

# Consolidated bibliography

## Introduction

To facilitate the search through the bibliographies prepared by T. Zanoni (*Bibliographía botánica del Caribe*, *Bibliografía de la flora y de la vegetación de la isla Española*, and the *Bibliography of Caribbean Botany* series currently published in *the Flora of Greater Antilles Newsletter*), the html versions of these files have been put together in a single pdf file. The reader should note the coverage of each bibliography: Hispaniola is exhaustively covered by all three bibliographies (from the origin up to now) while other areas of the Caribbean are specifically treated only since 1984.

Please note that this pdf document is made from multiple documents, this means that search function is called by SHIFT+CTRL+F (rather than by CTRL+F).

Please let me know of any problem. [M. Dubé](#)

---

The Jardín Botánico Nacional "Dr. Rafael M. Moscoso," Santo Domingo, Dominican Republic, publishers of the journal *Moscosoa*, kindly gave permission for the inclusion of these bibliographies on this web site.

Please note the present address of T. Zanoni :

New York Botanical Garden  
200th Street at Southern Blvd.  
Bronx, NY 10458-5126, USA  
email: [tzanoni@nybg.org](mailto:tzanoni@nybg.org)

*Moscosoa* 4, 1986, pp. 49-53

## BIBLIOGRAFÍA BOTÁNICA DEL CARIBE. 1.

Thomas A. Zanoni

Zanoni, Thomas A. (Jardín Botánico Nacional, Apartado 21-9, Santo Domingo, República Dominicana). *Bibliografía botánica del Caribe*. 1. *Moscosoa* 4: 49-53. 1986. Una bibliografía anotada sobre la literatura botánica publicada en los años de 1984 y 1985. Se incluyen los temas de botánica general y la ecología de las plantas de las islas del Caribe.

An annotated bibliography of the botanical literature published in 1984 and 1985, covering all aspects of botany and plant ecology of the plants of the Caribbean Islands.

Con este primer artículo, iniciamos una bibliografía botánica sobre las plantas de las islas del Mar Caribe. Esta serie comprende la botánica general incluyendo la ecología vegetal.

La bibliografía trata los títulos de artículos, folletos, y libros publicados o en circulación desde el 1 de enero de 1984. Solicitamos que los autores y editores envíen separadas de las publicaciones para incluir las obras en las próximas ediciones de "Bibliografía Botánica del Caribe". Por favor dirigir su correspondencia al editor de "Moscoso":

Dr. T. Zanoni Jardín Botánico Nacional Apartado 21-9 Santo Domingo, República Dominicana

Los títulos específicamente acerca de la República Dominicana y Haití se encuentran en la serie "Bibliografía de la flora y de la vegetación de la Isla Española". (parte I-Moscoso 3:1-61. 1984: parte 2-Moscoso 4, 1986), que forma una bibliografía paralela a esta serie nueva sobre el Caribe.

## Bibliografía

Acevedo Rodríguez, P. 1984. Nuevo record para el nogal de las Antillas (*Juglans jamaicensis* C. DC.) en Puerto Rico. Caribbean J. Sci. 20: 69. 70.

Acosta Cruz, M., M. E. Ibarra Martín, & T. Petersson. 1984. Caracterización y actividad de la ornitocenosis del Jardín Botánico Nacional. Rev. Jard. Bot. Nac. (La Habana, Cuba) 5: 99-132.

Se analiza las aves por clase de vegetación del Jardín Botánico en La Habana, Cuba, según sus hábitos alimentarios.

Alvarez de Zayas, A. 1984. El cultivo de xerofitas al aire libre en el Jardín Botánico Nacional de Cuba. Rev. Jard. Bot. Nac. (La Habana, Cuba) 5: 3-28.

Areces, A. E. 1984. Un raro caso de declina en *Rhodocactus cubensis* (Britt. et Rose) Knuth, s. lat. Rev. Jard. Bot. Nac. (La Habana, Cuba) 5: 151-171.

Se revisa la historia de la especie cubana de *Rhodocactus* y reportan por la primera vez el patrón floral declino y la condición dioica.

Balatova-Tulackova, E. 1984. Phytosociological characteristics of the *Sclerio-interruptae-Rhynchosporium* subimberbis (Yaguaranas savanna, Cuba). Folia Geobot. Phytotax. 19: 317-321.

Descripción de una savana de Cyperaceae de Yaguaranas,  
Cuba.

Balatova-Tulackova, E. & R. Capote. 1985 The *Cassio-lineatae-Aristidetum-neglectae*, a new association of the serpentine in Cuba. *Folia Geobot. Phytotax.* 20: 177-183.

Se describe una clase de vegetación de arbustos y gramíneas sobre la roca serpentina en Prov. Matanzas, Cuba.

Balatova-Tulackova, E. & R. Capote. 1985. Contribution to the knowledge of some savanna and forb -rich communities on the Isla de la Juventud (Cuba). *Folia Geobot. Phytotax.* 20: 17-40.

Sobre las sabanas y comunidades vegetales de hierbas de la Isla de la Juventud (Pinos), Cuba.

Balatova-Tulackova, E. & P. Herrera Oliver. 1984. A new *Zornia* species in the flora of Cuba. *Folia Geobot. Phytotax.* 19: 211, 212.

*Zornia arenicola* (Leguminosae-Papilionaceae) descrita de Cuba.

Berazaín, R. 1983 [1984]. El género *Symphysia* (Ericaceae) en Cuba. *Rev. Jard. Bot. Nac. (La Habana, Cuba)* 4(3):3-9.

Se reconoce *Symphysia alainii* (Acuña & Roig) Berazaín en Cuba.

Bisse, J. 1984. *Linum cubense* Bisse spec. nov., una nueva especie para la flora de Cuba. *Rev. Jard. Bot. Nac. (La Habana, Cuba)* 5: 147-150.

Bisse, J. & R. Berazaín. 1984. *Pseudogonocalyx*: un nuevo género de Ericaceae (Vaccinioideae) para la flora de Cuba y sus relaciones dentro de la tribu. *Rev. Jard. Bot. Nac. (La Habana, Cuba)* 5: 133-146.

Se describe *Pseudogonocalyx paradoxa*, parecido al género *Gonocalyx*.

Bisse, J. & R. Rankin Rodríguez. 1983 [1984]. Comparación morfo-anatómica de los géneros *Psidium* L. y *Myrtus* L. (Myrtaceae) en Cuba. *Rev. Jard. Bot. Nac. (La Habana, Cuba)* 4(3): 11-26.

Bisse, J., C. Sánchez Villaverde, & R. Rankin Rodríguez. 1984. Breve caracterización de la flora y vegetación de los mogotes de Sumidero (Pinar del Río). *Rev. Jard. Bot. Nac. (La*

Habana. Cuba) 5: 77-97.

Se realiza una breve caracterización de la flora y vegetación de los mogotes en el occidente de Cuba. Se reportan algunos datos de interés sobre el endemismo en la zona.

Borhidi, A. & R. Capote. 1984. Plant communities of Cuba. II. The riverside scrub vegetation. Acta Bot. Acad. Sci. Hung. 30: 119-127.

Se reconoce cinco asociaciones vegetales de las orillas de los ríos en Cuba.

Buck, W. R. 1984. Taxonomic and nomenclatural note on West Indian Hypnaceae. Brittonia 36: 178-183.

Los géneros de musgos del Caribe- *Taxiphyllum* , *Irelandia*, *Ectropothecium*, & *Vesicularia* .

Capote, R. P. & R. Berazaín. 1984. Clasificación de las formaciones vegetales de Cuba. Rev. Jard. Bot. Nac. (La Habana, Cuba) 5: 27-75.

Se analizan los distintos aspectos de las formaciones vegetales de Cuba de acuerdo con criterios fisionómicos, ecológicos, y ,geográficos.

Castañeda Ruiz, R.F. 1984. Nuevos taxones de Deuteromycotina: *Arnoldiella robusta* gen. et sp. nov.; *Roigiella lignicola* gen. et sp. nov.; *Sporidesmium pseudolmediae* sp. nov.; y *Thozetella havanensis* sp. nov. Rev. Jard. Bot. Nac. (La Habana, Cuba) 5: 57-87.

Castañeda Ruiz, R. F., A. G. Guerra, & G. R. W. Arnold. 1983 [1984]. Nueva especie del género *Saccardaea* Cavara: *S. ciliata* Castañeda, G. Arnold et A. Guerra sp. nov. Rev. Jard. Bot. Nac. (La Habana, Cuba) 4(3): 27-34.

Del Risco, E. J. Morrell, & V. Samek. 1984. Algunos apuntes sobre *Microcycas calocoma* (Miq.) A. DC. Rev. Jard. Bot. Nac. (La Habana, Cuba) 5: 11-31.

Se exponen seis de las causas que unidas, han contribuido a disminuir el número de colonias de esta especie de Cycadaceae en Cuba y los números de ella. Se describe su distribución, su amplitud fitocenológica y ecológica.

Diaz, M. A. & M. A. Esquivel 1983 [1984]. Contribuciones al estudio de *Pisonia rotundata* Griseb. s. 1. (Nyctaginaceae) en Cuba, I. Estudio de las poblaciones cubanas, Rev. Jard. Bot. Nac. (La Habana, Cuba) 4(3): 35-50.

Dietrich, H. 1984. Floristische und taxonomische notizen zu den Orchideen Cubas. Rev. Jard. Bot. Nac. (La Habana, Cuba) 5: 29-56.

Notas florísticas y taxonómicas sobre 108 especies de Orchidaceae de Cuba.

Fernández, M. & A. Borhidi. 1984. Revisión del género *Machaonia* H. et B. (Rubiaceae) en Cuba. Acta Bot. Acad. Sci. Hung. 30: 27-46.

Claves, descripciones, dibujos, distribución de las 13 especies, 9 subespecies, y 2 formas del género en Cuba., todas endémicas.

Figueroa, J. C., L. Totti, A. E. Lugo, & R. O. Woodbury. 1984. Structure and composition of moist coastal forests in Dorado, Puerto Rico. U.S. Forest Serv., Res. Pap. SO-202:1-11.

Los cambios de la estructura y del area en 44 años en los bosques costales y húmedos indican una sucesión a un clímax sobre los arenas blancas. Un bosque de *Pterocarpus* no cambió y se considera que es un bosque de clímax sobre los suelos inundados.

Flores, S. & D. W. Schemske. 1984. Dioecy and monoecy in the flora of Puerto Rico and the Virgin Islands: ecological correlates. Biotropica 16: 132-139.

De las 2037 especies de plantas vasculares de Puerto Rico 6.1% dioica, 10.5% monoica, 2.4% andromonoica, 2.0% ginomonoica, y 78.9% hermafrodita; no hay relación entre las endémicas, ni por clase de hábito de crecimiento, ni por clase de fruto.

Frangi, J. L. & M. M. Ponce. 1985. The root system of *Prestoea montana* and its ecological significance. Príncipes 29: 13-19.

Sobre los sistemas de raíces superficiales, de apoyo, y de los neumatorrizas. La anatomía de las neumatorrizas y las raíces de apoyo indica que hay muchos espacios de aire y otras estructuras para facilitar el intercambio de aire y gases en los suelos anaeróbicos. La función de cada clase de raíz es discutida.

Fuentes, V. R. 1983 [1984.]. Solanáceas de Cuba III. *Margaranthus* Schlechtendal. Rev. Jard. Bot. Nac. (La Habana, Cuba) 4(3):51-57.

González Camancho, M. 1984. Sobre el Segundo Congreso Nacional de Ciencias Biológicas. Rev. Jard. Bot. Nac. (La Habana, Cuba) 5: 3-25.

Se presenta una selección de los trabajos más significativos en las secciones de botánica, Universidad de La Habana, Cuba, en 4-6 de enero de 1984.

Granda Lorenzo, M. M. 1983 [1984]. Reporte sobre la introducción de algunos taxa del género *Datura* L. Rev. Jard. Bot. Nac. (La Habana, Cuba) 4(3): 109-116.

Gutiérrez Amaro, J. 1984. Un nuevo reporte de *Laelia* Loefl. ex L. (Flacourtiaceae) para Cuba. Rev. Jard. Bot. Nac. (La Habana, Cuba) 5: 173-178.

Se reporte *Laetia procera* nueva para la flora de Cuba.

Gutiérrez Amaro, J., J. Bisse, & R. Rankin Rodríguez. 1984. Sobre la vegetación de mogotes en tres localidades al sur de la Sierra de Nipe. Rev. Jard. Bot. Nac. (La Habana, Cuba) 5: 133-155.

Se presentan algunos datos sobre la vegetación y los principales elementos florísticos los mogotes de Cuba.

Henderson, A. 1984. The native palms of Puerto Rico. Principes 28: 168-172.

Notas sobre las diez especies de palmas nativas en Puerto Rico y algunos de sus usos actuales.

Jiménez, J. A., A. E. Lugo, & G. Cintrón. 1985. Tree mortality in mangrove forests. Biotropica 17: 177-185.

Se incluyen los reportes de la destrucción de los manglares de la República Dominicana, Florida, Puerto Rico, y St. Croix entre los 28 reportes globales.

Jiménez, J. A., R. Martínez, & L. Encarnación. 1985. Massive tree mortality in Puerto Rican mangrove forest. Caribbean J. Sci. 21: 75-78.

La causa de muerte de los manglares en un sitio del Puerto Rico- un cambio abrupto del sistema fluvial del bosque. Ahora, el bosque está inundado permanentemente y tiene poca circulación de agua debido a la destrucción de un desvío del agua de un canal.

Kelly, D. L. & T. A. Dickinson. 1985. Local names for vascular plants in the John Crow Mountains, Jamaica. Econ. Bot. 39: 346-362.

Los nombres comunes y técnicos de las plantas de la sierra John Crow Mountains,

Jamaica.

Koehler, E. 1985. *Buxus purdiana*. Baill.- cine lange verkannte Art der Flora von Jamaica. Feddes Repert. 96: 89-97.

Se considera que *Buxus laevigata* y *B. purdiana* son distintas.

Kumar, A. & R. Oliver. 1984. The occurrence and geological significance of Charophyte gyrogonites from the Slippery Rock Formation (Maestrichtian) Central Inlier, Jamaica. Caribbean J. Sci. 20: 29-34.

Sobre los fósiles de las Carofitas de Jamaica.

Mercado Sierra, A. & R. F. Castañeda Ruiz. 1984. *Cacahualia polyradiata*, un Hifomicete nuevo con conidios estaurospóricos. Rev. Jard. Bot. Nac. (La Habana, Cuba) 5: 89-101.

Mickel, J.T. 1985. *Polystichum* in the West Indies, pp. 24 y 25 en D. S. Barrington, The present evolutionary and taxonomic status of the fern genus *Polystichum*: the 1984 Botanical Society of America Pteridophyte Section Symposium. Amer. Fern J. 75: 22-28.

Se describe el estado del género e *Polystichum* de los helechos en el Caribe.

Moldenke, H. N. 1985. Novelties from the Netherlands Antilles. Phytologia 57: 493.

Se publicaron *Lantana hatoensis* Mold. var. *hatoensis* & su f. *rubella* Mold. de Curacao.

Mosquera, M. & J. Feheley (comp.) 1984. Bibliography of forestry in Puerto Rico. U.S. Forest Serv., Gen. Tech. Rep. SO-51:1-196.

Una bibliografía anotada sobre la foresta de Puerto Rico, con índice.

Newell, S. J. 1985. Intrapopulational variation in leaflet morphology of *Zamia pumila* L. in relation to microenvironment and sex. Amer. J. Bot. 72: 217-221.

Variación de las medidas de las hojas de *Zamia* (Cycadaceae) en Puerto Rico. Las hojas de plantas creciendo en el sol son más pequeñas y menos gruesas que las de las plantas en la sombra. La proporción de las medidas de largo y de

ancho es más grande para las plantas de sitios sombreados.

Pluntke, M. 1989. Die Flechtenflora Kubas (Flora Lichenum Cubensis)- bibliographié. Halle (Saale) Universitäts- and Landesbibliothek, Sachsen-Anhalt, Terrestrische Ökologie Sonderheft 4: 1-157.

Un catálogo de las especies de líquenes de Cuba, basado primeramente en la literatura y algunos 100 ejemplares recolectados más recientemente.

Proctor, G. R. 1984. Flora of the Cayman Islands. Kew Bull. Addit. Ser. 11: i-xi, 1-834.

Una flora de las Islas Caymanes, al sur de Cuba, con notas sobre su vegetación.

Proctor, G. R. 1984. A new filmy fern from Puerto Rico. Amer. Fern. J. 74: 7, 8.

Se describe el helecho nuevo *Trichomanes padronii* de Puerto Rico.

Proctor, G. R. 1985. Ferns of Jamaica, a guide to the Pteridophytes. British Museum (Natural History). London, viii, 1-631.

Descripciones, claves, y varios dibujos de los helechos y las plantas afines (Sphenopsida, Lycopsidea, Pteropsida); incluyendo una lista de los colectores principales de los helechos en Jamaica.

Proctor, G. R. 1985. New species of *Thelypteris* from Puerto Rico. Amer. Fern. J. 75: 56-70.

Se describieron los helechos *Thelypteris namaphila*, *T. rheophyta*, *T. inabonensis*, *T. abdita*, *T. veracunda*, *T. hildae*, *T. hastata* var. *heterodoxa*; se describe la combinación nueva *T. cordata* var. *imitata*.

Rivero, J. A. 1984. Bromeliad frogs of Puerto Rico. J. Bromel. Soc. 34: 64-66. Los sapos que viven en las Bromeliaceae de Puerto Rico.

Rodríguez, M. 1984. Algunos hongos de la fumagina nuevos para Cuba. Rev. Jard. Bot. Nac. (La Habana, Cuba) 5: 103-110.

Se reportan por primera vez para Cuba, once (11) especies de hongos componentes de la fumagina (Ascomycotina y Deuteromycotina).

Rodríguez, M. & H. D. Gómez. 1983[1984]. Nueva especie del género *Limacinula* (Sacc.) von



Hochnel emend. Reynolds (Ascomycetes): *L. macrospora*. Rev. Jard. Bot. Nac. (La Habana. Cuba) 4(3): 59-64.

Vales, M. A. 1984. Anatomía de la madera de *Brunellia comocladifolia* 11. & B. (Brunelliaceae). Rev. Jard. Bou Nac. (l.a Habana, Cuba) 5: 157-1fí8.

Vales, M. A. & ti. Suess. 1985. Die Holzanatomie der in Kuba endemischen Rubiaceae *Acunaeanthus tinifolius* (Griseb). Borhidi, *Ariadne schaeferi* (Standl). Urb. and *Neomazaea phiallanthoides* (Griseb) Krug et Urban. Feddes Repert. 96: 215-225,

Se investigan y describen las madera, de las tres especies de Rubiaceae de Cuba.

Ve zda, A. 1984. Foliikole Flechten der Insel Kuba. Folia Geobot. Phytotax. 19: 177-210.

Líquenes foliicolos de Cuba.

Webster, G. L. & G. R. Proctor. 1984. A new species of *Phyllanthus* (Euphorbiaceae) from the Cayman Islands. Rhodora 86: 121-125.

*Phyllanthus caymanensis* descrita como especie nueva de las Islas Caymanes.

---

The Jardín Botánico Nacional "Dr. Rafael M. Moscoso," Santo Domingo, Dominican Republic, publishers of the journal *Moscoso*, kindly gave permission for the inclusion of these bibliographies on this web site.

Please note the present address of T. Zanoni :

New York Botanical Garden  
200th Street at Southern Blvd.  
Bronx, NY 10458-5126, USA  
email: [tzanoni@nybg.org](mailto:tzanoni@nybg.org)

*Moscoso* 5, 1989, pp. 349-374

## **BIBLIOGRAFÍA BOTÁNICA DEL CARIBE. II.**

**Thomas A. Zanoni**

Zanoni, Thomas A. (Jardín Botánico Nacional, Apartado 21-9, Santo Domingo, República Dominicana). Bibliografía botánica del Caribe. 2. *Moscoso* 5: 349-374. 1989. Una bibliografía anotada sobre la literatura botánica publicada en los años desde 1984. Se incluyen los temas de la botánica general y la ecología de las plantas de las islas del Caribe.

Bibliography of the flora and the vegetation of the Caribbean islands, with annotations.

Este es el segundo artículo de la bibliografía botánica sobre las plantas del Caribe. Esta serie comprende la botánica general incluyendo la ecología vegetal.

La bibliografía trata los títulos de artículos, folletos, y libros publicados desde el 1 de enero de 1984. Solicitamos que los autores y los editores envíen separadas de las publicaciones para incluir las obras en las próximas ediciones de "Bibliografía Botánica del Caribe". Se puede enviar la correspondencia al editor de la revista *Moscoso*: Dr. T. Zanoni, Jardín Botánico Nacional, Apartado 21-9. Santo Domingo, República Dominicana. Agradecemos a quienes han cooperado en la primera y segunda edición de esta bibliografía.

Los títulos específicamente acerca de la República Dominicana y Haití se encuentran en la serie "Bibliografía de la flora y de la vegetación de la isla Española" publicada en la revista *Moscoso*, que forma una bibliografía paralela a esta serie sobre el Caribe.

### **Agradecimiento**

Quiero expresar mi agradecimiento a William R. Buck del "New York Botanical Garden", quien

proporcionó varios títulos incluidos en este artículo.

## Bibliografía

Anon. 1984. Resultados de la colaboración checoslovaco-cubana. 1. Resúmenes de los artículos publicados (septiembre de 1967 a marzo de 1984). Acta Bot. Cub. 20: 1-13.

Acevedo-Rodríguez, P. & R. O. Woodbury. 1985. Los bejucos de Puerto Rico , Volumen I. U. S. Dep. Agric. Forest Serv., Gen. Techn. Rep. S O- 8: i-iii, 1-331.

La primera parte de una flora de los bejucos, con descripciones y dibujos de cada especie en Puerto Rico.

Adams, R. P., C. E. Jarvis, V. Slane, & T. A. Zanoni. 1987. Typification of *Juniperus barbadensis* L. and *J. bermudiana* L. and rediscovery of *J. barbadensis* from St. Lucia, BWI (Cupressaceae). Taxon 36: 441-445.

Alayo Soto, R. & A. Mercado Sierra. 1985. *Camponotus ramulorum* Wheeler (Hymenoptera: Formicoidea), nuevo hospedero del hongo *Hirsutella saussurei* Speare. Ci. Biol. (Cuba) 13: 117-120.

Albert Puentes, D. & A. López Almirall. 1986. Distribución de las fanerogamas endémicas de Sierra Maestra. Rep. Invest. Inst. Bot. (La Habana, Cuba) 11: 1-27.

Se analiza la distribución de las 212 especies endémicas de la Sierra Maestra, la cadena montañosa más alta de Cuba. Se incluye una lista de las especies encontradas y un mapa de las zonas mencionadas en el rep orte.

Alvarez de Zayas, A. 1984. [1985]. Los agaves de Cuba oriental. Rev. Jard. Bot. Nac. (La Habana, Cuba) 5(3): 3-16.

Con un cuadro de las características morfológicas, los dibujos, las distribuciones, y mapas de las cuatro especies de *Agave* (Agavaceae) en Cuba oriental.

Alvarez de Zayas, A., C. Sánchez Villaverde, & A. Urquiola Cruz. 1985. Plantas interesantes de la Laguna Jovero, Sandino, Pinar del Río. Rev. Jard. Bot. Nac. (La Habana, Cuba) 6(1): 109-115.

Las notas ecológicas y una flórala de una laguna pequeña de Cuba. Se tratan los criterios para la conservación de la laguna. Con unos dibujos de las especies encontradas.

Armesto, J. J., J. D. Mitchell, & C. Villagran. 1986. A comparison of spatial patterns of trees in some tropical and temperate forests. *Biotropica* 18: 1-11.

La densidad de los árboles varía en los bosques de la zona templada norteña (EE.UU. A.), y en la zona templada sureña (Chile), subtropical (Madagascar), y tropicales (Costa Rica, St. John de las Islas Vírgenes, y Guiana Francesa).

Arnold, G. R. W. & R. F. Castañeda Ruiz. 1984. [1985.] Nueva especie del género *Didymostilbe*: *D. cubensis* G. Arnold et Castañeda sp. nov. *Rev. Jard. Bot. Nac. (La Habana, Cuba)* 5(3): 61-64.

Se describe un hongo saprofito sobre el tallo de *Persea americana* Averza, A. A. & L. R. Almodovar. 1984. *Halodule wrightii* Aschers. (Fanerógama marina, Potamogetonaceae), en Bahía Fosforescente, Puerto Rico. Parte I. *Science-Ciencia (Ponce, Puerto Rico)* 11: 41-45.

Averza, A. A. & L. R. Almodovar. 1985. *Halodule wrightii* Aschers. (fanerogama marina, Potamogetonaceae), en Cayo Laurel, Puerto Rico. Parte II. *Science-Ciencia (Ponce, Puerto Rico)* 12: 99-108.

Se estudiaron las variaciones en el crecimiento y en la morfología de *Halodule wrightii*. Los diferentes parámetros ambientales fueron utilizados para determinar variaciones sobre la población de *Halodule*, arraigada en la laguna arrecifal. Se encontró una estabilidad en cuanto a las evaluaciones físicas y biológicas. Sin embargo, los datos mostraron cierta estacionalidad de las algas epífitas, así como la dominancia por parte de las algas rojas. Las *Halodule* mostraron una estabilidad en las mediciones a través del estudio. Aunque se notó una variación en mediciones entre las estaciones, observándose que las plantas en las estaciones más alejadas del frontón arrecifal presentaban menor número de plantas por unidad de área, y menor peso. Se observó un incremento de las mediciones con el aumento de profundidad para el ancho y largo de las hojas, la distancia internodal y el ancho del rizoide.

Averza, A. A. & L. R. Almodovar. 1986. *Halodule wrightii* Aschers. (Fanerogama marina, Potamogetonaceae), en la Isla Cueva, Puerto Rico III. *Science-Ciencia* 13(1): 21-32.

Se estudiaron las variaciones en el crecimiento y la morfología de *Halodule wrightii* en Isla Cueva, La Parguera, Puerto Rico. Se encontró las plantas arraigadas en este ambiente. La variación de marea afectaba estacionalmente las hojas, pero solo en cuanto a su longitud. Las otras partes de la planta a su vez mostraron variaciones en las dimensiones dependiendo de la profundidad en que se desarrollaban y la misma exhibió estacionalidad.

Ballantine, D. L. 1985. *Batryocladia wynnei* sp. nov. and *B. spinulifera* (Rhodymeniales, Rhodophyta) Taylor & Abbott from Puerto Rico . Phycologia 24: 199-204.

Ballantine, D. L. & M. J. Wynne. 1986. Notes on the marine algae of Puerto Rico I. Additions to the flora. Bot. Marina 29: 131-135.

Se reportan dieciséis especies de algas bénticas en el mar próximo a Puerto Rico por primera vez.

Balátová-Tulácková, E. 1984. Phytosociological characteristics of the *Sclerio interruptae-Rhynchosporium subimberbis* (Yaguaramas Savanna, Cuba). Folia Geobot. Phytotax. Praha 19: 317-321.

Balátová-Tulácková, E. & R. Capote. 1984. Contribution to the knowledge of some savanna and forb-rich communities on the Isla de la Juventud (Cuba). Folia Geobot. Phytotax. Praha 20: 17-39.

Se describen las asociaciones vegetales de la parte central de la Isla de la juventud (Isla de Pinos), Cuba, que crecen en la arena blanca. Se reconocen tres clases: una de la zona inundada, de hierbas, la segunda de hierbas en un pantano, y la tercera de sabana.

Balátová-Tulácková, E. & R. Capote. 1985. The *Cassio lineatae-Aristidetum neglectae*, a new association of the serpentine in Cuba. Folia Geobot. Phytotax. (Praha) 20: 177-183.

Se describe una sabana sobre el serpentino en la Prov. Matanzas, Cuba.

Balátová-Tulácková, E. & P. Herrera Oliver. 1984. A new *Zornia* in the flora of Cuba. Folia Geobot. Phytotax. Praha 19: 211, 212.

Una nueva especie endémica *Zornia arenicola* (Leguminosae-Papilionoideae) se describe de Cuba.

Barreto, A., A. Lobaina, & N. Enríquez. 1985. Leguminosas: nuevas localidades en Cuba. Acta Bot. Cub. 33: 1-5.

Se reportan las nuevas localidades de 47 especies de Leguminosae de Cuba, pero sin citar los ejemplares del herbario.

Barreto Valdés, A. & G. P. Yakovlev. 1987. Estudio taxonómico del género *Lysiloma* (Mimosaceae) en Cuba. Acta Bot. Cub. 41: 1-12.

Se estudian las dos especies, *Lysiloma sabicu* y *L. latisiliquum* y se describe una subespecie *L. latisiliquum* subsp. *lataefoliolatum* nueva para la ciencia. Se incluyen las descripciones, distribuciones, fotografías, y un mapa de las distribuciones de los taxones.

Barreto Valdés, A. & G. P. Yakovlev. 1987. El género *Leucaena* (Leguminosae: Mimosoideae) en Cuba. Acta Bot. Cuba. 42: 1-7.

Se describe *Leucaena leucocephala* y su distribución en Cuba.

Baudoin, R. 1985. Analyse de la distribution des bryophytes épiphyllés sur la Soufrière de Guadeloupe. Comp. Rend. Séance Soc. Biogéogr. 61: 45-57.

Berazaín, R. 1985. Una nueva combinación para el género *Schoepfia* Schreber (Olacaceae). Rev. Jard. Bot. Nac. (Cuba) 6(2): 10-11.

Se hace la combinación a una nueva especie del género *Schoepfia* (Olacaceae) sobre la base del material publicado como *Pseudogonocalyx paradoxa* Bisse & Berazaín (Ericaceae). Véase Bisse & Berazaín (1984) Rev. Jard. Bot. Nac. (La Habana, Cuba) 5(2): 133-146.

Berazaín, R., R. Rankin, I. Arias, & J. Gutiérrez. 1985. Notas sobre la vegetación de serpentina en Camagüey. Rev. Jard. Bot. Nac. (La Habana, Cuba) 6(2): 63-78.

Se describe la formación vegetal de cinco áreas de serpentina cerca de Camagüey, Cuba, e incluye una Lista de las especies encontradas. Se incluyen algunas fotografías de las especies endémicas.

Berazaín Iturralde, R., C. Sánchez Villaverde, & R. Rankin Rodríguez. 1985. Breve reseña de los pinares en Sumidero, Pinar del Río. Rev. Jard. Bot. Nac. (La Habana, Cuba) 6(1): 99-107.

Una corta reseña sobre la flora, la vegetación, y los arroyos al sur de Sumidero, Cuba, incluyendo notas sobre el endemismo.

Beurton, C. 1985. *Zanthoxylum bissei*, cine neue Art aus Cuba (Rutaceae). Rev. Jard. Bot. Nac. (Cuba) 6(2): 3-9.

Se describe una especie nueva y endémica *Zanthoxylum bissei* (Rutaceae) de la región calcárea de San Antonio del Sur, Cuba; ilustrada por fotografías y dibujos.

Beurton, C. 1987. Phyllodienbildende *Zanthoxylum*-Sippen in Cuba II. *Z. dumosum*, *Z. pseudodumosum*, *Z. ignoratum* und *Z. arnolii* (Fam. Rutaceae). Feddes Repert. 98: 53-73.

Se describen las cuatro especies de Cuba, con los dibujos, notas acerca de la distribución y del ambiente. También, se incluye una clave para identificar las siete especies cubanas de *Zanthoxylum* con filodes.

Biochino, A. A. & J. Ortega Valdés. 1984. Características de la vegetación en algunos embalses de Cuba. CL Biol. (Cuba) 12: 61-80.

Un estudio de la vegetación acuática (plantas superiores) en toda la isla de Cuba, determinándose el grado de enyerbamiento y la biomasa de las especies más reproductivas. Se analiza el proceso de enyerbamiento en los embalses de recién construcción, así como la influencia que sobre dicho proceso ejerce la no limpieza del área previamente a la inundación. Incluyendo un inventario florístico de los ocho embalses.

Birdsey, R. A. & D. Jiménez. 1985. The forests of Toro Negro [Puerto Rico] U.S. Dep. Agric., For. Serv. Res. Pap. SO-222: ii, 1-29.

Birdsey, R. A., P. L. Weaver, & C. Nicholls. 1985. The forest resources of St. Vincent, pp. 31-102 en A. E. Lugo (ed.), Development, forestry, and environmental quality in the eastern Caribbean. Institute of Tropical Forestry, Río Piedras, Puerto Rico .

Bisse, J. 1985 (1986). El género *Mosiera* Small (Myrtaceae-Myrtoideae) en Cuba I. Rev. Jard. Bot. Nac. (La Habana, Cuba) 6(3): 3-6.

El autor argumenta y acepta el cambio de nombres de las *Myrtus* antillanas por el nombre *Mosiera propuesta* en 1933 por Small y realiza las combinaciones necesarias en dicho género. Entre los nombres cambiados figuran los de *Psidium*, *Eugenia*, y *Myrtus*.

Bisse, J. & J. Gutiérrez Amaro. 1985. Contribuciones al estudio del género *Bumelia* Swartz (Sapotaceae) en Cuba . Rev. Jard. Bot. Nac. (La Habana, Cuba) 6(1): 19-25.

Se describen las especies nuevas de *Bumelia maoensis*, *B. neglecta*, y *B. gymnanthifolia*, y la combinación nueva de *B. ekmaniana*.

Bisse, J., J. Gutiérrez, I. Arias, & R. Rankin. 1985. Observaciones florísticas en la Sierra del Frijol (Provincia Guantánamo). Rev. Jard. Bot. Nac. (La Habana, Cuba) 6(1): 83-97.

La descripción de la vegetación y una lista de especies.

Borgesen, F. 1913-1920 (1985, facsímil). The marine algae of the Dutch West Indies . Koeltz Scientific Books: Koenigstein, Federal Republic of Germany . 732 pp.

Originalmente publicado en Dansk Bot. Ark. 1(4): 1-158(1913); 3(1a-f): 1-504 (1915-1920).

Borhidi, A. 1983. New names and new species in the flora of Cuba and Antilles , III. Acta Bot Hung. 29: 181-215.

Se incluyen cambios de estado y combinaciones nuevas de 43 taxones, dos nombres nuevos, y 35 taxones nuevos para la ciencia.

Borhidi, A. 1985. Phytogeographic survey of Cuba . I. The phytogeographic characteristics and evolution of the flora of Cuba . Acta Bot. Hung. 31: 3-34.

Se tratan el endemismo, las disyunciones, el origen, la evolución, y la migración de la flora cubana. Se indican las afinidades florísticas y los centros de evolución de las plantas vasculares.

Borhidi, A. & O. Muñiz. 1985. Adiciones al catálogo de las palmas de Cuba. Acta Bot Hung. 31: 225-230.

Se describen *Coccothrinax fagildei* y *C. trinitensis* nuevas para la ciencia. Se reduce el género *Hemithrinax* a un subgénero de *Thrinax*.

Braem, G. J. 1986. *Tolumnia*- der neue, aber doch alto, Name fuerdie "Variegaten Oncidien". Orchidee 37: 5 5-5 9.

El género nuevo descrito es un segregado del *Oncidium*; el grupo de las especies relacionadas a *Oncidium variegatum*.

Britton, N.L. & J. N. Rose. 1926. The tree-cactuses of the West Indies . J. New York Bot. Gard. 26(310):217-221.

Se reporta sobre *Dendrocereus undulosus* (DC) Britton & Rose de Cuba y de Haití. W. Buch envió las muestras y unas fotografías que ayudaban en la identificación de *Cereus undulosus* como esta especie. Se trata de *Dendrocereus nodiflorus* y *Neoabbottia paniculata*, también del Caribe.

Brown, S. & A. E. Lugo. 1985. Deforestation of tropical rain forest, pp. 252, 253, on D. D.



Churas (ed.) Environmental sciences: a framework for decision making. Benjamin Cummings, Menlo Park, California .

Brown, S., A. Glubczynski, & A. E. Lugo. 1984. Effects of land use and climate on the organic carbon content of tropical forest soils in Puerto Rico , pp. 204-209, *en* New forests for a changing world. Proceedings of the convention of the Society of American Foresters, October 16-20, 1983, Portland , Oregon . Society of American Foresters, Washington, D. C.

Bula-Meyer, G. 1986. *Liagrorophila endophytica* (Achrochaetiaceae, Rhodophyta) in the Caribbean Sea : a new record for the Atlantic Ocean . Brit. Phycol. J. 21: 263-268.

Capote, R. P. & E. E. García. 1987. Símbolos convencionales para mapas de vegetación. Acta Bot. Cub. 43: 1-7.

Se confeccionó un conjunto de símbolos convencionales en blanco y negro para mapas de vegetación, que corresponden a las formaciones representadas en Cuba.

Capote, R. P., N. Ricardo, D. Vilamajó, R. Oviedo, & E. E. García. 1987. Flora y vegetación de la zona costera entre Daiquirí y Verraco, Parque Baconao, Santiago de Cuba. Acta Bot. Cub. 48: 1-28.

Castañeda Ruiz, R. F. & G. R. W. Arnold. 1985 (.1986): Algunos hongos nuevos para Cuba. Rev. Jard. Bot. Nac. (La Habana, Cuba) 6(3): 55, 56.

Se reportan especies de *Camposporium*, *Codinaea*, *Dactylella*, *Exo chalara*, *Fusariella*, *Harposporum*, *Herpographium*, *Helicomycetes*, *Helicoom*, *Hyphodiscosia*, *Idriella*, *Melanochaeta*, *Monocillium*, *Nalanthamala*, *Periconia*, *Peyronelina*, *Thozetella*, y *Zygosporium* nuevas para la flora de Cuba.

Castañeda Ruiz, R. F. & G. R. W. Arnold. 1985. Deuteromycotina de Cuba. 1. Hyphomycetes. Rev. Jard. Bot. Nac. (La Habana, Cuba) 6(1): 47-67.

Se describen las especies nuevas para ciencia en los géneros: *Bactrodesmium*, *Cercosporula*, *Conoplea*, *Idriella*, *Thozetella*, *Trichocladium*, *Beltraniopsis*, y *Hemibeltrania*.

Catasús Guerra, L. 1985. Aportes agrostológicos a la flora de Cuba. Acta Bot. Cub. 26: 1-4.

Se reportan *Thysanolaena máxima*, *Bothriochloa ischaema*, *Tripsacum laxa*, *Themeda arguens*, y *Themeda quadrivalvis* nuevas para la flora de Cuba (Poaceae).

Catasús Guerra, L. 1985. Cuatro nuevas especies de *Aristida* (Poaceae) de Cuba. Acta Bot. Cub. 24: 1-4:

Se describen *Aristida bissei*, *A. jaucensis*, *A. pinifolia*, y *A. sandinen sis* nuevas para la ciencia.

Catasús Guerra, L. 1985. El género *Chloris* (Poaceae) en Cuba. Acta Bot. Cub. 25: 1-6.

Incluyendo una especie nueva *Chloris berazainae*.

Catasús Guerra, L. 1985. Revisión del género *Leptochloa* (Poaceae) en Cuba. Acta Bot. Cub. 27: 1-5.

Catasús Guerra, L. 1987. Revisión del género *Arthrostylidium* (Poaceae) en Cuba. Acta Bot. Cub. 37: 1-7.

Catasús, L. & P. Herrera. 1985. Revisión del género *Themeda* (Poaceae) en Cuba. Acta Bot. Cub. 35: 1-5.

*Themeda quadrivalvis* y *T. arguens* en Cuba.

Chiappy, C., L. Montes, P. Herrera, & R. Capote. 1986. Estudio y valorización de la propuesta de reserva natural "La Cañanda" en la isla de la Juventud. Rep. Invest. Inst. Bot. (La Habana, Cuba) 9: 1-24.

Se reportó sobre la flora y la vegetación actual, el endemismo, y las especies reportadas como amenazadas o en vía de extinción de la reserva en la isla de la juventud, Cuba. Se publica un mapa de la vegetación y una lista de las especies encontradas.

Clark, L. G. 1984. [1986] . Notes on two viny West Indian bamboos. J. Amer. Bamboo Soc. 5: 69-72.

Como distinguir entre *Arthrostylidium sarmentosum* y *Chusquea abietifolia* (Poaceae) por su follaje.

Comas González, A. 1984. Chloroccales (Chlorophyceae) de algunos acuatorios de Pinar del Río, Cuba. Acta Bot. Cub. 17: 1-60.

Comas González, A. 1984. [1985] . Observaciones taxonómicas sobre algunas Clorofíceas

unicelulares (Chlorococcales) de la Laguna de Ariguanbo, Cuba. Rev. Jard. Bot. Nac. (La Habana, Cuba) 5(3): 41-52.

Una lista, las descripciones, y los dibujos de las algas.

Comas González, A. & S. Maldonado González. 1984. (1985). Observaciones taxonómicas sobre algunas Clorofíceas unicelulares (Chlorococcales) de la Laguna de Ariguanabo, Cuba. Rev. Jard. Bot. Nac. (La Habana, Cuba) 5(3): 41-51.

Consejo de Redacción Revista del jardín Botánico Nacional. 1985. Ha fallecido el Profesor Dr. Johannes Bisse. Rev. Jard. Bot. Nac. (La Habana, Cuba) 6(1): 3-7.

Un resumen biográfico, una bibliografía de los escritos sobre Cuba, y los taxones nuevos descritos por Bisse, un alemán que trabaja en la flora cubana.

David, A. 1985. Pore fungi from French Antilles and Guiana . Mycotaxon 22: 285-325.

Deighton, F. C. 1985. *Harpoglyphium hamatum* sp. nov. from Jamaica. Trans. Brit. Mycol. Soc. 85: 738.

Del Risco, E. & V. Samek. 1984. Estudio fitocenológica de los pinares de Pinar del Río y su importancia práctica para la silvicultura. Acta Bot. Cub. 20: 17-28.

Una descripción del bosque de *Pinus tropicalis* y *P. caribaea* y la sucesión de la vegetación.

Devi Prasad, P. V. 1986. A seasonal study of the red seaweeds *Solieria tenera* and three species of *Gracilaria* from Jamaica. Hydrobiologia 140: 167-171.

Díaz Canals, L., C. M. Panfet Valdés, & A. R. Medina. 1984. [1985] Ejemplares tipos localizados en el herbario del jardín Botánico Nacional (HAJB). Rev. Jard. Bot. Nac. (La Habana, Cuba) 5(3): 109-119.

Díaz Dumas, M. A. 1985. Notas acerca de las orquídeas de la Sierra de Imías. Rev. Jard. Bot. Nac. (Cuba) 6(2): 20-28.

Un listado de las Orchidaceae de las regiones central y occidental de las Sierras de Imías, Prov. Guantánamo, Cuba. Se incluyen cinco reportes de especies anteriormente no conocidas de la zona. Se discuten las relaciones florísticas con otros complejos montañosos de Cuba oriental y se ofrecen los mapas de distribución de algunas especies.

Díaz, M. A., J. A. Cabrera, & R. Pérez. 1985. El primer reporte de *Catasetum* L. C. Rich. (Orchidaceae) para las Antillas: *Catasetum* cf. *intergerrimum* Hook. Rev. Jard. Bot. Nac. (Cuba) 6(2): 12-19.

Un primer reporte de *Catasetum* cf. *intergerrimum* (Orchidaceae) para Cuba y las Antillas, de la Península de Guanacahabibes, Prov. Pinar del Río, con unos dibujos y fotografías detallados.

Dietrich, H. 1984. Acanthaceae cubanae novae III. *Stenandrium arnoldii*, sp. nov. Wiss. Zeitschr. Friedrich-Schiller-Univ. Jena. Naturwiss. Reihe 33, 6: 723-729.

Dietrich, H. 1984. Floristische and taxonomische Notizen zu den Orchideen Cubas 5. Rev. Jard. Bot. Nac. (La Habana, Cuba) 5(1): 29-56.

Se indican datos florísticos detallados de 108 especies de las Orchidaceae de Cuba. Se publican tres combinaciones nuevas en los géneros *Encyclia* y *Cryptophoranthus*.

Dietrich, H. 1984. Orchidaceae cubanae novae 1. *Tetramicra montecristensis* H. Dietrich, spec. nov. Orchidee 35: 192-194.

Dietrich, H. 1984. Orchidaceae cubanae novae II. *Dilomilis bissei* H. Dietrich, spec. nov. Orchidee 35: 200-202.

Dietrich, H. 1984. Orchidaceae cubanae novae III. *Pleurothallis richteri* H. Dietrich, sp. nov. Orchidee 35: 221-224.

Dietrich, H. 1984. Vorläufiges Gattungs- und Artenverzeichnis cubanischer Orchidaceae. Wiss. Z. Friedrich-Schiller-Univ. Jena, Naturwiss. Reihe 33:707-721.

Una lista de las Orchidaceae de Cuba; se reportan 300 species.

Dietrich, H. 1985. Floristische and taxonomische Notizen zu den Orchideen Cubas. 6. Rev. Jard. Bot. Nac. (La Habana, Cuba) 6(2): 29-37.

Se indican datos florísticos detallados de 69 especies de las Orchidaceae de Cuba. Reportes importantes son los de *Campylocentrum* cf. *pachyrrhizum* (ilustrada por dibujo), *Catasetum* cf. *intergerrimum*, *Harrisiella* cf. *filiformis*, *Tropidia polystachya*, *Hapalorchis lineatus*, *Oncidium tuerckheimii*, *Oncidium intennedium*, y *Calanthe mexicana*. Con notas taxonómicas sobre los géneros *Triphora*, *Tropidia*, *Catasetum*, *Campylocentrum* y *Harrisiella*.

Dietrich, H. 1985. Orchidaceae cubanae novae III, [IV] *Octomeria ventii* H. Dietrich, sp. nov. Feddes Repert. 96: 35-40.

*Octomeria ventii* se describe como nueva para la ciencia; se incluye un dibujo de *O. tridentata* (Orchidaceae).

Duharte, M. E. 1984. (1985). Acerca de la morfología y distribución en Cuba de algunas especies del género *Passiflora* L. Rev. Jard. Bot. Nac. (La Habana, Cuba) 5(3): 21-28.

Un análisis de seis especies de *Passiflora* (Passifloraceae), su variación de las características, y sus distribuciones.

Fernández Zeoueira, M. & A. Borhidi. 1984. Estudio taxonómico del género *Ariadne* Urb. (Rubiaceae). Act. Bot. Hung. 30: 345-351.

Fernández, M. & A. Borhidi. 1985. Studies in Rondeletieae, VIII. Nuevos taxa del género *Rondeletia* en Cuba. Acta Bot. Hung. 31: 147-172.

Se describen catorce taxones nuevos de *Rondeletia* (Rubiaceae) de Cuba.

Ferrer, R. L. & R. A. Herrera. 1985. Especies micorrízicas cubanas. Rev. Jard. Bot. Nac. (La Habana, Cuba) 6(1): 75-82.

Una lista de plantas vasculares y la indicación de la presencia o ausencia de micorrizas.

Frangi, J. L. & A. -E. Lugo. 1985. Ecosystem dynamics of a subtropical floodplain forest. Ecol. Monogr. 55: 351-369.

Un estudio sobre un bosque pluvial de la palma de la sierra, *Prestoea montana* (Arecaceae) en la Sierra de Luquillo, Puerto Rico. Datos sobre densidad de la palma, ciclo del agua, biomasa, productividad, descomposición de la hojarasca.

Fredericq, S. & J. N. Norris. 1986. The structure and reproduction of *Dasya haitiana* (Dasyaceae, Rhodophyta) from the Caribbean Sea. Phycologia 25: 185-196.

Se describe la alga nueva *Dasya haitiana* (Rhodophyta), su morfología, y reproducción.

Freytes, M. J. & L. R. Almodóvar. 1986. Botánica marina en Puerto Rico; bibliografía. Science-Ciencia 13(1): 13-20.

Una bibliografía sobre la botánica marina de Puerto Rico; 76 títulos citados, incluyendo los de tesis y disertaciones.

Fuentes Fiallo, V. R. 1984. Sobre la flora medicinal en Cuba. Bol. Reseñas Pl. Med. (La Habana, Cuba) 11: 1-39.

La historia y el estado actual de la flora medicinal de Cuba; donde (dentro la vegetación nativa) están las plantas medicinales; la posibilidad de la introducción de plantas medicinales exóticas; y una bibliografía.

Fuentes, V. 1984. [1985] . Estudios en el género *Henoonia* Grisebach I. Morfología y biometría de las hojas. Rev. Jard. Bot. Nac. (La Habana, Cuba) 5(3): 29-40.

Fuentes, V. 1985 [1986] . *Bissea myrtifolia* (Griseb.) Fuentes comb. nov. Rev. Jard. Bot. Nac. (La Habana, Cuba) 6(3): 11-16.

El nombre nuevo propuesto para *Henoonia myrtifolia* es *Bissea myrtifolia*; la especie pertenece a la familia de las Goetzeaceae. Con una descripción y un dibujo.

Fuentes, V. & N. N. Rodríguez. 1985 [1986] . Estudio en el género *Henoonia* Grisebach II. Variabilidad de las hojas de una población. Rev. Jard. Bot. Nac. (La Habana, Cuba) 6(3): 7-10.

Los resultados del estudio de la variabilidad de las hojas de *Henoonia myrtifolia* (Goetzeaceae) de Cuba mostraron la alta variabilidad de los caracteres considerados, así como la ineficiencia de los mismos como factor discriminante para la determinación de categorías específicas en este género.

Fuentes, V. R., M. Rodríguez, M. Poucheaux, L. Cabrera, y Y. S. Lara. 1985. Estudios en la medicina tradicional en Cuba. II. Rev. Pl. Med. (La Habana, Cuba) 5: 13-40).

Se realizó una encuesta a adultos en residencias de ancianos y asilos de La Habana, Cuba. Se reportaron las plantas (161 especies) utilizadas como medicina, la forma de uso, vía de administración, parte utilizada, propiedades atribuidas, y su clasificación de acuerdo a los criterios de la dicotomía "frío-caliente". El artículo anterior es publicado en Rev. Pl. Med. (La Habana, Cuba) 2 (1): 25-46 (1982).

García, E. E., R. P. Capote, P. Herrera y M. Surlí. 1985. La vegetación del Sur de Isla de la Juventud. Rev. Jard. Bot. Nac. (La Habana, Cuba) 6(2): 79-94.

Se presenta un breve bosquejo histórico y consideraciones sobre geología, clima, suelo, y el estado de la vegetación de la parte sureña de la Isla de la juventud, Cuba. Se describen las formaciones vegetales, la ecomorfología, y la distribución geográfica de las especies. Se incluye una lista de las especies.

Gloser, J. & A. G. Suárez. 1984. Control de las pérdidas de agua en diferentes especies xerofíticas de la costa SE de Cuba. *Acta Bot. Cub.* 20:63-71.

Graham, A. 1986. Literature on vegetational history in Latin America . Supplement III. *Rev. Palaeobot. Palynol.* 48: 199-239.

Graham, H. D. & E. Negron de Bravo. 1985. Chemical composition of the seeds, leaves and pods of *Canavalia maritima*. *Caribbean J. Sci.* 21: 163-167.

Granda, M. M. & V. R. Fuentes. 1985. *Rauvolfia x ivanovii* Granda et Fuentes: -nuevo híbrido espontáneo para el género en Cuba. *Rev. Jard. Bot. Nac. (La Habana, Cuba)* 6(2): 38-46.

El híbrido espontáneo *Rauvolfia x ivanovii* (Apocynaceae) de *R. viridis* y *R. ligustrina* surgió bajo cultivo en Cuba, con dibujo.

Grillo Mensa, E., E. Peña, y D. Pérez. 1985. Germinación masiva "in vitro" de algunas especies de orquídeas en el jardín Botánico Nacional. *Rev. Jard. Bot. Nac. (La Habana, Cuba)* 6(2): 95-100.

Se reportó sobre la germinación de especies nativas de *Bletia*, *Phaius*, *Cattleyopsis*, *Cyrtopodium*, *Epidendrum*, *Encyclia*, *Polystachya*, y *Scaphyglottis* y varias especies exóticas.

Grolle, R. 1984. Zur Kenntnis der Lejeuneoideae in Cuba (1): *Cyclolejeunea* *Wiss. Z. Friedrich-Schiller-Univ. Jena, Naturwiss. Reihe* 33: 759-764 Se distinguen entre *Cyclolejeunea* y *Prionolejeunea* Dentro de *Cyclolejeunea*, hay dos especies en Cuba. Se incluyen notas taxonómicas sobre los subgéneros de *Cyclolejeunea*.

Gross, E. 1985. *Aechmea smithorum* var. *longistipitata*, a new variety from the Lesser Antilles. *J. Bromel. Soc.* 35: 262-264.

Gutiérrez Amaro, J. 1985. Un hallazgo interesante para la flora de Cuba. *Rev. Jard. Bot. Nac. (La Habana, Cuba)* 6(1): 27-30.

Se recolectó *Acanthocereus pentagonus* (Cactaceae) en Cuba, con unos dibujos.

Guzmán, G. 1986. Distribución de los hongos en la región del Caribe y zonas vecinas.

Caldesia 15(71-75): 103-120.

Se analiza la distribución de 85 especies de macromicetos a través de las Antillas y regiones vecinas de México, EE. UU. A., Bermuda, y América del Sur, basada en observaciones personales y en la bibliografía.

Hakki, M. I. 1985. Studies on West Indian plants 3. On floral morphology, anatomy and relationship of *Picrodendron baccatum* (L.) Krug & Urban (Euphorbiaceae). Bot. Jahrb. syst. 107: 379-394.

El estudio de la morfología floral y la anatomía de *Picrodendron baccatum* indicó que esta especie está más relacionada a las Euphorbiaceae; un género endémico al Caribe.

Heatwole, H. 1985. Survey of the mangroves of Puerto Rico ... a benchmark study. Caribbean J. Sci. 21: 85-99.

Un reporte sobre el estado de los manglares de Puerto Rico. Entre un cuarto y un tercio de los manglares desaparecen desde los años de 1960. La pérdida más grande es entre los habitats de *Avicennia*, *Laguncularia*, y *Conocarpus*. La regeneración de los manglares varía mucho después de su destrucción.

Helmecke, K. & L. Menéndez. 1986. Oekologische und physiologische Aspekte des Serpentinbodens und seiner Pflanzengesellschaften. Feddes Repert. 97: 43-47.

Se describen los factores ecológicos importantes en el desarrollo de la vegetación sobre el terreno serpentino de Cuba. Entre los factores están la deficiencia de nitrógeno y otros nutrientes, las relaciones entre los iones en el suelo y las plantas, el alto nivel de metales pesados, las condiciones en los complejos de absorción del suelo, y la influencia de magnesio.

Herrera Oliver, P. 1985. Taxonomía de las especies cubanas del género *Croton* (Angiospermae: Euphorbiaceae). Acta Bot. Cub. 34: 1-5.

Herrera Oliver, P., L. Montes Rodríguez, & C. Chiappy Jhones. 1987. Valoración botánica de la propuesta de reserva natural "Loma de la Coca", ciudad de La Habana, Cuba. Acta Bot. Cub. 52:1-23.

Con el fin de conocer y valorar el área "Loma de la Coca", se realizó un análisis de la vegetación y la flora teniendo en cuenta la diversidad y afinidad florística, el endemismo, las plantas amenazadas o en peligro de extinción, y la importancia económica de las especies. Se describen las formaciones vegetales y se



presenta una lista de las especies encontradas con indicación de sus valores.

Holubová-Jechová, V. & A. Mercado Sierra. 1986. Studies on Hyphomycetes from Cuba IV. Dematiaceous Hyphomycetes from the province Pinar del Río. *Ceska Mykol.* 40: 142-164.

Honeychurch, P. N. 1986. Caribbean wild plants and their uses. MacMillan Caribbean (MacMillan Publishers Ltd.): London. x, 166 pp.

Una guía ilustrada de las plantas silvestres (medicinales y ornamentales) de las Antillas (mayormente de las Antillas Menores). Con los nombres técnicos y comunes, los dibujos y las descripciones cortas, y los usos medicinales y otros. Se incluyen las plantas sin usos conocidos. Con unas listas de los químicos de interés medicinal en varias plantas, de los usos medicinales genéricos, de las plantas de forraje, y de las plantas melíferas.

Howard, R. A. 1986. Three new species of Dicotyledoneae from St. Lucia , West Indies . *Phytologia* 61: 1-4.

Se describen las especies nuevas de *Acalypha elizabethae*, *Bernardia laurentii*, y *Calliandra slanae*, de la isla St. Lucia.

Howard, R. A. & E. S. Howard. 1985. The Reverend Lansdown Guilding, 1797-1831. *Phytologia* 58: 105-164.

Datos biográficos sobre Guilding, quien vivía en la isla St. Vincent. Era un ministro y un aficionado de la historia natural. Envío muestras a los botánicos y zoólogos de Inglaterra.

Howard, R. A. & E. A. Kellogg. 1986. Nomenclatural notes on *Miconia* (Melastomatoceae). *J. Arnold Arbor.* 67: 233-255.

Notas sobre la sinonimia de las *Miconia* y *Melastoma* de las Antillas Menores. Se incluyen especies referidas a *Conostegia*, *Clidemia*, *Charianthus*, *Graffenriedia*, *Henriettea*, *Melastomastrum*, *Nespera*, *Tetrazygia*, y *Tibouchina*.

Howard, R. A. & G. W. Staples. 1983. The modern names for Catesby's plants. *J. Arnold Arbor.* 64: 511-546.

Mark Catesby (1682-1749) recolectaba en los SE. Estados Unidos y en las islas Bahamas . Escribió "The Natural History of Carolina, Florida, and the Bahama Islands", obra consultada por C. Linnaeus. Se indican los nombres actuales de las plantas citadas por Catesby y los tipos de los nombres basados en la misma

obra.

Hunter, D. M. 1986. On the population biology of three epiphytic bromeliads in an upper montane rain forest in Jamaica . Amer. J. Bot. 73:669. (Abstracto).

Jiménez, J. A., A. E. Lugo, & G. Cintrón. 1985. Tree mortality in mangrove forests. Biotrópica 17: 177-185.

Se trata la mortalidad de los árboles de mangle de Puerto Rico, la Florida, y Panamá. La mortalidad individual está relacionada a la densidad de los árboles y la madurez del bosque. La mortalidad masiva del bosque resulta de los cambios ambientales, especialmente los causados por el hombre.

Judd, W. S. 1986. Taxonomic placement of *Calycogonium squamulosum* (Melastomataceae: Miconieae). Brittonia 38: 238-242.

La especie de Puerto Rico debe ser considerada como *Henriettea squamulosa* (Cogn.) Judd.

Kellogg, E. A. & R. A. Howard. 1986. The West Indian species of *Phoradendron* (Viscaceae). J. Arnold Arbor. 67: 65-107.

Las descripciones, la sinonimia, y las distribuciones de las *Phoradendron* (Viscaceae) de las Antillas Occidentales. Entre las especies excluidas del *Phoradendron* están los taxones referidos a *Dendrophthora* y *Phthirusa*. Con una clave.

Kelly, D. L. 1985. Epiphytes and climbers of a Jamaican rainforest: vertical distribution, life forms and life histories. J. Biogeogr. 12: 223-241.

En el bosque pluvial de las montañas del noreste de Jamaica, se encuentran 107 especies de plantas epifíticas y lianas; las más comunes pertenecen a los helechos, las Orchidaceae, las Bromeliaceae, y las Araceae.

Koehler, E. 1984. Zur Blattnervatur der neotropischen *Buxus*-Arten und ihre Bedeutung fuer die Systematik (Buxaceae). Flora 175: 345-374.

Sobre la venación de las hojas de las especies del *Buxus* en el Nuevo Mundo. Esta característica fue útil para reconocer la diferenciación sub-genérica, especialmente en combinación con el estudio del polen.

Koehler, E. 1985. Arbeitstagung zur Flora von Cuba. Biol. Rundschau 23: 329-330.

Un resumen del taller sobre "la flora de Cuba", en Berlín, Alemania, del 4 al 7 de octubre de 1984.

Koehler, E. 1985. Vorstellungen zur Evolution und Chorogenese der neotropischen *Buxus* - Arten. Feddes Repert. 96: 663-675.

Un estudio sobre la distribución geográfica, el polen, la anatomía del peciolo y del sistema vascular del género *Buxus* (Buxaceae), especialmente en relación a las especies del Nuevo Mundo.

Komárek, J. 1984. Sobre las Cianofíceas de Cuba: (1) *Aphanizomenon volzii*, (2) especies de *Fortiea* Acta Bot. Cub. 18: 1-30.

Komárek, J. 1984. Sobre las Cianofíceas de Cuba: (3) Especies planctónicas que forman florecimientos de las aguas. Acta Bot. Cub. 19: 1-33.

La Caro, F. & R. L. Rudd. 1985. Leaf litter disappearance rates in Puerto Rican montane rain forest. Biotropica 17: 269-276.

Se estudió la descomposición de la hojarasca de seis especies arbóreas del bosque pluvial de las montañas de Puerto Rico; entre las especies eran las del bosque de climax y del bosque secundario. Se reportaron las diferencias en la velocidad de descomposición, y la estructura de las hojas (lignin y fibras). El nivel de nutrientes dentro la hoja no afectó la velocidad de descomposición pero afectó la calidad de la hojarasca en relación a los nutrientes disponibles y el ciclo de los elementos.

Leiva Sánchez, A. T. 1984. [1985.] Una nueva especie de *Dendropemon* (Blume) Reichenb. (Loranthaceae) en Cuba central. Rev. Jard. Bot. Nac. (La Habana, Cuba) 5( ): 17-20.

Se describe *Dendropemon claraensis*.

Leiva Sánchez, A. T. 1985. Notas taxonómicas sobre el género *Dendrophthora* Eichler (Viscaceae). Rev. Jard. Bot. Nac. (La Habana, Cuba) 6(1): 31-39.

La tipificación de *Dendrophthora flagelliformis*, *D. tetrastachya*, *D. mancinellae*, y *D. bonaniae*.

Leiva Sánchez, A. T., J. Sierra Calzado, & R. Medina Núñez. 1985(1986). Sobre el género *Dendropemon* (Blume) Reichenb. (Loranthaceae) en Cuba. II. Rev. Jard. Bot. Nac. (La

Habana, Cuba) 6(3): 17-29.

Se presenta el análisis de las especies glabras del *Dendropemon* (Loranthaceae) de Cuba. Se describe una especie nueva, descartándose la existencia en Cuba de otra, se reducen dos otras especies a sinonimia, y se presenta una clave para la determinación de las especies cubanas del género.

Liogier, H. A. 1985. Descriptive flora of Puerto Rico and adjacent islands: Spermatopyhta, Vol. 1. Casuarinaceae to Connaraceae. Editorial de la Universidad de Puerto Rico: Río Piedras, Puerto Rico. 352 pp.

Liogier, H. A. 1986. Novitates antillanae. XII. Phytologia 61: 353-360.

Con los cambios en nombres de *Rheedia* a *Garcinia* (Clusiaceae) y varias especies nuevas en *Calyptranthes*, *Calypstrogenia*, y *Eugenia* (Myrtaceae) y *Mateleia* (Asclepiadaceae, para Puerto Rico y la Española.

Lobreau-Callen, D. & J. Jeremie. 1986. L'espece *Cneorum tricoccon* (Cneoraceae, Rutales) representee a Cuba. Grana 25: 155-158.

El reporte de *Cneorum trimerum* (Urb.) Chodat de Cuba se refiere mejor a *Cneorum tricoccon* L., una especie del Mediterráneo, en base a las características de anatomía vegetativa y floral y del polen.

López Almirall, A. 1985. Posible híbrido natural entre *Erythroxyton areolatum* y *E. rotundifolium* en Isla de la juventud. Acta Bot. Cub. 30: 1-5.

López Almirall, A. 1985. Variabilidad morfológica de las hojas en las especies cubanas del género *Calophyllum* (Clusiaceae). Acta Bot. Cub. 31: 1-27.

Se puede observar que *Calophyllum rivulare*, *C. antillanum*, y *C. pinetorum* son muy semejante y probablemente tienen un origen común. *Calophyllum utile* parece ser muy diferente a los otros tres especies.

Lourteig, A. 1987. Nomenclatura plantarum americanarum IV. Solanaceae. Phytologia 62: 441-448.

Dos especies de Plumier, descritas como *Solanum* por Dunal, pertenecen al género *Lycianthes*, *Solanum aphyodendron* es un sinónimo de *S. nudum*.

Lugo, A. E. 1985. An introduction to the forests of Puerto Rico. U. S. Dep. Agric., Forest Service, institute of Tropical Forestry, Southern Forest Experiment Station, Río Piedras, Puerto

Rico. 20 pp.

Lugo, A. E. 1985 (1986) Other studies in natural and plantation forests. Annual Letter Inst. Trop. Forestry (Río Piedras, Puerto Rico) 1984-1985: 5-9. (Traducción española, pp. 37-39).

Las investigaciones del instituto sobre un bosque de palmeras en un valle inundable de la cordillera y sobre el crecimiento de kadam (*Anthocephalus chinensis*, Rubiaceae) introducido en plantaciones en Puerto Rico. Véase Frangi & Lugo (1985) para la publicación más completa.

Lugo, A. E. 1986. (1987). Other studies in plantations and natural forests. Instit. Trop. For. Annual letter 1985-1986: 7-10.

El resumen de los trabajos sobre el bosque seco del bosque de Guánica, Puerto Rico. Véase Lugo & Murphy (1986) y Murphy & Lugo (1986) para los reportes más completos.

Lugo, A. E. & S. Brown (eds.) 1985. Watershed management in the Caribbean. Proceedings of the 2<sup>nd</sup> Workshop of Caribbean Foresters, 1984 March 19-23, Kingstown, Saint Vicent and the Grenadines. United States Department of Agriculture, Forest Service, Institute of Tropical Forestry, Southern Forest Experiment Station; Washington, D.C.: U. S. Man and the Biosphere Program, Río Piedras, Puerto Rico. 157 pp.

Lugo, A. E. & P. G. Murphy. 1986. Nutrient dynamics of a Puerto Rican subtropical dry forest. J. Trop. Ecol. 2: 55-72.

Manitz, H. 1984. Bibliographie der Verbreitungskarten cubanischer Gefaesspflanzen, Supplement 2. Wiss. Z. Friedrich-Schiller-Univ. Jena, Natur-wiss. Reihe 33: 739-757.

Una bibliografía de los mapas de la distribución de plantas en Cuba.

Marrero, A. C., A. Beyra, A. Barreto, & N. Enríquez. 1986. Valoración de la llanura serpentinítica de Cromo (Provincia de Camagüey) como microreserva natural. Rep. Invest. Inst. Bot. (La Habana, Cuba) 13: 1-9.

Se reportó sobre las especies nativas y endémicas encontradas en la zona de serpentina con alto contenido en cromo, magnesio, y silicio, en Cuba.

Matteri, C. M. 1985. Current state of Latin American bryology. J. Hattori Bot. Lab. 59: 481-486.

Mena Portales, J. & A. Mercado Sierra. 1984. [1985.] Nuevas especies de *Endocalyx* y

*Stachylidium* (Hyphomycetes, Deuteromycotina) de Cuba. Rev. Jard. Bot. Nac. (La Habana, Cuba). 5(3): 53-60.

Mena Portales, J. & A. Mercado Sierra. 1987. *Piricaudopsis* (Hyphomycetes, Deuteromycotina), nuevo género esteroblástico de Cuba. Acta Bot. Cub. 51: 1-5.

Menéndez, L. 1986. Dinámica de biomasa en la asociación *Bletia purpurae Andropogonetum gracilis* (Pinar del Río, Cuba). Ci. Biol. (La Habana, Cuba) 16: 49-55.

Se estudia durante un año la biomasa en una comunidad herbácea. Se comparan los valores de la biomasa viva y muerta fija a las plantas, así como el aporte de hojarasca en el suelo. La biomasa mayor se producen en mayo y octubre, lo que coincide con el comienzo o el fin del período más lluvioso.

Menéndez, L., D. Vilamajó, & L. Castiñeiras. 1985. Algunos aspectos de la regeneración de un bosque tropical siempreverde, Sierra de Rosario, Cuba. Ci. Biol. (Cuba) 13: 39-49.

Se realizaron las observaciones e hicieron las mediciones de las plántulas y las plantas jóvenes, las lianas, las hierbas, y los arbustos en el bosque, durante dos años. El bosque ha mantenido un banco de plantas durante un período largo.

Menéndez, L., D. Vilamajó, & P. Herrera. 1987. Flora y vegetación de la cayería al norte de Matanzas, Cuba. Acta Bot. Cub. 39: 1-20.

Menéndez, L., D. Vilamajo, & N. Ricardo. 1987. Principales características fisionómicas de la vegetación boscosa de Las Peladas, Sierra del Rosario, Cuba. Acta Bot. Cub. 40: 1-25.

Mercado Sierra, A. 1984. *Odontodyctiospora*, nuevo género de Hifomicetes de Cuba. Acta Bot. Cub. 22: 1-4.

Mercado Sierra, A. 1984. Nueva especie de *Capnobotrys* (Hyphomycetes) de la fumagina de Cuba. Acta Bot. Cub. 23: 1-5.

Mercado Sierra, A. 1984. Nuevas especies de *Deightoniella*, *Phaeoisaria*, *Sporidesmium*, y *Taeniolella* (Hyphomycetes) de Cuba. Acta Bot. Cub. 21: 1-10.

Mercado Sierra, A. & R. F. Castañeda Ruiz. 1985. Nuevos Hifomicetes tálcos de Cuba. Acta Bot. Cub. 32: 1-10.

Incluyendo las especies nuevas de *Oidiodendron robustum* y *Sumpodiella roystoneae*. También se trata el género de *Stephanasporium*.

Mercado Sierra, A. & R. F. Castañeda Ruiz. 1987. Nuevos o raros Hifomicetes de Cuba. I. Especies de *Cacumisporium*, *Gueda*, *Rhinocladium*, y *Veronaea*. Acta Bot. Cub. 50: 1-7.

Mercado Sierra, A. & J. Mena Portales. 1985 (1986). Nuevo género de hifomicete fialídico de Cuba. Rev. Jard. Bot. Nac. (La Habana, Cuba) 6(3). 57-60.

Se describen el género nuevo de *Phialosporostilbe* (Hyphomycetes) creciendo sobre las ramitas de *Arthrostylidium* (Poaceae) en Cuba.

Mielcarek, R. 1986. Le Jardin Botanique National de la Havane (Cuba). Bull. Soc. Anim. Jard. Inst. Bot. 10(1): 2-6.

Mielcarek, R. 1986. La végétation côtière de Cuba. Bull. Soc. Anim. Jard. Inst. Bot. 10(1): 16-18, 21, 22.

Moncada, M. 1985. Morfología del polen en *Myrica* (Dicot. Myricaceae). Acta. Bot. Cub. 28: 1-4.

Se describe los granos de polen de cuatro especies de *Myrica* (Myricaceae) de Cuba.

Moncada, M. 1987. Morfología de polen en Amarantaceae. Acta Bot. Cub. 44: 1-8.

Se describe los granos de polen de *Amaranthus*, *Achyranthes*, *Chamissoa*, *Goerziella*, *Gomphrena*, *Guilleminea*, *Lithophila*, *Philoxerus*, *Iresine*, *Celosia*, *Woehleria*, y *Alternanthera*, de las especies cubanas.

Moncada, M. & S. Machado. 1987. Los granos de polen de Simarubaceae Acta Bot. Cub. 45: 1-7.

Se describen los granos de polen de *Suriana* (Surianaceae), *Simaruba*, *Castela*, *Picrasma*, *Picramnia*, y *Alvaradoa* (Simarubaceae), de las especies cubanas.

Montes Rodríguez, L. A., C. Chiappy Jhones, P. Herrera Oliver, & B. Sánchez Oria. 1986. Estudio y valorización de la propuesta de reserva natural "La Ceiba" en la Isla de la Juventud. Rep. Invest. Inst. Bot. (La Habana, Cuba) 8: 1-22.

Se analizan aspectos como la flora, la vegetación, y el endemismo, así como las especies amenazadas o en peligro de extinción, y aquellas que puedan resultar de utilidad al hombre de la reserva natural en la Isla de la juventud, Cuba. Se publica una lista de la flora y un mapa de la vegetación actual.

Murphy, P. G. & A. E. Lugo. 1986. Structure and biomass of a subtropical dry forest in Puerto Rico. *Biotropica* 18: 89-96.

Se describe el bosque seco de Guánica, Puerto Rico (precipitación 860 mm anual), su estructura y biomasa. Es decídúo en la estación seca del invierno. La mitad de la biomasa está bajo tierra.

Nicolson, D. H. 1987. Two new combinations in *Chromolaena* (Asteraceae: Eupatorieae) for Dominica. *Phytologia* 62:

Se publican las combinaciones nuevas de *Chromolaena impetiolearis* (antes *Eupatorium impetiolearis*) y *C. macrodon* (*E. macrodon*).

Nielsen, R. & J. McLachlan. 1986. *Arochaete marchantiae* comb. nov. and *Trichothyra irregularis* gen. et sp. nov. with notes on other species of small filamentous green algae from St. Lucia (West Indies). *Nordic J. Bot.* 6: 515-524.

Norris, J. N. 1985. *Graciliaria* and *Polycavernosa* from the Caribbean and Florida: key and list of the species of economic potencial, pp. 101, 102, Fig. 71, 72 en I. A. Abbott & J. N. Norris (eds.), *Taxonomy of economic seaweeds with reference to some Pacific and Caribbean species*. Calif. Sea Grant College Progr. Rep. T-CSGCP-011. (xv, pp. 1-167).

Ogden, N. B., W. G. Gladfelter, J. C. Ogden, & E. H. Gladfelter. 1985. Marine and terrestrial flora and fauna notes on Sombrero Island in the Caribbean. *Atoll Res. Bull.* 292: 61-74.

Peña, E., E. Grillo, & M. Ruiz. 1985. Metabolitos secundarios en Cycadaceae: I. Estudios de los tipos de metabolitos secundarios en especies de los géneros *Microcycas*, *Dioon*, *Cycas*, *Zamia* y *Ceratozamia*. *Rev. Jard. Bot. Nac. (La Habana, Cuba)* 6(1): 125-133.

Se reporta sobre diecinueve especies de Cycadaceae; los grupos de aminoácidos libres, los flavonoides, los triterpenos, los esteroides, y los glucósidos cardiotónicos de las hojas nuevas y viejas.

Pérez, E. & P. Smid. 1984. Crecimiento y desarrollo de dos especies de plantas típicas de sabana. *Acta Bot. Cub.* 20: 54-62.

Sobre el crecimiento de *Andropogon tener* y *Leptocoryphium lanatum* en Sabana de Yaguaranas, Cienfuegos, Cuba.

Pérez, E. & P. Smid. 1984. Observaciones de la dinámica de biomasa aérea de una comunidad herbácea de sabana. *Acta Bot. Cub.* 20: 41-53.



Plasencia Fraga, J. M. 1985. Invasión de *Typha domingensis* (Pers.) Kunth en un embalse de Sierra del Rosario. Rep. Invest. Inst. Bot. (La Habana, Cuba) 7: 1-8.

Plasencia Fraga, J. M. 1986. El papel ecológico de la vegetación acuática superior en la Laguna del Tesoro, Cuba. Rep. Invest. Inst. Bot. (La Habana, Cuba) 12: 1-17.

Se determinó la concentración de oxígeno, la temperatura, y el pH en cinco biotopos durante un año dentro de la laguna, así como la distribución y biomasa de las especies más comunes.

Plasencia Fraga, J. M. & J. Kvet. 1984. El efecto de cortes sucesivos sobre el crecimiento de *Typha domingensis*. Ci. Biol. (Cuba) 12: 49-60.

Se determinó el efecto de los cortes sobre la biomasa aérea y subterránea de *Typha*. Los cortes se realizaron a dos niveles y cuatro frecuencias. Los cortes a nivel del suelo produjeron más efecto sobre la biomasa aérea y subterránea. Se recomienda realizar experimentos a mayor escala con vista al uso de este método en el control de *Typha* en aliviaderos y canales.

Podzorski, A. C. 1984. *Caponea caribbea* Podzorski, a structurally unique new diatom from Jamaica. Novae Hedwigia 40: 1-8.

Puentes, D. A., A. López Almirall, & P. Herrera Oliver. 1985. Endémicos locales de Isla de la juventud. Rev. Jard. Bot. Nac. (La Habana, Cuba). 6(1): 117-124.

Una lista de las especies endémicas y su distribución en la Isla de la juventud, Cuba.

Pursell, R. A. 1985. *Fissidens buckii* and *F. quisqueyanus*, spp. nov. (Bryopsida: Fissidentaceae), from Puerto Rico and the Dominican Republic. Bryologist 88: 74-76.

Quero, H. J. & R. W. Read. 1986. A revision of the palm genus *Gaussia* Syst. Bot. 11: 145-154.

Una revisión taxonómica del género *Gaussia* (Arecaceae); *G. principes* en Cuba y *G. attenuata* en Puerto Rico.

Ricardo, N. L. Menéndez, & M. Tesaróva. 1984. Desaparición de hojarasca en dos tipos de bosque tropical en Sierra del Rosario. Acta Bot. Cub. 20: 29-40.

La desaparición de la hojarasca de un bosque siempreverde tropical

submontano y uno siempreverde tropical micrófilo húmedo está influido por los extremos de la temperatura y la precipitación.

Robaina, C., R. Menéndez, F. Rodríguez, M. E. Manzine, M. Larinova, y V. R. Fuentes. 1985. Tamizaje fitoquímico de plantas medicinales utilizadas popularmente en Cuba. *Rev. Pl. Med. (Cuba)* 5: 97-104.

Se presentan los resultados del tamizaje fitoquímico de 15 especies de plantas de uso como medicina en Cuba, las que arrojaron valoración farmacológica positiva de acuerdo con lo citado popularmente.

Rodríguez Fuentes, A. 1985. Sobre el género *Melochia* L. en Cuba. *Rev. Jard. Bot. Nac. (Cuba)* 6(2): 47-52.

Se presentan algunos caracteres más notables de las especies de *Melochia* (Sterculiaceae) de Cuba, con una clave de las especies y los dibujos de las hojas típicas.

Rodríguez Hernández, M. 1985. Clave para los hongos de la fumagina en Cuba. *Rev. Jard. Bot. Nac. (Cuba)* 6(2): 53-62.

Rodríguez Hernández, M. 1985. Dos nuevas especies de Ascomycetes de la fumagina: *Chaetothyrium diversum* y *Dennisiella longispora* *Rev. Jard. Bot. Nac. (La Habana, Cuba)* 6 (1): 69-73.

Rodríguez Hernández, M. & M. Camino Vilaro. 1985. (1986). El género *Seuratia* (Ascomycotina) en Cuba. *Rev. Jard. Bot. Nac. (La Habana, Cuba)* 6(3): 61-63.

El primer reporte del género en Cuba; con dibujos.

Rodríguez, M. E. 1986. Cantidad de hojarasca descompuesta en dos áreas del bosque siempreverde submontano de Sierra del Rosario, estimada por el método de las áreas pares. *Rep. Invest. Inst. Bot. (La Habana, Cuba)* 10: 1-9.

Rodríguez, M. E., M. O. Orozco, C. Alonso, y M. Lescaille. 1986. Variación de algunos factores edáficos en relación con afectaciones de la vegetación en un área de la Estación Ecológica de Sierra del Rosario. I. Humedad, materia orgánica, fósforo, nitrógeno, relación C/N y pH. *Rep. Invest. Inst. Bot. (La Habana, Cuba)* 15: 1-23.

Rodríguez, M. E., M. O. Orozco, & M. A. Zorrilla, 1987. Actividad biológica en sedimentos del sumidero del Arroyo de La Viuda, Cueva Fuentes, Pinar del Río, Cuba. *Acta Bot. Cub.* 47: 1-15.

Rodríguez, M. E. & M. A. Zorrilla. 1986. *Passalus interstitialis* Pascoe (Coleoptera: Passalidae) y su papel en el inicio de la descomposición de la madera en el bosque de la Estación Ecológica Sierra del Rosario, Cuba. II. Actividad en condiciones de laboratorio. CL Biol. (La Habana, Cuba) 16: 69-75.

Se determinó la cantidad de serrín producida por el insecto en pedazos de madera de *Matayba apetala*, *Licaria triandra*, y *Cinnamomum triplinervis*. Se encontró que la actividad del insecto estaba relacionada al contenido inicial de agua, y la densidad de madera. Se hacen proyecciones sobre la duración de la madera en el bosque.

Román Parra, C. & J. A. Schriefer. 1986. Investigación of the contraceptive properties of a Puerto Rican plant. Science-Ciencia 13: 75-77.

El extracto de *Lepidium virginicum* (Brassicaceae) fue efectivo como contraceptivo en los ratones del laboratorio. Los resultados sugieren que la planta tiene una sustancia contraceptiva que merece más estudio.

Sánchez Villaverde, C. 1985 (1986). El género *Trichomanes* L. subgénero *Didymoglossum* (Desvaux) C. Chr. en Cuba. Rev. Jard. Bot. Nac. (La Habana, Cuba) 6(3): 31-48.

Se describen 10 especies en Cuba, se ofrece una clave para su determinación, y datos sobre su distribución en Cuba. Se incluyen notas sobre la anatomía del rizoma; venas, indusio, y esporas. Con dibujos.

Sánchez Villaverde, C. & M. García Caluff. 1985. Una especie de *Psilotum* Sw. rara en Cuba se relocaliza. Rev. Jard. Bot. Nac. (La Habana, Cuba) 6(1): 41-45.

Un nuevo reporte de *Psilotum complanatum* (Psilotaceae) en Cuba, con un dibujo, una descripción, y un mapa de su distribución.

Sanders; R. W. 1987. Identity of *Lantana depressa* and *L. ovatifolia* (Verbenaceae) of Florida and the Bahamas. Syst. Bot. 12: 44-60.

Por medio de estudios de morfología, cromosomas, e híbridos artificiales en el campo y en el jardín experimental, se distingue entre *Lantana depressa*, *L. ovatifolia*, y los híbridos entre estas especies y *L. camara*. Se describe *L. depressa* vat. *sanibelensis* nueva para la ciencia.

Sanders, R. W. 1987. Taxonomic significance of chromosome observations in Caribbean species of *Lantana* (Verbenaceae). Amer. J. Bot. 74: 914-920.

Se reporta los números de cromosomas de varias especies de *Lantana* de la Florida, EE. UU. A. y de las islas caribeñas y se interpretan los datos en relación a la taxonomía de las especies nativas.

Saralegui Boza, H. 1985 (1986). Problemática de *Piper aduncum* L. s.l. en Cuba. Rev. Jard. Bot. Nac. (La Habana, Cuba) 6(3): 51-54.

Se argumenta la existencia de *Piper aduncum* L. y *P. ossanum* (C. DC.) Trel. (Piperaceae) en Cuba.

Sastre, C. 1985. Evolution de la flore terrestre, en Evolution des biotopes de la Soufriere de Guadeloupe apres les éruptions de 1976-77. Comp. Rend. Séanc. Soc. Biogéogr. 61: 9-21.

Sastre, C. 1985. Nomenclature de deux especes de *Lobelia* L. des Petites Antilles. Phytologia 58: 167, 168.

Sobre *Lobelia stricta* Swartz y *L. areolata* Richard ex Juss. de Guadeloupe, Antillas Menores.

Schmiedeknecht, M. 1984. Charakteristik der Rostpilzflora Cubas. Ergebnisse der cubanisch-deutschen Alexander-v.-Humboldt- Gedächtnis-Expedition 1967/68, Nr. 36. bliss. Z. Friedrich-Schiller-Univ. Jena, Naturwiss. Reihe 33: 765-778.

Las especies de las Uredinales de Cuba; sus distribuciones por plantas infectadas por este hongo de roya.

Singh, P.D.A. & N. C. Singh. 1985. The Jamaican thornapple (*Datura stramonium* L.) as a local source of tropane alkaloids. Caribbean J. Sci. 21: 111-115.

Smith, A. 1986. Seamoss farming in Saint Lucia: from research to reality. Carib. Conserv. News 4(6): 7-9.

Se reporta sobre un proyecto de cultivar las algas marinas rojas de *Gracilaria* y *Euchema* en Saint Lucia; son utilizadas para hacer refrescos y el flan en las islas caribeñas.

Stevenson, D. W. 1987. Again the West Indian Zamias. Fairchild Trop. Gard. Bull. 42(3): 23-27.

Una breve revisión del género *Zamia* (Zamiaceae) en las islas caribeñas. Se

publica una especie nueva, *Zamia amblyphyllidia* de Puerto Rico. Se incluye una clave para identificar las especies nativas.

Stuchlick [Stuchlik], L. 1984. Morfología de los granos de polen de las Chloranthaceae y Canellaceae cubanas. Acta Bot. Hungar. 30: 321-328.

Se describe el polen de *Hedyosmum* (Chloranthaceae) y de *Canella* y de *Cinnamodendron* (Canellaceae) de Cuba- Incluyendo las fotofías del polen.

Stuchlik, L. & M. Moncada. 1987. Morfología de los granos de polen de las especies cubanas de Phytolaccaceae. Acta Bot. Cub. 46:1-11.

Se describen los granos de polen de *Agdestia*, *Microtea*, *Petiveria*, *Phytolacca*, *Rivinia*, y *Trichostigma*.

Suárez, A. G. & J. Gloser. 1984. Cursos diarios del microclima y del régimen hídrico en un pastizal de *Paspalum notatum* y *Panicum maximum*. Acta Bot Cub. 20: 72-87.

Sugden, A. M., E. V. J. Tanner, & V. Kapos. 1985. Regeneration following clearing in a Jamaican montane forest: results of a ten-year study. J. Trop. Ecol. 1: 329-351.

Vales, M. A. 1984. Cuticular analysis of the leaf of *Ceratopyxis verbenaceae* (Griseb.) Hooker f. ex Hooker (Rubiaceae). Acta Bot. Hung. 30: 341-344.

Vales, M. A. & H. Suess. 1985. Die Holzanatomie der in Kuba endemischen Rubiaceae *Acuneanthus tinifolius* (Griseb.) Borhidi, *Ariadne shaferi* (Standl.) Urb. und *Neomazaea phiallanthoides* (Griseb.) Krug et Urb. Feddes Repert. 96: 215-225.

Se estudian las maderas de las especies endémicas de Cuba.

Vales, M. A. & H. Suess. 1985. Die Holzanatomie der in Kuba endemischen Rubiaceae *Phyllomelia coronata* Griseb. und *Ceratopyxis verbenacea* (Griseb.) Hook. f. ex Hook Feddes Repert. 96: 227-233.

Vilamajó, D. 1984. Comportamiento fenológico de especies del estrato arbóreo en un bosque siempreverde. Ci. Biol. (Cuba) 19:79-92.

Se presentan los datos del ritmo fenológico de quince especies de árboles durante los cinco años del estudio. Se relaciona el ritmo a las condiciones climáticas.

Vilamajó, D. 1985. Comportamiento fenológico de especies de vegetación secundaria en Sierra del Rosario, Cuba. *Ci. Biol. (Cuba)* 13: 51-58.

Se observó durante cinco años la fenología de seis especies arbóreas y arbustivas. La mayor producción de hojas, flores, y frutos ocurrió en la época de mayor precipitación.

Vilamajó, D., R. P. Capote, N. Ricardo, E. E. García, & L. Montes Rodríguez. 1987. La vegetación entre Herradura y Bacunayagua, costa norte de la Provincia de La Habana, Cuba. *Acta Bot. Cub.* 49:1-15.

Vilamajó, D. & L. Menéndez. 1987. Flora y vegetación del grupo insular Los Colorados, Cuba. *Acta Bot. Cub.* 38: 1-14.

Wadsworth, F. H. & R. A. Birdsey. 1985. A new look at the forests of Puerto Rico. *Turrialba* 35 (1): 11; 17.

Un inventario reciente de los bosques secundarios en terrenos potenciales para la producción de madera en Puerto Rico, indica que casi la mitad de ellos (52,000 ha) ya contienen, sin sembrarlos, una nueva cosecha potencial de árboles de 21 especies maderables. Este acontecimiento reduce a la mitad el área a sembrarse. Se tratan las preguntas: ¿Cómo se regeneró este número tan alto de árboles? ¿Siguen este proceso los otros bosques secundarios? ¿Cuán rápido crecen estos árboles? ¿Responderían al tratamiento silvicultural? ¿Podría ser su producción económicamente viable?

Wagenaar Hummelinck, P. 1986. Agaveproblemen op de Bovenwindse Eilanden der Kleine Antillen. *Suculenta* 65: 138-142.

Las *Agave* (Agavaceae) de las Antillas Menores, una lista de las especies conocidas anteriormente y las nuevas.

Wagenaar Hummelinck, P. 1986. Agavenproblemen op de Bovenwindse Eilanden der Kleine Antillen. 11. *Suculenta* 65: 161-164.

Sobre *Agave missioum*, *A. karatto*, y *A. scheurmaniana* in las Antillas Menores.

Weaver, P. L. 1986. Hurricane damage and recovery in the montane forests of the Luquillo Mountains of Puerto Rico. *Caribb. J. Sci.* 22: 53-70. El daño hecho por los huracanes y la recuperación de los bosques montañosos, Sierra de Luquillo, Puerto Rico.

Weaver, P. L. 1986 (1987). Natural forest and line planting studies. *Instit. Trop. For. Annual*

letter 1985-1986: 5, 6.

Un resumen del inventario de los bosques de la isla St. Vincent, del daño hecho por los huracanes y la recuperación de la vegetación natural en un bosque experimental de la Sierra de Luquillo, Puerto Rico, y un estudio ecológico del bosque enano y nublado en la misma sierra de Puerto Rico. Los reportes enteros se publican en Birsdey, et al. (1985), Weaver (1986), y Weaver et al. (1986), respectivamente.

Weaver, P. L., E. Medina, D. Pool, K. Dugger, J. Gonzales-Liboy, & E. Cuevas. 1986. Ecological observations in the dwarf cloud forest of the Luquillo Mountains of Puerto Rico. *Biotropica* 18: 79-85.

Una investigación florística y ecológica sobre el bosque enano y nublado de Puerto Rico, incluyendo la producción de biomasa, área foliar, hojarasca, la devolución de los N, P, K, Ca, y Mg al suelo por descomposición de la hojarasca, y el crecimiento anual de los árboles.

Weniger, B. & L. Robineau. [1987.] Séminaire Tramil 2, recherches scientifiques et usage populaire des plantes médicinales dans la Caraïbe, Santo Domingo, novembre 1986. Rapport partie scientifique. [Enda-Caribe. Santo Domingo, República Dominicana]. 254 pp.

Un reporte sobre el seminario acerca de las plantas medicinales del Caribe, de noviembre de 1986. Con una lista de participantes, y los usos de las plantas. La mayor parte de la publicación se resume de la manera siguiente: "Répertoire des espèces les plus courantes retrouvées dans les usages traditionnels selon les enquêtes ethnopharmacologiques de Thomonde, Haiti, Zambrana (rural), Rép. Dominicaine, Manganagua (sub-urbaine), Rép. Dominicaine". Incluyendo una bibliografía de la literatura citada.

Wiersma, P. 1984. Moss flora and vegetation of Saba and St. Eustatius (West Indies). *Proc. Konink. Nederl. Akad. Wetenschap. C*, 87: 337-364.

---

The Jardín Botánico Nacional "Dr. Rafael M. Moscoso," Santo Domingo, Dominican Republic, publishers of the journal *Moscosoa*, kindly gave permission for the inclusion of these bibliographies on this web site.

Please note the present address of T. Zanoni :

New York Botanical Garden  
200th Street at Southern Blvd.  
Bronx, NY 10458-5126, USA  
email: [tzanoni@nybg.org](mailto:tzanoni@nybg.org)

*Moscosoa* 6,1990, pp. 254-285

## **BIBLIOGRAFÍA BOTÁNICA DEL CARIBE. III.**

**Thomas A. Zanoni**

Zanoni, Thomas A. (Jardín Botánico Nacional, Apartado 21-9, Santo Domingo, República Dominicana). Bibliografía botánica del Caribe. 3. *Moscosoa* 6:254-285.1990. Una bibliografía anotada sobre la literatura botánica publicada en los años desde 1984. Se incluyen los temas de la botánica general y la ecología de las plantas de las islas del Caribe.

Bibliography of the flora and the vegetation of the Caribbean islands, with annotations.

Este es el tercer artículo de la bibliografía botánica sobre las plantas del Caribe. Esta serie comprende la botánica general incluyendo la ecología vegetal.

La bibliografía trata los títulos de artículos, folletos, y libros publicados desde el 1 de enero de 1984. Solicitamos que los autores y los editores envíen separadas de las publicaciones para incluir las obras en las próximas ediciones de "Bibliografía Botánica del Caribe". Se puede enviar la correspondencia al editor de la revista *Moscosoa*: Dr. T. Zanoni, Jardín Botánico Nacional, Apartado 21-9. Santo Domingo, República Dominicana. Agradeceremos a quienes han cooperado en la primera, segunda y tercera edición de esta bibliografía.

Los títulos específicamente acerca de la República Dominicana y Haití se encuentran en la serie 'Bibliografía de la flora y de la vegetación de la Isla Española' publicada en la revista *Moscosoa*, que forma una bibliografía paralela a esta serie sobre el Caribe.

Los títulos marcados con una \* no se consultaron directamente para incluirlos aquí. Citamos estos títulos de otras bibliografías.



Nota: Nombre nuevo: "Reporte de Investigación del Instituto de Ecología y Sistemática". [Rep. Invest. Inst. Ecol. Sist. (Cuba)] es el nombre nuevo para el "Reporte de Investigación del Instituto de Botánica" [Rep. Invest. Inst. Bot. (Cuba)], de la Academia de Ciencia de Cuba.

## Bibliografía

Anon. 1985. [1986?] Medicinal and aromatic plants of the West Indies, Regional Workshop held at St. Christopher-Nevis, West Indies, 14th-18th October 1985. CSC [Commonwealth Science Council, London, England] Techn. Publ. Ser. 197, CSC (86) RNR-4: 1-25.

El reporte de la reunión sobre las plantas medicinales y aromáticas del Caribe, con noticias por isla (mayormente de las islas de habla inglés).

Anon. 1986. Two Puerto Rico plants. Endangered Species Techn. Bull. 11(10-11): 1.

El helecho arborescente, *Cyathea dryopteroides*, (Cyatheaceae) y *Ilex cookii* (Aquifoliaceae) se designan como especies en peligro de extinción en Puerto Rico. Están protegido por ley ahora.

Anon. 1987. Resúmenes, IV Conferencia sobre la flora de Cuba, Machurrucutu, La Habana, 24-27 marzo 1987. 46 pp.

Los abstractos (resúmenes) de la reunión sobre la flora cubana, tratando la taxonomía de las plantas vasculares y no vasculares, florísticas, fitogeografía de las plantas, y la paleogeografía.

Anon. 1988x. [1989?]. Constitución de la Sociedad Cubana de Botánica. Rev. Jard. Bot. Nac. (La Habana, Cuba) 9(3): 11, 12.

Una nota breve acerca de la nueva Sociedad Cubana de Botánica, constituída el 27 de febrero de 1988.

Anon. 1988b. [ 1989?]. El vigésimo aniversario de la fundación del Jardín Botánico Nacional de Cuba. Rev. Jard. Bot. Nac. (La Habana, Cuba) 9(3): 3-10.

Un resumen de la historia del Jardín Botánico Nacional de La Habana, Cuba, funda-do en 1968.

Acevedo-Rodríguez, P. and R. O. Woodbury. 1985. Los bejucos de Puerto Rico. Forest Service General Technical Report SO-58. United States Department of Agriculture, Forest Service, Institute of Tropical Forestry, Southern Forest Experiment Station. New Orleans,

Louisiana. 331 p.

Ackerman, J. D. 1987. Changes in the orchid flora of Puerto Rico. *Lindleyana* 2: 122-124.

*Elleanthus cordidactylus* sp. nov. en Cuba, Puerto Rico, y República Dominicana.  
*Encyclia (Epidendrum) kraenzlinii* comb. nov., en Puerto Rico y las Islas Vírgenes.

Ackerman, J. D. 1989. Limitations to sexual reproduction in *Encyclia krugii* (Orchidaceae). *Syst. Bot.* 14:101-109.

La orquídea *Encyclia krugii*, endémica de Puerto Rico, está poca visitada por polinizadores y se maduran pocos frutos. Cerca de la mitad de los frutos formados de plantas polinizadas naturalmente o por el hombre se pierden por razón de aborto o que fueron comidos. Se relaciona la baja producción de frutos maduros y semillas a polinización no compatible, recursos limitados, reducción de los frutos, y las pocas polinizaciones efectuadas.

\*Ackerman, J. D. & J. C. Montero Oliver. 1985. Reproductive biology of *Oncidium variegatum*: moon phases, pollination, and fruit set. *Amer. Orchid Soc. Bull.* 54: 326-329.

Aiello, A. & A. Borhidi. 1986. Two new species of the genus *Isidorea* A. Rich. (Rubiaceae) from Hispaniola. *Acta Bot. Hung.* 32: 221-224.

Se describe *Isidorea veris* y *I. gonavensis* como especies nuevas para ciencia.

Alvarez de Zayas, A. 1986. [1987]. Las inflorescencias de Agavaceae. *Rev. Jard. Bot. Nac. (La Habana, Cuba)* 7(2): 3-14.

Alvarez de Zayas, A. 1988. [1989?]. Morfología y anatomía floral de las Agavaceae. *Rev. Jard. Bot. Nac. (La Habana, Cuba)* 9(3): 37-57.

Se presenta un estudio de *Yucca*, *Hesperoyucca*, *Hesperaloe*, *Beschomeria*, *Furcraea*, *Agave*, *Manfreda*, *Polianthes*, *Prochyantes*, y *Bravoa* (Agavaceae); se presta atención especial a la vascularización floral y los nectarios septales. Se demuestra las importantes diferencias de *Hosta* y los géneros de las Agavaceae. También se tratan las relaciones entre los tres subgenéricos tazonos de la familia. El origen paralelo del ova-rio inferior en *Beschomeria* y *Agaveae* es discutido según los resultados de este estudio y de las de otros ya publicados.

"Ann. Letter, Inst. Trop. Forestal". Annual Letter of the Institute of Tropical Forestry, U. S. Department of Agriculture, Forest Service. Río Piedras, Puerto Rico.

Una memoria anual del Instituto de Dasonomía Tropical, con resúmenes del trabajo hecho durante el año y una lista de las publicaciones de los técnicos del instituto acerca de los árboles tropicales, nativos e introducidos, y el manejo de los bosques tropicales.

Antonini, G. A., K C. Ewel, & H. M. Tupper. 1975. Population and energy, a systems analysis of resources utilization in the Dominican Republic. University Presses of Florida: Gainesville, Florida. xxi, 166 pp. (Latín Amer. Monog., ser. 2, No. 14).

Un estudio sobre la zona de la represa Jagua -Bao, cerca de Las Placetas, Janico, Prov. Santiago, República Dominicana. Se tratan la geología regional, los suelos, el clima y la hidrología, la agricultura, la explotación forestal, y la utilización de la tierra. El autor da énfasis especial a Las Placetas, entre los Ríos Jagua y Bao para un análisis de flujo energético de agricultura, producción forestal, consumo de combustible (gasolina, aceite) en relación al uso de la tierra, y del ciclo del agua en la cuenca.

Arias Granda, L 1988. [1989?]. Estudio preliminar del género *Philodendron* Schott en Cuba: I - Patrones foliares. Rev. Jard. Bot. Nac. (La Habana, Cuba) 9(3): 59-68.

En las especies cubanas de *Philodendron* (Araceae), existen siete patrones foliares, con dibujos de los tipos de hojas.

Arnold, G. R. W. 1985. Beitrag zur Kenntnis der Pilze Kubas II. Boletus 9(2): 49-56.

Una lista anotada de hongos reportados por primera vez en Cuba.

Arnold, G. R. W. 1986a. Beitrag zur Kenntnis der Pilzflora Cubas. Feddes Repert. 97: 59-65.

Un reporte de hongos conocidos por la primera vez en la flora cubana..

Arnold, G. R. W. 1986b. Lista de hongos fitopatógenos de Cuba. Revisada y ampliada. Editorial Científico-Técnico: La Habana, Cuba. 207 pp.

Índice alfabético de los hongos y las plantas en que viven y referencias bibliográficas, y una lista de los substratos (plantas hospedantes) y sus patógenos.

Arnold, G. R. W. 1987. Beitrag zur Kenntnis der Pilzflora Kubas. III. Feddes Repert. 98: 351-355.

Se describen *Cladobotryum virescens*, *C. campanisporum*, *Sibirina nívea*, & *Sporothrix phellini* como nuevas hongos para la ciencia. Se reportan *Blastotrichum puccinioides* y *Cladobotryum penicillatum* nuevos para la flora de Cuba.

Arnold, G. R. W. 1988. Beitrag zur Kenntnis der Pilzflora Kubas. IV. Feddes Repert. 99:27-31.

Cinco especies de hongos reportados nuevos para la flora de Cuba. Se describe *Cladobotryum odorum* nueva para ciencia.

Arnold, G. R. W. & R. F. Castañeda Ruiz. 1986. Neue Hyphomyzeten-Arten aus Kuba Feddes Repert. 97: 79-88.

*Grallomyces portoricensis* reportado nuevo en Cuba. Se describen *Scolecobasidiella tropicalis*, *Alysidiopsis foliicola*, *Staheliella nívea*, & *Oncopodiella cubensis* como nuevas especies para la ciencia. Otra especie de *Riessia* reportada, pero no identificada.

Arnold, G. R. W. & R. F. Castañeda Ruiz. 1987. Neue Hyphomyzeten-Arten aus Kuba II. *Verticillium antillanum*, *Nakataea curvularioides* and *Cladobotryum cubitense*. Feddes Repert. 98: 411-417.

Arnold, G. R. W. & A. G. Guerra. [1986]. 1987. *Botryosporium*, un género de los micromicetos nuevo para Cuba. Rev. Jard. Bot. Nac. (La Habana, Cuba) 7(3): 25-28.

Ashton, P. M. S. 1985. A field guide to the common trees and large shrubs of Puerto Rico. Tropical Resources Institute, Yale School of Forestry & Environmental Studies: New Haven, Connecticut. 136 pp.

Con clave para identificar las especies arbóreas y arbustivas, y descripciones diagnósticas y dibujos diminutos.

Avila M., J., N. Enríquez S., & E. Méndez 1988. [1989?]. Cuatro nuevas familias para el distrito fitogeográfico serpentinas de Camagüey. Rev. Jard. Bot. Nac. (La Habana, Cuba) 9(3): 85-88.

Se reportan especies de las Droseraceae, Xyridaceae, Mayacaceae, y Eriocaulaceae para la zona serpentina de Camagüey, Cuba.

Backus, E. H. 1985. Computer geographic information systems to manage biographic data for the design of habitat reserves: a study for the Puerto Rico Conservation Data Center. Working Paper: 1-17 [+31 sin numerar]. Tropical Resources Institute, Yale School of Forestry &

Environmental Studies: New Haven, Connecticut.

Un programa para el computador fue diseñado para exhibir y analizar los datos biológicos para ayudar en el diseño de las reservas naturales. El ejemplo de Laguna Tortugero, Puerto Rico, es usado para ilustrar el uso del programa.

\*Balátová-Tuláckova, E. & P. Herrera Oliver. 1988. *Zornia dichotoma* [Fabaceae], sp. nova, a new species in the flora of Cuba. *Folia Geobot. Phytotax.* 23(4): 447, 448.

Ballantine, D. L. & M. J. Wynne. 1986a. Notes on the marine algae of Puerto Rico I. Additions to the flora. *Bot. Mar.* 29: 131-135.

Se reportan 16 especies de algas benticas nuevas para la flora marina de Puerto Rico.

Ballantine, D. L. & M. J. Wynne. 1986b. Notes on the marine algae of Puerto Rico II. Additions of Ceramiaceae (Rhodophyta) including *Ceramium verongiae* sp. nov. *Bot. Mar.* 29: 497-502.

*Ceramium verongiae*, *Griffithsia schousboei*, y *G. heteromorpha* se reportan por primera vez en Puerto Rico; también están en la Isla Española. *Ceramiella jolyi* es mejor conocido como una especie de *Ceramium*.

Ballantine, D. L. & M. J. Wynne. 1987. Notes on the marine algae of Puerto Rico. III. *Branchioglossum pseudoprostratum* new species and *B. prostratum* Schneider (Rhodophyta: Delesseriaceae). *Bull. Mar. Sci.* 40:240-245.

\*Barker, D. & B. Spense. 1988. Afro-Caribbean agriculture: a Jamaican Maroon community in transition. *Geogr. J.* 154: 198-208.

Bastart, J. A. & N. Ricardo. 1988. *Paspalo fimbriati-Bidentetum pilosae*, nueva asociación ruderal de Cuba. *Acta Bot. Cubana* 66: 1-7.

Se describe la nueva asociación ruderal de los suelos fértiles sometidos a una fuerte degradación (terrenos removidos y pisoteados) por el hombre. Con una lista de las especies encontradas.

Batson, H. F., T. U. Ferguson, & K. A. E. Archibald. 1987. The role of *Leucaena [leucocephala]* in livestock production system and implications for the Caribbean. *Ci. Interamericana* 27 (1-2): 3-12.

Berzaín Iturralde, R. 1987a. [1988]. Notas sobre la vegetación y flora de la Sierra de Cajalbana y Sierra Preluda (Pinar del Río). *Rev. Jard. Bot. Nac. (La Habana, Cuba)*. 8(3): 39-

Se describen la vegetación y el ambiente de la zona, se incluye una lista de especies encontradas con indicación de su tipo de vegetación, un mapa de la zona de vegetación, y fotografías.

Berazaín Iturralde, R. 1987b. [1988]. Una especie del género *Lyonia* (Ericaceae): *L. lippoldii* Berazaín et Bisse. Rev. Jard. Bot. Nac. (La Habana, Cuba) 8(2): 3-7.

Berazaín Iturralde, R. & B. E. Sorribes Amores. 1987 [1988]. El género *Kalmia* L (Ericaceae) en Cuba. Rev. Jard. Bot. Nac. (La Habana, Cuba) 8(3): 3-17.

Se reconocen *Kalmia ericoides* (dos variedades) en Cuba, con clave, descripciones, fotografías (pobres), y mapas de distribución.

Betancourt, C., J. Cruz, & J. García. 1987. Los hifomicetos acuáticos de la Quebrada Doña Juana en el Bosque Estatal de Toro Negro, Villalba, Puerto Rico. Caribb. J. Sci. 23: 278-284.

Se reportan cincuentidos especies de Hyphomycetes en las hojas sumergidas en una quebrada en la cordillera de Puerto Rico; once de estas no se conocieron en el Caribe anteriormente. Con dieciseis fotografías de las conodias de los hifomicetos.

Birdsey, R. A. & P. L Weaver. 1987. Forest area trends in Puerto Rico. U. S. Dep. Agric., Forest Service Res. Note SO-331: 1-5.

El área del bosque de Puerto Rico aumentó de 279,000 en 1980 a 300,000 ha en 1985. La mayor parte estaba como potreros. El bosque secundario y los árboles de sombra de plantaciones de café abandonadas constituyen 76% de la tierra cubierta por los bosques. El bosque árido ocupa 11% y las plantaciones activas de café 10%.

Birdsey, R. A., P. L. Weaver, & C. F. Nicholls. 1985. The forest resources of St. Vincent , pp. 37-103. en Institute of Tropical Forestry (1985).

Los resultados del inventario de los bosques de la isla St. Vincent, incluyendo los bosques naturales y las plantaciones de *Pinus caribaea*, *Swietenia macrophylla*, y *Hibiscus elatus*. El bosque natural cubre 38% de la isla.

Birdsey, R. A, P. L. Weaver, & C. F. Nicholls. 1986. The forest resources of St. Vincent , West Indies . U. S. Dep. Agrie., For. Serv. Res. Pap. SO-229: 1-25.

Véase Birdsey, Weaver, & Nicholls (1985) para la misma publicación.

\*Borhidi, A 1988. Vegetation dynamics of the savannization process on Cuba . *Vegetation* 77 (1-3): 177-184.

Borhidi, A. & M. Fernández Zequeira. 1987. Studies in *Rondeletieae* (Rubiaceae), IX. Cinco especies nuevas del género *Rondeletia* L. en Cuba. *Acta Bot. Hungar.* 33: 105-115.

Se publican las especies nuevas para la ciencia: *Rondeletia arida*, *R. bissei*, *R. bracteosa*, *R. steirophyloides*, y *R. tubulosa*.

Borhidi, A & O. Muñiz. 1986. The phytogeographic survey of Cuba . II. Floristic relationships and phytogeographic subdivision. *Acta Bot. Hungar.* 32: 3-48.

Se aclara la posición de Cuba dentro de la flora neotropical. Cuba tiene tres subprovincias (9 sectores, 36 distritos florísticos) descritas aquí. Se incluye listas de afinidades florísticas con las tierras circundantes y endémicas de las islas caribeñas.

Borhidi, A, D. Salabarría Fernández, & L. Vörös. 1986. Hydrobotanical studies in the framework of Cuban Zapata Project. *Acta Bot. Hungar.* 22: 119-133.

La eutrofización de las aguas sin y con corrientes resulta en un aumento del crecimiento de las macrofitas acuáticas y no en el fitoplancton. Véase Salabarría Fernández & Borhidi (1986).

Brash, A. 1985. Avifaunal reflections of historical landscape ecology in Puerto Rico. Working Paper 3: 1-20 [+4 sin numerar]. Tropical Resources Institute, Yale School of Forestry & Environmental Studies: New Haven Connecticut .

Se analizan los efectos de los cambios ambientales sobre la sobrevivencia de las aves nativas de Puerto Rico.

Braune, W. 1989. Notizen zur benthischen Meeresalgen-Flora von Cuba. *Wissenschaft. Zeitschrift. Friedrich-Schiller-Univ. Beitr. Phytotaxon.* 14: 211-21.

Un resumen de un viaje a Cuba en busca de las algas marinas. El autor recolectó en cinco lugares. Se incluye una lista de las 33 especies recolectadas.

Buck, W. R. 1987. Taxonomic and nomenclatural rearrangement in the Hookeriales with notes on West Indian taxa. *Brittonia* 39: 210-224.

Se tratan los géneros de musgos de *Calvptrochaeta*, *Cyclodictyon*, *Brymela*, *Hooker-iopsis*, *Schizomitrium*, *Thamniopsis*, y *Trachyxiophium*.

Buck, W. R. 1988. Taxonomic and nomenclatural notes on West Indian Amblystegiaceae and Brachytheciaceae. Beih. Nova Hedw. 90: 337-343.

Se describen *Campylium quisqueyanum* y *Rhynchostegium robustum*, y *Brachythecium zanonii*, nuevas para ciencia, y se hace la combinación nueva de *Limbella bartlettii*. También, se tratan *Campylium praegracile*, el uso de *Limbella* vs. *Sciaroromium*, y los conceptos genéricos dentro la familia de las Brachytheciaceae.

Capote, R. P., E. García, J. Urbino, & M. Surli. 1988. Mapa de la vegetación actual de Pinar del Rio, Cuba, a escala 1: 2250,000. Acta Bot. Cub. 68: 1-11, mapa.

Capote, R. P., E. E. García, R. Vandama, & J. Oro 1988. Aplicación del análisis cósmico multizonal al estudio de la vegetación del Parque Baconao, Santiago de Cuba, Acta Bot. Cub. 65: 1-11.

Por medio de las fotografías hechas por los satélites, fue posible confeccionar un mapa de la vegetación y establecer sus relaciones con las formaciones geológicas de la región.

Capote, S. & E. Pérez. 1986. [1987]. Estrategia de reproducción de una mala hierba: *Bidens pilosa* L. Rev. Jard. Bot. Nac. (La Habana, Cuba) 7(1): 73-79.

Los diferentes niveles de humedad del sustrato probados indujeron la manifestación de *Bidens pilosa*, dadas por la asignación preferencial de energía para el desarrollo vegetativo o reproductivo, así como variaciones en la morfología de sus propágulos, que denotan la alta plasticidad fenotípica de la especie.

Capote, R. P., N. Ricardo, D. Vilamajó, R. Oviedo, & E. E. García. 1987. Flora y vegetación de la zona costera entre Daiquirí y Verraco, Parque Baconao, Santiago de Cuba. Acta Bot. Cub. 48: 1-28.

Se describe la vegetación costera sobre arena y sobre roca, y los bosques al interior (xerofíticos y uverales), y los manglares. Se incluye una lista florística:

Carreras, R. & M. A. Vales. 1986. Estudio comparativo de la madera de *Bucida* L. (Combretaceae). Acta Bot. Hungar. 32: 247-253.



Se tratan *Bucida buteras*, *B. ophiolitica*, *B. palustris*, *B. spinosa* y *B. subinermis*.

Carreras, R. M. A. Vales. 1987. [1988?] Anatomía de maderas de Cuba II. Rev. Jard. Bot. Nac. (La Habana, Cuba) 8(1): 21-32.

Se describe las maderas de *Catalpa punctata*, *Bombacopsis cubensis*, *Magnolia cubensis*, *Trichilia hirta*, *Myrica cerifera*, *Masticodendron foetidissimum*, *Alvaradoa amorphoides*, *Simaruba glauca* y *Guazuma ulmifolia*.

Castañeda Ruiz, R. F. & N. Rodríguez de la Rosa. 1988. [1989?], Notas acerca del género *Fusarium* en Cuba. I. Rev. Jard. Bot. Nac. (La Habana, Cuba) 9(3): 89-97.

Se describen (no son especies nuevas) *Fusarium equiseti*, *F. decemcellulare*, y *F. pallidoroseum*, con dibujos de cada especie.

Ceraso, J. & C. McConnell. 1985. Días sin escarcha: Yale's Tropical Resources Institute in Puerto Rico. Working Paper. 8.: 1-39. Tropical Resources Institute, Yale School of Forestry & Environmental Resources: New Haven, Connecticut.

Se describe el programa del instituto de recursos tropicales de la Universidad de Yale y su centro de estudios en Puerto Rico. Los proyectos del instituto están presentados con resúmenes muy cortos.

Chiappy Jhones, P. Herrera Oliver, & L. Iñiguez. 1988. Aspectos botánicos y valores para la conservación de la naturaleza de la llanura costera del norte de la Provincia de Las Tunas, Cuba. Acta Bot. Cub. 61: 1-26.

Con miras a planificar y utilizar la costa norte de la Prov. Las Tunas, Cuba, se realizó un estudio de las características fisicogeográficas, la vegetación, la flora, el endémismo, y las relaciones y aspectos fitogeográficos del área entre Punta Piedra del Mangle y El Socucho. Se hizo, además, un análisis de los valores a tomar en cuenta para la conservación de la naturaleza, y se proponen tres reservas. Con una lista de las especies encontradas.

Clausi, R. E. 1985. Land use changes in rural Puerto Rico and attitudes toward reforestation. Working Paper 10: 1-42 [ + 11 sin numerar]. Tropical Resources Institute, Yale School of Forestry & Environmental Studies: New Haven . Connecticut.

Se analizan los cambios en el uso de la tierra en Puerto Rico rural y los actitudes actuales sobre los planes de reforestación. Los puertorriqueños apoyan los planes en general, pero las autoridades forestales deben determinar las clases

de reforestación apropiadas para los participantes.

Corker, I. R. 1986. Montserrat: a resource assessment. Land Resource Development Centre (Overseas Development Administration, Surrey, England) P-164: v, 1-72.

Se analiza los recursos físicos de la isla Montserrat para determinar cómo se les afectan la agricultura y la planificación rural. Se tratan: el clima; los suelos, sus usos y la disponibilidad de agua; la geología y los yacimientos de minerales; la historia agrícola; y los agricultores y sus características.

Cox, P. A. & P. B. Tomlinson. 1988. Pollination ecology of a seagrass, *Thalassia testudinum* (Hydrocharitaceae), in St. Croix. Amer. J. Bot. 75: 958-965.

Cruz, A. 1987. Avian community, organization in a mahogany plantation on a neotropical island. Caribb. J. Sci. 23: 286-296.

Un estudio de cinco años de las aves de una plantación de caoba (*Swietenia mahagoni*, Meliaceae) en el Bosque Experimental de Luquillo, Puerto Rico. Se tratan la utilización del bosque por las aves, las características de hábitat y el tipo de alimentos de las aves. Se analizan la composición vegetal del bosque e incluyen dos listas de especies de plantas.

Dawes, C. J. & E. W. Koch. 1988. Physiological acclimation of the Caribbean seaweeds *Eucheuma isiforme* and *Solieria filiformis* (Rhodophyta, Gigartinales) in culture. Caribb. J. Sci. 24: 89-94.

Las algas rojas *Solieria filiformis* tienen la habilidad de aclimatarse a la luz, temperatura, salinidad sin respecto de su origen. *Eucheuma isiforme*, de tres fuentes, tiene la capacidad limitada de aclimatarse a temperaturas bajas y a la salinidad, y cero aclimatación después del cultivo en el laboratorio.

Díaz, P. L., A. E. Lugo, & W. H. McDowell. 1987. General hydrology and water quality of three rivers in the eastern Caribbean, pp. 11-33 en Institute of Tropical Forestry (1985).

Díaz Canals, L., E. Peña García, & E. Grillo Mensa. 1987 [1988]. Crecimiento en vitro de *Nephrolepis cordifolia* (L.) Presl. Rev. Jard. Bot. Nac. (La Habana, Cuba) 8(2):79-93.

Díaz Duras, M. A. 1987a [1988]. Notas florísticas sobre las orquídeas de las regiones de Baracoa (Provincia Guantánamo). Rev. Jard. Bot. Nac. (La Habana, Cuba) 8(3): 19-26.

Una lista de 65 especies de las Orchidaceae recolectadas en esta área de Cuba, con fotografías.

Díaz, M. Á. 1987b. [1988]. Una nueva subespecie de orquídeas de Cuba Oriental. Rev. Jard. Bot. Nac. (La Habana, Cuba) 8(2): 17-20.

Se describe *Tolumnia* (= *Oncidium*) *tuerckheimii* subsp. *acunai*, con dibujo.

Díaz Duras, M. Á. 1988a. Sobre la verdadera identidad de *Pisonia aculeata* L. (Nyctaginaceae): Lectotipificación. Rev. Jard. Bot. Nac. (La Habana, Cuba) 9(1): 9-13.

Se considera el dibujo publicado en la edición de Plumier (Busman, 1760) como el lectotipo.

Díaz Dumas, M. A. 1988b. [1989?]. *Bletia volubilis*, una nueva especie de orquídeas de Cuba Oriental, durante mucho tiempo confundido con *Bletia carabaiiana*. Rev. Jard. Bot. Nac. (La Habana, Cuba) 9(3): 31-35.

Díaz Dumas, M. A. & R. Pérez. 1986. [1987]. El redescubrimiento de *Laeliopsis cubensis* (Lindl.) Lindl. (Orchidaceae) en Cuba. Rev. Jard. Bot. Nac. (La Habana, Cuba) 7(2): 15-20.

Díaz Dumas, M. A. & C. Sánchez Villaverde. 1986. [1987]. Un recorrido por los Pinares de Mícara (Sierra de Crista) [Cuba]. Rev. Jard. Bot. Nac. (La Habana, Cuba) 7(3): 33, 34.

Una descripción muy corta de la vegetación, con especies citadas por nombres.

Dietrich, H. 1989. Florenanalyse and Florenvergleich am Beispiel der cubanischen Orchidaceae. Wissenschaft. Zeitschrift. Friedrich-Schiller-Univ. Beitr. Phytotaxon. 14: 263-268.

Se hace un estudio comparativo de las Orchidaceae de Cuba y 13 otras floras (Orchidaceae) de países (o islas) de los Neotrópicos. El endemismo de las Orchidaceae de Cuba es 29%. La flora cubana es más parecida a la de las islas Bahamas y de Puerto Rico. Parece que Cuba es el centro de diversificación de los géneros *Tetramicra*, *Basiphyllaea*, *Domingoa*, *Cattleyopsis*, y *Laeliopsis*.

Dietrich, H. 1989. Vorläufiges Gattungs-und Artenverzeichnis cubanischer Orchidaceae-Additionen et correcciones. Wissenschaft. Zeitschrift. Friedrich-Schiller-Univ. Beitr. Phytotaxon. 14: 277-279.

Las adiciones y las correcciones a la lista de la Orchidaceae de Cuba. Se reportan 9 especies adicionales y 15 cambios de los nombres.

Eckenwalder, J. E. 1989. A new species of *Ipomoea* Section *Quamoclit* (Convolvulaceae) from

the Caribbean and a new combination for a Mexican species. *Brittonia* 41:75-79.

Se describe *Ipomoea praematura*, sp. nov., de Granada; crece en las Antillas Menores y Colombia. Se hace la combinación nueva de *Ipomoea* (Sect. *Quamoclit*) *fissifolia*, de Mexico.

Eyre, L. A 1987. Jamaica: test case for tropical deforestation? *Ambio* 16: 338-343.

Se examinaban los datos de los censos previos de las áreas cubiertas por los bosques y se descubrieron que no fue posible calcular los cambios entre los años distintos por causa de las diferencias en cómo se calculaban las áreas de los bosques. La tasa de deforestación actual en Jamaica se calcula como 3.3% por año en base de los estudios del autor. Las razones mayores de deforestación corresponden a la expansión de las fincas menores, de promedio de 20-25 hectáreas de área. El corte de los árboles aptos para madera en los bosques naturales, se hace selectivamente, dejando vivas las especies menos deseables. Aunque existe la cosecha comercial de madera, las áreas grandes dejadas sin árboles son pocas. La deforestación incontrolada afecta las cuencas de los ríos y causa inundaciones serias durante las lluvias y huracanes fuertes.

Fajardo, M., A Laguna, & 1. Pérez. 1987. Constituents from stem bark of *Zanthoxylum pistacifolium*. *Pl. Med.* 53(4): 392.

Figueroa, J. C., L. Totti, A E. Lugo, & R. O. Woodbury. 1984. Structure and composition of moist coastal forests in Dorado, Puerto Rico. U.S. Dep. Agric., Forest Service Res. Pap. SO-202: 1-11.

Se reporta sobre los cambios de la estructura y del área del bosque húmedo costero de Puerto Rico en los últimos 44 años. El bosque tiene un climax sobre las arenas blancas. El bosque de *Pterocarpus* se ha cambiado y se considera este bosque como el climax de los sitios de suelos saturados de agua.

\*Foged, N. 1984. Freshwater and litoral diatoms from Cuba : *Bibliot. Diatom* 5. (243 pp.)

Fournet, J. & P. Monestiez. 1987. Essai de caractérisation phytoécologique des formations herbacées paturées de Grande-Terre (Guadeloupe). *Agronomie* 7: 833-851.

Se describen los potreros naturales de la isla Grande-Terre de Guadeloupe. El macroclima (mayormente la lluvia) y los factores edáficos y topográficos influyen la composición de las especies de estas sabanas. Se reconocen cinco grupos principales, del *Dactyloctenium*, del *Dichanthium*, del *Stenotaphrum*, de *Axonopus* y *Paspalum*, y de los suelos húmedos acuáticos.

Francis, J. K 1987. [1988]. Plantation forestry research. Annual Letter Inst. Trop. Forest . (Río Piedras, Puerto Rico) 1986-1987; 1. [traducción "Investigaciones en plantaciones", p. 32.].

Se reporta sobre el cultivo de varias especies arbóreas exóticas y la nativa *Hernandia sonora* (Hernandiaceae).

Francis, J. K 1988 [1989]. Plantation forestry research. Annual Lett., Inst. Trop. Forest . 1987-1988: 1. [Traducción en español, "Investigaciones de plantaciones tropicales", p. 14].

Un resumen del programa de árboles sembrados en plantaciones. Se incluye la especie nativa *Bucida buteras* (Combretaceae).

\*Fritz-Sheridan, R. P. 1988. Nitrogen fixation on a tropical volcano. La Soufrière: nitrogen fixation by the pioneer lichen *Dictyonema glabratum*. Lichenologist 20: 96-100.

\*Fritz-Sheridan, R. P. 1987. Nitrogen fixation on a tropical volcano, La Soufrière. II. Nitrogen fixation by *Scytonema sp.* and *Stereocaulon virgatum* Ach. during colonization of phreatic material. Biotropica 19: 297-300.

Fritz-Sheridan, R. P. & D. S. Coxson. 1988. Nitrogen fixation on a tropical volcano, La Soufrière ( Guadeloupe ): the interaction of temperature, moisture, and light with net photosynthesis and nitrogenase activity in *Stereocaulon virgatum* and response to periods of insolation shock. Lichenologist 20: 63-81.

\*Fritz-Sheridan, R. P. 1988. Nitrogen fixation on the tropical volcano, La Soufrière ( Guadeloupe ): nitrogen fixation, photosynthesis and respiration during the prevailing cloud/shroud climate by *Stereocaulon virgatum*. Lichenologist 20: 41-61.

\*Fritz-Sheridan, R. P. & J. Portécop. 1987. Nitrogen fixation on the tropical volcano, La Soufrière ( Guadeloupe ); 1. A survey of nitrogen fixation by the blue-green algal microepiphytes and lichen endophytes. Biotropica 19: 194-199.

Fuentes, V. R. 1986. [1987]. Sobre la posición sistemática de la familia Solanaceae Jussieu. Rev. Jard. Bot. Nac. (La Habana, Cuba) 7(1): 3-8.

Se discuten aspectos de la posición de las Solanaceae en algunos sistemas taxonómicos, haciendo énfasis en su posición en el sistema utilizado en los centros de educación superior de Cuba.

Fuentes Fiallo, V. R. 1988. Consideraciones sobre la familia Solanaceae en Cuba. Rev. Jard. Bot. Nac. (La Habana, Cuba) 9(1): 35-45.

Un análisis de los géneros, especies nativas o naturalizadas de la familia Solanaceae; sin mencionar los nombres de las especies aceptadas en la flora cubana.

Fuentes, V. & M. Granda. 1985. Estudios fenológicos en plantas medicinales III. Rev. Cub. Farmacol. 19:454-461.

Los resultados de la evaluación de 10 especies de *Solanum* bajo cultivo en Cuba.

\* Fuentes Fiallo, V. R. & M. M. Granda Lorenzo. 1988. The medicinal flora of Cuba Present and forthcoming status. Herba Hungarica 27(2-3): 7-16.

Fuentes, V., N. Rodríguez, & D. Ordaz. 1988. Plantas medicinales de uso popular referidas como tóxicas. Bol. Reseñas Pl. Med. 19: 1-37.

Una revisión bibliográfica que comprende los años entre 1864 y 1985, ha permitido relacionar 181 especies medicinales, muchas usadas en la medicina tradicional cubana, para las que se refieren propiedad tóxicas. Se señalan en forma de tablas, los órganos tóxicos y las referencias bibliográficas.

Fuentes, V, X. Xiqués, J. Sánchez, L Lera, M. T. Cornide, H. Lima, & M. Avarez. 1986. [1987]. Análisis multivariado en especies del género *Datura* L. s. 1. Rev. Jard. Bot. Nac. (La Habana, Cuba) 7(1):19-29.

Los resultados permiten distinguir dos grandes grupos, de las hierbas y de los arbustos, y así como establecer relaciones dentro de los grupos.

Fulford, M. 1987. Leafy hepatics of Dominica: additions to the *Hepaticae elliotianae* by Richard Spruce in 1895. Mem. New York Bot. Gard. 45: 264-78.

García, E. E., R. P. Capote, & J. Urbino. 1988. Mapa de la vegetación actual de Isla de La Juventud, Cuba, a escala 1: 250,000. Acta Bot. Cub. 70:1-6, mapa.

Gaspar, S. ]. 1987. On *Pinguicula fgnicola*, an epiphytic heterophyllic member of the Lentibulariaceae in Cuba. Pl. Syst. Evol. 155: 349-354.

Genes Dueñas. E. 1988. [1989?]. Contribución al conocimiento del género *Eunotia* Elirenberg (Eunotiaceae, Bacillariophyceae) en Cuba. Rev. Jard. Bot. Nac. (La Habana, Cuba) 9(3): 103-105.

Se reportan por primera vez para Cuba, *Eunotia didyma* y *E. parallela*.

González Géigel, L 1987a [1988]. Algunas consideraciones sobre el género *Tonina* Aublet (Eriocaulaceae). Rev. Jard. Bot. Nac. (La Habana, Cuba) 8(2): 43-52.

Se reconoce *Tonina fluviatilis* como la única especie en Cuba, con dibujos y un mapa de distribución.

González Géigel, L. 1987b [1988]. Noticias del Jardín Botánico Nacional. 2. La *Crescentia mirabilis* Ekm ex Urb. Rev. Jard. Bot. Nac. (La Habana, Cuba) 8(2): 73-77.

Se reporta sobre la recolección de la *Crescentia mirabilis* (Bignoniaceae) en 1971 y su cultivo en el Jardín Botánico Nacional, La Habana, Cuba, con fotografías.

González Géigel, L. & M. I. Arteaga Sánchez. 1986. [1987]. Contribución al estudio del género *Paepalanthus* Kunth (Eriocaulaceae) en Cuba oriental. Rev. Jard. Bot. Nac. (La Habana, Cuba) 7(3) : 3-12.

González Géigel, L & C. Pino González. 1987. El genero *Paepalanthus* Kunth (Eriocaulaceae) en Cuba occidental. Estudio preliminar. Rev. Jard. Bot. Nac. (La Habana, Cuba) 8(1):3-11.

Un resumen del género con unos mapas de distribución de las especies.

Granda Lorenzo, M. & V. Fuentes Fiallo. 1985a Análisis comparativo preliminar sobre el empleo de plantas medicinales en la medicina tradicional de Cubay Vietnam. Rev. Cub. Farmacol. 14:323-332.

Granda, M. M. & V. R. Fuentes. 1985b. Estudio biométrico-morfológico en poblaciones de *Hyperbaena* Miers ex Bentham (Menispermaceae) en Cuba. Feddes Repert. 96: 651-660.

Un estudio de los órganos vegetativos de *Hyperbaena ovata* y *H. cubensis* indica que se debe mantener las dos como especies distintas. Los resultados preliminares del estudio de *H. acutifolia* sugiere un estudio más profundo para determinar si esta especie es distinta.

Granda Lorenzo, M. & V. Fuentes. 1986. Estudios fenológicos en plantas medicinales IV. Rev. Cub. Farmacol. 20(1): 44-49.

Los resultados de la evaluación de *Mentha*, *Ocimum*, y *Salvia* (Lamiaceae) en cultivo en Cuba. Véase Fuentes & Granda (1985) para parte III.

Granda, M. M. & V. R. Fuentes. 1981[1988]. Nuevas contribuciones al conocimiento del

género *Rauvolfia* L. en Cuba. Rev. Jard. Bot. Nac. (La Habana, Cuba) 8(3): 27-32.

Se reporta *Rauvolfia caffra* Sond. (Apocynaceae) escapada de cultivo y se presenta una clave para identificar las especies en Cuba.

Granda, M. M., V. R. Fuentes, L. Acosta, & I. Cabrera. 1988. Plantas medicinales. I. Centro de Información y Documentación Agropecuaria: La Habana, Cuba. 28 pp.

Veinte plantas mayormente exóticas) usadas para el tratamiento de afecciones gastrointestinales en Cuba; con las descripciones de las plantas, sus usos medicinales, y notas sobre condiciones culturales en Cuba.

Grillo, E., E. Peña, & D. Pérez. 1986. [1987]. Germinación y desarrollo inicial de *Eulophia alata* (L.) Fawcett et Rendle "in vitro". Rev. Jard. Bot. Nac. (La Habana, Cuba) 7(1): 81-86.

Grillo Mensa, E., E. Peña García, & D. Pérez Montesino. 1988. [1989?]. Posibilidad de almacenamiento de semillas de *Catheyopsis lindonii* (Lindl). Cogn.: Efecto de la temperatura Rev. Jard. Bot. Nac. (La Habana, Cuba) 9(3): 107-109.

El almacenamiento en frío de las semillas prolongaba la vida de las semillas.

Grolle, R. 1989. Ueber *Asterella* subg. *Brachyblepharis* in Lateinamerika Wissenschaft. Seitschrift. Friedrich-Schiller-Univ. Beitr. Phytotaxon. 14:231-239.

Una clave de las tres especies de *Asterella* subg: *Brachyblepharis* (hepáticas) en Latinoamérica, con una descripción completa de *Asterella dominicensis*, con ilustraciones de la planta y sus esporas.

Gutiérrez Amaro, J. 1986a. [1987]. Contribuciones al estudio del género *Xylosma* G. Forster en Cuba I. Rev. Jard. Bot. Nac. (La Habana, Cuba) 7(2): 21-28.

Sé considera *Xylosma schaferi* (Flacourtiaceae) como un sinónimo de *X. rhombifolia*.

Gutiérrez Amaro, J. 1986b. [1987]. Una nueva especie de *Xylosma* Forst. para Cuba. Rev. Jard. Bot. Nac. (La Habana, Cuba) 7(1): 15-18.

Se describe *Xylosma iberiense* (Flacourtiaceae) nueva en Cuba.

Gutte, P. 1989. Ein Beitrag zur Kenntnis von Flora and Vegetation der Stadt Santa Clara in Cuba. Wissenschaft. Zeitschrift. Friedrich-Schiller-Univ. Beitr. Phytotaxon. 14:297-314.



Se investigan la flora y la vegetación antropógena de la ciudad de Santa Clara, Cuba Se describen en base de 42 lugares, las comunidades vegetales más frecuentes. Se incluyen descripciones de las comunidades vegetales y una lista de las especie encontradas.

Hasser, J. 1985. The underground feral goats of Mona Island . Working Paper 15: 1-20[+20 sin numerar]. Tropical Resources Institute, Yale School of Forestry & Environmental Studies: New Haven, Connecticut.

Los chivos y los cerdos cimarrones amenazan las plantas de la Isla Mona, Puerto Rico. Las poblaciones de estos animales hacen una presión fuerte por causa de su pastoreo. Se analizan los efectos de los chivos y cerdos sobre las plantas y se presentan los datos sobre el tamaño de las poblaciones animales.

\*Hawksworth, D. L 1989. *Jarxia*, a new genus of *Didymosphaeria*-like fungi from the West Indies . Stud. Mycology 31: 93-97.

Un nuevo género de hongos de Cuba y la República Dominicana.

Hernández, J. A., A R. Pérez, & M. A. Díaz. 1988. Nuevos reportes para la flora cubana: *Mesadenus polyanthus* y *Oeceoclades maculata* (Orchidaceae). Rev. Jard. Bot. Nac. (La Habana, Cuba) 9(1): 47-49.

Herrera Oliver, P., L Montez Rodríguez, & C. Chiappy Jhones. 1987. Valoración botánica de la propuesta de reserva natural "Loma de la Coca", ciudad de La Habana, Cuba. Acta Bot. Cub. 52:1-23.

Se describe la vegetación creciendo sobre la tierra de serpentina y se incluye una lista florística.

\*Holubová-Jechová, V. 1987. Studies on hyphomycetes from Cuba V. Six new species of dematiaceous hyphomycetes from Havana Province [Cuba]. Česká Mykol. 41:29-36.

Hong, W. 5.1988. Studies on *Scapania portoricensis* Hampe et Gott., of Latin America. Lindbergia 14: 69-72.

Se reconocen cuatro variedades y tres formas de la hepática en América Latina, con unos mapas de distribución y una clave.

Howard, R. A 1987a. Georges Ralph Cooley. Taxon 36: 696-698.

Una necrología sobre un hombre (1896-1986) quien apoyaba la exploración botánica, el desarrollo de los herbarios, y los proyectos florísticos. El recolectó en Jamaica, St. Vincent, y la flora caribeña de la parte del sur de Florida, entre otros países.

Howard, R. A. 1987b. Some botanical reminiscences of George R. Cooley 1896-1986. *J. Arnold Arbor.* 68: 471-478.

Entre sus otros intereses, Cooley recolectaba muestras de herbario en la isla St. Vincent en 1961, 1964, y 1971; fue involucrado en la restauración del Jardín Botánico de aquella isla en 1965.

Howard, R. A. 1988a. Flora of the Lesser Antilles, Leeward and Windward Islands. Volume 4, Dicotyledoneae- Part I. *Arnold Arboretum*, Harvard University: Jamaica Plain, Massachusetts. (673 pp.).

El primero de tres tomos tratando las Dicotiledoneas; incluye las familias de Casuarinaceae hasta Dichapetalaceae, según el sistema de Engler.

Howard, R. A. 1988b. Nomenclature notes on Antillean plants. *Phytologia* 65: 285-289.

Se publican las combinaciones nuevas: *Cynanchum barbadense*, *C. martinicense*, *C. readii* (Asclepiadaceae); *Cordia angustifolia* (Boraginaceae); *Spigelia sphaginicola* (Loganiaceae); *Henriettea laterifolia* (Melastomataceae); *Ardisia escalonioides* y *Myrsine rolletii* (Myrsinaceae); *Spermacoce bahamensis*, *S. berteroana*, *S. brittonii*, *S. capillaris*, *S. dussii*, *S. fells - insulae*, *S. inaguensis*, *S. savannarum*, y *S. thymifolia* (Rubiaceae); *Tamonea boxiana* (Verbenaceae). *Acisanthera quadrata* no crece en las Antillas Menores sino en la Isla Española.

Huneck, S., F. Bohlmann, J. Jakupovic, & H. Manitz. 1987. Inhaltsstoffe von *Evolvulus arbuscula* ssp. *canus*. *Planta Med.* 53: 217-219.

\*Imbert, D. & J. Portecop. 1986. Étude de la production de litière dans la mangrove de Guadeloupe (Antilles Françaises). *Acta Oecol. Oecol. Pl.* 7: 379-396.

Institute of Tropical Forestry. 1985. Development, forestry, and environment in the Eastern Caribbean. U. S. Dep. Agric., Forest Service, Institute of Tropical Forestry: Río Piedras, Puerto Rico. 165 pp.

Cuatro reportes sobre un análisis de cinco islas de Las Antillas Menores. Véase: Diaz, Lugo, & McDowell (1985); Birdsey, Weaver, & Nicholls (1985); y Lugo (1985).

Jiménez, C. 1989. *Corynomorpha clavata* (Rhodophyta: Cryptonomiales), un nuevo registro para aguas cubanas. Acta Bot. Cubana 72: 1-4.

Jiménez, C. & P. Alcolado. 1989. Comportamiento estacional de la biomasa vegetal en un seibadal de Cuba. Acta Bot. Cubana 71: 1-10.

Las variaciones estacionales de *Thalassia testudinum*, *Syringodium filiforme*, y las algas marinas fueron estudiadas en la costa norteña de Cuba durante un año entero y dos meses durante el año siguiente. La biomasa de *Thalassia* y *Syringodium* es el máximo en abril y el mínimo en el septiembre. La biomasa de las algas (secas) tiene los máximos en los meses de julio y marzo a septiembre.

Johnson, D. 1987. Conservation status of wild palms in Latin America and the Caribbean. Principes 31: 96, 97.

Un resumen del estudio del World Wildlife Fund sobre el estado de las palmeras silvestres. Una tabla con una lista de palmeras en peligro (52 especies).

Johnson, M. S. 1985. Forest inventory in Grenada. Land Resources Development Centre (Overseas Development Administration, Surrey, England) P- 169: viii, 1-68.

Se reporta sobre un inventario del bosque natural de Grand Etang Forest Reserve. La especie arbórea más importante es *Dacryodes excelsa*. Se hacen recomendaciones para la explotación y la reforestación del bosque. También se analizan algunas plantaciones artificiales de *Pinus caribaea* y *Hibiscus elatus*.

Kasomenakis, S. 1988. Native orchids of the Luquillo Mountains of eastern Puerto Rico. Amer. Orchid. Soc. Bull. 57: 978-988.

Una descripción de la Sierra de Luquillo en Puerto Rico oriental y sus Orchidaceae. Con notas sobre los habitats de varias especies y una lista de las especies de la sierra.

Keil, D. J., M. A. Lucknow, & D. J. Pinkava. 1988. Chromosome studies in Asteraceae from the United States, the West Indies, and South America. Amer. J. Bot. 75: 652-668.

Kelly, D. L., E. V. J. Tanner, V. Kapos, T. A. Dickinson, G. A. Goodfriend, & P. Fairbairn. 1988. Jamaican limestone forests; floristics, structure and environment of three examples along a rainfall gradient. J. Trop. Ecol. 4: 121-156.

Se hace una comparación florística, estructural, y de los factores ambientales de

tres bosques tropicales húmedos sobre la roca caliza "White" de Jamaica. Los bosques más húmedos son más ricos en el porcentaje de las especies endémicas (hasta 40% en un bosque). Los árboles de los bosques en las elevaciones bajas crecen más alto. La forma y tamaño de las hojas son más pequeñas en los sitios de menos lluvia.

Kimber, C. T. 1988. Martinique revisited. The changing plant geographies of a West Indian island. Texas A & M University Press: College Station, Texas. xx, 1-458 pp.

La vegetación y la flora de la isla Martinique y la influencia humana sobre la vegetación desde la época pre-colombina hasta 1985. Se incluyen descripciones detalladas de la vegetación actual, una lista de las especies mencionadas en el texto, una lista de los nombres comunes y técnicos de las plantas, y una lista de los árboles maderables de Martinique (con usos y su distribución ecológica en Martinique).

Kingsbury, J. M. 1988. 200 conspicuous, unusual, or economically important plants of the Caribbean. Bullbrier Press: Ithaca, New York. [sin numeración de las páginas!].

Doscientas especies de plantas conspicuas, extrañas, o útiles de las islas caribeñas. Con descripciones y notas acerca de los usos u otras características de las plantas, bien ilustradas por fotografías a color. Las especies ordenadas por los nombres técnicos, con una lista de los nombres comunes para ayudar al lector.

Kirkbride, J. H. Jr. 1988. Botanical origin of the West Indian gherkin (*Cucumis anguria* L. var. *anguria*). Amer. J. Bot. 75(6, pt. 2): 186. [abstracto].

La especie tiene su origen en Africa y no en el Caribe.

Klotz, G. 1989. Die omnikaribische Boraginaceengattung *Bourreria* P. Br. in Cuba. Wissenschaft. Zeitschrift. Friedrich-Schiller-Univ. Beitr. Phytotaxon. 14:281-285.

Hay 20 tazonos de *Bourreria* (Boraginaceae) en la flora cubana, con aproximadamente 70% endemismo. Se tratan las características morfológicas en general. La variabilidad de *Bourreria conforma* a sus adaptaciones al ambiente seco. No se mencionan las especies aceptadas por el autor.

Kral, R & A. Urquiola. 1987. Two Cuban novelties in *Xyris*. Ann. Missouri Bot. Gard. 74: 661-664.

Se describen *Xyris curassavica* y *X. paleacea* (Xyridaceae) nuevas para la

ciencia.

Laguna, A. 1985. Coumarins from the leaves of *Amyris lineata* . Pl. Med. 1985 (6): 528, 529.

Laguna, A., M. Fajardo, & E. Alvarez. 1987. Coumarins from the barks of *Amyris lineata*. Pl. Med. 53(4): 391. 392.

Lepper, L & J. Gutiérrez Amaro. 1987 [1988]. Informe sobre la expedición botánica del Proyecto Flora de Cuba -1985. Rev. Jard. Bot. Nac. (La Habana, Cuba) 8(2): 53-71.

Se exponen los resultados notables de la colaboración cubano - alemana (1974-1985) y se presentan los resultados de la expedición de abril y mayo 1985 a la Sierra de la Moa y a la Sierra Cristal.

Lepper, L & J. Gutiérrez. 1989. Bericht über die botanische Sammelexpedition 1987 des "Flora-Cuba-Projektes" Wissenschaft. Zeitschrift. Friedrich-Schiller-Univ. Beitr. phytotaxon. 14: 269-275.

Se da un informe sobre la expedición cubano-estealemana de 1987 a la Sierra de Cristal; la región entre Holguín, Gibara y Playa Herradura; y a las colinas en Cuba Central, entre Arroyo Blanco y la Sierra de Jatibonico. En los 21 días de la expedición recolectaron 1,627 números, en 23 localidades.

Lewis, G. 1988. Four little-known species of Leguminosae from Cuba. Willdenowia 18: 423-229.

Se describe las especies pocas conocidas de Cuba: *Behaimia cubensis*, *Belairia mucronata*, *Brya ebenus*, y *Herpyza grandiflora*, con dibujos.

Leiva Sánchez, A. 1986.[1987]. Sobre la presencia de *Arceuthobium* M. Bieb. Viscaceae) en Cuba. Rev. Jard. Bot. Nac. (La Habana, Cuba) 7(3): 13-18.

La especie descrita como *Arceuthobium cubense* Leiva & Bisse es una especie de *Dendrophthora*, *D. podocarpicola* nomen nov.

Leiva Sánchez, A. T. 1988 [1987?]. Los jardines botánicos y la conservación de las especies vegetales en Cuba. Rev. Jard. Bot. Nac. (La Habana, Cuba) 9(3): 13-22.

Se tratan los temas: los jardines botánicos y la estrategia mundial para la conservación, y los jardines botánicos cubanos y su papel en la conservación de las especies vegetales.

Leiva Sánchez, A. 1988. [1989?]. Sobre la distribución del género *Dendrophthora* Eichler. Rev: Jard. Bot. Nac. (La Habana, Cuba) 9(2): 39-50.

El género *Dendrophthora* evolucionó en la América del Sur después de la separación del continente de Africa (Cretáceo Superior). Las especies más primitivas se encuentran en el área nor-andino de América del Sur. La distribución de las especies durante al tiempo geológico tiene relación a la dispersión de las semillas por las aves. Hay un nivel alto de endemismo en muchas de las Islas Antillanas, especialmente en Cuba, La Española, y Jamáica.

Leiva Sánchez, A. T. & G. Furrázola Gómez. 1986. [1987]. Notas taxonómicas sobre el género *Dendrophthora* Eichler (Viscaceae) II. Rev. Jard. Bot. Nac. (La Habana, Cuba) 7(1): 9-13.

Se aclara la correcta tipificación de *Dendrophthora cupressoides* (Griseb.) Eichler, con su lectotipo de Jamáica. Se reporta en forma abreviada los resultados de un estudio del complejo de *Dendrophthora glauca* (Griseb.) Se publica una combinación nueva *D. glauca* subsp. *purpurascens*.

Liebich, M. 1988. Ein letzter Fund von *neocogniauxia hexaptera*? Orchidee 39: 153-156.

[*N. hexaptera*, *N. monophylla*].

Ziegel, L. H. & A. E. Lugo. 1985. Damage and movement of hurricane-prone forests in the Caribbean, pp. 103-122 en Institute of Tropical Forestry (1985).

El daño causado por los vientos fuertes de los huracanes en la cuenca del Mar Caribe es frecuente. El rescate de los troncos caídos de los árboles es difícil en muchos bosques naturales y fácil en las plantaciones. Se incluye una tabla de las clases de daño sufrido por cada especie arbórea.

Liogier, A. H. 1987. Novitates antillanae. XIII. Phytologia 63: 65-67.

Se reportan algunas especies nuevas para la flora de Cuba, la Española (Haití & la República Dominicana), y Puerto Rico. Se hacen las combinaciones nuevas de *Diospyros crassinervis* subsp. *urbaniana* (Leonard) Liogier y *Chionanthus bumelioides* var. *lanceolata* (Knobl.) Liogier. Las especies nuevas para la ciencia son: *Wallenia hughsonii* Liogier y *Marsdenia nubicola* Liogier, ambas de la República Dominicana.

Liu, L.-0. 1988. Chemical control of climbing mimosa in a local pasture. J. Agric. Univ. Puerto Rico 72: 615, 616.

Se tiene éxito en el control de *Mimosa casta* (mimosaceae) usando herbicidas químicas en Puerto Rico. También, los químicos fueron efectivos en el control de *Ipomoea setifera*, *Vigna luteola*, *Ludwigia erecta*, y *Hyptis capitata*.

Lowe, J. S. & P. M. S. Ashton. 198.. Composition and structure of a subtropical moist secondary forest in the limestone region of central Puerto Rico. Working Paper: 1-26. Tropical Resources Institute, Yale School of Forestry & Environmental Studies: New Haven Connecticut.

Se describen la estructura y la composición vegetal del bosque secundario de Río Abajo, Puerto Rico. El bosque tiene pocos árboles grandes en los valles. Sobre el mogote existe un bosque denso de árboles más pequeños. En el trayecto desde el fondo del valle hasta la cima del mogote, la altura de los árboles disminuye; la diversidad de especies es más alta en la ladera del mogote.

Lugo, A. E. 1985a. Development, forestry, and environmental quality in the eastern Caribbean, pp. 123-165 en Institute of Tropical Forestry (1985).

Se tratan los bosques insulares, la hidrología y la calidad de agua, el manejo de las cuencas hidráulicas, la vida silvestre, floresta, el desarrollo y la calidad ambiental, y se hacen recomendaciones para mantener el desarrollo sin perder la calidad ambiental y de vida humana.

Lugo, A. E. 1985b. An introduction to the forests of Puerto Rico. [Narrative for slide presentation]. United States Department of Agriculture, Forest Service, Institute of Tropical Forestry, Southern Forest Experiment Station, Rio Piedras, Puerto Rico. 20 p.

Lugo, A. E. 1986. Water and the ecosystems of the Luquillo Experimental Forest. U. S. Dep. Agric., For. Ser. Gen. Techn. Rep. SO-63: 1-17.

Lugo, A. E. 1987a. Avances y prioridades de investigación en manglares, volumen 3, páginas 59-76 en S. Watanabe, Coordinador. Simposio sobre ecosistemas da costa sul e sudeste Brasileira: síntese dos conhecimentos em Cananeia, 11-16 de abril, 1987. Academia de Ciências do Estado de Sao Paulo, Sao Paulo, Brazil.

Lugo, A. E. 1987b. Edad de los árboles y bosques de Puerto Rico. Acta Científica 1(1): 36-41.

Lugo, A. E. 1987c. [1988]: Other studies in natural forests. Annual Letter Inst. Trop. Forest. (Río Piedras, Puerto Rico) 1986-1987: 8-13. [Traducción: "Otros estudios en bosques naturales", p. 38.].

Un resumen de las investigaciones sobre la producción foliar, tasa de crecimiento, y la edad de la palmera (*Pretoea montana*). Véase Lugo & Rivera

Battle (J. Trop. Ecol. 3: 151-161, 1987) para el estudio detallado.

Lugo, A. E. 1988a. [1989]. Ecological studies. Annual Lett., Inst. Trop. Forest. 1987-1988: 49. [Traducción al español, "Estudios ecológicos",. P. 17].

Unos resúmenes sobre un nuevo estimado de la extinción de especies en los trópicos; sobre el estudio sobre bosques pantanosos, y sobre la rehabilitación de tierras forestales que han sido degradados por falta de manejo, en la zona tropical.

\* Lugo, A. E. 1988b. The mangroves of Puerto Rico are in trouble. Underwater Naturalist 17 (3): 11,12.

Lugo, A. E. and P. L Diaz. 1987. General hydrology and water quality in eastern Caribbean islands. Pages 26-27 in A. E. Lugo, J. J. Ewel, S. B. Hecht, P. G. Murphy, C. Padoch, and M. C. Schmink, editors. People and the tropical forest: a research report from the United States Man and Biosphere Program. United States Man and the Biosphere (MAB) Program, Tropical and Subtropical Forests Directorate, Washington, DC.

Lugo, A. E., Ewel, J. J., S. B. Hecht, P. G. Murphy, C. Padoch, and M. C. Schmink, editors. 1987. People and the tropical forest: a research report from the United States Man and the Biosphere Program. United States Man and the Biosphere (MAB) Program, Tropical and Subtropical Forests Directorate, Washington, DC. 75 p.

Lugo, A. R. & L B. Ford. 1987. Forest recreation in the Caribbean Islands: Proceeding of the third meeting of the Caribbean Foresters held in Guadeloupe, May 19-23, 1986. Institute of Tropical Forestry, Southern Forest Experiment Station; Caribbean National Forest, Southern Region; & University of Puerto Rico, Río Piedras, Puerto Rico. 95 pp.

Se trata el recreo en los bosques de Trinidad & Tobago, Dominicana. Antigua & Barbuda, St. Vincent & Grenadines, Martinique, Puerto Rico, y Guadeloupe. También, el desarrollo de las facilidades para el público, los senderos, y un análisis de un parque natural. Un artículo sobre el proyecto para escribir un anual técnico sobre los árboles de las Antillas Menores. Otro artículo sobre los árboles raros, grandes, viejos o de viejos o de las Antillas Menores.

Lugo, A. E. and L H. Liegel. 1987. Comparison of plantations and natural forests in Puerto Rico. Pages 41-44 in A. E. Lugo, J. J. Ewel, S. B. Hecht, P. G. Murphy, C. Padoch, and M. C. Schmink (editors), People and the tropical forests: a research report from the United States Man and the Biosphere Program. United States Man and Biosphere (MAB) Program, Tropical and Subtropical Forests Directorate, Washington , DC .



Lugo, A. E. & C. T. Rivera Batlle. 1987. Leaf production, growth rate, and age of the palm *Prestoea montana* in the Luquillo Experimental Forest, Puerto Rico. *J. Trop. Ecol.* 3: 151-161.

El crecimiento de la palma de sierra (*Prestoea montana*) se ha estudiado por largo tiempo entre 1946 y 1982, midiendo los números de hojas, distancia entre hojas, y crecimiento de los troncos en diámetros y altura. La palma crece rápido cuando joven. Se produce 4 hojas por año de promedio.

Mai, D. H. 1988. Über antillanische Styracaceae. *Feddes Repert.* 99(5-6): 173-182. Maldonado González, S. 1987. Resultados preliminares sobre las diatomeas (Bacillariophyceae) en la Laguna de Mina Iberia, Baracoa, Cuba. *Rev. Jard. Bot. Nac. (La Habana, Cuba)* 8(1): 13-19.

Se analizó las algas de dos muestras de perfiton sobre *Sphagnum* sp. y *Buxus* sp. y se reportó 14 especies de diatomeas. Con dibujos y algunas fotografías de las diatomeas.

Maldonado González, S. & E. Genes Dueñas. 1986. [1987]. Contribution al conocimiento de las diatomeas (Bacillariophyceae) de agua dulce de Cuba. *Rev. Jard. Bot. Nac. (La Habana, Cuba)* 7(2): 5-66.)

Se reportan 41 tazonos de diatomeas (de los cuales 16 son nuevos reportes para Cuba), y se describen las mismas. Con dibujos o fotografías.

Manitz, H. 1988. Die Typuslokalität von *Calycogonium floribundum* Borhidi (Melastomataceae). *Rev. Jard. Bot. Nac. (La Habana, Cuba)* 9(1):3-7.

La localidad citada en la publicación original de esta especie no es de la Sierra de Cristal, sino de la Sierra del Magüey, Cuba.

Manitz, H. 1989. Bibliographie der Verbreitungskarten cubanischer Gefäßpflanzen, Supplement 4. *Wissenschaft. Zeitschrift. Friedrich-Schiller-Univ. Beitr. Phytotaxon.* 14: 245-262.

Una bibliografía de los artículos con mapas de distribución de las plantas en Cuba. Están incluidos 103 géneros de plantas vasculares.

Más, R., R. Menéndez, A. Garateix, & L. Fernández. 1987. *Justicia pectoralis* efectos anticolinérgicos en neuronas centrales de moluscos. *Ci. Biol. (La Habana, Cuba)* 17: 90-93.

McKenzie, P. M., R. E. Noble, L. E. Urbatsch, & G. R. Proctor. 1989. Additions and corrections to the Poaceae of Puerto Rico. *Sida* 13: 293-301.

Se reportan 9 especies de Poaceae, nuevas para la flora de Puerto Rico.

Meenks, J. L. D. 1986. *Riccardia reyesiana*, a new liverwort from Cuba. Acta Bot. Hungar. 32:207,208.

Mena Portales, J. 1988. *Mercadomyces*, un nuevo género sinemático de Cuba con trestoconidios. Rev. Jard. Bot. (La Habana, Cuba) 9(1): 51-56.

*Mercadomyces camagueyenses* Mena, género y especie nueva (Hyphomycetes), descubierta sobre las ramas secas de *Serjania* sp., con dibujo.

Mena Portales, J. & A. Mercado Sierra. 1986. [1987]. Nuevos o raros hifomycetos de Cuba III. *Phragmospathulella*, un nuevo género trético. Rev. Jard. Bot. Nac. (La Habana, Cuba) 7(1): 31-34.

Mena Portales, J. & A. Mercado Sierra. 1987a. Algunos hifomycetos de las provincias Ciudad de La Habana y La Habana, Cuba. Rep. Invest. Inst. Ecol. Sist. (Cuba) 17: 1-17.

Se reportan 47 especies, 3 variedades, y una forma de Hyphomycetes, de los cuales 3 especies son nuevos reportes para Cuba. Se hace la combinación nueva *Stigmina lingispora* var. *stiboidea*.

Mena Portales, J. & A. Mercado Sierra. 1987b. Hifomicetes de Topes de Collantes, Cuba II. Especies enteroblásticas. Acta Bot. Hungar. 33: 75-79.

Se reporte sobre 14 especies de hifomicetos para Topes de Collantes, Prov. Sancti Spíritus, Cuba. Se describe *Chloridium obclaviforme* nueva para la ciencia.

Mena Portales, J. & A. Mercado Sierra. 1987c. *Piricaudiopsis* (Hyphomycetes, Deuteromycotina), nuevo género esteroblástico de Cuba. Acta Bot. Cub. 51: 1-5.

Mena Portales, J. & A. Mercado Sierra 1988. Nuevos o raros hifomicetes de Cuba IV. Un nuevo género lignícola con conidiogénesis trética. Acta Bot. Cub. 54: 1-6.

Se describe *Granmamyces bissei* (Hyphomycetes).

Méndez, I. E., R. Trujillo Sánchez, & V. Martínez Jiménez. 1986. [1987]. Inventario florístico del cerro de Tuabaquey (Sierra de Cubitas, Camagüey [Cuba]). Rev. Jard. Bot. Nac. (La Habana, Cuba) 7(2): 67-78.

Menéndez, L., A. Agudo, & A. Gómez. 1987. Determinación de la constante de

descomposición de la hojarasca mediante simulación matemática. Ci. Biol. (La Habana, Cuba) 18: 46-52.

Usando los datos de tres años de observaciones de la descomposición de la hojarasca del bosque tropical submontano de la Sierra de Rosario, Cuba, se calculó que una cuarta parte de la hojarasca se descompone cada mes.

Menéndez, L. & P. Smid. 1987. Distribución del número de árboles por clases de diámetros en un bosque tropical (Sierra del Rosario, Cuba.) Ci. Biol. (La Habana, Cuba) 17: 108-110.

Menéndez Redondo, R., R. Castilla Ferriols, O. Pelicié Savignón, D. Reyes Fernández, R. Berazain Iturralde, & L. A. Kuznetzov. 1986. [1987]. Introducción al estudio de la vegetación y la flora de la parte costera de la región de Baconao [Cuba]. Rev. Jard. Bot. Nac. (La Habana, Cuba) 7(1): 37-47.

Mercado Sierra, A., R. Alayo Soto, J. Mena Portales, & L. F. de Armas. 1988. Hongos entomógenos de Cuba: nueva especie de *Clathroconium* sobre araña. Acta Bot. Cub. 56: 1-5.

Se reportan los hongos encontrados sobre dos especies de araña y una especie de hormiga en cuevas de la reserva natural de Cayo Caguanes, Cuba. Se describe *Clathroconium caguanese*, sp. nov.

Mercado Sierra, Á. & R. F. Castañeda Ruiz. 1987. Nuevos o raros hifomicetes de Cuba I. Especies de *Cacumisporium*, *Guedea*, *Rhinocladium*, y *Veronaea*. Acta Bot. Cub. 50: 1-7.

Se publica dos especies nuevas: *Cacumisporium sigmoideum* y *Rhinocladium havanense*.

Mercado Sierra, A. & J. Mena Portales. 1986. Hifomicetes de Topes de Collantes, Cuba I. Acta Bot. Hungar. 32:189-205.

Entre las especies encontradas hay 4 especies nuevas y 2 variedades nuevas, en los géneros: *Acrodictys*, *Gyrothrix*, *Mycoenterolobium*, *Pericconiella*, y *Pithomyces*.

Mercado Sierra, A. & J. Mena Portales. 1988a. Nuevos o raros hifomicetes de Cuba. B. Un nuevo género sobre *Roystonea regia*. Acta Bot. Cub. 53: 1-5.

Se describe *Cheiromyceopsis echinulata* (Hyphomycetes).

Mercado Sierra, A. & J. Mena Portales. 1988b. Nuevos o raros hifomicetes de Cuba. V. Especies de *Stachybotrys*. Acta Bot. Cub. 55:1-8.

Se describen cinco especies, de las cuales dos son nuevas para la ciencia, y todos nuevos reportes para Cuba.

Mercado Sierra, A. & J. Mena Portales. 1988c. Nuevos o raros hifomicetes de Cuba VI. *Neosporidesmium*, nuevo género sinemático. Acta Bot. Cub. 59: 1-6.

Se describe *Neosporidesmium maestrense* (Hyphomycetes).

Meyer, F. K 1989. Beobachtungen an *Malpighia nummularifolia* Niedenzu. Wissenschaft. Zeitschrift. Friedrich-Schiller-Univ. Beitr. Phytotaxon. 14: 287-296.

El autor acepta 7 subespecies de *Malpighia nummularifolia* (Malpighiaceae) en Cuba. En este artículo se tratan los tricomas y la superficie de la hoja, con SEM fotografías de las mismas.

Montes Rodríguez, L, O. Fidalgo Perrera, P. P. Herrera, & C. Chiappy Jhones. 1989. Flora de la Sierra de Anafe, Provincia de La Habana, Acta Bot. Cubana: 74: 1-26.

Un comentario sobre la flora y el endemismo de varias zonas dentro de la sierra de Cuba, relacionando las distribuciones de las especies endémicas a otras regiones geobotánicas de Cuba. Con una lista de las especies encontradas.

Mohlenbrock, R. H. 1987. El Yunque Rain Forest, Puerto Rico. Nat. Hist. 96(2): 77-79.

Moncada, M & P. Herrera Oliver. 1988. La palinología del género *Cordia* (Angiosperme: Boraginaceae) en Cuba. Acta Bot. Cub. 58: 1-10.

Montalvo, A. M. & J. D. Ackerman. 1987. Limitations to fruit production in *Lonopsis utricularioides* (Orchidaceae). Biotrópica 19: 24-31.

Montés, L, A Lopez Almirall, M. M. Llerena. 1988. Los antófitos endémicos de las Provincias Ciudad de La Habana, La Habana y Matanzas. Acta Bot. Cub. 62: 1-19.

Se analizan las especies endémicas por centros de origen y evolución de las familias vegetales.

Mosquera, M. and J. Feheley, compilers. 1984. Bibliography of forestry in Puerto Rico. Forest Service General Technical Report 50-51. United States Department of Agriculture, Forest Service, Southern Forest Experiment Station, Institute of Tropical Forestry, Rfo Piedras, Puerto Rico . 196 p.

Navarro, J. N. 1987. Diatomeas epífitas de Puerto Rico. I. *Grammatophora oceanica* Ehr. var. *oceanica*. Science-Ciencia 14(1): 13-19.

Se reporta la presencia de la diatomea sobre *Jania rubens* (alga marina) y se menciona la distribución mundial. Se describen sus características celulares observadas microscópicamente.

Negrón-Ortíz, V. & G. J. Breckon. 1989. Population structure in *Zamia debilis* (Zamiaceae) I. Size classes, leaf phenology, and leaf turnover. Amer. J. Bot. 76: 891-900.

Un estudio de la estructura de: las poblaciones, la fenología, la producción y la pérdida de las hojas de *Zamia debilis* en el Bosque Cambalache, Puerto Rico. Aunque no fue posible determinar las edades de las plantas individualmente, se hizo una evaluación de la población en base del número de hojas de cada planta. Las plantas producen hojas durante todo el año, pero más antes de la estación lluviosa. La vida promedio de una hoja es 2.3 años. La muerte de la hoja empieza por la pérdida de los folíolos individuales; entonces, el proceso dura un tiempo prolongado. La producción y la pérdida de hojas tienen relación al tamaño de la planta y al número de hojas de la planta. La producción de hojas nuevas o retención de hojas aparentemente no tienen relación a la producción de los conos (estrobilos) o la maduración de las semillas.

Newell, S. J. 1989. Variation in leaflet morphology among populations of Caribbean cycads (*Zamia*). Amer. J. Bot. 76: 1518-1523.

Un estudio de la variación de las características morfológicas de cinco poblaciones de *Zamia* de la Florida, EE. UU. A. y una comparación con tres poblaciones de Puerto Rico de un estudio anterior. Las poblaciones de Florida parecen ser una especie y de Puerto Rico dos especies.

Nir, M. A. 1988. The survivors: orchids on a Puerto Rican coffee finca. Amer. Orchid Soc. Bull. 57: 989-995.

Las Orchidaceae encontradas en una finca de café de Puerto Rico, con notas sobre los habitats de varias especies.

Oldendorp, C. G. A. 1987. History of the mission of the Evangelical Brethren on the Caribbean Islands of St. Thomas, St. Croix, and St. John. (Editada por Johann Jakob Bossard, edición en inglés y traducida por A. R. Highfield & V. Barac.). Karoma Publishers, Inc.: Ann Arbor, Michigan.

Una breve descripción de las islas caribeñas de St. Thomas, St. Croix, y St. John,

sus indios, clima, suelos, agricultura, animales, peces, insectos, gusanos, y animales marinos. Unos capítulos sobre las plantas útiles, medicinales, de construcción, plantas curiosas. También, se tratan los asuntos culturales (las personas, los esclavos, el lenguaje), y la misión moravia en aquellas islas. Originalmente publicado en alemán en 1770.

Olsen, J. 1986. Revision of *Verbesina* section *Verbesina* (Asteraceae: Heliantheae). *Brittonia* 38: 362-368.

Una revisión de la sección *Verbesina* de *Verbesina* (Asteraceae), nativa de las costas caribeñas. Se reconocen tres especies *V. alata*, *V. domingensis*, y *V. wrightii*. Se incluyen las descripciones y distribuciones de las especies.

Olsen, J. 1989. A new species of *Verbesina* Section *Verbesinaria* from the Dominican Republic. *Phytologia* 67: 107, 108.

Se describe una especie nueva, *Verbesina howardiana* (Asteraceae). El tipo citado es de la isla Dominica y no de la República Dominicana.

Oviedo, R., M. Fernández, & M. A. Vales. 1988. [1989?]. Estudio florístico de Cayo Alfiler, Finca Toscano, Pinar del Río. *Rev. Jard. Bot. Nac. (La Habana, Cuba)* 9(3): 75-84.

El lugar es un sitio clásico recolectado por botánicos del siglo pasado y del siglo actual, con un alto porcentaje de especies endémicas, aproximadamente 25% de 190 especies recolectadas. Finca Toscano queda con vegetación natural en una pequeña franja costera y subcostera en la Provincia Pinar del Río, Cuba. Con una corta descripción de la vegetación natural y una lista de las plantas recolectadas.

Oviedo, R., L. Montes, & R. Vendama. 1989. Flora del Valle del Río Cojimar, Provincia Ciudad de la Habana. *Acta Bot. Cubana* 73: 1-17.

Se presenta una lista florística de esta área que merece preservación por su valor botánico. Sin descripción de la vegetación.

Oviedo, R., N. Ricardo, D. Vilamajo, E. E. García, & J. A. Bastart. 1988. Flora de Santa María del Loreto, Parque Baconao, Santiago de Cuba. *Acta Bot. Cub.* 60: 1-20

Un inventario florístico con lista de especies encontradas, los nombres vulgares, y sus usos.

Panfret Valdés, C., R. Rankin Rodríguez, R. Berazain Iturralde, & R. Oviedo Prieto. 1986.

[1987]. Notas sobre la flora y vegetación de la zona de Yamanigüey, Moa, Provincia de Holguín [Cuba]. Rev. Jard. Bot. Nac. (La Habana, Cuba 7(2): 79-96.

Pegler, D. N. 1987a. A revisión of the Agaricales of Cuba 1. Species described by Berkeley & Curtis. Kew Bull. 42: 501-585.

Pegler, D. N. 1987b. A revisión of the Agaricales of Cuba 2. Species described by Earle and Merrill. Kew Bull, 42: 855-888.

Pegler, D. N. 1988. A revisión of the Agaricales of Cuba 3. Keys to families, genera and species, Kew Bull. 43: 53-75.

Peña García, E., R. Chaves Guevara, & O. Pimentel Pimentel. 1988. [1989?]. *Microcycas calocoma*: hallazgos interesantes con vistas a sus posibilidades de conservación. Rev. Jard. Bot. Nac. (La Habana, Cuba) 9(2): 87-89.

Se reportan nuevas localidades para *Microcycas calomena* (Zamiaceae) en el área protegida Mil Cumbres, Prov. Pinar del Río, Cuba, y su cercanía. Se tratan las posibilidades de reproducción natural; la reproducción de estróbilos hembras es sumamente baja.

Peña García, E., L. Díaz Canals, & E. Grillo Mensa 1986. [1987]. *Microcycas calocoma*: caracteres de la semilla y su germinación. Rev. Jard. Bot. Nac. (La Habana, Cuba) 7(3):55-70.

Se describen la semilla y su germinación. Los resultados demuestran que la semilla y su germinación no son la causa de la extinción de esta especie.

Peña, E., E. Grillo, & L. Díaz. 1987. *Microcycas calocoma* (Miq.) A. DC., estudios realizados en Cuba con vistas a su conservación. Bull. Soc. Bot. Fr. 134, Actual. Bot. (2): 95-105.

Se revisan la fisiología de la reproducción, las condiciones ecológicas, las características de las poblaciones naturales, la morfología, la anatomía, y la embriología de *Microcycas calocoma* (Cycadaceae). También se tratan los esfuerzos para propagarlas artificialmente.

Pérez, E. & M. Armas. 1987. Efecto de la perturbación mediante corte sobre la vegetación herbácea de sabana. Rev. Jard. Bot. Nac. (La Habana, Cuba) 8(1): 53-67.

En la sabana de Yaguaramas, Prov. Cienfuegos, Cuba, se estudiaron los cambios periódicos en la altura, velocidad de crecimiento y biomasa aérea de la vegetación herbácea, para conocer la capacidad de regeneración y la respuesta a la perturbación. Los resultados sugieren que hubo un cambio en la dominancia

de las especies aunque se mantuvo el pico de crecimiento estacional imperante en la sabana.

Pérez-Rivera, R. A. 1987. Aspectos de la alimentación de la rolita Puerto Rico *Colombina passerina portoricensis*. Science-Ciencia 14(1):27-30.

Se compila una lista de 47 especies vegetales que son utilizadas como alimento por la rolita de Puerto Rico, además se encuentran partículas de alimento de ganado, partículas de alimento no digerido en las heces fecales del ganado vacuno, migajas de pan, y caracoles.

Pócs, T. 1988. Biogeography of the Cuban bryophyte flora Taxon 37: 615-621.

Las especies de hepáticas (11.4% endémismo) y las 386 de musgos (12.2% endémismo) de Cuba muestran un nivel de endémismo parecido a los helechos cubanos, pero mucho más bajo que lo de las plantas que florecen. La brioflora cubana tiene afinidad a las floras neotrópicas y caribeñas y se muestra evidencia de aislamiento de hace tiempo largo.

\*Podzorski, A. C. 1985. An illustrated and annotated check-list of diatoms from the Black waterways, St. Elizabeth, Jamaica. Bibliot. Diatomológica 7. (178 pp).

Prasad, P. V. D. 1986. A seasonal study of the red seaweeds *Solieria tenera* and three species of *Gracilariaria* from Jamaica. Hydrobiologia 140: 167-171.

Se estudió cuatro algas rojas para su variación mensual de biomasa, cenizas, carbohidratos, proteína, y lípidos para un año entero. Se concluye que la forma aplanada de las algas estudiadas es más eficiente para mantener el balance o equilibrio de los nutrientes en relación a la tasa de crecimiento.

Rankin Rodríguez, R. 1987 [1988]. Estudio preliminar del género *Aristolochia* L. (Aristolochiaceae L.) en Cuba. Rev. Jard. Bot. Nac. (La Habana, Cuba) 8(2): 29-41.

Un resumen de las 14 especies reconocidas en Cuba, con los dibujos de las hojas y los mapas de distribución.

Rankin Rodríguez, R. 1988. Situación actual de las especies de hojas obovado-reniforme del género *Aristolochia* L. en Cuba. Rev. Jard. Bot. Nac. (La Habana, Cuba) 9(1): 15-21.

Se tratan *Aristolochia clematis*, *A. lindeniana*, y *A. peltata* (Aristolochiaceae) de Cuba, con dibujos de las flores y las hojas, y los mapas de distribución.



Rankin Rodríguez, R., C. Panfet Valdés, R. Berazaín Iturralde, & R. Oviedo Prieto. 1987 [1988]. Notas sobre la vegetación de la laguna del Altiplano de la Mina Iberia (Alturas de Baracoa, Guantánamo) [Cuba]. Rev. Bot. Nac. (La Habana, Cuba) 8(3): 69-75.

Se describe la vegetación y se incluye una lista de las especies encontradas.

Rasmussen, P. 1985. Orchids, coquis, and scorpions: natural history collections and environmental education in Puerto Rico. Working Paper 11: 1-89. Tropical Resources Institute, Yale School of Forestry and Environmental Studies: New Haven, Connecticut.

Una revista de las colecciones de museos de plantas y animales de Puerto Rico y de la educación pública por medios de los museos.

Read, R. W. 1988. Utilization of indigenous palms in the Caribbean (in relation to their abundance). Adv. Econ. Bot. 6: 137-143.

Los usos más comunes de las palmeras nativas son como fuente de materiales de construcción y de materiales para confeccionar artesanía para los turistas. Las especies más importantes económicamente no están en peligro de sobre explotación. *Scheelea urbaniana* de Tobago y *Attalea crassipatha* de Haití estén en peligro. El palmito (corazón de palmera) no está cosechado a nivel comercial, y no presenta un peligro ahora.

Recio Herrera, G. 1988a [1989?]. Contribución al estudio de la familia Xylariaceae en Cuba (III): *Xylaria grammica* (Mont.) Fr. Rev. Jard. Bot. Nac. (La Habana, Cuba) 9(2): 19-24.

La presencia de *Xylaria grammica* está confirmada para Cuba; con dibujo.

Recia Herrera, G. 1988b. [1989?]. Contribución al estudio de la familia Xylariaceae en Cuba (IV): valor taxonómico de la longitud de las esporas en *Xylaria allantoidea* (Berk) Fr. Rev. Jard. Bot. Nac. (La Habana, Cuba) 9(3): 99-102.

Reyes Montoya, D. 1986. [1987]. Hepáticas colectadas en Cuba por Dr. Johannes Bisse. Rev. Jard. Bot. Nac. (La Habana, Cuba) 7(1):57-61.

Reyes Montoya, D. 1987 [1988]. Reporte de una nueva localidad de *Colura clavigera* (Gotische) Jovet-Ast. (Hepaticopsida). Rev. Jard. Bot. Nac. (La Habana, Cuba) 8(2): 21-23.

Un reporte de otra localidad de la hepática en Cuba, con dibujo.

Reyes, D. & A. Vicario. 1987 [1988]. Catálogo de tipos de la sección de hepáticas del HAC.

Rev. Jard. Bot. Nac. (La Habana, Cuba) 8(2): 25-28.

Una lista de 45 tipos de hepáticos en el herbario de la Academia de Ciencias de Cuba (HAC).

Ricardo, N., J. A. Bastart, M. Lescaille, & Y. Jiménez- 1988. New ruderal plant communities from Cuba. Acta Bot. Cub. 64: 1-9.

Se describen dos asociaciones de plantas ruderales en lugares húmedos y áreas inundadas ocasionalmente en Cuba occidental, con listas de plantas encontradas.

Ricardo, N., E. E. García, R. P. Capote, D. Vilamajo, & R. Vandama. 1987 [1988]. Flora y vegetación de las alturas mogotiformes de La Habana [Cuba]. Rev. Jard. Bot. Nac. (La Habana, Cuba) 8(1):33-52.

Se describe la vegetación e incluye una lista de las especies encontradas según lugar de estudio.

Ricardo, N., L. Menendez, D. Vilamajo, J. A. Bastart, & A. V. Gonzalez-Areu. 1988. Asociaciones herbáceas secundarias presentes en terrenos abandonados en Cuba. Acta Bot. Cub. 67: 1-14.

Un estudio fitocenológico de las comunidades herbáceas secundarias en terrenos que fueron sembrados y después abandonados por más de 2 años en la Provincia de La Habana, Cuba. Se describen las asociaciones, con una lista de especies encontradas. .

Ricart, J. L. R. & R. Padrón Vélez. 1987. Estacionalidad de floración y fructificación en un bosque subtropical muy húmedo del montano bajo de Puerto Rico. Science-Ciencia 14(1):5-12.

La floración y la fructificación demuestran tendencias periódicas aparentemente re-lacionadas con las estaciones de lluvia y sequía. Sin embargo, el bosque expresa ambas condiciones en forma continua durante todo el año, aunque de manera discreta. La floración más significativa ocurre en junio, la primera estación seca, y la fructificación es notable en septiembre, después de la mayor expresión floral y pluvial.

Rodríguez, M. & M. Camino. 1986. [1987]. Nuevos reportes de la familia Meliolaceae (Ascomycotina) en Cuba (I). Rev. Jard. Bot. Nac. (La Habana, Cuba) 7(2): 39-44.

Se reportan por la primera vez para Cuba, 34 taxones de las Meliolaceae:  
*Amazonia*, *Asteridiella*, *Irenopsis*, y *Meliola*.

Rodríguez, M. E., O. Mercado, & M. A. Martínez. 1987 [1988]. Actividad biológica y degradación del suelo en algunas áreas de la zona minera de Moa [Cuba]. Rev. Jard. Bot. Nac. (La Habana, Cuba) 8(3): 77-108.

Rodríguez, M. E. & E. Pérez. 1987. Distribución de carbono en un ecosistema de *Panicum maximum*, en ambiente modificado por pastoreo. Ci. Biol. (La Habana, Cuba) 17: 59-67.

Hay un aumento en la producción de raíces de la gramínea pastoreada resultado de la producción de raíces nuevas. Las plantas sin pastoreo tienen menos biomasa que las pastoreadas.

Rodríguez Fuentes, A. 1986. [1987]. *Waltheria arenicola* A. Rodríguez [Sterculiaceae], una nueva especie para Cuba. Rev. Jard. Bot. Nac. (La Habana, Cuba) 7(2): 29-32.

[Roig Mesa, J. T.] 1983a. Compendio de las obras de Juan Tomas Roig, Tomo I. Editorial Científico-Técnica: La Habana, Cuba. (sin paginación propia).

Facsímile de las obras: "Apocináceas hipotensoras de Cuba-I" por J. T. Roig Mesa, J. Acuña Galé, A. Mesa Esnard, & E. Ledón Ramos (1958); "Plantas aromáticas cultivables en Cuba-I" por E. Gómez Mugica & J. T. Roig Mesa (1960); "La albahaca morada, planta a la que se atribuyen propiedades anti-diabéticas" por J. T. Roig Mesa (1961); "Arboles maderables cubanos: su localización por provincias y regiones" por J. T. Roig Mesa (sin fecha); y Catálogo de maderas cubanas" por J. T. Roig Mesa (sin fecha).

[Roig Mesa, J. T.] 1983b. Compendio de las obras de Juan Tomas Roig. Tomo II. Editorial Científico Técnica: La Habana, Cuba. (sin paginación propia).

Publicación en facsímile (sin cambiar la numeración de las páginas) de "El marabu o aroma" por J. T. Roig Mesa; "Las variedades cubanas de boniato" por J. T. Roig & G. M. Fortún; "Dos malvas textiles cubanas" por J. T. Roig & G. Martínez-Fortún; "E1- cedro, estudio ecológico de las plantaciones existentes y recomendaciones para la propagación y el cultivo comercial" por J. T. Roig; "La manzanilla" por J. T. Roig; y "Hierbas y otras plantas dañinas en Cuba" por J. T. Roig.

[Roig Mesa, J. T.] 1984. Compendio de las obras de Juan Tomas Roig, Tomo III. Editorial Científico Técnica: La Habana, Cuba. (sin paginación propia).

Facsímile de las obras: "Flora de Cuba (datos para su estudio)" por M. Gómez de la Maza Jiménez & J. T. Roig Mesa (1914); Reseña sobre el sapote blanco de Méjico, *Casimiroa edulis*, La Lluve-(Familia: Rutáceas)." por J. T. Roig Mesa (1913); "Consulta del Dr. C. McNormic, ayudante secretario de The Cuban Colonial Land Co., Contestación del Dr. Juan Tomás Roig, jefe del Departamento de Botánica" [sobre los *Eucalyptus* en cultivo en Cuba] (1913); "Semilleros de Tabaco, cantidad de semilla y manera de distribuirla" por J. T. Roig Mesa (sin fecha); "Plantas medicinales exóticas, plantas aromáticas y plantas medicinales cubanas" por J. T. Roig Mesa (1953); "Ericaceae cubanase novae" por J. B. Acuña & J. T. Roig (1956).

Rojas, E., R. M. Wirtshafter, J. Radke, & R. Hosier, 1988. Land conservation in small developing countries: computer assisted studies in Saint Lucia. *Ambio* 17: 282-288.

Se formaba un sistema de información geográfica computarizada para estudiar la relación entre el uso de la tierra, la carrera (capacidad) de la tierra, y el patrón de población. Se descubre que en St. Lucia, solamente 13% de la tierra actualmente en cultivo corresponde a la tierra mejor para aquel uso y para agricultura sostenible por tiempo largo. El resultado de usar terrenos no apropiados para agricultura, es la erosión del terreno pobre y también el peligro de la erosión del terreno mejor para agriagricultura. Por el análisis del sistema de datos, es posible distinguir las zonas en peligro por el uso indebido de -las tierras.

Rollins, R. C. & R. A. Howard. 1987. A tribute to George R. Cooley (May 29, 1896-Sept. 27 1986). *Syst. Bot.* 12: 444-448.

Véase Howard, 1987 (*J. Arnold Arbor.* 68: 471-478).

\*Rousteau, A. 1986. Les types plantulaires des arbres de Guadeloupe. *Rev. Cytol. Biol. Veget. Bot.* 9: 263-270.

Royes, V. 1987. Some components of the air spora in Jamáica and their possible medical application. *Grana* 26: 151-157.

Un análisis de las esporas de los hongos y de otras plantas del aire en Jamáica, su variación durante el año, y la variación diurna, y los efectos de la lluvia sobre el contenido.

Salabarría Fernández, D. & A. Borhidi. 1986. El Proyecto Zapata. *Acta Bot. Hungar.* 32: 109-118.

Una descripción de los fundamentos ecológicos y sociales del Proyecto Zapata

(Proyecto 9, MAB "Man & Biosphere Program"), sobre la contaminación del ecosistema natural hecha por la actividad agrícola relacionada al consumo de abonos y pesticidas. El proyecto está en la ciénaga de Zapata y el Golfo de Batabanó, en la costa sur-occidental de Cuba. Véase Borhidi, Salabarría Fernández, & Vörös (1986).

Samek, V., E. del Risco, & R. Vandama 1988.[1989?] Fitoregionalización del Caribe. Rev. Jard. Bot. Nac. (La Habana, Cuba) 9(2): 25-38.

Se divide el Caribe en seis provincias fitogeográficas: Bermudas-Bahamas y Florida Meridional, Cuba, Española, Puerto Rico, Jamáica, y las Antillas Menores. Se describen cada subregión y las provincias, y se ponen ejemplos de los géneros y las especies propias de cada una de ellas.

Sánchez Villaverde, C. 1986. [1987]. Notas sobre los helechos de Sierra de Imías [Cuba]. Rev. Jard. Bot. Nac. (La Habana, Cuba) 7(1): 49-55.

Una lista florística de 124 helechos encontrados en la Sierra de Imías, Cuba Oriental.

Sánchez Villaverde, C. 1987 [1988]. Ties nuevas especies de Hymenophyllaceae para Cuba. Rev. Jard. Bot. Nac. (La Habana, Cuba) 8(2): 9-16.

Se describen *Hymenophyllum turquinense*, *H. proctoris*, y *Trichomanes bissei* (helechos) de Cuba, con dibujos.

Sánchez Villaverde, C. & M. A. Díaz Dumas. 1986. [1987]. Notas sobre la vegetación del Pico Cristal [Cuba]. Rev. Jard. Bot. Nac. (La Habana, Cuba) 7(3): 29-31.

Una descripción muy corta de la vegetación, sin lista de especies.

Sánchez Villaverde, C. & A. Urquiola Cruz. 1986. [1987]. *Osmunda cinnamomea* L., un helecho poco frecuente en un biotopo del occidente cubano. Rev. Jard. Bot. Nac. (La Habana, Cuba) 7(3):19-23.

Se describe el ambiente donde crece el *Osmunda cinnamomea* y las especies asociados.

Sánchez Villaverde, C. U. A. Urquiola Cruz..1987. [1988].. El género *Woodwardia* (Polypodiaceae s. l.) presente en el occidente de Cuba. Rev. Jard. Bot. Nac. (La Habana, Cuba) 8(3): 33-37.

Se reporta *Woodwardia virginica* (helecho) en Cuba, con dibujo y mapa de distribución.

Sanders, R. W. 1987a Identity of *Lantana depressa* and *L. ovatifolia* (Verbenaceae) of Florida and the Bahamas . Syst. Bot. 12: 44-60.

*Lantana depressa* tiene tres variedades: var. *depressa*, var. *floridana* comb. nova, y var. *sanibelensis* var. nov. en Florida . *Lantana ovatifolia* es nativa en la isla Gran Bahama y forma híbridos con *L. camara*.

Sanders, R. W. 1987b. A new species of *Lantana* (Verbenaceae) from Dominica , Lesser Antilles . J. Arnold Arbor. 68: 343-348.

Sanders, R. W. 1987b. Taxonomic significance of chromosome: observations in Caribbean species of *Lantana* (Verbenaceae). Amer. J. Bot. 74: 914-920.

Se reportan los números de cromosomas de taxones de las Bahamas, República Dominicana, Florida, Puerto Rico, las Antillas Menores, y Texas. Se descubrieron los híbridos triploides, indicando que hay hibridación natural entre las especies diploides y tetraploides.

Saralegui Boza, H.1986. [1987]. *Piper hispidum* Sw. en Cuba . Rev. Jard. Bot. Nac. (La Habana, Cuba) 7(2):33-38.

Sastre, C. & J. Portecop.1985. Plantes fabuleuses des Antilles. Editions Caribéennes: Paris, France, 139 pp.

Un guía semi-popular á la vegetación natural de Martinique y Guadeloupe con descripciones de las zonas de vegetación y de las plantas representativas de cada zona, ilustrada con fotografías pequeñas a color de las plantas y la vegetación. Se tratan las zonas de elevación baja, las zonas húmedas y las zonas de las montañas.

Sauleda, R. P., R. M. Adams, & M. E. Ragan.1988. An addition to the orchid flora of Puerto Rico . Phytologia 64: 302, 303.

Se reporta *Epidendrum pseudoramosum* (Orchidaceae) nueva para Puerto Rico.

Sauleda, R. P., & R. M. Adams. 1989. A revisión of the West Indian orchid genera *Broughtonia* Robert Brown, *Cattleyopsis* Lemaire and *Laeliopsis* Lindley. Orchid Digest 53(1):39-42.

Véase Saulea & Adams (Rhodora 86:445-467, 1984) para una versión más completa de la revisión de estos géneros de las Orchidaceae.

Scatena, F. N. 1988. [1989]. Watershed management. Ann. Lett. Inst. Trop. Forest. 1987-1988: 12. [Traducción al español, "Estudios de cuencas hidrográficas". p. 20].

Unos resúmenes sobre los estudios en la cuenca de Bisley, Puerto Rico; uno es de observaciones de tiempo largo sobre las características de los árboles y su crecimiento. En otro se trata de los deslizamientos y la revegetación en el Bosque Experimental de Luquillo, Puerto Rico.

Schmiedelmecht, M. 1989. Meliolales aus Cuba Wissenschaft. Zeitschrift. Friedrich-Schiller- Univ. Beitr. Phytotaxon. 14: 185-209.

La lista anotada de Meliolales recolectadas en 1967-1968 en Cuba. Se describen especies nuevas en los géneros *Asteridiella* y *Meliola*.

\*Schwendiman, J., A. E. Percival, & J. L. Belot. 1986. Cotton [*Gossypium*, Malvaceae] collecting on Caribbean islands and south Florida. Pl. Genet. Res. Newsl. 66: 2-5.

Scott, D. A. & M. Carbonell (Recopiladores). 1986. Inventario de humedales de la región neotropical. Buró Internacional para el Estudio de las Aves Acuáticas (IWRB), Slimbridge, Gloucester, Reino Unido, & Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza y de los Recursos Naturales (UICN), Cambridge, Reino Unido. ix, 1-174.

Un inventario de los humedales de la zona tropical de América del Sur, América Central, y varios de las islas caribeñas. Para cada área se incluyen: la localidad geográfica, la superficie, su altitud, la provincia biogeográfica, el tipo de ambiente acuático, una breve descripción de la localidad, la vegetación, la explotación, la avifauna acuática, otra fauna, las amenazas, la investigación y la fuerza de conservación para la protección de la localidad.

Seaforth, C. E. 1987. Medicinal and poisonous plants in the West Indies, pp. 109-115 in A. J. M. Leeuwenberg (comp.), Medicinal and poisonous plants of the tropics, proceedings of symposium 5-35 of the 14th International Botanical Congress, Berlin, 24 July-1 August 1987. Pudoc: Wageningen, Netherlands.

Una revista de las plantas medicinales y venenosas del Caribe. Superficial.

Sierra Calzado, J. 1988a. [1989?] Estudios comparativos de dos poblaciones del género *Begonia* L en Gran Piedra, Sierra Maestra, Rev. Jard. Bot. Nac. (La Habana, Cuba) 9 (2): 11-17.

Se analizan las características morfológicas de las *Begonia* (Begoniaceae) de dos poblaciones de la Sierra Maestra, Cuba. Las diferencias de la población umbrófila y la esciófila aparentemente no tienen valor taxonómico y un estudio de plantas transplantadas a un jardín uniforme coincide con esta conclusión. Las plantas se refieren a *Begonia cubensis*.

Sierra Calzado, J. 1988b. [1989?]. Estudios taxonómicos del género *Begonia* L en Cuba. (1). Rev. Jard. Bot. Nac. (La Habana, Cuba) 9(2): 3-9.

Se considera que *Begonia ekmanii* Houghton (Begoniaceae) es un sinónimo de *B. cowellii* Nash.

Sierra Calzado, J. & Y. Suárez Aguiar. 1988. Patrones de venación del género *Begonia* L. en Cuba. Rev. Jard. Bot. Nac. (La Habana, Cuba) 9(1): 23-33.

\*Snyder, N. F. R., J. W. Wiley, and C. B. Kepler. 1987. The parrots of Luquillo: natural history and conservation of the Puerto Rican parrot. Western Foundation of Vertebrate Zoology. Los Angeles, California. 384 p.

Sotos Serrano, C. 1984. Flora y Fauna cubanas del siglo XVIII. Los dibujos de la expedición del Conde de Mopos, 1796-1802, con un estudio preliminar seguido de la clasificación botánica y zoológica de todas sus láminas. Ediciones Turner: Madrid, España. 52 pp. 99 láminas.

Se incluyen 66 láminas de plantas y 33 de animales, reptiles, y arañas de Cuba, con la mayoría identificada.

\*Starmach, K 1988. Some taxa of freshwater red algae (Rhodophyta), from Cuba. Fragmenta Flor. Geobot. 31-32(3-4): 473-494.

Stegenga, H. & M. Vroman. 1988. Additions to the marine algal flora of Curacao, Netherlands Antilles. Blumea 33:299-311.

Se reportan nueve especies más para la flora de las algas marinas de la isla de Curacao. La flora tiene aproximadamente 350 especies ahora.

\*Stevenson, D. W. 1987. Comments on character distribution, taxonomy, and nomenclature of the genus *Zamia* in the West Indies and Mexico. Encephalartos 19: 3-7.

Surli, M. & E. E. García. 1988. Vegetación actual del sur de la Provincia de Pinar del Río, Cuba. Acta Bot. Cub. 69: 1-8, mapa.



Taylor, C. M. 1987. Reconsideration of the generic placement of *Palicourea domingensis* (Rubiaceae: Psychotrieae). Ann. Missouri Bot. Gard. 74: 447, 448.

El nombre correcto de *Palicourea domingensis* es *Psychotria domingensis* Jacq.

\*Thérézien, Y. 1988. A propos de trois Desmidiacées (Chlorophytes, Zygothécées) nouvelles ou intéressantes provenant de Martinique et Guadeloupe. Cryptogamie Algol. 9(4): 261-266.

Thompson, D. A, P. K Bretting, & M. Humphreys. 1986. Forests of Jamaica. Papers from the Caribbean Regional Seminar on forests of Jamaica held in Kingston, Jamaica 1983. Jamaican Society of Scientists and Technologists. Publicado por Institute of Jamaica Publications Limited: Kingston, Jamaica. vii. 1-162.

Una colección de artículos de las ponencias presentadas en un simposio sobre los bosques naturales y artificiales de Jamaica. Se tratan los bosques de "Blue Mountains", de "Port Royal Mountains", de la nordeste de Jamaica, de "Cockpit Country", de la roca calcárea y seca, y de "Black River Morass". Un artículo sobre los polinizadores y agentes de dispersión de las especies arbóreas. La mitad del libro trata del manejo de los bosques y las plantaciones de árboles, la conservación, y el agro-foresta en Jamaica. Con una recopilación de la ley de foresta "Forest Act" de Jamaica. En los apéndices-listas de especies vegetales de los bosques por región.

Ting, L P. 1989. Photosynthesis of arid and subtropical succulent plants. Aliso 12: 387-406.

En la flora de la Isla St. John, U. S. Virgin Islands, se encuentran el metabolismo CAM en las especies de las familias: Agavaceae (todas), Bromeliaceae, Cactaceae (todas) Clusiaceae, Orchidaceae, Piperaceae, y Vitaceae. Estas especies corresponden a las adaptadas a los ambientes áridos. Con una lista de las especies probadas para el metabolismo CAM.

Todzia, C. A. & C. E. Woods, Jr. 1988. The genus *Hedyosmum* (Chloranthaceae) in the West Indies. J. Arnold Arbor. 69: 51-63.

Se reconocen cinco especies de *Hedyosmum*: *H. arborescens*, *H. domingense*, *H. grise-bachii*, *H. nutans*, y *H. subintegrum*. Se hace la combinación nueva: *H. domingense* var. *cubense*. Una clave, las descripciones y las distribuciones de los seis taxones, con dibujos de 4 especies.

'Toledo, J. 1988. *Pilosocereus polygonus*: Another cactus from Holguin Province, Cuba. Brit. Cactus Succ. Jour. 6(4): 92.

Toledo, L & A. Comas. 1988. Sobre la variabilidad morfológica y la taxonomía de algunas especies de *Scenedesmus* (Chlorellales). Acta Bot. Cub. 57: 1-32.

UNEP/FAO. 1988. Bibliography of the marine environment: Caribbean. United Nations Environmental Programme Regional Seas Directories and Bibliographies: Rome. vii, 297 pp.

Una bibliografía sobre el ambiente marítimo caribeflo, para los años 1978-1986. Incluye las secciones sobre biología marina (con la subsección de algas y macrofitas) y ecosistemas y conservación.

Vales, M. A. & R. Carreras. 1986. Anatomía de maderas de Cuba, I. Acta Bot. Hungar. 32: 231-245.

Se trata madera de una especie de cada género: *Dendropanax*, *Ochroma*, *Cinnamo-mum*, *Talauma*, *Trichilia*, *Lysiloma*, y *Matayba*; y *Swietenia mahagoni* y *S. macrophylla* y su híbrido.

Vales, M. A., M. Moncada & S. Machado. 1988. [1989?]. Anatomía comparada de *Clethra* cese en Cuba. Rev. Jard. Bot. Nac. (La Habana, Cuba) 9(3): 69-73.

Se describen la anatomía del xilema secundario, las características de la epidermis foliar, y la morfología del grano de polen de *Clethra cubensis* A. Rich. (Clethraceae) de Cuba.

Vallance, M. (editor). 1988. L'Aménagement récréatif dans les forêts des Petites Antilles. Annales du 3eme Congrès des Forestiers de la Caraïbe, 19-23. May, 1986, Gosier, Guadeloupe Association des Métiers du Bois et de la Forêt, Basse Terre, Guadeloupe. 81 p.

[This is a French translation of the publication "Forest recreation in the Caribbean Islands: proceedings of the third meeting of Caribbean Foresters", published in 1987 by the U. S. Department of Agriculture, Forest Service, Institute of Tropical Forestry, Southern Forest Experiment Station; and the Caribbean National Forest, Southern Region, Rio Piedras, Puerto Rico].

Vilamajó, D., R. P. Capote, N. Ricardo, E. E. García, & L Montes Rodríguez. 1987. La vegetación entre Herradura y Bacunayagua, costa norte de la Provincia de La Habana, Cuba. Acta. Bot. Cub. 49: 1-15.

Se describe la vegetación costera y el bosque al interior, con una lista florística.

Vilamajó, D. & L Menéndez. 1988. Caracterización botánica mediante materiales aerocósicos en las condiciones de Cuba. Acta Bot. Cub. 63: 1-5.

Sobre el uso de los canales distintos en las fotografías de los satélites para confeccionar los mapas de vegetación de Cuba.

- Wadsworth, F. H. 1986. A focus for forest conservation in Jamaica Pages 3-11 *en* D. A. Thompson, P. K. Bretting, and M. Humpreys (editors), Forest of Jamaica. The Jamaican Society of Scientists and Technologists: Kingston, Jamaica.
- Wadsworth, F. H. 1987a. A time for secondary forestry in tropical America Pages 189-197 in J. C. Figueroa Colon, F. H. Wadsworth, and S. Branham, editors. Management of the forests of tropical America: prospects and technologies. Proceedings of a conference. September 22-27, 1986. San Juan, Puerto Rico. United States Department of Agriculture Forest Service, Institute of Tropical Forestry, Southern Forest Experiment Station, Rio Piedras, Puerto Rico.
- Wadsworth, F. H. 1987b. Tree growth as a guide to the management of secondary tropical forests. Pages 57-60 in A. E. Lugo, J. J. Ewel, S. B. Hecht, P. G. Murphy, C. Padoch, and M. C. Schmink, editors. People and the tropical forests: a research report from the United States Man and Biosphere Program. United States Man and Biosphere (MAB) program, Tropical and Subtropical Forests Directorate, Washington, DC.
- Weaver, P. L. 1986. Los efectos de los huracanes en los bosques de las montañas de Luquillo. Pages 38-50 in Proceedings of the twelfth symposium of natural resources, December 11-12, 1985, San Juan, Puerto Rico. Puerto Rico Department of Natural Resources, San Juan, Puerto Rico.
- Weaver, P. L. 1986a. La evaluación de los recursos forestales secundarios y su potencial para el manejo de la masa forestal. Volumen 28, páginas 1-15 *en* Actas del primer seminario internacional sobre manejo del bosque tropical húmedo en la región de Centro América (SEMBOH), 3-14 de noviembre de 1986. Escuela Nacional de Ciencias Forestales (ESNACIFOR), Siguatepeque, Honduras.
- Weaver, P. L. 1986b. Perturbaciones causadas por huracanes y recuperación del bosque muy húmedo montana baja de las montañas de Luquillo de Puerto Rico. Volumen 29, páginas 1-5 *en* Actas del primer seminario internacional sobre manejo del bosque tropical húmedo en la región de Centro América (SEMBOH), 3-4 de noviembre de 1986, Escuela Nacional de Ciencias Forestales (ESNACIFOR), Siguatepeque, Honduras.
- \*Weaver, P. L. 1986c. Recovery of the colorado forest of the Luquillo Mountains of Puerto Rico from hurricane damage. Pages 345-346 *en* Program of the IV International Congress of Ecology, SUNY, Syracuse University. August 10-16, 1986 (Abstract).
- \*Weaver, P. L. 1987a. Structure and dynamics in the colorado forest of the Luquillo Mountains

of Puerto Rico. Ph. D. dissertation. Department of Botany and Plant Pathology, Michigan State University, East Lansing MI. 26 p.

Weaver, P. L. 1987b [1988]. Ecological observations on *Magnolia splendens* Urban in the Luquillo Mountains of Puerto Rico. *Caribb. J. Sci.* 23: 340-351.

*Magnolia splendens* (Magnoliaceae) se reduce en abundancia en Puerto Rico como consecuencia de las cosechas anteriores de esta especie de madera fina y por causa de inhabilidad de competir con otras especies arbóreas en el bosque después de los huracanes. La pobre germinación de las semillas, el crecimiento lento, y la necesidad de tener los hoyos en la canopia del bosque para madurar, contribuyen el problema de sobrevivencia de esta especie.

Weaver, P. L. 1987c.[1988]. Research in natural forest. Annual Letter Inst. Trop. Forest. (Río Piedras, Puerto Rico) 1986-1987: 6, 7 [traducción "Investigación en Bosques Naturales", pp. 35, 37].

Un resumen de las investigaciones sobre 1) los bosques secundarios de Puerto Rico: su naturaleza y desarrollo; 2) la biología de *Cyrilla racemiflora* (Cyrillaceae) en el Bosque de Luquillo; y 3) el inventario de la vegetación natural (aunque alterada) la Isla "St. John" de las Islas Vírgenes. Véase Birdsey & Weaver (U. S. Dept. de Agric., Forest Serv., Res. Note SO-331, 1987), Weaver (Interciencia 11: 221-228, 1986), y Woodbury & Weaver (U. S. Dept. Interior, 1987) para más detalle.

Weaver, P. L. 1988. [1989]. Research in natural forests. Annual Lett., Inst. Tropic Forest. 1987-1988: 3. [Traducción al español, "Investigaciones en bosques naturales", p. 161.

Un resumen del proyecto de la evaluación del estado de *Magnolia splendens* y del proyecto del estudio para explorar las relaciones de las especies con los sitios y las características estructurales del bosque nativo en las Islas Vírgenes.

\*Weaver, P. L and R. A. Birdsey.1986. Tree succession and management opportunities in coffee shade stands. *Turrialba* 36(1): 47-58.

Weaver, P. L., R. A. Birdsey, & A. E. Lugo. 1987. Soil organic matter in secondary forests of Puerto Rico. *Biotropica* 19: 17-23.

Se estudiaron el contenido de materia orgánica del suelo y la hojarasca de los bosques húmedos y muy húmedo subtropicales de Puerto Rico. Se relacionan las cantidades de materia orgánica a la cubierta del bosque, suelos, topografía y tipo de suelo.

Weaver, P. L, R. A. Birdsey, & C. F. Nicholls. 1988. Los recursos naturales de San Vicente, Indias Occidentales. U. S. Dep. Agric., Forest Serv. Re. Pap. SO-244: 1-27.

Se presentan los principales hallazgos del inventario forestal de San Vicente, llevado a cabo en 1984. Los datos cubren los bosques naturales y las plantaciones (*Pinus caribaea*, *Swietenia macrophylla*, e *Hibiscus elatus*). La vegetación natural cubre 38% del área y consiste principalmente del bosque pluvial, bosque secundario, bosque palmera, bosque enano y bosque seco. Una traducción de "The forest resources of St. Vincent, West Indies" por los mismos autores, (U. S. Dep. Agric., Forest Serv. Res. Pap. SO-299: 1-25. 1986).

Weaver, P. L & J. D. Chinea-Rivera. 1987. A phytosociological study of Cinnamon Bay watershed, St. John, U. S. Virgin Islands. *Caribb. J. Sci.* 23: 318-336.

Un estudio de 16 rodales permanentes dentro del bosque de la cuenca de Cinnamon Bay, elevaciones entre 60-275 m. El mayor número de especies se encontró en las cimas y el número más bajo en los valles. Los árboles más altos y más grandes en diámetro se encontraron en los valles. Se trataron las distribuciones de las especies principales dentro de la cuenca. Una lista de todas las especies arbóreas y sus datos de densidad absoluta, área basal, frecuencia, y porcentaje de importancia relativa.

Weniger, B. & L. Robineau 1987. Seminario Tramil 2, investigaciones científicas y uso popular de plantas medicinales en el Caribe, Santo Domingo, noviembre 1986. Informe parte científica. Editora Tele-3: Santo Domingo, República Dominicana. 255 pp.

La mayor parte de esta publicación de ENDA/Caribe trata el "Repertorio de las especies más corrientes encontradas en los usos tradicionales según las encuestas etnofarmacológicas de Thomonde, Haití, Zambrana (rural), Rep. Dominicana, Manganagua (suburbano), Rep. Dominicana, Esbozos de monografías en los que se incluyen los nuevos datos científicos adquiridos después del primer Seminario Tramil." Se incluyen los datos sobre los números técnicos y comunes, sus usos por los grupos de Haití y la República Dominicana, usos en otras partes del Caribe, química, actividades biológicas, y recomendaciones. También, con 27 páginas de bibliografía.

Weginer, B. & L. Robineau. 1989a. Elementos para una farmacopea caribeña. Seminario TRAMIL 3, La Habana, Cuba, noviembre 1988. Investigación científica y uso popular de plantas medicinales en el Caribe. Enda-Caribe: Santo Domingo, República Dominicana. 318 pp.

[También, en una edición en francés].

Un tratado de las plantas medicinales usadas en la medicina tradicional (folklórica) de las islas caribeñas. Cada especie tiene sus nombres técnicos y vernáculos, su distribución geográfica, una breve descripción botánica, los usos encontrados por los investigadores de TRAMIL, los usos en las islas caribeñas (citas bibliográficas), la química; las actividades biológicas, y una discusión y recomendaciones de TRAMIL sobre el uso. Muchas de las especies tienen un dibujo de la planta.

Weniger, B. & L. Robineau. 1989b. Éléments pour une pharmacopée caraïbe. Séminaire TRAMIL 3, La Havane, Cuba, novembre 1988, recherche scientifique et usage populaire des plantes medicinales dans la Caraïbe. Enda-Caribe: Santo Domingo, República. [Impreso por Editora Corripio, C. por A.: Santo Domingo, República Dominicana]. 318 pp.

Véase el mismo título en español por los mismos autores.

\*Whitefoord, C. 1989. Recent plant collections from Dominica J. Arnold Arbor. 70(1): 143-152.

Wiersma, P. 1984. Moss flora and vegetation of Saba and St. Eustatius (West Indies). Proc. Kon. Ned. Wetensch., ser. C, 87: 337-364.

Se reportan 48 especies de musgos en la isla caribeña de Saba y 40 en isla St. Eustatius. Se trata la relación entre la distribución de las especies y las comunidades vegetales. Se incluyen una lista de las especies encontradas y una clave para identificar los musgos.

Willinger, K 1987. Interesting Tillandsias of Cuba J. Bromel. Soc. 37: 170-172.

En un viaje de 1985, el autor visitó el Valle de Viñales, cerca de Pinar del Río; Daiquiri, Prov. Oriente, y Lago Baconao, Pico Gran Piedra, y Pico Turquino, de Cuba Mencionó las *Tillandsia* (Bromeliaceae) encontradas.

\*Willinger, K. 1988. *Tillandsia turquinensis*, a new species from Cuba. J. Bromeliad Soc. 39(1): 8-9.

\*Woodbury, R. O. and P. L Weaver. 1987. The vegetation of St. John and Hassel Island , U. S. Virgin Islands . Research/Resource Management Report SER-83. United States Department of the Interior, National Park Service, Southeast Regions, Atlanta , Georgia . 101 p.

Wynne, M. J. & D. L Ballantine. 1985. Notes on the marine algae of Puerto Rico . IV. The taxonomic placement of *Grallatoria* (Ceramiaceae, Rhodophyta). Cryptogamie: Algologie 4:

219-229.

Se considera que *Grallatoria* pertenece al tribu Wrangelieae de la familia de las Ceramiaceae.

Xiqués, X., V. Fuentes, L Lora, J. Sánchez, M. T. Cornide, H. Lima, & M. Alvarez. 1986. [1987]. Análisis multivariado en híbridos y progenitores del género *Datura* L s. 1. [Solanaceae]. Rev. Jard. Bot. Nac. (La Habana , Cuba ) 7(3): 81-92.

Yamada, K 1988. The genus *Radula* from Cuba. J. Hattori Bot. Lab. 65: 379-390.

Una revisión del género *Radula* (Hepaticae: Radulaceae) de Cuba Se reportan 22 especies para Cuba, de las cuales tres se reportan para la primera vez en Cuba.

Yamada, K 1988. Notes on Latin American species of the genus *Radula*, Hepaticae (2). J. Jap. Bot. 63: 241-245.

Un reporte sobre las muestras de *Radula* recolectadas por Walter S. Judd en 1984 en los Parques Nacionales La Visite y Pic Macaya de Haití. Se describe *Radula juddii* nueva para la ciencia, y reportan cuatro otras especies nuevas para la flora de Haití.

Zanoni, T. 1988. Orquídeas caribeñas de Charles Plumier. Bol. Soc. Dominicana Orquid 3(4): 21-24, portada trasera.

Zündorf, H.-J. 1989. Zur Erforschung der Laubmoosflora von Cuba. Wissenschaft. Friedrich-Schiller-Univ. Beitr. Phytotaxon. 14: 217-230.

Una relación de la historia de la exploración botánica para los musgos (Briófita) de Cuba. Complementan la historia con cortas informaciones biográficas sobre los colectores y elaboradores más importantes. Incluyendo datos biográficos sobre Richard Döring, colector en Cuba a partir de 1841.

---

The Jardín Botánico Nacional "Dr. Rafael M. Moscoso," Santo Domingo, Dominican Republic, publishers of the journal *Moscosoa*, kindly gave permission for the inclusion of these bibliographies on this web site.

Please note the present address of T. Zanoni :

New York Botanical Garden  
200th Street at Southern Blvd.  
Bronx, NY 10458-5126, USA  
email: [tzanoni@nybg.org](mailto:tzanoni@nybg.org)

*Moscosoa* 7, 1993, pp. 259-287

## **BIBLIOGRAFÍA BOTÁNICA DEL CARIBE. IV.**

**Thomas A. Zanoni**

Zanoni, Thomas A. (Jardín Botánico Nacional, Apartado 21-9, Santo Domingo, República Dominicana). Bibliografía botánica del Caribe. IV. *Moscosoa* 7: 259-287. 1993. Una bibliografía anotada sobre la literatura botánica publicada en los años desde 1984. Se incluyen los temas de la botánica general y la ecología de las plantas de las islas del Caribe.

A bibliography of the flora and the vegetation of the Caribbean Islands, with annotations

Este es el cuarto artículo de la bibliografía botánica del Caribe. Esta serie comprende la botánica general y la ecología vegetal. La bibliografía contiene los títulos de artículos, folletos y libros publicados desde el 1 de enero de 1984.

Como siempre, los títulos que tratan específicamente acerca de la República Dominicana y Haití se encuentran en la serie "Bibliografía de la flora y de la vegetación de la Isla Española", publicada en cada edición de la revista *Moscosoa*.

Los títulos marcados con un (\*) no fueron consultados directamente para incluirlos aquí. Citamos estos títulos de otras bibliografías.

### **Bibliografía**

Anon. 1989. Ecología de los bosque siempre verdes de la Sierra del Rosario, Cuba. *InfoMAB* 11: 14-16.



Una revisión del libro de RA. Herrera, L. Méndez, M.E. Rodríguez & E.E. García (eds.) 1988, "Ecología de los bosques siempre verdes de la Sierra del Rosario, Cuba", Proyecto MAB No. 1, 1974-1987. (publicado por la Oficina Regional de Ciencia y Tecnología de la UNESCO para América Latina y el Caribe).

Ackerman, J. D. 1989. *Prescottia* and *Cranichis* of Puerto Rico and the Virgin Islands. *Lindleyana* 4: 42-47.

Tres especies de *Prescottia* y tres de *Cranichis* (Orchidaceae) se reportan para Puerto Rico y las Islas Vírgenes. Se describe *C. ricartii*, sp. nova. Se incluyen las descripciones, notas sobre la historia natural y una clave para identificar las especies.

Ackerman, J. D. & M. Galarza-Pérez. 1991. Patterns and maintenance of extraordinary variation in the Caribbean orchid *Tolumnia* (*Oncidium*) *variegata*. *Syst. Bot.* 16: 182-194.

Se describen los patrones de variación morfológica de la orquídea *Tolumnia* (*Oncidium*) *variegata* (Orchidaceae) en Puerto Rico, la Española y Cuba. Hay patrones de tres grupos de poblaciones en Puerto Rico y la Española que corresponden a las épocas de floración, pero no parecen lo suficientemente diferentes para considerarlas como especies distintas. En Cuba, *Tolumnia leiboldii* es distinta, aunque muy parecida a *T. variegata*. También en Cuba es *T. variegata*. Los autores ofrecen sus interpretaciones de la variabilidad en relación a hibridización, aislamiento genética por los pioneros de las poblaciones, y por variación genética resultado de la selección natural.

Ackerman, J. D. & A.M. Montalvo. 1990. Short- and long-term limitations to fruit production in a tropical orchid. *Ecology* 71: 263-272.

Se estudió la producción de los frutos del tiempo corto y largo de *Epidendrum ciliare* (Orchidaceae) en Puerto Rico. Esta especie tiene las flores poco polinizadas. La maduración de frutos fue de 5 a 15% durante los cuatro años de estudio. La polinización artificial aumentó la maduración hasta 32 y 49%. Se nota que las plantas experimentales, aunque más productivas en términos de frutos maduros, fueron más pequeñas y tenían menos crecimiento vegetativo que las plantas no sometidas a polinización artificial. Los autores sugirieron que la alta producción de frutos tiene un costo alto en contra del crecimiento vegetativo de la planta.

Ackerman, J. D., A. M. Montalvo & A.M. Vera. 1989. Epiphyte host specificity of *Encyclia krugii*, a Puerto Rico endemic orchid. *Lindleyana* 4: 74-77.

La orquídea epifítica *Encyclia krugii* es endémica del bosque seco subtropical el Suroeste de Puerto Rico. Su distribución es ocasional con poblaciones locales y pequeñas. La especie tiene preferencia por la naturaleza química y la retención de agua de la corteza de su árbol o arbusto de apoyo. La textura (relieve) de la corteza aparentemente no es tan importante.

\* Adams, C. D. 1987. Phytogeography of Jamaica, en Biogeographical Aspects of Insularity Symposium of Academia Nazionale dei Lincei, Rome. 1987.

Adams, R. P. 1989. Biogeography and evolution of the junipers of the West Indies, pp. 167-190 en C. A. Woods (ed.). 1989.

Se analizaron los aceites volátiles del follaje de las especies de *Juniperus* (Cupressaceae) del Caribe. Se hicieron análisis para determinar las afinidades. Las especies caribeñas están relacionadas a las del Este de los Estados Unidos (América del Norte).

Adams, R. P., A. López Almirall & L. Hogge. 1987. The volatile leaf oils of the junipers of Cuba: *Juniperus lucayana* Britton and Wilson and *Juniperus saxicola*. Flavour Frag. J. 2: 33-36.

Se reportan los contenidos del aceite esencial del follaje de dos especies de *Juniperus* (Cupressaceae) nativas de Cuba. El aceite de *J. lucayana* es muy parecido al de los árboles de Jamaica y las Islas Bahamas. *J. saxicola* posiblemente es una especie derivada de *J. lucayana* y es endémica de Pico Turquino, Cuba.

Adjanohoun, E., L. Ake Assi, P. Chibon, S. Cuffy, J.-J. Darnault, M.-J. Edwards, C. Etienne, J. Eyme, E. Goudote, J. Jérémie, A Keita, J.-L. Longuefosse, J. Portecop, A. Soopramanien, & J. Troian. 1985. Médecine traditionnelle et pharmacopée. Contribution aux études ethnobotaniques et floristiques à la Dominique (Commonwealth of Dominica). Agence de Coopération Culturelle et Technique: Paris, France. 400 pp.

Las plantas medicinales de la isla Dominica. La parte principal del libro es un compendio de dibujos, nombres comunes, descripciones breves, notas sobre los habitats de las plantas y los usos medicinales. También contiene listas de las enfermedades tratadas con plantas, los remedios elaborados con ellas y las dosis en que son administrados, con índices de los nombres técnicos y comunes de las plantas mencionadas. El texto principal está en francés con una parte traducida al inglés.

Aguilar-Rosas, M. A. & L. E. Aguilar-Rosas. 1988. [1989]. Anomalías reproductivas en *Heterosiphonia gibbesii* (Harvey) Falkenberg y *Polysiphonia gorgoniae* Harvey (Rhodophyta,

Ceramiales). Caribb. J. Sci. 24: 78-81.

Areces, A. E. 1986. Ecología de la vegetación de las aguas y fondos marinos de Cuba, y su significación en las facies sedimentarias de la plataforma 1. Los pisos supra y mesolitoral. Rev. Invest. Mar. (Cuba) 7(2): 81-92.

Trata sobre la significación de la distribución batimétrica y de algunas condiciones ambientales en las facies sedimentarias marinas, como una ayuda para interpretar los biotipos terciarios, sobre la base de las limitaciones ecológicas de las especies modernas cercanamente emparentadas con las antiguas. En esta primera parte, se tratan las floras supra- y meso-litorales.

Areces-Mallea, A. E. 1989a. Evidencias del clima Gondwánico en una palinoflora del Cretácico Medio (Cenomaniense) de Cuba Oriental. Ci. Tierra Espacio (Cuba) 15-16: 59-66.

La flora palinológica del complejo diapírico de San Adrián, Cuba Oriental, tiene 35.9% de polen de gimnospermas, 29.3% de esporas de helechos y sólo 4.4% de polen de angiospermas. Aparentemente está más vinculada fitogeográficamente al Cretáceo - Medio de Gondwana Septentrional que al de los continentes del par Laurásico. La abundancia de Circumpolles, la presencia de Araucariacites y Eucomiidites, y la completa ausencia del polen bisacado, permiten inferir que en el arco volcánico antillano, durante el Cenomaniense, la proximidad de las orillas norte y sur de Tethys y la influencia del clima cálido y seco de Gondwana Septentrional permitían el desarrollo de comunidades vegetales con algunas características meridionales.

Areces-Mallea, A. E. 1989b. *Transdanubiaepollenites magnus* Kedves et Pardutz (Nyctaginaceae?) en el Eoceno Medio de Cuba, Centro Oriental. Bol. Soc. Cub. Geol. 1: 51-61.

Se reporta un raro grano de polen de *Transdanubiaepollenites magnus* de los sedimentos del Eoceno Medio de Cuba. La especie fósil está probablemente relacionada a las Nyctaginaceae. Los reportes previos de este polen fueron de Hungría, Egipto, y los Estados Unidos de América. Se considera que se puede usar este polen como un índice preciso para el fechado de depósitos del Eoceno Inferior-Medio.

Areces-Mallea, A. E. 1990. *Basopollis krutzchii* Kedves: primera determinación de un Normapolles en el paleogeno de Cuba. Ci. Tierra Espacio (Cuba) 17: 27-32.

El polen de *Basopollis krutzchii* se reporta por primera vez fuera de Hungría, en los depósitos calizos margosos del Eoceno Medio de Cuba centro-oriental. Con el

descubrimiento de esta especie y de otros geo-elementos europeos del Eoceno presentes en Cuba, se favorece la suposición de que el Terciario Inferior de Europa estuvo fuertemente influenciado por las floras costeras tropicales del otro lado del océano Atlántico, probablemente debido a los efectos de la cálida protocorriente del Golfo.

Areces-Mallea, A. E. 1992. *Leptocereus santamarinae* (Cactaceae), a new species from Cuba. *Brittonia* 44:45-49.

Se describe una especie nueva *Leptocereus santamarinae* (Cactaceae) del Nordeste de Cuba. Con clave de las especies del género.

Areces-Mallea, A. E. & F. García Rodríguez. 1990. Nuevo género- forma de palinomorfo para el complejo del Eoceno 3-colporado-3- pseudo-colpado del Eoceno Medio de Cuba. *C. Tierra Espacio (Cuba)* 17: 33-40, Lam. 1 & 2.

Los granos de polen aparentemente pertenecen a un complejo de Myrtales (probablemente a las Combretaceae), hallados en las calizas margosas del Miembro El Capataz (Eoceno Medio). En la formación Saramaguacán, Cuba, son referidos al nuevo género-forma *Combretaceidiites*. Microfósiles parecidos fueron previamente encontrados en el Mioceno de México, el Cuaternario y el Eoceno Superior de Panamá, y el Eoceno Superior de Camerún. El establecimiento de este género-forma se argumenta tomando en consideración el riesgo de identificar al complejo indistintamente con *Combretum terminalia*, o incluso algún género de los géneros vivientes de las Melastomataceae o Lythraceae (Myrtales) que tienen el mismo tipo apertural.

Arendt, W. J. 1991. Other wildlife research. *Inst. Trop. Forestry Annual Letter* 1989 1990: 15-22. (pp. 59-60, en español).

Se trata de los resúmenes de los estudios sobre los efectos de los huracanes sobre aves en Puerto Rico y Montserrat.

Arendt, W. J. & A. I. Arendt. 1988. Aspects of the breeding biology of the cattle egret (*Buculcus ibis*) in Montserrat, West Indies, and its impact on nest vegetation. *Colon. Waterbirds* 11: 72-84.

Se describen las preferencias de colocar los nidos de las garzas ganaderas en relación a la vegetación arbórea, sin especificar la vegetación y sus componentes, en la isla Grenada.

Bacon, P. R. 1988. Freshwater foodchains of Caribbean Island wetlands. *Acta Ci.* (Asoc.

Maestros Ci. Puerto Rico) 2: 74-93.

Los grupos de animales de los humedales caribeños son analizados en relación a sus dietas, las preferencias alimenticias o los contenidos estomacales cuando es posible conocerlos. En muchos grupos los alimentos consumidos por los jóvenes son diferentes de los consumidos por los adultos. También, los alimentos varían según la estación y el lugar. Los animales migratorios y los insectos muestran una cadena alimenticia más compleja de lo que se esperaba. Solamente fue posible construir las cadenas alimenticias de manera muy general porque no se disponía de los datos necesarios para proporcionar detalles. Los ejemplares de estudio se toman de las islas Trinidad y Jamaica. Se incluyen unas breves descripciones de la vegetación de estos humedales.

Ballantine, D. L. & J. N. Norris. 1989. Notes on the marine algae of Puerto Rico. V. New additions to the flora. Caribb. J. Sci. 25: 1-8.

Son reportadas más de nueve (9) especies nuevas para la flora de las algas marinas de Puerto Rico. También se cambia un nombre de alga no correctamente identificada para la flora de Puerto Rico. Una nueva alga es reportada para Belize y la República Dominicana.

Banta, J.H. 1990. Crunchy Calatheas. HSI [Heliconia Society International] Bull. 4(4): 6.

Un artículo corto sobre el uso como alimento y el cultivo del lerén, *Calathea allouia* (Marantaceae), de origen antillano.

Barré, N. & P. Feldmann. 1991. Orchidées sauvages des Petites Antilles. II. Le genre *Lepanthes* Sw. en Guadeloupe: identification, statut et répartition. Orchidophile 95: 4-9.

Se tratan las dos especies nativas *Lepanthes acarea* Urban y *L. dussii* Urban (Orchidaceae) con (a especie parecida *Trichosalpinx foliata* (Griseb.) Luer, su identificación, estado y distribución en Guadalupe, Dominica, St. Vincent, St. Lucía y Venezuela. Tiene dos fotografías de color y dos dibujos.

Barreto, A. & G. P. Yakovlev. 1990. [The new *Chamaecrista* taxa (Leguminosae, Caesalpinioideae) from Cuba.] Bot. Zhura 75: 888- 893. [en Ruso, con las descripciones de los nuevos taxones en Latín].

Se describen *Chamaecrista takhtajanii*, *C. bissei*, *C. cupeyalensis*, *C. falcifoliolata*, *C. guanensis* y *C. marianensis* (Leguminosae, Caesalpinioideae) de Cuba.

Bässler, M. 1985. Die Gattung *Mimosa* L. (Leguminosae- Mimosoideae) de Cuba. Fedde Repert. 96: 581-611.

Se describen 10 especies de *Mimosa* de Cuba; cuatro son endémicas. Con una clave, las descripciones y los mapas de la distribución.

Bässler, M. 1989. Liste der in Berlin (BHU) verhanden Isotypen des Projektes "Flora de la República de Cuba". Gleditschia 17: 65- 68.

Es una lista de los 41 isotipos de las especies descritas de la flora de Cuba y presentes en el herbario de la Universidad de Humboldt en Berlín, Alemania (BHU).

Bässler, M. 1990a. Die Gattung *Calliandra* Benth. (Leguminosae-Mimosoideae) in Cuba. Gleditschia 18: 187-210.

Una revisión taxonómica del género *Calliandra*. No están en Cuba: *C. caracasana*, *C. haematomma* y *C. inermis*. Están en Cuba: *C. formosa*, *C. gracilis*, *C. colleticides* (subsp. *gonavensis* & subsp. *colletoides*), *C. pauciflora* (subsp. *pauciflora* & subsp. *nipensis*), *C. haematocephala* (cultivada) y *C. surinamensis* (cultivada).

Bässler, M. 1990b. Die Gattung *Schrankia* Willd. (Leguminosae- Mimosoideae)- neu für Kuba. Fedde Repert. 101: 333-339.

Hay tres especies conocidas en Cuba: *Schrankia hamata*, *S. leptocarpa* y *S. portoricensis*, con clave.

Bidigare, R. R, J. Marra, T. D. Dickey, R. Iturriaga, K. S. Naker, R. C. Smith & H. Pak. 1990. Evidente for phytoplankton succession and chromatic adaptation in the Sargasso Sea during Spring 1985. Mar. Ecol. Progr. Ser. 60: 113-122.

Las medidas de pigmentos fotosintéticos, nutrientes, datos espectrales, y otros datos físicos en la parte occidental del Mar de Sargasso, se tomaron para investigar los factores que afectan las distribuciones de biomas de fitoplancton. Los resultados indican que hay una sucesión rápida durante la primavera.

Birdsey, R. A. & D. Jiménez. 1985. The forests of Toro Negro. U.S. Dep. Agric. Forest Serv. Res. Pap. SO-222: ii, 1-29.

De un inventario de los bosques naturales y plantaciones de árboles de la región de Toro Negro, Puerto Rico, se describen ocho clases de bosques: de sombra de

café, de café abandonado, secundario, de eucalipto (plantación), de otras especies maderables, montano, de palma y de árboles enanos. Se incluye una evaluación de las especies arbóreas como fuentes de madera.

Björk, S. & G. Digerfeldt. 1991. Development and degradation, redevelopment and preservation of Jamaican wetlands. *Ambio* 20: 276-284.

Los humedales costeros jamaíquinos tienen su origen y desarrollo en el cambio del mar en el Holoceno. Las actividades del hombre en años recientes degradarán los humedales o los ponen en peligro serio. Como hay una posibilidad de usar los sedimentos como fuente de cocinar, se desarrolló un estudio ambiental para tratar de rescatar y mejorar los humedales. Las regiones incluidas son "Black River Lower Morass y "Negril Morass" en Jamaica occidental.

Borhidi, A. 1987 [1988 ó 1989?]. The main vegetation units of Cuba. *Acta Bot. Hungar.* 33: 151-185.

Describe las unidades principales de la vegetación cubana por medio de su estructura, ecología, corología y la composición vegetal. El texto es una ampliación de las descripciones publicadas con el mapa de la vegetación de 1980.

Borhidi, A. 1988. El efecto ecológico de la roca serpentina en la flora y la vegetación de Cuba. *Acta Bot. Hungar.* 34: 123-174.

Se revisa la literatura acerca de los suelos serpentinos, sus clasificaciones y las relaciones entre los suelos y la vegetación. El autor desarrolla un concepto acerca de los efectos complejos tomados de la flora cubana. Los mejores efectos del suelo sobre las plantas son una vegetación clerófila y micrófila, con plantas de metabolismo lento y poca competencia. Se nota también que las zonas de vegetación sobre el serpentino no están en la misma secuencia que sobre los suelos que no son de roca serpentina. El pseudoxeromorfismo se considera como una respuesta a las condiciones ecológicas; no así a la lluvia, pero sí a la deficiencia del suelo en nutrientes y micro-elementos.

Borhidi, A. 1991 *Phytogeography and vegetation of Cuba*. Akademia Kiadó. Budapest 858 pp. con 16 color photos.

Los capítulos: bioclimatología de Cuba; relaciones entre el suelo y la vegetación; datos básicos acerca de la fitogeografía de Cuba; sub-divisiones fitogeográficas de Cuba; el mapa de vegetación y la descripción de las unidades; descripción

sistemática de las comunidades vegetales (200pp.), apéndice (tabla 25 - tabla datos sistémicos, fitosociología de las comunidades leñosas de Cuba (150 pp.) con dos índices (temática y sistémica).

Borhidi, A. & M. Fernández Zequeira. 1989. [1991?]. El género *Exostema* L. C. Rich. (Rubiaceae) en Cuba. Acta Bot. Hungaria 35: 287-307.

Se clasifican los taxones antillanos en cinco secciones del género *Exostema* (Rubiaceae). Para los taxones cubanos, se incluyen una clave y las descripciones breves. Se describen nueve especies cubanas nuevas para la ciencia.

Borhidi, A., E. Gondar & Zs. Orosz-Kovács. 1988. The reconsideration of the genus *Cordia* L. Acta Bot. Hungar. 34: 375-423.

Trata el desmembramiento del género *Cordia* (Boraginaceae) en tres géneros: *Cordia* sensu str., *Varronia* y *Gerascanthus*. Las conclusiones se apoyan en los análisis de polen. Se hacen las combinaciones nuevas de los nombres para reflejar estos conceptos.

Bossi, R & G. Cintrón. 1990. Mangroves of the wider Caribbean: toward sustainable management. Caribbean Conservation Association & United Nations Environment Programme & Panos Institute. 32 pp. [Sin indicar lugar de publicación].

Una revisión de los manglares costeros (*Rhizophora mangle*, *Avicennia germinans* y *Laguncularia racemosa*) en las islas caribeñas y los países de América Central y América del Sur con costas caribeñas, tratan las funciones ecológicas (las áreas de crianza de organismos marinos y de vida silvestre, la estabilización y protección de la costa marina, y el control de calidad del agua), la distribución de los bosques de mangle, la utilización en el Caribe, los factores que influyen en los manglares, el manejo para asegurar la sobrevivencia de los manglares (preservación, educación, rehabilitación, manejo sostenible & turismo). Un caso de Santa Lucía se presenta como ejemplo de la participación comunitaria en el manejo sostenible de los manglares.

Bournerias, J. 1989. Protection et législation. Orchidophile 88: 168.

Una lista de las Orchidaceae protegidas por ley en las islas de Guadalupe y Martinica (publicadas en el "Journal Officiel", France, 3 mar 1989).

Bowman, K. D. & F. G. Gmitter, Jr. 1990. Forbidden fruit (*Citrus* sp., Rutaceae) rediscovered in Saint Lucia. Econ. Bot. 44: 165-173.



Se descubrieron dos tipos de *Citrus* (Rutaceae) que corresponden al "Forbidden fruit" ("Fruto prohibido") de la literatura caribeña del Siglo 19. La especie es muy parecida a *Citrus grandis* y posiblemente tiene valor como fuente genética para los programas de hibridación de la naranja dulce y la toronja, y para el mejoramiento de las plantas usadas como injertos.

Brown, S., A. J. R. Gillespie and A. E. Lugo. 1989. Biomass estimation methods for tropical forests with applications to forest inventory data. *For. Sci.* 35(4): 881-902.

\*Brown, A., A. J. R. Gillespie and A. E. Lugo. 1990. Use of forest inventory data for biomass estimation of tropical forests. Pp. 1046-1055, en *Global Natural Resource Monitoring and Assessments: Preparing for the 21st Century, Proceedings of the International Conference and Workshop*, Vol. 3. September 24-30, 1989, Fondazione G. Cini, Isle San Giorgio Maggiore, Venice, Italy. American Society for Photogrammetry & Remote Sensing Bethesda, Maryland, USA.

\* Brown, S. and A. E. Lugo. 1990a. Effects of forest clearing and succession on the carbon and nitrogen content of soils in Puerto Rico and U.S. Virgin Islands. *Pl. Soil* 124: 53-64.

\*Brown, S. and A. E. Lugo. 1990b. Tropical secondary forests. *J. Trop. Ecol.* 6: 1-32.

Buck, W. R. 1990. Biogeography of the Greater Antillean mosses. *Trop. Bryology* 2: 35-48.

El autor propone que la distribución de las especies de musgos (Musci) caribeños es mejor explicada si se toma como base la dispersión de especies. Otros factores, como los cambios de clima en el Pleistoceno, resultan en la extinción de la gran mayoría de las especies de las islas caribeñas. También estos factores afectaron la distribución de la especie que sobrevivieron y las distribuciones actuales ocultan sus orígenes. Se considera que muchos de los elementos norteamericanos de la flora de musgos de la isla Española son el resultado de invasiones ocurridas durante el Pleistoceno. Los elementos andinos (América del Sur) se consideran como llegados en épocas relativamente recientes y que han encontrado ambientes compatibles.

Buck, W. R & I. Sastre de Jesús. 1989. Three moss genera new to Puerto Rico. *Science-Ciencia (Bol. Ci. Sur)* 16: 85-87.

Se reportan *Anacamptodon cubensis*, *Donnellia commutata* y *Pinnatella minuta* (Musci, musgos) nuevos para la flora de Puerto Rico.

\* Chiappy, C., L. Montés, P. Herrera & R Capote. 1986. Estudio y valoración de la propuesta

reserva natural "La Cañada" en la Isla de la Juventud. Rep. Invest. Inst. Bot. ( Cuba ) 9: 1-24.

Clarke, H. D., D. S. Seigler & J. E. Ebinger. 1989. *Acacia farnesiana* (Fabaceae: Mimosoideae) and related species from Mexico, the Southwestern United States and the Caribbean . Syst. Bot. 14: 549-564.

Se estudiaron los caracteres vegetativos y frutales de la *Acacia farnesiana*, *A. pacensis*, *A. smallii*, *A. schaffneri* y de la *A. tortuosa* (Leguminosae: Mimosoideae). El resultado del estudio son dos variedades de *A. farnesiana* en la tierra firme, dos de *A. schaffneri*, *A. pacensis* y de la *A. tortuosa*. Se considera que la *A. farnesiana*, de las islas caribeñas, es parecida a las plantas de Texas y México. La *Acacia tortuosa* es una especie caribeña.

Collazo, J. A. & G. I. Bonilla Martínez. 1988.[1989]. Comparación de la riqueza de aves entre plantaciones de pino hondureño (*Pinus caribaea*) y áreas de bosque nativo en el Bosque Estatal del Carite, Cayey, Puerto Rico. Caribb. J. Sci. 24: 1-10.

Las plantaciones fueron utilizadas como áreas de alimentación, albergue y anidamiento por distintas especies de aves. La influencia del bosque nativo era notable. Se concluye que la avifauna nativa no se influye adversamente por la presencia de las plantaciones del pino introducido. Se incluye una lista de las especies arbóreas que crecen en las plantaciones del pino introducido. Se incluye también una lista de las especies arbóreas que crecen en las plantaciones, con los pinos hondureños.

\* Comas, A. 1989a. Taxonomische Übersicht der zönobialen Chlorokokkalalgen von Kuba. I. Fam. Hydrodictyaceae. Arch. Hydrobiol. Suppl. 82(2): Algol. Stud. 55: 129-151.

\* Comas, A. 1989b. Taxonomische Übersicht der zönobialen Chlorokokkalalgen von Kuba. II. Fam. Coelastraceae. Arch. Hydrobiol. Suppl. 82(3, Suppl.): 347-364.

Comité Scientifique du Parc Naturel Régional de la Martinique. 1989. Mission d'étude en Guadeloupe après l'ouragan "Hugo". Parc Naturel Régional de la Martinique: Fort-de-France, Martinique.

Un reporte del comité científico de reconocimiento de los efectos del Huracán Hugo, de septiembre de 1989, sobre la isla Guadalupe. Tiene varias contribuciones que hablan sobre los daños hechos a la flora, la vegetación y la fauna.

Coomans, H.E. & M. Coomans-Eustatia 1988. Flowers from St. Martin . The 19th century watercolours of Westindian plants painted by Hendrik van Rijgersma. De Walburg Press:

Zutphen, Holland. 159 pp.

Las acuarelas de las 59 plantas de la Isla St. Martín pintadas por el médico holandés Hendrik van Rijgersma entre 1868-1869. Con una biografía del pintor, en relación a la literatura zoológica e histórica, un resumen de la historia botánica de las Antillas Holandesas, un bosquejo de la vegetación de la isla, y el descubrimiento de las acuarelas de van Rijgersma en los Estados Unidos.

Court, G. J. & K. L. Weik. 1986. Illustrated keys and checklist of marine algae of San Salvador Island, Bahamas: a progress report, pp. 19-34 *en* R.R. Smith (ed.) 1986. Dénes, B. 1989. Kuba erdei. *Az Erdő* 38: 178-181.

Breves descripciones generales de seis tipos de vegetación cubana.

De Langlade, R. A. 1986. A floristic comparison, pp. 159-165 *en* R. R. Smith (ed.) 1986.

Díaz, M. A. 1985. Las orquídeas nativas de Cuba. Editorial Científico-Técnica: La Habana, Cuba. 63 pp. [Segunda impresión en 1988].

Es un libro pequeño y semi-popular sobre las orquídeas (Orchidaceae). Contiene los capítulos: Características estructurales de las orquídeas, Relaciones de las Orchidaceae con las otras plantas, Formas de vida de las orquídeas, Orquídeas nativas y exóticas, Orquídeas cubanas (24 especies tratadas, muchas ilustradas con fotografías), y Glosario.

Dietrich, H. 1984a. Orchidaceae cubanae novae I: *Tetramicra montecriste tisis* H. Dietrich, spec. nov. *Orchidee* 35: 194-195.

Dietrich, H. 1984b. Orchidaceae cubanae novae II: *Dilomilis bissei* H. Dietrich, spec. nov. *Orchidee* 35: 200-202.

Dietrich, H. 1984c. Orchideenmosaik. Universitätsbibliothek, Friedrich-Schiller-Universität: Jena 52 pp.

Con capítulos sobre las Orchidaceae de Cuba (pp. 19-22); las Orchidaceae de las provincias centrales de Cuba (pp. 23 - 26); las orquídeas de la Sierra del Purial, Cuba (pp. 29-31); y las orquídeas de la sierra de Monte Cristi, Cuba (pp. 34-38).

Dietrich, H. 1985. Orchidaceae cubanae novae V. Taxa nova et critica ex generibus *Tetramicra*, *Encyclia*, *Stelis* et *Malaxis*. *Fecide Repert.* 96: 559-573.

Se describen los tazones nuevos de *Malaxis domingensis* subsp. *insularis*, *Encyclia mocbusii* y *Stelis cristalensis*, y también el subgénero nuevo *Tetramicra* subg. *Auricula*. También se incluyen los mapas de distribución de 25 Orchidaceae raras de la flora cubana.

Dietrich, H. 1986a *Campylocentrum fasciola* (Lindl.) Cogn. -neu für Cuba. Orchidée 37: 250-252.

Dietrich, H. 1986b. Orchideenkaleidoskop. Bibliographia Orchidacearum Bd. 4, Beih. Bibliogr. Mitteil. Universitätsbibliothek Friedrich-Schiller-Univ. Jena 30: 1-72.

Incluye los capítulos: El Jardín de Orchidaceae Soroa en Cuba occidental (pp. 25-28); Las Orchidaceae de la Ciénaga de Zapata, Cuba (pp. 29-34); Las Orchidaceae de las montañas de Escambray, Cuba (pp. 35-46); y Las Orchidaceae de Mina Iberia, Cuba oriental (pp. 47-52).

Dietrich, H. 1990. Orchideenimpressionem. Bibliographia Orchidacearum Bd. 5, Beih. Bibliogr. Universitätsbibliothek Friedrich-Schiller-Univ. Jena 30:1-60.

Incluye los capítulos: La flora y vegetación de Cuba (pp. 25-28); Las Orchidaceae de Loma de Banao, Cuba (pp. 29-34); y Las Orchidaceae de la Sierra del Cristal, Cuba (pp. 35-44).

Dietrich, H. & L. Lepper. 1984. Index specierum horti botanici jenensis II. Species collectae in Cuba 1982-1984. Wiss. Zeitschr. Friedrich-Schiller-Univ. Jena, Naturwiss. Reihe 33, Hefte 6: 731-738.

Es un catálogo de las plantas cubanas en cultivo en el jardín Botánico de la Universidad de Jena, Alemania.

Donnelly, T. W. 1988. Geológica constraints on Caribbean biogeography, pp. 15-37, en Leibherr (ed.) 1988.

Es una revista sobre el origen geológico de las Islas Caribeñas. Las islas se formaron hace 80 millones de años y tienen una historia de mucho movimiento desde el oeste hasta su posición actual. Las Antillas Mayores tienen un origen distinto que el de las Antillas Menores, que mayormente corresponden a un archipiélago volcánico. El conocimiento actual de la historia geológica tiene gran influencia en el estudio del origen y la dispersión de la fauna caribeña.

Edouard, J. A. 1991. La multiplication végétative du *Dendropemon caribaeus* Krug & Urban (Loranthaceae) observé à la Martinique. Bull. Soc. Bot. France 138, Lettres Bot. (1): 79-84.

Se confirmó la presencia del muérdago en la isla de Martinica. Las estructuras epicórticas producen haustorios que crecen y pueden separarse de la planta madre formando plantas independientes.

Enda-Caribe/Tramil. 1989. Plantas medicinales y medicina tradicional del Caribe. Directorio de personas e instituciones. 7ma. edición. Enda-Caribe: Santo Domingo, República Dominicana. 38 pp.

Un directorio de personas e instituciones que tratan plantas medicinales o tóxicas en el Caribe, incluyendo los participantes de los talleres TRAMIL auspiciados por Enda-Caribe.

Eshbaugh, W. H., S. A. McClure & J. L. Bolyard. 1986. Bush medicine studies, Andros Island, Bahamas, pp. 129-138 en R.R. Smith (ed.) 1986.

\* Eshbaugh, W. H., D. L. Nickrent & T. K. Wilson. 1988. Vascular flora of Andros Island, Bahamas. Kendall/Hunt Publishing Co.: Dubuque, Iowa. 185 pp.

Eshbaugh, W. H. & T. K. Wilson. 1986. *Scaevola sericea* (Goodeniaceae) in The Bahamas, pp. 79-85 en R. R. Smith (ed.) 1986.

Estévez Medina, A. 1990. Enfermedades comunes tratadas con plantas medicinales. Editora Mariel: Santiago, República Dominicana. 100 pp.

Se describen las enfermedades comunes de fiebre, diarrea, gripe, gastritis, de la piel, colesterol elevado, dolor de menstruación, artritis, artritis reumatoide, hipertensión arterial, avitaminosis, beri-beri, amigdalitis aguda, úlcera gástrica, parasitosis intestinal, quemaduras y hepatitis, y los tratamientos con plantas medicinales en la República Dominicana.

Fantz, P. R. 1990. *Clitoria* (Leguminosae) antillarum. Moscosoa 6: 152-166. Una revisión de las especies encontradas en el Caribe.

Feldmann, P. & N. Barré. 1989. Menaces, protection des Orchidées sauvages de Guadeloupe. Orchidophile 88: 169-174.

Diez especies de las Orchidaceae de la isla Guadalupe tienen la protección legal y otras nueve son raras y están amenazadas de extinción por pérdida de habitat y por predación por los colectores de orquídeas y merecen protección legal.

Feldmann, P. & N. Barré. 1990. Orchidées sauvages des Petites Antilles 1. Le genre *Stelis*

Swartz en Guadeloupe: identification, statut et répartition. *Orchidophile* 90: 4-10.

Se reportan cuatro especies de *Stelis* (Orchidaceae): *S. pygmaea*, & *perpusiliflora*, *S. scabrida* y *S. dussii*. Con clave, dibujos y fotografías.

Feldmann, P. & N. Barré. 1991. Orchidées sauvages des Petites Antilles IV. *Barbosella dussii* (Cogn.) Dod: nouvelle espèce pour la Martinique. *Orchidophile* 98: 149-153.

*Barbosella dussii* se reporta por primera vez de Martinica, anteriormente conocida de Guadalupe y la República Dominicana. Con fotografíar a color, un dibujo y una descripción de la planta.

Feldmann, P. & N. Barré. 1991a. Les Orchidées sauvages de Guadeloupe: situation actuelle et menaces. Colloque International de Botanique, "Les Saintes Pérennité et Evolution de la Flore Caribéenne, Terre de Haut, Guadeloupe, A.S.S.P., 1-4 mars 1990. [en prenta.].

La revista trata sobre el estado de protección de las 110 especies de Orchidaceae de la isla Guadalupe. Los peligros mayores para estas plantas incluyen la colección de plantas para uso ornamental y para el comercio, la pérdida de hábitat por fenómenos naturales como huracanes y volcanes, la pérdida de hábitat causada por el hombre vía agricultura, la construcción de caminos y la explotación forestal. Se mencionan las especies amenazadas por cada clase de peligro. Los autores indican cuáles especies se pueden multiplicar en cultivo in vitro como medida de aumentar el número de plantas para reestablecer después las especies en la naturaleza.

Feldmann, P. & N. Barré. 1991b. Orchidées sauvages des Petites Antilles III. *Trichosalpinx foliata* (Griseb.) Luer. *Orchidophile* 96: 53-56.

Una descripción y unas notas sobre la distribución y estado de conservación, en Guadalupe, de la *Trichosalpinx foliata* (Orchidaceae).

Fiala, K. & R. Herrera. 1988. Living and dead belowground biomass and its distribution in some savanna communities in Cuba. *Folia Geobot. Phytotaxon* 23: 225-237.

Se presentan los primeros resultados de un estudio sobre la biomasa subterrestre de algunas sabanas naturales y alteradas en Cuba. La biomasa de raíces vivas de una sabana natural fue más baja que en una sabana alterada. El tejido vivo se encuentra cerca de la superficie (0-0.2 m. de profundidad) del suelo.

Foucault, B. de. 1987. Contribution à l'étude phytosociologique des paysages de Guadeloupe

(Antilles françaises): La végétation des plages et des falaises littorales. *Phytocoenologia* 15: 397-418.

Se describe la vegetación de las playas arenosas y los farallones litorales de la isla Guadeloupe.

\* Fournet, J. & J. L. Hammerton. 1991. Weeds of the Lesser Antilles-Mauvaises herbes des Petites Antilles. Institut National de Recherches Agronomiques: Paris, France. Frances, J. K. 1988. Araucariaceae in Puerto Rico . *Turrialba* 38: 202-207.

\* Fournet, J. & J. L. Hammerton. 1989. The Luquillo Experimental Forest Arboretum. U.S. Dep. Agric., For. Serv. Res. Note SO-358: 1- 8.

\* Fournet, J. & J. L. Hammerton. 1991. Tropical silvics manual, pp. 2 & 3 (pp. 48, & 49, Spanish) *Inst. Trop. Forestry Annual Letter 1989-1990*: 2, 3 (48, 49 in español).

Un resumen del Manual de Silvicultura Tropical publicado en 1990, con una lista de los capítulos escritos por los técnicos del Instituto de Dasonomía Tropical.

Fryxell, P. A. & J. Fuertes. 1991. Cuban plants of Charles Wright in the Madrid herbarium. *Taxon* 40: 597-599.

Hay aproximadamente 1,000 muestras recolectadas por Charles Wright en Cuba (1856-1867), que están en el herbario del Real Jardín Botánico de Madrid (MA). Se incluye una lista de los tipos de las Malvaceae ya encontrados.

Fuentes Fiallo, V. R 1990. Solanaceae de Cuba. IV. *Jaltomata* Schlechtendal. *Rev. Jard. Bot. Nac. (La Habana, Cuba)* 11: 19-21.

Una descripción de *Jaltomata antillana* (Solanaceae) con notas sobre su distribución en Cuba.

Godfrey, P. J. & K. Herchenreder. 1986. Vegetation transects and profiles across an overwash site and stable dunes on Sand Cay (21°12'N, 71°15'W) in the southern Bahamas , pp. 139-158 en R. R Smith (ed.) 1986.

Gradstein, S. R. 1989. A key to the Hepaticae and Anthocerotae of Puerto Rico and the Virgin Islands . *Bryologist* 92: 329-348.

Graham, A. 1990. New angiosperm records from the Caribbean Tertiary. *Amer. J. Bot.* 77: 897-910.

Se descubrieron 13 tazonas de plantas fósiles en los depósitos fósiles del Terciario del Golfo-Caribe. Doce son de Panamá y una (*Hygrophila*, Acanthaceae) viene de polen de Haití.

Granada, M., V. Fuentes, C. A. Rodríguez & R Ramos. 1989. Estudios fenológicos en plantas medicinales. IX. Rev. Pl. Med. [La Habana , Cuba ] 9: 53 -64.

Los resultados del estudio fenológico, bajo condiciones de cultivo de 12 especies: *Hippeastrum puniceum*, *Pancratium arenicolum*, *Belamcanda chinensis*, *Hemerocallis fulva*, *Canna coccinea*, *Maranta arundinacea*, *Alpinia officinarum*, *Alpiniaspeciosa*, *Curcuma longa*, *Hedychium coronarium*, *Renealmia aromatica*, y *Zingiber cassumunar*.

Greenlaw, J. S. 1990. Foraging behavior in *Loxigilla* Bullfinches, with special referente to foot-holding and to nectar-robbing in the Lesser Antillean Bullfinch. Caribb. J. Sci. 26: 62-65.

El ave *Loxigilla noctis* visita las flores de *Cordia sebestena* (Boraganaceae) en busca de néctar.

Guerrero, R. O. & I. Robledo. 1990. Actividades biológicas de plantas del Bosque Nacional del Caribe. (Puerto Rico). Brenesia 33: 19-36.

Se probó la actividad biológica (antibacterial y toxicológica) de 113 especies de plantas del Bosque Nacional del Caribe, Puerto Rico. Los resultados se presentan en un cuadro indicando la inhibición de los microorganismos y la concentración de extracto vegetal. Tres especies tienen valores altos de toxicidad y una tiene actividad antibacterial marcada.

Gutiérrez Amaro, J. E. 1990. Una nueva subespecie de *Casearia* Jacq. en Cuba occidental. Rev. Jard. Bot. Nac. (La Habana, Cuba) 11: 9-17.

Se describe *Casearia arborea* subsp. *occidentalis* Gutiérrez de la Provincia Pinar del Río, Cuba, con ilustraciones.

[Gutiérrez Araya, A. ].1988. Manejo de áreas protegidas costeras tropicales. Informe del taller internacional sobre manejo de áreas protegidas costeras tropicales. Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación & Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente, Proyecto FAO/ PNUMA 6105-85-01, Documento No. 5: 1-64.

Síntesis de la información presentada en un taller realizado en Monte Cristi, República Dominicana, 20-24 de julio de 1987, con resúmenes de las situaciones de las áreas protegidas costeras de Argentina, Colombia, Costa Rica, Cuba y



Venezuela. La mayor parte del informe trata el caso de la República Dominicana: el sistema de parques nacionales, el estado de las áreas protegidas costeras y marinas, áreas propuestas, y la problemática en la planificación y manejo de las áreas costeras protegidas. También, se incluyen las conclusiones y recomendaciones acerca de las comunidades cercanas y su posible integración al manejo, la tenencia de la tierra y legislación, el manejo integrado de zonas costeras e interiores, y la conservación, el manejo y el uso público.

Harris, R. C. 1990. Two new species of *Pyrenula* (lichenized Loculoascomycetes: Pyrenulaceae) from the West Indies *Moscossa* 6: 213-216.

Hawksworth, D. L. 1989. *Jarxia*, new genus of *Didymosphaeria*-like fungi from the West Indies. *Stud. Mycol.* 31: 93-98.

\* Heaton, K. & A. Letourneau. 1989. Analysis of vegetation along a gradient from ridge top to stream channel in Bisley Experimental Watershed, Puerto Rico. *Trop. Resources Inst. Working Pap.* 32: 1-26.

Herrera, R. A., L. Menéndez, M. E. Rodríguez & E. E. García (eds.) 1988. *Ecología de los bosques siempre verdes de la Sierra del Rosario, Cuba*. Proyecto MAB No. 1, 1974-1987. Instituto de Ecología y Sistemática, Academia de Ciencias de Cuba. [Publicado e impreso por] Oficina Regional de Ciencia y Tecnología de la UNESCO para América Latina y el Caribe: Montevideo, Uruguay. x, 1-760.

Una colección de 31 artículos sobre la flora, fauna y la vegetación de la Reserva de la Biosfera, Sierra del Rosario, Cuba. Las mayores partes del libro tratan el paisaje, los componentes aéreos del ecosistema, los componentes subterráneos, los intercambios de la biota y el manejo. Un apéndice tiene la lista de las plantas - Eurnycota, hepáticas, musgos, helechos, licopodios y plantas vasculares (coníferas y plantas que florecen).

Holing, D. 1990. *Extinction in the enchanted isle: protecting our Puerto Rican species*. Executive Summary. Natural Resources Defense Council: Washington, D.C. 7 pp.

Un resumen de la publicación del mismo nombre, sobre las especies de plantas y animales en peligro de extinción en Puerto Rico, con un análisis de los esfuerzos de los gobiernos americano y puertorriqueño para proteger la especies.

Howard, R. A. 1988. *Charles Wright in Cuba 1856-1867*. Chadwyck-Healey: Alexandria, Virginia. viii, 90 pp., cuatro microfiches.

Este trabajo trata acerca de Charles Wright, colector botánico en Cuba en 1856-

1867. Se tratan la historia completa acerca del colector, sus colecciones de plantas, las relaciones de Grisebach, Asa Gray, Eaton y otras con el trabajo y las muestras botánicas. Se incluye una lista de todas las muestras con clarificaciones cuando más de una especie aparece bajo un número.

Howard, R. A. 1991. The revegetation of strip mined bauxitic soils. *Allertonia* 6: 59-127.

El mineral bauxita, materia prima del aluminio, se extrajo en Jamaica, República Dominicana, Haití y Hawaii. El autor trata la rehabilitación de los terrenos minados y los esfuerzos de reforestación en cada lugar. Se describen las especies usadas y los éxitos realizados.

Institute of Tropical Forestry. 1991. Annual Letter 1989-1990. Institute of Tropical Forestry: Río Piedras, Puerto Rico. 65 pp.

Island Resources Foundation. 1989. Eastern Caribbean parks and protected areas bibliography. Virgin Islands National Park and Biosphere Reserve, Biosphere Reserve Research Report No. 31: i- v, 1-43.

Una bibliografía acerca de los parques y las áreas protegidas de las Antillas Menores. Cada título tiene notas acerca del contenido, los temas y las regiones geográficas tratadas, y dónde se puede encontrar cada título. Se incluyen muchos reportes internos y otros no publicados.

James, A. 1988. An overview of wetlands in Dominica. *Acta Ci. [Asoc. Maestros Ci. Puerto Rico]* 2: 62-64.

Los humedales cubren menos de un uno por ciento del territorio de la isla de Dominica, Antillas Menores. Se describen los de agua dulce y de agua salada (del mar).

Jérémie, J. & B. Jeune. 1985. Un cas probable de spéciation sympatrique chez *Utricularia alpina* Jacq. (Lentibulariaceae) aux Petites Antilles. *Bull. Mus. Hist. Natur. (Paris) ser. 4, 7, Sect. B*, no. 3: 213-327.

Se cita un caso probable de especiación simpátrica de la planta epifítica *Utricularis alpina*. La evidencia incluye: los cambios morfológicos, la ocupación de un ambiente terrestre y el aislamiento reproductivo.

\* Jiménez, C. 1989. *Corynomorpha clavata* (Rhodophyta: Cryptonemiales), un nuevo registro para aguas cubanas. *Acta Bot. Cubana* 72: 1-4.

Judd, W. S. 1990. A new variety of *Lyonia* (Ericaceae) from Puerto Rico. J. Arnold Arbor. 71: 129-133.

Se describe *Lyonia truncata* var. *proctoris* var. nov. de Puerto Rico. Esta variedad nueva está relacionada al complejo de *Lyonia microcarpa*-*L. truncata*-*L. heptamera* (Ericaceae) de la Isla Española.

Justiniano, J. & C. Betancourt. 1989a. Colonización de hojas de *Syzygium jambos* L. por hongos ingoldianos. Caribb. J. Sci. 25: 101-110.

Se encontraron siete especies de hongos ingoldianos en muestras de hojas de *Syzygium jambos* dejadas en un río en Puerto Rico para descomponer.

Justiniano, J. & C. Betancourt. 1989b. Hongos ingoldianos presentes en el Río Maricao de Maricao, Puerto Rico. Caribb. J. Sci. 25: 111-114.

Veinte especies de hongos ingoldianos fueron identificados a partir de muestras de agua y espuma obtenidas en el Río Maricao. Se reportaron dos especies nuevas para la región caribeña.

Kass, L. B. 1986. The palms of San Salvador Island, The Bahamas, pp. 55-77 en R.R. Smith (ed.) 1986.

Kelly, D. L., E. V. J. Tanner, V. Kapos, T. A. Dickinson, G. Goodfriend & P. Faurbain. 1988. Jamaican forest: floristics, structure and environment of three examples along a rainfall gradient. J. Trop. Ecol. 4: 121-156.

Kenny, J. 1988. Native orchids of the eastern Caribbean. Macmillan Caribbean. Macmillan Publisher Ltd.: London viii, 1-88.

Una guía de campo popular con cada una de las 111 especies de las Orchidaceae con una descripción, notas cortas y una fotografía a color; con un apéndice y una lista de chequeos con notas abreviadas sobre la distribución global de todas las especies de las Antillas Menores y de Trinidad y Tobago.

Klein, W. M. Jr. 1992. Caribbean garden profiles: Jamaica. Fairchild Trop. Gard. Bull. 47(2): 4-11.

Una breve noticia acerca de la reunión del 22-28 de febrero de 1992 de la National Arboretum Foundation (Fundación Nacional de Arboretos de Jamaica), cuando se trataron los temas de restaurar los jardines y de hacerlos como centros para la conservación de los recursos naturales, esencialmente de las

plantas. Los jardines incluyen "Garden at Bath", "Castleton Gardens", "Cinchona Gardens" y "Hope Gardens". El resultado de la reunión es una estrategia de desarrollo para los jardines botánicos de Jamaica.

Knupffer, H., M. A. Esquivel & K. Hammer. 1990. DBCPC: a database for the cultivated plants of Cuba. Rev. Jard. Bot. Nac. (La Habana, Cuba) 11: 91-104.

Se desarrolló una base de datos computarizada como ayuda para la compilación de una lista de plantas cultivadas en Cuba. Tiene uso en el campo de la exploración y recolección de recursos genéticos y en la preparación de una flora de las plantas cultivadas.

Köhler, E. & B. Mory. 1989. Die Flora-Cuba-Forschungen and - Sammlungen des Bereichs Botanik and Arboretum. Wissenschaft. Zeitschr. Humboldt -Universität Berlin, Reihe Math. Natur. Wissen Schaft. 38(4): 374-381.

Una breve revisión de la vegetación y la flora cubanas con información general sobre la participación de los botánicos de la Universidad Humboldt, de Berlín, Alemania, en el proyecto de la Flora de la República de Cuba desde 1966.

Lack, A. J. 1991. Dead logs as a substrate for rain forest trees in Dominica. J. Trop. Ecol. 7: 401-405.

Los troncos muertos caídos sirven como substrato de varias especies de *Miconia* y *Clidemia* (Melastomataceae) en los bosques pluviales de Dominica.

Leibherr, J.K. (ed.) 1988. Zoogeography of Caribbean insects. Cornstock Publishing Associates, Cornell University Press: Ithaca, New York. XII, 285 pp.

Es una colección de once artículos sobre el estado del conocimiento de los orígenes de los insectos del Caribe (Hemiptera, Coleoptera, Trichoptera, Diptera e Hymenoptera), con una revisión a la literatura geológica del Caribe y áreas circundantes. La mayor parte de los artículos fueron presentados como ponencias en el simposio sobre la biografía histórica de los insectos caribeños, en Hollywood, Florida, en 1985. Véase Donnelly (1988) para el capítulo sobre la historia geológica.

Leiva Sánchez, A. T. 1990. La distribución de las especies de *Dendrophthora* Eichler (Viscaceae) en Cuba. Rev. Jard. Bot. Nac. (La Habana, Cuba) 11: 23-39.

Se presentan los mapas de distribución de 23 especies en Cuba, con una clave para la identificación. *Dendrophthora albescens* se reporta por primera vez en

Cuba.

Little, E. L. Jr. & F. H. Wadsworth. 1989. Common trees of Puerto Rico and the Virgin Islands. Revised edition. Publicado por los autores: Washington, D.C. x, 556 pp.

Un facsímil de la edición original de 1964, con un suplemento de siete páginas tomado del segundo tomo de 1974, con cambios de 29 nombres botánicos de las especies arbóreas.

Liu, L.-C. 1990. [1991?]. Chemical control of *Albizia* and mesquite in two selected pastures in southwestern Puerto Rico. J. Agric. Univ. Puerto Rico 74: 433-439.

Se evalúan los tratamientos químicos de control de *Albizia procera* (árbol invasor) y *Prosopis juliflora* (Mimosaceae) en el Suroeste de Puerto Rico. Se notan la sensitivad diferencial entre químicos y el método de aplicación del químico.

Lodge, D. J. & D. N. Pegler. 1990. Hygrophoraceae of the Luquillo Mountains of Puerto Rico. Mycol. Res. 94: 443-456.

Se describen 14 especies de los hongos de los géneros *Camarophyllus* e *Hygrocybe* (Basidiomycetes: Hygrophoraceae) del área de investigación El Verde, Puerto Rico. Incluye tres especies y una variedad nuevas para la ciencia, y una combinación nueva. Con dibujos de los hongos.

López Almirall, A., E. Moreno, R Oviedo & C. Martínez. 1987. Fondo genético de cereales, granos, pastos y forrajes en la flora de Cuba. I. Familia Poaceae. Rep. Invest. Inst. Ecol. Sist. (La Habana, Cuba) 16: 1-12.

Una lista de las especies nativas de las Poaceae usadas en Cuba como cereales, pastos y forrajes.

López, J. M. A. W. Stoner, J. R. Garcia & I. Garcia-Muñiz. 1988. Marine food webs associated with Caribbean Island mangrove wetlands. Acta Ci. [Asoc. Maestros Ci. Puerto Rico] 2: 94-123.

Las cadenas alimenticias asociadas con los humedales de mangles en el Caribe son poco conocidas. Los datos específicos acerca de la utilización del detrito son pocos. Se analizan los invertebrados principales de los humedales de mangle con sus hábitos alimenticios y sus hábitats. Se presentan unas cadenas alimenticias hipotéticas para los humedales de estuario (invertebrados, fitoplanc-tones y fitobentos).

Lourteig, A. 1989. Nomenclatura plantarum americanum. IX. Palmae. Phytologia 65: 483-484.

La palmera *Calyptronoma plumeriana* (Martius) Lourteig, comb. nova, incluye *Geonoma ? plumeriana* Martius, *Cocops rivalis* O.F. Cook, *Calyptronoma rivalis* (O.F. Cook) Bailey y *Calyptronoma occidentalis* sensu auct.; una palmera nativa de Puerto Rico y República Dominicana.

Lourteig, A. 1989. Sobre un supuesto sinónimo de *Pimenta racemosa* (P. Miller) J.W. Moore. Phytologia 65: 485, 486.

*Myrcia citrifolia* (Aublet) Urban tiene *Myrtus citrifolia* Aublet, *Eugenia paniculata* Jacquin, *Myrtus coriacea* Vahl y *Myrtus cotinifolia* Gmelin como sinónimos, y no son sinónimos de *Pimenta racemosa* (Myrtaceae).

Lourteig, A. 1990. Nomenclatura plantarum americanum. X. Araceae Bradea 5(32): 338-341.

Unas notas para clarificar la identidad de dos nombres de *Anthurium* (Araceae), originalmente basados en los nombres de Plumier: *A. acaule* y *A. lanceolatum*, ambas de las Antillas Menores.

Lugo, A. 1991. Ecological studies. Inst. Trop. Forestry Annual Letter 1989-1990: 6-12 (pp. 52-55, en español).

Es un resumen de los estudios sobre los bosques secundarios tropicales, los sistemas pantanosos caribeños, la producción de biomasa en las plantaciones artificiales y los métodos para estimar la biomasa de bosques partiendo de datos sobre volumen.

Lugo, A. E. & S. Brown. 1988. The wetlands of Caribbean Islands. Acta Ci. [Asoc. Maestros Ci. Puerto Rico] 2: 48-61.

Una revisión general de los humedales de las islas caribeñas, tratando la distribución, sus clases, estructura, fisonomía y la naturaleza única de los humedales caribeños.

\* Lugo, A. E., D. Wang and F. H. Bormann. 1990. A comparative analysis of biomass production in five tropical tree species. For. Ecol. Manage. 31: 153-166.

\* Mauseth, J. D. 1959. Comparative structure-function studies within a strongly dimorphic plant, *Melocactus intortus* (Cactaceae). Bradleya 7: 1-12.

McCartney, D. J., J. A. Lundgren & P. J. Godfrey. 1986. The flora and vegetation of Sand Cay

(21°12'N, 71°15'W) in the Turks and Caicos Islands, Southern Bahamas, pp. 117-127 en R. R. Smith (ed.) 1986.

McKenzie, P. M., R. E. Noble, L. E. Urbatsch & G. R. Proctor. 1989a. A new locality for *Digitaria eggersii* (Poaceae) in the West Indies. Caribb. J. Sci. 25: 88-90.

*Digitaria eggersii* se reporta por primera vez para Puerto Rico. Es nativa de la isla St. Thomas, Virgin Gorda y Curaçao. Con dibujo de la planta entera y con detalles.

McKenzie, P. M., R. E. Noble, L. E. Urbatsch & G. R. Proctor. 1989b. Status of *Aristida* (Poaceae) in Puerto Rico and the Virgin Islands. Sida 13: 423-447.

Se reportan siete especies de Puerto Rico y las Islas Vírgenes. *Aristida suringarii* se reporta por primera vez para Puerto Rico. Connotas sobre las distribuciones caribeñas de cada especie y con dibujos.

McKenzie, P. M., L. E. Urbarsch & G. R. Proctor. 1990. *Aristida correlliae*, a new species of Poaceae from the Turks and Caicos Islands. Syst. Bot. 15: 421-424.

Martínez Callis, C. R., P. Herrera Oliver, R Oviedo Prieto, & E. Moreno Rodríguez. 1987. Importancia de la etnobotánica en Cuba. Rep. Invest. Inst. Ecol. Sist. 20: 1-17.

Una lista de plantas medicinales y de usos folklóricos - religiosos usadas en la ciudad de La Habana y provincia de La Habana, Cuba, con notas acerca de las enfermedades tratadas.

Mejía, M. M. 1990. Germinación de dos especies de *Magnolia* de Puerto Rico y República Dominicana. Moscosoa 6: 196-201.

Méndez Santos, I. E., P. Esperón Delgado & R Risco Villalobos. 1990. Notas sobre la flora y vegetación de la Provincia de Camagüey-II. Orchidaceae. Rev: Jard. Bot. Nac. (La Habana, Cuba) 11: 41-51.

Se analiza la distribución de las Orchidaceae de la Prov. Camagüey, Cuba, por localidades, distritos fitogeográficos y formaciones vegetales, basada en las muestras recolectadas desde 1905. Con una lista de las especies.

Moncada Ferrera, M. 1989. Reporte del género *Cominiphora* Jacq. (Burseraceae) para Cuba. Rev. Jard. Bot: Nac. (La Habana, Cuba) 10(1): 3-10 .

*Bursera angustata*, *B. glauca* y *B. inaguensis* (Burseraceae) de Cuba y las Islas Bahamas se consideran como especies del género *Commiphora* del Viejo Mundo. Se hacen las combinaciones nuevas para transferir estos nombres a *Commi-phora*. Con dibujos de las flores, hojas y frutos de esas especies, unas fotografías de los pólenes y un mapa de las distribuciones de cada especie en Cuba.

Moncada Ferrera, M. & P. Herrera Oliver. 1989. [1991?]. El herbario Jimeno. Acta Bot. Hungaria 35: 313-320.

El herbario Jimeno tiene 2,795 ejemplares de plantas vasculares recolectadas por Charles Wright en Cuba entre 1865 y 1867. Anteriormente fue almacenado en el Instituto de Segunda Enseñanza en Matanzas, Cuba Ahora, está depositado en el herbario de la Academia de Ciencias de Cuba (HAC). Se tratan los datos biográficos acerca de Francisco Jimeno y Fuentes y los problemas taxonómicos encontrados con los ejemplares de la colección.

Moncada Ferrera, M. & S. Machado. 1989. Polen atmosférico en el jardín Botánico de La Habana. Rep. Invest. Inst. Ecol. Sist. ser. bot. 5: 1-10 y dos páginas sin numeración.

Se capturaron los granos de polen dentro del jardín Botánico Nacional de Cuba, entre marzo y julio de 1986. Se notó que la mayor concentración de polen correspondió a la estación más seca y hay tres altos menores que correspondieron a la época de lluvia de la primavera (mayo). Se incluye una lista de los grupos de polen encontrados y sus épocas de acumulación en las trampas.

\* Montés Rodríguez, L. A., C. Chiappy Jhones, P. Herrera Oliver & B. Sánchez Oria. 1986. Estudios y valoración de la propuesta reserva natural "La Ceiba" en la Isla de la Juventud. Rep. Inst. Bot. (Cuba) 8: 1-22.

Moreno Gutiérrez, V. & C. González García. 1990. Plantas amenazadas en Cuba. Rev. Jard. Bot. Nac. (La Habana, Cuba) 11: 3-8.

Un análisis breve acerca del estado de la flora cubana, con 873 especies en peligro de extinción. La mayor causa de los peligros es la deforestación. Se trata la distribución de las especies por provincia para indicar la localización general.

Nauman, C.E. & R.W. Sanders 1991. An annotated key to the cultivated species of *Coccothrinax*. Príncipes 35: 27-46.

Una clave anotada e ilustrada de las especies de *Coccothrinax* (Arecaceae),



palmeras nativas de Florida y las islas caribeñas, con los sinónimos y notas cortas acerca de las relaciones de las especies.

Nauman, C. E. & R. W. Sanders. 1991. Preliminary classificatory studies in *Coccothrinax* (Palmae: Coryphoideae). *Selbyana* 12: 91-101.

Se hicieron análisis estadísticos, fenéticos y cladísticos de las características de las palmas *Coccothrinax*. Solamente 22 características tenían valor estadístico para los análisis fenéticos y cladísticos, pero solamente cuatro de éstas tenían valor para distinguir los grupos subgenéricos. Hay cuatro grupos subgenéricos, los cuales tienen siete complejos de especies en total. Se incluye *Haitiella* como sinónimo de *Coccothrinax*. El género crece en Florida, en las islas caribeñas, y Trinidad.

Navarro, J. N., C. Pérez, N. Arce & B. Arroyo. 1989. Benthic marine diatoms of Caja de Muertos Island, Puerto Rico. *Nova Hedwigia* 49: 333-367.

Se hizo un inventario de las diatómeas bentónicas de la Isla Caja de Muertos, Puerto Rico. Ciento ochentaicinco especies fueron observadas, de las cuales 21 representan especies nuevas para la flora de Puerto Rico. De cada especie se informa acerca de sus referencias principales, sus medidas, su distribución, y en algunos casos, sus fotografías.

Negrón Ortiz, V. & G. J. Breckon. 1989. A note on the dispersal of *Zamia* (Zamiaceae) in Puerto Rico. *Caribb. J. Sci.* 25: 86, 87.

La evidencia sugiere que los ratones del género *Rattus* están involucrados en la distribución de las semillas de *Zamia* nativa de Puerto Rico.

Nicolson, D. H. 1990. A new species of *Miconia* (Melastomataceae) from Dominica, Lesser Antilles. *Phytologia* 68: 120, 121.

Se describe *Miconia mornicola* de la isla Dominica.

Nicolson, D. H. & C. E. Jarvis. 1990. Solander's manuscript *Florula Indiae Occidentalis* and Swartz's *Prodromus*. *Taxon* 39: 615-623.

En el 1786 y 1787, Olof Swartz visitó el herbario de J. Banks en Londres, cuando él preparó su *Prodromus* (1788). Tenía acceso al manuscrito inédito de Solander "Florula Indiae Occidentalis", los ejemplares del herbario y la literatura relacionada a la florula. Varias de las especies nuevas de Swartz tienen su base en la obra de Solander. Entonces, la *Florula* tiene gran valor para interpretar la

obra de Swartz . Muchos de los tipos se pueden encontrar en el herb. Banks, ahora en el " British Museum , Natural History.

Núñez Meléndez, E. 1989. Plantas venenosas de Puerto Rico y las que producen dermatitis. Editorial de la Universidad de Puerto Rico: Río Piedras, Puerto Rico. xviii, 1-310.

Olsen, J. 1990. Corrections in the type locality citation of *Yerbesina howardiana* Phytologia 68: 137.

El tipo de *Yerbesina howardiana* (Asteraceae) fue recolectado en la isla Dominica y no en la República Dominicana, como fue reportado por Olsen (Phytologia 67: 107, 108, 1989).

Parrilla Diaz, A. T. & J. D. Ackerman. 1990. Epiphyte roots. anatomical correlates to environmental parameters in Puerto Rican orchids. Orquídea (México) 12: 105-116.

Se examinó la anatomía de 43 especies de Orchidaceae de Puerto Rico para estudiar la influencia de las condiciones ambientales sobre las características anatómicas. La variación interespecifica de las raíces se correlacionó con factores ambientales y tipos de habitat. La mayoría de las especies con velamen grueso se encuentran en sitios secos, mientras que la mayoría con su velamen delgado se encuentran en sitios húmedos. La presencia de tilosomas se asoció con ambientes húmedos. Se encontraron pelotones de hongos dentro de las células corticales de 13 especies. Otras características relacionadas con los factores ambientales fueron el grado de lignificación de las paredes celulares del velamen y la exodermis y la presencia de elementos traquidales. Se examinaron 9 especies para observar las modificaciones anatómicas causadas por la fijación al sustrato. Se notaron cloroplastos en algunas especies.

Perfit, M. R & E. E. Williams. 1989. Geological constraints and biological retrodictions in the evolution of the Caribbean Sea and its islands, pp. 47-102 en CA. Woods (ed.) 1989.

Un geólogo y un biólogo se juntan y discuten las evidencias geológicas y biológicas en relación a la historia del Caribe. Se presenta un resumen del conocimiento de la historia geológica de los cuatro períodos desde el Cretácico hasta el presente. Se describen las deficiencias en la información actual. Se contrastan las teorías de dispersión y vicariancia biológica, tratando los conceptos mejores y sus debilidades. Se considera que se necesita más evidencia nueva para soportar cualquier teoría que trate de explicar las distribuciones biológicas.

\* Plasencia Fraga, J. M. 1986. El papel ecológico de la vegetación acuática superior en la

Laguna del Tesoro, Cuba. Rep. Invest. Inst. Bot. (Cuba) 12: 1-17.

Pregill, G.-, R. I. Crombie, D. W. Steadman, L. K. Gordon, F. W. Davis, & W. B. Hilgartner. 1991. Living and Late Holocene fossil vertebrates and the vegetation of the Cockpit Country, Jamaica. Atoll. Res. Bull. 353: 1-19.

Los fósiles de vertebrados y la vegetación actual del "Cockpit Country" (región de terreno cársico de mogotes) en Jamaica occidental. Con una descripción breve de la vegetación y una lista de las plantas vasculares más comunes encontradas cerca de la cueva Martha Tick Cave, Trelawny Parish.

Proctor, G. R. 1989. Ferns of Puerto Rico and the Virgin Islands. Mem. New York Bot. Gard. 53: 1-389.

Un tratado de las Pteridofitas de Puerto Rico y las Islas Vírgenes, con claves, descripciones y dibujos de las especies nativas.

\* Puentes, D. A. & A. L. Almirall. 1986. Distribución de las fanerógamas endémicas de Sierra Maestra. Rep. Invest. Inst. Bot. (Cuba) 11: 1-27.

Pursell, R. A. & M. A. Bruggeman-Nannenga. 1991. Refinements in the Fissidentaceae (Musci) of Puerto Rico, including *Fissidens celatocognatus*, sp. nov. Caribb. J. Sci. 27: 185-189.

Se reportan cinco taxones nuevos en *Fissidens* (Musci) para Puerto Rico, se describe *F. celatocognatus* como una especie nueva para la ciencia.

Recio, G. 1990. Características de algunas especies de *Xylaria* en cultivos puros. Rev. Jard. Bot. Nac. (La Habana, Cuba) 11: 53-74.

Se describen las características de once especies de *Xylaria* (Hyphomycetes) en cultivos puros, con dibujos y fotografías.

Reese, W. D. 1991. The mosses of Grand Bahama Island. Bryologist 94: 53, 54.

Se reportan 23 especies de musgos en la isla Grand Bahama Island.

Reilly, A. E., J. A. Earhart & G. T. Prance. 1990. Three subtropical secondary forests in the US Virgin Islands a comparative ecological inventory. Adv. Econ. Bot. 8: 189-198.

Ricardo, N., R Garcia Cruz & M. Lauzán. 1990. Comunidades sinantrópicas en la Reserva de

la Biosfera de Sierra del Rosario, Cuba. II. Sabana sobre serpentinita. Rev. Jard. Bot. Nac. (La Habana, Cuba) 11: 75-90.

Ricart, J. L. X & R Padrón. 1990. [1991?] Lista preliminar de la familia Orchidaceae en el Bosque Estatal de Maricao. Science-Ciencia 17(1): 6-8.

Una lista de 79 especies de orquídeas del Bosque Estatal Maricao, en Puerto Rico occidental.

Richards, P. W. 1991. A bryologist in British Guiana and the West Indies. J. Bryol. 16: 437-441.

El autor participó en una expedición en la Guiana Británica en agosto-diciembre de 1929, con otro del Club de Exploración de la Universidad de Oxford, Inglaterra. Recolectó muestras de musgos en aquel país, y bajó también a Barbados, Grenada, Sta. Lucía, y Trinidad, a su regreso a Inglaterra. El artículo es una publicación de una charla presentada en 1930 a la Sociedad Briológica Británica de Londres.

Rivers, W. G. 1986. Halophytes of the hypersaline lakes of San Salvador, Bahamas, pp. 87-99 en RR Smith (ed.) 1986.

Robineau, L. (ed.) 1991 [1992.] Towards a Caribbean Pharmacopoeia. Tramil 4 Workshop, Tela, Honduras, November 1989. Scientific research and popular use of medicinal plants in the Caribbean. Editors of the English version: C. Gyllenhaal and D.D. Soejarto. Enda- caribe: Santo Domingo, Dominican Republic & Universidad Nacional Autónoma de Honduras; Tela, Honduras. 474 pp.

Véase Robineau, 1991. La edición en inglés tiene varios dibujos nuevos.

Rodríguez Hernández, M. & M. Camino Vilaró. 1990. [1991.] Primer registro de *Pleurotus smithii* y cultivo de sus fases sexual y asexual en Cuba. Rev. Méx. Micol. 6: 221-226.

\* Rodríguez de Ríos, N. 1989. Una especie nueva de *Polycavernosa* Chang et Xia, del Mar Caribe (Rhodophyta, Gracilariaceae). Ernstia 56: 1-7.

Rodríguez-Robles, J. A., J. D. Ackerman & E. J. Meléndez. 1990. [1991]. Host distribution and hurricane damage to an orchid population at Toro Negro Forest, Puerto Rico. Caribb. J. Sci. 26: 163, 164.

Un estudio de los efectos del Huracán Hugo (1989) sobre la *Comparettia falcata* (Orchidaceae) en el Bosque Toro Negro, Puerto Rico. Los daños a las orquídeas

resultaron de daño a la planta de apoyo de esta planta epifítica, caída de las plantas de orquídeas y defoliación de los árboles del bosque. Solamente el 8% de las plantas de *Comparettia* se murieron y el 29% sufrieron daño de una forma u otra.

Rogers, C. T. 1990. Providing planning alternatives for Punta Ballena, Guanica, Puerto Rico. TRI [Tropical Resources Institute, Yale University] News 9(2): 15, 16.

Un extracto de un proyecto de inventario de los recursos naturales de Punta Ballena, Guanica, Puerto Rico, un sitio anteriormente amenazado por la construcción de un hotel turístico. La alteración propuesta podría afectar la biota terrestre y la marina, y los humanos de la zona.

\* Rosengarten, F. Jr. 1991. Wilson Popenoe: agricultural explorer, educator, and friend of Latin America National Tropical Botanical Garden: Lawai, Kauai, Hawaii. vii, 182 pp.

Una biografía del reconocido horticultor Wilson Popenoe (1892-1975), vinculado con el cultivo de plantas leñosas, especialmente las frutales. Viajó a América Latina, incluyendo las islas de Cuba y Antigua del Caribe.

Rutschmann, J. 1989. Some rare Tillandsias of Jamaica. J. Bromel. Soc. 39: 99-102. Tratan sobre las especies raras de *Tillandsia* (Bromeliaceae) de la "cockpit country", una zona cársica de Jamaica, con fotografías a colores de tres especies, *T. calcicola*, *T. adamsii*, y *T. canescens*.

Sabato, S. 1990. West Indian and South American cycads. Mem. New York Bot. Gard. 57: 173-185.

Se presenta la distribución y la taxonomía de las Zamiaceae y Cycadaceae del Caribe y de América del Sur. En el Caribe, se encuentran cinco especies de *Zamia*: *Z. pygmaea*, *Z. amblyphillida*, *Z. integrifolia*, *Z. pumila* y *Z. angustifolia*.

Sánchez Villaverde, C., M. García Caluff & C. Zavaró Pérez. 1991. Nueva especie cubana del género *Olfersia* (Polypodiaceae- Dryopteridoideae). Fontqueria 31: 229-233.

Se describe *Olfersia alata*, nueva para la ciencia, de Cuba.

Sánchez Villaverde, C. & C. Zavaró Pérez. 1991. Acerca del género *Thelypteris* en Cuba. Fontqueria 31: 223-228.

Se describen *Thelypteris acunae* y *T. oviedoae* nuevas para la ciencia. Se añade *T. ovata*, como helecho nuevo para la flora cubana. Con una lista de las especies

de *Thelypteris* Subg. *Cyclosorus* de Cuba.

Sastre, C. 1990a. *Epidendrum* bambusiformes de Guadeloupe et de Martinique. (Ie. partie). *Orchidophile* 93: 149-158.

Por medio de estudios históricos y morfológicos se determinaron los nombres correctos de tres especies de *Epidendrum* (Orchidaceae) bambusiformes de Guadeloupe y Martinique. Son *E. elongatum* subsp. *rubrum* (Stehlé) Sastre, *E. calanthum* subsp. *revertianum* (Stehlé) Sastre y *E. secundum* Jacq. Con fotografías a color y otras ilustraciones. También, se discute si *Epidendrum* ibaguen- se es nativa a las islas antillas.

Sastre, C. 1990b. Speciation de taxons spécifiques et intraspécifiques "volcaniques" en Guadeloupe et Martinique, incidences sur les listes régionales d'espèces à protéger. *Compt-Rend. Soc. Biogéogr.* 66: 85-97.

Se trata los efectos del volcanismo sobre la especiación y el endemismo en la flora de Guadeloupe y Martinique. El problema acerca del nivel de reconocimiento de la variación- como especies o subespecies u otro rango intraespecífico- es importante. El autor cita los casos específicos en los géneros *Didymopanax*, *Clidemia*, *Pitcairnia*, *Rapanea* (*Myrsine*), *Symbolanthus*, *Sauvagesia*, *Duranta*, *Mimosa*, *Relbunium* (*Galium*) y *Coccoloba*. La interpretación acerca del nivel de reconocimiento influye en las recomendaciones para la protección de las plantas vía la ley y por conservación y propagación de las mismas.

\* Sastre, C. & J.-P. Fiard. 1989. *Coccoloba carvella*, species nova (Polygonaceae) in Martinica collecta. *Phytologia* 67: 417, 418.

Sauleda, R. P. 1989. The genus *Psychilis* Rafinesque (Orchidaceae). *Orchid Digest* 53: 163-174.

Un resumen del estudio del género *Psychilis* (Orchidaceae), un segregado de *Epidendrum*, del Caribe. Hay 15 especies y dos híbridos naturales.

Sauleda, R. P. & R. M. Adams. 1990. The Orchidaceae of the Bahama Archipelago: additions, distributional extentions, and nomenclatural change. *Brittonia* 42: 286-291.

Una adición (*Harrisella filiformis*), nuevos híbridos naturales (*Tolumnia* & *Encyclia*), con extensiones de distribución y un cambio de nombre se reportaron para las Orchidaceae de las islas Bahamas.

Scatena, F. N. 1991. Watershed management. Inst. Trop. Forestry Annual Letter 1989-1990: 26, 27 (pp. 64, 65, en español).

Un resumen de las investigaciones sobre los efectos del Huracán Hugo sobre el Bosque de Bisley, Puerto Rico.

Short, F. T. 1986. Nutrient ecology of *Bahamian* seagrasses, pp. 1-18 en RR Smith (ed.) 1986.

Silba, J. 1984. A new combination in *Juniperus barbadensis* L. (Cupressaceae). Phytologia 56: 339-341.

Se propone la combinación nueva *Juniperus barbadensis* var. *urbaniana* (Pilger & Ekman) Silba para las plantas haitianas anteriormente conocidas como *J. urbaniana*.

Smith, R. R. 1986. Ferns and fern allies of San Salvador Island, The Bahamas, pp. 51-54 en R. R. Smith (ed.) 1986.

Smith, R. R. 1986. Major plant communities of San Salvador Island, The Bahamas, pp. 35-49 en R. R. Smith (ed.) 1986.

Smith, R. R. (ed.) 1986. Proceedings of the first symposium on the botany of the Bahamas. College Center of the Finger Lakes, Bahamian Field Station, San Salvador, Bahamas. iii, 1-165 p.

Smith, A. H., K Nichols & J. McLachlan. 1984. Cultivation of seamoss (*Gracilaria*) in St. Lucia, West Indies. A preliminary report, pp. 249-251 en C.J. Bird & MA. Ragan (eds.). Eleventh International Seaweed Symposium. Proceedings of the Eleventh International Seaweed Symposium, held in Qingdao, People's Republic of China, June 19-25, 1983. Dr. W. Junk Publishers: Dordrecht. [Reprinted from Hydrobiologia vol. 116/117, 1984].

Un reporte preliminar sobre las pruebas de cultivo de la alga *Gracilaria* (Gracilariaceae) en la costa de la isla Sta. Lucía. Se consideran los resultados buenos para seguir en el desarrollo de la técnica y la industria pequeña del cultivo de *G. domingensis* y *G. debilis*.

Stáhl, B. 1992. On the identity of *Jacquinia armillaris* (Theophrastaceae) and related species. Brittonia 44: 54-60.

Hay tres especies distintas: *Jacquinia armillaris* (Antillas Menores & América del Sur, *J. keyensis* (Antillas Mayores), y *J. arborea* (Antillas Mayores y Menores, Trinidad & Tobago, Antillas Holandesas). Con descripciones, distribuciones,

mapas e ilustraciones de las especies.

Stoddart, D. R. & F. R. Fosberg. 1991. Plants of the Jamaican cays. Atoll Res. Bull. 352: 1-24.

Una lista florística anotada de la flora de cuatro cayos en Morant Cays, cuatro en Pedro Bank, y siete de Port Royal, Jamaica. Se encontraron 105 especies de plantas vasculares. Con una lista de los colectores de plantas en los cayos jamaíquinos.

Stone, J. L. 1987. Silvicultural practices and plant diversity in the Caribbean National Forest, Puerto Rico. Trop. Resources Inst. Working Pap. 26: 1-26.

Tan, B. C. 1990. The bryophyte collections of Wabash College herbarium (WAB) now at the New York Botanical Garden (NY). Brittonia 42: 50-55.

Entre las colecciones de musgos (Bryophyta) en el herbario de "Wabash College" (WAB), ahora incorporado en el herbario del "New York Botanical Garden" (NY), está un grupo de muestras recolectadas por Richard L. Laubengayer en Puerto Rico en 1929. Se incluye una lista de las especies y los lugares donde se recolectaron las muestras en Puerto Rico (Apéndice 2 del artículo).

Tang, W. 1989. Seed dispersal in the cycad *Zamia pumila* in Florida. Canad. J. Bot. 67:2066-2070.

La dispersión de las semillas de *Zamia pumila* en el Sudeste de Florida duró seis meses, pero principalmente después de la maduración de las semillas y antes de la germinación de las mismas. La dispersión está relacionada con la posición de la planta silvestre. En sitios sembrados hay una germinación y una sobrevivencia mejores.

Tang, W. 1990. Reproduction in the cycad *Zamia pumila* in a fire-climax habitat: an eight-year study. Bull. Torrey Bot. Club 117: 368-374.

Un estudio del comportamiento reproductivo de una población de *Zamia pumila* (Zamiaceae) durante los ocho años después de un incendio de la vegetación en el Sudeste de Florida. Se notaron la estrategia reproductiva, la frecuencia y tamaño de los esfuerzos reproductivos de las plantas hembras y machos. La reproducción se redujo durante los años octavo y noveno en relación al desarrollo de la vegetación arbustiva en el lugar.

Tanner, E. V. J., V. Kapos, S. Freskos, J. R. Healey & A. M. Theobald. 1990. Nitrogen and



phosphorus fertilization of Jamaican montane forest trees. *J. Trop. Ecol.* 6: 231-238.

Se abonaron los árboles dentro del bosque montano de Jamaica para probar la hipótesis de que el crecimiento de los árboles en el bosque natural es limitado por los minerales nutrientes de N y P del suelo. Después de cuatro años de aplicación de abono se notó que *Dendropanax pendula*, *Hedyosmum arborescens*, *Clethra occidentalis* y *Podocarpus urbanii* responden diferentemente en su producción de hojas y del tronco, según el tipo de abono.

Terrell, E. E. & W. H. Lewis. 1990. *Oldenlandiopsis* (Rubiaceae), a new genus from the Caribbean Basin, based on *Oldenlandia callitrichoides* Grisebach. *Brittonia* 42: 185-190.

Thésée, F. 1989. Auguste Plée, 1786-1825, un voyageur naturaliste ses travaux et ses tribulations aux Antilles, au Canada, en Colombie. Yod Yanm, Ed. Caribéenes: France. 220 pp.

Auguste Plée jugó un papel importante en la exploración para coleccionar plantas y sus muestras fueron depositadas en el Museo Nacional de Historia Natural de París.

Thoma, P. E. 1988. *Melocactus intortus* of St. Maarten. *Cact. Succ. J. (U.S.)* 60:270-272.

Un breve reporte sobre las plantas de *Melocactus intortus* (Cactaceae) observadas en la isla de St. Maarten por el autor en 1975 y 1984, con 12 fotografías de plantas típicas y policéfalas.

UNEP(OCA)/CARIG.7/3.1991. Conferencia de plenipotenciarios para la adaptación de los anexos al protocolo relativo a las áreas y flora y fauna silvestres especialmente protegidas en la región del Caribe, Acta Final. Programa del Medio Ambiente: Organización de las Naciones Unidas. [Edición trilingüe: inglés, francés, español. Páginas sin numerar.]

Se incluyen las especies vegetales y animales de prioridad recomendadas para protección y las ya bajo protección por el Convenio de Cartagena.

Urbatsch, L. E. 1989. *Yernonia proctorii* (Asteraceae: Vernomae), a new species from Puerto Rico. *Syst. Bot.* 14: 589-592.

Con una clave de las cuatro especies nativas de *Yernonia* de Puerto Rico.

Vales, M. A. & R Carreras. 1987 [1988 ó 1989]. Anatomía de maderas de Cuba III. *Acta Bot. Hungar.* 33: 333-351.

Se describe la anatomía de la madera de *Oxandra lanceolata*, *Spathodea campanulata*, *Tabebuia calcicola*, *La guncularia racemosa*, *Grimmeodendron eglandulosum*, *Leucotron moncadae*, *Pseudolmedia spuria*, *Rhizophora mangle*, *Symplocos strigillosa* y *Celtis trinervia*, con microfotografías del xilo.

Vélez, S. 1986. La vegetación marina y sus usos. Programa Sea Grant, Universidad de Puerto Rico (Mayagüez) UPR-SG 21: 1-25. (Edición 2).

Es un folleto popular que trata sobre las algas marinas de Puerto Rico. Se considera: ¿Qué son las algas?; las algas como alimento para el hombre y para ganado; como fertilizante para la tierra; potencial para generar energía; algas como medicina; algas que puedan causar enfermedades y las fanerógamas marinas. Con 24 dibujos de algas. La publicación no pretende ser una guía para identificar las algas.

Vélez, S. M. & D. L. Ballantine. 1989. The life history and development of *Centroceras clavulatum* (C. Agardh) Montagne (Rhodophyta, Ceramiaceae) in culture. Caribb. J. Sci. 25: 9-12.

Vicente, V. P. 1989. Efectos ecológicos de incrementos en el nivel del mar y temperaturas superficiales oceánicas en manglares, arrecifes, praderas marinas y playas arenosas de Puerto Rico: evaluación preliminar. Science-Ciencia 16: 27- 39.

El nivel relativo del mar está subiendo en Puerto Rico. También la temperatura ha estado subiendo durante los últimos 5 años. No se notan estos cambios por falta de datos biológicos de tiempo largo. Las indicaciones preliminares llaman la atención a la reducción de las colonias de esponjas marinas de los géneros *Spongia* y *Hippospongia*.

Wagenaar Hummelinck, P. 1989. Over *Consolea spinosissima* en *Consolea rubescens*. Succulenta 68: 162-165, 193-198, 217-221, 238-240, 264-268, "summary" (1 p., sin numeración).

El autor considera que el género *Consolea* es distinto y no coespecífico con *Opuntia* (Cactaceae). Se describe en detalle *Consolea spinosissima* de plantas de Jamaica. Las plantas más parecidas de Puerto Rico a Guadalupe corresponden a *C. rubescens*, que puede ser coespecífica con *C. catacantha*.

Walters, T. W. 1991. Biogeographical history of the West Indies *Zamia*. Fairchild Trop. Gard. Bull. 46(1): 8-13.

Una interpretación de la biogeografía de *Zamia* (Zamiaceae) de las islas

caribeñas y la Florida basada en la separación electroforética de las enzimas de las hojas.

Walters, T. W. & D. S. Decker-Walters. 1991. Patterns of allozyme diversity in the West Indies cycad *Zamia pumila* (Zamiaceae). Amer. J. Bot. 78: 436-445.

En un estudio de aloenzimas de 21 poblaciones de *Zamia pumila* (Zamiaceae) de las islas caribeñas y de Florida, se nota una divergencia grande, resultado de variación genética restringida por geografía. La edad y la biogeografía de esta especie tienen relación con esta diversidad. La poca variación dentro de esta especie en comparación con otras especies de las otras plantas vasculares, sugiere que esta especie y las otras Cycadaceae tienen una evolución bioquímica lenta.

\* Weaver, P. L. 1989a. Forest changes after hurricanes in Puerto Rico's Luquillo Mountains. Interciencia 14: 181-192.

Un estudio sobre los cambios provocados por los huracanes en el bosque de la Sierra de Luquillo, en Puerto Rico. Se comparan los cactus de 1946 con los de 1981 por especies. Se notan los cambios en la sobrevivencia y la reproducción de las especies, en la composición, crecimiento y producción de biomasa, y la sucesión de las especies en el tiempo.

Weaver, P. L. 1989b. Rare trees in the colorado forest of Puerto Rico's Luquillo Mountains. Natural Areas J. 9: 169-173.

Un inventario hecho en 1981 de las especies arbóreas del bosque colorado (*Cyrilla racemiflora*), Sierra de Luquillo, Puerto Rico, indica que 15 especies están en la lista de 1975 de especies raras o en peligro. Un estudio de cuadratos permanentes permite conocer las especies y sus números, y la variación de distribución de las mismas según topografía, elevación y aspecto.

Weaver, P. L. 1990. Succession in the elfin woodland of the Luquillo Mountains of Puerto Rico. Biotropica 22: 83-89.

Se observaron 20 especies arbóreas creciendo en el bosque enano 18.5 años después de la caída de la semilla. Alrededor de tres cuartos de los 1172 tallos arborescentes, fueron especies primarias del bosque enano. La biomasa total sobre el terreno fue 776 g/m<sup>2</sup> y se clasificó así: 30% dicotiledoneas, 13% palmeras, 31% helechos y 26% gramíneas y otras hierbas. La recuperación de la biomasa total sobre el terreno después de 18.5 años fue lineal y, según la tasa observada, demoraría alrededor de dos siglos para que el sitio volviera a su bio-

masa original.

Weaver, P. L. 1991. Forestry research and management. Inst. Trop. Forestry Annual Letter 1989-1990: 4, 5 (pp. 50, 51, en español).

Un resumen de las investigaciones dentro del Bosque Experimental de Luquillo, Puerto Rico.

\* Weaver, P. L. & R A. Birdsey. 1990. Growth of secondary forest in Puerto Rico between 1980 and 1985. Turrialba 40: 12-22.

Weaver, P. L. & P. G. Murphy. 1990. Forest structure and productivity in Puerto Rico 's Luquillo Mountains . Biotropica 22: 69-82.

Weniger, H. & L. Robineau. [1990.] Elements for a Caribbean Pharmacopeia. Tramil 3 Workshop, Habana , Cuba , November 1988. Scientific research and popular use of medicinal plants in the Caribbean . [Enda- Caribe: Santo Domingo , República Dominicana]. 318 pp.

Véase Weniger & Robineau (1989a & 198%) para las versiones españolas y francesas.

Wilbur, R. L. 1990. Identification of the plants illustrated and described in Catesby's Natural History of the Carolinas , Florida and the Bahamas . Sida 14: 29-48.

Una lista actualizada de las identificaciones de las plantas ilustradas y descritas en la obra de Catesby, 1730-1747. La nueva lista varía un poco respecto a las identificaciones anteriores.

Williams, S. L. 1990. Experimental studies of Caribbean seagrass bed development. Ecol. Monogr. 60: 449-469.

Se estudiaron los procesos importantes en el desarrollo de las comunidades marítimas de *Thalassia testudinum*, *Syringodium filiforme*, *Halodule wrightii*, y muchas algas rizofíticas en una laguna con arrecife en St. Croix, U.S. Virgin Islands. Se descubrió que la velocidad de sucesión está relacionada con la cantidad de nutrientes en el sedimento. La secuencia de colonización está determinada por la tasa de propagación vegetativa por estolones y rizomas sobre la superficie de los sedimentos, que también tiene una relación con la productividad de la planta entera. Las algas pioneras toleran un bajo nivel de nutrientes dada su productividad baja. *Thalassia*, la especie de clímax, es competitiva y muy efectiva en la explotación de los nutrientes del sedimento. Las especies coexisten, en vez de reemplazarse una a otra, aunque hay alteraciones

en el ambiente.

Willinger, K. 1989. *Tillandsia turquinensis*, a new species from Cuba. J. Bromel. Soc. 39: 8, 9.

Wilson, T. K 1986. The natural history of *Canella alba* (Canellaceae), pp. 101-115 en R.R. Smith (ed.) 1986.

Woods, C.A. (ed.) 1989. Biogeography of the West Indies: past, present and future. Sandhill Crane Press, Inc.: Gainesville, Florida xviii, 1-878.

Una colección de 32 artículos de un simposio realizado en 1987 en la Universidad de Florida, Gainesville. Se tratan los temas de los aspectos geológicos de las islas caribeñas y la explotación prehistórica e histórica por los habitantes; la historia de la vegetación y los cambios recientes; los caracoles terrestres, arañas fósiles y mariposas, peces de agua dulce; las serpientes, las aves, los manatíes, los murciélagos, los roedores, los mamíferos; y la situación actual de la conservación de la naturaleza y las estrategias para el futuro. Véase Adams, 1989; Higuera-Gundy, 1989; Paryski, Woods & Sergile, 1989; y Perfit & Williams, 1989.

Wunderle, J. M. Jr. 1991. Wildlife research. Inst. Trop. Forestry Annual Letter 1989-1990: 13, 14 (pp. 56 & 57, en español).

Comprende los resúmenes de los estudios sobre los efectos del Huracán Hugo sobre la población de aves del Bosque Experimental de Luquillo, estudio fonológico de plantas que producen frutos y semillas usadas por la cotorra portoriquena en el bosque de Palo Colorado, uso del hábitat y biología poblacional de la reinita azul invernando en Puerto Rico y análisis ambiental del proyecto de pequeñas granjas de cafetales.

Zack, A. & A. Román-Mas. 1988. Hydrology of the Caribbean Island Wetland. Acta Ci. [Asoc. Maestros Ci. Puerto Rico] 2: 65-73.

Se analizan los sistemas hidrológicos de los humedales de las islas caribeñas por las fuentes de agua, el hidro-período y el flujo de agua. La sucesión de los humedales y la zonificación, estructura y desarrollo funcional se explican como respuestas a los cambios espaciales y temporales del régimen hidráulico. La diversidad, la composición vegetal y la calidad de las aguas en una región específica, tienen relación con los factores hidráulicos. Las condiciones climáticas, topográficas y geológicas afectan a los regímenes hidráulicos porque influyen en uno o más componentes del ciclo hidráulico del humedal.

Zona, S. 1992. Distribution update: *Sabal domingensis* in Cuba. *Príncipes* 36: 34, 35.

Primer reporte de *Sabal domingensis* (Arecaceae) en Cuba. Ahora hay cuatro especies de *Sabal* en Cuba.

---

The Jardín Botánico Nacional "Dr. Rafael M. Moscoso," Santo Domingo, Dominican Republic, publishers of the journal *Moscosoa*, kindly gave permission for the inclusion of these bibliographies on this web site.

Please note the present address of T. Zanoni :

New York Botanical Garden  
200th Street at Southern Blvd.  
Bronx, NY 10458-5126, USA  
email: [tzanoni@nybg.org](mailto:tzanoni@nybg.org)

*Moscosoa* 3, 1984, pp. 1-61

## BIBLIOGRAFÍA DE LA FLORA Y DE LA VEGETACIÓN DE LA ISLA ESPAÑOLA

**Thomas A. Zanoni, C. Robert Long & Gerard McKiernan**

Zanoni, Thomas A. (Jardín Botánico Nacional, Apartado 21-9, Santo Domingo, República Dominicana), C. Robert Long (Library, New York Botanical Garden, Bronx, New York 10458, U.S.A.), & Gerard McKiernan (Library, Carnegie Museum of Natural History, 4400 Forbes Avenue, Pittsburgh, Pennsylvania 15213, U.S.A., *anteriormente*, de la Library, New York Botanical Garden, Bronx, New York.). Bibliografía de la flora y de la vegetación de la isla Española. *Moscosoa* 3: 1-61. 1984. Una bibliografía extensa sobre los temas de la flora y la vegetación de Haití y la República Dominicana (Española), incluyendo la literatura antigua y reciente, con anotaciones.

An extensive annotated bibliography of the flora and the vegetation of Haiti and the Dominican Republic (Española or Hispaniola), including the oldest literature as well as the recent literature.

La literatura de la flora y de la vegetación de la isla tradicionalmente llamada la Española (o Hispaniola) o Santo Domingo (o Saint Domingue en francés) tiene una historia muy larga, casi desde el tiempo de su descubrimiento por el Almirante Cristóbal Colón en 1492. Los antiguos exploradores españoles y franceses escribían en una manera breve y muy general acerca de las plantas útiles o comunes encontradas en la isla. En los últimos cien años, la literatura de la flora y la vegetación ha incrementado en volumen y en detalle.

Esta bibliografía fue iniciada hace cuatro años en busca de la literatura útil para la preparación de la Flora Vascular de la Isla Española y para otras publicaciones contempladas.

Incluimos los títulos de las obras que directamente se refieren a los temas. También, incluimos aquellos que se refieren a los nombres comunes, los usos de las plantas, los reportes nuevos de plantas en cultivo, los datos biográficos y bibliográficos sobre los botánicos o los colectores de plantas de la isla, y algunas bibliografías útiles acerca de la Española. El tema de agricultura y de horticultura está fuera del alcance de esta bibliografía.

Normalmente, los artículos que existen en las revistas técnicas o institucionales están incluidos en la bibliografía. Muy pocos artículos de las revistas de la "naturaleza popular" o de los periódicos o de las revistas agrícolas fueron incluidos. Casi todos los libros que tratan de la flora y la vegetación están dentro de la bibliografía, pero faltamos algunos que tratan acerca de los viajes hechos a la Española primeros dos siglos después de su descubrimiento. No es el propósito incluir todas las monografías taxonómicas.

Consultamos las siguientes bibliotecas en busca de la literatura: Jardín Botánico Nacional "Dr. Rafael M. Moscoso", Santo Domingo; la Biblioteca Nacional, Santo Domingo; la Sociedad Dominicana de Bibliófilos, Inc., Santo Domingo; College Saint Louis Gonzague, Port-au-Prince, Haiti; New York Botanical Garden, Bronx, New York; y New York Public Library, New York.

Más del noventa por ciento de los títulos listados aquí fueron comparados con los documentos originales para verificar las citas del nombre del autor, la fecha, el título, el lugar de publicación, y las páginas del texto.

## **Agradecimientos**

He tenido la cooperación de varias personas en la preparación de esta bibliografía en los últimos cuatro años. Quiero expresar mi agradecimiento a Jane Brennan quien ayudó mucho con la búsqueda de los libros y las revistas antiguas y particularmente la ayuda en obtener los préstamos hechos por "Inter-Library Loan" con varias bibliotecas en los Estados Unidos y Europa; a Lothian Lynas por su ayuda y su conocimiento de muchos temas en la literatura botánica; y a la biblioteca del New York Botanical Garden, quien prestó los servicios de los bibliotecarios Brennan y Lynas y nos facilitó el acceso de la colección de la biblioteca de su institución. También, expreso mi agradecimiento a Norberto Soto, director de la Biblioteca Nacional, y al Hipólito González, encargado de la Colección Dominicana de la misma biblioteca; a Nidia de León vda. Delancer, bibliotecaria de la Sociedad Dominicana de Bibliófilos, Inc., y al Hermano (Fréré) Constant, quien nos facilitó el acceso a la colección maravillosa de los libros acerca de la Española en el College Saint Louis Gonzague en Port-au-Prince.

## **Bibliografía**

Anon. (sin fecha). Herbario Karaibe, extrait du livre imprimé P. Breton, Jacobin en 1669 et du



livre ms. du P. Le Breton jésuite, de M. Donat Surian, du P. Pluvier minime, et de différents ouvrages relations, voyages ou autres, par ordre alphabétique.

Manuscrito de más de 1000 páginas, depositado en la Bibliothéque, College Saint Louis Gonzague, Port-au-Prince, Haiti.

Anon. 1837. "Naturhistorische Reise nach der West Indischen Insel Hayti, auf Kosten Sr. Majestat des Kaisers von Oesterreich." von Karl Ritter, Gartendirektor in Ingern und Mitglied mehrerer gelehrten Gesellschaften. Mit lithographirten Abbildungen. (Travels to the West Indian Island of Hayti, for the advancement of natural history, and at the expense of his majesty the emperor of Austria. By Carl Ritter. etc . etc. Stutgard. 1836." Foreign Quart. Rev. 1837: 73-97.

Revista del libro de Ritter, con traducción a inglés de parte del texto.

Anon. 1871. Dominican Republic. Report of the Commision of Inquiry to Santo Domingo with the introductory message to the President, special reports made to the Commission, state papers furnished by the Dominican government, and the statements of over seventy witnesses. Comissioners: B. F. Wade, President, A. D. White, S. G. Howe, A. A. Burton, Secretary, F. Douglas, Assistant Secretary. Washington, D. C.: Government Printing Office. v, 1-297.

Incluyendo los reportes de C. C. Parry "Report on the botanical features, agricultural products, and timber growth of the peninsula of Samaná" y de C. Wright "Expedition across the island, botany of the route". Son los únicos reportes botánicos escritos por los botánicos de este viaje.

Anon. 1910. Bericht über die achte Zusammenkunft der Freien Vereinigung für Pflanzengeographie and systematische Botanik zu Münster an 14. Mai and zu Dahlem-Berlin am 25. Mai 1910. Bot. Jahrb. 45, Beibl. 103: 1-9.

Un reporte sobre la charla de I. Urban acerca de las investigaciones botánicas en la isla la Española, notas históricas principalmente (pp. 7, 8).

Anon. 1921. Biological exploration in Haiti . Smithsonian Misc. Coll. 72(6): 43-47.

Reporte anual del viaje de W. L. Abbott y E. C. Leonard a Haiti en 1920. Visitaron isla Gonave, St. Marc, Etang o Manneville, Fond Parisien, La Mission, Furcy, y Petionville.

Anon. 1923. Botanical exploration of the Dominican Republic . Smithsonian Misc. Coll. 74(5): 62, 63.

La exploración botánica de W. L. Abbott en 1922 en la República Dominicana; en Samaná, San Francisco de Macorís, Polo, y la península de Barahona.

Anon. 1924. Botanical exploration in the Dominican Republic . Smithsonian Misc. Coll. 76(10): 43-47.

Sobre la expedición de W. L. Abbott en la República Dominicana.

Anon. 1969. Survey of the natural resources of the Dominican Republic . Study on the development and planning of natural resources. Report of the Technical Assistance Mission to the Dominican Republic carried out by the Natural Resources Unit of the Department of Economic Affairs in 1965-1966. Washington , D.C. : General Secretariat of the Organization of American States. iv, 1-305.

Descripciones de los suelos, geología, ecología, capacidad del terreno, usos del terreno, vegetación, bosques, recursos acuáticos, población, y la conservación de los recursos naturales.

Anon. 1980. Recursos naturales de la Laguna del Rincón. [Santo Domingo, República Dominicana]: Secretaría de Estado de Agricultura, Sub-Secretaría de Recursos Naturales, Departamento de Vida Silvestre. 94 pp.

Inventario biológico de la laguna cerca de Cabral, República Dominicana.

Anon. 1983a. Archives. Bull. Hunt Inst. Bot. Documentación 5(1): 2,3.

Noticia del regalo de los datos biográficos y bibliográficos y las fotografías del médico José de Jesús Jiménez Almonte.

Anon. 1983b. Contribuciones CIBIMA. Publ. Univ. Autónoma de Santo Domingo 311(=Col. Ci. Teen. 15): vii, 9-597, DXCVII-DC.

Publicación de las Contribuciones CIBIMA, Anotaciones Didácticas, y documentos del Centro de Investigaciones de Biología Marina (CIBIMA), Universidad Autónoma de Santo Domingo. Incluyendo las primeras 24 Contribuciones de los años 1980 y 1981. Contribuciones CIBIMA y las otras publicaciones mimiográficas anteriormente.

Abad, J. R. 1888. Reseña general, geográfico-estadística. La República Dominicana. Santo Domingo, República Dominicana: García Hermanos. 1-397, i-xxxiii. [Edición nueva publicada en 1973 para el Banco Central de la República Dominicana por Impresora Arte y Cine, C. por

A., Santo Domingo.]

Con capítulos sobre la flora, agricultura, el estado de la agricultura tropical y su porvenir. Incluyendo los nombres comunes de las plantas.

Acosta, J. de 1590. [ed. 1]. Historia natural y moral de las Indias, en que se traten las cosas notables del cielo, y elementos, metales, plantas y animales de ellas: y los ritos y ceremonias, leyes, gobierno y guerras de los Indios. Sevilla, [España]: Iuan de Leon. 1-535, y tablas.

Pp. 236 ff., acerca de las plantas útiles y las plantas introducidas desde España a las Antillas. Otras ediciones 1591 (ed. 2), 1603 (ed. 3), 1610 (ed.4), 1792 (ed. 6)  
En los siglos después, hay muchas ediciones del libro de Acosta. Véase Carracido (1899).

Acosta, G. di. [= J. de Acosta] 1596. Historia naturale, e morale delle indie; scritta dal R. P. Gioseffo di Acosta della Compagnia del Giesu; nellaquale si tratando le cose notabili del cielo, & de gli elementi, metalli, piante, & animali di quelle: i suoiriti, & ceremonie: leggi, & gouerni, & guerre de gli Indiani. Venetia, [Italia]: Bernardo Basa. Introducción, Tabla de Contenidos, pp. 1-173 (pero las páginas de la derecha tienen estos números; las páginas de la izquierda sin paginación).

La edición italiana del libro de Acosta (1590).

Adams, R. P. 1983. The junipers (*Juniperus*: Cupressaceae) of Hispaniola : comparisons with other Caribbean species and among collections from Hispaniola . *Moscosoa* 2: 77-89.

Análisis químicos y morfológicos de las sabinas (*Juniperus*) de la Española y del Caribe. Con un mapa de las distribuciones de las especies y un cuadro de los componentes químicos del aceite esencial del follaje.

Allard, H. A. 1947. On the trail in the Dominican Republic . *Potomac Appalachian Trail Cl. Bull.* 16: 50-53.

Notas del caminante Allard en la República Dominicana.

Allard, H. A. 1948. Vegetation and floral beauty in the mountains of the Dominican Republic . *Wild Fl.* 24: 53-64, Pl. X-XII.

La vegetación (general) de la República Dominicana, especialmente de las montañas.

Allard, H. A. 1949. Constanza-the valley beautiful. *J. New York Bot. Gard.* 50: 169-175.

Notas sobre Constanza, República Dominicana, visitada por el autor.

Allard, H. A. 1949b. Plant behavior in a temperate valley on a Caribbean island. J. New York Bot. Gard. 50: 203-209.

Notas generales sobre el crecimiento de las plantas en el valle de Constanza, República Dominicana.

Allard, H. A. & H. F. Allard. 1946. Growth of ragweed for its medicinal virtues in the Dominican Republic. Science 104: 429, 430.

El cultivo de *Ambrosia* (Asteraceae) por sus valores medicinales en la República Dominicana.

Almodóvar, L. R. 1978. Notas sobre las algas marinas bentónicas macroscópicas de la República Dominicana. Ciencia (Univ. Auton. Santo Domingo) 5(1): 5-22.

Almodóvar, L. & V. Alvarez. 1978. Términos útiles en botánica marina inglés-español para estudiantes. Santo Domingo, República Dominicana: Centro de Investigaciones de Biología Marina, Universidad Autónoma de Santo Domingo. 16 pp.

Almodóvar, L. & V. Alvarez. 1980. Adiciones a la flora marina bentónica macroscópica de la República Dominicana. Centro Invest. Biol. Mar., Univ. Autón. de Santo Domingo Contrib. 8: 1-8.

Adiciones a la flora de algas.

Almodóvar, L. & V. Alvarez. 1983. Adiciones a la flora marina bentónica macroscópica de la República Dominicana, pp. 139-147 en Contribuciones CIBIMA. (1983).

Véase Almodóvar y Alvarez (1980).

Almodóvar, L. & I. Bonnelly de Calventi. 1977a. Informe preliminar de las algas marinas bentónicas macroscópicas de la República Dominicana. Proc. Assoc. Island Mar. Lab. Caribbean 12: 10.

Almodóvar, L. & I. Bonnelly de Calventi. 1977b. Notas sobre las algas marinas bentónicas macroscópicas de la República Dominicana. Santo Domingo, República Dominicana: Editora Taller. 22 p.

Almodóvar, L. & I. Bonnelly de Calventi. 1978. Notas sobre las algas bentónicas macroscópicas de la República Dominicana. *Ciencia (Univ. Autón. de Santo Domingo)* 5(1): 5-12.

Almonte C., N. A. 1976. Bahía de las Calderas, flora y fauna: observaciones bio-ecológicas y comportamiento dinámico de sus aguas. Santo Domingo, República Dominicana: Amigo del Hogar para Marina de Guerra, Departamento Hidrográfico. 124pp.

Manglares y las plantas vasculares del mar (pp. 73-75).

Almonte C., N. & F. X. Amemann. 1979. Bibliografía sobre recursos hidrobiológicos de la República Dominicana. Inst. Dominicano Technol. Indust. Monogr. 1: 1-64.

Alvarez, V. 1978. Orquídeas en manglares. *Naturalista Postal* 25/78:1\*.

Notas sobre las Orchidaceae de los manglares.

Alvarez, V. 1980a. Los manglares de la República Dominicana. *Contrib. CIBIMA* 7: 1-6.

Alvarez, V. 1980b. Notas ecológicas de los Cayos 7 Hermanos, Monte Cristi. *Contrib. CIBIMA* 3. Sin paginación.

Véase Alvarez (1983).

Alvarez, V. 1982. Contribución al conocimiento de la pradera de *Thalassia* de la costa sur de la República Dominicana. *Contrib. CIBIMA* 29:1-14.

Sobre la planta vascular marina, *Thalassia*.

Alvarez, V. 1983a. Los manglares de la República Dominicana, características generales, pp. 445-455 en *Contribuciones CIBIMA*, (1983).

Información general acerca de los manglares y las especies.

Alvarez, V. 1983b. Los manglares de Puerto Alejandro y Puerto Viejo en el sur de la República Dominicana después de los huracanes David (1979), Allen (1980) y la tormenta Federico (1979), pp. 237-271 en *Contribuciones CIBIMA* (1983).

Incluye una lista de las plantas asociadas a los mangles de Puerto Alejandro y una lista de las plantas marinas de la Bahía de Puerto Viejo, Azua.

Alvarez, V. 1983c. Notas ecológicas de los cayos 7 Hermanos, Monte Cristi, pp. 71-81 en Contribuciones CIBIMA (1983).

Notas acerca de la vegetación de las isletas con unas listas de las algas marinas.

Alvarez, V. & I. Bonnelly de Calventi. 1978. Los manglares del sur y su conservación, pp. 147-192 en Bonnelly de Calventi, ed. (1978).

Sobre la vegetación costera de los mangles de la República Dominicana.

Ames, O. 1922a. A new *Oncidium* from Haiti . Orchidaceae 7: 159, 160.

La especie nueva *Oncidium haitiense* (Orchidaceae) de Haiti.

Ames , O. 1922b. Two new species of *Malaxis* from Haiti . Orchidaceae 7: 156-158.

Las especies nuevas de Haiti, *Malaxias domingensis* y *M. leonardi* (Orchidaceae).

Ames , O. 1938. A new *Campylocentrum* from the Dominican Republic . Bot. Mus. Leaflet. 6. 23-27.

La especie nueva *Campylocentrum ariza-juliae* (Orchidaceae) de la República Dominicana.

Ardouin, B. 1832. Géographie de l'île d'Haiti, précédée de précis et de la date des événements les plus remarquables de son histoire. Port-au-Prince: Feuille du Commerce. iii, 1-184.

Un listado de los poblados de Haiti (p. 106-173). Edición 2 (1856); otra edición (1864).

Ariza Julia, L. 1959a. An albino *Guzmania* from Hispaniola. J. Bromel. Soc. 9: 88,39.

Una variedad de *Guzmania monostachya* con bracteadas florales blancas descritas de la República Dominicana.

Ariza Julia, L. 1959b. Two unusual bromeliads from Hispaniola . J. Bromel. Soc. 9: 3-5.

Notas sobre *Tillandsia paniculata* y *Vriesea tuerckheimii* en la República Dominicana.

Ariza Julia, L. 1960. Notes on bromeliads in the Dominican Republic . J. Bromel. Soc. 10: 75,

76.

Notas sobre *Tillandsia recurvata*, *T. balbisiana*, *T. fasciculata*, y *Aechmea nudicaulis* en la República Dominicana.

Ariza Julia, L. 1971. Speaking of hybrids. J. Bromel. Soc. 21: 22.

Notas sobre los híbridos artificiales hechos por el autor con Bromeliaceae.

Ariza Julia, L. 1972. Mountain Tillandsias of Santo Domingo. J. Bromel. Soc. 22: 107-110.

Notas sobre los géneros de *Catopsis*, *Guzmania*, *Tillandsia*, y *Vriesea* (Bromeliaceae) encontrados en las montañas de la República Dominicana.

[[Ariza Julia, L. ], 1973. A new hybrid *Pitcairnia*, *Pitcairnia* X 'Chiamenez' J. Bromel. Soc. 23: 52,53.

Un híbrido artificial hecho con la especie nativa *Pitcairnia jimenezii* (Bromeliaceae) de la República Dominicana.

Ariza Julia, L. 1977. "Three Palms" - my garden in Hispaniola. J. Bromel. Soc. 27: 269-272. El jardín privado de Luis Ariza Julia en Puerto Plata, República Dominicana, con muchas Orchidaceae y Bromeliaceae nativas y exóticas en cultivo.

Ariza Julia, L. & J. Cicero. 1979. Cycadaceae en República Dominicana. Naturalista Postal 47/79:1\*.

Plantas cultivadas de las Cycadaceae sensu lato en los jardines, especialmente del jardín de L. Ariza Julia en Puerto Plata y el campus del Instituto Politécnico Loyola en San Cristobal, República Dominicana.

Ariza Julia, L. & A. H. Liogier. 1977. Las Bromeliaceas de la Española Moscosoa 1 (2): 31-38.

Notas cortas sobre la descripción y distribución de las especies de Bromeliaceae de la Española.

Arnell, S. 1956. Hepaticae collected in Cuba and Hispaniola by E. L. Ekman. Bryologist 59: 271-276.

Las Hepaticae recolectadas por E. L. Ekman en Cuba y la Española.

Ayala-Castanares, A. 1959. Estudio de algunos microfósiles planctónicos de las calizas del Cretáceo superior de la República de Haití. *Paleontol. Mex.* (Univ. Nac. Auton. México, Inst. Geol.) 4: 1-41.

Incluyendo fósiles de algas encontrados en Haití.

Bailey, L. H. 1938. *Thrinax*, the peaberry palms. *Gentes Herb.* 4: 127-149.

Sobre el género *Thrinax* (Arecaceae).

Bailey, L. H. 1938. The *Calyptrogyne-Calyptronoma* problem - the manac palms. *Gentes Herb.* 4: 152-172.

Sobre el problema nomenclatural de *Calyptrogyne* y *Calyptronoma* (Arecaceae).

Bailey, L. H. 1938. Native bactrids of the Greater Antilles . *Gentes Herb.* 4: 173-184.

Sobre el género *Bactris* (Arecaceae) en las Antillas Mayores.

Bailey, L. H. 1939. New Haitian genus of palms. *Gentes Herb.* 4: 238-246.

Sobre el género nuevo *Zombia* (Arecaceae) en Haití.

Bailey, L. H. 1939. *Coccothrinax* in the southern Greater Antilles . *Gentes Herb.* 4 :247-259.

Sobre el género *Coccothrinax* (Arecaceae) en las Antillas Mayores del sur.

Bailey, L. H. 1939. *Geonoma oxycarpa*. *Gentes Herb.* 4: 260, 261.

Sobre la especie de *Geonoma oxycarpa* (Arecaceae).

Bailey, L. H. 1939. The great carossier. *Gentes Herb.* 4: 262-265.

Sobre *Attalea crassispatha* (Arecaceae) en Haití.

Bailey, L. H. 1939. The royal palm of Hispaniola . *Gentes Herb.* 4: 266-270.

Publicación de la especie nueva, *Roystonea hispaniolana* (Arecaceae).

Bailey, L. H. 1939. The sabals of Hispaniola . *Gentes Herb.* 4: 271-75.



Sobre *Sabal umbraculifera* (Arecaceae) en la Española.

Bailey, L. H. 1939. The *Pseudophoenix* puzzle. *Gentes Herb.* 4: 276-284.

Sobre el género *Pseudophoenix* (Arecaceae)..

Bailey, L. H. 1940. Euterpe in the West Indies . *Gentes Herb.* 4:375-385.

Sobre el género *Euterpe* o *Prestoea* (Arecaceae) en las Antillas.

Bailey, L. H. 1941. *Acrocomia* - a preliminary paper. *Gentes Herb.* 4: 419-476.

Sobre el género *Acrocomia* (Arecaceae).

Bailey, L. H. 1944. Certain Rubi of the Occidental Tropics. Article 9. *Rubus* on Hispaniola. *Gentes Herb.* 6: 336-353.

Acerca del género *Rubus* (Rosaceae) recolectado por L. H. Bailey en la Española.

Bailey, L. H. 1947. *Haitiella*, a new palm genus from Hispaniola . *Contrib. Gray Herb* 165: 4 - 11.

El género nuevo *Haitiella* (Arecaceae) descrito de la Española.

Ballista, A. 1983. La flora terrestre del litoral sur de la ciudad de Santo Domingo, pp. 31-40 *en* *Contribuciones CIBIMA* (1983).

Ballista, A. & I. Bonnelly de Calventi. 1980. La flora terrestre del litoral sur de la ciudad de Santo Domingo. *Contrib. CIBIMA.* 46. [6 pp.].

Véase Ballista (1983).

Baker, J. G. 1888. On a collection of ferns made by Baron Eggers in St. Domingo. *J. Bot. Brit. Foreign* 26: 33-35.

Reporte (listado) de los helechos y plantas afiliadas recolectadas en la República Dominicana por Eggers.

Barker H.D. 1945. Plant resources of Hispaniola , pp. 78-81 *en* F. Verdoorn (ed.) *Plants and plant sciences in Latin America* . Waltham, Massachusetts : *Chronica Botanica.* v, 361 pp.

Revista de algunas plantas nativas y introducidas de Española con una relación a su utilidad.

Barker, H. D. & W. S. Dardeau. 1930. La flore d'Haiti. Port-au-Prince, Haiti: Service Technique de Département de l'Agriculture et de l'Enseignement Professionnel. viii, 456 pp.

Una flora con descripciones de los géneros y listados de las especies y sus nombres comunes.

Barker, H. D., W. S. Dardeau, A. Gómez, F. Kebreau, A. Severe, & J. G. Sylvain. 1930. Identification des plantes d'Haiti par leurs noms créoles. Département de l'Agriculture et de l'Enseignement Professionnel, Direction de Service Technique [Port-au-Prince, Haiti] Bull. 18: 1-23.

Los nombres comunes y técnicos de las plantas de Haití.

Barthelemy, J. 1971. Recueil signalétique des cactus d'Haiti et des îles avoisinantes. Damien, Haiti: Faculte d'Agronomie et de Médecine Veterinaire. 9pp. (mimeografía).

Notas acerca de las Cactaceae de Haití y las islas adyacentes.

Benjamin, C. R. & A. Slot. 1970. Fungi of Haiti . Sydowia 23: 125-163.

La micoflora de Haiti; especímenes depositados en el herbario de National Fungus Collections, U. S. Department of Agriculture, Beltsville , Maryland .

Berkeley, M. J. 1852. Enumeration of some fungi from St. Domingo. Ann. Mag. Nat. Hist. 9: 192-203, Pl. VIII.

Los hongos recolectados por M. Augustus Sallé en la Española.

Bernard, A. 1877. Vergleichung der Floren des Westindischen und Ostindischen Archipels. Ein Beitrag zur Pflanzen-geographie. Halle A. S. 92 [+2] pp.

Una comparación fitogeográfica y florística de las Antillas y las islas de las Indias Orientales.

Berry , E. W. 1921. Tertiary fossil plants from the Dominican Republic. Proc. U.S. Nat ]. Mus. 59: 117-127, pl. 21.

Fósiles de la época Terciaria de la República Dominicana.

Berry , E. W. 1922. Tertiary fossil plants from the Republic of Haiti . Proc. U.S. Natl. Mus. 62 (14): 1-10, pl. 1.

Fósiles de la época Terciaria de Haiti.

Berry , P. E. 1983. The relationships of *Fuchsia* (Onagraceae) in Hispaniola .

*Fuchsia* (Onagraceae) en la Española; relaciones ecológicas y sistemáticas, híbridos, distribución y dibujos.

Bissainthe, M. 1951. Dictionnaire de bibliographie Haitienne. Washington : Scarecrow Press. x, 1055 pp.

Bibliografía acerca de Haití, época de 1804 a 1949.

Bissainthe, M. 1973. Dictionnaire de bibliographie haïtienne, premier supplément. Metuchen, New Jersey: Scarecrow Press, Inc. viii, 269 pp.

Suplemento al diccionario bibliográfico de Haití, de la época de 1950 a 1970.

Blake, S.F. 1931. A new *Limonium* from Haiti. J. Washington Acad. Sci. 21: 12, 13.

Publicación de la *Limonium haitiense* (Plumbaginaceae).

Bobea Billini, M. 1975. Los caprichosos nombres con que se rebautizan localmente las plantas introducidas. Bol. Jard. Bot. Nac. "Dr. Rafael M. Moscoso" 2(3): 9-11.

Nombres comunes de las plantas introducidas en la República Dominicana.

Bobea, M. 1976. Nuevo record de *Vriesea* para Santo Domingo. Bol. Jard. Bot. Nac. "Dr. Rafael M. Moscoso" 3(3): 9.

Primer reporte de *Vriesea splitgerberi* para la isla.

Bobea B., M. 1983. Dr. José de Jesús Jiménez. Su vida y obra científica. Bol. Soc. Dominicana Orquid. 1(6): 44-51.

Biografía con memorias del médico Dr. J.J. Jiménez.

Bonnelly de Calventi, I. (ed.). 1978. Conservación y ecodesarrollo. Publ. Univ. Autónoma de Santo Domingo, Col. Ci. Tecn. 8: 1-529. (Centro de Investigaciones de Biología Marina,

Universidad Autónoma de Santo Domingo).

Una colección de artículos presentados en un simposio acerca del tema ecología y ecodesarrollo.

Bonnelly de Calventi, I., V. Rivas, E. Pugibet, & N. Núñez. 1983. Anotaciones ecológicas sobre la laguna de Boca Chica, Bahía de Andrés, D. N., después del huracán David y la tormenta Federico (1979), pp. 273-308 en Contribuciones CIBIMA (1983).

Braem, G. J. 1980. *Hispaniella* - Eine neue Gattung der Oncidiinae. Orchidee 31: 144.

Un nuevo género *Hispaniella* (un segregado del género *Oncidium*) Orchidaceae.

Braem, G. J. 1980. *Oncidium henekenii* Schomb. ex Ldl. Orchidee 31: 63.

Una orquídea *Oncidium henekenii* endémica de la Española.

Brause, G. 1922. Filices novae domingenses. Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 18: 245-247.

Especies nuevas de helechos recolectados por E. C. Leonard y W. L. Abbott en la Española.

Britton, N. L. 1905. A lost species of *Begonia* apparently rediscovered. J. New York Bot. Gard. 6: 146-148.

*Begonia rotundifolia* (Begoniaceae) en Haiti .

Britton, N. L. 1908-1926. Studies in West Indian plants. Bull. Torrey Bot. Club 35: 337-345; 561-569 (1908); 37: 345-363 (1910); 39: 1-14 (1912); 41: 1-24 (1914); 42:365-392, 487-517 (1915); 43: 441-469 (1916); 44: 1-37 (1917); 48: 327-343 (1922); 50:35-56 (1923); 51: 1-12 (1924); 53: 457-471 (1926).

Estudios de las plantas de las Antillas, incluyendo muchas plantas de la Española.

Britton, N. L. 1918. Relatives of the catalpa trees in the West Indies . J. New York Bot. Gard. 19: 6-9, pl. 209.

El género *Catalpa* (Bignoniaceae) en las Antillas.

Britton, N. L. & J. N. Rose. 1921. *Neobbottia*, new cactus genus from Hispaniola . Smithsonian

Misc. Collect. 72(9): 1-6, pl. 1-4.

El género nuevo *Neoabbottia* (Cactaceae) de la Española.

Brutus, T. C. & A. V. Pierre-Noel. 1960. Les plantes et les legumes d' Haiti qui guerissent. Mille et une recettes pratiques. Tome II. Port-au-Prince, Haiti: Imprimerie de l'Etat. 417 pp.

Plantas medicinales de Haití, con recetas.

Brutus, T. C. & A. V. Pierre-Noël. 1966. Les plantes et les légumes d'Haïti qui guérissent. Tome III. Port-au-Prince, Haiti: Presses Nationales d'Haïti. 389 pp.

Plantas medicinales de Haití.

Buck, W. R. & W. C. Steere. 1983. Un listado preliminar de los musgos de la Española. *Moscosa* 2: 28-53.

Un listado de los musgos (Bryophyta) de la Española.

Burret, M. 1929. *Palmae cubenses et domingenses a cl. E. L. Ekman 1914-1928 lectae*. *Kungl. Svenska Vetenskapakad. Handl. ser. 3, 6(7): 1-18, t. 1-14.*

Las palmas (Arecaceae) recolectadas por E. L. Ekman en Cuba y la Española.

Burr-Reynaud, F. 1940. *Visages d'arbres et de fruits haïtiens*. Port-au-Prince, Haiti: Imprimerie du Collège Vertières. 218 pp.

Notas sobre los árboles y las plantas con frutas útiles de Haití; general; sin los nombres técnicos de las plantas, pero con los nombres comunes. Según el texto, solamente hay cincuenta ejemplares del libro en circulación.

Cambiaso, R. D. 1974. (facsmil de segunda edición). *Pequeño diccionario de palabras indo-antillanas*. Santo Domingo, República Dominicana: Secretaría de Educación, Programa de Difusión Cultural. Colección Enriquillo No. 8. (Primera edición, 1916, Tip. El Progreso, Santo Domingo, República Dominicana].

Un diccionario de las palabras de los indígenas de la Española, incluyendo nombres comunes de las plantas.

Carracido, J. R. 1899. *El P. José de Acosta y su importancia en la literatura científica española*. Madrid: Est. Tipográfico Sucesores de Rivadeneyra. 163 pp, [2 pp. sin número].

Datos biográficos y bibliográficos y un estudio crítico sobre la "Historia Natural y Moral de las Indias" de Acosta.

Carroll, E. & S. Sutton. 1965. A cumulative index to the nine volumes of *Symbolae Antillanae seu fundamenta Florae Indiae Occidentalis* edited by Ignatius Urban. Jamaica Plain, Massachusetts: Arnold Arboretum of Harvard University. 272 pp.

Un índice de la obra de I. Urban "Symbolae Antillanae..." con una introducción por R. A. Howard sobre la misma obra y su autor I. Urban, con las fechas de publicación de las partes del texto.

Cassa, R. 1974. Los Taínos de la Española. Santo Domingo, República Dominicana: Editora de la Universidad Autónoma de Santo Domingo. (Publ. Univ. Autónoma de Santo Domingo 165: 1-227; Univ. Autónoma de Santo Domingo Col. Hist. Soc. 11: 1-272.).

Capítulo 2 sobre las fuentes alimenticias de los indios Taínos.

Chaloner, E. 1850 (y 1851, también). The Mahogany tree: its botanical characters, qualities and uses with practical suggestions for selecting and cutting it in the regions of its growth, in the West Indies and Central America, with notices of the projected interoceanic communications of Panama, Nicaragua, and Tehuantepec in relation to their productions, and the supply of fine timber for ship-building and all other purposes; with a map and illustrations. And an appendix, containing the documents presented to the Lloyd's Committee of Registry in favour of the use of mahogany, for the building of Registry in favour of the use of mahogany, for the building of first-class vessels. Liverpool: Rockliff and Son. x, 5-117 pp.

La explotación de la caoba (*Swietenia*, Meliaceae) en las Antillas y América Central, especialmente para uso en la construcción de los barcos.

Chardón, C. E. 1927. New or interesting tropical American Dothideales-I. *Mycologia* 19: 295-301, pl. 27.

Incluyendo notas sobre los hongos recolectados por Kern y Toro en la Española.

Chardón, C. E. 1929. New or interesting tropical American Dothideales-II. *J. Dep. Agric. Porto Rico* 13: 5-17.

Notas sobre los hongos recolectados por Kern y Toro en la Española.

Chardón, C. E. 1932. New or interesting tropical American Dothideales-III. *J. Dep. Agric. Porto Rico* 16:167-192, pl. XIV-XVI.

Notas sobre los hongos recolectados por Ciferri, Ekman, Kern, y Toro en la Española.

Chardón, C. E. 1937. Reconocimiento de los recursos naturales de la República Dominicana. Informe presentado al Honorable Señor Presidente de la República Generalísimo Doctor Rafael L. Trujillo Molina. [Publicado para la Sociedad Dominicana de Bibliófilos por Editora de Santo Domingo, S. A., Santo Domingo, República Dominicana en 1976, 395 pp.].

Un reporte sobre los recursos naturales de la República Dominicana, incluyendo las plantas cultivadas, la política forestal, geología y minerales.

Chardón, C. E. 1941 a. Los pinares de la República Dominicana. *Caribbean Forest*. 2(3): 120-131.

Sobre los bosques del pino en la República Dominicana. (Véase Chardon, 1941b, también.)

Chardón, C. E. 1941b. Viajes y naturaleza. Caracas, Venezuela: Editorial Sucre. 375 pp y índice.

Capítulos con los títulos "Con el permiso de Ustedes invada a Haití", "A través de la Cordillera Central dominicana", "Los pinares de la República Dominicana", "Exploraciones micológicas de la América tropical: un ejemplo de cooperación inter-americana". Contiene notas biográficas de Chardón.

Chardón, C. E. 1946. Fungi domingenses novi vel minus cogniti. I. *Farlowia* 2(4): 455-473.

Los fungi recolectados por Chardón, Kern, Toro, y Meyerhoff en la República Dominicana.

Chardón, C. E. 1947. Longevity and casualties among naturalists in tropical America. *Sci. Monthly* 64: 198-207.

Notas sobre la vida y la muerte de los naturalistas en la América Tropical, incluyendo Oviedo, Acosta, Plumier, Jacquin, L. C. M. Richard, Ekman y Berto.

Chardón, C. E. 1948. El barón de Eggerts y la exploración botánica de Constanza y Valle Nuevo, pp. 143-146 *en* Club de Alpinismo Dominicano (1948).

Notas biográficas sobre Eggerts y sobre su trabajo de recolección de las plantas en Valle Nuevo, República Dominicana.

Chardón, C. E. 1948. A través de la Cordillera Central dominicana, pp. 147-159 *en* Club de Alpinismo Dominicano (1948).

Sobre la Cordillera Central. (Véase Chardón, 1941b, también).

Chardón, C. E. 1949. Los naturalistas en la América Latina. Tomo I. Los siglos XVI, XII y XVIII, Alejandro Humboldt, Carlos Darwin, La Española, Cuba y Puerto Rico. Ciudad Trujillo, República Dominicana: Secretaría de Estado de Agricultura, Pecuaria y Colonización. (Editora del Caribe, C. por A.). vi, 386 pp, 27 láminas.

Historia de los naturalistas en América Latina en los primeros siglos y de la Española, Cuba y Puerto Rico. Con retratos de algunos naturalistas. Tomo II nunca se publicado.

Chardón, C. E. 1970. El Barón de Eggers, pp. 341-244 *en* E. Rodríguez Demorizi (1970). Notas sobre el Barón de Eggers, colector de plantas en la Española.

Chevalier, [J. D.] 1752. Lettres à M. de Jean, docteur-régent de la Faculté de Médecine en l'Université de Paris. I. Sur les maladies de St. Domingue. II. Sur les plantes de la même île. III. Sur le remora et les halcyons. Par M. Chevalier, Docteur Regent, ancien Professeur de la même Faculté, & ci-devant, Médecin du Roi à St. Domingue. Paris: Chez Durand. [ii], 1-224 [=254, error tipografico].

Incluyendo la información acerca de las plantas útiles y medicinales de la Isla Española.

Chez Checo, J. (ed.) 1978. El aje, un enigma descifrado. Santo Domingo, República Dominicana: Museo del Hombre Dominicano. 121 pp.

El aje, unas discusiones acerca de su identidad y usos.

Chez Checo, J. (ed.) 1981. Investigaciones en las islas Beata y Alto Velo. Museo Hombre Dominicano, Ser. Invest. Antropol. 18: 1-224.

Datos acerca de las islas Beata y Alto Velo, incluyendo un listado de las plantas recolectadas en este siglo.

Christensen, C. 1936. The collection of Pteridophyta made in Hispaniola by E. L. Ekman, 1917 and 1924-1930. Kungl. Svenska Vetenskapakad. Handl. ser. 3, 16(2):1-93, pl. I-XX.

Las Pteridophyta recolectadas en la Española por E. L. Ekman en 1917 y 1924 al



1931, con datos de los viajes de Ekman.

Chrysler, M. A. 1948. Origin of the West Indian fern flora. Amer Fern J. 38: 135-142.

El origen de las Pteridophyta de la flora de las Antillas.

Cicero, J. 1976. Nueva recolección de *Ekmanianthe longiflora* (Bignoniaceae). Naturalista Postal 23/76: 1\*.

Una nueva recolección de *Ekmanianthe* (Bignoniaceae) en la República Dominicana.

Cicero, J. 1977. Variaciones en *Zephyranthes bifolia* (Aublet) Roemer. Moscosoa 1(2): 22-30.

Las variaciones de *Zephyranthes bifolia* (Amaryllidaceae) en la República Dominicana.

Cicero, J. 1977. Un *Habranthus* en Monteada Nueva. Naturalista Postal 25/77:1\*.

Reporte de la persistencia de las plantas de *Habranthus brachyadrus* (Amaryllidaceae) en un jardín viejo en la República Dominicana.

Cicero, J. 1978. Florece *Pereskia aculeata* nativa. Naturalista Postal 40/78:1\*.

Una planta de *Pereskia aculeata* (Cactaceae) en cultivo (nativa de la República Dominicana) florece. Con una comparación con una planta introducida de la misma especie.

Cicero, J. 1979. Flores y frutos de raqueta. Naturalista Postal 6/79:1\*.

Reporte sobre las flores y los frutos de raqueta, *Euphorbia lactea* (Euphorbiaceae), una especie introducida.

Cicero, J. & E. J. Marcano F. 1977. Distribución geográfica de nuestras plantas I. Naturalista Postal 27/77:1\*.

*Ekmanianthe longiflora* (Bignoniaceae) reportada en un lugar nuevo.

Ciferri, R. 1927. La yerba de melado (*Melinis minutiflora* Beauv.). Bol. Estac. Agron. Moca [República Dominicana] C, I: 1-22.

Una planta introducida, *Melinis minutiflora* (Poaceae), a la República Dominicana.

Ciferri, R. 1928. Dr. Romualdo González Fragoso (1862-1928). Bol. Estac. Agron. Moca [República Dominicana] B, 12; 1-17.

Notas biográficas y bibliográficas sobre el micólogo R. González Fragoso.

Ciferri, R. 1929a. Mycoflora domingensis. Lista de los hongos hasta la fecha indicados en Santo Domingo. Bol. Estac. Agron. Moca [República Dominicana] B, 14: 1-260.

Los hongos reportados en la isla Española.

Ciferri, R. 1929b. Phytopathological survey of Santo Domingo. J. Dep. Agric. Porto Rico 14: 5-44, pl. I, II.

Una revista de la fitopatología de la Española

Ciferri, R. 1931a. Erik L. Ekman (14 Ottobre 1883-15 Gennaio 1931). Nuovo Giorn. Bot. Ital. n. s. 38: 363-370.

Notas biográficas sobre E. L. Ekman por Ciferri, un compañero en la República Dominicana.

Ciferri, R. 1931b. Mycoflora domingensis exsiccata. Cent. 1. N. 1-100. Ann. Mycol. 29: 283-299.

La exsiccata de hongos recolectados por Ciferri, Ekman, y por los dos juntos.

Ciferri, R. Ciferri, R. 1931c. Smuts collected in the Dominican Republic by E. L. Ekman. I. Ark. Bot. 23A (14): 1-29, pl. 1-3.

Los hongos Ustilaginales recolectados por E.L. Ekman en la República Dominicana. La Parte II no publicada.

Ciferri, R. 1932 [1933]. La decadenza dell'industria del mogano in San Domingo. Nuovo Giorn. Bot. Ital. n.s. 29: 696-700.

Sobre la degeneración de los bosques de *Swietenia mahagoni* (Meliaceae), caoba, en la República Dominicana.

Ciferri, R. 1933a. Mycoflora domingensis exsiccata. (Cent. II, No. 101-200). Ann. Mycol. 31:

144-167.

La exsiccata de hongos recolectados por Ciferri y Ekman.

Ciferri, R. 1933b. Studi sull' ecologia del Mogano (*Swietenia mahogani* Jacq.) in Santo Domingo. Atti Ist. Bot. "Giovanni Briosi" ser IV, 4: 87-166.

Un estudio de la ecología de la caoba (*Swietenia mahagoni*, Meliaceae).

Ciferri, R. 1936. Studio geobotánico dell'isola Hispaniola (Antille). Atti Ist. Bot. "Giovanni Briosi" ser IV, 8: 1-336, mapa.

Un estudio de la vegetación de la República Dominicana con un mapa de la vegetación.

Ciferri, R. 1938. Mycoflora domingensis exsicata. (Cent. III, No. 201-300). Ann. Mycol. 36: 198-245.

Los hongos recolectados por Ekman y Ciferri en la Española y algunos de fuera de la isla recolectados por Ciferri y otros colectores.

Ciferri, R. 1946a. I risi perennanti (*Oryza perennis* e *O. latifolia*) della Repubblica Dominicana. Ist. Bot. Reale Univ. Reale Lab. Crittog. Pavia Atti ser. 5, 7(1): 7-17.

Arroz perenne (*Oryza perennis* y *O. latifolia*, Poaceae).

Ciferri, R. 1946b. Note ecologiche sulla *Chara zeylanica* nella Repubblica Dominicana. Ist. Bot. Reale Univ. Reale Lab. Crittog. Pavia Atti ser. 5, 7(1): 3-7.

Notas ecológicas acerca de la planta acuática *Chara zeylanica* (Characeae).

Ciferri, R. 1946c. Note su alcune fanerogame marine della Repubblica Dominicana: Ist. Bot. Reale Univ. Reale Lab. Crittog. Pavia Atti ser. 5, 7(1): 22-24.

Las plantas marinas *Cymodocea*, *Diplanthera*, *Thalassia*, y *Halophila* en la República Dominicana.

Ciferri, R. 1946d. Qualche esperienza ecológica sul *Marathrum cubanum* (Podostemonaceae). Ist. Bot. Reale Univ. Reale Lab. Crittog. Pavia Atti ser. 5, 7(1): 18-21.

*Marathrum cubanum* (Podostemonaceae) encontrada en el Río Maguá,

República Dominicana.

Ciferri, R. 1946e. Saggio d'emerecologia sulle comunita agrestali delle regioni irrigue della Repubblica Dominicana (Antille) e del Benadir (Somalia Italiana). Ist. Bot. Reale Univ. Reale Lab. Crittog. Pavia Atti ser. 5, 7(1): 35-92.

La fenología de las plantas en una zona de riego en la República Dominicana y en la Somalia Italiana en Africa.

Ciferri, R. 1946f. L' "habitat" e la micorriza de alcune Burmanniaceae della Repubblica Dominicana. ist. Bot. Reale Univ. Reale Lab. Critto Pavia Atti ser. 5, 7 (1): 25-34.

Sobre la micorriza de *Cymbocarpa*, *Wulfschlaegelia*, y *Leiphaimos* (Burmanniaceae).

Ciferri, R. 1951. Un `ipotesi circa la successione della fioritura delle Chusqueae nella Repubblica Dominicana. Nuovo Giorn. Bot. Ital. n. s. 58: 487-490.

La floración de la grama *Chusquea abietifolia* (Poaceae).

Ciferri, R. 1954. Meliolae of Santo Domingo (W. I.). Mycopath. Mycol. Appl. 7: 81-211.

Los hongos de Meliolae recolectados por Ciferri y Ekman.

Ciferri, R. 1956. Microflora domingensis exsiccata (Cent. IV, no. 301-425). Sydowia 10: 130-180.

La exsiccata de los hongos recolectados por Ciferri y Ekman.

Ciferri, R. 1961. Mycroflora domingensis integrata. Ist. Bot. Univ. Lab. Crittog. Pavia Quaderno 19: 1-539.

"Edición 2" de la Mycoflora Domingensis de Ciferri (1929a).

Ciferri, R. & R. Gonzalez Fragoso. 1925-1928. Hongos parásitos y saprófitos de la República Dominicana. la. ser., Bol. Real Soc. Hist. Nat. 25: 355-368 (1925); 2a. ser., 25: 443-455 (1925); 3a ser., 25: 508-515 (1925); 16a ser., 28: 377-388 (1928).

Véase Gonzalez Fragoso & Ciferri (1926-1928) para las otras partes de esta serie.

Ciferri, R. & R. Gonzalez Fragoso. 1925a-1928a. Hongos parásitos y saprófitos de la República Dominicana. Ia. ser. Estac. Agron. Haina [República Dominicana] Ser. B, 1: 1-15 (1925); 2a. ser., 2: 1-14 (1926); 3a. ser., 4: 1-10 (1926); 16a ser. Estac. Agron. Moca [República Dominicana] Ser. B, 13: 1-17 (1928).

Véase Gonzalez Fragoso & Ciferri (1926-1928a) y Ciferri & Gonzalez Fragoso (1928) para las otras partes de esta serie. Ciferri & Gonzalez Fragoso (1925-1928) y Gonzalez Fragoso & Ciferri (1926-1928) están los mismos artículos publicados en una otra revista.

[Club de Alpinismo Dominicano]. 1948. El alpinismo en la República Dominicana. Santiago de los Caballeros, República Dominicana: Publicado por Ml. de Js. Taveras, Sucs., C. por A. y colaboradores. Editorial El Diario. 349 pp.

Sobre el alpinismo, incluyendo información acerca de algunos colectores de plantas.

Cogniaux, A. 1909-1910. Orchidaceae. Symbol. Antill. 6: 293-721.

Las Orchidaceae de las Antillas.

Gomitas, L. 1977. The complete Caribbeana 1900-1975, a bibliographic guide to scholarly literature. Millwood, New York: KTO Press. 4 tomos, 2193 pp.

Una bibliografía antillana de los años 1900 al 1975.

Conert, H. J. 1975. Uber *Danthonia domingensis* Hackel & Pilger (Poaceae: Arundinoideae: Danthonieae). Senckenb. Biol. 56: 193-313.

Obra taxonómica sobre el pajón *Danthonia domingensis* (Poaceae).

Cook, O. F. 1923. *Pseudophoenix insignis*, a new palm from Haiti , and two other species from the West Indies . J. Washington Acad. Sci. 13: 397-408, fig. 1.

Una palma nueva, *Pseudophoenix insignis* (Palmae) en Haiti.

Cook, O. F. 1939. *Bornoa*, an endemic palm of Haiti . Natl. Hort. Mag. 18: 254-280.

Un nombre nuevo, *Bornoa* (Palmae), para la palma *Attalea crassispatha*, endémica de Haití.

Cook, O. F. 1940. Oil palms in Florida , Haiti , and Panama . Natl. Hort. Mag. 19: 10-35, fig. 2-11.

Las palmas aceiteras (Arecaceae) de Florida, Haití y Panamá.

Cook, O. F. 1941. A Haitian cactus palm adapted to Florida . Natl. Hort. Mag. 20: 21-52.

La palma *Zombia antillarum* (Palmae) de Haiti y notas sobre otras palmas.

Cordero, A. B. 1936. Manual de medicina doméstica. (Plantas medicinales dominicanas.) Primera edición. Tomo I. Santiago, República Dominicana: Tipografía Corazón de Jesús. xiv, 207 pp.

Plantas medicinales dominicanas. No Tomo II publicado.

Cordero, A. B. 1978. Manual de medicina doméstica. Plantas medicinales dominicanas. Segunda edición. Santo Domingo , República Dominicana: Editora Taller. 490 pp.

Plantas medicinales dominicanas. Véase Cordero (1936).

Crum, H. 1965. New moss records from Haiti . Bryologist 68: 232-233.

Reporte de musgos (Bryophyta) para Haiti.

Crum, H. & W. C. Steere. 1958. A contribution to the bryology of Haiti . Amer. Midl. Naturalist 60: 1-51.

Un listado de los musgos (Bryophyta) de Haiti.

Cucurullo, O. Jr. 1949. La Hoya de Enriquillo. Univ. Santo Domingo , Inst. Geogr. Geol. 3: 1-40 [=Publ. Univ. Santo Domingo 64: 1-40].

Una descripción de La Hoya de Enriquillo, República Dominicana, incluyendo la naturaleza de la zona y su geología.

Cucurullo, O. Jr. 1956. La zona de clima seco estepario del Valle del Yaque, Santo Domingo. Anales Univ. Santo Domingo 21 (77-78): 525-541, fig. 1-10.

Con una descripción de la vegetación del Valle del Yaque, República Dominicana.

Cunningham, A., I. D. Gay, A. C. Oehlschlager, & J. H. Langenheim. 1983. <sup>13</sup>C -NMR and IR analyses of structure, aging; and botanical origin of Dominican and Mexican ambers. *Phytochemistry* 22: 965-968.

Analises de ambar dominicano y mexicano, origen de *Hymenaea* (Caesalpiniaceae).

Curtis, J. T. 1946. Nutrient supply of epiphytic orchids in the mountains of Haiti . *Ecology* 27: 264-266.

La fuente de nutrientes de las orquídeas (Orchidaceae) en las montañas de Haití.

Curtis, J. T. 1947. Ecological observations on the orchids of Haiti . *Amer. Orchid Soc. Bull.* 16: 262-269.

El ambiente y la vegetación asociados de las orquídeas (Orchidaceae) en algunos sitios en Haití.

Curtis, J. T. 1947. The palo verde forest type near Gonaives , Haiti , and its relation to the surrounding vegetation. *Caribbean Forest.* 8(1): 1-25.

La vegetación asociada con *Cercidium praecox* (Caesalpiniaceae) en el noroeste cerca de Gonaives, Haití.

Curtis, J. T. & R. Blondeau. 1946. Influence of time of day on latex flow from *Cryptostegia grandiflora*. *Amer. J. Bot.* 33: 264-270.

El efecto de la hora del día sobre la producción de lactea en *Cryptostegia grandiflora* (Apocynaceae) en la costa cerca Baie de la Gonave, Haití. L., especie, introducida a Gonaives en 1908 como una planta ornamental en un jardín, está naturalizada.

Dahlgren, B.E. & S.F. Glassman. 1963. A revision of the genus *Copernicia*. 2. West Indian species. *Gentes Herb.* 9: 41-229.

Una revisión taxonómica del género *Copernicia* (Arecaceae), con dos especies en la Española y otras en Cuba.

Dahlgren, B. E. & P. Standley. 1944. Edible and poisonous plants of the Caribbean region. Washington, D. C.: Government Printing Office. iv, 1-102 pp.

Las plantas comestibles y venenosas del Caribe.

Daubon, V. 1971. A short visit to Haiti . Amer. Orchid Soc. Bull. 40: 512, 513.

Notas de un viaje corto-en Haití para buscar orquídeas (Orchidaceae).

Davis, E. W. 1983. Preparation of the Haitian zombi poison. Bot. Mus. Leaflets. 29:139-149.

La preparación del veneno usado por los haitianos para hacer el zombí.

de Boyrie Moya, E., M. K. Krestensen, & J. M. Goggin. 1957. *Zamia* starch in Santo Domingo , a contribution to the ethnobotany of the Dominican Republic. Florida Anthropol. 10(3-4): 17-40.

El procedimiento para sacar y para refinar el almidón de los troncos subterrenos de guáyiga (*Zamia*, Cycadaceae) en Guayacanes, República Dominicana; con notas sobre los que en el mismo país y en Florida.

Deive, C. E. 1979. Vodú y magia en Santo Domingo. Edición Segunda. Mus. Hombre Dominicano Invest. Antropol. 2. 427 pp.

Capítulo 2 "Medicina popular y Curanderismo - con un listado de plantas medicinales usadas en la Española.

Descourtilz, M. E. 1809. Voyages d'un naturaliste, et ses observations faites sur les trois règnes de la nature, dans plusieurs ports de mer français, en Espagne, au continent de l'Amérique septentrionale, à Saint Yago de Cuba, et à St.-Domingue, ou l'auteur devenu le prisonnier de 40,000 noirs révoltés, et suite mis en liberté par une colonne de l'armée française, donne des détails circonstanciés sur l'expédition du général Leclerc. Paris: Dufart. 1: i-lxiv, 17-365; 2: 1-470; 3: i-x, 11-476.

Véase especialmente tomos 2 y 3, con información acerca de la isla Española. Acerca de Tussac y su flora de las Antillas (2: 400).

Descourtilz, M. E. .1821-1822. Flore médicale des Antilles, ou traité des plants usuelles des colonies françaises, anglaises espagnoles et portugaises. Paris : Pichard. Vol. 1 (292 pp. , 1821); Vol.....pp 1822).

Las plantas medicinales del Caribe. Véase Descourtilz (1827-1829) para los tomos 3 al 8.

Descourtilz, M.E. 1827-1829. Flore pittoresque et médicale des antilles, ou tracté des plantes



usuelles des colonies francaises, anglaises, espagnoles et portugaises. Paris: Chappron. Vol. 3 (370pp, 1827); Vol.4(338pp, 1827); Vol.5(292pp, no fecha), Vol. 6(308pp, 1828); Vol. 7(344pp, 1829); Vol. 8(400 + 72pp., 1829).

Continuación de Descourtilz (1821-1822).

Díaz-Piferrer, M. 1978. Las investigaciones ficológicas en el Caribe. La flora marina de la República Dominicana. Moscosoa 1(3): 1-9.

Las algas marinas de la República Dominicana.

Dirección Nacional de Parques. 1980. Plan de manejo, Parque Nacional del Este. [Santo Domingo, República Dominicana]: Dirección Nacional de Parque. 68pp.

Descripción del parque, con indicación de la vegetación, incluyendo un mapa y listado de especies principales de la zona.

Dod, D. D. 1972. Una revisión de los géneros de las orquídeas de Hispaniola. Orquidiota 1(1): 8, 9.

Dod, D. D. 1974a. Algo acerca de los géneros de orquídeas dominicanas. Bol. Jard. Bot. Nac. "Dr. Rafael M. Moscoso" 1(1):11.

Dod, D. D. 1974b. Busque una orquídea y vea un ave rara. Bol. Jard. Bot. Nac. "Dr. Rafael M. Moscoso" 1(1): 15-17.

Dod, D. D. 1974c. Notas del cuaderno de un colector de orquídeas. Bol. Jard. Bot. Nac. "Dr. Rafael M. Moscoso" 1(1): 13 -15.

Dod, D. D. 1974d. Notas geográficas y taxonómicas. Bol. Jard. Bot. Nac. "Dr. Rafael M. Moscoso" 1(1): 12, 13.

Notas acerca de las orquídeas (Orchidaceae) en la República Dominicana.

Dod, D. D. 1974e. Una revisión a los géneros de las orquídeas de la Española. Bol. Jard. Bot. Nac. "Dr. Rafael M. Moscoso" 1(1): 8-10.

Dod, D. D. 1975a. Aclarado el misterio de una orquídea. Bol. Jar. Bot. Nac. "Dr. Rafael M. Moscoso" 2(1): 15.

Acerca de *Pleurothallis murex* (Orchidaceae) en la República Dominicana.

Dod, D. D. 1975b. Correcciones taxonómicas. Bol. Jard. Bot. Nac. "Dr. Rafael M. Moscoso" 2 (2): 13, 14.

Correcciones de algunos nombres de orquídeas (Orchidaceae).

Dod, D. D. 1975c. *Epidendrum buchii* Cogn. redescubierta. Bol. Jard. Bot. Nac. "Dr. Rafael M. Moscoso" 2(4): 17, 18.

Redescubrimiento de la orquídea, *Epidendrum buchii* (Orchidaceae).

Dod, D. D. 1975d. Estudios genéricos de orquídeas No. 2. Bol. Jard. Bot. Nac. "Dr. Rafael M. Moscoso" 2(4): 7, 8.

Dod, D. D. 1975e. Extensiones geográficas. Bol. Jard. Bot. Nac. "Dr. Rafael M. Moscoso" 2(1): 12 -14.

Extensiones geográficas de algunas orquídeas (Orchidaceae) en la República Dominicana.

[Dod, D. D. ] 1975f. Notas taxonómicas. Bol. Jard. Bot. Nac. "Dr. Rafael M. Moscoso" 2(3): 19, 20.

Notas taxonómicas sobre las orquídeas (Orchidaceae).

Dod, D. D. 1975g. Una nueva orquídea para el país, *Epidendrum soratae* Rchb. f Bol. Jard. Bot. Nac. "Dr. Rafael M. Moscoso" 2(1): 12\_

Dod, D. D. 1975h. Nueva orquídea para la ciencia, *Campylocentrum constanzense* Garay. Bol. Jard. Bot. Nac. "Dr. Rafael M. Moscoso" 2(2): 15.

Dod, D. D. 1975i. Nuevas especies para el país. Bol. Jard. Bot. Nac. "Dr. Rafael M. Moscoso" 2 (2): 17.

Reporte de orquídeas nuevas para la flora de la República Dominicana.

Dod, D. D. 1975j. Orquídeas extranjeras que han escapado. Bol. Jard. Bot. Nac. "Dr. Rafael M. Moscoso" 2(4): 11.

*Oncidium papilio*, *Dendrobium* sp., y *Epidendrum atropurpureum* reportadas como plantas escapadas.

Dod, D. D. 1975k. Orquídeas nuevas para el país. Bol. Jard. Bot. Nac. "Dr. Rafael M. Moscoso" 2(3): 18, 19.

Dod, D. D. 1975l. ¿Por qué no publicamos una lista de las especies de orquídeas en nuestro país? Bol. Jard. Bot. Nac. "Dr. Rafael M. Moscoso" 2(4): 12.

Dod, D. D. 1975m. Safari de orquídeas. Bol. Jard. Bot. Nac. "Dr. Rafael M. Moscoso" 2(2): 16.

Dod, D. D. 1975n. Significado de los nombres genéricos de las orquídeas en la República Dominicana. Bol. Jard. Bot. Nac. "Dr. Rafael M. Moscoso" 2(4): 13-17.

Dod, D. D. 1976a. Híbrido de *Encyclia* (Orchidaceae) florece en jardín Botánico Naturalista Postal 38/76: 1\*.

Dod, D. D. 1976c. Primer record de *Domingoa nodosa alba* (Orchidaceae). Naturalista Postal 34/76: 1\*.

Dod, D. D. 1976d. Investigaciones en el Parque del Este. Bol. Jard. Bot. Nac. "Dr. Rafael M. Moscoso" 3(1): 17, 18.

Reporte de una excursión del Parque Nacional del Este.

Dod, D. D. 1976e. Nueva orquídea encontrada en el jardín Botánico. Bol. Jard. Bot. Nac. "Dr. Rafael M. Moscoso" 3(3): 19.

Dod, D. D. 1976f. *Oncidium henekenii* - bee orchid pollinated by bees. Amer. Orchid. Soc. Bull. 45: 792-794.

Dod, D. D. 1976g. Orquídeas dominicanas nuevas. I. Moscosoa I(1): 50-54.

Reportes de especies nuevas para la flora de las orquídeas (Orchidaceae).

Dod, D. D. 1976h. Orquídeas y escarchas. Bol. Jar. Bot. Nac. "Dr. Rafael M. Moscoso" 3(1): 10, 11.

Notas de un viaje al Valle Nuevo, República Dominicana.

Dod, D. D. 1976i. Orígenes geográficos de las orquídeas de la isla Española. Bol. Jard. Bot. Nac. "Dr. Rafael M. Moscoso" 3(2): 9, 10.

Dod, D. D. 1976j. Otra orquídea nueva para la Española. Bol. Jard. Bot. Nac. "Dr. Rafael M.

Moscoso" 3(2): 11.

*Pleurothallis grobyii* reportada nueva para la República Dominicana.

Dod, D. D. 1976k. Otra. *Vanilla* florece en la colección del jardín Botánico. Bol. Jard. Bot. Nac. "Dr. Rafael M. Moscoso" 3(2): 14.

Dod, D. D. 19771. Epifitosis. Bol. Jard. Bot. Nac. "Dr. Rafael M. Moscoso - 4(2): 14, 15.

El caso de epifitosis en las orquídeas nativas.

Dod, D. D. 1977a. Grado de endemismo en las orquídeas en la República Dominicana. Bol. Jard. Bot. Nac. "Dr. Rafael M. Moscoso" 4(2): 12, 13.

Dod, D. D. 1977b. Híbridos naturales de orquídeas nativas. Bol. Jard. Bot. Nac. "Dr. Rafael M. Moscoso - 4(1): 8-10.

Dod, D. D. 1977 c. Lista de orquídeas no encontradas hasta la cfecha. Bol. Jard. Bot. Nac. "Dr. Rafael M. Moscoso" 4(1): 15, 16.

[Dod, D. D. 1977d]. Nuevas orquídeas presentadas en Moscosoa. Bol. Jard. Bot. Nac. "Dr. Rafael M. Moscoso - 4(1): 16, 17.

Dod, D. D. 1977e. Orquídeas dominicanas nuevas. II. Moscosoa 1(2): 39-54.

Especies nuevas para la flora de Española de las Orquidaceae.

Dod, D. D. 1977f. Orquídeas nativas y su ambiente. Bol. Jard. Bot. Nac. "Dr. Rafael M. Moscoso" 4(2): 13, 14.

Dod, D. D. 1977g. Otra *Dendrophyllax* encontrada en la República Dominicana Bol. Jard. Bot. Nac. "Dr. Rafael M. Moscoso" 4(1): 11-13.

Dod, D. D. 1977h. Otro lugar para *Pleurothallis pendens* Dod. Bol. Jard. Bot. Nac. "Dr. Rafael Moscoso" 4(2): 9.

Dod, D. D. 1977i. Otra orquídea encontrada en el jardín. Bol. Jard. Bot. Nac. "Dr Rafael M. Moscoso" 4(2): 8, 9.

*Triphora gentianoides* (Orchidaceae) reportada dentro del jardín Botánico.

Dod, D. D. 1977j. Se encuentra nueva variedad de *Domingoa nodosa* - la forms *alba*. Bol. Jard. Bot. Nac. "Dr. Rafael M. Moscoso" 4(1): 10.

Dod, D. D. 1977k. Se encuentra orquídea perdida por más de 65 años. Bol. Jard. Bot Nac. "Dr. Rafael M. Moscoso" 4(1): 11.

*Pleurothallis tricostata* (Orchidaceae) redescubierta.

Dod, D. D. 1977l. Sinopsis de orquídeas nuevas publicadas en Moscosoa. Bol. Jard Bot. Nac. "Dr. Rafael M. Moscoso" 4(2): 11, 12.

Dod, D. D. 1977m. ¿Son orquídeas parásitos? Bol. Jard. Bot. Nac. "Dr. Rafael M Moscoso" 4 (1): 13, 14.

Dod, D. D. 1977n. *Stelis chabreana* aparece después de 50 años. Bol. Jard. Bot. Nac "Dr. Rafael M. Moscoso" 4(2): 20.

Dod, D. D. 1978a. Anormalidades en las flores de orquídeas. Bol. Jard. Bot. Nac "Dr. Rafael M. Moscoso" 5(1): 14, 15.

Dod, D. D. 1978b. Mayor distribución de *Eulophidium maculatum*. Bol. Jard Bot. Nac. "Dr. Rafael M. Moscoso - 5(1): 17, 18.

Dod, D. D. 1978c. Orquídeas dominicanas nuevas III. Moscosoa I(3): 49-63.

Reportes de orquídeas (Orchidaceae) nuevas para la Española.

Dod, D. D. 1979a. *Quisqueya* - a new and endemic genus from the island of Española. Amer. Orchid. Soc. Bull. 48: 140-150.

Dod, D. D. 1981a. Avances en el Departamento de Orquídeas. Bol. Jard. Bot. Nac. "Dr. Rafael M. Moscoso" 5(2): 8, 9.

Una revista del trabajo hecho por el Departamento de Orquídeas del jardín Botánico en los últimos años.

Dod, D. D. 1981b. Orquídeas áfilas; existen en la República unas 12 especies de orquídeas sin hojas. Bol. Soc. Dominicana Orquid. 1(2): 40-46.

Dod, D. D. 1981c. Orquídeas nativas en el jardín. Bol. Soc. Dominicana Orquid. 1(3): 5-10.

## El uso de las especies nativas de Orchidaceae en el jardín.

- Dod, D. D. 1981d. Una variante de *Broughtonia domingensis*. Bol. Jard. Bot. Nac. "Dr. Rafael M. Moscoso" 5(3): 7.
- Dod, D. D. 1982a. El deforestado Haití da orquídeas nuevas. Bol. Jard. Bot. Nac. "Dr. Rafael M. Moscoso" 6(1): 7, 8.
- Dod, D. D. 1982b. *Dilomilis scirpoidea* Schltr. y sus flores. Bol. Jard. Bot. Nac. ' 'Dr. Rafael M. Moscoso" 5(4): 9.
- Dod, D. D. 1982c. Son lindas las orquídeas terrestres dominicanas. Bol. Soc. Dominicana Orquid. 1(5): 5-10.
- Dod, D. D. 1983a. *Oncidium henekenii*: orquídea abeja polinizada por las abejas. Bol. Soc. Dominicana Orquid. 1(6): 4-10.
- Dod, D. D. 1983b. Orquídeas (Orchidaceae) nuevas para la Española y otras notas. IV. Moscosoa 2: 2-18.
- Dod, D. D. 1983c. Andando detrás de las Encyclias. Bol. Soc. Dominicana Orquid. 2(1): 5-9.

Encyclia nativas en la isla y notas de las experiencias del autor en el campo.

Domin, K. 1929. Trinidad and the West Indies. Totius orbis flora photographica arte depicta Vol. 1. Brünn: Rudolf M. Rohrer. 64 pp. [+3].

La fitogeografía ilustrada de Trinidad y las Antillas. Algunos datos sobre la Española en el tiempo de Urban (1923) Symbol. Antill. 9: 1-54.

Ducœurjoly, S. J. 1802. Manuel des habitans de Saint-Domingue contenant un précis de l'histoire de cette île, depuis sa découverte; la description topographique et statistique des parties française et espagnole; le tableau des productions naturelles et des cultures coloniales; l'art de fabriquer le sucre et l'indigo, de récolter et préparer le café, le coton et le cacao jusqu'à leur embarquement, et de faire le rum à la manière anglaise: suivi d'un traité de médecine domestique appropriée aux îles, d'une pharmacopée américaine; du premier vocabulaire français-créole, et de conversations françaises-créoles pour donner une idée de ce langage, et se faire entendre des Nègres; ouvrage utile à tous ceux qui désirent se procurer des notions exactes sur le manière de se conduire dans la traversée et les moyens de fortune que présentent les cultures et le commerce de Saint-Domingue; orné d'une carte de cette île, et de tableaux concernant sa population et ses productions. Paris: Chez Lenoir. Vol. 1: ccviii, 1-216; Vol. 2: 1-406.

Sobre plantas cultivadas, árboles, añil y ron (Vol. 1). Café, cacao, plantas medicinales, plantas útiles, y glosario de francés y creole de Haití (Vol. 2).

Durland, W. D. 1922. The forests of the Dominican Republic . Geogr. Rev. 12: 206-222. Descripción de los bosques de la República Dominicana con un mapa de la vegetación.

Durland, W. D. 1925. Los bosques de la República Dominicana. Reproducido del The Geographical Review Vol. XII, Abril, 1922, No. 2. [Santo Domingo, República Dominicana]: Departamento de Agricultura é Inmigración. Oficina de la Secretaría de Estado. 18 pp.

Una traducción de Durland (1922).

Duvivier, U. 1941. Bibliographie générale et méthodique d'Haiti. Port-au-Prince, Haïti: Imprimerie de l'Etat. xvi, 318 pp.

Una bibliografía sobre Haití, con una sección de los títulos de las ciencias naturales.

Eckenwalder, J. E. 1980. Taxonomy of the West Indian cycads. J. Arnold Arbor. 61: 701-722.

Las guáyigas (*Zamia*, Cycadaceae) y *Microcycas* (Cycadaceae) en las Antillas, tratamiento taxonómico.

Eckman [=Ekman], E. L. 1948. En busca del Monte Tina, pp. 277-292 en Club de Alpinismo Dominicano (1948).

La misma historia de Ekman (1929a).

Eggers, [Baron von]. 1890. Die Mahagoni-Schlagereien auf Santo-Domingo. Globus, Braunschweig 58: 193-195.

Sobre la caoba, *Swietenia mahagoni* (Meliaceae).

Eggers, Barón de. 1970a. Apuntes para mi viaje a la isla de Santo Domingo, pp. 345, 346 en Rodríguez Demorizi (1970).

La misma historia de Eggers (1887). El Porvenir [Puerto Plata, República Dominicana] No. 720 (16 julio 1887).

Eggers, H. 1970b. De Puerto Plata al Pico del Valle Nuevo, pp. 347-362 en Rodríguez

Demorizi (1970).

Publicada también en Petermann's Mitth. (1888); El Porvenir [Puerto Plata, República Dominicana] No. 768-773 (junio 1888); y La Información [Santiago de los Caballeros, República Dominicana] (22 octubre 1960).

Ekman, E. L. 1914. West Indian Vernoniae. Ark. Bot. 13(15): 1-106.

Las *Vernonia* (Asteraceae) de las Antillas.

Ekman, E. L. 1926. Botanizing in Haiti. U. S. Naval Med. Bull. 24(3): 483-497.

Recuerdos de los viajes del botánico Ekman en Haití.

Ekman, E. L. 1928. A botanical excursion in La Hotte, Haiti. Svensk Bot. Tidskrift. 22: 200-219.

La excursión de Ekman para recolectar plantas en la Massif de La Hotte, Haiti.

Ekman, E. L. 1929a. En busca del Monte Tina. Bol. Estac. Agron. Moca [República Dominicana] B, 15: 1-17.

La búsqueda de Ekman de la loma Monte Tina.

Ekman, E. L. 1929b. Plants observed on Tortue Island , Haiti . Ark. Bot. 22A(9): 1-61.

Reporte de los viajes de Ekman en la isla Tortue (Isla Tortuga), Haití. Listado de las plantas encontradas.

Ekman, E. L. 1929c. Plants of Navassa Island , West Indies . Ark. Bot. 22A (16): 1-12, pl. 1, 2.

Reporte de la vegetación y las plantas de la isla Navassa, al oeste de Haití.

Ekman, E. L. 1930a. A list of plants from the Island of Gonave , Haiti . Ark. Bot. 23A(6): 1-73.

Reporte de las plantas de la isla Gonave, Haití.

Ekman, E. L. 1930b. Excursión botánica al nord-oeste de la República Dominicana. Bol. Estac. Agron. Moca [República Dominicana] B, 17: 1-16.

Una excursión al noroeste del país y a los cayos cerca de Monte Cristi.



Ekman, E. L. 1931. Introduction à la botanique haïtienne. *Rev. Soc. Hist. Géogr. Haiti* . 2(3): 38-52.

Una charla dictada en 20 de diciembre de 1925 ante la Sociedad d'Historie et de Géographie d'Haiti. Un repaso histórico de las exploraciones para las plantas en Haití y con notas acerca de las experiencias de Ekman en Haití.

Ekman, E. L. 1939a. A la recherche du Monte Tina. *Rev. Soc. Hist. Géogr. Haiti* . 10(33): 1-15.

Véase Ekman (1929a).

Ekman, E. L. 1939b. Une excursion botanique dans la Hotte. *Rev. Soc. Hist. Geogr. Haiti* 11 (34): 15-32.

Véase Ekman (1928).

Ekman, E. L. 1941. Excursion botanique dans le nord-ouest de la République Dominicaine. *Rev. Soc. Hist. Géogr. Haiti* 12(41): 37-50.

Véase Ekman (1930b).

Ekman, E. L. 1970. En busca del Monte Tina, pp 369-383 *en* Rodríguez Demorizi (1970).

Véase Ekman (1929a).

Erikson, T. 1940. El servicio forestal en la República Dominicana. *Caribbean Forest* . 1 (2): 13 - 16.

Eyerdam, W. J. 1954. With Dr. Ekman in southern Haiti, in the summer of 1927. *Field & Lab.* 22: 85-106.

Notas de un compañero de E. Ekman en el trabajo de campo en Haití.

Fée, A. L. H. 1865. Iconographie des espèces nouvelles décrites ou énumérées dans le *Genera filicum* et révision des publications antérieures relatives a la famille des fougères. Dixième mémoire. Paris & Strasbourg: *Ve. Berger-Levrault et Fils*; 50 pp, Tab. XXVIII-XLIV.

Sobre los helechos (Pteridophyta) del Caribe.

Fée, A. L. H. 1866. Histoire des fougères et des lycopodiacees des Antilles. Onzième et dernier mémoire sur la famille des fougères. Paris: J. B. Baillièere et Fils, Victor Masson et Fils,

& Veuve Berger-Levrault & Fils. xvi, 64 pp., Tab. I-XXXIV.

Los helechos y las plantas aliadas de las Antillas.

Fernández de Oviedo, G. 1950. Sumario de la historia natural de las indias. Edición, introducción y notas de José Miranda. México D. F., México: Fondo de Cultura Económica. 279 pp.

Unas secciones sobre las plantas y las piedras.

Fougère, A. 1877. Etude sur le *Fevillea cordifolia* précédée d'un essai sur les Nhandirobées. Thèse pour le diplôme de pharmacien de première classe présentée et soutenue à l'Ecole supérieure de Pharmacie de Paris, le Février 1877. Paris. F. Pichon. 95 pp, 2 Pl.

Un estudio botánico sobre *Fevillea cordifolia* (Cucurbitaceae).

Florin, R. 1932 [1933]. Die von E. L. Ekman (†) in Westindien gesammelten gesammelten Koniferen. Ark. Bot. 25(5): 1-22, t. 1-3.

Los gimnospermos de las Antillas recolectados por Ekman.

Flory, W. S., J. Cicero, & G. Smith. 1976. *Zephyranthes bifolia* (Aublet) Roemer: its chromosomes and some taxonomic considerations; and the chromosomes of *Amaryllis belladonna* L. Plant Life. 32: 47-57.

Los cromosomas de *Zephyranthes bifolia* y *Amaryllis belladonna* (Amaryllidaceae).

Fries, R. F. 1927. Die von Ekman in Westindien gesammelten Annonaceen. Ark. Bot. 21A(9): 1-25.

Las Annonaceas recolectadas por Ekman en Cuba y la Española.

Fries, R. F. 1929. Zur Kenntnis der Annonaceenflora von Haiti. Ark. Bot. 2211(2): 1-5.

Las Annonaceae de Haití recolectadas por Ekman.

Fuchs, F. J. Jr. 1967. Informal notes on an orchid trip to Santo Domingo. Orchidata 7: 54-59.

Notas sobre el viaje a la República Dominicana por Fred J. Fuchs, Jr. y Ken Little; sin mención de sitios específicos.

[Fuertes Loren, M. D.] 1978. Catálogo de plantas colectadas por el Padre Fuerte: (facsmil). Mus. Hombre Dominicano Ser. Catálogos Mem. 4: 1-220 & Acad. Ci República Dominicana.

Datos biográficos sobre Miguel D. Fuertes Loren y su catálogo de las plantas recolectadas en la República Dominicana.

Gabb, W. M. 1871. Notes on the distribution of the vegetation of Saint Domingo Amer. J. Sci. Arts. ser. 3, 2(8): 127-129.

Un artículo muy general acerca de la vegetación de la isla.

Gabriel [Frere Gabriel SS.R.]. 1943. Haïti, flore médicinale. Manual pratique. Port-au-Prince, Haïti: Monastère Saint-Gérard. 36 tabl.

Dibujos de las plantas medicinales, cuatro en cada cartulina, coloreados a mano  
Con nombre científico, nombre común, usos, descripciones y posología.

Garay, L. A. 1969. Notes on West Indian orchids I. J. Arnold Arbor. 50: 462-468.

Notas taxonómicas sobre algunas orquídeas (Orchidaceae) de las Antillas.

Garay, L. A. 1972. Notes on the West Indian orchids III. J. Arnold Arbor. 53: 515-530.

Notas sobre algunas orquídeas (Orchidaceae) de las Antillas. Véase Garay (1969) y Garay & Sweet (1972).

Garay, L. A. 1974a. Swartz Flora Indiae Occidentalis, Volume III. Bot. Mus. Leaf. 23:375,376.

Información bibliográfica sobre la obra de Swartz "Flora Indicae Occidentalis".

Garay, L. A. 1974b. Terminología de orchidearum Jacquini. Orquideología 9: 200-210.

La terminología de las orquídeas (Orchidaceae) en las obras de Jacquin.

Garay, L. A. & H. R. Sweet. 1972. Notes on West Indian orchids. J. Arnold Arbor. 53: 390-391.

Notas sobre algunas orquídeas (Orchidaceae) de las Antillas.

García de López, I. 1978a *Asplenium dissectum* en Monteada Nueva. Naturalista Postal 8/78:1\*.

Primer reporte del helecho *Asplenium dissectum* en la isla.

García de López, I. 1978b. Revisión del género *Acrostichum* en la República Dominicana. *Moscosoa* 1(3): 64-70.

Clave y distribución de las dos especies de helechos del género *Acrostichum*.

García de López, I. 1979. Helechos: generalidades, especies comunes y reproducción. Santo Domingo, República Dominicana: Impresora González. (Publicación del jardín Botánico "Dr. Rafael M. Moscoso"). 31 pp.

Datos generales de la biología de los helechos (Pteridophyta); listado de los géneros de las especies comunes de la isla, y como cultivar los helechos.

García Olivo, B. 1962. Principales plantas de nuestra flora silvestre que producen dermatitis por contacto. Santo Domingo [República Dominicana]. 49 pp.

Plantas que producen dermatitis por contacto, con descripciones de las plantas y con trece fotografías.

Garcke, A. 1890. Uber *Cassine domingensis* Spr. *Bot. Jahrb. Syst.* 11: 410, 411.

La *Cassine domingensis* es *Ceonanthus chloroxylon* Nees (Rhamnaceae).

Gastony, G. J. 1977. *Ophioglossum crotalophoroides* new to the West Indies. *Amer. Fern J.* 67: 121.

El primer reporte de *Ophioglossum crotalophoroides* para las Antillas, un helecho recolectado en la República Dominicana.

Gill, T. 1931. Tropical forests of the Caribbean. Washington, D.C.: Tropical Plant Research Foundation in cooperation with the Charles Lanthrop Pack Forestry Trust. xix, 3-[318].

Sobre la foresta y los bosques tropicales. Capítulo VIII- "Porto Rico and Haiti, the influence of the United States". Capítulo IX- "Central America and the West Indies" incluyendo la República Dominicana.

Gómez P., L. D. 1982. *Grammitis succinea*, the first New World fern found in amber. *Amer. Fern J.* 72: 49-52.

El primer reporte de un helecho, *Grammitis succinea*, descubierta en el ámbar del

Nuevo Mundo (de la República Dominicana).

González Fragoso, R. & R. Ciferri. 1926-1928. Hongos parásitos y saprófitos de la República Dominicana. 4a. ser., Bol. Real Soc. Española Hist. Nat. 26:192-202(1926); 5a. ser., 26: 248-258(1926); 6a. ser., 26: 330-341(1926); 7a. ser., 26: 470-480 (1926); 8a. ser., 26: 491-499 (1926); 9a. ser., 27: 68-81(1926); 10a. ser., 27: 165-177(1927); 11a. ser., 27: 267-280(1927); 12a. ser., 27: 323-334(1927); 13a. & 14a. sers., 28: 131-144(1928); 15a. ser., 28:221-228 (1928).

Véase Ciferri & Gonzalez Fragoso (1925-1928) para las series 1a, 2a, 3a, y 16a.

González Fragoso, R. & R. Ciferri. 1926a-1928a. Hongos parásitos y saprófitos de la República Dominicana. 4a. ser. Estac. Agron. Haina [República Dominicana] Ser. D [error, debe ser B], 5: 1-13(1926); 5a ser., 7: 1-14(1926); 6a-10a sers., Estac. Agron. Moca [República Dominicana] Ser. B. 8: 1-99(1927); 11a-15a ser., 11: 1-79(1928).

Véase Ciferri & Gonzalez Fragoso (1925a-1928a).

Gottschalk Moscoso, A. 1981a. Nuestros cultivadores de orquídeas, Donald D. Dod. Bol. Soc. Dominicana Orquid. 1(3): 46-52.

Datos biográficos de Donald D. Dod.

Gottschalk M., A. 1981b. Programa de hibridación y reproducción por semilla de orquídeas nativas. Bol. Jard. Bot. Nac. "Dr. Rafael M. Moscoso" 5(2): 10, 11.

El programa de producción y hibridación de orquídeas nativas en el Jardín Botánico.

Gottschalk Moscoso, A. 1982. Nuestros cultivadores de orquídeas. Don Luis Ariza Julia, padre de la horticultura dominicana. Bol. Soc. Dominicana Orquid. 1(4): 4-9. Dominicana Orquid. 1 (4): 4-9.

Datos biográficos de Luis Ariza Julia.

Graham, A. 1972. Some aspects of Tertiary vegetational history about the Caribbean Basin , pp. 97-117 *en* Primer Congreso Latinoamericano de Botánica. Memorias de Symposia. México, México: Sociedad Botánica de México.

Aspectos de la historia Terciaria de la vegetación de la cuenca del Caribe.

Graham, A. 1973. Literature on vegetational history in Latin America, pp. 315-360 *en* A. Graham (ed.) *Vegetation and vegetational history of northern Latin America*. Amsterdam : Elsevier Scientific Publishing Company. xiv, 393 pp.

Una bibliografía de la vegetación y la historia geológica de la vegetación en América Latina del norte.

Graham, A. 1979. Literature on vegetational history in Latin America . Supplement. Rev. Palaeobot. Palynol. 27: 29-52.

Véase Graham (1973).

Graham, A. 1982. Literature on vegetational history in Latin America : Supplement II. Rev. Paleobot. Palynol. 37: 185-223.

Véase Graham (1979).

Grisebach, A. H. R. 1859-1864. *Flora of the British West Indian Islands*. London: Lovell Reeve & Co. xvi, 789 pp.

La flora de la isla británicas de las Antillas. Véase Stearn (1965).

Grisebach, A. H. R. 1865. Die geographische Verbreitung der Pflanzen Westindiens. Abhandl. Konigl. Gesellsch. Wissenschaft. Gottingen 12: 1-80.

La fitogeografía y el análisis florístico de las Antillas. Véase Grisebach (1880).

Grisebach, A. H. R. 1880. Die geographische Verbreitung der Pflanzen Westindiens, pp. 222-285 *en* A. Grisebach, *Gesammelte Abhandlungen und kleinere Schriften zur Pflanzengeographie*. Leipzig: Verlag Wilhelm Engelmann.

Véase Grisebach (1865).

Grosourdy, R. de 1864a. El médico botánico criollo. Parte primera. Flora médica y útil de las Antillas y de la parte correspondiente del continente americano. Tomo I. Conteniendo la botánica elemental, el método dicotómico, etc. París: Francisco Brachet. i-lviii, 59-426.

Grosourdy, R. de. 1864b. El médico botánico criollo. Parte primera. Flora médica y útil de las Antillas y de la parte correspondiente del continente americano. Tomo 11. Conteniendo las familias y terminando por dos apéndices, uno sobre las maderas útiles de esos países y otro sobre la agricultura apropiada a ellos. París: Francisco Brachet. 1-512.

Grosourdy, R. de. 1864c. El médico botánico criollo. Parte Segunda. Compendio de terapéutica vegetal de las antillas y de la parte correspondiente del continente americano. O estudios prácticos hechos sobre los vegetales de estos países, considerados ya como medicamentos, ya como sustancias alimenticias ó como venenos, sin olvidar la indicación de sus varios usos en las artes y en la economía doméstica. Tomo I, París: Francisco Brachet. i-xxxviii, 39-416.

Grosourdy, R. de. 1864d. El médico botánico criollo. Parte Segunda, Compendio de terapéutica vegetal de las Antillas y de la parte correspondiente del continente americano. O estudios prácticos hechos sobre los vegetales de. estos países, considerados ya como medicamentos, ya como sustancias alimenticias ó como venenos, sin olvidar la indicación de sus varios usos en las artes y en la economía doméstica, seguidos de un formulario completo y de un memorandum terapéutico-patológico, etc. Tomo II. París: Francisco Brachet. 1-511.

Guerney, A. B. 1964. Harry A. Allard, naturalist: his life and work (1880-1963). Bull. Torrey Bot. Cl. 91: 151-164.

Datos biográficos y bibliográficos sobre Allard, quien visitó la República Dominicana en 1945-1946 y en 1947-1948 y recolectó plantas.

Gürcke, M. 1904. *Cereus urbanianus* Gürcke et Weingart. Notizbl. Konigl. Bot. Gart. Mus. Berlin 4: 158, 159.

Una especie nueva para la ciencia, *Cereus urbanianus* (Cactaceae) de Haití.

Haeussler, F. 1914. Haitianische Pflanzen, die von den Bewohnern der Insel als Heilpflanzen geschätzt und verwendet werden. Schweizerische Apotheker-Zeit. 52: 261-264, 275-278.

Plantas medicinales de Haití, nombres comunes. Datos acerca Duss(FI. Pharm. Antill. Fran.), Ballet (Hist. FI. Guadelupe), Poupée-Desportes, Descourtiz, Tippen-hauer, Rochefort (Hist. Nat. Antill.), y Levacher (Guide Med. Antill.)

Haïti. Département de l'Agriculture, des Ressources Naturelles et du Développement Rural. 1959. Identification des plantes d'Haïti par leurs noms créoles. Port-au-Prince. Haïti Dép. Agric. Res. Nat. Dévelop. Rural Bull. 18. 24 pp.

Nombres comunes (en Creole) de las plantas de Haití.

Halle. T. G. 1932. In memoriam, Erik Leonard Ekman, 14 dec. 1883,-t 15 jan. 1931. Bot. Notiser 1932: 303-310.

Una noticia obituarial con datos biográficos de Ekman.

Hamilton, G. [=W. Hamilton]. 1825. Prodrum plantarum indiae occidentalis hucusque cognitarum, tam in oris americae meridionalis, quam in insulis antillicis sponte crecentium, auf ibi diurne hospitantium; nova genera et species hactenus ignotas complectens. London: Treuttel, Würtz, Treuttel, & Richter. xvi, 67 pp.

Un catálogo de las plantas de las Antillas.

Hamor, G. H. 1942. Notes on *Zephyranthes bifolia* from its native country. *Herbertia* 9: 60-62.

Notas sobre *Zephyranthes bifolia* (Amaryllidaceae) en su país (República Dominicana) de origen.

Hamor, G. H. 1945. Notes on *Pyrolirion flava*. *Herbertia* 12: 136, 137.

Notas sobre *Pyrolirion flava* (Amaryllidaceae) en cultivo en la República Dominicana.

Harshberger, J. W. 1902. An ecological sketch of the flora of Santo Domingo. *Proc. Acad. Nat. Sci. Philadelphia* 53: 554-561, pl. XXXI, XXXII.

La vegetación de la Española.

Harshberger, J. W. 1903. Notes on the strand flora of Great Inagua, Haiti and Jamaica. *Torreyia* 3: 67-70.

Notas sobre la vegetación costera de Great Inagua, Haití, y Jamaica.

Heinemann, H. 1982. Carolus Plumier y sus cactus. *Cact. Suc. Mex.* 27(1): 10-15.

Sobre las Cactaceae de Plumier.

Hemsley, W. B. 1882. *Fuchsia triphylla* L. *Gard. Chron. Ser. 2*, 18: 263, 264.

*Fuchsia triphylla* (Onagraceae), endémica de la Española, en cultivo en Europa.

Henríquez Disla, A. M. 1978 [1980]. Identificación del polen en miel por comparación con las plantas melíferas. *Anuario Acad. Ci. República Dominicana* 4: 277-347.

Henríquez Ureña, P. 1938a. El enigma del aje. *Rev. Argentina Agron.* 5: 209-223.



Sobre la identidad del aje de los Taínos.

Henríquez Ureña, P. 1938b. Para la historia de los indigenismos. Papa batata, el enigma del aje, boniato, caribe, palabras antillanas. Buenos Aires, Argentina: Biblioteca de Dialectología Hispanoamericana, Universidad de Buenos Aires. 147 pp.

Henríquez Ureña, P. 1978. El español en Santo Domingo. Tercera edición. Santo Domingo, República Dominicana: Editora Taller. 301 pp.

[Edición segunda, 1975, Editora Taller; Primera Edición, 1940, Biblioteca de Dialectología Hispanoamericana, Universidad de Buenos Aires, Buenos Aires, Argentina]. Nombres comunes de las plantas.

Hersey, R. E. & S. P. Vander Kloet. 1976. Taxonomy and distribution of *Gaultheria* in the Caribbean. *Canad. J. Bot.* 54: 2465-2472.

La taxonomía y la distribución de las *Gaultheria* (Ericaceae) en el Caribe.

Hita, M. de 1973. Península de Samaná y su bahía, pp. 73-137 en E. Rodríguez Demorizi (ed.), Samaná, pasado y porvenir (segunda edición aumentada). Soc. Dominicana Geogr., *Bibliot. Geogr. Viajes* 5: 1-513.

Los nombres comunes de los árboles, los arbustos, los bejucos, y las hierbas de Samaná, República Dominicana, tomado de un listado hecho para los militares francés por St. Hilaire.

Hitchcock, A. S. & A. Chase. 1917. Grasses of the West Indies. *Contrib.. U. S. Natl. Herb.* 18: 261-471, VII-XVIII.

Las gramas (Poaceae) de las Antillas.

Hitchcock, A. S. 1936. Manual of the grasses fo the West Indies. U. S. Dep. Agric. Misc. Publ. 243: 1-439.

Las gramíneas (Poaceae) de las Antillas, incluyendo las especies nuevas de Ekman de. Cuba y la Española.

Holdridge, L. R. 1942. The pine forests of Haiti . *Caribbean Forest.* 4(1): 16-22.

Los bosques de pino en Haití, descripción y plantas útiles.

Holdridge, L. R. 1945. A brief sketch of the flora of Hispaniola , pp. 76-78 en F. Verdoorn (ed.) Plants and plant science in Latin America . Waltham , Massachusetts : Chronica Botanica.

Una breve descripción general de la vegetación de la Española.

Holdridge, L. R. 1971. Les zones biologiques naturelles d'Haïti. Conjonction (Haïi) 116: 110-118.

Las zonas biológica de Haití; el sistema de zona de vida de Holdridge.

Hollick, A. 1921. A review of the fossil flora of the West Indies , with descriptions of new species. Bull. New York Bot. Gard, 12: 259-323, 14 pl.

La flora fósil de las Antillas.

Honychurch, P. N. [1980]. Caribbean wild plants and their uses. An illustrated guide to some medicinal and wild ornamental plants of the West Indies . Barbados : Letchworth Press Ltd. iv, 163 pp.

Plantas medicinales y ornamentales del Caribe.

Howard, R. A. 1948a. Río Arriba. Through the garden gate. 3(2).

Recuerdos del viaje. del autor por Río Arriba, República Dominicana.

Howard, R. A. 1948b. Morphology and systematics of the West Indian Magnoliaceae. Bull. Torrey Bot. Club 75: 335-357.

La morfología y la taxonomía de las Magnoliaceae en el Caribe.

Howard, R. A. 1949. *Atkinsia* gen. nov., *Thespesia*, and related West Indian genera of the Malvaceae. Bull. Torrey Bot. Club 72: 89-100.

*Atkinsia*, *Thespesia*, y otros géneros (Malvaceae) de las Antillas.

Howard, R. A. 1950a. A collection of pteridophytes from the Dominican Republic . Republic. Contrib. Gray.Herb. 171: 29-41.

Reporte sobre los helechos y plantas aliadas (Pteridophyta) recolectados por Howard en la República Dominicana.

Howard, R. A. 1950b. A new species of *Gyrotaenia* from the Dominican Republic . J. Arnold Arbor. 31: 133-135.

*Gyrotaenia trujilloana* (Urticaceae), nueva para ciencia, de la República Dominicana.

Howard, R. A. 1952. The Society of Plant Taxonomists' plaque honoring Erik L. Ekman. Bull. Torrey Bot. Club. 79: 80-84.

Una tarja memorial montada en un parque en Santiago, República Dominicana por la Society of Plant Taxonomists en el honor de Ekman.

Howard, R. A. 1953. Botanical gardens in West Indian history. Garden J. 3: 117-120.

Los jardines botánicos en la historia de las Antillas, incluyendo un jardín en la República Dominicana.

Howard, R. A. 1955. The vegetation of Beata and Alta Vela Islands, Hispaniola . J. Arnold Arbor. 36: 209-239, pl. 1-5.

La vegetación y las plantas de la isla Beata y Alto Velo.

Howard, R. A. 1957. La vegetación de la isla Beata y Alta Vela de la Hispaniola. Anales Univ Santo Domingo 22(81-84): 305-355 [y 5 pp. de láminas].

Véase Howard (1955).

Howard, R. A. 1958. Studies in the genus *Coccoloba*, V. The genus in Haiti and the Dominican Republic . J. Arnold Arbor. 39: 1-48.

Las *Coccoloba* (Polygonaceae) en la Española, claves, descripciones, y distribuciones.

Howard, R. A. 1959. An additional note on *Tillandsia paniculata*. J. Bromel. Soc. 9: 54-56.

Notas sobre la *Tillandsia paniculata* en la República Dominicana.

Howard, R. A. 1961. The botanical results of the U.S. Commission of Inquiry to Santo Domingo in 1871. J. Arnold Arbor. 42: 115-143.

Los resultados botánicos de la Commission of Inquiry of 1871. Los botánicos de

la expedición fueron Wright, Parry, & Brummel.

Howard, R. A. 1970. The "alpine" plants of the Antilles. *Biotropica* 2: 24-28..

Las plantas "alpinas" de las Antillas, fitogeografía.

Howard, R. A. 1973a. The Enumeratio and Selectarum of Nicolaus von Jacquin. *J. Arnold Arbor.* 54: 435-470.

Datos biográficos y bibliográficos sobre las obras Enumeratio y Selectarum de Jacquin.

Howard, R. A. 1973b. The vegetation of the Antilles , pp. 1-38 en A. Graham (ed.) 1973. *Vegetation and vegetational history of northern Latin America* . Amsterdam : Elsevier Scientific Publishing Company.

La vegetación de las Antillas, su fitogeografía y su origen.

Howard, R. A. 1976. Conservation and the endangered species of plants in the Caribbean , pp. 105-113 en G. T. Prance & T. S. Elias (eds.) *Extinction is forever: threatened and endangered species in the Americas and their significance in ecosystems today and in the future.* Proceedings of a symposium held- at the New York Botanical Garden , May 11-13, 1976 , in commemoration of the Bicentennial of the United States of America . Bronx , New York : New York Botanical Garden . 437 pp.

Conservación y las plantas en peligro de extinción en el Caribe.

Howard, R. A. 1978. Flora of the West Indies , pp: 239-250 en K. Larsen & L. B. Holm Nielsen (eds.) *Tropical botany.* London : Academic Press. xi, 453 pp.

Análisis florística de las islas del Caribe y un repaso de las floras escotas para las mismas islas.

Howard, R. A., K. S. Clausen, & W. T. Gillis Jr. 1981. William Hamilton (1783-1856) and the *Prodromus Plantarum Indiae Occidentalis* (1825). *J. Arnold Arbor.* 62: 211-242.

Datos biográficos y bibliográficos de W. Hamilton. Véase Hamilton (1825).

Howard, R. A. & E. S. Howard. 1982. The West Indian taxa in Solander's "*Floccula Indiae Occidentalis*". *J. Arnold Arbor.* 63: 63-81.

Un manuscrito no publicado de Solander en el British Museum, London.

Howard, R. A. & D. A. Powell. 1963. The introduction of rubber-producing species of the West Indies . *Econ. Bot.* 17: 337-349.

Las introducciones de las plantas que producen caucho o latex en las Antillas.

Hume, H. H. 1939. *Zephyranthes* of the West Indies . *Herbetia* 6: 120-135.

Las *Zephyranthes* (Amaryllidaceae) de las Antillas.

Imshaug, H. A. 1957. Catalogue of West Indian lichens. *Bull. Inst. Jamaica, Sci. Ser.* 6: 1-153.

Un catálogo de los líquenes de las Antillas; el autor recolectó en Haití.

Incháustegui, S. S. & J. M. Herrera. 1975. Conteo de pólenes y hongos de la zona noroeste de la ciudad de Santo Domingo. *Anuario Acad. Ci, República Dominicana* 1: 287-325.

Jacquin, N. J. 1760a. *Enumeratio systematica plantarum quas in insulis Caribaeis vicinaqua americanas continente detexit novas, auf jam cognitias emendavit.* [Leiden]: T. Haalt. iv, 41pp.

Primer listado de las plantas del Caribe en la época de Linnaeus.

Jacquin, N. J. 1760b. *Enumeratio systematica plantarum.* (with introduction by F. A. Stafleu). Zug, Switzerland: Interdocumentation Company AG. *Sertum Botanicum (Reprint Series)* 5. ix (Introducción), iv, 41 pp. (1967).

Un facsimil de Jacquin (1760) con una introducción por Stafleu.

Jacquin, N. J. 1780-1781. *Selectarum stirpium americanarum historia, in qua ad Linnaenum systema determinatae descriptaeque sistuntur plantae illae, quas in insulus Martinica, Jamaica, Domingo alliisque, et in vicina continentis parte observavit rariores.* [Wien.] xvi, 363 pp.

Más plantas de las Antillas, organizadas según el sistema de Linnaeus.

Jaeger, B. 1830. *Lectures sur l'histoire naturelle d'Haïti appliquée à l'économie rural et domestique; Tome Premier, contenant la botanique. Première Livraison.* Port-au-Prince. Haïti: Imprimerie du Gouvernement. ii, 1-75.

Las plantas útiles y la botánica general de Haití.

Jakowska, S. & I. Bonnelly de Calventi. 1980. Organismos marinos de la República Dominicana como fuente de sustancias de interés farmacéutico. Contrib. CIBIMA 10: 1-11.

Véase Jakowska & Bonnelly de Calventi (1983).

Jakowska, S. & I. Bonnelly de Calventi. 1983. Organismos marinos de la República Dominicana como fuente de sustancias de interés farmacéutico, pp. 149-179 en Contribuciones CIBIMA (1983).

Incluyendo plantas y animales marinos.

Jenman, G. S. 1889. Plumiers American ferns. Demerara [ British Guiana ] Argosy (August, 1888). Publicada como una separada - "Reprinted from 'Garden, Field, and Forest' of the Demerara 'Argosy'. Printed at the 'Argosy Press'. Georgetown, Demerara." pp. 1-7.

Sobre los helechos de las Américas en las obras de Plumier.

Jiménez, J. de J. 1952 [1953]. Datos biográficos sobre la vida y obras de Don Rafael M. Moscoso (1874-1951). Anales Univ. Santo Domingo 63-64: 353-377.

Jiménez, J. de J. 1953. Plantas nuevas para la ciencia, nuevas para la Hispaniola y nuevas para la República Dominicana. Anales Univ. Santo Domingo 65-66: 101-146.

Jiménez, J. de J. 1959. A new catalog of the Dominican flora. Recent Advances in Botany 1959, 1: 932-936. Montreal , Toronto : University of Toronto Press.

Jiménez, J. de J. 1960. Novelties in the Dominican flora. Rhodora 62: 235-238.

Jiménez, J. de J. 1962. Novelties in the flora of Santo Domingo ( Hispaniola ), II. Phytologia 8: 325-328.

Jiménez, J. de J. 1963-1967. Suplemento al Catalogus Florae Domingensis del Prof. Rafael M. Moscoso. Archiv. Bot. Biogeogr. Ital. 39: 81- 132(1963); 40:54-149 (1964); 41:47-87 (1965); 42: 46-97, 107-129 (1966); 43: 1-18, 3 t. (1967).

Publicado como una separada bajo el mismo título por Tipografía Valbonesi en 1966 (1967).

Jiménez, J. de J. 1965. Novedades de la flora de Santo Domingo, No. 1. Adiciones a la flora orquideológica de la isla de Santo Domingo después la publicación del Catalogus Florae Domingensis de Moscoso. Contrib. Ocas. Inst. Bot. "Rafael M. Moscoso" Univ. Auton. Santo

Domingo 1: 1-5 y 6 páginas sin numeración.

Jiménez, J. de J. 1968. Adiciones a la flora orquideológica de la isla de Santo Domingo. Orquideología (Medellín, Colombia) 3(1): 15-25.

Jiménez, J. de J. 1971. Adiciones a la flora orquideológica de la isla de Santo Domingo, (II). Orquideología (Medellín, Colombia) 6: 30, 31, 38, 39, 41-43, 45, 46.

Jiménez, J. de J. 1975 [1976]. Apuntes para la flora de Santo Domingo (Hispaniola), Novedades, III. Anuario Acad. Ci. República Dominicana 1: 93-132a.

Jiménez, J. de J. 1976a. Datos biográficos sobre la vida y obras del Dr. Rafael M. Moscoso P. (1874-1951). Moscosoa 1(1): 1-15.

Jiménez, J. de J. 1976b. Forma nueva de *Lantana leucocarpa* (Verbenaceae). Naturalista Postal 31/76:1\*.

Jiménez, J. de J. 1976c. *Lantana parvifolia* Desf. (Verbenaceae) nueva para Hispaniola. Naturalista Postal 39/76:1\*.

Jiménez, J. de J. 1976d. Leguminosa introducida en La Romana. Naturalista Postal 9/76:1\*.

*Diphysia robinoides* (Fabaceae) reportada en cultivo.

Jiménez, J. de J. 1976e. Nuevo record de *Vriesea* (Bromeliaceae) para Santo Domingo. Naturalista Postal 20/76:1\*.

*Vriesea splitgerberi* (Bromeliaceae) reportada nueva para la Española.

Jiménez, J. de J. 1976f. *Setaria vulpiseta* (Lam.) R. & S., en República Dominicana. Naturalista Postal 29/76:1\*.

Jiménez, J. de J. 1977a. Actualización sistemática, I. Naturalista Postal 4/77: 1\*.

Reporte sobre la sinonimia de algunos nombres de plantas.

Jiménez, J. de J. 1977b. Actualización sistemática, II. Naturalista Postal 14/77: 1\*.

Véase Jiménez (1977a).

Jiménez, J. de J. 1977c. Actualización sistemática, III. Naturalista Postal 16/77:1\*.

Véase Jiménez (1977a).

Jiménez, J. de J. 1977d. Actualización sistemática, IV. *Naturalista Postal* 26/77:1\*.

Véase Jiménez (1977a).

Jiménez, J. de J. 1977e. Los endémicos. *Naturalista Postal* 12/77:1\*.

El problema con el uso de la palabra "endémico" para indicar la distribución de plantas.

Jiménez, J. de J. 1977f. Nueva Euphorbiaceae para Santo Domingo. *Naturalista Postal* 5/77:1\*.

*Cnidoscolus aconitifolius* (Euphorbiaceae) reportada en cultivo.

Jiménez, J. de J. 1977g. Nueva gramínea para República Dominicana. *Naturalista Postal* 33/77:1\*.

*Eriochloa polystachia* (Poaceae) reportada para la Española.

Jiménez, J. de J. 1977h. Nueva *Tephrosia* para República Dominicana. *Naturalista Postal* 8/77:1\*.

*Tephrosia candida* (Fabaceae) reportada para la Española.

Jiménez, J. de J. 1977i. Nuevo record de Bignoniaceae para República Dominicana. *Naturalista Postal* 1/77:\*

*Jacaranda caucana* (Bignoniaceae) reportada en cultivo.

Jiménez, J. de J. 1977j. Plantas introducidas, I. *Naturalista Postal* 28/77:1\*.

Plantas reportadas en cultivo.

Jiménez, J. de J. 1977k. Plantas introducidas, II. *Naturalista Postal* 33/77:1\*.

Véase Jiménez (1977j).

Jiménez, J. de J. 1977l., Primera recolección de un helecho en República Dominicana.



Naturalista Postal 31/77:1\*.

*Pteris vittata* (Pteridophyta) reportada en la República Dominicana.

Jiménez, J. de J. 1977m [1978]. Revisión del género *Herodotia* (Compositae: Senecioneae). Anuario Acad. Ci. República Dominicana 3: 3-20.

Jiménez, J. de J. 1977n. Una nueva compuesta para la isla de Santo Domingo (Hispaniola). Acad. Ci. República Dominicana Col. Conf. 2: 1-18.

Jiménez, J. de J. 1978a. Actualización sistemática, V. Naturalista Postal 2/78:1\*.

Véase Jiménez (1977a).

Jiménez, J. de J. 1978b. Actualización sistemática, VI. Naturalista Postal 12/78:1\*.

Véase Jiménez (1977a).

Jiménez, J. de J. 1978c. Plantas introducidas, III. Naturalista Postal 13/78:1\*.

*Heterocentron elegans* (Melastomataceae) reportada en cultivo.

Jiménez, J. de J. 1979a. New combinations in genus *Chionanthus* L. (Oleaceae) from the island of Santo Domingo ( Hispaniola ). Phytologia 41: 328.

Cambio del género de algunas especies al *Chionanthus* (Oleaceae).

Jiménez, J. de J. 1979b. Nueva Cyperaceae para la República Dominicana. Naturalista Postal 32/79:1\*.

*Cyperus humilis* var. *elatior* (Cyperaceae) reportada.

Jiménez, J. de J. 1979c. Nuevo reporte de planta introducida para la República Dominicana. Naturalista postal 46/79:1\*.

*Carya illinoensis* (Juglandaceae) reportada en cultivo.

Jiménez, J. de J. 1979d. Posible nuevo record de una gramínea para la Hispaniola y probablemente para las Antillas. Naturalista Postal 24/79: 1•.

*Bothriochloa blandhii* (Poaceae) reportada nueva para la Española.

Jiménez, J. de J. 1979e. Una nueva planta introducida. *Naturalista Postal* 16/79:1\*.

*Acacia elongata* (Mimosaceae) reportada en cultivo.

Jiménez, J. de J. 1979f. Un nuevo árbol introducido. *Naturalista Postal* 23/70:1\*.

*Pouteria campechiana* (Sapotaceae) en cultivo.

Jiménez, J. de J. 1980a. El género *Margaritaria* L. f. en la Hispaniola. *Naturalista Postal* 18/80:1.

Reporte de las especies de *Margaritaria* (Euphorbiaceae) en la Española.

Jiménez, J. de J. 1980b. Introducción de una nueva leguminosa comestible. *Naturalista Postal* 31/80:1.

Jiménez, J. de J. 1980c. Nuevo reporte para una leguminosa en República Dominicana. *Naturalista Postal* 2/80:1.

Jiménez, J. de J. 1981a. Actualización sistemática, VII. *Naturalista Postal* 20/81:1.

Jiménez, J. de J. 1981b. Nuevo "record" de una Cyperaceae en la isla de Santo Domingo. *Naturalista Postal* 20/81:1.

Jiménez, J. de J. 1981c. Nuevo registro de una gramínea para la República Dominicana. *Naturalista Postal* 30/81:1.

Jiménez, J. de J. & A. H. Liogier. 1977a. Adiciones a los nombres vulgares de las plantas en la República Dominicana. *Moscósoa* 1(2): 9-21.

Jiménez, J. de J. & A. H. Liogier. 1977b. Género *Talisia* nuevo para las Antillas. *Naturalista Postal* 18/77:1\*.

*Talisia* (Sapindaceae) encontrada en la República Dominicana.

Jorge Morel, E. 1978. Estudio lingüístico de Santo Domingo, aportación a la geografía lingüística del Caribe e Hispano América. Segunda edición. Santo Domingo, República Dominicana: Editora Taller. [vi], [1-] 225.

Nombres comunes (sin nombres técnicos) de las plantas y sus productos. Una

primera edición del libro fechada 1974.

Judd, W. S. 1980. Notes on the moss flora of Hispaniola. *Bryologist* 83: 555-558.

Adiciones a la flora de los musgos (Bryophyta) de las plantas recolectadas por el autor.

Judd, W. S. 1981. A monograph of *Lyonia* (Ericaceae). *J. Arnold Arbor.* 62: 63-128, 3 129-209, 315-436.

Una monografía del género *Lyonia* (Ericaceae).

Kalmbacher, G. 1973. Trip to Haiti , Guadeloupe , Guyana and again to Trinidad . *J. Bromel. Soc.* 23: 9-15.

Kalmbacher y V.A. Wynne en Haiti: una lista de las *Tillandsia* y las *Vriesea* (Bromeliaceae) de Haiti.

Kalmbacher, G. 1977. A bromeliad journey to the Dominican Republic . *J. Bromel. Soc.* 24: 3-11, 63-71, 140-143.

Un viaje de Kalmbacher en busca de las Bromeliaceae en 1973(?).

Kebreau, F. [sin fecha]. Contribution à l'étude des plantes médicinales et toxiques d'Haïti. Port-au-Prince, Haïti: Faculté d'Agronomie et de Médecine Vétérinaire. 62 pp. (mimeografía).

Los usos de plantas para la medicina y las plantas tóxicas de Haití.

Keeley, S. C. 1978. A revision of the West Indian *Vernonia* (Compositae). *J. Arnold Arbor.* 59: 413.

Monografía del género *Vernonia* (Asteraceae) del Caribe.

Kern, F. D. 1928. Fungi of Santo Domingo - II Uredinales. *Mycologia* 20: 60-82.

Los Uredinales (hongos) de la Española, especímenes recolectados por F. D. Kern y R. A. Toro.

Kern, F. D. 1965. Dr. Carlos E. Chardon (1897-1965). *Mycologia* 57: 839-844.

Datos biográficos y bibliográficos sobre Chardón.

Kern, F. D. & R. Ciferri. 1930. Fungi of Santo Domingo-III. Uredinales. Mycologia 22: 111-117.

Los Uredinales (hongos) de la Española.

Kern, F. D., R. Ciferri, & H. W. Thurston Jr. 1933. The rust-flora of the Dominican Republic . Ann. Mycol. 31: 1-40.

Los Uredinales (hongos) de la República Dominicana.

Kiaerskou, H. 1889-1890. Myrtaceae ex India occidental a dominis Egger, Krug, Sintenis, Stahl alúsque collectae. Bot. Tidsskr. 17: 248-292.

Las Myrtaceae recolectadas en el Caribe por Eggers (en la Española), Krug, Sintenis, Stahl.

Kneucker, A. 1921. Hans Freiherr von Türckheim. Gartenflora Jahrg. 70: 19-22.

Datos biográficos sobre Türckheim, colector de plantas en la República Dominicana.

Koyama, T. 1977. A new species of *Eleocharis* (Cyperaceae) from the West Indies . Brittonia 29: 237-239.

Una especie nueva para la ciencia, *Eleocharis liogieri* (Cyperaceae) descrita de la República Dominicana.

Lamb, F. B. 1959. A selected, annotated bibliography on mahogany. Caribbean Forest. 20(1-2): 17-37.

Una bibliografía sobre caoba, *Swietenia* (Meliaceae).

Lamb, F. B. 1966. Mahogany of tropical America: its ecology and management. Ann Arbor: University of Michigan Press. x, 1-220.

La ecología y el manejo de la caoba, *Swietenia* (Meliaceae), en la América tropical.

Ledebour, K. F. von & J. P. Adlerstam. 1805. Dissertatio botanica sistens plantarum domingensium decadem. Gryphiae: typ. Eckhardt. 27 pp.

Descripciones de diez plantas recolectadas por Poiteau en la Española.

Lee, A. 1939. Agriculture in Haiti. *Foreign Agric.* 3: 587-592.

La agricultura en Haití.

Leon, R. 1928. *La pratique médicale à Saint-Domingue*. Paris: Les Presses Modernes. 115 pp.

Guía de medicina; un capítulo sobre las plantas indígenas de Haití, sus usos como medicinas, con nombres comunes y técnicos.

Leon, R. 1933. Notes bio-bibliographiques. Médecins et naturalistes de l'ancienne colonie française de Saint-Domingue. Port-au-Prince, Haïti: Bibliothèque du Service d'Hygiène, Direction Générale. 89 pp. (mimeografía).

Notas sobre los botánicos y naturalistas- C. Plumier, Le Pers, C. de Rochefort, Poupée-Desportes, Nicolson, J. Damien Chevalier, Dazille (Jean Barthelemy), J. J. La Fosse, Tussac, y Poiteau. También, sobre Le Cercle des Philadelphes, Arthaud, Gauche; y Salud Publique.

Leon, R. 1959. *Phytothérapie haïtienne*. Port-au-Prince, Haïti: Imprimerie de l'Etat. 79 pp.

El uso de las plantas para curar las enfermedades.

Leonard, E. C. 1924. New plants from the Dominican Republic. *J. Washington Acad. Sci.* 14: 413-417.

Plantas nuevas para la ciencia de la República Dominicana y recolectadas por W. L. Abbott.

Leonard, E. C. 1925. Fern collecting in Haiti. I. *Amer. Fern. J.* 15: 69-80, pl. 5. Fern collecting in Haiti, II. *Amer. Fern J.* 15: 107-117, pl. 9, 10.

Los viajes de E. C. Leonard para buscar los helechos (Pteridophyta).

Leonard, E. C. 1927a. Botanical exploration in northern Haiti. *Smithsonian Misc. Coll.* 78(7): 118-123.

Reporte de la expedición de Leonard en el norte de Haití.

Leonard, E. C. 1927b. Fourteen new species of plants from Hispaniola. *J. Washington Acad.*

Sci. 17: 65-73.

Especies nuevas para la ciencia de plantas recolectadas por Abbott y Leonard en la Española.

Leonard, E. C. 1938. New species of *Elytraria* from the West Indies and Peru. J. Washington Acad. Sci. 28: 308-313.

Especies nuevas de *Elytraria* (Acanthaceae) de las Antillas y Peru.

Leschorn, M. L. de. 1981. Luis Ariza Julia, datos biográficos. Bol. Jard. Bot. "Dr. Rafael M. Moscoso" 5(3): 3, 4.

Léveillé, J.-H. 1844. Champignons exotiques. Ann. Sci. Nat. Bot. ser. 3, 2: 167-221.

Incluyendo los hongos de la Española en el herbario de Persoon.

Léveillé J.-H. 1845. Champignons exotiques. Ann. Sci. Nat. Bot. ser. 3, 3: 38-71.

Incluyendo los hongos de la Española recolectados por P. A. Poiteau.

Lewton, F. L. 1933.  *Armouria*, a new malvaceous trees from Haiti. J. Washington Acad. Sci. 23: 63, 64.

Un nuevo género,  *Armouria* (Malvaceae), descrito de la isla Beata, República Dominicana.

Liogier, A. 1963. Novitates Antillanae. I. Bull. Torrey Bot. Club 90: 186-192.

Novedades para la flora de las Antillas.

Liogier, A. 1965. Novitates Antillanae. II. Bull. Torrey Bot. Club 92: 288-304.

Véase Liogier (1963).

Liogier, A. 1968. Novitates Antillanae. III. Brittonia 20: 148-161.

Véase Liogier (1963).

Liogier, A. 1971a. Novitates Antillanae. IV. Mem. New York Bot. Gard. 21: 107-157.

Véase Liogier (1963).

Liogier, A. 1971b. Novitates Antillanae. V. Phytologia 22: 163-174.

Véase Liogier (1963).

Liogier, A. 1972. Notas sobre la ecología de las orquídeas. Orquidiota I(1): 5-7.

Notas sobre las orquídeas de la República Dominicana.

Liogier, A. 1973. Novitates Antillanae. VI. Phytologia 25: 265-280.

Véase Liogier (1963).

Liogier, A. 1974a. Actividades del Departamento de Botánica. Bol. Jard. Bot. Nac. "Dr. Rafael M. Moscoso " 1(1): 4.

Los trabajadores del Departamento de Botánica del jardín Botánico.

Liogier, A. 1974b. Diccionario botánico de nombres vulgares de la Española. Pub]. patrocinada por jardín Botánico "Dr. Rafael M. Moscoso" y la Universidad Nacional Pedro Henríquez Ureña. Santo Domingo, República Dominicana: Impresora UNPHU. 813 pp.

Nombres comunes y técnicos de las plantas de Española, con algunas descripciones y dibujos.

Liogier, A. 1975a. Los Haitises. Bol. Jard. Bot. Nac. "Dr. Rafael M. Moscoso" 2(1): 3-9.

Reporte de una excursión botánica a Los Haitises, República Dominicana.

Liogier, A. 1975b. El Hoyo de Pelempito. Bol; Jard. Bot. Nac. "Dr. Rafael M. Moscoso" 2(2): 2-6.

Una excursión a la Hoya de Pelempito, República Dominicana para recolectar plantas.

Liogier, A. 1975c. El proyecto "Flora de la Española". Bol. Jard. Bot. Nac. "Dr. Rafael M. Moscoso" 2(3): 12-14.

El proyecto para producir una flora de la isla Española.

Liogier, A. 1975d. Un árbol raro y un nuevo nombre vulgare. Bol. Jard. Bot. Nac. "Dr. Rafael M. Moscoso" 2(1): 2-3-

Nombre común de la República Dominicana para *Hernandia sonora* (Hernandiaceae).

Liogier, A. 1976a. La flora de la Española; análisis, origen probable. Anuario Acad. Ci. República Dominicana 2: 17-46.

Liogier, A. 1976b Importancia de los herbarios europeos para la Flora Dominicana. 2: 17-46.

Liogier, A. .1976b. Importancia de los herbarios europeos para la Flora Dominicana. Bol. Jard. Bot. Nac. "Dr. Rafael M. Moscoso" 3(3): 1-5.

Liogier, A. 1976c. La Loma Isabel de Torres. Bol. Jard. Bot. Nac. "Dr. Rafael M. Moscoso" 3 (1): 1-3.

Notas botánicas sobre la loma Isabel de Torres, Puerto Plata, República Dominicana.

Liogier, A. 1976d. Novitates Antillanae. VII. Plantas nuevas de la Española. Moscosoa 1(1): 16-49.

Liogier, A. 1976e. Nuestra excursión al Pico Duarte, notas sobre la vegetación. Bol. Jard. Bot. Nac. "Dr. Rafael M. Moscoso" 3(2): 1-4.

La vegetación del pico mas alto del Caribe, Pico Duarte, República Dominicana.

Liogier, A. 1977a. Algunas plantas nativas del jardín Botánico con potencial ornamental Bol. Jard. Bot. Nac. "Dr. Rafael M. Moscoso" 4(1): 2-5.

Liogier, A. 1977b. Nueva Asclepiadaceae para República Dominicana. Naturalista Postal 10/77:1\*.

Reporte de *Gonolobus stephanotrichus* (Asclepiadaceae) en la República Dominicana.

Liogier, A. 1977c. Una nueva Cyperaceae para la flora dominicana. Bol. Jard. Bot Nac "Dr. Rafael M. Moscoso" 4(2): 3, 4.

*Eleocharis liogieri* (Cyperaceae), especie nueva en la República Dominicana.



Véase Koyama (1977).

Liogier, A. 1977d. El proyecto "Flora de la Española". Bol. Jard. Bot. Nac. "Dr Rafael M. Moscoso" 4(2): 1-3.

Liogier, A. 1977e [1978]. Las Convolvuláceas de la Española. Anuario Acad. Ci República Dominicana 3: 21-70.

Descripciones, claves y algunos dibujos de la familia Convolvulaceae en la Española.

Liogier, A. 1978a. Árboles dominicanos. Acad. Ci. República Dominicana, Com. Biol. Rama Bot. 3: 1-220.

Arboles comunes, sus nombres científicos y comunes, descripciones, usos, distribuciones, y dibujos.

Liogier, A. 1978b. Plantas introducidas. III. Naturalista Postal 14/78: 1\*.

*Cryptostegia* (Asclepiadaceae) reportada en cultivo en la República Dominicana.

Liogier, A. 1978c. Nuevos records de plantas en República Dominicana. Naturalist Postal 16/78:1\*.

*Clusia plumieri* (Clusiaceae) y *Piscidia ekmanii* (Fabaceae) reportadas en la República Dominicana

Liogier, A. 1978d. Nuevos reportes de plantas. Naturalista Postal 7-78:1\*.

Especies de *Crotolaria* (Fabaceae), *Panicum*, y *Leptochloa* (Poaceae) reportada en la República Dominicana.

Liogier, A. 1978e. [1980]. Dr. Henri Alain Liogier, Sc. D. Anuario Acad. Ci. República Dominicana 4: 477-483.

Datos biográficos y bibliográficos sobre Liogier.

Liogier, A. 1978f. Nota sobre dos especies de *Sida*. Naturalista Postal 18/78:1•.

El uso correcto de *Sida javanensis* ssp. *expilosa* y la presencia de *S. humilis* (Malvaceae) en la República Dominicana.

Liogier, A. 1978g. La flora de la Española, análisis, origen probable. Acad. C. República Dominicana Col. Conf. 3: 1-32.

Véase Liogier (1976a).

Liogier, A. 1978h. La florula de la Loma Isabel de Torres, República Dominicana. Moscosoa 1 (3): 10-48.

Una flora de la Loma Isabel de Torres, Puerto Plata, República Dominicana con la descripción de su vegetación.

Liogier, A. 1978i. La isla Saona. Bol. Jard. Bot. Nac. "Dr. Rafael M. Moscoso" 5(I): 1-3.

Reporte de una excursión a la isla Saona, República Dominicana, por Liogier, J. Jiménez, y M. Bobea para buscar plantas.

Liogier, A. 1980. Novitates Antillanae. VIII. Phytología 47: 167-198. Véase Liogier (1963).

Liogier, A. 1981a. Antillean Studies. I. Flora of Hispaniola. Part I. Phytologia Mem. 3: 1-218.

Primer tomo de la flora de la Española por Liogier.

Liogier, A. 1981b. Ecosistemas de montañas en la República Dominicana. Anuario Acad. Ci. República Dominicana 5: 87-102.

Liogier, A. 1982a. La flora de la Española. I. Univ. Centr. Este [San Pedro de Macorís, República Dominicana] Ser. Ci. 12: 1-317. (=Centenario de San Pedro de Macorís 6: 1-317).

Véase Liogier (1981a), con algunos cambios en el texto.

Liogier, A. 1982b. Novitates Antillanae. IX. Phytologia 50: 161-170.

Véase Liogier (1963).

Liogier, P. de 1975. Las plantas nativas como elemento ornamental. Bol. Jard. Bot. "Dr. Rafael M. Moscoso" 3(2): 7-11.

Lithgow, F. W. 1948a. Una excursión al Monte Tina, pp. 204-250 en Club de Alpinismo Dominicano (1948).

Miguel Canela, un colector de las plantas, participó en el viaje.

Lithgow, F. W. 1948b. Una excursión al Pico de la Sabana Alta, pp. 187-204 en Club de Alpinismo Dominicano (1948).

J. Jiménez y M. Canela participan en el viaje.

Lithgow Ceara, F. W. 1974. Excursión al Pico Gallo, del 23 al 28 de diciembre de 1925. Bol. Soc. Dominicana Geogr. 3: 59-100.

M. Canela participó en este viaje.

López, I. de. [=García de López, I.]. 1981. Nuestro herbario. Bol. Jard. Bot. Nac. "Dr. Rafael M. Moscoso" 5(2): 7.

Un informe sobre el herbario del jardín Botánico.

Lovén, S. 1935. Origins of the Tainan culture, West Indies. Goteborg: Elanders Bokfryckeri Akfieboglag. viii, 1-687, pl. I-XIX.

Plantas útiles y agricultura de los Taínos, indígenas del Caribe.

Lowden, R. M. 1976. Nuevo herbario en la República Dominicana. Naturalista Postal 32/76:1\*.

El herbario nuevo en la Universidad Católica Madre y Maestra, Santiago, República Dominicana.

[Maguire, B.] 1981. Bassett Maguire. Anuario Acad. Ci. República Dominicana 5: 249-284.

Datos biográficos y bibliográficos sobre B. Magurie, un asesor botánico del jardín Botánico "Dr. Rafael M. Moscoso".

Mañón Arredondo, M. de J. 1970. Islas bajo el pabellón dominicano. Bol. Soc. Dominicana Geogr. 1: 65-102.

Las islas adyacentes a la isla de Santo Domingo, geografía y exploración botánica.

[Marcano Fondeur, E. de J.] 1975. Eugenio de Jesús Marcano Fondeur. Anuario Acad. Ci. República Dominicana 1: 1273, 1274.

## Datos biográficos y bibliográficos sobre E. Marcano.

Marcano F., E. de J. 1976a. 45 aniversario de la muerte del Dr. Ekman en República Dominicana. *Naturalista Postal* 2/76:1\*.

Un aviso del aniversario.

Marcano F., E. de J. 1976b. Sigla internacional del herbario de la Universidad Autónoma de Santo Domingo. *Naturalista Postal* 2/76:1\*.

Marcano F., E. de J. 1976c. Muere miembro fundador de la Sociedad Dominicana de Botánica. *Naturalista Postal* 15/76:1\*.

Un aviso de la muerte de Ana Julia Olavarrieta de Jiménez.

Marcano F., E. de J. 1976d. Publicación sobre dos Amarilidaceas nativas. *Naturalista Postal* 12/76:1\*.

Referente a la publicación de Flory, Cicero, & Smith (1976).

Marcano F., E. de J. 1977a. Primer libro sobre algas marinas dominicanas. *Naturalista Postal* 22/77:1\*.

Referente a la publicación de Almodovar & Bonnelly de Calventi (1977).

Marcano F., E. de J. 1977b. Inauguración vivero agro-forestal Dr. Ekman. *Naturalista Postal* 6/77:1'.

Aviso de la inauguración de un vivero en honor de Ekman en Bejucal, San José de Ocoa, República Dominicana.

Marcano F., E. de J. 1977a. Influencia del hombre sobre la evolución de las "zonas de vida" en la República Dominicana. *Acad. Ci. República Dominicana Col. Conf.*

Marcano F., E. de J. 1977b. *Oryza perennis* Moench en República Dominicana. *Naturalista Postal* 9/77:1\*.

Reporte de *Oryza perennis* (Poaceae) en la República Dominicana:

Marcano F., E. de J. 1977c. Plantas venenosa en la República Dominicana. *Publ. Asoc. Med. Dominicana* 1(1): 1-237.

Plantas venenosas nativas y introducidas en la República Dominicana.

Marcano F., E. de J. 1978a. Herbario USD. *Naturalista Postal* 27/78:1\*.

Los directores del herbario USD de la Universidad Autónoma de Santo Domingo.

Marcano F., E. de J. 1978b. Plantas venenosas en la República Dominicana. *Ciencia (Univ. Autón. Santo Domingo)* 5(2): 57-66.

Marcano F., E. de J. 1979. Curiosidades de las *Tillandsia*. *Naturalista Postal* 42/79:1\*.

*Tillandsia recurvata* y *T. balbisiana* creciendo sobre alambres eléctricos.

Marcano F., E. de J. & J. Cicero. 1981. Florula de la isla Beata. *Mus. Hombre Dominicano, Ser. Invest. Antropol.* 18: 81-97.

Una flora de la isla Beata, República Dominicana.

Marión H., L. 1972. Los oncidiums de la República Dominicana. *Orquidiota* 1(1): 10-13.

Una introducción a las *Oncidium* (Orchidaceae) de la Española, información general sobre el género mundial.

Marión Heredia, L. 1978. *Tetramicra canaliculata* "alba". *Naturalista Postal* 24/78:1\*.

Una forma de flores blancas encontrada en el país.

Marión, Heredia, L. 1981. Los *Oncidium* de la República Dominicana. (Segunda parte). *Cultivo. Bol. Soc. Dominicana Orquid.* 1(2): 4-17.

El cultivo de las *Oncidium* (Orchidaceae) de la República Dominicana. Véase Marión H. (1972) para Parte I.

Maury, C. J. 1930. Correlation of Antillean fossil floras. *Science* 72: 253, 254.

La correlación de las floras fósiles de las Antillas, de Puerto Rico, Trinidad, Santo Domingo, y las Antillas Menores.

Maxon, W. R. 1922. Notes on a collection of ferns from the Dominican Republic. *Proc. Biol. Soc. Washington* 35: 47-52.

Notas sobre los helechos recolectados en la República Dominicana por W. L. Abbott.

Maxon, W. R. 1924a. Further notes on Hispaniola ferns. J. Washington Acad. Sci. 14: 195-199.

Notas sobre los helechos recolectados en la Española por Türckheim, E. Christ, M. Fuertes, W. L. Abbott, y Ekman.

Maxon, W. R. 1924b. New or critical ferns from Haiti . J. Washington Acad. Sci. 14: 86-92.

Notas sobre los helechos recolectados en Haití por Leonard, Abbott y Buch.

Maxon, W. R. 1924c. New or noteworthy ferns from the Dominican Republic. Proc. Biol. Soc. Washington 37: 97-104.

Notas sobre los helechos recolectados en la República Dominicana por Abbott y Fuertes.

Maxon, W. R. 1924d. New West Indian ferns. J. Washington Acad. Sci. 14: 139-145.

Incluyendo notas sobre los helechos recolectados en la Española por Abbott, Leonard, y Türckheim.

Maxon, W. R. 1924e. Two new ferns from the Dominican Republic . Amer. Fern J. 14: 74-76.

Dos helechos nuevos de la República Dominicana.

Maxon, W. R. 1928a. A new tree fern from Haiti . J. Washington Acad. Sci. 18: 316, 317.

Un helecho arborescente nuevo de Haití.

Maxon, W. R. 1928b. The identification of *Polypodium triangulum* L.

Sobre la identificación correcta de *Polypodium triangulum*.

Maxon, W. R. 1930. Fern miscellany. Proc. Biol. Soc. Washington 43: 81-88.

Notas sobre varios helechos, incluyendo, los helechos recolectados en la Española por Abbott, Ekman, Fuertes, Leonard y Türckheim.

Maxon, W. R. 1933. Fern miscellany-II. Proc. Biol. Soc. Washington 46. 105-108.

Incluyendo notas sobre los helechos recolectados por Ekman en la Española.

Maxon, W. R. . 1939. Fern miscellany-V. Proc: Biol. Soc: Washington 62: 113-120.

Incluyendo notas sobre los helechos recolectados por Ekman en la Española.

Mejía, M. & T. Zanoni. 1981. Vegetación de la Isla Matica, Bahía de Andrés, Boca Chica, Distrito Nacional, Bol. Jard. Bot. "Dr. Rafael M. Moscoso" 5(3): 14, 15.

Una descripción corta de la vegetación y una lista de las plantas encontradas en la isla minuta.

Mejía, M. M. & T. A. Zanoni. 1983. La campanita criolla. Parques Nacionales [República Dominicana] 3(6): 5, 6.

Una descripción, la distribución y una fotografía de *Cubanola* (= *Portlandia*) *domingensis* en la República Dominicana.

Melo, N. J. 1978. Notas sobre Cyperaceae. I. El género *Scleria* en la Española. Moscosoa 1 (3): 71-79.

Millspaugh, C. F. 1900. Plantae Utowanae. Publ. Field Columbian Mus. Bot. Ser. 2(1): 1-110.

Reporte de la expedición botánica "Plantae Utowanae" que visitó la boca del río Ozama y sus cercanías, República Dominicana.

Mitten, G. 1982. Musci autro-americi. A reprint of the original, 1869, edition in the journal of the Linnean Society, Botany, Vol. XII, and the obituary by E. M. Holmes from the Proceedings of the Linnaen Society, Volume 119, 1907. Monogr. Syst. Bot., Missouri Bot. Gard. 7: 1-659, i-vi.

El tratado de los musgos (Bryophyta) de la América del Sur, incluyendo muchas especies del Caribe. Un facsímil de la obra clásica.

Moldenke, H. 1976. Notes on neto and noteworthy plants. LXXXIX. Phytologia 34:18-20.

Dos formas nuevas para la ciencia, *Lantana leucocarpa* f. *anomale* y *Verbena domingensis* f. *foliosa* (Verbenaceae) de la Española.

Monachino, J. V. 1955. *Elatine* in Haiti. *Phytologia* 5:231, 232.

Una clarificación de *Elatine* (Elatinaceae) de Haití.

Montero, M., I. Bonnelly de Calventi, & L. R. Almodóvar. 1980. Las algas marinas de la laguna de Boca Chica, Bahía de Andrés, D. N. *Contrib. CIBIMA* 4:1-11.

Véase Montero, Bonnelly de Calventi & Almodóvar (1983).

Montero, M., I. Bonnelly de Calventi, & L. R. Almodóvar. 1983. Las algas marinas de la laguna de Boca Chica, Bahía de Andrés, D. N., pp. 83-104 en *Contribuciones CIBIMA*.

Moreau de Saint-Méry, M. L. E. 1796. A topographical and political description of the Spanish part of Santo Domingo, translated from the French by William Corbet. Philadelphia. Vol. 1(314 pp); Vol. 2 (318 pp).

Una descripción de la parte española de la isla de Santo Domingo, con notas sobre la geografía, cultura y política. Véase Moreau de Saint-Méry (1944) para una traducción a castellano.

Moreau de Saint-Méry, M. L. 1944. Descripción de la parte española de Santo Domingo. Traducción del francés por el Lic. C. Armando Rodríguez, por encargo del Generalísimo Rafael L. Trujillo Molina, Presidente de la República Dominicana: Editora Montalvo. xv, 1-491.

Véase Moreau de Saint-Méry (1796). Una edición nueva publicada en 1976 por la Sociedad Dominicana de Bibliófilos, Inc. (Santo Domingo, República Dominicana: Editora de Santo Domingo, S. A. ix, 1-471).

Moreau de Saint-Méry, M. L. 1958. Description topographique, physique, civile, politique et historique de la partie française de l'île Saint-Domingue. Nouvelle édition entièrement revue et complétée sur le manuscrit suivi d'un index des noms de personnes par Blanche Maurel et Étienne Taillemite. Paris: Société de l'Histoire des Colonies Françaises et Librairie Lerose. 2 tomos.

Con biografía de Moreau de Saint-Méry, las fuentes del libro, datos bibliográficos de las ediciones del libro, índice de los nombres personales, útil para chequear lugares antiguos de colectores de plantas en Haití.

Moreta, A. de 1982. *Theophrasta jussiaei*, fam. Theophrastaceae, guayabo de indio. *Bol. Jard. Bot.* "Dr. Rafael M. Moscoso" 6(1): 17.

Una planta nativa en cultivo en el jardín Botánico.



Morton, J. F. 1981. Atlas of medicinal plants of Middle America: Bahamas to Yucatan. Springfield, Illinois: Charles C. Thomas. 1400 pp.

Las plantas medicinales de las Antillas y América Central, de "Bahamas a Yucatán".

Moscoso, R. M. [= Moscoso Puello, R. M.] 1897. Las familias vegetales representadas en la flora de Santo Domingo. Santo Domingo, República Dominicana: Librería y Papelería Luis A. Weber. 118 pp.

Las familias de plantas que florecen de la Española con sus descripciones y la lista de especies.

Moscoso, R. M. 1926. Pbro. Dn. Miguel Fuertes y Lorens. Bol. Estc. Agron. Moca [República Dominicana] B. 3: 1-4.

Datos biográficos sobre Fuertes, colector de las plantas para I. Urban.

Moscoso, R. M. 1931. Noticia acerca del Dr. Erik Leonard Ekman. Santiago, República Dominicana: Imp. La Información, C. por A. 1-19.

Una noticia obituarial de Ekman con datos biográficos.

Moscoso, R. M. 1941. Las Cactaceas de la flora de Santo Domingo. Anales Univ. Santo Domingo 5(I-II): 58-90, Lam. 1-10. (=Publ. Univ. Santo Domingo 13:1-35).

Un tratado de las Cactaceae en cultivo y nativo de la Española.

Moscoso, R. M. 1943. Catalogus florae domingensis. (Catálogo de flora dominicana). Parte I. Spermatophyta. New York: L. & S. Printing. "Universidad de Santo Domingo". [A veces citado como "Publ. Univ. Santo Domingo 24.]. xviii, 1-732.

Un catálogo de la flora de la Española, primera obra después de la obra de Urban (1920-1921). Unas notas acerca de la historia de los colectores de plantas y la vegetación de la isla. No se publicó la Parte II.

Moscoso, R. M. 1945. Palmas dominicanas. Univ. Santo Domingo [Publ. ?] 33 (=Contrib. Inst. Bot. 3: 1-82). Ciudad Trujillo, República Dominicana: Editora, Montalvo.

Las palmas nativas e introducidas a la Española.

Moscoso, R. M. 1974. Las exploraciones botánicas en Santo Domingo. Revista Eme-Eme (Estudios Dominicanos, Publ. Univ. Católica Madre y Maestra) 3(13): 57-82.

La historia de exploración botánica en la Española.

Moscoso Puello, F. E. 1977-1978. Apuntes para la historia de la medicina de la isla de Santo Domingo. Santo Domingo, República Dominicana: Editora Taller para Librería Dominicana. 1: i-xxii, 12-460 (1977); 2: 1-436 (1977); 3: 1-534 (1979).

Con un capítulo sobre los alimentos de los Taínos.

Müller, C. 1893. Analecta bryographica Antillarum. Hedwigia 37: 219-266.

Musgos (Bryophyta) de las Antillas, incluyendo los musgos de la Española recolectados por Eggers.

Nadal, J. E. 1981. El caimito, el copey y los cronistas. Bol. Mus. Hombre Dominicano 16: 75-82.

Plantas encontradas en una cueva con fósiles de los indios Taínos, caimito (*Chrysophyllum* spp., Sapotaceae), copey (*Clusia rosca*, Clusiaceae), y uva de playa (*Coccoloba uvifera*, Polygonaceae).

Nash, G. V. 1903. Report on exploration in Hayti. J. New York Bot. Gard. 4: 205-215.

Reporte de una expedición a Haití para buscar plantas.

Nash, G. V. 1904a. A collecting trip to Haiti. Torreya 4: 100-104.

Reporte del viaje de Nash a Haití para recolectar plantas. Véase Nash (1903).

Nash, G. V. 1905. Further explorations in the Republic of Haiti. J. New York Bot. Gard. 6: 170-191.

El segundo viaje a Haití para Nash, ahora con N. Taylor.

Nicolás, S. 1940. Forestry and forest resources in Haiti. Caribbean Forest. 1: 7-9, 20-22.

Revista del estado de la foresta y los recursos forestales de Haití.

Nicolson, [L.]. 1776. Essai sur l'histoire naturelle de St. Domingue. Paris: Gobreau. xxxi, 376pp., 10 pl.

Incluye la información acerca del gobierno, el comercio, la iglesia, la industria, las plantas y los animales. Con un catálogo (pp. 130-314) de las plantas con nombres comunes.

Nuñez, A. M. & R. Hansen. 1980. Lista de especies de plantas del jardín del Centro de Investigaciones de Biología Marina. Contrib. CIBIMA 2pp.

Nuñez, A. M. & R. Hansen. 1983. Lista de especies de plantas del jardín del Centro de investigaciones de Biología Marina, Güiba, pp. 41, 42 en Contribuciones CIBIMA (1983).

Obregón García, J. G. 1940. Dos ejemplares de la flora dominicana. Anales Univ. Santo Domingo 4: 190-192.

Sobré plantas útiles de la República Dominicana.

Ortega Tejada, E. S. 1978 [1980]. Estudio taxonómico y distribucional del género *Eleocharis* (Cyperaceae) en la República Dominicana. Anuario Acad. Ci. República Dominicana 4: 165-276.

Ostenfeld, C. H. 1924. Plants from Beata Island, St. Domingo. (Botanical results of the Dana-expedition 1921-1922; No. 1). Dansk Bot. Ark. 4(7): 1-36, pl. I-III: p1: I-III.

El reporte botánico de la expedición de Dana en 1921 y 1922. Notas sobre la vegetación (por C. H. Ostenfeld), las plantas vasculares (I. Urban), Cyanophyceae marinas (J. B. Peterson), algas marinas (F. Borgesen), y Melobeieae (P. Lemoine).

Otero, J. I. & M. T. Cook. 1937. A bibliography of mycology and phytopathology of Central and South Americas Mexico and the West Indies. J. Agrio: Univ. Puerto Rico 21: 249-486.

Una bibliografía de micología y fitopatología del Nuevo Mundo, sur de los Estados Unidos de América.

Pagan Perdomo, D. 1979. Bibliografía general de la isla de Santo Domingo, contribución a su estudio. Univ. Centr. Este [San Pedro de Macorís, República Dominicana] Ser. Ci. 9(1): i-xvi, 1-560; 9(2): 565-1167.

Bibliografía general, sobre la geología, suelo, clima, agua, vegetación, fauna, historia y economía de la Española (particularmente la República Dominicana).

Palacky, J. 1896. Zur Flora von Domingo-Haiti. Sitzungsber. Konigl. Bohm. Ges. Wiss. Math.-Naturwiss. Cl. 7 pp.

Notas cortas sobre la vegetación de Haití.

Parry, C. C. 1960. Informe sobre las características botánicas, productos agrícolas y árboles madereros de la península de Samaná, pp. 181-184 en E. Rodríguez Demorizi (ed.) 1960, Informe de la comisión de investigación de los E.U.A. en Santo Domingo en 1871. Acad. Dominicana Hist. Publ. n.s. 9: 1-650.

Peláez, S. 1982a. El girasol. Bol. Jard. Bot. Nac. "Dr. Rafael M. Moscoso" 5(4): 13, 14.

El girasol, *Helianthus annuus* (Asteraceae), una especie útil en cultivo.

1982b. Plantas ornamentales. Bol. Jard. Bot. Nac. "Dr. Rafael M. Moscoso" 6(1): 6.

*Thunbergia grandiflora* (Acanthaceae) en cultivo.

Peña Franjul, M. 1978a. República Dominicana: ensayos ecológicos. Santo Domingo, República Dominicana: Amigo del Hogar. 139 pp.

Ensayos sobre la ecología en general; sin estudios específicos.

Peña Franjul, M. 1978b. Investigaciones de seis (6) habitats de la fauna autóctona dominicana. III. Laguna Salada. Zoodom [Parque Zoológico, Santo Domingo, República Dominicana] I(2): 55-98.

Incluyendo una descripción de la laguna.

Pérez, J. B. 1930. Algo más sobre el Tina y sobre el Valle Encantado. Santiago, República Dominicana: Imp. Alfa. 28 pp.

Sobre la identidad de Monte Tina y la Pelona.

Pérez, J. B. & M. Canela Lázaro a. 1948. Pico Trujillo, La Pelona y La Rusilla, pp. 269-274 en Club de Alpinismo Dominicano (1948).

Canela viajó con Pérez en la excursión.

Pérez, J. B. & M. Canela Lázaro. 1948b. Una excursión al Maciso del Yaque, pp. 275-277 en

Club de Alpinismo Dominicano (1948).

Canela viajó con Pérez en la excursión.

Pérez de Inchaustegui, J. (ed.) 1981. NP, Carta ocasional de Herbario USD, Universidad Autónoma de Santo Domingo, República Dominicana, 1976-1979. Santo Domingo, República Dominicana: Editora Nivar. 211 pp.

NP es Naturalista Postal. Originalmente fue publicada en hojas sueltas mimeografiadas. Las ediciones del 1976-1979 fueron impresas encuadernadas en el 1981. Naturalista Postal contiene unas notas cortas sobre la flora, la fauna y los temas relacionados.

Petrak, F. & R. Ciferri. 1930. Fungi dominicani. Ann. Mycol. 28: 377-420.

Los hongos (fungi) recolectadas en la Española por Ciferri y Ekman.

Petrak, F. & R. Ciferri. 1932. Fungi dominicani. II. Ann. Mycol. 30: 149-353.

Véase Petrak & Ciferri (1930)

Pierre-Noël, A. V. 1959. Les plantes et les légumes d'Haiti qui guérissent; Mille et une recettes pratiques. Port-au-Prince, Haïti: Imprimerie de l'Etat. 344 pp.

Plantas medicinales y recetas de Haití.

Pierre-Noël, A. V. 1971. Nomenclature polyglotte des plantes haïtiennes et tropicales: Polyglott nomenclature of Haitian and tropical plants. Port-au-Prince, Haïti: Presses Nationales d'Haïti. 588 pp.

Nombres técnicos y comunes de plantas de Haití en francés, inglés, alemán, latín, portugués y español.

Pierre-Noël, A. V. 1974. Les plantes et les légumes d'Haiti qui guérissent. Mille et une recettes pratiques. Tome I. Deuxième édition, revue, corrigée et augmentée. Port-au-Prince, Haïti: Presses Nationales d' Haïti. 436 pp.

Véase Pierre-Noël (1959).

Pilger, R. 1913. Juniperi species antillanae. Symbol. Antill. 7: 474-481.

Las especies de sabina, *Juniperus* (Cupressaceae), en el Caribe.

Plumier, C. 1693. Description des plantes de l'Amérique avec leurs figures. Paris: Imprimerie royale. 94 pp, Pl. I-CVIII.

Primer libro de Plumier sobre las plantas de las Antillas.

Plumier, C. 1703a. Nova plantarum americanum genera autore P. Carole Plumier ordinis minimorum in provincia franciae, & apud insulas americanas botanico regio. Paris: Joannem Boudot. 52 pp, indice [3 pp], catalogo [21 pp.], tab: 1-40.

Plumier, C. 1703b. Catalogus plantarum americanarum, quarum genera in institutionibus rei herbariae jam nota sunt, quasque P. Carolus Plumier Minimus; botanicus regius, descripsit et delineavit in insulis americanis. Paris. 21 pp.

Citada por Urban (1920) Feddes Repert. Beih. 5: 25, posiblemente la misma obra de Plumier (1703c).

Plumier, C. 1703c. Nova plantarum americanum genera. Accedit catalogus plantarum americanarum, quarum genera in institutionibus rei herbariae jam nota sunt, quasque descripsit et delineavit in insulis americanis. Paris Boudot. 21 pp, Pl. I-XL. Plantas del Caribe. Título citado en Pritzell (No. 7214).

Plumier, C. 1703d. Filicetum americanum, seu filicum, polypodiorum, adiantorum etc. in America nascentium icones. Paris : Tipographia regia. Pl. I-CCXXI [+I pl. sin número].

Plumier, C. 1705. Traité des fougères de l'Amérique. Paris: Imprimerie royale i-xxxvi, 1-146, tab. 1-170.

Los helechos (Pteridophyta) de las Antillas.

Plumier, C. 1755-1760. Plantarum americanarum fasciculus primus [-decimus] continens plantas, quas olim Carolus Plumierus, botanicorum princeps, detexit eruitque, atque in insulis Antillis ipse depinxit, has primurn in lucem edidit. Amster dam & Leiden: Johannes Burmannus. Fasc. 1:1-16, pl. 1-25 (1755); 2: 17-37, pl. 25-50 (1756); 3: 41-64, pl. 51-75 (1756); 4: 67-87, pl. 76-100; 5: 91-116, pl. 101-125 (1757); 6: 119-141, pl. 126-150 (1757); 7:145-168, pl. 151-175 (1758); 8:171-194, pl. 176-201(1758); 9: 195-220, pl. 202-226 (1759); 10: 221-262, pl. 227-262 (1760).

Plantas recolectadas por Plumier, editada por Burmann.

Pressoir, C., E. Trouillot, & H. Trouillot. 1953. Historiographie d'Haïti. Inst. Panamericano

Geogr. Hist. Publ. 168: 1-298. (=Comis. Hist. Publ. 66).

Una revista de las obras históricas de Haití.

Proctor, G. R. 1959. Observations on Navassa Island. Geonotes [Jamaica] 2(2): 49-54.

Reporte de una visita de Proctor a la isla Navassa en junio de 1956: 38 especies encontradas y recolectadas. "Comments- on the above paper" por L. J. Chubb (p. 52) y "Appendix" por D. J. Burns, H. R. Verey, y J. B. Williams (pp. 53, 54).

Proctor, G. R. 1983a. El descubrimiento de una nueva variante de *Chamaesyce adenoptera* (Euphorbiaceae). Moscosa 2: 23, 24.

*Chamaesyce adenoptera* ssp. *canescens* (Euphorbiaceae) descrita de las dunas de Las Salinas, Baní, República Dominicana.

Proctor, G. R. 1983b. El género *Chaetocarpus* (Euphorbiaceae) de la Española. Mossoa 2: 25-27.

Quincoces Batista, E., D. Reynoso Rosario, & I. N. Baez de los Santos. 1978 [1980] Estudio de prefactibilidad para el desarrollo de fincas de energía en la República Dominicana. Anuario Acad. Ci. República Dominicana 4: 83-161.

El uso de árboles para la producción de leña para hacer carbón vegetal.

Rauh, W. 1983. The bromeliad vegetation of the Dominican Republic . J. Bromeliad Soc. 33 (3): portada, 108-117, 140; 33(4): 143-151, 170.

Notas sobre las bromelias (Bromeliaceae) de la República Dominicana encontradas en el viaje de Rauh en junio y julio de 1982.

Read, R. W. 1968. A study of *Pseudophoenix*. Gentes Herb. 10: 169-213.

Un estudio taxonómico del género *Pseudophoenix* (Palmae).

Redpath, J. 1860. A guide to Hayti. Boston : Thayer & Eldridge. 180 pp.

Una guía para viajeros de Haití con un capítulo sobre las plantas silvestres y cultivadas.

[Rendle, A. B.] 1931. Erik L. Ekman. J. Bot. Brit. Foreign 69: 106, 107. Nota sobre la muerte de

Ekman.

Reppenhagen, W. 1978. Karibische Impressionen. 1. Haiti , Land and Leute. Kakteen Sukk. 29. 234-236.

Notas de un viajero a Haití, sobre el país y su gente.

Reppenhagen, W. 1979a. Karibische Impressionen. 2. Haiti and seine Kakteen. Kakteen Sukk. 30: 16-19.

Las Cactaceae encontradas por Rappenhagen en su visita a Haití.

Reppenhagen, W. 1979b. Karische Impressionen. 3. Haiti and seine Kakten. Kakteen Sukk. 30:30-32.

Véase Reppenhagen (1979a).

Richardson, D. H. S. 1978. Lichens on iron cannon balls. Lichenologist 10: 233-235.

Los líquenes encontrados en las bolas de cañones en la Citadelle, Milot, Haití.

Richmond , C. W. 1917. Explorations in Santo Domingo , Smithsonian Misc. Coll. 66(17): 36-39.

Reporte anual del trabajo de Abbott en la Española.

Ricourt y Regus, R. A. 1947. Contribución al estudio de las Zamias ne la República Dominicana. Anales Univ. Santo Domingo 12(41-44): 171-180.

Sobre la guáyiga (*Zamia*, Cycadaceae).

Ritter, K. 1836. Naturhistorische Reise nach de westindischen Insel Hayti, auf Kosten Hr. Majestat des Kaisers von Osterrich. Stuttgart : Hallberger'sche Verlagshandlung. i -viii, 9-206.

Atlas zu K. Ritter's Reise nach Haiti. Reporte de un viaje por Ritter para estudiar la historia natural de Haiti.

Rivas, V., N. Ruiz, & Bonnelly de Calventi. 1978. Güibia: una playa urbana. Sus aguas, flora y fauna. Contrib. CIBIMA 12 pp.

Véase Rivas, Ruiz, & Bonnelly de Calventi (1983).



Rivas, V., N. Ruiz, & I. Bonnelly de Calventi. 1983. Estudios hidrobiológicos de Güibia y zonas aledañas. Güibia: una playa urbana, sus aguas, flora y fauna, pp. 15-29 en Contribuciones CIBIMA (1983).

Incluyendo una lista de las algas y las plantas vasculares de la playa en la ciudad de Santo Domingo.

Robart, G. 1975a. Etudes statistiques, dynamique, écologique de la végétation sur trois îlots coralliens du golfe de la Gonave, Les Arcadiens. Rev. Fac. Ethnol. (Haïti) 17(25): 39-62.

Análisis de la vegetación de tres cayos de coral en la bahía de Gonave, Les Arcadiens, Haiti.

Robart, G. 1975b. Végétation et écologie végétale de l'île à Vache. Conjonction (Haiti) 124: 99-113.

La vegetación de la isla Ile a Vache, Haití.

Robinson, H. E. 1977. The identity of *Eupatorium fuertesii* (Asteraceae) from Hispaniola . Phytologia 38: 149, 150.

Rocheftort, C. de. 1658. Histoire naturelle et morale des Iles Antilles de l'Amérique enrichie de plusieurs belles figures des raretez les plus considerables qui y sont d'escrites avec un vocabulaire Caraibe. Rotterdam: Arnould Leers. 527 pp [+ indice general].

Sobre las Antillas Menores; Capítulos VI-XI, plantas. Con un glosario de las palabras de los indígenas.

Rocheftort, C. de. 1666. The history of the Caribby-Islands, viz. Barbados, St. Vicents, Martinico, Dominico, Barbouthos, Montserrat, Mevis, Antego, &c. in all XXVIII in two books. The first containing the natural; the second, the moral history of those islands. Illustrated with several pieces of sculpture, representing the most considerable rarities therein described with a Caribbian vocabulary. London: Thomas Dring and John Starkey. 351 pp. [ + glosario + indice general]. Traducción por John Davies.

Véase Rocheftort (1658).

Rocheftort, C. de. 1667. Histoire naturelle de l'Amérique. Lyon: Christofle Fourmy. 1: [páginas sin números], 1-566; 2: [índice general], 1-680.

Véase Rocheftort (1658).

Rodríguez, J. A. & C. Pérez. 1982. Datos biográficos sobre la vida y obras del Dr. Rafael M. Moscoso. Bol. Jard. Bot. Nac. "Dr. Rafael M. Moscoso" 6(1): 3-5.

Rodríguez Demorizi, E. 1945. Samaná, pasado y porvenir. Publ. Arch. Gen. Nación [República Dominicana] 3: 1-261.

Documentos de la historia de la península de Samaná, República Dominicana.

Rodríguez Demorizi, E. 1947. Schomburgk, primer cónsul de Inglaterra en Santo Domingo. Bol. Archiv. Gen. Nac. (República Dominicana) 10(50-51): 3-8.

Notas biográficas generales sobre R. Schomburgk y sus años de 1844-1857 en la República Dominicana.

Rodríguez Demorizi, E. 1970. Relaciones geográficas de Santo Domingo, Vol. 1. Soc. Dominicana Geogr. Bibliot. Geogr. Viajes 1: 1-455.

Rodríguez Demorizi, E. 1973. Samaná, pasado y porvenir. Segunda edición, aumentada. Soc. Dominicana Geogr. Bibliot. Geogr. Viajes 5: 1-513.

Véase Rodríguez Demorizi (1945).

Rodríguez Martínez, N. 1981. Cultivos agroindustriales no tradicionales en la República Dominicana. Santo Domingo, República Dominicana: Editora Taller. xxii, 311 pp.

Plantas para cultivar, incluyendo *Zamia* (Cycadaceae)

Rodríguez Sial, L. 1951. La quina: su tradición de la leyenda a la farmacopea. Anales Univ. Santo Domingo 16: 219-230.

Sobre la quina, incluyendo notas históricas sobre los colectores de plantas en la Española.

Rose, J. N. & E. C. Leonard. 1927. Some Mimosaceae from Hispaniola. J. Washington Acad. Sci. 17: 254-259.

Algunas especies de las Mimosaceae, incluyendo todas las especies de *Mimosa*.

Roumain, J. 1942. Contribution à l'étude de l'ethnobotanique précolombienne des Grandes Antilles. Bull. Bur. Ethnol. République Haïti. 1: 1-72.

Plantas en la mitología, en las creencias de la religión de los indígenas Taínos, plantas útiles y alimenticias; nombres comunes.

Ruiz, N. 1983. La fauna y flora reportada en la literatura para la Bahía de Andrés, D. N., pp. 317-338 en *Contribuciones CIBIMA*.

Ruiz Oleaga, C. A. 1975. Algunas plantas tóxicas. *Bol. Jard. Bot. Nac. "Dr. Rafael M. Moscoso"* 2(3): 3-8.

Clases de plantas tóxicas; algunas especies comunes.

Safford, W. E. 1916. Identity of cohoba; thé narcotic snuff of ancient Haiti. *J. Washington Acad. Sci.* 6: 547-562.

El rapé de los indígenas de la Española, *Piptadenia peregrina* (Mimosaceae) etnología.

Salazar Deligne, R. M. 1948. Las Piscidias. *Anales Univ. Santo Domingo.* 47-48:551-362. Análisis químico rústico de la *Piscidia* (Fabaceae); nombres comunes.

Samuelson, G. 1931. Erik Leonard Ekman, + 14/10 1883, t 15/1 1931. *Kongl. Svenska Vetenskapsakad. Arsbok* 1931. 29:353-376.

Notas biográficas y bibliográficas sobre E. L. Ekman por su jefe del museo de Stockholm. Incluyendo una carta de R. Ciferri (de Santiago, República Dominicana) a G. Samuelson sobre los últimos meses y días de la vida de Ekman.

Sánchez, J. J. 1972. La caña de azúcar en Santo Domingo. Segunda edición. Santo Domingo, República Dominicana: Editora Taller. iv, 1-82, [Una página sin número].

Historia de la caña de azúcar y su industria en la República Dominicana.

Sánchez Valverde, A. 1947. Idea del valor de la isla Española. (Edición anotada). Biblioteca Dominicana ser. 1, Vol. 1. Ciudad Trujillo, República Dominicana: Editora Montalvo. 228 pp.

[Otra edición de 1971 con anotaciones por E. Rodríguez Demorizi y Ciprián de Utrera, Santo Domingo, República Dominicana: Editora Nacional. 228 pp.]. Con los capítulos "De las maderas útiles que produce la isla", "De las palmas, y "De las vegetables más preciosas".

Scharff, J. G. 1940. Forestry and forest legislation in the Dominican Republic. Caribbean Forest. 1(3): 4-9.

La foresta y las leyes forestales en la República Dominicana.

Schiffino, J. 1927. Riqueza forestal dominicana. Santo Domingo, República Dominicana: Imprenta La Floresta. 125 pp.

Los árboles, nombres técnicos y comunes, y sus usos. La "primera edición" de Riqueza Forestal Dominicana.

Schiffino, J. 1931. El industrial maderero: nociones indispensables para todos aquellos que comercian en el ramo de maderas. Santo Domingo, República Dominicana: Imprenta La Floresta. 108 pp.

Incluyendo los nombres comunes de los árboles. La "Primera Edición".

Schiffino, J. 1937. Riqueza forestal dominicana. Segunda edición. [Santo Domingo, República Dominicana]. Introducción, 96 pp, índice.

Véase Schiffino (1927).

Schiffino, J. 1939. Riqueza forestal dominicana. (Extracto de la obra "Riqueza forestal dominicana" del mismo autor y ordenado por el "Comité Ejecutivo pro-Feria Mundial de New York" en la República Dominicana). Spanish and English text. Ciudad Trujillo, República Dominicana: Imprenta Listín Diario. 105 pp.

Véase Schiffino (1927).

Schiffino, J. 1945a. Riqueza forestal dominicana. Tomo I. Publicación de la Secretaría de Estado de Agricultura, Industria y Trabajo. Santo Domingo, República Dominicana: Editora Montalvo. 291 pp.

La tercera edición de Schiffino (1927).

Schiffino, J.-1945b. Riqueza forestal dominicana. Tercera edición corregida y ampliada. Tomo II. Publicaciones de la Secretaría de Estado de Agricultura y Riego. Ciudad Trujillo. República Dominicana: Editora Montalvo. 239 pp.

Véase Schiffino (1945a).

Schiffino, J. 1946. El industrial maderero: nociones indispensables para todos aquellos que comercien en el ramo de maderas. (Edición 2). Ciudad Trujillo, República Dominicana: Editora Montalvo. 139 pp.

Véase Schiffino (1931).

Schiffino, J. 1947. Riqueza forestal dominicana. Tercera edición. Tomo III. Publicaciones de la Secretaría de Estado de Agricultura, Pecuaria y Colonización. Ciudad Trujillo, República Dominicana: Editora Montalvo. 186 pp.

Véase Schiffino (1945x).

Schiffino, J. 1949. Árboles de la flora dominicana. Primera edición. Publicaciones de la Secretaría de Estado de Agricultura, Pecuaria y Colonización. Ciudad Trujillo, República Dominicana: Editores Pol Hermanos. 111 pp.

Nombres comunes y técnicos de los árboles dominicanos.

Schmidt, O. C. 1924. Einige neue Selaginellen aus Westindien und Tahiti. Feddes Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 20: 155-158.

Una nueva especie de *Selaginella* (Selaginellaceae) descrita de la Española.

Schmidt, O. C. 1927-1933. Beitrage zur Kenntnis der Flora Westindiens. Feddes Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 22: 93-99 (1927); 24:72-80(1927); 27:101-106,150-164(1929); 29: 10-17 (1931); 32: 73-94 (1933); 33: 176-183 (1933).

Reportes de plantas nuevas de la Española y del Caribe, basados en los ejemplares recolectados por Ekman.

Schmidt, O. C. 1935. Beitrage zur Kenntnis der Aristolochiaceen V. Notizbi. Bot. Gart. Berlin-Dahlem 12: 389-394.

*Aristolochia samanensis* y *A. domingensis* descritas nuevas para la ciencia de la Española.

Schomburgk, R. H. 1852. Visit to the Vallery of Constanza in the Cibao Mountains of the island of Santo Domingo, and to Indian burial grounds in its vicinity. Athenaeum 1291: 797-799.

Véase Schomburgk (1948) para una traducción.

Schomburgk, R. H. 1853. The peninsula and bay of Samaná in the Dominican Republic. J. Royal Geogr. Soc. 23: 264-284.

La península y la bahía de Samaná, República Dominicana. También publicada en Rodríguez Demorizi (1973).

Schomburgk, R. H. 1948a. Una visita al Valle de Constanza, pp. 115-130 en Club de Alpinismo Dominicano (1948).

Véase Schomburgk (1852).

Schomburgk, R. H. 1948b. Visit to the valley of Constanza in the Cibao Mountains of the island of Santo Domingo, and to an Indian burial ground in the vicinity, pp. 131-143 en Club de Alpinismo Dominicano (1948).

Véase Schomburgk (1852).

Schott, L., D. D. Dod, & L. Marion. 1967. Lista de las orquídeas dominicanas. Contrib. Ocas. Inst. Bot. "Rafael M. Moscoso" Univ. Auton. Santo Domingo, 20 pp. Lista de las Orchidaceae en la Española.

Schweinfurth, C. 1946. A new *Oncidium* from Haiti. Amer. Orchid Soc. Bull. 14: 476-478.

*Oncidium quadrilobum* (Orchidaceae) descrita de Haití.

Seabrook, W. B. 1929x. The magic island. New York: Literary Guild of America. i-x, 336 pp.

Parte del texto sobre el encuentro de Seabrook con Ekman y Barker en Haití.

Seabrook, W. B. 1929b. L'île magique, (Traduit de l'anglaise par Gabriel des Hons. Préface de Paul Morand). Paris: Firmin- Didot et Cie. (4e ed.). viii, 308 pp.

Véase Seabrook (1929a).

Skog, L. E. 1971. Two new species of *Gesneria* (Gesneriaceae) from Jamaica and Haiti. Baileyana 18: 113-117.

Una especie nueva de *Gesneria* (Gesneriaceae) descrita de Haití.

Sleumer, H. 1934. Neue *Xolisma* -arten von Hispaniola. Feddes Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 36: 270-273.

Especies nuevas de *Xolisma* (ahora de *Lyonia*, Ericaceae).

Smith, L. B. 1958. A new *Pitcairnia* from Hispaniola. Bull. Bromeliad Soc. 8: 20, 21. *Pitcairnia elizabethae* (Bromeliaceae) descrita de la República Dominicana.

Smith, L. B. 1965. Restoration of the Domingan Tillandsias. Bull. Bromeliad Soc. 15: 3, 4.

Reconfirmación de los nombres de *Tillandsia fendleri* y *T. baliophylla* de la Española. -

Sohmer, S. H. 1977. *Chamissoa* (Amaranthaceae) en la República Dominicana. Moscosoa 1 (2): 1-8.

Stapf, O. 1931. Ignatz Urban (1848-1931). J. Bot. Brit. Foreign 69: 105, 106.

Noticia acerca de la muerte de Urban, con datos biográficos.

Stearn, E. T. 1965. Grisebach's Flora of the British West Indian Islands: a biographical and bibliographical introduction. J. Arnold Arbor. 46: 243-285.

Notas biográficas sobre Grisebach y datos bibliográficos sobre la Flora of the British West Indian Islands.

Stearn, E. T. 1980. Swartz's contributions to West. Indian botany. Taxon 29: 1-13.

Datos , biográficos y bibliográficos sobre O. Swartz, un explorador de plantas en el Caribe.

Stephani, F. 1888. Westindische Hepaticae. Hedwigia 28: 276-302, t., XI-XIV.

Incluyendo capítulo "Hepaticae ex insulis St. Domingo et Dominica, quas collegit Eggers."

Sued Badillo, J. 1977. Bibliografía antropológica para el estudio de los pueblos indígenas en el Caribe. Santo Domingo, República Dominicana: Ediciones Fundación García-Arévalo, Inc. 579 pp.

Sullivan, V. I. 1983. *Eupatorium mohrii*, a new record for the Dominican Republic, including *E. quinqueflorum* syn. nov., Asteraceae. Sida 10: 37-40.

*Eupatorium mohrii* reportada nueva, para la Española; la *Eupatorium quinqueflorum* es un sinónimo de *E. mohrii* .

Swabey, C. 1939. Forestry and erosion in Haiti and Puerto Rico. Bull. Dept. Sci., Agric. Jamaica n.s. 21: 1-10.

Swartz, O. 1788. Nova genera et species plantarum seu prodromas descriptionum vegetabilium, maximum partem incognitorum quae sub itinere in indian occidentalem annis 1783-1787 digessit. Holmiae, Upsaliae, et Aboae. x, 152 pp., [índice de 6 pp. ].

Primera obra de Swartz con las plantas de las Antillas, incluyendo la Española.

Swartz, O. 1791. Observationes botanicae quibus plantae indiae occidentalis aliaeque systematis vegetabilium ed. XIV illustrantur earumque characteres passim emendantur. Erlangae. vi, 424, 10 t.

Swartz, O. 1794-1800. Incones plantarum incognitarum, quas in india occidentali detexi atque delineavit. Erlagen.

Ilustraciones de las especies de las Antillas. Solamente 13 de los 25 dibujos listados en su índice fueron publicados.

Swartz, O. 1797-1806. Flora indiae occidentalis aucta atque illustrata sive descriptiones plantarum in prodromo recensitarum. Erlangae. 1: viii, 1-640 (1797); 2: 641-1230 [y 2 pp. addenda] (1800); 2(2):929-1230 [y 2 pp. addenda] (1800); 3: 1231-1568(1806); 3(2): 1569-2018 [índice de x pp.], t. I-XXIX (sin fecha).

Swartz, O. 1811. Lichenes americani, quos partim in Flora Indiae Occidentalis descripsit, partim e regionibus diversis americae obtinuit Ó. Swartz. Iconibus coloratis illustravit J. Sturm. Nürimbergae: Jacob Sturm. [prefacio de 2 pp], 1-25, [índice de 1 p.], t. I-XVIII.

Veinticinco especies de líquenes del Caribe recolectados por Swartz, con descripciones e ilustraciones.

Swartz, O. 1829. Adnotationes botanicae, quas reliquit Olavus Swartz, M. D. historiae naturalis professor regii Instituti Carolini Medico Chirurgici nec non Instituti Bergiani, secretarios et praefectus musei regiae academiae scientiarum Holm., eques auratus regionum ordinum de stella polari et de wasa, membrum plurimum academiarum et societatum litterariarum. Post mortem auctoris collectae, examinatae, in ordinem systematicum redactae atque notis et praefatione instructae a Johanne Em. Wikstrom, accedit biographia Swartzii, auctoribus C. Sprengel et C. A. Agardh. Adjetis effigie Swartzii, delineatione monumenti ejus sepulcralis atque duabus tabulis botanicis. Holmiae: P. A. Norstedt & Filii. lxxiv, 1-188, T. I, II.



## Datos biográficos y bibliográficos sobre O. Swartz.

Sylvain, P. 1939. Compte rendu préliminaire de travail forestier à la station de Kenscoff, Haïti. Caribbean Forest. I(1): 16-22.

Symontowne, R. 1943. *Cryptostegia* research in Haiti. Indian Rubber World 108: 148-150, 259-261.

Las investigaciones con *Cryptostegia* (Apocynaceae) para el uso como fuente de caucho.

Taylor, N. 1905. On the occurrence of *Daucus carota* in Haiti. Torreyia 5: 196, 197.

Reporte de zanahoria silvestre (*Daucus carota*, Apiaceae) en Haití.

Taylor, N. 1910. Report on a trip to Santo Domingo. J. New York Bot. Gard. 11: 3-15.

Reporte del viaje de Taylor y su esposa a la República Dominicana en 1909 para recolectar plantas.

Taylor, N. 1982. Enero 1910, Relación de un viaje - a Santo Domingo. Bol. Jard. Bot. Nac. "Dr. Rafael M. Moscoso", 6(1): 10-16.

Una traducción de Taylor (1910).

Taylor, W. R. & C. H. Arndt. 1929. The marine algae of the southwestern peninsula of Hispaniola. Amer. J. Bot. 16: 651-662.

Las algas marinas de la península suroeste de la Española.

Taylor, W. R. 1940. Marine algae of the Smithsonian-Hartford Expedition to the West Indies, 1937. Contrib. U. S. Natl. Herb. 28: 549-562, pl. 20.

Las algas de las Antillas, incluyendo una visita a la Española.

Taylor, W. R. 1943. Marine algae from Haiti collected by H. H. Bartlett in 1941. Pap. Michigan Acad. Sci. 23: 143-163, pl. I-IV.

Las algas marinas recolectadas en Haití por H. H. Bartlett.

Taylor, W. R. 1960. Marine algae of the eastern tropical and subtropical coasts of the Americas . Ann Arbor : University of Michigan Press. ix, 870 pp. (= Univ , Michigan Stud., Sci. Ser. 21).

Las algas marinas de las costas orientales de América tropical y subtropical.

Tejera, E. 1935. Palabras indígenas de la isla de Santo Domingo. Santo Domingo, República Dominicana: Editorial La Nación. x, 516 pp.

Un diccionario de las palabras de los Taínos indígenas de la Española, incluyendo los nombres de las plantas.

Tejera, E. 1951. Palabras indígenas de la isla de Santo Domingo con adiciones hechas por Emilio Tejera. Ciudad Trujillo, República Dominicana: Editora del Caribe, C. por A. xii, 516 pp.

Véase Tejera (1935).

Tejera, E. 1977. Indigenismos. Publicado para la Sociedad Dominicana de Bibliófilos, Inc. Santo Domingo, República Dominicana: Editora de Santo Domingo, S. A. Vol. 1: i-xx, 1-745; Vol. 2: 747-1383.

Véase Tejera (1935). Texto nunca publicado antes.

Thériot, I. 1944. Musci hispaniolenses. Rev. Bryol. Lichenol. 14 [=Trav. Bryol. 2]: 7-25.

Los musgos recolectados en la Española por Ekman.

Thurston, H. W. Jr. & F. D. Kern. 1933. Distribution of West Indian rusts. Mycologia 25: 58-64.

La distribución de los hongos Uredinales en el Caribe.

Tippenhauer, L. G. 1893. Die Insel Haiti. Leipzig: F. A. Brockhaus. xviii, 1-693, y figuras.

Pp. 271-315 sobre la flora. Pp. 233-316, una lista de las plantas de la Española, confeccionada de las obras de Minguet, Plumier, Nicolson, Gilbert, Poupée-Desportes, Descourtiz, Tussac, Ritter, Schomburgk y Abad.

Tomaselli, R. 1964. Raffaele Ciferri (1897-1964). Ist. Bot. Reale Univ. Reale Lab. Crittog. Pavia Atti ser. 5: 21: 1-55.

Datos biográficos y una bibliografía de Ciferri. El mismo Ciferri de los títulos

escritos sobre temas de la Española.

Toro, R. A. 1926. Mixomicetos de Santo Domingo coleccionados por F. D. Kern Y R. A. Toro. Bol. Estac. Agron. Haina [República Dominicana] B, 6: 1-7.

Toro, R. A. 1927. Fungi of Santo Domingo -I. Mycologia 19: 65-85.

Los hongos de la Española.

Trelease, W. 1918. Bearing of the distribution of the existing flora of Central America and the Antilles on former land connections. Bull. Geol. Soc. Amer. 29: 649-656.

Análisis florística y geográfica de las floras actuales de América Central y el Caribe y la posibilidad de una conexión por tierra anteriormente.

Trelease, W. 1927. *Agave novae hispaniolenses*. Feddes Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 23: 362, 363.

*Agave brevispina* y *A. brevipetala* (Agavaceae) descritas de la Española.

Trelease, W. 1927-1931. Piperaceae hispaniolenses. Feddes Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 23: 303-333 (1927); 24: 360-363 (1928); 25: 54, 55 (1928); 26: 341, 342 (1929); 29: 24-30 (1931).

Piperaceae nuevas para la Española, principalmente de las plantas recolectadas por Ekman.

Trelease, W. 1928. Loranthea nova hispaniolensis. Feddes Repert Spec. Nov. Regni Veg. 25: 55.

*Phoradendron ficulneum* (Loranthaceae) descrita de la Española.

Trelease, W. 1929. Loranthaceae hispaniolenses. II. Feddes Repert. Spec. Regni Veg. 26: 343.

*Phoradendron morningicola* y *P. cauliflorum* (Loranthaceae) descritas de la Española.

Truan y Luard, A. & O. N. Witt. 1888. Die Diatomaceen der Polycystinenkreide von Jérémie in Hayti, Westindien. Berlin: Verlag von R. Friedlander & Sohn. 1-24, T. I-III.

Reporte de las algas (diatomas) recolectadas en Jérémie en 1873.

Tryon, R. 1979. Biogeography of the Antillean fern flora, pp. 55-67 en D. Bramwell (ed.) Plants and islands. London : Academic Press.

Análisis florística de los helechos del Caribe.

Türckheim, H. von. 1911. Botanische Forschungsreise in Santo Domingo in den Jahren 1909 and 1910. Allg. Bot. Z. Syst. 17: 101-106, 129-135.

Notas sobre el viaje de Türckheim a Santo Domingo en 1909 y 1910 en busca de plantas.

Tussac, F. R. de. 1808. Flora antillarum seu historia generalis botanica, ruralis, oeconomica vegetabilium in antillis indigenorum, et exoticorum indigenis cultura adscriptorum; secundum systema sexuale Linnaei, et methodum naturalem Jussiaei in loco natali elaborata, iconibus accuratissime delineatis et coloratis illustrata. Paris: F. Schoell. Tomus 1: 1-198, Pl. 1-30.

Una flora de las Antillas, ilustrada. Datos biográficos sobre Tussac. Véase Tussac (1818) para Tomus 2.

Tussac, F. R. de. 1818. Flore des Antilles ou histoire générale botanique, rurale et économique des végétaux indigènes des Antilles, et des exotiques qu'on est parvenu à y naturaliser; décrits d'après nature, selon le système sexuel de Linné et la méthode naturelle de Jussieu; avec planches dessinées, gravées et coloriées. Paris: D'Hautel. 2: 1-221. Pl. 1-[34].

Véase Tussac (1808).

Tussac, F. R. de. 1824 y 1827. Flore des Antilles, ou histoire générale botanique, rurale, et économique des végétaux indigènes de ces îles, et des exotiques qu'on est parvenu a y naturaliser; décrits d'après nature, et classés selon le système sexuel de Linné et la méthode naturelle de Jussieu; enrichie de planches dessinées, gravées et coloriées avec le plus grand soin par les premiers artistes de la capitale. Paris: chez l'auteur. Tomus 3: 1-121, Pl. 1-37 (1824); Tomus 4: 1-121, Pl. 1-37 (1827).

Véase Tussac (1808):

Urban, J. 1892-1897. Additamenta ad cognitionem florum indiae occidentalis: Bot. Jahrb. Syst. 15: 286-361, t. IX (1892); 19: 562-576 (1894); 21: 514-638(1896); 24: 10-152 (1897).

Adiciones a la flora de las Antillas Occidentales.

Urban, I. 1897. Biographische Skizzen. V. 6. Carl August Ehrenberg (1801-1849). Bot. Jahr. Syst. 24, Beibl. 58: 1-13.

Datos biográficos sobre C. A. Ehrenberg, colector de plantas en la Española (Haití) en 1829-1831.

Urban, I. 1898-1904. Bibliographia indiae occidentalis botanica. Symbol. Antill. 1: 1-192 (1898); 193-195 (1899); 2: 1-8 (1900); 3: 1-13 (1901); 4: 1-16 (1902); 5: 1-16 (1904).

Una bibliografía sobre las obras importantes de la flora de las Antillas.

Urban, I. 1898-1928. Symbolae antillanae seu fundamenta florae indiae occidentalis. Berlin: Fratres Borntraeger. 1(1): 1-192 (1898); 1(2): 193-384 (1899); 1(3): 385-536 (1900); 2(1): 1-160 (1900); 2(2): 161-336 (1900); 2(3): 337-508 (1901); 3(1): 1-160 (1902); 3(2): 161-352 (1902); 3(3): 352-546 (1903); 4(1): 1-192 (1903); 4(2): 193-352 (1905); 4(3): 353-528 (1910); 4(4): 529-771 (1911); 5(1): 1-176 (1904); 5(2): 177-352 (1907); 5(3): 353-555 (1908); 6(1): 1-192 (1909); 6(2): 193-432 (1909); 6(3): 433-721 (1910); 7(1): 1-160 (1911); 7(2): 161-304 (1912); 7(3): 305-432 (1912); 7(4): 433-580 (1913); 8(1): 1-480 (1920); 8(2): 418-860 (1921); 9(1): 1-176 (1923); 9(2): 177-272 (1924); 9(3): 273-432 (1925); 9(4): 433-568 (1928).

La obra grande de Urban y sus colaboradores acerca de la flora de las Antillas Occidentales.

Urban, I. 1901. Nova, genera et species I. Symbol. Antill. 2: 452-468.

Especies nuevas de la Española recolectadas por Buch, Eggers, y Picarda.

Urban, I. 1902. Notae biographicae peregrinatorum indiae occidentalis botanicorum. Symbol. Antill. 3: 14-158.

Notas sobre los colectores de las plantas en el Caribe.

Urban, I. 1903. Über die botanische Erforschung Westindiens in den letzten Jahrzehnten, pp. 28-32 en Zusammenkunft der freien Vereinigung der systematischen Botaniker und Pflanzengeographen zu Berlin. vom 16 -19. September 1903. Bot. Jahr. Syst. 73: 1-83.

Colectores de plantas en los diez años antes de 1903.

Urban, I. 1909. Nova genera et species IV. Symbol. Antill. 6: 1-55.

Especies nuevas descritas de las plantas de Nash y Taylor, Christ, Eggers, Picarda y Weinland.

Urban, I. 1909. Zur Hochgebirgsflora von Sto. Domingo. Symbol. Antill. 6: 280-292.

Fitogeografía de las montañas altas de la Española.

Urban, I. 1910. Zwei neue Loasaceen. Ber. Deutsch. Bot. Ges. 28: 515-523.

*Loasa plumieri* y *Fuertesia domingensis* (Loasaceae) descritas nuevas de la Española.

Urban, I. 1911. Nova genera et species V. Symbol. Antill. 7: 151-160.

Incluyendo especies nuevas recolectadas por Türckheim.

Urban, I. 1911. Über irrthümliche Etiquettierung. Symbol. Antill. 11: 7: 72-77.

Más notas biográficas sobre los colectores de plantas en el Caribe.

Urban, I. 1913. Nova genera et species VI. Symbol. Antill. 7: 482-559.

Especies nuevas descritas de las plantas de M. Fuertes.

Urban, I. 1914-1930. Sertum antillarum. Feddes Repert. Sp. Nov. Regni Veg. 13: 444-459 (1914); 14: 331-343 (1916); 15:98-112 (1917); 15: 156-171 (1918); 15: 305-323 (1918); 15: 397-415 (1919); 16: 32-41 (1919); 16: 132-151 (1919); 17: 6-11, 49-54, 156-170, 402-408 (1921);18:17-26,113-122,187-199,363-375(1922);19:1-9(1923);19:298-308(1924);20: 297-313, 337-352 (1924); 21: 53-75, 213-230, (1925); 22: 35-48, 83-93 (1925); 22: 222-241, 355-372 (1926); 24: 1-13 (1927); 26: 97-118 (1929); 28: 209-235 (1930).

Urban, I. 1917. Melastomataceae domingensis. Feddes Repert. Sp. Nov. Regni Veg. 15: 5-18.

Las Melastomataceae de la Española.

Urban, I. 1920-1921. Flora domingensis. Symbol. Antill. 8: 1-860. Un catálogo de la flora de la Española.

Urban, I. 1920. Plumiers Leben und Schriften nobst einem Schlüssel zu seinen Blütenpflanzen. Feddes Repert. Sp. Nov. Beih. 5: 1-196.

Datos biográficos y bibliográficos sobre C. Plumier. Identificación de los dibujos de plantas en las obras de Plumier.

Urban, I. 1921a. Novitates haitienses, Notizbl. Bot. Gart. Berlin Dahlem 70: 495-499.

Especies nuevas de la Española.

Urban, I. 1921b. Plantae haitienses novae vel rariores a cl. Er. L. Ekman 1917 lectae. Ark. Bot. 17(7): 1-72.

Las plantas recolectadas por Ekman en Haití en 1917 y sus nombres en creole haitiano.

Urban, I. 1923. Zur Pflanzengeographie von Hispaniola. Symbol. Antill. 9: 1-54.

La fitogeografía de la Española basada en las colecciones de las plantas en los herbarios.

Urban, I. 1925. Pteridophyta domingensis. Symbol. Antill. 9: 273-397.

Las Pteridofita de la Española con análisis de los helechos.

Urban, I. 1926a. Plantae haitienses novae vel rariores II. a cl. E. L. Ekman 1924 lectae. Ark. Bot. 20A(5): 1-65, t. 1-3.

Las plantas recolectadas por Ekman en Haiti en 1924.

Urban, I. 1926b, 1927. Plantae haitienses novae vel rariores III(-IV) a cl. E. L. Ekman 1924-1926 lectae. Ark. Bot. 20A (15): 1-94, t. 1(1926); 21A (5): 1-97 (1927).

Las plantas recolectadas por Ekman en Haití en 1924-1926.

Urban, I. 1928. Plantas haitienses et domingenses novae ve; rariores V. a cl. E. L. Ekman 1924-1927 lectae. Ark. Bot. 22A (8): 1-98, t. 1-4.

Las plantas recolectadas en la Española por Ekman en 1924-1927.

Urban, I. 1929-1930. Plantae haitienses et domingenses novae vel rariores VI (-VII, (-VIII) a cl. E. L. Ekman 1924-1928 lectae. Ark. Bot. 22A (10): 1-108, t. 1. (1929); 22A (17): 1-115 (1929); 23A (5): 1-107, t. 1-5 (1930).

Urban, I. 1931. *Plantae haitienses et domingenses novae vel rariores IX (-X). a cl. E. L. Ekman 1924-1930 lectae.* Ark. Bot. 23A (11): 1-103, t. 1-5; 24A(4): 1-54, t. 1-3:

Las plantas recolectadas por Ekman en Haití en 1924-1930.

Urban, I. 1931-1934. *Sur la geographie botanique d'Hispaniola.* Rev. Soc. Hist. Haiti. 2(4): 34-40 (1931); 3(5): 18-22 (1932); 3(6): 31-36 (1932); 3(7): 37-39 (1932); 3(8): 39-41 (1932); 4(9): 32-36 (1933); 4(10): 38-40; 4(12): 33-36 (1933); 5(14): 34-38 (1934); 5(16): 38-40 (1934); 6 (17): 57-60.

Traducción del mismo artículo de Urban (1923) *Symboll. Antill.* 9: 1-54.

Urban, I. & B. Helwig. 1928. *Malvaceae novae et minus cognitae cubenses atque domingenses.* Feddes Repert. Sp. Nov. Regni Veg. 24: 231-238.

Malvaceae nuevas de Cuba y la Española, principalmente de las plantas recolectadas por Ekman.

Vahl, M. 1796-1807. *Ecolgae americanae seu descripciones plantarum praesertim americae meridionalis, nondum cognitarum.* Hauniae: Nicolaus Moller et Filius. Fasciculus Primus, [5 pp. sin números,] 1-52 (1796); Fasciculus Secundus, [3 pp. sin números,] 1-56 (1798); Fasciculus Tertius & Ultimus, [2 pp. sin números,] 1-58.

Sobre las plantas de "Américas,, Montserrat, St. Crucis, Trinidad, Surinam, América meridionali, Cajenna, India occidental, Jamaica, St. Martham, Guiana, Caribaeis, Curasso, Puerto Rico, Martinica, Demerar".

Valdes, N. 1866. *Maderas de las islas de Cuba y Santo Domingo Espresiones esperi-mentales de sus residencias en todos sentidos.* Madrid, España: Imprensa del Memorial de Ingenieros. 131 pp.

Incluyendo los nombres comunes y las descripciones de los árboles.

Vanderhorst, V. A. de. 1978 [1980]. *Estudios ecológicos en los manglares de la zona comprendida entre Sabana de la Mar y Miches.* Anuario Acad. Ci. Dominicana 4: 387-417.

Vaupel, F. 1902. *Mexicanische und westindische Kakteen.* Monatsschr. Kakteenk. 12: 40-45, 56-62, 75-78, 90-96.

Incluyendo las Cactaceae de Haití.



Veloz Maggiolo, M. 1980. Vida y cultura en, la prehistoria de Santo Domingo. Univ. Centr. Este [San Pedro de Macorís, República Dominicana] Ser. Ci. 10: 1-169.

Un capítulo "Sobre ajos y batatas," plantas útiles de los indígenas Taínos.

Voluntariado de la Fundación Pro-Flora Dominicana, Inc. 1981. Bromelias. Santo Domingo, República Dominicana: Jardín Botánico Nacional "Dr. Rafael M. Moscoso". 17pp.

Un folleto sobre las bromelias (Bromeliaceae).

Walton, W. 1810. Present state of the Spanish colonies; including a particular report of Hispaniola, of the Spanish part of Santo Domingo; with a general survey of the settlement on the south continent of America as relates to history, trade, population, customs, manners, etc. with a concise statement of the sentiment of the people on their relative situation to their mother country, etc. London : Longman, Hurst, Rees, Orme & Browne. Vol. 1: xiv, 1-384; Vol. 2: vii, 1-386.

Con alguna información sobre el suelo, los recursos, los bosques, los ríos y las lagunas.

Watkins, J. V. 1952. Gardens of the Antilles . Gainesville, Florida: University of Florida Press. ix, 1-244.

Recuerdos muy generales del autor, horticultor, en su viaje a las Antillas, incluyendo la República Dominicana y Haití.

Watson, J. B. 1981. Collecting plants in the Dominican Republic . Fairchild Trop. Gard. Bull. 36 (4): 10, 11.

Notas sobre la visita del autor a la República Dominicana en 1981.

Welch, T. L. & M. Figueras. 1982. Travel accounts and descriptions of Latin America and the Caribbean, 1800-1920; a selected bibliography. Columbus Memorial Library [Organization of American States, Washington, D.C.] Doc. Inform. Ser. 6: i-v, 1-293.

Una bibliografía sobre los reportes de los viajes y las descripciones de América Latina y el Caribe para la época de 1800-1920. Los libros están en la biblioteca de la Organización de los Estados Americanos en Washington, D. C.

Weniger, B., M. Haag-Berrurier, & R. Anton. 1982. Plants of Haiti used as antifertility agents. J. Ethnopharm. 6: 67-84.

Plantas de Haití usadas como agentes contra la fertilidad humana.

Werdermann, E. 1931. Die von E. L. Ekman t in Westindien, besonders auf Cuba and Hispaniola gesammelten, Cactaceae. Feddes Repert. Sp. Nov. Regni Veg. 29: 252-243.

Las Cactaceae recolectadas en Cuba y la Española por Ekman.

Wetmore, A. & B. H. Swales. 1931. The birds of Haiti and the Dominican Republic. U. S. Natl. Mus. Bull. 155: i-iv, 1-483.

Sobre las aves de la Española, con una historia de los naturalistas.

Williams, E. H. Jr., I. Clavijo, J. J. Kimmel, P.L. Colin, C. D. Carela, A. T. Bardales, R. A. Armstrong, L. B. Williams, R. H. Boulon, & J. R. Garcia. 1983. A checklist of marine plants of the south coast of the Dominican Republic. Caribbean J. Sci. 19: 39-53.

Plantas y animales marinos de la costa del sur de la República Dominicana, cerca de La Caleta, Isla Saona e Isla Catalina. Incluyendo principalmente las algas.

Williams, R. S. 1930. Haitian mosses collected by E. C. Leonard. J. Washington Acad. Sci. 20: 173-180.

Los musgos (Bryophyta) recolectadas por E. C. Leonard y W. L. Abbott.

Wimpfen, [F. A. S. Baron de]. 1797a. Voyage à Saint-Domingue, pendant les années 1788, 1789 et 1790. Paris: Chez Cocheris. Tome 1: iv, 1-309; Tome 2: 1-265.

Unas cartas de Wimpfen acerca de su viaje a la Española en 1788-1790. Referencia indirecta a las plantas. Acerca del jardín botánico real en Port-au-Prince (Vol. 2:1 ff., 228).

Wimpfen, [F. A. S. Baron de]. 1797b. A voyage to Saint Domingo, in the years 1788, 1789, and 1790. Translated from the original manuscript, which has never been published. London: J. Wright. 371 pp.

Véase Wimpfen (1797).

Withner, C. L. 1966. A new equitant *Oncidium* from Hispaniola. Amer. Orchid Soc. Bull. 35: 717-771.

Una orquídea nueva (*Oncidium compressicaule*) descrita de la Española.

Withner, C. L. 1967a. *Oncidium desertorum*, a proper name for *Oncidium intermedium*. Amer. Orchid Soc. Bull. 36: 309-312.

*Oncidium desertorum* (Orchidaceae), el nombre correcto para *O. intermedium*.

Withner, C. L. 1967 b. Two new equitant *Oncidium*s from Hispaniola. Amer. Orchid Soc. Bull. 36: 217-220.

*Oncidium arizajulianum* y *O. osmentii* descritas nuevas de la Española.

Withner, C. L. 1971a. *Epilopsis yumanensis*, a natural orchid hybrid in Dominican Republic . Amer. Orchid Soc. Bull: 40: 1083-1085.

Un reporte de un híbrido natural *Epilopsis yumanensis* (Orchidaceae) de la República Dominicana.

Withner, C. L. 1971b. *Rodrigueziopsis antillensis*, a new miniature from the Dominican Republic . Amer. Orchid Soc. Bull. 40: 874-876.

Una orquídea nueva *Rodrigueziopsis antillensis* (Orchidaceae) en la República Dominicana.

Withner, C. L. 1974. *Rodrigueziopsis antillensis*, una nueva miniatura de la República Dominicana. Bol. Jard. Bot. Nac. "Dr. Rafael M. Moscoso" 1(1): 5-7.

Una traducción de Withner (1971b).

Withner, C. L. 1975. *Epilopsis yumanensis*, una orquídea híbrida natural en la República Dominicana. Bol. Jard. Bot. Nac. "Dr. Rafael M. Moscoso" 2(1): 10, 11.

Véase Withner (1971a).

Withner, C. L. 1976. Is it *Epidendrum bifidum* or *Epidendrum papilionaceum*? Amer. Orchid Soc. Bull. 36: 480-485.

Woodward, K. W. 1910. Informe sobre las' condiciones forestales de la República Dominicana, presentado por el señor Karl W. Woodward, comisionado por el Gobierno para explorar y estudiar los bosques del país, en 1909. Santo Domingo: Imp. La Cuna de América, Viuda de Roques y Cia.. 62 pp.

Zanoni, T. 1981a. Investigaciones del Departamento de Botánica. Bol. Jard. Bot. "Dr. Rafael M. Moscoso" 5(2): 5, 6.

Informe sobre el trabajo del departamento de jardín Botánico Nacional.

Zanoni, T. 1981b. *Tillandsia ariza-juliae*. Bol. Jard. Bot. Nac. "Dr. Rafael M. Moscoso" 5(3): 6.

Una descripción, fotografía y mapa de la distribución de la *Tillandsia ariza-juliae* (Bromeliaceae):

Zanoni, T. A. 1982a. Guáyiga (*Zamia*) in Hispaniola . Cycad Newslett. 5(4): 5-13.

Relación de los aspectos históricos, usos y la distribución de la guáyiga (*Zamia*, Cycadaceae).

Zanoni, T. 1982b. La maya. Bol. Jard. Bot. Nac. "Dr. Rafael M. Moscoso" 6(1):9.

Fotografías, usos y descripción de la maya, *Bromelia pinguin* (Bromeliaceae).

Zanoni, T. A. 1983. José de Jesús Jiménez Almonte, 1905-1982. Bol. Jard. Bot. Nac. "Dr. Rafael M. Moscoso" 2: 90-94.

Notas biográficas y una bibliografía botánica de Jiménez.

Zanoni, T. A. & M. Mejía P. 1982. La vegetación de una isla artificial, Isla La Piedra, Andrés, Boca Chica, Distrito Nacional, Rep. Dominicana. Bol. Jard. Bot. Nac. Rafael M. Moscoso" 5(4): 3-8.

La flora y la vegetación de la isleta.

---

The Jardín Botánico Nacional "Dr. Rafael M. Moscoso," Santo Domingo, Dominican Republic, publishers of the journal *Moscosoa*, kindly gave permission for the inclusion of these bibliographies on this web site.

Please note the present address of T. Zanoni :

New York Botanical Garden  
200th Street at Southern Blvd.  
Bronx, NY 10458-5126, USA  
email: [tzanoni@nybg.org](mailto:tzanoni@nybg.org)

*Moscosoa* 4. 1986, pp. 39-18

## **BIBLIOGRAFÍA DE LA FLORA Y DE LA VEGETACIÓN DE LA ISLA ESPAÑOLA. II. ADICIONES.**

**Thomas A. Zanoni**

Zanoni, Thomas A, (Jardín Botánico Nacional. Apartado 21-9. Santo Domingo, República Dominicana). Bibliografía de la flora y la vegetación de la isla Española II. Adiciones. *Moscosoa* 4: ;39-18t 1986.

Bibliography of the flora and the vegetation of Haiti and the Dominican Republic, additions.

Se publicó la "Bibliografía de la flora y de la vegetación de la isla Española" (Zanoni, Long, & McKiernan, 1984) en la edición anterior de esta revista. Este artículo incluye algunos títulos nuevos y otros no incluidos en la primera parte de la bibliografía. Además hay dos cambios para corregir un error tipográfico (véase los títulos de Tejera citados abajo).

### **Agradecimiento**

Quiero expresar mi agradecimiento a William R. Buck del New York Botanical Garden, quien proporcionó algunos títulos incluidos en este artículo y el anterior.

### **Bibliografía**

Academia de Ciencias de la República Dominicana. 1983. [1984.] Memoria de la jornada científica "Dr. José de Js. Jiménez Almonte" sobre ecosistemas de la República Dominicana. Santo Domingo. República Dominicana: Editori al CENAPEC. 197 pp. iv.

Allard, H. A. 1950. The sandbox tree and its armament. Bull. Torrey Bot Club. 77:509-515.

Descripción del árbol "javilla" o *Hura crepitans* (Euphorbiaceae); el autor basó sus notas sobre los árboles vistos en la República Dominicana durante su visita al país.

Alvarez, V. 1983. Características de los manglares ribereños del este y sur de la República Dominicana. Contrib. CIBINIA 47: 1-15, Figs. 1-6.

Alvarez, V. 1984. La flora de la Laguna de Oviedo. Contr. Centro Invest. Biol. Marina, Univ. Autónoma Santo Domingo 55: 1-7.

La vegetación acuática y terrestre de la Laguna de Oviedo. Proa. Pedernales, República Dominicana - una laguna de agua salobre con salinas y manglares en sus orillas.

Alvarez, V. & G. Cintrón. 1983. Características de los manglares del Parque Nacional del Este de la República Dominicana. pt 25-46 en Academia de Ciencia de la Republica Dominicana (1983).

Notas ecológicas sobre los manglares en general y con datos acerca de los manglares en el Parque Nacional en la Provincia La Altagracia.

Alvarez, V. & G. Cintrón. 1984. Los manglares de la República Dominicana: caracterización de su estructura y factores que determinan su desarrollo. Contrib. CIBINIA 53: 1-13. Figs. 1-10.

Aquino Maracallo, R. 1983. Determinación de los principios activos de la *Hamelia patens*, Jacq. Aula [Universidad Nacional Pedro Henríquez Ureña. Santo Domingo, República Dominicana] 44: 29-36,

Ariza Julia, E. 1964, The case of the prodigious *Guzmania* . Bromel. Soc, Bull. 14:47, 48.

Sobre la forma no típica de una *Guzmania* en cultivo, pero recolectado en el campo de Puerto Plata, República Dominicana.

Ariza Julia, E. 1964. *Pitcairnia* hunting in Santo Domingo. J. Bromel. Soc. 14: 93-95.

El autor encontró *Pitcairnia samuelssonii* (Bromeliaceae) cerca de Hondo Valle, El Cercado, República Dominicana.

Bailey, L. H. 1947. The gouane palm of Haití. Contr. Gray Herb. 165: 5-9.

Describió el género nuevo *Haitiella* (Arecaceae) para la palma *Coccothrinax ekmanii*, [El título correcto,]

Cicero, J. 1983. Especies nativas del género *Nymphaea* J. E. Smith en República Dominicana, pp. 23, 24 en Academia de Ciencias de la República Dominicana (1983).

Cuatro especies de *Nymphaea* (Nymphaeaceae) reportadas en el país, con notas sobre sus características y distribución,

[Cicero MacKinney, J.] 1984, Julio Cicero MacKinney. Anuario Acad. Ci. República Dominicana 7: 259-263.

Datos biográficos de J. Cicero M.: recolectó varios ejemplares de plantas en la República Dominicana. incluyendo una lista de sus publicaciones sobre biología.

Crosby, M. R, 1969, Distribution patterns of West Indian mosses, Ann, Missouri Bot. Gard. 56:409-416.

La distribución y la fitogeografía de los musgos (Bryophyta) de las Antillas,

De Laubenfels, D. J. 1984. Un nuevo *Podocarpus* (Podocarpaceae) de la Española, Moscosoa 3:149. 150.

Se describe la nueva especie *Podocarpus hispaniolensis* que tiene relación con *P. purdieanus* de Jamaica,

Deive, C. E. 1981. Medicina y farmacopea en Santo Domingo en el siglo XVI, Aula [Univ. Nac. Pedro Henríquez Ureña, Santo Domingo.] 39: 71-84.

Una revista de los temas; se mencionan algunas plantas (pp, 82-83) usadas como medicina, sin detalles y sin bibliografía.

Dod, D. 1984a. Agua de bromelias para flores de orquídeas. Bol. Soc. Dominicana Orquid. 2 (3): 37, 39, 41, 43, 45.

Sobre un viaje del amor para recolectar las Orchidaceae en la península del suroeste de Haití.

Dod, D. 1984b *Bleelia patula* Hook. Bol. Soc. Dominicana Orquid, 2(2): 54, 56.

Véase Dod (1984c).

Dod, D. 1984c. *Bletia patula* Hook, Bol. Soc. Dominicana Orquid. 2(2): 55, 57.

Una especie de orquídea (Orchidaceae) en la Española.

Dod, D. 1984d. Come, get acquainted with the orchids of Hispaniola, Bol. Soc. Dominicana Orquid 2(2): 6, 8, 10, 12, 14.

Véase Dod (1984e).

Dod, D. 1984e, Conozca las orquídeas de la Española, Bol, Soc, Dominicana Orquid, 2(2): 7, 9, 11, 13, 15.

Notas generales sobre las orquídeas de la Isla,

Dod, D. 1984f. ¿Cuál es nuestra orquídea más rara? Bol. Soc. Dominicana Orquid. 2(2):93, 95, 97, 99, 101.

Dod, D. 1984g. *Encyclia vernicosa*, orquídea dominicana con barniz natural. Bol. Soc. Dominicana Orquid. 2(2): 65, 67, 71, 73.

Dod, D. 1984h. *Epidendrum anceps* . Bol. Soc. Dominicana Orquid. 2(3): 32, 34.

Véase Dod (1984i).

Dod, D. 1984i. *Epidendrum anceps* . Bol. Soc. Dominicana Orquid 2(3): 33, 35.,

Notas sobre la *Epidendrum anceps* (Orchidaceae).

Dod, D. 1984j. Híbridos naturales de nuestras orquídeas dominicanas. Bol.. Soc. Dominicana Orquid. 2(2): 75, 77, 79, 81, 83, 85, 87, 89.

Dod, d. 1984k. Massif de la Hotte, isla peculiar: orquídeas nuevas iluminan su historia. Moscosoa 3:91-99.

Una breve historia natural del Massif de la Hotte en la península suroeste de Haití examina la peculiar distribución de la rica flora y fauna de esa región. Además se reporta el descubrimiento de un buen número de especies nuevas de Orchidaceae especialmente del género *Lepanthopsis*.

Dod, D. 1984l. Natural hybrids of Dominican orchids. Bol. Soc. Dominicana Orquid: 2(2): 74,



76, 78, 80, 82, 84, 86, 88, 90.

Véase Dod (1984j).

Dod, D. 1984m. Mi romance con las *Lepanthes*. Bol. Soc. Dominicana Orquid. 2(3):67. 69. 71, 73, 75.

Las experiencias del autor en sus estudios de las *Lepanthes* (*Orchidaceae*,) de la Española.

Dod, D. 1984n. My romance with the *Lepanthes*. Bol. Soc. Dominicana Orquid. 2(3):66, 68, 70, 72, 74.

Véase Dod (1984m).

Dod, D. 1984o. *Oncidium variegatum*. Bol. Soc. Dominicana Orquid. 2(2): 28, 30, 32. Véase Dod (1984p).

Dod, D. 1984p. *Oncidium variegatum*. Bol. Soc. Dominicana Orquid. 2(2): 29, 33.

Una especie de *Orchidaceae* nativa de la Española.

Dod, D. 1984q. Orquídeas (*Orchidaceae*) nuevas para la Española y otras notas V. Moscosoa 3:100-120.

Se describen siete especies nuevas de *Orchidaceae*, de los géneros *Pleurothallis* y *Lepanthopsis*. También se presenta una clave del género *Pleurothallis* en la Española y notas adicionales acerca de otras orquídeas, su presencia y su distribución, al igual que recientes cambios de nomenclatura y algunas aclaraciones.

Dod, D. 1984r. Questions and answers. Bol. Soc. Dominicana Orquid. 2(2): 102. Véase Dod (1984 w).

Dod, D. 1984s. *Quisqueya*: a new and endemic genus from the island of Hispaniola. Bol. Soc. Dominicana Orquid. 2(2): 40, 42, 44, 46, 48, ,50, 52.

Originalmente publicado por Dod (1979) en Bull. Amer. Orchid. Soc. 48: 1411-150. Véase Dod (1984u).

Dod, D. 1984t. *Quisqueya*: a new and endemic genus from the island of Hispaniola. Part II.

Bol. Soc. Dominicana Orquid. 2(3): 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30.

Véase Dod & Gottschalk (1984v).

Dod, D. 1984u. *Quisqueya*: un género endémico nuevo de la Española. Bol. Soc. Dominicana Orquid. 2(2): 41, 43, 45, 47, 49, 51, 53.

Dod, D. 1984v. *Quisqueya*: un género endémico nuevo de la Española. II Parte. Bol. Soc. Dominicana Orquid. 2(3): 17, 19, 21, 23, 25, 27, 29, 31.

Republicación del artículo de Dod (1979), Amer. Orchid. Soc. Bull. 48: 140-150.

Dod, D. 1984w, Sección de preguntas. Bol. Soc. Dominicana Orquid. 2(2): 103.

Respuestas a las preguntas acerca de las Orchidaceae nativas de la Española.

Dod, D. 1984x. The unvarnished truth about *Encyclia vernicosa*. Bol. Soc. Dominicana Orquid. 2(2): 64, 66, 68, 70, 72.

Una especie de Orchidaceae endémica en la Española, Véase Dod (19848).

Dod, D. 1984y, Water from bromeliad for my orchid plants. Bol. Soc. Dominicana Orquid. 2(3): 36, 38, 40, 42, 44.

Véase Dod (1984x).

Dod, D. 1984z. Which is the rarest Dominican orchid? Bol. Soc. Dominicana Orquid, 2(2): 92, 94, 96, 98, 100.

Dod, D. 1985. El curioso género "Tetramicra". Bol, Soc. Dominicana Orquid. 2(4): 4-10.

Notas sobre *Tetramicra* (Orchidaceae) en la Española y las otras islas del Caribe.

Dod, D. & A. Gottschalk. 1984x. Algunos géneros de las Indias Occidentales. Bol. Soc. Dominicana Orquid. 2(3): 7, 9, 11, 13, 15,

Notas sobre las Orchidaceae *Broughtonia*, *Dendrophylax*, *Encyclia*, y *Oncidium* en la Española.

Dod, D. & A. Gottschalk. 1984 b. Some native genera of the West Indies. Bol, Soc. Dominicana Orquid.2(3): 6, 8, 10, 12, 14.

Véase Dod & Gottschalk (1984x).

Dyer, W. T. T. 1887. Botany of San Domingo, Nature 36: 367, 368,

Una carta escrita por el autor desde Puerto Plata el 11 de julio de 1887. Visitó cerca de Puerto Plata, Santiago, el Cibao, y Monte Cristi. Una descripción muy general y sin lugares específicos.

Fairchild, D. 1934. Hunting useful plants in the Caribbean, Natl. Geogr. Mag. 66(6):705-737.

Harold Loomis & David Fairchild viajaron en el yate "Utowana" y desembarcaron en la Isla Beata, República Dominicana entre sus otras paradas; recolectaron muestras en la isla.

Fleming, C. D. 1984, Notes on some cactus species of the Dominican Republic. Cact. Succ. J. (U.S.A.) 56: 125-130.

El autor visitó la República Dominicana en busca de las Cactaceae del 25 de marzo al 1 de abril de 1983 con A. H. Liogier. Escribió acerca de las Cactaceae nativas.

Fournet, J. 1983. Approche phytoécologique de l'amélioration fourragère des jachères dans un transect de la péninsule sud d'Haïti. Acta Oecol., Oecol. Applic. 4: 273-296.

Un estudio acerca del mejoramiento del forraje de campos baldíos en la península del suroeste de Haití (al oeste de Miragoane). Las especies de forraje están indicadas y unas sugerencias hechas acerca del mejoramiento usando especies autóctonas.

Gabb, W. M. 1965. Notas sobre la distribución de la vegetación de Santo Domingo, pp. 218-222 en E. Rodríguez Demorizi, Riqueza mineral y agrícola de Santo Domingo. Publ. Ac ad. Dominicana Hist. 20: 1-438.

Traducción del inglés (Gabb, W. M. 1871. Amer. J. Sci. Arts, ser. 3, 2(8): 127-129) por F. Guzmán Comprés.

Geraldes, F. X. & Colaboradores. 1983. Reporte preliminar de la expedición a los manglares del Parque Nacional del Este. Bayahibe-Bahía de las Calderas-Islas Saona. 20-21 Marzo 1983. Contrib. CIBIMA 38: I-6, Fig. I.

Geraldes, F. X. & I. Marcano. 1984. Pedro Henríquez Ureña y la naturaleza. Rev. Plaza de la

Cultura [Santo Domingo, República Dominicana] 2: 31-37).

Sobre los escritos del autor Henríquez Ureña sobre los temas del pinar, la papa y la batata (historia de las palabras), el aje, el boniato, los objetos biológicos de los indios de las Indias Occidentales. También se incluyen notas sobre algunos poemas sobre la naturaleza.

Gilbert, C, N, P. 1803. Histoire médicale de l'armée française, à Saint-Domingue, en l'an DIX; ou mémoire sur la fièvre jaune, avec un aperçu de la topographie médicale de cette colonie, Paris: Gabon et Compie.

Un capítulo (pp. 18-26) sobre las plantas (citadas por sus nombres científicos y comunes) encontradas en y cerca de Cap Français [Cap Haitien] Haití.

Grolle, R, 1983, *Leucolejeuna antiqua* n, sp., das erste Lebermoos aus Dominikanischem Bernstein. Stuttgarter Beitr. Naturk. Ser, B, 96: 1-9.

El primer reporte de un fósil de hepática en el ambar de la República Dominicana.

Grolle, R. 1984. *Bryopteris* und *Cyclolejeunea* Fossil in Dominikanischem Bernstein. J. Hattori Bot, Lab. 56: 271-280,

Dos fósiles de hepáticas descubiertos en el ambar de la República Dominicana.

Grolle, R. 1984, *Cyrtolejeunea suzannensis* spec. nov. ein weiteres fossiles. Lebermoos in Dominkanischem Bernstein. Crypt, Bryol. Lichenol. 5: 27-32,

Un fósil de hepática encontrado en el ambar de la República Dominicana.

Gottschalk, A, 1984a. *Brassia caudata*: la orquídea araña, Bol, Soc, Dominicana Orquid. 2(2): 59-61,

Una especie nativa de Orchidaceae.

Gottschalk, A. 1984b. *Brassia caudata*: the spider orchid. Bol. Soc. Dominicana Orquid, 2 (2):58, 60, 62.

Véase Gottschalk (1984a).

Gottschalk, A. 1984c. *Broughtonia domingensis*: la flor de mayo. Bol. Soc. Dominicana Orquid. 2(2): 23, 25, 27.

Una especie de las Orchidaceae nativa en la Española.

Gottschalk, A. 1984d. *Broughtonia domingensis*: mayflower, Bol. Soc. Dominicana Orquid. 2 (2): 22, 24, 26.

Véase Gottschalk (1984c),

Gottschalk, A. 1984e. *Polyradicion lindenii*: la orquídea sapito. Bol. Soc. Dominicana Orquid. 2 (2): 17, 19, 21.

Gottschalk, A. 1984f, *Polyradicion lindenii*: the little toad orchid. Bol. Soc. Dominicana Orquid. 2 (2): 16, 18, 20.

Véase Gottschalk (1984e).

Gottschalk, A. & D. Dod. 1984a. *Oncidium guianensis*. Bol. Soc. Dominicana Orquid. 2(2): 35, 37.

Una orquídea (Orchidaceae) nativa de la Española.

Gottschalk, A. & D. Dod. 1984b, *Oncidium guianensis*. Bol. Soc. Dominicana Orquid. 2(2): 34, 36, 38.

Véase Gottschalk & Dod (1984a),

Henfrey, A. 1851. *Broughtonia lilacina*. Gardener's Bot. Mag. 3:201, ill.

Reporte de una especie nueva de Orchidaceae encontrada en la isla de Española con una hermosa ilustración en colores. La especie es ahora conocida como *Broughtonia domingensis*,

Marion Heredia, L. 1985, *Euptoieta*, *Govenia* y arqueología. Bol. Soc. Dominicana Orquid. 2 (4): 40-47.

Recuerdo de un viaje a la zona del norte de Boca Chica, Distrito Nacional, República Dominicana. Se encontraron la mariposa *Euptoieta claudia* (Lepidoptera) y la *Govenia utriculata* (Orchidaceae), primer reporte de la orquídea encontrada a nivel del mar.

Herrera, P. F. 1984. Diccionario de plantas medicinales (sinonimia de nombres vulgares y científicos). Primera edición. Santo Domingo, República Dominicana: Editora Hadit. 303 pp. (+

2 pp. sin números).

Nombres científicos y comunes de plantas medicinales; lista de plantas basada en el libro "Tratado de medicina oculta" de Samuel Aun Weor. Nombres comunes oriundos de países de muchas partes del mundo.

Hume, H. H. 1939. *Zephyranthes* of the West Indies. *Herbertia* 6:120-125.

Revisión del género de las Amaryllidaceae.

Hungría, M., J. J. 1983. Actualización del mapa ecológico y ampliación del levantamiento de las zonas costeras de Dominicana, pp. 59-66 *en* Academia de Ciencia de la República Dominicana (1983).

Información sobre el mapa ecológico hecho por la OEA en 1967, El autor hizo la recomendación para la actualización y superación del mismo mapa.

Jean Louis, V. D. 1899, Documents pour la Flore Indigène d'Haïti. Premier fascicule. Extrait du *Traité de Botanique Appliquée à la Flore d'Haïti*. Imprimerie Henry Amblard. Port-au-Prince. v, 1-28.

Incluyendo Lauraceae y Cucurbitaceae; nombres comunes y técnicos, descripciones de algunas especies, no todas ya descritas, notas sobre los usos. Algunas especies exóticas incluidas. Sin claves.

Jean Louis, V. D. 1900. Documents pour la Flore Indigène d'Haïti, Deuxième fascicule. Extrait du *Traité de Botanique Appliquée à la Flore d'Haïti*, Imprimerie Dme. F. Smith, Port-au-Prince, xii, 1-87, errata.

Incluyendo Solanaceae, Scrophulariaceae, Jasminaceae, & Sapotaceae. Véase Jean Louis (1899).

Jean Louis, V. D. 1903 Documents pour la Flore Indigène d'Haïti. Troisième fascicule. Extrait du *Traité de Botanique Appliquée à la Flore d'Haïti*. Imprimerie de l'Abeille. Port-au-Prince, 1-37.

Incluyendo Asclepiadaceae y Apocynaceae. Véase Jean Louis (1899).

Jean Louis, V. D. 1906. Documents pour la Flore Indigène d'Haïti. Quatrième fascicule. Extrait du *Traité de Botanique Appliquée à la Flore d'Haïti*. Imprimerie Henry Amblard. ii, 1-41:

Incluyendo Euphorbiaceae. Véase Jean Louis (1899). Solamente cuatro partes de esta serie están publicadas, No hemos encontrado la obra "Traité de botanique Appliquée à la flore d'Haïti" de Jean Louis,

Jean Louis, V. D. 1924. Manuel de botanique agricole appliquée à l'usage des écoles rurales et des groupements agricoles d'Haïti, Port-au-Prince: Imp. Cheraquit. pp. vi, 1-80.

Un libro de texto de botánica general, escrito especialmente para la escuela rural y grupos agrícolas en Haití, incluyendo los capítulos sobre el cultivo de plantas comestibles y útiles y un glosario.

Jiménez, J. J. 1985. Colectores de plantas de la Hispaniola. Universidad Católica Madre y Maestra. Santiago, República Dominicana,

Notas biográficas y los itinerarios de los colectores de plantas de la República Dominicana y Haití.

Jiménez Lambertus, A, 1983. Interacción ecológica de los mundos: natural, sobrenatural y extranatural Taínos, pp. 99-105 en Academia de Ciencias de la República Dominicana (1983).

Los animales y las plantas y su parte en la mitología de los indios Taínos de la República Dominicana.

Judd, W. S. 1984. A new species of *Rhodopis* (Fabaceae) from Hispaniola. Sida 10: 203-206.

*Rhodopis lowdenii* (Fabaceae) está descrito como nuevo para la ciencia.

Katzenberger, R, 1965, Potpourri, G. S, N. (Gesneriad Saintpaulia News) 2(5): 13-15.

Véase pp. 14, 15, "Collecting the thorny gesneriad in the Dominican Republic". Notas sobre *Bellonia spinosa* (Gesneriaceae) en la República Dominicana; La autora, T, Talpey y su esposa, recolectaron la especie en su visita a la Española.

Katzenberger, R. 1966. *Bellonia spinosa*, a gesneriad with thorns. Gloxinian 16(4): 27, 32.

T. Talpey, A. y R. Katzenberger recolectaron la *Bellonia spinosa* (Gesneriaceae) en la República Dominicana: T. Talpey recolectó la misma planta en Haití en 1966.

Lindley, J. & J. Paxton. 1853. The Haytian Laeliops (*Laeliopsis domingensis*) in J. Lindley & J. Paxton, 1853, Paxton's flower garden. 3: 155, 156, Pl. 105,

Una especie descrita nueva de Haití. Ahora conocida como *Broughtonia domingensis*.

Lourteig, A. 1983. Nomenclatura plantarum americanum. II, Gesneriaceae. Phytologia 54: 152-156.

Lowden, R. M. 1976, Caribbean aquatic botany, Taxon 25: 256,

Anunció la inauguración del herbario, UCMM, en la Universidad Católica Madre & Maestra, Santiago de los Caballeros, República Dominicana,

Marcano, E. J. 1984. Charla del Profesor Eugenio de Jesús Marcano. "Herbario de la Universidad Autónoma de Santo Domingo", pp. 260-267. en Pérez Marrero (1984).

Martínez, E, 1983. Ecología de los bosques secos, pp. 187-194 en Academia de Ciencias de la República Dominicana (1983).

Sobre los bosques secos de la República Dominicana, sus ubicaciones, características, y protección.

Mejía P., M. M. 1984. La vegetación y la flora de la cuenca del Arroyo Parra, Provincia Peravia, República Dominicana. Moscosoa 3: 127-148.

Se colectaron 408 especies de plantas vasculares en el arroyo en la Cordillera Central y se describe la vegetación de la cuenca y se observó que solo el 5% de la superficie conserva su vegetación original.

Mickel, J. T. 1984. New tropical American ferns. Amer. Fern. J. 74: 111-119.

Entre las especies nuevas de helechos es *Pteris striphnophylla* de la Española; se reporte sobre la existencia de *Polystichum hottense* en la Española.

Mickel, J. T. 1984. Pteridophyte hybrids in the flora of Hispaniola. Moscosoa 3:83-90.

Los 17 híbridos conocidos de las pteridófitas en la Española, de los géneros *Anemia*, *Cyathea* sensu lato, *Diplazium*, *Lycopodium*, *Polypodium*, *Polystichum*, *Pteris*, y *Thelypteris*. El híbrido natural *Anemia X zanonii* se reporta nuevo para la ciencia.

Moir, M, & G. 1958. Orchid safari number five. Bull. Pacific Orchid Soc. Hawaii 16(2):49-58.



Los autores visitaron la República Dominicana en busca de *Oncidium variegatum* y las otras especies del mismo género de las Orchidaceae. Recolectaron otros géneros de Orchidaceae. También, visitaron Haití, Puerto Rico, Jamaica, Florida, y algunos países en América Central,

Pagán Perdomo, D. 1983. Apuntes para el análisis de la vulnerabilidad intrínseca y riesgo físico de los ecosistemas terrestres en República Dominicana, pp. 145-156 en Academia de Ciencia de la República Dominicana (1983).

Se exponen algunos criterios generales conceptuales y metodológicos para el estudio de los ecosistemas del país.

Penzig, O. 1932, La caoba dominicana, Instituto Botánico e Laboratorio Crittogame. Pavia, Italia, 314, pp.

Peña Franjul, M. 1975. Recursos naturales dominicanos. Aula [Univ. Nac. Pedro Henríquez Ureña, Santo Domingo] 14-15:111-125.

Sobre los conceptos generales de la ecología general (no acerca de la República Dominicana). Muy general, sin detalles acerca del país,

Peña Franjul, M. 1979, Los clubes de servicios y la conservación de los recursos naturales. Aula [Univ. Nac. Pedro Henríquez Ureña, Santo Domingo] 28:35-48,

Pérez Marrero, J. 1984. Investigaciones universitarias, 1978-1983, Publ. Univ. Autónoma de Santo Domingo, Dir. Invest. Ci. 333 (=Col. Educ. Soc. 23):1-654.

Reporte de la política de las investigaciones científicas y reportes sobre las investigaciones hechas en la Universidad Autónoma de Santo Domingo. Incluyendo el texto del "Taller sobre la investigación científica en la UASD" y el reglamento para la investigación científica en la universidad.

Prance, G. T. 1984. The rediscovery of *Tapura haitiensis* (Dichapetalaceae). Brittonia 36: 15-17.

El redescubrimiento de *Tapura haitiensis* en Massif de la Hotte, Haití. Se recolectaron las flores y los frutos no maduros por la primera vez.

Preleloup, L. A. 1872. Remarques sur quelques Zamias et leurs produits, Bull. Soc. Vaudoise Sci, Nat. ser. 2, 11:277-282.

Preleloup, un farmacéutico de la ciudad de Santo Domingo en 1853-1869,

escribió sobre *Zamia media*, *Z. integrifolia*, y *Z. latifolia* (especies nuevas) en la República Dominicana y sus usos históricos y actuales.

Rauh, W. 1984a. The bromeliad vegetation of the Dominican Republic. Bol. Soc. Dominicana Orquid. 2(2):116, 118, 120, 122, 124, 126, 128.

Véase Rauh (1984c).

Rauh, W. 1984b, The bromeliad vegetation of the Dominican Republic, Part 11, Bol. Soc. Dominicana Orquid. 2(3):78, 80, 82, 84, 86, 88.

Véase Rauh (1984d).

Rauh, W. 1984c, La vegetación de bromelias de la República Dominicana, Bol. Soc. Dominicana Orquid. 2(2):117, 119, 121, 123, 125, 127, 129.

Previamente publicado por Rauh (1983) en J. Bromeliad Soc. 33:108-117, 143-151.

Rauh, W. 1984d. La vegetación de bromelias en la República Dominicana. II Parte. Bol. Soc. Dominicana Orquid, 2(3):79, 81, 83, 85, 87, 89.

Véase Rauh (1984c).

Rauh, W. 1984e. *Vriesea didistichoides*. J. Bromel. Soc. 34: 73, 76.

Notas y descripción de la especie de Bromeliaceae de la Española.

Read, R. W. 1983, Orator F. Cook: his itinerary, Principes 27:83,84.

Cook visitó Haití en los años, de 1917, 1923, 1924, 1926, 1927, y 1930; él recolectó algunas palmas en sus últimos viajes.

Read, R. W. & T. A. Zanoni, 1984. *Thrinax morrisii* H. Wendland (Arecaceae): a palm new for the flora of Hispaniola. Moscosoa 3:151, 152.

La palmera *Thrinax morrisii* se reporta por primera vez en la República Dominicana. La otra especie en la Española es *T. radiata*.

Rodríguez, J. A, 1984a, Jardín Botánico Nacional, Bol. Soc. Dominicana Orquid. 2(2):105, 107, 109, 111,

Rodríguez, J. A. 1984b, National Botanical Garden, Bol. Soc, Dominicana Orquid. 2(2):104, 106, 108, 110.

Véase Rodríguez (1984a),

Rudd, V. E, 1983, O F, Cook and palms. Príncipes 27: 77-80.

Incluye una bibliografía de las obras botánicas de Cook, quien recolectó y escribió sobre algunas palmas de la Española.

Safford, W. E. 1912. Notes of a naturalist afloat-IV. Amer. Fern J. 2: 65-82.

El autor visitó la Española en 1881; navegó en el barco "Powhatan" y llegó a Samaná; visitó Môle St Nicolas, Haití en 1898, también, De Tortue. Notas sobre algunas plantas comunes,

Sanders, R. W. 1985. Research review, Palm exploration. Fairchild Trop. Gard. Bull. 10(2): 16, 17.

Un reporte sobre los viajes del autor a la República Dominicana y a México en busca de semillas y muestras para el herbario de las palmas (Arecaceae) y para sembrar en el Fairchild Tropical Garden, Miami, Florida, U.S.A.

Silba, J. 1984. A new combination in *Juniperus barbadensis* L, (Cupressaceae). Phytologia 56: 339-341

Se publicó la combinación *Juniperus barbadensis* var. *urbaniana* (Pilger & Ekman in Pilger) Silba, basada en *J. urbaniana* de la Española.

Skog, L. E. & T E Talpey, 1971 Rediscovery of *Gesneria humilis*. Gloxinian 21(3): 7-9.

Los autores visitaron Haití en 1970 en busca de las Gesneriaceae y particularmente *Gesneria humilis*, previamente conocida solamente por un dibujo de Plumier,

Steere, W. C, 1984. The continental affiliations of the moss flora of Hispaniola. J. Hattori Bot. Lab. 56:19, 20,

Las relaciones continentales de la flora de los musgos de la Española. La razón por la que hay muchos géneros y especies comunes no es conocida.

Steere, W. C. 1985. On the continental affiliations of the moss flora of Hispaniola. Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 11: 155-173,

Aproximadamente cien especies tienen relaciones continentales con la América Central, América del Norte, o América del Sur. Incluye muchos reportes nuevos para las especies en el Caribe.

Stubblefield, S. P., C. F. Miller, T. N. Taylor, & G. T. Cole. 1985. *Goetrichites glaesarius*, a conidial fungus from Tertiary Dominican amber. Mycologia 77: 11-16.

Un hongo del género *Goetrichites* descrito de ámbar de la República Dominicana; del Oligoceno o Mioceno.

Swallen, J. R. 1963. New species of *Digitaria* and *Trichachne*. Rhodora 65: 355-357.

*Trichachne affinis* (Poaceae) descrita nueva de la República Dominicana;  
*Digitaria diversifolia* (Poaceae) una especie nueva, también en Española.

Tejera, E, 1951, Palabras indígenas de la isla de Santo Domingo con adiciones hechas por Emilio Tejera, Ciudad Trujillo, República Dominicana: Editora del Caribe, C. por A. xii, 516 pp.

Citada no correctamente en Zanoni, Long, & McKiernan (1984) bajo Taylor & Arndt.

Tejera, E, 1977. Indigenismos. Publicado por la Sociedad Dominicana de Bibliófilos, Inc. Santo Domingo, República Dominicana: Editora de Santo Domingo, S. A. Vol. I:i-xxx, 1-745; Vol. 2:747-1383.

Citado no correctamente en Zanoni, Long, & McKiernan (1984) bajo Taylor & Arndt.

Tirado, G, & M. A. Lugo-López. 1984. Erosion on the hillsides of the Dominican Republic. J. Agric. Univ. Puerto Rico 68:117-119.

Sobre la erosión del suelo y el uso del terreno en la cuenca del Río Ocoa, Provincia Peravia.

Torres, A. M. & A. H. Liogier. 1970, Chromosome numbers of Dominican Compositae. Brittonia 22:240-245,

Los números de cromosomas de 34 especies de las Compositae de

la República Dominicana.

Vásquez Tineo, M, & I, Bonnelly de Calventi. 1984, Estado actual de las investigaciones para obtener principios bioactivos de la flora y fauna de la República Dominicana, Contrib. CIBIMA 51:1-8.

Zahn, K. H. 1915, *Hieracia domingensis*, Bot. Jahrb. Syst. 272-274,

La taxonomía de *Hieracium gronovii* (Asteraceae) en la Española,

Zanoni, T. A. 1984a. Un donativo de las plantas recolectadas por Miguel Canela Lázaro y notas biográficas. Moscosoa 3:121-126.

El Museum National d'Histoire de Paris ha regalado al jardín Botánico Nacional de Santo Domingo 680 ejemplares de plantas recolectadas en la República Dominicana por Canela Lázaro. La familia obsequió unos libros y revistas sobre plantas. Se presentan datos biográficos y un listado de localidades representadas por los especímenes.

Zanoni, T. A. 1984b. Estudios científicos y la "Flora Vasculare de la Isla Española" del jardín Botánico Nacional "Dr. Rafael M. Moscoso". Scientific investigations and the "Flora Vasculare de la Isla Española" of the jardín Botánico Nacional "Dr. Rafael M, Moscoso" Moscosoa 3: página 4 de la portada.

Zanoni, T. A. 1984c. Las expediciones botánicas de George V. Nash y Norman Taylor a la isla de la Española. Moscosoa 3:62-82.

Los itinerarios de las expediciones en 1903 de Nash y en 1905 de Nash y Taylor a Haití y la expedición en 1909 de Taylor a la República Dominicana, con notas biográficas y algunas fotografías tomadas por Nash y Taylor.

Zanoni, T. A., C. R. Long, & C. McKiernan. Bibliografía de la flora y de la vegetación de la isla Española. Moscosoa 3:1-61.

Una bibliografía extensa sobre los temas de la flora y la vegetación de Haití y la República Dominicana (Española), incluyendo la literatura antigua y reciente, con anotaciones.

---

The Jardín Botánico Nacional "Dr. Rafael M. Moscoso," Santo Domingo, Dominican Republic, publishers of the journal *Moscosoa*, kindly gave permission for the inclusion of these bibliographies on this web site.

Please note the present address of T. Zanoni :

New York Botanical Garden  
200th Street at Southern Blvd.  
Bronx, NY 10458-5126, USA  
email: [tzanoni@nybg.org](mailto:tzanoni@nybg.org)

*Moscosoa* 5, 1989, pp. 340-348

## BIBLIOGRAFÍA DE LA FLORA Y DE LA VEGETACIÓN DE LA ISLA ESPAÑOLA. III. ADICIONES

Thomas A. Zanoni

Zanoni, Thomas A. (Jardín Botánico Nacional, Apartado 21-9, Santo Domingo, República Dominicana). Bibliografía de la flora y de la vegetación de la Isla Española. 111. Adiciones. *Moscosoa* 5: 340-398. 1989.

Se publicó la "Bibliografía de la flora y de la vegetación de la Isla Española" en los Volúmenes 3 y 4 de la revista *Moscosoa*. Este artículo incluye varios títulos nuevos y otros no incluidos en las otras dos partes de esta serie

Bibliography of the flora and the vegetation of Haiti and the Dominican Republic (island Hispaniola in the Caribbean Sea), adiciones.

**Nota :** Hemos descubierto que no existe el título siguiente:

Penzig, O. 1932. La caoba dominicana. Instituto Botánico e Laboratorio Crittogame. Pavia, Italia. 314 pp.

Este título tomado del "Anuario bibliográfico dominicano" (Biblioteca Nacional, Santo Domingo, República Dominicana. 1984, p. 39), proviene de la portada de un tomo con título mal escrito.

**Bibliografía**

Anon. 1986. Plan de manejo y conservación: Parque Nacional de Jaragua. Dirección Nacional de Parques, Subsecretaría de Recursos Naturales de la Secretaría de Estado de Agricultura, & Servicio Alemán de Cooperación Social-Técnica (DED). Santo Domingo, República Dominicana. 167 pp.

Una descripción del ambiente, la vegetación, la fauna, la arqueología, y los efectos humanos dentro del nuevo parque nacional, en la provincia de Pedernales, República Dominicana. Incluyendo las listas de las plantas y los animales encontrados o reportados.

Academia de Ciencias de la Republica Dominicana (ed.) [1985]. Memoria de la segunda jornada Científica Medio Ambiente y Recursos Naturales en homenaje al Profesor Ricardo Ramírez Núñez, 5 al 7 de Septiembre, 1984, Santo Domingo-Santiago. Editorial CENAPEC. Santo Domingo, República Dominicana. 290 pp.

Almodóvar, L. R. & 1. Bonnelly de Calventi, 1978. Notas sobre las algas marinas bentónicas microscópicas de la República Dominicana. Ciencia (Univ. Autónoma Santo Domingo) 5(1): 3-22.

Un catálogo de las algas marinas, con citas de los ejemplares estudiados. Basado en el trabajo del primer autor, ejemplares en varios herbarios y la literatura.

Alvarez, V. 1985. Bibliografía sobre los manglares de la República Dominicana, Parte 1. Contrib. Centro Invest. Biol. Marina Univ. Autónoma Santo Domingo 68: i, 1-16.

Una bibliografía anotada sobre el tema de los bosques de mangles (manglares).

Alvarez, V. 1985. La flora de la Laguna de Oviedo, pp. 196-208 en Academia de Ciencias de la República Dominicana (ed.).

Un estudio de los manglares y las plantas dentro la laguna de agua salada en el suroeste de la República Dominicana.

Alvarez, V. & M. García. 1986. La Bahía de San Lorenzo, su flora y su fauna, primera parte. Contrib. Centro Invest. Biol. Mar. (CIBIMA) 76: 1-16, Tab. 1 y 2, Fig. 1-6.

Los resultados de un estudio sobre los manglares y la vegetación sumergida de la Bahía de San Lorenzo, Prov. El Seibo, República Dominicana. Se incluyen listas de las algas macroscópicas, las plantas marinas, los moluscos, los crustáceos, los equinodermos, los peces y unos dibujos de la vegetación.

Ballista, A. 1982. La flora terrestre del litoral sur de la ciudad de Santo Domingo. Ciencia

(Univ. Autónoma Santo Domingo) 6(1-4): 69-77.

Descripciones de las estaciones muestreadas en la costa, frente a la ciudad, República Dominicana, con una lista de especies encontradas.

Betancourt, C., J. Cruz, J. García, & L. Galarza. 1986. Estudio preliminar de los hifomicetos acuáticos (Deuteromicotina) de la República Dominicana. *Carib. J. Sci.* 22: 49-51.

Bonnelly de Calventi, I., D. Terrero, N. Núñez, & M. Vásquez Tinco. 1985. Principios bioactivos de la flora de la República Dominicana, pp. 175, 176 *en* Academia de Ciencias de la República Dominicana (ed.).

Un resumen de su charla sobre el proyecto del Centro de Investigaciones de Biología Marina de Santo Domingo; se indica una revisión de la literatura fue hecha y se inicia el estudio químico de las plantas. No detalles.

Caminero, G., & J. Czerwenka. 1985. Contribuciones al estudio del "bosque seco" en la región suroeste de la República Dominicana, p. 209 *en* Academia de Ciencias de la República Dominicana (ed.).

Un resumen de su charla presentada en la conferencia.

Davis, E. W. 1983. Preparation of the Haitian Zombi poison. *Bot. Mus. Leafl.* 29: 139-150.

Sobre la preparación y el contenido del veneno de los Zombí de Haití.

Dod, A. S. de. 1986. Las aves del jardín Botánico Nacional. I. *Moscosa* 4: 266-271.

Una breve introducción a las aves del jardín Botánico de la República Dominicana. Se incluye una lista de aves y los ambientes preferidos dentro del terreno de la institución.

Dod, D. D. 1985. Robando orquídeas a Las Abejas. *Bol. Soc. Dominicana Orquid.* 2(5): 4-10.

Recuerdos del autor sobre sus visitas a Las Abejas en la Sierra de Bahoruco, República Dominicana, en busca de las orquídeas nativas.

Dod, D. D. 1986. Afidos y trípodos polinizan orquídeas en las Pleurothallidinae (Orchidaceae). *Moscosa* 4: 200-202.

Dod, D. D. 1986. Colores fantásticos en las orquídeas dominicanas. *Bol. Soc. Dominicana*



Orquid. 3(1): 31-37 y portada trasera.

Se trata la gama de los colores de las orquídeas (Orchidaceae) nativas con tres páginas de nueve fotografías a colores.

Dod, D. D. 1986. Loma de Diego Ocampo: rinde más orquídeas que lo esperado. Bol. Soc. Dominicana Orquid. 2(6): 4-9.

Recuento sobre la exploración para orquídeas en Loma Diego Ocampo, Prov. Santiago, República Dominicana.

Dod, D. D. 1986. *Oeceoclades maculata* (Orchidaceae), 1975-1985, en una marcha inexorable cruza la isla Española. Moscosoa 4: 203-203.

Dod, D. D. 1986. Orquídeas (Orchidaceae) nuevas a la ciencia, endémicas en la Española. Moscosoa 4: 133-187

Se describen especies nuevas en *Lepanthopsis*, *Stelis*, *Malaxis*, *Cranichis*, y *Goodyera* (Orchidaceae).

Dod, D. D. 1986. Orquídeas (Orchidaceae) nuevas para la Española y otras notas. VI. Moscosoa 4: 188-189.

Se incluyen los cambios de nombres de *Barbosella* y *Encyclia*.

Dorr, L. J. 1986. A new combination in *Chimaphila* (Ericaceae). Sida 11: 370.

El nombre de *Chimaphila domingensis* (Ericaceae: Pyroloideae) debe ser *C. umbellata* subsp. *domingensis*.

García, R. G. & J. Pimentel B. 1986. Florula de la Reserva Científica "Dr. Orlando Cruz Franco", Provincia Monte Cristi, República Dominicana. Moscosoa 4: 206-214.

Geilfus, F. 1986. Agricultores marginales y manejo de los recursos naturales en República Dominicana. Medio Ambiente Caribeño (ENDA-Caribe, República Dominicana) 2:105-122.

Se trata la agricultura marginal de los terrenos montañosos mayormente no aptos para bosques. Con el aumento de la población, aumenta la presión sobre estos terrenos con más tiempo en cultivo y menos tiempo baldío, resultando en la fertilidad reducida del suelo y la erosión. El autor analizó los orígenes del sistema de agricultura marginal y define los procesos socio-económicos y ecológicos. Se

incluye un mapa pequeño del uso de la tierra del país.

Gil Brisaboa, P. & R. Fajardo King. 1986. La repoblación forestal en República Dominicana, especies recomendadas. Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura Publ. Misc. ALIDO-86-002: v, 1-43.

Treintiseis especies arbóreas recomendadas para reforestación, con las posibles zonas de adaptación, suelos, requerimientos ambientales, reproducción, morfología y comportamiento, características de las semillas, las plagas y enfermedades, notas y los usos. Mayormente especies no nativas del país.

Gómez, J. D., M. Vargas, & E. A. Malek, 1986. Moluscos de agua dulce de República Dominicana. Publ. Univ. Autónoma Santo Domingo 535 (Col. Ambiente & Sociedad 2): 1-135.

Los caracoles (Gastropoda), descripciones, dibujos, y distribución en el agua dulce de la República Dominicana, "Condiciones ecológicas y relaciones de *Biomphalaria glabrata* con otros moluscos y vegetales en República Dominicana" (pp. 31-46) incluye la descripción de la vegetación en las orillas de los ríos y lagunas estudios (de sitios específicos) con dibujos de la vegetación.

González, G. 1986. La deforestación en la República Dominicana, pp. 1-45 en G. González. La deforestación en la República Dominicana y La niñez desvalida en República Dominicana. Colección Orfeo, Biblioteca Nacional. Santo Domingo, República Dominicana. 86 pp.

Una recopilación de los artículos publicados por el autor en el periódico Listín Diario (1985) y en El Sol (1986). Se citan datos sobre la deforestación dentro del país y se publican varias recomendaciones sobre el problema.

Incháustegui, S., W. Gutiérrez, V. Rivas, V. Alvarez, N. Núñez de Ricart, & I. Bonnelly de Calventi. 1978. Notas sobre la ecología del Lago Enriquillo, República Dominicana en 1977, pp. 305-347 en I. Bonnelly de Calventi (ed.), Conservación y ecodesarrollo. Publ. Univ. Autónoma Santo Domingo, Col. Ci. & Teen. 8.

Se reporta sobre la flora y la fauna de las Islas Cabritos, Islita, y Barbarita en el Lago Enriquillo, en la parte occidental de la República Dominicana, y los manantiales La Azufrada y Los Borbollones de la tierra firme. Se describen la flora y fauna acuática del lago, el bosque de tierra firme y las islas. Se incluyen listas de especies de la planta, y las aves.

Judd, W. S. 1986. First report of *Micropholis polita* (Sapotaceae) and *Hamelia ventricosa* (Rubiaceae) from Hispaniola . Moscosoa 4: 222-225.

Se describe *Micropholis polita* subsp. *hotteana* y se reporta *Hamelia ventricosa* para Haití.

Judd, W. S. 1986. A new species of *Wallenia* (Myrsinaceae) from Haiti. *Sida* 11: 329-333.

Se describe *Wallenia formonensis* de Haití.

Judd, W.S. 1987. Floristic study of Morne La Visite and Pic Macaya National Parks, Haití. *Bull. Florida St. Mus. Biol. Sci.* 32(1): 1-136.

Se presenta un estudio florístico y de vegetación de los dos parques nacionales de Haití. El estudio documenta la riqueza y el alto nivel de endémicas. El botánico Erik L. Ekman recolectó en aquéllas zonas en el principio del siglo y fue posible de recolectar muestras de las mismas especies.

Judd, W. S. & R. W. Sanders. 1986. A new *Duranta* (Verbenaceae) from Hispaniola. *Moscoso* 4: 217-221.

Se describe *Duranta arida* subsp. *serpentina* de la República Dominicana.

Liogier, A. H. 1985. La flora de la Española: sus principales características, pp. 184-195 en *Academia de Ciencias de la República Dominicana* (ed.).

Un resumen de los datos sobre la composición de la flora por familias; endemismo (36% ó 1,800 especies); revista de los estudios florísticos y de los herbarios de importancia en el estudio de la flora.

Liogier, A. H. 1985. Novitates antillanas. XI. *Phytologia* 58: 325-328.

Se reportó *Acacia dealbata* como arbusto naturalizado en Haití; las especies nuevas en *Calyptanthes* y *Myrcia*; los cambios de nombres *Schefflera* (*Didymopanax*) y *Mastichodendron* (*Sideroxylon*).

Liogier, A. H. 1986. La flora de la Española IV. Univ. Centr. Este (San Pedro de Macorís, República Dominicana) *Ser. Ci.* 24:1-377.

Lowden, R. 1985. Investigaciones científicas en el área botánica de la Universidad Católica Madre y Maestra, pp. 210-213 en *Academia de Ciencias de la República Dominicana* (ed.) 1985.

Un resumen de los trabajos en las plantas acuáticas y la bibliografía del autor.

Lozano, C., L. Ventura, & M. Vásquez-Tineo. 1985. Investigación fitoquímica preliminar en plantas medicinales de la República Dominicana, pp. 177, 178 *en* Academia de Ciencias de la República Dominicana (ed.).

Una lista de las plantas bajo estudio en el Centro de Investigaciones de Biología Marina (CIBIMA) de la Universidad Autónoma de Santo Domingo. No otro detalle.

Mañón Rossi, W. 1983. La medicina folklórica en la República Dominicana. Publ. Univ. CETEC (Santo Domingo, República Dominicana) Ser., Ci. 2: 1-93.

El concepto de medicina folklórica o auto-administrada, la historia del uso de plantas medicinales desde el tiempo de los indios Tainos, medicina mágica, plantas medicinales en el país. Mayor parte del texto es un recuento de las observaciones del autor sobre las plantas y sus usos medicinales dentro la República Dominicana especie por especie. Los nombres técnicos a veces no corresponden a los nombres comunes, aparentemente fueron tomados de libros europeos.

Marie-Victorin, (Frère). 1943. Les hautes pinèdes d'Haïti. *Naturaliste Canad.* 70 (ser. 3, 14): 245-258.

Frère Marie-Victorin visitó Haití por una semana en 1942 para recolectar muestras del herbario (y perdió sus notas en su vuelo a Puerto Rico). Visitó la Morne des Commissaires del Massif de la Selle en la parte sudoriental. Describió la vegetación general de los pinares entre 1500-200 m. de elevación.

Marion H., L. 1985. Los huracanes y las orquídeas. *Bol. Soc. Dominicana Orquid.* 2(5): 11-18.

Sobre los efectos físicos y químicos de los huracanes y las orquídeas.

Marranzini, D. 1985. Crónica de sociales. *Bol. Soc. Dominicana Orquid.* 2(5); 42, 43.

Incluye un reporte de la excursión de la sociedad a la región del Este de la República Dominicana. Se incluye una lista pequeña de las orquídeas encontradas en el sitio al norte de Hato Mayor del Rey.

Martínez, E. 1985. El estudio de la vida silvestre, pp. 56-67 *en* Academia de Ciencias de la República Dominicana (ed.).

Un bosquejo sobre las plantas y animales amenazados de extinción y su

selección para estudiarlos

Maxon, W. R. 1924. Two new ferns from the Dominican Republic. *Amer. Fern. J.* 14: 74-76.

Se describen las dos especies de helechos, *Elaphoglossum hispaniolicum* Maxon y *Diplazium alsophilum* Maxon de la República Dominicana.

Montero, M. I. Bonnelly de Calventi, & L. R. Almodóvar. 1982. Las algas marinas de la laguna de Boca Chica, Bahía de Andrés, D.N. *Ciencia (Univ. Autónoma de Santo Domingo)* 6(1-4): 29-53.

Descripciones de las estaciones estudiadas en Andrés, República Dominicana y sus algas macroscópicas, con catálogo de las especies encontradas.

Nash, G. V. 1908. A tragedy of the forest. *Torreya* 8: 255-259.

Acerca de la estrangulación de los árboles por *Clusia* (Clusiaceae). Él citó y publicó unas fotografías de *Clusia rosea* como la encontró cerca de Cap Haitien, Haití.

Read, R. W., T. A. Zanoni, & M. Mejía. 1987. *Reinhardtia paiewonskiana* (Palmae), a new species for the West Indies. *Brittonia* 39: 20-25.

Se describe una nueva especie *Reinhardtia paiewonskiana* (Arecaceae) de la República Dominicana. Este constituye el primer reporte del género en el Caribe.

Robineau, L. 1986. Encuesta sobre medicina tradicional popular en una zona rural y en una zona urbana marginal de la República Dominicana. *Moscosa* 4: 226-265.

Un estudio del uso de plantas medicinales como primer recurso de tratar enfermedades. Se incluye un análisis de los usos, las frecuencias del uso, y las plantas y sus partes utilizadas.

Schott, L. 1985. Curiosos hábitos de crecimiento de ciertos *Oncidium*s equitantes. *Bol. Soc. Dominicana Orquid.* 2(5): 19-22.

Sobre el hábito de crecimiento de *Oncidium tuerckheimii*, *O. variegatum*, *O. desertorum*, *O. haitiense*, *O. calochilum*, *Epidendrum anceps*, *E. nocturnum*, y *E. wrightii* (Orchidaceae), nativa a la Española.

Skean, J. D. Jr. & W. S. Judd. 1986. A new *Mecranium* (Melastomataceae) from Hispaniola.

Brittonia 38: 230-237.

Se describe *Mecranium revolutum* de Haití.

Veloz Maggiolo, M. 1980. Sobre ajíes y batatas, pp. 131-143 en M. Veloz Maggiolo, Vida y cultura en la prehistoria de Santo Domingo. Univ. Centr. Este [San Pedro de Macorís, República Dominicana] Ser. Ci. 10: 1-169.

Más sobre la identidad de este vegetal de los indios Taínos. El autor considera que el aje es *Ipomoea batatas* (Convolvulaceae).

Weniger, B., M. Rouzier, R. Dagulh, J. Foucaud, L. Robineau, & R. Anton. 1986. La médecine populaire dans le Plateau Central d'Haïti. 1. Etude du système thérapeutique traditionnel dans un cadre socio-culturel rural. J. Ethnopharm. 17: 1-11.

Los campesinos de Thormonde, Haití, utilizan las plantas como medicina en una escala larga, frecuentemente como el primer recurso como remedio. Se reporta la frecuencia de tratamiento contra 38 enfermedades.

Weniger, B., M. Rouzier, R. Daguilh, D. Henrys, & R. Anton. 1986. La médecine populaire dans le Plateau Central d'Haïti. 2. Inventaire ethnopharmacologique. J. Ethnopharm. 17: 13-30.

Una lista de 161 plantas locales utilizadas para tratar 38 enfermedades comunes. Los nombres comunes y técnicos de las plantas, sus usos medicinales, la parte de planta utilizada, y la dosificación.

Werge, R. W. 1974. La agricultura de "tumba y quema" en la República Dominicana. Eme Eme (Santiago, República Dominicana) 3(13); 47-56.

Descripción de la forma de agricultura más utilizada en el país, y las consecuencias a las plantas cultivadas y el ambiente. El autor concluyó que el sistema constituye una actividad marginal y que debe ser ajustado para mejorar los ingresos.

Whetstone, R. D. & T. A. Atkinson. 1986. *Bumelia dominicana* (Sapotaceae), a new name for an old sapote. Sida 11: 396.

El nombre correcto para *Bumelia (Dipholis) ferruginea* es *Bumelia dominicana* (Sapotaceae).

Zanoni, T. A. 1986. Bibliografía botánica del Caribe. 1. Moscosoa 4:49-53.

Zanoni, T. A. 1986. Bibliografía de la flora y de la vegetación de la isla Española. II. Adiciones. *Moscosoa* 4: 39-48.

Zanoni, T. A. 1986. Las expediciones botánicas de William L. Abbott y Emery C. Leonard a la isla de la Española. *Moscosoa* 4: 6-38.

Zanoni, T. A. 1986. Flower show in honor of Luis Ariza Julia. *J. Bromel. Soc.* 36: 250.

Una noticia sobre el homenaje a Luis Ariza Julia por el Voluntariado del Jardín Botánico Nacional, Santo Domingo, República Dominicana. Ariza Julia recolectó muchas Bromeliaceae nativas del país, con fotografías.

Zanoni, T. A. 1986. Regiones geográficas de la isla de la Española. *Moscosoa* 4:1-5.

Se expone el sistema de las regiones geográficas de Haití y la República Dominicana para el uso en la revista "Moscosoa" y en la "Flora Vascular de la Isla Española".

Zanoni, T. A. & M. M. Mejía P. 1986. Notas sobre la flora de la isla Española. II. *Moscosoa* 4: 105-132.

Se presentan notas sobre varias especies de *Juniperus*, *Allamanda*, *Stapelia*, *Pseudogynoxys*, *Tithonia*, *Parmentiera*, *Rhipsalis*, *Casuarina*, *Cucumis*, *Cnidoscylus*, *Fuertesia*, *Azadirachta*, *Cassipourea*, *Coccoloba*, *Morinda*, *Russelia*, *Clerodendrum*, y *Verbena*. Se describen *Amyris metopioides* y *Maytenus ocoensis* nuevas para la ciencia.

Zanoni, T. A., M. M. Mejía, & R. W. Read. 1986. Notas sobre la flora de la isla Española. I. Bromeliaceae. *Moscosoa* 4: 54-104.

Se publican informaciones nuevas sobre el hábito, la coloración, el ambiente, la distribución geográfica, y la sinonimia de las especies nativas de las Bromeliaceae (sin incluir *Pitcairnia*).

Zanoni, T. A. & R. W. Read 1986. Hybrid in *Chrysalidocarpus*. *Príncipe* 30: 35-37.

Se reportó un híbrido natural entre las palmeras en cultivo de *Chrysalidocarpus lutescens* y *C. madagascarensis* var. *lucubensis*, en un patio en la República Dominicana.

Zimmermann, T. 1986. Agroforestry- a last hope for conservation in Haiti? *Agroforestry Syst.* 4: 253-268.

El autor trabajó en Haití desde el 1983 como asistente técnico en proyectos de agroforesta con grupos pequeños de campesinos. Los propósitos son: parar la erosión en las lomas, buscar métodos nuevos para evitar pérdida y degradación de la tierra agrícola, usar el agua lluvia mejor, y promover la autosuficiencia basada en las cosechas básicas. Se incluye una lista de árboles útiles en la reforestación en Haití.

---



The Jardín Botánico Nacional "Dr. Rafael M. Moscoso," Santo Domingo, Dominican Republic, publishers of the journal *Moscsoa*, kindly gave permission for the inclusion of these bibliographies on this web site.

Please note the present address of T. Zanoni :

New York Botanical Garden  
200th Street at Southern Blvd.  
Bronx, NY 10458-5126, USA  
email: [tzanoni@nybg.org](mailto:tzanoni@nybg.org)

*Moscsoa* 6,1990, pp. 242-253

## **BIBLIOGRAFÍA DE LA FLORA Y DE LA VEGETACIÓN DE LA ISLA ESPAÑOLA. IV ADICIONES.**

**Thomas A. Zanoni**

Zanoni, Thomas A. (Jardín Botánico Nacional, Apartado 21-9, Santo Domingo, República Dominicana). Bibliografía de la flora y de la vegetación de la Isla Española. IV Adiciones *Moscsoa* 6:242-253.1990.

Bibliography of the flora and the vegetation of Haiti and the Dominican Republic (island Hispaniola in the Caribbean Sea), additions.

Se publicó la 'Bibliografía de la flora y de la vegetación de la Isla Española' en los Volúmenes 3, 4 y 5 de la revista *Moscsoa*. Este artículo incluye varios títulos nuevos y otros no incluidos en las otras partes de esta serie.

Los títulos marcados con una \* no se consultaron *directamente* para incluirlos aquí Citamos estos títulos de otros biógrafos.

### **Bibliografía**

Anon. 1978. Coloquio internacional sobre la práctica de la conservación, Documentos de trabajo, 29 de mayo-3 de junio 1978. Centro de Investigaciones de Biología Marina, Universidad Autónoma de Santo Domingo: Santo Domingo, República Dominicana. [Mimeografiado, Páginas sin numeración].

Una guía para los participantes del coloquio. Con mapas de factores

ambientales, los itinerarios de los viajes al campo, una lista de las especies de aves, anfibios y reptiles y vertebrados acuáticos, zonas costeras, y plantas vasculares que merecen protección en la República Dominicana.

Anon. [Cícero, J.?]. 1981. Roble de Baoruco (*Ekmanianthe longiflora*). Parques Nacionales [República Dominicana] 1(4): 16.

Una fotografía a color con una nota corta sobre esta especie arbórea de las Bignoniaceae.

Adams, R. P. & T. A. Zanoni. 1989. Essential oils of plants from Hispaniola: I. The volatile wood oil of *Cinnamodendron ekmanii* (Canellaceae). Moscosoa 5: 154-158.

Aquino Maracallo, R. 1983. Determinación de los principios activos de la *Hamelia patens* Jacq. Aula 44 (Universidad Pedro Henríquez Ureña, Santo Domingo, República Dominicana): 29-36.

Avila Suero, V. [1989]. Barreras: estudio etnográfico de una comunidad rural dominicana- Universidad APEC: Santo Domingo, República Dominicana. xvi. 189 pp.

Un estudio sobre el poblado de Barreras, Provincia de Azua, República Dominicana. Se tratan la actividad carbonera, el recorte de madera, la salud y los curanderos, incluyendo el uso de plantas medicinales.

Backeberg, C. 1955. *Dendrocereus* and *Neoabbottia*. Cact. Succ. J. Amer. 27: 48-53.

Como distinguir entre los géneros *Dendrocereus* y *Neoabbottia*. Se publicó la variedad nueva *N. paniculata* var. *humbertii* Backeberg. Bien ilustrado con fotografías de los tallos y las flores de *D. nudif locus* y *N. paniculata* y la variedad nueva.

Barneby, R. C. 1989. *Obolinga*, a new genus of Mimosaceae Tribe Ingeae from Hispaniola. Brittonia 41: 167-172.

Un nuevo género - *Obolinga* (Mimosaceae: Ingeae)- se describe de la República Dominicana y Haití. Véase: Guinet (1989), Zanoni (1989), y Miller (1989) acerca del mismo género.

Barneby, R. C. & T. A. Zanoni. 1989. Las Acacias (Acacia, Mimosaceae) de la Española: dos nuevas, una mejor descrita, y una clave para todas, las indígenas así como las cultivadas. Moscosoa 5: 4-27.

Las especies nuevas son *Acacia cucuyo* y *A. taurina*.

Bonnelly de Calventi, I. 1988. Status de las áreas costeras y marinas protegidas de la República Dominicana. Anuario Acad. CL República Dominicana 11: 69-88.

Se tratan las áreas protegidas dentro del sistema bajo la carga de la Dirección Nacional de Parques. Se hacen algunas recomendaciones sobre el manejo de los parques costeros y marinos.

Buck, W. R. 1989. Bibliography of West Indian mosses. Moscosoa 5: 324-339.

Buck, W. R. 1989. Miscellaneous notes on Antillean mosses, 1. *Thelia* (Anomodontaceae) and *Acaulon* (Pottiaceae) new to the West Indies. Moscosoa 5: 186-188.

Buck, W. R. 1989. Miscellaneous notes on Antillean mosses, 2. *Rhaphidostichum* (Sematophyllaceae) in the New World. Moscosoa 5: 189-193.

Cassá, R. 1974. Los taínos de la Española. Publ. Univ. Autónoma Santo Domingo Vol. 165, Col. Hist. Sociedad No. 11, 273 pp.

Un tratado sobre los indios de la Isla Española - los taínos. Incluyendo información sobre las fuentes alimenticias, tejido, hilado, estería, renglones domésticos y de trabajo, "tecnología" y artesanías, relaciones sociales y económicas, religión, y la destrucción de la sociedad taína por los españoles en el siglo 15 y 16.

Davis, E. W. 1983a. The ethnobiology of the Haitian Zombie: on the pharmacology of black magic. Caribb. Rev. 12(3): 19-21, 47.

La etnobiología de hacer un hombre zombi en Haití. Los ingredientes del veneno incluyen varias plantas y también se trata la teología del vudú.

Davis, E. W. 1983b. Preparation of the Haitian Zombi poison. Bot. Mus. Leaflet. 29: 139-149.

La preparación del veneno usado en Haití para hacer un hombre zombi; los ingredientes vienen de algunas plantas y animales.

Davis, W. 1985. The serpent and the rainbow. Simon and Schuster: New York 297 pp.

Una versión popular del estudio por el autor del veneno usado en el fenómeno "vudu" de Haití. Se tratan el fondo histórico, y la situación actual, y las sociedades secretas en el ambiente haitiano. Véase Davis (1988).

Davis, W. 1988. *Passage of darkness: the ethnobiology of the Haitian Zombie*. University of North Carolina Press: Chapel Hill, North Carolina. xxii, 344 pp.

Una investigación acerca del fenómeno de "zombi" de Haití. Los ingredientes tóxicos utilizados para "hacer" un zombi incluyen algunas plantas y animales. También, se trata el fenómeno dentro de su ambiente cultural y psicológico, especialmente en relación a la estructura social y la religión popular de origen africano.

de Boyrie Moya, E. 1955. Monumento megalítico y petroglifos de Chacucy, República Dominicana. *Publ. Univ. Santo Domingo*. Ser. 7, 97(1): 1-223, Lam. 1-63.

Con una descripción de la zona, tratando la fisiografía, la geología, la flora, la fauna, y la herpetología. Se incluye una lista corta de las especies de plantas de los ríos, arroyos, y cañadas y de las mesetas y sabanas.

de Ceara, I. A. 1987. Land tenure and agroforestry in the Dominican Republic, pp. 301-322 en J. B. Raintree (ed.), *Land, trees and tenure*. Proceedings of an International Workshop on Tenure Issues in Agroforestry, Nairobi, May 27-31, 1985. International Council for Research in Agroforestry: Nairobi, Kenya & Land Tenure Center, University of Wisconsin: Madison, Wisconsin.

\*Delbeau, J. C. 1969. *La médecine populaire en Haïti*. Ph. D. disertación, Université de Bordeaux.

del Rosario, P. J. 1985 [1987 ó 1988]. Deforestación y campesino. *Eme Eme* (Universidad Católica Madre & Maestra, Santiago, República Dominicana) 13(77): 71-79.

Se trata el problema de la agricultura marginal, la deforestación, la erosión, y la suerte del campesino.

Dilcher, D., P. Herendeen, & F. Huerber. 1989. Fossil Acacia flowers with attached anther glands from the Dominican Republic amber. *Amer. J. Bot.* 76(6, Suppl.): 237. [Abstract].

Unas flores fósiles del Mioceno se encontraron en el ámbar dominicano. Las flores probablemente pertenecen a *Acacia* subgen. *Aculeiferum*.

Dirección Nacional de Parques, República Dominicana, Agencia Española de Cooperación Internacional, & Junta de Andalucía Agencia de Medio Ambiente. 1989. *Parque Nacional de Los Haitises y áreas periféricas*. Artes e Industrias Gráficas Minerva, S. A.: Sevilla, España. 68 pp.

Una descripción del Parque Nacional Los Haitises, República Dominicana, y áreas periféricas, tratando los medios físicos y naturales de las zonas terrestres y marinas. También se trata la problemática socioeconómica porque hay actividad agrícola dentro de la zona de los límites nuevos del parque nacional. Como el libro anticipa el plan de uso y gestión, no incluye los detalles sobre el manejo del parque y la resolución de los problemas causados por la reubicación de las personas viviendo dentro de la zona y las que mantienen actividades agrícolas allá. Con listas de las plantas endémicas, los organismos acuáticos más comunes, los anfibios y reptiles, los mamíferos, y las aves.

Dod, D. 1987. Incredible adaptations of orchids to their pollinators, Bol. Soc. Dominicana Orquid. 3(3): 50-59.

Las adaptaciones increíbles de polinizadores de orquídeas (Orchidaceae) de la Isla Española. En inglés y en español (traducción).

Dod, D. 1987. Massif de la Hotte, a unique island in which orchids illuminate its history. Bol. Soc. Dominicana Orquid. 3(3): 72-85.

Una traducción del artículo publicado como "Massif de la Hotte, isla peculiar" en Moscosoa 3:91-100, 1984. Con una traducción en español.

Dod, D. 1987. *Pleurothallis*. Bol. Soc. Dominicana Orquid. 3(3): 6-27.

Notas sobre el género en la Isla Española: su historia, las especies, la distribución, su forma y tamaño, y polinización. Texto en inglés y en español (traducción).

Dod, D. 1987. Questions and answers. Bol. Soc. Dominicana Orquid. 3(3): 94-97.

"Sección de preguntas" sobre si existe alguna diferencia entre las orquídeas nativas de la República Dominicana y Haití, si son similares a las de Puerto Rico, y quién fue la primera persona que haya estudiado las orquídeas de La Española.

Dod, D. 1988. Hay lugares próximos a Jarabacoa con rica variedad de orquídeas. Bol. Soc. Dominicana Orquid. 3(4): 13-20.

El autor habla de sus experiencias en busca de orquídeas cerca de Jarabacoa, República Dominicana, donde encontró 84 especies nativas.

Dod, D. 1989. Un inventario de las Orchidaceae del Parc National Citadelle, Sans Souci y Ramiers, en Milot, Haití. *Moscosoa* 5: 270-275.

Dod, D. 1989. Orquídeas (Orchidaceae) nuevas para la ciencia, endémica a La Española. II. *Moscosoa* 5: 226-234.

Dod, D. 1989. Orquídeas (Orchidaceae) nuevas para La Española y otras notas. VII. *Moscosoa* 5: 235-249.

Dod, D. 1989. ¿Qué hay en un nombre? *Bol. Soc. Dominicana Orquid.* 3(6): 14-18.

El género *Oncidium* (Orchidaceae) está representada por 12 especies nativas en la Isla Española.

Dod, D. 1989. Santuario para una orquídea endémica. *Moscosoa* 5: 276-280.

Domínguez Montandón, T. G. 1988. Una isla viviente bajo el nivel del mar. *Parques Nacionales [República Dominicana]* 3(2): 4-7.

Una descripción corta del Parque Nacional Isla Cabritos, en el Lago Enriquillo, República Dominicana. Se menciona varias especies de la flora y la fauna.

Equipo Técnico de la Realización del Plan-Dirección Nacional de Parques & Instituto de Cooperación Iberoamericano. 1989. Plan de uso y gestión del Parque Nacional "Los Haitises" y sus áreas periféricas. *Parques Nacionales (República Dominicana)* 3(3): 4-7.

Fisher-Meerow, L. L. & W. S. Judd. 1989. A floristic study of five sites along an elevational transect in the Sierra de Bahoruco, Prov. Pedernales, Dominican Republic. *Moscosoa* 5: 159-185.

García, R. G. & N. Alba V. 1989. Estudio ecoflorístico comparativo del bosque seco subtropical de Azua y Monte Cristi, República Dominicana. *Moscosoa* 5: 55-84.

Geilfus, F. 1989a. El árbol al servicio del agricultor. Manual de agroforestería para el desarrollo rural. I. Principios y técnicas. Enda-Caribe & Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza: Santo Domingo, República Dominicana, vi. 1-657.

Un manual sobre el uso y la práctica de sembrar los árboles con otras cosechas. Los capítulos: ¿Qué es un árbol?, El árbol en la finca y el paisaje, El árbol y el desarrollo de la comunidad, Los sistemas agroforestales, Diseño y experimentación de sistemas agroforestales, La reforestación de los árboles, La plantación de los árboles, El mantenimiento de la plantación, El aprovechamiento

de la plantación, El glosario de términos técnicos, y La lista de especies potenciales para sistemas agroforestales. Bien ilustrado. Véase Geilfus (1989b) para el segundo tomo.

Geilfus, F. 1989b. El árbol al servicio del agricultor. Manual de agroforestería para el desarrollo rural. 2. Guía de especies. Enda-Caribe & Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza: Santo Domingo, República Dominicana, vii, 1-778.

El segundo tomo del mismo título. Se tratan las especies apropiadas para los sistemas agroforestales: frutales y alimenticias, maderables, de usos múltiples, forrageras y aboneras, y de especias. Cada especie o grupo de especies del mismo género tiene una página de texto y una página de ilustraciones de las plantas y sus partes. Muchas de estas especies se encuentran en la Española o fueron introducidas por Enda-Caribe y sus proyectos rurales en la República Dominicana. El libro es de uso para identificar algunas de estas especies exóticas que se encuentran ahora en la isla.

Gottschalk Moscoso, A 1988. Dr. Eugenio de Jesús Marcano, el gran naturalista y científico dominicano. Bol. Soc. Dominicana Orquid. 3(4): 4-10.

Una biografía de E. J. Marcano, recolector de insectos, plantas, y fósiles, y profesor universitario.

Gottschalk, A & E. Vives de Rodríguez. 1989. Género *Domingoa*. Bol. Soc. Dominicana Orquid, 3(6):4-10.

Se tratan el género *Domingoa* (Orchidaceae) del cual hay dos especies: *D. haematochila* y *D. nodosa*, nativas en la isla Española, con el híbrido natural *D. X susiana*.

Grolle, R. 1987. *Radula steerei* sp. nov.-a further hepatic from Dominican amber. Mem. New York Bot. Gard. 45: 259-263.

Guinet, P. 1989. Pollen of *Obolingo zanonii* (Mimosaceae). Brittonia 41: 173, 174.

Un análisis del polen de *Obolingo* (Mimosaceae) confirma su relación a *Cojoba* (Mimosaceae). Véase: Barneby (1989), Miller (1989), y Zanoni (1989) sobre el mismo género nuevo.

Gutierrez, W. 1984. Ambientes lénticos en la República Dominicana. Conferencias (Museo Nacional de Historia Natural, Santo Domingo, República Dominicana) 3: 33-53.

Se tratan las lagunas naturales y las presas artificiales con descripciones cortas de cada cuerpo de agua. Se incluyen Lago Enriquillo, Laguna Rincón (Cabral), Laguna de Oviedo, Laguna Redonda, Laguna Limón, las lagunitas de La Victoria y la Presa de Tavera.

Harrar, E. S. & D. G. Reid. 1943. Retention of creosote oil in the wood of *Pinus occidentalis* Swartz. *Caribb. Forester* 4(3): 129-131.

Hernández, E. & L. R. Almodovar. 1986. [1988.] Seminario de hongos marinos de las playas arenosas. *Anuario Acad. Ci. República Dominicana* 10: 201-228.

Se reportan sobre los hongos marinos encontrados en las playas de las costas de Puerto Rico y el cultivo de laboratorio de los mismos en relación a la salinidad. Se incluye una lista de especies encontradas.

Hernández, J. M. & M. T. Disla. 1987. Estudios básicos para el desarrollo de un plan de manejo del bosque seco dominicano. *Inst. Super. Agric. [Santiago, República Dominicana]* Espec. 4: i-viii, 1-20.

Se revisa la vegetación de los bosques secos de otros países del Nuevo Mundo y se reporta sobre el estudio hecho en el bosque experimental de Mao, República Dominicana. Se incluyen datos sobre la composición del bosque, su estructura, los efectos del uso por el hombre y por ganado, el control del bosque natural, la cosecha para hacer carbón y leña, y el crecimiento de las especies nativas en ensayos en plantaciones. También, se incluyen la descripción y la fenología de 14 especies leñosas del bosque.

Hespenheide, H. A & D. D. Dod. 1989. El género *Lepanthes* (Orchidaceae) de la Isla Española. *I. Moscosoa* 5: 250-264.

Howard, R.A. & T. A Zaroni. 1989. Two atypical examples of seed distribution in the Dominican Republic. *Moscosoa* 5: 216-225.

Jenings, P. 1979. Dry forests of the Dominican Republic and their energy production capacity, pp. 149-159 *en* S. C. Boyce (ed.), *Biological and sociological basis for energy and organics*. U. S. Forest Service: Asheville, North Carolina.

Un resumen del estudio de la productividad del bosque seco cerca de Mao, República Dominicana. Se incluyen una lista de los árboles comunes del bosque seco, su productividad en Mao, y una lista de productividad de cinco otros sitios. Se trate la productividad de los hornos para hacer carbón por los campesinos.



Jiménez L, A. & V. Pérez Then. 1981. El Hoyo de la Palma, Isla Saona, Parque Nacional del Este. Parques Nacionales [República Dominicana] 1(4): 7.

Una cueva (muy pequeña) formada por la disolución del agua de la roca calcárea marina Mejor dicho, la cueva es un derrumbe cenital de 50 m de diámetro, con agua y una islota en el fondo. La islota esta cubierta por varias palmers y árboles.

Judd W. S. & R. S. Beaman. 1988. The systematics of the *Miconia subcompressa* complex (Melastomataceae; Miconieae) of Hispaniola. Amer. J. Bot. 75(6, pt.2):183. (abstracto).

Judd, W. S. & r. S. Beaman. 1988. Taxonomic studies in the Miconieae (Melastomataceae). II. Systematics of the *Miconia subcompressa* complex of Hispaniola, including the description of two new species. Brittonia 40: 368-391.

Se describen *Miconia septentrionalis* y *M jimenezii* de la Isla Española. El complejo de *M. subcompressa* incluye las especies *M. selleana*, *M. subcompressa* y las dos especies nuevas.

Judd, W. S. & J. D. Skean Jr. 1987. Two new species of *Meriania* (Melastomataceae) from Hispaniola. Syst. Bot. 12: 374-380.

Se describe las especies nuevas *Meriania brevipedunculata* y *M. parviflora* de la Massif de la Hotte, Haití. Se incluye una clave para las cinco especies encontradas en la Española.

Judd, W. S., J. D. Skean Jr. & R. S. Beaman. 1988. *Miconia zanonii* (Melastomataceae: Miconieae), a new species from Hispaniola. Brittonia 40: 208-213.

Juergens, G. 1977. Liste der Unkraeuter landwirtschaftlicher Kulturen in der Dominikanischen Republik. Lista de las malezas que afectan cultivos agrícolas en la República Dominicana. Ber. Fachgebiet Herbologie Univ. Hohenheim Heft 12: 1-102.

Una lista de las malezas de cultivos anuales, cultivos perennes, arroz bajo riego, pastos, café y cacao, con su distribución por altitud, y una indicación de su presencia (ocasional, frecuente, común). Con 45 dibujos de las plantas.

Knudson, D. M., W. R. Chaney, & F. A. Reynoso. 1988. Fuelwood and charcoal research. -, in the Dominican Republic: results of the wood fuel development program. Purdue University, Dept. Forestry and Natural Resources: West Lafayette, Indiana. 181 pp.

Se trata el tema de la producción de carbón vegetal y leña en la República Dominicana, especialmente en el proyecto de manejo de un bosque seco cerca

de Mao, y de las investigaciones sobre las plantaciones o fincas energéticas. La descripción del bosque natural incluye las características del bosque - composición botánica- y la producción de madera por los árboles y los arbustos. Entre las especies probadas en las plantaciones, solamente se encuentra una especie nativa *Acacia scleroxyla* (Mimosaceae). También, se tratan la técnica de producción de carbón vegetal, el mercado de carbón y leña, y la política nacional forestal.

Lamelas Lockward, R. A. 1987. Problemática socio-ecológica de la Reserva Científica Natural Lagunas Redonda y limón. Parques Nac. (República Dominicana) 3(1): 7, 8.

Una breve descripción del cambio de los manglares y el uso de la tierra de una reserva recientemente declarada como una Reserva Nacional, al nordeste del país.

Lanzo, G. 1984. [1987 ó 1988]. Sinopsis de la historia de la geología en República Dominicana. Eme Eme (Universidad Católica Madre y Maestra, Santiago, República Dominicana) 12(74):43-51.

Un breve-resumen de la historia de los estudios geológicos con los títulos de las obras importantes, pero sin citas bibliográficas completas.

Lawless, R. 1985. Bibliography on Haiti: English and Creole items. Caribbean Migration Program [Center for Latin American Studies University of Florida, Gainesville] Occas. Paper 6: 1-146.

Una bibliografía de títulos en inglés o creolé haitiano sobre Haití, separados por temas generales. La mayor parte de los títulos citados se encuentran en la biblioteca de la Universidad de Florida, Gainesville. Véase las secciones: agricultura, bibliografías, y religión (incluyendo religión folklórica-vudú).

Lebrón Saviñón, M. 1987. Herbario dominicano. Academia Dominicana de Medicina: Santo Domingo, República Dominicana. "Edición revisada y corregida". 75 pp.

Un catálogo de las plantas de mayor uso como plantas medicinales en la República Dominicana. Una bibliografía de dos páginas.

Liogier, A. H. 1987. Novitates antillanae. XIII. Phytología 63: 65-67.

Se reportan algunas especies nuevas para la flora de Cuba, la Española (Haití & la República Dominicana), y Puerto Rico. Se hacen las combinaciones nuevas de *Diospyros crassinervis* subsp. *urbaniana* (Leonard) Liogier y *Chionanthus*

*bumelioides* var. *lanceolata* (Knobl.) Liogier. Las especies nuevas para la ciencia son: *Wallenia hughson* Liogier y *Marsdenia nubicola* Liogier, ambas de la República Dominicana.

Liogier, A. H. 1988. Novitates antillanae. XIV. Phytologia 64: 345-348.

Se describen las especies nuevas para la ciencia: *Cynanchum calcicolum*, *Gonolobus stipitatus*, *Matelea linearipetala* (todas Asclepiadaceae); *Cordia ignea* var. *aurantiaca* (Boraginaceae); y *Salvia lavendula* (Lamiaceae), todas de la Española. Se hacen cambios de los nombres de tres especies de *Borreria* a *Spermacoce* (Rubiaceae). Y se rereporta *Baccharis myrsinites* (Asteraceae) por la primera vez en Puerto Rico.

Liogier, A. H. 1989. La flora de la Española. V. Univ. Central del Este (San Pedro de Macorís) 69, Ser. Ci. 26: 1-398.

Otro tomo de la flora de la Española (Haití y la República Dominicana), incluyendo las familias de Myrtaceae hasta Apocynaceae, pero excluyendo las Melastomataceae.

Lowden, R. M. 1984. La importancia del agua en los ecosistemas. Conferencias (Museo Nacional de Historia Natural, Santo Domingo, República Dominicana) 3: 19-24.

Un resumen de una charla. Se mencionan algunas lagunas en la República Dominicana. El autor está preparando una flora de las plantas acuáticas del país. Se incluye una lista de los géneros de las plantas acuáticas.

Lowden, R. M. 1986 [1988]. Metodología de la investigación en la Botánica Sistemática. Anuario Acad. Ci. República Dominicana 10: 241-249.

Luciano, L. & H. Checo. 1986. Estudio sobre la producción tradicional de carbón vegetal y su impacto sobre el bosque seco nativo, región suroeste. Inst. Super. Agric. (Santiago, República Dominicana) Informe Espec. 2: 1-71.

Se tratan la vegetación natural del bosque seco donde se hace carbón vegetal en la región suroeste de la República Dominicana, la producción de carbón, el nivel de vida de los carboneros y sus familias, el método para hacer carbón, y la destrucción del bosque en términos de la composición por las especies y del suelo.

Marcano, F., E. J. 1988. Flórmula de la Isla Cabritos. Bol. Soc. Dominicana Orquid. 3(4): 55-64.

La primera parte introductoria sobre las Islas Cabritos, la Islita, y la Barbita, en el Lago Enriquillo; una zona muy árida con un bosque espinoso.

Marcano F., E. J. 1989. Isotipos en el herbario U. S. D. *Naturalista Postal* 3/89: 1-20.

Una lista de los 72 isotipos de plantas vasculares en el herbario USD, de la Universidad Autónoma de Santo Domingo, República Dominicana. Corresponde a las plantas recolectoras por Miguel Fuertes en la República Dominicana. Se incluyen el nombre de la planta, su colector y número, y su lugar.

Marión Heredia, L. 1977. Una visita a Sabana Queliz (2,200). *Terra* [Museo Nacional de Historia Natural, Santo Domingo, República Dominicana] 2: 18-23.

Un recuento de un viaje por el autor y su esposa a la zona alta de la Cordillera Central -Sabana Queliz, al sur de Constanza, República Dominicana, elevación 2,200 m. El pinar de *Pinus occidentalis* sufre de temperaturas muy baja, a veces bajo cero.

Marión Heredia, L. 1987a. *Cyrtopodium punctatum*. *Bol. Soc. Dominicana Orquid.* 3(3):28-35.

Notas sobre la orquídea nativa, sus características botánicas, con varios dibujos. Textos en inglés y en español (traducción).

Marión Heredia, L. 1987b. *Oncidium*s de la República Dominicana. *Bol. Soc. Dominicana Orquid.* 3(3): 36-49.

Notas sobre el género de *Orchidaceae* en la República Dominicana: su historia, distribución (por ambientes distintos). En inglés y español (traducción).

Marión Heredia, L. 1987c, Resumen histórico de la Sociedad Dominicana de Orquideología. *Bol. Soc. Dominicana Orquid.* 3(3): 86-93.

Martínez Cairo, L. 1986. [1988] Potencial de *Leucaena leucocephala* en la República Dominicana. *Anuario Acad. Ci. República Dominicana* 10: 65-73.

Se tratan las posibilidades de uso en el país como fuente de leña y carbón, forraje, y otros usos menores de las variedades mejoradas de *Leucaena leucocephala* (Leguminosas-Mimosoideae).

Mejía, M. M. 1989. Luis Ariza Julia ... una dedicatoria. *Moscosoa* 5: 1-3.

Mendez Meskus, F. de B. 1987. *Pereskia quisqueyana* Alain (Cactaceae). Notes Waimea Arb. Bot. Gard. 14(1): 7.

Una nota corta sobre la especie endémica a la República Dominicana y que existen solamente plantas con flores machos en la naturaleza.

\*Metraux, A. 1953. Médecine et vodou en Haiti. Acta Tropica 10(1): 28-68

Miller, J. H. 1945. Fungi of the Dominican Republic-Xylariaceae[e]. J. Agric. Univ. Puerto Rico. 29(2): 57-68.

Las especies de *Hypoxylon*, *Kretzschmaria*, *Nummularia*, *Penzigia*, *Poronia*, y *Xylaria* de la República Dominicana; basada en las muestras recolectadas por Carlos E. Char-Chardón en el verano de 1937. Estas especies se reportan nuevas para la flora de la República Dominicana.

Miller, R. B. 1989. Wood anatomy of *Obolinga* (Mimosaceae). Brittonia 41: 178-182.

La anatomía de la madera de *Obolinga* (Mimosaceae) es muy parecida a *Cojoba* (Mimosaceae); se distingue entre los géneros por los extractos de agua y etanol. Véase: Barneby (1989), Guinet (1989), y Zanoni (1989) sobre el mismo género nuevo.

Murray, G. F. 1987. Land tenure and agroforestry in Haiti: a case study in anthropological project design, pp. 323-328 en J. B. Raintree (ed.), Land, trees and tenure. Proceedings of an International Workshop on Tenure Issues in Agroforestry, Nairobi, May 27-31, 1985. International Council for Research in Agroforestry: Nairobi, Kenya & Land Tenure Center, University of Wisconsin: Madison, Wisconsin.

Ornduff, R. 1987. Sex ratios and coning frequency of the cycad *Zamia pumila* L. (Zamiaceae) in the Dominican Republic. Biotropica 19: 361-364.

Se estudió el comportamiento de tres poblaciones de *Zamia pumila* y se descubrió diferencias en la expresión del sexo de plantas aparentemente relacionada al ambiente. Más plantas machos crecen en los ambientes menos favorables.

Peguero, L. J. 1975. Historia de la conquista de la Isla Española de Santo Domingo trasumptada el año de 1762. Traducida de la Historia General de las Indias escrita por Antonio de Herrera cronista de su Majestad, y de las indias, y de Castilla; y de otros autores que han escrito sobre el particular. Edición, estudio preliminar y notas de Pedro J. Santiago. Museo de las Casas Reales: Santo Domingo, República Dominicana. Vol. 1: xv, 1-276. Vol. 2: 1-293.

Véase pp. 244-265, "Capítulo 20. En que dicen los árboles frutales y animales que se trajeron de Castilla a la Española, y los que hallaron en esta Isla". Aunque el autor indicó que las plantas se encontraron en la Isla Española, no todas fueron de la isla.

Peláez Feucht, S. 1987. El Parque Nacional Jaragua. Parques Nac. (República Dominicana) 3 (1): 4, 5.

Una breve descripción del parque nacional en el suroeste del país. Mayormente es un bosque árido y espinoso con dos islas, y el mar.

Peña Franjul, M. 1977. Investigación de seis (6) habitats de la fauna autóctona dominicana. I. Programa de investigación de la fauna autóctona. II. Laguna de Saladilla. Zoodom [Parque Zoológico Nacional, Santo Domingo, República Dominicana] 1(1): 1-54.

Se trata el programa de investigación de la fauna nativa por el Parque Zoológico Nacional, República Dominicana. Su primer reporte es de Laguna Saladilla, Colonia Carbonera, Prov. Monte Cristi. Se incluyen una descripción ambiental y del agua de la laguna. Con lista de los protozoarios, invertebrados, la flora vascular, los anfibios, los reptiles, y las aves.

Peña Franjul, M. 1986. [1988]. El agrosistema de la yuca: una tecnología apropiada en el ambiente pre-Colombino de La Española. Anuario Acad. Ci. República Dominicana 10:123-156.

Se revisan la historia de la domesticación de la yuca (*Manihot esculenta* Crantz, Euphorbiaceae) en las Américas y en la Isla Española. También se incluye una lista de las plantas usadas por los indios Taínos en la época pre-Colombina. Con una bibliografía extensa.

Poinar, G. O. Jr. & G. M. Thomas. 1982. An entomophthorean fungus from Dominican amber. Mycologia 74: 332-334.

Se encontraba un hongo, probablemente del género *Entomophthora*, en una muestra de ambar de la República Dominicana.

[Press, M.] 1987. American Scientist interviews. Amer. Sci. 75: 412-415.

Una entrevista con E. Wade Davis, etnobotánico, que estudió el efecto del zombi en Haití. Entre los químicos usados para el efecto "zombi" se encuentran los de los pescados venenosos y de *Datura stramonium* (Solanceae).

Ramírez Tejada, O. 1987. Nuevas adiciones al sistema nacional de áreas silvestres protegidas. Parques Nac. (República Dominicana) 3(1): 15.

Se menciona las áreas nuevas de Parque Nacional Montecristi, Parque Nacional Jaragua, y Parque Submarino la Caleta (con una breve descripción del último).

Reynoso P., F.A. 1987. Silvicultura de especies forestales con fines energéticos para la República Dominicana. Inst. Super. Agric. (Santiago, República Dominicana) Informe Espec. 3: 1-78.

Se tratan 9 especies introducidas recientemente y *Colubrina arborescens*, *Cassia emarginata*, *Acacia scleroxyla*, y *Prosopis juliflora* de la flora nativa. Se describen las especies, su introducción a la República Dominicana y los resultados de los ensayos hechos por el Instituto Superior de Agricultura y sus colaboradores.

Rodríguez Gallart, C. A. 1989. Estudios en los macromicetos de la República Dominicana, Moscosoa 5: 142-153.

\*Roumain, J. 1942. Contributions à l'étude de l'ethnobotanique précolombienne des Grandes Antilles. Bull. Bureau Ethnol. République Haïti 1: 13-71.

Sachtler, N. I. 1978. Some results of the forest inventory in the Dominican Republic and their implications for the future development of forestry, pp. 11-132 en Institute for Scientific Co-operation (ed.), 1978, Applied Sciences and development: a biannual collection of recent German contributions concerning development through applied sciences. Institute for Scientific Co-operation: Tübingen, Federal Republic of Germany.

Se revisan los resultados del inventario de los bosques usando las fotos aéreas de 1966-1967, escala 1: 20,000. Se describe el área forestada en 1971 y el estado de los bosques, la estructura de los bosques (por clase de bosque), y la expectativa del desarrollo forestal para el futuro.

Sáez, J. L. 1986. [1988.] Itinerario dominicano: el Padre Miguel Domingo Fuertes (1909-1926). Anuario Acad. Ci. República Dominicana 10: 291-312.

Una biografía corta de la vida de Fuertes, quien recolectó muestras de plantas en la República Dominicana para Ignatz Urban. También, tenía interés en geología y descubrió la ubicación del depósito de pectolita (o larimar) en Barahona.

Sáez, J. L. 1989. Miguel Domingo Fuertes Loren: benemeritus florum domingensis. Moscosoa 5: 281-291.

Sáez, J. L. 1989. Papeles del Padre Fuertes (1871-1926). Comisión Dominicana Permanente para la Celebración del V Centenario del Descubrimiento y Evangelización de América (Santo Domingo, República Dominicana), Col. Quinto Centenario, Ser. Doc. 1: 1-343.

Notas biográficas de Miguel D. Fuertes Lorén, un sacerdote español que vino a la República Dominicana y permaneció desde 1909-1926. Fue colector de plantas para Ignatz Urban de Berlin. La mayor parte del libro tiene las recopilaciones de las cartas escritas por Fuertes, actualmente conservadas en el Archivo General del Arzobispado de Santo Domingo. Apéndice I con el título "Itinerario del Padre Fuertes por la Cordillera Central (1912)", preparado por E. de J. Marcano y J. Cicero. Este apéndice es un mapa de la ruta de Fuertes. También un Apéndice II de título "Catálogo de plantas colectadas por el Padre Fuertes", mejor llamado "una lista de los 67 isotipos de plantas vasculares recolectadas por Fuertes, hoy en día conservadas en el herbario USD de la Universidad Autónoma de Santo Domingo", preparada por E. de J. Marcano y socios.

Salazar, J. 1987. Flora de Parque Nacional del Este en tierra firme. Parques Nac. (República Dominicana) 3(1): 9, 10.

Una breve descripción de la flora y vegetación del parque en el este del país, de un bosque semi-húmedo subtropical.

Sanders, R.W. 1989. *Lantana* sect. *Camara* (Verbanaceae) in Hispaniola: novelties and notes. *Moscoso* 5: 202-215.

Schott, L. 1987. The destruction of wild orchids. *Bol. Soc. Dominicana Orquid.* 3(3): 60-71.

La destrucción de las orquídeas (orchidaceae) silvestres de la República Dominicana.

Schwartz, A. 1987. [1988]. Butterflies of the Sierra Martín García, República Dominicana. *Caribb J. Sci.* 23: 418-431.

Se presenta un inventario de las mariposas (Lepidoptera) de la Sierra Martín García y se trata la relación de las mariposas a las de la Sierra de Neiba, República Dominicana. Se incluyen breves descripciones de los habitats de las mariposas en la Sierra Martín García.

Skean, J. D. Jr. 1987. *Mecranium neibense* (Melastomataceae), a new species from Hispaniola. *Brittonia* 39: 192-197.



Skean, J. D. Jr. 1989. Rediscovery of *Ekmaniocharis* (Melastomataceae). *Moscosoa* 5: 194-201.

Skean, J. D. Jr. & W. S. Judd. 1988a. A new *Pilea* from Hispaniola. *Rhodora* 90: 215-222. "

*Pilea howardiana* (Urticaceae) descrita del Massif de la Hotte, Haití.

Skean, J. D. & W. S. Judd. 1988b. A new *Salvia* (Labiatae) from Hispaniola. *Brittonia* 40: 16-21.

Se describe *Salvia paryskii* (Labiatae) como nueva para la ciencia de Haití.

Stahl, B. 1987. The genus *Theophrasta* (Theophrastaceae). Foliar structures, floral biology and taxonomy. *Nordic J. Bot.* 7: 529-538.

Las dos especies, endémicas de La Española, son descritas y analizadas por medio de datos de las hojas y la biología floral.

Valdez Sierra, G. 1987. La política forestal nacional, relacionada con el manejo de las áreas silvestres. *Parques Nac. (República Dominicana)* 3(1): 11.

Valdez Sierra, G. 1989. Deforestación y erosión en la República Dominicana. *Parques Nacionales (República Dominicana)* 3(3): 13, 14.

Un recuento corto sobre la deforestación en el país y una llamada a acción para la conservación y la protección de los recursos naturales.

Wahab, A. H., M. A. Lugo-López, & G. Acevedo. 1987. Soil erosion in southeastern Haiti. *J. Agric. Univ. Puerto Rico* 71: 239, 240.

Se describe la erosión de suelo en sudeste (suroeste?) Haití brevemente. Se considera la gravedad de erosión tan severa que se puede perder la capa de suelo si se cultiva el terreno. Los mejores usos son de pastoreo y de reforestación.

Yuzawa, Y. & S. Hattori. 1988. A new species of *Frullania* (Hepaticae) from Haiti, West Indies, *J. Jap. Bot.* 63: 361-36.

Se describe la hepática *Frullania longistyla*, sp. nov., de Haití.

Zanoni, T. A. 1989. Bibliografía botánica del Caribe. 11. *Moscosoa* 5: 349-374.

Zanoni, T. A. 1989. Bibliografía de la flora y la vegetación de la Isla Española. III. Adiciones. *Moscosoa* 5: 340-348.

Zanoni, T. A. 1989. Los dos viajes botánicos de Harry A. Allard a la República Dominicana en 1945-1946 y 1947-1948. *Moscosoa* 5: 307-323.

Zanoni, T. A. 1989. Einar J. Valeur: colector botánico en la República Dominicana. *Moscosoa* 5: 292-298.

Zanoni, T. A. 1989. *Obolingo* (Mimosaceae)- its natural history. *Brittonia* 41: 175-177.

Unas notas sobre el ambiente y la germinación de *Obolingo zanonii* (Mimosaceae). Véase: Barneby (1989), Guinet (1989), y Miller (1989) sobre el mismo género nuevo.

Zanoni, T. A. 1989. Parque Nacional Histórico Sans-Souci-Citadelle-Ramiers-I. *Bol. Soc. Dominicana Orquid.* 3(6): 21-24.

Una descripción de los edificios del complejo regal en Milot, Haití. El primer artículo de una serie que tratara la v getación en otro artículo.

Zanoni, T. A., G. Hyvert, M. M. Mejía, & C. Laurent. 1989. Usos y nombres de plantas en una zona rural de Haití. *Moscosoa* 5: 116-133.

Zanoni, T. A. & M. M. Mejía P. 1989. Notas sobre la flora á de la Isla Española. *Moscosoa* 5: 85-115.

Incluyen cuatro especies nuevas para la ciencia: *Plumería magna* (Apocynaceae), *Lasianthus bahorucanus* y *Mitracarpus bahorucanus* (Rubiaceae), y *Scrophularia bahorucana* (Scrophulariaceae).

Zanoni, T. A., M. M. Mejía, J. D. Pimentel B., & R. G. García G. 1989. La flora y la vegetación de la Isla Catalina, República Dominicana. *Moscosoa* 5: 28-54.

Zanoni, T. A. & R. W. Read. 1989. Las expediciones botánicas de Joseph N. Rose a la República Dominicana (1913) y Haití (1918). *Moscosoa* 5: 229-306.

---



The Jardín Botánico Nacional "Dr. Rafael M. Moscoso," Santo Domingo, Dominican Republic, publishers of the journal *Moscosoa*, kindly gave permission for the inclusion of these bibliographies on this web site.

Please note the present address of T. Zanoni :

New York Botanical Garden  
200th Street at Southern Blvd.  
Bronx, NY 10458-5126, USA  
email: [tzanoni@nybg.org](mailto:tzanoni@nybg.org)

*Moscosoa* 7, 1993, pp. 249-257

## **BIBLIOGRAFÍA DE LA FLORA Y DE LA VEGETACIÓN DE LA ISLA ESPAÑOLA. V. ADICIONES**

**Thomas A. Zanoni**

Zanoni, Thomas A. (Jardín Botánico Nacional, Apartado 21-9, Santo Domingo, República Dominicana). Bibliografía de la flora y de la vegetación de la Isla Española. V. Adiciones. *Moscosoa* 7: 249-257. 1993.

A bibliography of the flora and the vegetation of Haiti and the Dominican Republic (island Hispaniola in the Caribbean Sea), additions.

La "Bibliografía de la flora y la vegetación de la Isla Española" se publicó en los volúmenes 3, 4, 5 y 6 de nuestra revista *Moscosoa*. Este artículo incluye varios títulos nuevos y otros no incluidos en las otras partes de esta serie.

Los títulos marcados con una \* no se consultaron directamente para incluirlos aquí. Citamos estos títulos de otras bibliografías.

### **Bibliografía**

Anon. 1988. El Hoyo de Pelempito, Proyecto Arcoiris Rev. Espeleológica Dominicana 1(1): 18-23.

El Proyecto Arcoiris trata sobre la exploración del Hoyo de Pelempito, en el Suroeste de la República Dominicana, en busca de cuevas. Este artículo revisa la geología de la zona, la vegetación (muy en general) y las cuevas. Contiene

una lista de 20 plantas vistas o recolectadas.

Adams, R. P., T. A. Zanoni & E. Jaime Miller. 1990. Essential oil of plants from Hispaniola: 4. The volatile leaf oil of *Plethadenia granulata* (Rutaceae). *Moscosoa* 6: 223-225.

Albaine Pons, J.R. 1989. Efectos de *Lactuca sativa*, *Annona muricata* y *Tamarindus indica* sobre la conducta exploratoria de ratones. *Ciencia y Sociedad* 14: 219-229.

En un estudio de conducta de ratones en la prueba de campo abierto, bajo los efectos de inyecciones de extractos de hojas frescas de las especies citadas en el título, se notaron inhibición de locomoción, investigación y acicalamiento.

Bohlmann, F., S. Dupré & B. Nordenstam. 1990. Cacalol derivatives from Dominican *Senecio* species. *Phytochemistry* 29: 3163-3165.

Un análisis de *Senecio fuertesii* & *S. picardae* (Asteraceae) tuvo como resultado el descubrimiento de 7 derivados de cacalol nuevos y algunos furoeremomofilanes conocidos. La interpretación de los datos químicos y morfológicos de esas especies indica que deben permanecer en el género *Senecio*.

Buck, W. R. 1990. Miscellaneous notes on Antillean mosses, 3. *Braunia* (Hedwigiaceae) and *Pseudotaxiphyllum* (Hypnaceae) new to the West Indies. *Moscosoa* 6:217,218.

Burns-Balogh, P. 1989. *Schiedeella dodii* Burns-Balogh-Eine neue Art von der Dominikanischen Republik. *Orchidee* 40: 169-173.

Este trabajo describe una especie nueva de *Schiedeella* (Orchidaceae) de la República Dominicana..

Contreras P., J. B., N. Luna, C. Zaglul, Y. Rivera & R. Rondón. 1989. Variación del pH en la coloración de los pigmentos florales, pp. 231-243 en A.M. Henríquez & S.J. Incháustegui (eds.), *Memorias del Primer Congreso Dominicano sobre la Enseñanza de la Biología a Nivel Medio*. INTEC (Instituto Tecnológico de Santo Domingo): Santo Domingo, República Dominicana.

Una serie de demostraciones didácticas que se pueden hacer para enseñar cómo cambian los pigmentos florales según la variación de la acidez (pH) del medio. Los autores indican los cambios que fueron notados en plantas que se cultivan en la República Dominicana.

Darrow, W. K. & T. Zanoni. 1990. Hispaniolan pino (*Pinus occidentalis* Swartz): a little known

sub-tropical pino of economic potential. *Commonw. Forestry Rev.* 69: 133-146,259-271.

Una revisión de la biología (ecología, origen, taxonomía, distribución en la República Dominicana y Haití), propiedades físicas, producción de madera, crecimiento, características de la madera, y el potencial futuro del pino *Pinus occidentalis* como árbol maderable.

Dod, D. D. 1989. Un inventario de las Orchidaceae del Parc National Citadelle, Sans Souci y Ramiers, en Milot, Haití. *Bol. Soc. Dominicana Orquid.* 4(1): 18-23.

Una lista y un comentario sobre las especies de las Orchidaceae. El mismo artículo de Dod (*Moscosa* 5: 270-275, 1989).

Dod, D. D. 1990. Géneros de La Española: Orquídeas solitarias en La Española. *Bol. Soc. Dominicana Orquid.* 4(3): 19-36.

Los géneros *Beloglottis*, *Brachionidium*, *Calanthe*, *Corallorrhiza*, *Eltropkctris*, *Eulophia*, *Fuertesella*, *Gakandra*, *Govenia*, *Haplorchis*, *Mesadenus*, *Oeceoclades*, *Platythelys*, *Pseudocentrum*, *Psilochilus*, *Spiranthes*, *Tropidia* y *Wulfschlaegelia* están representados por una especie cada uno en la flora de la isla Española. Se incluyen algunas notas sobre el estado de cada especie y sus lugares en la isla.

Dod, D. D. 1991. Un género melindroso en su distribución. *Bol. Soc. Dominicana Orquid.* 4(4): 4-9.

*Schiedeella (Orchidaceae) tiene dos especies en la Española: S. faucisanguinea y S. amesiana, que habitan ambientes muy distintos en las cordilleras.*

González Mercado, T. 1990. *El bosque agonizante. CENAPEC: Santo Domingo, República Dominicana. 82 pp.*

*Un resumen del problema forestal en la República Dominicana, antecedentes, situación actual, el futuro, estrategias y acciones inmediatas y las recomendaciones del autor.*

Graham, A. 1990. Late Tertiary microfossil flora from the Republic of Haití. *Amer. J. Bot.* 77: 911-926.

*Se descubrieron 25 fósiles de polen o de esporas en un depósito del Mioceno o Plioceno de la zona de Mirebalais a Las Cahobas, Haití. La vegetación representada en los fósiles corresponde al bosque de pino y a un bosque*

*nublado con un pantano con helechos. La flora fósil tiene afinidades con la flora de América del Norte y sugiere que la isla de la Española vino de la zona de México durante el Terciario tardío.*

Gross, G., G. Caminero, T. Vargas, G. Santana & F. Salazar. 1990. *Evaluación de los recursos naturales en la Sierra Martín García y Bahía de Neiba. Secretaría de Estado de Agricultura, Depto. de Vida Silvestre & Servicio Alemán de Cooperación Social- Técnica (DED): Santo Domingo, D.N., [República Dominicana]. [xii], 1-88, 3 mapas en portada.*

*La descripción de la zona de estudio en el Suroeste de la República Dominicana tiene información sobre la hidrología, suelos, zonas de vida y clima. La parte principal incluye la descripción de la vegetación, la zonificación de la misma, una lista de las plantas vasculares encontradas, una lista de las aves y los reptiles y anfibios, un análisis del impacto humano, y recomendaciones para la agricultura y la tumba de los árboles de la zona. Se hacen recomendaciones para proteger la fauna y la flora que quedan en la sierra y la zona costera adyacente.*

Hager, J. 1990. *Flora y vegetación de Loma Quita Espuela: restos de la vegetación natural en la parte oriental de la Cordillera Septentrional, República Dominicana. Moscosoa 6: 99-123.*

Hedenäs, L. 1989. *Drepanocladus vernicosus in the Dominican Republic. Bryologist 92: 128, 129.*

*Es el primer reporte de Drepanocladus vernicosus (Musci) para la América tropical. El reporte anterior, de 1962, fue basado en una mala identificación de otra muestra.*

Henderson, A. & M. Aubry. 1989. *Attalea crassipatha, an endemic and endangered Haitian palm. Principes 33: 88-90.*

*Es un reporte sobre la visita de los autores al Sudoeste de Haití para buscar Attalea crassipatha (Arecaceae). Se descubrió la palmera sobreviviendo en Fond des Negres y cerca de Cavaillon. La palmera es rarísima y merece protección para conservar la especie.*

Henderson, A., M. Aubry, J. Timyan & M. Balick. 1990. *Conservation status of Haitian palms. Principes 34: 134-142.*

*Una revisión del estado de conservación de las 21-24 especies de palmeras (Arecaceae) de Haití, incluyendo notas sobre su distribución, usos y los nombres comunes.*

Henderson, A. & M. Balick. 1991. *Attalea crassispatha*, a rare and endemic Haitian palm. *Brittonia* 43: 189-194.

*Un recuento de la historia taxonómica, con una descripción de la morfología general y de polen. Se trata la relación de Attalea crassispatha con los otros géneros de Arecaceae, Attaleinae.*

Hespenheide, H. A. & D. D. Dod. 1990. El género *Lepanthes* (Orchidaceae) de la Española. II. *Moscosoa* 6: 167-195.

*Se recopila la historia del género en la isla. También, se tratan las especies reportadas anteriormente y su sinonimia actual, la ecología, la morfología, una clave para las especies reconocidas en la publicación actual y se publican diez especies nuevas de la misma isla.*

Higuera-Guidry, A. 1989. Recent vegetation changes in southern Haiti, pp. 191-200 en C.A. Woods (ed.) 1989.

*Un análisis del sedimento del lago Etang Miragoane, en el Sudoeste de Haití, indica la vegetación pre-colombina (1000- 1500 d.C.) y de la época de los indios arauacos (600-1500 d.C.). La deforestación gradual de la zona se nota por el aumento en la cantidad de las especies invasoras y del sedimento de carbonato.*

Hubbuck, C. 1990. Preserving *Attalea crassispatha*. *Fairchild Trop. Gard. Bull.* 45(1):16, 17.

*La palmera Attalea crassispatha (Arecaceae) endémica a la isla Española (Haití) se encuentra en cultivo en el Fairchild Tropical Garden, Miami, Florida y ahora, nuevas semillas, de palmeras silvestres, están en los semilleros, y se espera su germinación.*

Hudson, W. D. 1991. Photo interpretation of montane forests in the Dominican Republic. *Photogramm. Eng. Remote Sensing* 57: 79-84.

*Se desarrollaron los métodos para mapear los bosques montañosos de la República Dominicana. El bosque se divide por clases de densidad de cobertura de la canopia.*

Judd, W. S. 1990. Botanizing in the mountains of Haiti. *Fairchild Trop. Gard. Bull.* 45(1): 20-31.

*Una versión popular acerca de las experiencias del autor en el Massif de la Hotte y el Massif de la Selle, Haití.*



Judd, W. S., J. D. Skean Jr., & C. K. McMullen. 1990. The flora of Macaya Biosphere Reserve: Additional taxa, taxonomic and nomenclatural changes. *Moscosoa* 6: 124-133.

*Se reportan 81 tazonas más para el parque nacional en el Massif de la Hotte, Haití, y se incluye una lista de las especies encontradas en el bosque "Rak bwa", o bosque húmedo sobre roca cársica.*

Klotz, U. W. & J. G. Torres. 1991. Comportamiento del *Pinus occidentalis* Sw. en las zonas de Monción, La Celestina y San José de las Matas. Plan Sierra & Servicio Alemán de Cooperación Social-Técnica (DED): San José de las Matas, República Dominicana. 211 pp.

*El trabajo contiene los resultados de la medición del *Pinus occidentalis* en bosques naturales, para determinar el crecimiento y el comportamiento del pino en general. También incluye un estudio de una plantación de *Pinus caribaea* var. *hondurensis*. Se elaboraron tres tablas de rendimiento del *P. occidentalis*. Se hace un análisis sobre la naturaleza de la especie nativa y su ecología. Se recomiendan prácticas de silvicultura para las especies en la zona, en el Norte de la República Dominicana.*

Koohafkan, A. P. & C. Lilin. 1989. Arbres et arbustes de Haïti, utilisation des espèces ligneuses en conservation des sols et en aménagement des bassins versants. Organisation des Nations Unies pour l'Alimentation et l'Agriculture & Ministère de l'Agriculture de Ressources Naturelles et du Développement Rural: Port-au-Prince, Haïti. 133 pp.

*Una referencia acerca de los arbustos y árboles nativos y exóticos útiles en la conservación del suelo en Haití. Cada especie está representada con fotografías o dibujos de la planta y sus partes. Se trata casi toda clase de plantas-maderables, frutales, ornamentales.*

Lilin, C. & A. P. Koohafkan. 1957. Techniques biologiques de conservation des sols en Haïti. Organisation des Nations Unies pour l'Alimentation et l'Agriculture & Ministère de l'Agriculture de Ressources Naturelles et du Développement Rural: Port-au-Prince, Haïti. 36 pp.

*Una revisión de los proyectos de conservación de suelo puestos en práctica en Haití, usando técnicas biológicas tales como terrazas y barreras de plantas. Se trata también la problemática de la erosión y sus manifestaciones en Haiti, y un reporte acerca de seis proyectos de reforestación popular, control de erosión en las cañadas, la restauración de suelo y su fertilidad.*

Liogier, A. H. 1989. Novitates antillanae. XV. Two new species of Solanaceae in Hispaniola. *Phytologia* 65: 421-423.

*Se describen *Cestrum jimenezii* y *Witheringia filipes* (Solanaceae) nuevas para la ciencia, de la República Dominicana. La última también constituye un reporte nuevo del género para las islas caribeñas.*

Liogier, A. H. 1991. *Novitates antillanas. XVI. Phytologia* 70: 149- 157.

*Nuevas combinaciones en el género *Metastelma* (Asclepiadaceae); una nota para clarificar el uso de *Lycianthes speciosa* (Solanaceae); dos nuevas combinaciones en *Solanum* (Solanaceae); una especie nueva de *Exostema* (Rubiaceae); una revisión de *Stevensia* (Rubiaceae) con tres especies nuevas, todas de la Isla Española.*

Lineham, T.U. Jr. 1990. *Luis Ariza Julia 1899-1989. J. Brornel. Soc.* 40: 10.

*Una noticia breve acerca de la muerte de Luis Ariza Julia, socio de la Bromeliad Society.*

Maas, P. J. M. & H. Maas. 1990. *Flora vascular de la Isla Española: Burmanniaceae. Moscosoa* 6: 134-139.

Maas, P. J. M. & H. Maas. 1990. *Flora vascular de la Isla Española: Zingiberaceae. Moscosoa* 6: 140-151.

Marcano, E. J. 1989. *La enseñanza de la botánica general y sistemática, pp. 215-222 en A. M. Rodríguez & S. J. Inchaustegui (eds.), Memorias del Primer Congreso Dominicano sobre la Enseñanza de la Biología a Nivel Medio. INTEC (Instituto Tecnológico de Santo Domingo): Santo Domingo, República Dominicana.*

Marcano, E. J. 1989. *Flórula de la Isla Cabritos. Publ. Univ. Antón. Santo Domingo* 632 (Col. Ci. Soc. No. 6): 1-41.

*Una lista de las plantas de Isla Cabritos, dentro del parque nacional del mismo nombre en la República Dominicana. Se reportan 105 especies de plantas vasculares y 7 hongos macroscópicos. La lista de plantas vasculares tiene a F. Consuelo Martínez y E.J. Marcano F. como autores.*

Marcano Fondeur, E. J. 1991. *Las plantas venenosas en la medicina popular. Bol. Soc. Dom. Orquid.* 4(4): 37-47.

*Un resumen acerca de las plantas venenosas (vesicantes, urticantes, abortivas o esterilizantes, y tóxicas). Se citan algunas especies utilizadas en la medicina casera dominicana que tienen propiedades dañinas.*

Martínez, E. 1990a. *Los bosques dominicanos*. Editora Horizontes de América, C. por A.: Santo Domingo, República Dominicana. [Publicación auspiciada por la Superintendencia de Seguros, República Dominicana.]

*Una revisión de la información acerca del estado de los bosques de la República Dominicana, sus usos anteriores, su política, y las leyes que tratan los asuntos de la protección y el uso de los bosques.*

Martínez, E. 1990b. *Los bosques nublados de la República Dominicana*. CL Soc. 15(2): 192-218.

*Una descripción corta del bosque nublado, con mención de los ejemplares en las cordilleras de la República Dominicana.*

Moir, W. W. 1962. *My fourth visit to Hispaniola. Na Pua Okika o Hawaii Nei (Honolulu Orchid Soc.)* 12(2).

*Los recuerdos del autor de su viaje a la República Dominicana en busca de Orchidaceae en 1961.*

Paryski, P., C. A. Woods & F. Sergile. 1989. *Conservation strategies and the preservation of biological diversity in Haiti*, pp. 855-878 en C.A. Woods (ed.) 1989.

*Trata sobre las estrategias para la conservación y la preservación de la diversidad biológica en Haití. El programa está relacionado con el manejo de las cuencas y la conservación del suelo. Hay dos parques nacionales en Haití para proteger la fauna y la flora.*

Peralta, M. 1991. *Medicina popular dominicana, composición, uso terapéutico y comercialización del Verbascum thapsus L. (Flor de la Montaña)*. Indotécnica [Instituto Dominicano de Tecnología Industrial, Santo Domingo, República Dominicana] 4(2): 10-21.

Potter, K. L., C. W. Ramm & R. A. Rodríguez. 1989. *An initial analysis of the potential of the pine forests of the Dominican Republic*. Commonwealth For. Rev. 68:109-116.

*Se hizo un estudio de factibilidad para iniciar actividades de manejo con fines de uso múltiple de los bosques de pino remanentes en la Sierra de Bahoruco y la Cordillera Central de la República Dominicana. El estudio cuantifica beneficios y costos donde fue posible hacerlo; en otros casos los evalúa cualitativamente, y usa otros como limitantes. El estudio es considerado como un ejemplo de un enfoque exhaustivo de la planificación para el desarrollo, el cual considera una*

*diversidad de impactos de un proyecto.*

*Robart, G. 1975. Végétation d'une barrière rocheuse d'un cordon de sable corallien sur la côte atlantique d'Haïti (Nan Coco). Rev. Conjonction 128:103-109.*

*\*Robart, G. 1975. Etude statique, dynamique, écologique de la végétation sur trois îlets coralliens du golfe de La Gonave: les Arcadins, Haïti, Antilles. Rev. Fac. Ethn. Haïti. 25: 39-53, 5 cartes.*

*Robart, G. 1984a. Végétation de la République de Haïti. Premier mémoire. Etude écologique de l'île de la Gonave: Processus d'anthropisation d'un ensemble insulaire tropical. Université Scientifique et Médicale de Grenoble: Grenoble, Franco. Tesis. 149 pp.*

*Es un estudio ecológico de la vegetación de la isla Gonave, Haiti, el cual ayudó a precisar la podología, y la climatología, con cartas bioclimáticas. El estudio de la vegetación permitió encontrar dentro la vegetación actual y deteriorada, los ecosistemas climáticos de la isla. Las alteraciones recientes hechas por el hombre provocan el deterioro de la vegetación. Se incluye un mapa de la vegetación actual y listas de especies encontradas en cada región estudiada.*

*Robart, G. 1984b. Végétation de la République de Haïti. 2e memoire. Haïti: Région tropicale dégradée en voie d'aménagement, Université Scientifique et Médicale de Grenoble: Grenoble, Franco. Tesis. 149 pp.*

*La degradación de la vegetación bajo los trópicos y la erosión de los suelos vinculados con ella fueron analizados dentro de Haití. Los fenómenos de desertificación y de savanización están marcados. Medidas de protección deben ser tomadas con urgencia para salvaguardar los suelos residuales. La reforestación debe permitir la fijación del suelo y contribuir a aliviar las necesidades diversas y urgentes de una población que crece constantemente. El autor recomienda la protección de árboles simientes, todavía presentes sobre el territorio, a fin de reconstruir la vegetación arbórea compuesta de especies de valor reconocido. La introducción de especies exóticas de crecimiento rápido y adaptadas a las condiciones climáticas y edáficas pueden ser consideradas.*

*Robart, G. 1987. Etude écologique de l'île de La Gonave (Haïti- Antilles): processus d'anthropisation d'un ensemble insulaire tropical. Doc. Cartogr. Ecol. (Grenoble, Franco) 30: 81-112.*

*Un estudio de la vegetación actual en la Isla La Gonave, Haití, permitió establecer la vegetación clímax de la isla, aunque la actual está muy alterada. Los datos edafológicos y climatológicos ayudaron en la preparación del mapa*

(escala 1:75000) de la vegetación y su fisonomía. La isla sufrió mucho bajo la influencia del hombre. Basado en la disertación doctoral de Robart (1984a y 1984b).

Robineau, L. 1991. *Hacia una farmacopea caribeña*. Seminario TRAMIL 4, Tela, Honduras, Noviembre 1989. *Investigación científica y uso popular de plantas medicinales en el Caribe. Enda-Caribe & Universidad Autónoma de Honduras: Santo Domingo, República Dominicana*. 475 pp.

*El cuarto tomo de los Seminarios TRAMIL es un compendio ilustrado de plantas usadas como medicinales en las islas caribeñas y otros países cercanos: República Dominicana, Haití, Colombia, Costa Rica, Dominica, Guatemala y Honduras. La parte principal del texto es el "recetario de las monografías de las especies estudiadas. Véase Weniger & Robineau (1989), el reporte de TRAMI. 3.*

Rodríguez Gallart, C. A. 1990. *Estudios en los Macromicetos de la República Dominicana. II. Moscosoa 6: 202-212.*

*Se describen la morfología y el habitat de los hongos Amanita nauseosa, Copelandia cyanescens y Anellaria sepulchralis. Bien ilustrado.*

Rodríguez Martínez, N. 1991. *Frutales útiles y medicinales. Colección Minilibros Medicinales 2. Impresora Editora Teófilo: S. A.: Santiago, República Dominicana*. 59 pp.

*Notas sobre los usos de 19 plantas frutales comestibles y medicinales.*

Sánchez Peña, R. O., J. Hager & S.-W. Breckle. 1991. *Schutz des tropischen Regenwaldes durch integriertes Management - Fallbeispiel Quita Espuela, Dominikanische Republik. Praxis Naturwissenschaften Bot. 2/40: 28-34.*

*Es un resumen del proyecto de manejo integral de la Loma Quita Espuela, Prov. Duarte, República Dominicana, preparado por el Departamento de Vida Silvestre de la Secretaría de Estado de Agricultura y el Servicio Técnico - Social Alemán (DED).*

Schott, L. 1990. *Los olvidados Epidendrum (L. 1753). Bol. Soc. Dominicana Orquid. 4(3): 4-11.*

*Se trata de la historia del género, la distribución, las especies y la morfología general de la flor y sus colores. Se mencionan algunas especies nativas de la isla Española.*

Taylor, W. R. & C. H. Arendt. 1929. *The marine algae of the southwestern península of*

*Hispaniola. Amer. J. Bot. 16: 651- 662.*

*Thiery de Menonville, N. J. 1787. Traité de la culture du nopal, et de l'éducation de la cochenille dans les colonies francaises de l'Amérique; précédé d'un voyage à Guaxaca. Cap-Francais, Haïti.*

*Incluye los capítulos siguientes: "Extrait des affiches américaines, du Septembre 1785" por Thiery de Menonville (pp. lii-lviii); "Histoire abrégée de la cochenille de St. Domingue & de la culture" por Joubert de la Motte (pp. lix- lxxxiii); "Observations particulières faites dans le jardin du Cercle des Philadelphes au Cap" por Arthaud (pp. lxxxiv- xcvi); "Eloge de M. Thiery de Menonville" por Arthaud (pp. xcvi-cxvii); y "Voyage à Guaxaca" por Thiery de Menonville.*

*La lista de suscriptores incluye de la Haye (abad y sacerdote en Dondon, Haïti; Moreau de St. Méry, consejero del consejo superior de Cap Francais, Haïti; y el Cercle des Philadelphes de Cap Francais.*

*Woods, C. A. (ed.) 1989. Biogeography of the West Indies: Past, present and future. Sandhill Crane Press, Inc.: Gainesville, Florida. xviii, 1-878.*

*Zanoni, T. 1989. Parque Nacional Histórico Sans-Souci, Haiti. La vegetación, la flora, 2da. parte. Bol. Soc. Dominicana Orquid. 4(1): 8-17.*

*Esta segunda parte de la serie, trata sobre los usos del terreno, la vegetación y la flora del parque nacional. Véase Zanoni (Bol. Soc. Dominicana Orquid. 3 (6): 21-24, 1989) para la primera parte.*

*Zanoni, T. 1990a. Bibliografía de la flora y de la vegetación de la Isla Española. IV. Adiciones. Moscosoa 6: 242-253.*

*Zanoni, T. 1990b. Bibliografía botánica del Caribe. III. Moscosoa 6: 254-285.*

*Zanoni, T. 1990c. The flora and vegetation of Pico Duarte and Loma La Pelona, Dominican Republic -"The top of the Caribbean ". Mem. N.Y. Bot. Gard. 64: 279-289.*

*Es una descripción de la vegetación -un pinar de Pinus occidentalis- que está sobre los picos más altos de las islas antillanas: Pico Duarte y Loma La Pelona, República Dominicana. Una sabana se extiende entre los dos picos. Se incluye una lista de los musgos, hepáticas, helechos y aliados, las coníferas y las plantas que florecen.*

*Zanoni, T. 1990d. La flora y la vegetación de Loma Diego de Ocampo, Cordillera*

*Septentrional, República Dominicana. Moscosoa 6: 19-45.*

*Zanoni, T. 1990e. Walter Jacob Eyerdam, colector de plantas y animales en Haití en 1927. Moscosoa 6: 226-241.*

*Zanoni, T. 1991 a. El hombre poco conocido...Erik L. Ekman sesenta años después de su muerte. Bol. Soc. Dominicana Orquid. 4(4): 11-15.*

*Es un relato corto acerca del botánico sueco quien recolectó en Cuba y La Española en 1914-1931: acerca de su viaje al Caribe, su relación con el botánico alemán Ignatz Urban, su trabajo en la flora, y su vida.*

*Zanoni, T. 1991b. The royal palm on the island of Hispaniola. Principes 35: 49-54.*

*Una serie de 18 fotograflas de los usos de la palma real *Roystonea hispaniolana* (Arecaceae) en la República Dominicana y Haití.*

*Zanoni, T. A. & R.P. Adams. 1991. Essential oil of plants from Hispaniola: 5. The volatile leaf oil of *Lepechinia urbanii* (Briq.) Epling (Lamiaceae). Flavour Fragr. J. 6: 75-77.*

*Zanoni, T. A., R. P. Adams & E. Jaime Miller. 1990. Essential oil of plants from Hispaniola: 2. The volatile leaf oil from *Pinus occidentalis* (Pinaceae). Moscosoa 6: 219-222.*

*Zanoni, T. A., M. M. Mejía P., J. D. Pimentel B. & R. G. García G. 1990a. La flora y la vegetación de las islas La Matica y La Piedra, Distrito Nacional, República Dominicana. Moscosoa 6: 1-18.*

*Zanoni, T. A, M. M. Mejía P., J. D. Pimentel B. & R. G. García G. 1990b. La flora y la vegetación de Los Haitises, República Dominicana. Moscosoa 6: 46-98.*

---

# Extracted from the

## FLORA OF THE GREATER ANTILLES

### NEWSLETTER

No. 5 - January 1994

---

#### Bibliography of Caribbean Botany. 5.

Thomas A. Zanoni

This is the fifth part of a bibliographic series on Caribbean plants and plant taxonomy. The first four parts were titled "Bibliografía botánica del Caribe" and were published in *Moscosa* vols. 2-7 (1986-1993). The current English-titled series also incorporates the "Bibliografía de la flora y de la vegetación de la Isla Española", that was also published in *Moscosa*.

Authors are requested to send copies of their publications to the editor of the Bibliography for inclusion in future parts of the series. Send the publications to :

T. Zanoni  
New York Botanical Garden  
Bronx, New York 10458-5126, U.S.A.

(Publications not verified are indicated with a "\*" preceding the authors names.)

#### Bibliography

Acevedo-Rodríguez, P. 1993. Additions to the flora of Saint John, United States Virgin Islands. *Brittonia* 45: 130-137.

Acevedo-Rodríguez, P. 1993. Systematics of *Serjania* (Sapindaceae). Prt 1. A revision of *Serjania* sect. *Platycoccus*. mem. New York Bot. Gard. 67: 1-93.

Ackerman, J.D. & M. del Castillo Mayda. 1992. The orchids of Puerto Rico and the Virgin Islands. *Las orquídeas de Puerto Rico y las Islas Vírgenes*. University of Puerto Rico Press : San Juan. xvi, 168 pp.



- Ackerman, J.D. & E. Hagsater. 1992. *Epidendrum antillanum*, a new name for a species from the Antilles. *Orquídea (México)* 12: 225-229.
- Ackerman, J.D., J.A. Rodríguez-Robles, & E.J. Meléndez. 1992. A meager nectar offering by an epiphytic orchid is better than nothing. *Amer. J. Bot.* 79(6, Suppl.): 58. [Abstract]
- Albert Puentes, D., A. López Almirall, & M. Roundá. 1993. Observaciones fenológicas en árboles tropicales. Consideraciones metodológicas. *Fontqueria* 36: 257-263.
- Albert Puentes, D., J., Hernández, A. López Almirall, & M. Duarte Rivas. 1993. Comportamiento floral y fenología de la familia Meliaceae en Cuba. *Fontqueria* 36: 381-390.
- Almeida, V.M.M. 1989. Contribuciones a la revisión del género *Micrasterias* (Desmidiaceae: Chlorophyta) en Cuba. *Acta Bot. Cubana* 77: 1-8.
- Almeida, V.M.M. 1989. Desmidiáceas filamentosas (Chlorophyta) de la Isla de la Juventud y Pinar del Río, Cuba. *Acta Bot. Cubana* 84: 1-7.
- Almeida, V.M.M. 1989. Géneros de Desmidiaceae (Chlorophyta) de Isla de la Juventud y Pinar del Río. *Acta Bot. Cubana* 75: 1-9.
- Almirall, A.L., E.P. Rojas & L.C. Guerra. 1989. El endemismo de la familia Poaceae en Cuba. *Acta Bot. Cubana* 82: 1-5.
- Alvarez, J. & M.R. Willig. 1993. Effects of treefall on the density of land snails in the Luquillo Experimental Forest of Puerto Rico. *Biotropica* 25: 100-110.
- Andersson, L. 1992. A provisional checklist of Neotropical Rubiaceae. *Scripta Bot. Belg.* 1: 1-199.
- Andersson, L. 1993. Pollen characteristics of the tribe Calycophyllea, Cinchoneae, and Hillieae (Rubiaceae). *Nord. J. Bot.* 13: 405-417.
- Andrews, E.G. 1993. Autopolyploidy in *Pleiopeltis astrolepis* (Liebm.) Fourn. Polypodiaceae. *Amer. J. Bot.* 80(6, Suppl.): 106 [Abstract].
- Andrews, E.G. & C. H. Haufler. 1993. Unexpectedly high level of genetic diversity within the epiphytic fern genus *Pleiopeltis* (Polypodiaceae). *Amer. J. Bot.* 80(6, Suppl.): 107.

[Abstract].

Anon. 1993. IV Simposio de Botánica. Programa y resúmenes. 22-26 junio 1993. Palacio de las Convenciones y ESPOCUBA: La Habana, Cuba. 363 pp.

Antesberger, H. 1991. *Melocactus laui*, a new species from Aruba, Netherlands Antilles. Cact. Succ. J. 63: 241-243.

Aponte, N.E. & D.L. Ballantine. 1992. The life history in culture of *Plenosporium caribaeun* (Ceramiaceae, Rhodophyta) from the Caribbean. Cryptog. Algal. 13: 15-24.

Areces-Mallea, A.E. 1992. *Pereskia marcanoii*, a new species of Cactaceae from Hispaniola. Brittonia 44: 423-428.

Areces-Mallea, A.E. 1993. A new species of *Melocactus* (Cactaceae) from central Cuba. Phytologia 74: 421-427.

Areces-Mallea, A.E. 1993. *Leptocereus carinatus* (Cactaceae): Una nueva especie de la isla de Cuba. Moscosoa 7: 243-248.

Areces-Mallea, A.E. 1993. *Leptocereus scopulophilus* (Cactaceae), a new species from western Cuba. Brittonia 45: 226-230.

Axelrod, F. & C.M. Taylor. 1993. Cuatro registros nuevos para la flora adventicia de Puerto Rico. Caribb. J. Sci. 29: 125-126.

Aybar, C. & R. Narpier. 1992. Estudio sobre las cualidades nutritivas del *Psathyrella spadiceo-gricea* (yon-yon). Indotécnica [Inst. Dominicano Técn. Industr.] 5(1): 27-31.

Balátová-Tulácková, E. & R. Capote. 1992. Contribution to the knowledge of the savanna and forb-rich communities of Pinar del Río Province, Cuba. Folio Geobot. Phytotax. 27: 337-356.

Barreto Valdés, A. 1992. Consideraciones taxonómicas sobre *Caesalpinia myabensis* (Leguminosae-Caesalpinioideae) y especies afines. Acta Bot. Cubana 89: 1-11, Tablas 1-3.

Basnet, K. 1992. Effect of topography on the pattern of trees in tabonuco (*Dacryodes excelsa*) dominated rain forest of Puerto Rico. Biotropica 24: 31-42.

- Basnet, K. 1992[1993]. An experimental study of the slope stability of the rain forest in Puerto Rico. *Trop. Ecol.* 33: 181-185.
- Basnet, K., G.E. Likens, F.N. Scatena & A.E. Lugo. 1992. Hurricane Hugo: damage to a tropical rain forest in Puerto Rico. *J. Trop. Ecol.* 8: 47-55.
- Basnet, K., F.N. Scatena, G.E. Likens & A.E. Lugo. 1993. Ecological consequences of root grafting in tabonuco (*Dacryodes excelsa*) trees in the Luquillo Experimental Forest, Puerto Rico. *Biotropica* 25: 28-35.
- Beauduceau, B. 1992. À propos du *Leiochilus* de Guadeloupe. *Orchidophile* 1000: 50-54.
- Bellingham, P.J. 1991. Landforms influence patterns of hurricane damage-evidence from Jamaican montane forests. *Biotropica* 23: 427-433.
- Berazaín Iturralde, R. 1990. Analyse de la diversité des échantillons de deux *Lyonia* (Éricacées) endémiques de Cuba, distribués dans le monde, sous un même numéro, à partir des récoltes de Ch. Wright. *Bull. Soc. Bot. France* 137, *Lettres Bot.* (4/5): 305-310.
- Berazaín Iturralde, R. 1991 [1993]. Revisión del género *Vaccinium* L. en Las Antillas. *Revista Jard. Bot. Nac. (La Habana, Cuba)* 12: 3-14.
- Berazaín Iturralde, R. 1992. Flora de la República de Cuba. Clethraceae. *Fontqueria* 35: 11-18.
- Berazaín Iturralde, R. 1992. Flora de la República de Cuba. Ericaceae. *Fontqueria* 35: 19-80.
- Beurton, C. 1993. Kritische Anmerkungen zur Behandlung von Vertretern de Gattung *Zanthoxylum* L. s.l. in A. Borhidis "Phytogeography and vegetation Ecology in Cuba." *Feddes Repert.* 104: 307-308.
- Blanco, P., R. Morales, R. Oviedo, & M.A. Puig-Samper. 1993. Plantas cubanas y documentos de la Ossa en el Real Jardín Botánico de Madrid. *Fontqueria* 36: 117-146.
- Bogner, J. & D.H. Nicolson. 1991. A revised classification of Araceae with dichotomous keys. *Willdenowia* 21: 35-50.
- Boldo, B. & J. Estévez. 1990. *Descripciones diversorum generum specierumque insulae*

- Cubae plantarum quas Regia Guantanamensis Legatio inspexit. Fontqueria 29: 19-176.
- Bolick, M.R. 1991. Systematics of *Salmea* DC (Compositae: Heliantheae). Syst. Bot. 16: 462-477.
- Bonnemains, J., C. Figereau, A.-M. Habert, & C. de Laguerenne. 1989. Flore des Antilles Dessinée par Étienne Denise en 1814. Bull. Trimestriel Soc. Géol. Normandie Amis Mus. 76(4): 9-37. [Reprinted as a separate in 1990.]
- Braun, P. 1991. Kakteen auf der "Varadero-" Halbinsel (Kuba). Kakt. Sukkul. 42: 273-275.
- Brokaw, N.V.L. & L.R. Walker. 1991. Summary of the effects of Caribbean hurricanes on vegetation. Biotropica 23: 442-447.
- Brollo, M.E. & A.C. Vegetti. 1993. Typological interpretation of the inflorescence in *Macroptilium* (Fabaceae). Flora (Jena) 188: 41-47.
- Brubaker, C.L., J.A. Koontz, & J.F. Wendel. 1993. Bidirectional cytoplasmic and nuclear introgression in the New World cottons, *Gossypium barbadense* and *G. hirsutum* (Malvaceae). Amer. J. Bot. 80: 1203-1208.
- Brücher, H. 1989. Useful plants of Neotropical origin and their wild relatives. Springer-Verlag: Berlin, Germany. x, 1-296.
- \*Brussell, D.E. 1991. Potions, poisons, and panaceas: an ethnobotanical study of Montserrat. Southern Illinois University: Carbondale, Illinois.
- Bucher, K.E. & J.N. Norris. 1992. A new deep-water red alga, *Titanophora submarina* sp. nov. (Gymnophloeaceae, Gigartinales) from the Caribbean Sea. Phycologia 31: 180-191.
- Bunce, H.W.F. & J.A. McLean. 1990. Hurricane Gilbert's impact on the natural forests and *Pinus caribaea* plantations of Jamaica. Commonw. Forestry Rev. 69: 147-155.
- Calvo, R.N. 1993. Evolutionary demography of orchids: intensity and frequency of pollination and the cost of fruiting. Ecology 74: 1033-1042.
- Campbell, D.G., K.S. Lowell & M.E. Lightbourn. 1991. The effect of introduced hutias

(*Geocapromys ingrahami*) on the woody vegetation of Little Wax Cay, Bahamas. *Conserv. Biol.* 5: 536-541.

Capote, R., R. Berazaín, & A. Leiva. 1992. Flora and vegetation, pp. 26-36 *in* K. Hammer, M. Esquivel, & H. Knüpfper (eds.).

Cárdenas Alvaréz, A. & Herrera Oliver. 1991. Catálogo de las colecciones históricas y de tipos del herbario de la Academia de Ciencias de Cuba. Editorial Academia: La Habana, Cuba. 360 pp.

Cejas, F. & P. Echevarria. 1989. Ocurrencia de "rabos de zorro" en pruebas de procedencias de *Pinus tropicalis*. *Acta Bot. Cubana* 78: 1-10.

Centre de Recherches Sociales et de Diffusion Populaire. 1991. Haïti, terre délabrée. Ed. 2. Centre de Recherches Sociales et de Diffusion Populaire (Pétio-Ville, Haïti) Dossier 2: 1-156.

Chalet, J.-M. 1991. *Melocactus communis* Lk. et O.: Une aventure à l'île de la Désirade. *Succulentes* 1991(4): 7-10.

Chengxia, Y. & W.H. Petty. 1991. Effects of Hurricane Hugo on *Manilkara bidentata*, a primary tree species in the Luquillo Experimental Forest of Puerto Rico. *Biotropica* 23: 400-406.

Cintrón-Molero, G. & Y. Schaeffer-Novelli. 1992. Ecology and management of New World mangroves, pp. 233-251 *in* U. Seeliger (ed.), *Coastal plant communities of Latin America*, Academic Press, Inc.: San Diego, California.

Coxson, D.S., D.D. McIntyre & H.J. Vogel. 1992. Pulse release of sugars and polyols from canopy bryophytes in tropical montane rain forest (Guadeloupe, French West Indies). *Biotropica* 24: 121-133.

Dallmeier, F., M. Kabel, C.M. Taylor, C.B. Romano, R. Rice, J.C. Mayne. 1991. User's guide to the Bisley Biodiversity Plots, Luquillo Biosphere Reserve-Puerto Rico. Second Edition. Smithsonian Institution: Washington, D.C.

Dallmeier, F., M. Kabel, C.M. Taylor, C.B. Romano, R. Rice & J.C. Mayne. 1991. Field guide to the Bisley Biodiversity Plots, Luquillo Biosphere Reserve, Puerto Rico. Second Edition. Smithsonian Institution: Washington, D.C.

Darrow, W.K. & T.A. Zanoni. 1993. El pino de La Española (*Pinus occidentalis* Swartz):

Un pino subtropical poco conocido de potencial económico. *Moscosa* 7: 15-37.

DeFoucault, B. 1991. Nouvelles considérations sur la végétation de la Guadeloupe (Antilles Françaises). *Phytocoenologia* 19: 445-478.

Delgadillo, M.C. 1993. The Antillean arc and the distribution of neotropical mosses. *Trop. Bryol.* 7: 7-12.

Diesel, R. 1991. A Jamaican specialty: the bromeliad crab. *Jamaican Naturalist* 1: 7-9.

Dieter, H. 1992. Floristische und taxonomische Notizen zu den Orchideen Cubas 8. *Beitr. Phytotax.* 15: 111-12.

Dieter, H., 1992. Orchidaceae cubanae novae VII. *Epidendrum secundum* Jacq. ssp. *briegeri* H. Dietrich. *Beitr. Phytotax.* 15: 123-126.

Dilcher, D.L., P.S. Herendeen, & F. Hueber. 1992. Fossil *Acacia* flowers with attached anther glands from the Dominican Republic, pp. 33-42, in P.W. Herendeen & D.L. Dilcher (eds.), *Advances in legume systematics. Part 4. The fossil record.* Royal botanic Gardens: Kew, England.

Dod, D.D. 1993. El género *Epidendrum* (Orchidaceae) de La Española: Introducción y clave. *Moscosa* 7: 167-170.

Dod, D.D. 1993. Orquídeas (Orchidaceae) nuevas para la ciencia y endémicas de La Española. III. *Moscosa* 7: 157-165.

Dod, D.D. 1993. Orquídeas (Orchidaceae) nuevas para la Española y otras notas. VIII. *Moscosa* 7: 153-155.

Donner, W. 1980. Haiti: Naturraumpotential und Entwicklung. Institut für Iberoamerika-Kunde, Hamburg. *Schrefenreihe Inst. Iberoamerika-Kunde* 30: 1-365. Horst Erdmann Verlag: Tübingen.

Duarte Rivas, M., D. Albert Puentes, & J. Hernández. 1993. Análisis fenológico de *Hibiscus elatus* Sw. en el Parque Metropolitano de La Habana. *Fontqueria* 36: 391-398.

Ducrey, M. 1992. Variations de la morphologie solaire et branchaison de quelques espèces de la forêt tropicale humide de Guadeloupe en conditions semi-contrôlées d'éclaircissement. *Ann. Sci. Forest.* 49: 553-570.

Echevarría Cruz, R., I. Baró Oviedo, M. Pérez Martínez, P.P. Herrera Oliver, & A.



- Menéndez García. 1993. la carpoteca del herbario HAC (La Habana, Cuba). Fontqueria 36: 231-244.
- Edwards, M.J. & D. Dunn. 1991. The forest of Dominica. Revised edition. Dominican Ministry of Agriculture, Forestry and Wildlife Division, Environmental Education Unit: Dominica. 14 pp.
- Eggle, U. & N. Taylor. 1991. List of Cactaceae names from Repertorium Plantarum Succulentarum (1950-1990). Repertorium Plantarum Succulentarum, Royal Botanic Gardens: Kew, England. 222 pp.
- Ehlers, R. 1992. *Tillandsia laui*, an additional collection. J. Bromeliad Soc. 42: 74, 75.
- Elliott, N.B. 1987. Hemiptera associated with several Bahamian shrubs. Proc. Symp. Bot. Bahamas 2: 1-5.
- Enda-caribe & Prosain. 1990. Manual para el uso de plantas medicinales: Plantas usadas contra la diarrea. Enda-caribe & Prosain (Proyecto de Salud Integral): Santo Domingo, República Dominicana. 31 pp.
- Enda-caribe & Prosain. 1992. Manual para el uso de plantas medicinales: Plantas usadas contra la gripe, tos y pecho apretado. Enda-caribe & Prosain (Proyecto de Salud Integral): Santo Domingo, República Dominicana. 32 pp.
- Eshbaugh, W.H. 1987. Plant-ant relationships and interactions: *Tillandsia* and *Crematogaster*. Proc. Symp. Bot. Bahamas 2: 7-11.
- Eshbaugh, W.H. 1987. The genus *Capsicum* (Solanaceae) in the Bahamas. Proc. Symp. Bot. Bahamas 2: 13-17.
- Esquivel, M., L. Castineiras, H. Knüpffer, & K. Hammer. 1989. Eine Liste der kubanischen Kulturpflanzen. Kulturfpl. 37: 211-357.
- Esquivel, M., V. Fuentes, C. Martínez, J. Martínez, & K. Hammer. 1992. The African influence from the ethnobotanical point of view, pp. 83-109 in K. Hammer, M. Esquivel, & H. Knüpffer (eds.).
- Esquivel, M. & K. Hammer. 1992. Native food plants and the American influence in Cuban agriculture, pp. 46-74 in K. Hammer, M. Esquivel, & H. Knüpffer (eds.).
- Esquivel, M., H. Knüpffer, & K. Hammer. 1992 Inventory of cultivated plants, pp. 213-224 in K. Hammer, M. Esquivel, & H. Knüpffer (eds.).

- Eyre, L.A. 1991. Jamaica's crisis in forestry and watershed management. *Jamaican Naturalist* 1: 27-34, 44.
- Faden, R.B. 1993. Leaf anatomy and generic characterization in the Commelinaceae. *Amer. J. bot.* 80(6, Suppl.): 148. [Abstract
- Farjon, A. 1993. Names in current use in the Pinaceae (Gymnospermae) in the ranks of genus to variety, pp. 107-146 *in* W. Greuter (ed.), NCU-2. Names in current use in the families Trichocomaceae, Cladoniaceae, Pinaceae, and Lemnaceae. *Regnum Veget.* 128: 1-150.
- Farjon, A., C.N. Page, & N. Schellevis. 1993. A preliminary world list of threatened conifer taxa. *Biodiversity Conserv.* 2: 304-306.
- Farnsworth, E.J. 1993. Ecology of semi-evergreen plant assemblages in Guánica dry forest, Puerto Rico. *Caribb. J. Sci.* 29: 106-123.
- Feldmann, P. & N. Barre. 1993. Les orchidées des petites Antilles, liste commentée actualisée. *Orchidophile* 26(106): 68-80.
- Fernández, D.S. & N. Fetcher. 1991. Changes in light availability following Hurricane Hugo in a subtropical montane forest in Puerto Rico. *Biotropica* 23: 393-399.
- Fernández Casas, J., M.A. Puig-Samper & F.J. Sánchez (eds.). 1990. *Cubensis prima flora seu descriptiones diversorum, generum specierumque insulae Cubae plantarum quas regia Guantanamensis legatio inspexit, secundum manuscriptum Balthasaris Boldo et Josephi Estévez, Josephi Guío tabulis additis, his atque illo in Horto Regio Matritensiasservatis, cum prooemio, observationibus indicibusque variis locupletata.* *Fontqueria* 29: 1-203.
- Fiala, K., L. Hernández, E. Pérez, & A. Cárdenas. 1991. Biomass partitioning in *Paspalum notatum* stands on slope relief in the anthropic savanna of Cuba. *Preslia* 63: 269-290.
- Fisher, J.B. 1992. Grafting and rooting of leaves of *Guarea* (Meliaceae): experimental studies on leaf anatomy. *Amer. J. Bot.* 79: 155-165.
- Fitzmaurice, S. 1990. *guia de campo a las plantas de la Universidad Interamericana de Puerto Rico, Recinto San Germán.* Field guide to the plants of Inter American University of Puerto Rico, San Germán Campus. Editorial Académica: san Juan, Puerto Rico. viii, 1-99.



- Forman, R.T.T. 1990. An introduction to the ecosystems and plants on St. Croix, U.S. Virgin Islands. Fairleigh Dickinson Univ., W. Indies Lab. Spec. Publ. 7: 1-37.
- Francis, J.K. & H.A. Liogier. 1991. Naturalized exotic tree species in Puerto Rico. U.S. Dep. Agric. Forest Serv. Gen. Techn. Rep. SO-82: 1-12.
- Frangi, J.L. & A.E. Lugo. 1991. Hurricane damage to a flood plain forest in the Luquillo Mountains of Puerto Rico. *Biotropica* 23: 324-335.
- Frangi, J.L. & A.E. Lugo. 1992. Biomass and nutrient accumulation in 10 year old bryophyte communities inside a flood plain in the Luquillo Experimental Forest, Puerto Rico. *Biotropica* 24: 106-112.
- Frazer, A.M. & W.H. Eshbaugh. 1993. Ecology and floristic composition of the herbaceous vine and liana assemblages of pineland and coppice communities of North Andros Island, Bahamas. *Amer. J. Bot.* 80(6, Suppl.): 67. [Abstract].
- Fryxell, P.A. 1992. A revised taxonomic interpretation of *Gossypium* L. (Malvaceae). *Rheedea* 2: 108-165.
- Fuentes, V. 1992. Plants in Afro-Cuban religions, pp. 110-137 in K. Hammer, M. Esquivel, & H. Knüpffer (ed.).
- Gall, D.M. 1992. Mark Catesby, author of the Natural History of Carolina, Florida, and the Bahama Islands. *Discovery* 23(1): 10-15.
- García, R., A. Valdés, A. Priego, Y. Guerra, & P.P. Herrera. 1993. Vegetación original y actual de un sector de las playas del Este en Ciudad de La Habana, Cuba. *Fontqueria* 36: 429-437.
- García, R.G. & D.A. Kolterman. 1992. Nueva especie de *Calliandra* (Mimosaceae: Ingeae) del suroeste de Puerto Rico. *Caribb. J. Sci.* 28: 56-61.
- Garilleti, R. 1993. Herbarium cavanillesianum seu enumeratio plantarum exsiccatarum aliquo modo ad novitates cavanillesianas, quae in Horti Regii Martensis atque Londonensis Societatis Linnaeanae herbariis asservantur. *Fontqueria* 38: 1-248.
- Gentry, A.H. 1992. Bignoniaceae - Part II (Tribe Tecomeae). *Fl. Neotrop. Monogr.* 25(2): 1-370.
- Giner, R.M., A. Ubeda, M.J. Just, A. Serrano, S. Manez, & J.-L. Rios. 1993. A

chemotaxonomic survey of *Sonchus* subgenus *Sonchus*. *Biochem. Syst. Ecol.* 21: 617-620.

Godfrey, P.J., A.M. Fowler, & D.C. Edwards. 1993. Effects of recent sea level rise on plant succession around saline ponds of San Salvador Island, The Bahamas. *Amer. J. Bot.* 80(6, Suppl.): 55. [Abstract].

Gore, R.H. 1992. *The Gulf of Mexico. A treasury of resources in the American Mediterranean.* Pineapple Press, Inc.: Sarasota, Florida.

Graham, A. 1992. The correct status of the legume fossil record in the Caribbean region, pp. 161-167, in P.S. Herendeen & D.L. Dilcher (eds.), *Advances in legume systematics.* Prt 4. The fossil record. Royal Botanic Gardens: Kew, England.

Graham, B.M. & M.H. Rickard. 1992. A revised list of the pteridophytes of Nevis. *Fern Gaz.* 14: 85-96.

Grant, J.R. 1993. New combinations in *Mezobromelia* and *Racinaea* (Bromeliaceae). *Phytologia* 74: 428-430.

Grant, J.R., 1993. True Tillandsias misplaced in *Vriesea* (Bromeliaceae: Tillandsioideae). *Phytologia* 75: 170-175.

Guerrero A., A.E. 1993. *Magnolia hamori*, la flora y la vegetación asociadas, en la parte oriental de la Sierra de Bahoruco, República Dominicana. *Moscosoa* 7: 127-152.

Guzmán-Granjales, S.M. & L.R. Walker. 1991. Differential seedling responses to litter after Hurricane Hugo in the Luquillo Experimental Forest, Puerto Rico. *Biotropica* 23: 407-413.

Hager, J. & T.A. Zanoni. 1993. La vegetación natural de la República Dominicana: Una nueva clasificación. *Moscosoa* 7: 39-81.

Hammer, K., M. Esquivel, & H. Knüpffer. 1992. "...y tienen faxones y fabas muy diversos de los nuestros...." Origin, evolution and diversity of Cuban plant genetic resources. Institut für Pflanzengenetik und Kulturpflanzenforschung: Gatersleben, Germany. Vol. 1: vii, 1-212; Vol. 2: 213-454.

Harries, H.C. 1992. Biogeography of the coconut *Cocos nucifera* L. *Principes* 36: 155-162.

Hernández, L. & K. Fiala. 1992 Root biomass dynamics in the savanna community of

Paspaleum notatii in Cuba. Ekologia (CSFR) 11: 153-166.

Herndon, A., L. Gunderson & J. Stenberg. 1991. Sawgrass (*Cladium jamaicense*) survival in a regime of fire and flooding. Wetlands 11(1): 17-28.

Herrera Oliver, P.P. 1993. Sobre la protoflora cubana, *Cubensis Prima Flora*, y el herbario de Boldo y Estévez. fontqueria 36: 147-191.

Herrera Oliver, P.P., R. Oviedo Prieto, R. Morales Valverde & J. Fernández Casas. 1991. Brevis per Cubam peregrinatio. Fontqueria 31: 285-301.

Herwitz, S.R. 1992. Quaternary vegetation change and dune formation on Bermuda: a discussion. Global Ecol. Biogeogr. Lett. 2: 65-70.

Hespenheide, H.A. & D.D. Dod. 1993. El género *Lepanthes* (Orchidaceae) de La Española. III. Moscosoa 7: 171-198.

Heusden, E.C.H. van. 1992. Flowers of Annonaceae: Morphology, classification, and evolution. Blumea Suppl. 7: 1-218.

Hill, J. & R.R. Smith. 1987. A taxonomic and ecological study of the genus *Coccoloba* (Polygonaceae) on San Salvador Island. Proc. Symp. Bot. Bahamas 2: 19-30.

Huhndorf, S.M. 1992. Neotropical Ascomycetes 2. *Hypostroma*, a new genus from the Dominican Republic and Venezuela. Mycologia 87: 750-758.

Ibarra-Manríquez, G. & T.L. Wendt. 1992. [1993.] El género *Ficus*, subgénero *Pharmacosycea* (Moraceae) en Veracruz, México. Bol. Soc. Bot. México 52: 3-29.

Iser, L.T. 1989. Bacillariophyceae del estanque del Jardín Botánico de Cienfuegos, Cuba. Acta Bot. Cubana 83: 1-7.

Jeffrey, C. 1992. Names of the indigenous Neotropical species of *Luffa* (Cucurbitaceae). Kew Bull. 47: 741, 742.

Jérémie, J. & B. Jeune. 1993. Végétation des milieux aquatiques stagnants des Petites Antilles et relation entre la minéralisation des eaux et la distribution des macrophytes. Bull. Mus. Natl. Hist. Nat. sér. 4, 14, sect. B, Adansonia 2: 297-330.

Johansson, J.T. 1992. Pollen morphology in *Psychotria* (Rubiaceae, Rubioideae, Psychotrieae) and its taxonomic significance. A preliminary survey. Opera Bot. 115: 5-70.

Jovet-Ast, S. 1991. *Riccia* (Hépatiques, Marchantiales) d'Amérique Latine. Taxons du

sous-genre *Riccia*. Cryptog. Bryol. Lichénol. 12: 189-378.

Jovet-Ast, S. 1993. *Riccia* L. (Hépatiques, Marchantiales) d'Amérique Latine. Taxons des sous-genres *Thallocarpus*, *Leptoriccia*, *Ricciella*. Cryptogam. Bryol. Lichénol. 14: 219-301.

Judd, W.S. & K.A. Kron. 1993. Circumscription of Ericaceae (Ericales) as determined by preliminary cladistic analyses based on morphological, anatomical, and embryological features. Brittonia 45: 99-114.

Kelly, D. 1991. The threatened flowering plants of Jamaica: a reappraisal. Jamaican Naturalist 1:19, 21-26.

Kingsbury, J.M. 1992. Christopher Columbus as a botanist. Arnoldia 52(2): 11-28.

Klucking, E.P. 1992. Leaf venation patterns. Vol. 6. Flacourtiaceae. J. Cramer in der Gebrüder Borntraeger Verlagsbuchhandlung: Berlin.

Lack, A.J. 1991. Dead logs as a substrate for rain forest trees in Dominica. J. Trop. Ecol. 7: 400-406.

Larsen, M.C. & A.J. Torres Sánchez. 1991. Landslides triggered by Hurricane Hugo in eastern Puerto Rico, September 1989. Caribb. J. Sci. 28: 113-125.

Lazare, J.-J., J. Vivant & C. Sastre. 1991. Les ptéridophytes de Guadeloupe: biodiversité, écologie, protection. Bull. Soc. Bot. France, Actual. Bot. 138: 197-214.

Leiva Sánchez, A. 1992. Flora de la República de Cuba. Eremolepidaceae. Fontqueria 35: 3-10.

Leiva Sánchez, A. 1992. Flora de la República de Cuba. Loranthaceae. Fontqueria 34: 1-16.

Lellinger, D.B. 1991. Common and confusing bipinnate-dimidiolate Adiantums of tropical America. Amer. Fern J. 81: 99-102.

Lepper, L. 1992. Das Flora-Cuba-Projekt: Forschungsschwerpunkt der Speziellen Botanik in Jena seit 1974. Beitr. Phytotax. 14: 35-43.

Lepper, L. & J. Guriérrez. 1992. Bericht über die botanische Sammelexpedition 1989 des "Flora-Cuba-Projekts." Beitr. Phytotax. 14: 93-98.

- Lodge, D.J. & W.H. McDowell. 1991. Summary of ecosystem-level effects of Caribbean hurricanes. *Biotropica* 23: 373-378.
- Lodge, D.J., F.N. Scatena, C.E. Asbury & M.J. Sánchez. 1991. Fine litterfall and related nutrient inputs resulting from Hurricane Hugo in subtropical wet and lower montane rain forests of Puerto Rico. *Biogropica* 23: 336-342.
- López Almirall, A., M. Rodríguez Tasé, & A. Cárdenas. 1993. El endemismo vegetal en Maisí-Guantánamo (Cuba oriental). *Fontqueria* 36: 399-420.
- Lourteig, A. 1990. Nomenclatura plantarum americanarum. XI. Euphorbiaceae. *Bradea* 5 (34): 352-358.
- Lourteig, A. 1990. Nomenclatura plantarum americanarum. XII. Asclepiaceae. *Bradea* 5(38): 376-379.
- Lourteig, A., 1990. Nomenclatura plantarum americanarum. XIV. Guttiferae. *Bradea* 5 (41): 388-391.
- Lourteig, A., 1991. Nomenclatura plantarum americanarum. XV. Convolvulaceae. *Bradea* 5(43): 397-400.
- Lourteig, A. 1991. Nomenclatura plantarum americanarum. XVI. Cactaceae. *Bradea* 5 (44): 400-411.
- Lowden, R.M. 1992. Floral variation and taxonomy of *Limnobium* L. C. Richard (Hydrocharitaceae). *Rhodora* 94: 11-134.
- Luckow, M. 1993. Monograph of *Desmanthus* (Leguminosae-Mimosoideae). *Syst. Bot. Monogr.* 38: 1-166.
- Lugo, A.E. & J.L. Frangi. 1993. Fruit fall in Luquillo Experimental Forest, Puerto Rico. *Biotropica* 25: 73-84.

- Lugo, A.E. & F.N. Scatena. 1992. Epiphytes and climate change research in the Caribbean: a proposal. *Selbyana* 13: 123-130.
- Luteyn, J.L. 1991. Key to the subfamilies and genera of Neotropical Ericaceae. *Nordic J. Bot.* 11: 623-628.
- Mass, P.J.M. et al. 1992. *Rollinia*. *Fl. Neotrop. Monogr.* 57: 1-188.
- Mahuteau, G.J., M. Plant, & C. Sastre. 1989. Esters caféiques de deux Verbénacées des Antilles. *Pl. Med.* 23: 1-5.
- Manitz, H. 1992. Bibliographie der Verbreitungskarten cubanischer Gefässpflanzen. *Beitr. Phytotax.* 15: 127-148.
- Martin, C.E., V.S. Loeschen, & L.B. Coke. 1990. Crassulacean acid metabolism in selected terrestrial succulents in southeastern Jamaica, including two species in the Commelinaceae. *Oecologia* 84: 99-102.
- McKenzie, P.M., P.W. Michael, L.E. Urbatsch, R.E. Noble, & G.R. Proctor. 1993. First record of *Echinochloa stagnina* (Poaceae) for Puerto Rico and key to the *Echinochloa* in the West Indies. *Sida* 15: 527-532.
- McKinley, D. 1992. Adrien Lebreton, S.J. (1662-1736): A search for the identify of a neglected botanist in early Martinique. *Huntia* 8: 155-162.
- Medan, D. & H.H. Hilger. 1991. Comparative flower and fruit morphogenesis in *Colubrina* (Rhamnaceae) with special reference to *C. asiatica*. *Amer. J. Bot.* 79: 809-819.
- Medina, E., L. Sternberg & E. Cuevas. 1991. Vertical stratification of  $\delta^{13}\text{C}$  values in closed natural and plantations forest in the Luquillo Mountains, Puerto Rico. *Oecologia* 87: 369-372.
- Méndez Santos, I.E. 1991. Nueva tribu de Verbenaceae y clasificación de los géneros cubanos. *Fontqueria* 33: 1-6.
- Méndez Santos, I.E. 1993. La tribu Lantaneae Briq. (Verbenaceae) en Cuba. *Fontqueria* 36: 245-251.
- Méndez Santos, I.E. & Y. Ramos Rodríguez. 1993. Fitogeografía de las Verbenaceae de Cuba. *Fontqueria* 36: 439-450.



- Mentink, H. & P. Baas. 1992. Leaf anatomy of the Melastomataceae, Memecylaceae, and Crypteroniaceae. *Blumea* 37: 189-225.
- Mesquita, A. de L. 1990. Revisão taxonômico de gênero *Enterolobium* Mart. (Mimosoideae) para a região neotropical. Universidade Federal Rural de Pernambuco: Recife, Brazil. 222 pp. [M.S. Thesis, published.]
- Middleton, D.J. 1991. Taxonomic studies in the *Gaultheria* group of the tribe Andromedeae (Ericaceae). *Edinburgh J. Bot.* 48: 283-306.
- Migenis, L.E. & J.D. Ackerman. 1993. Orchid-epiphyte relationships in a forest watershed in Puerto Rico. *J. Trop. Ecol.* 9: 231-240.
- Moncada Ferrera, M., C.E. Hernández Fuentes, & M. Cabrera Castellanos. 1991. Análisis polínico de sedimentos marinos del occidente de la Isla de la Juventud (Cuba). *Acta Bot. Hungarica* 36: 145-161.
- Morley, T. 1993. A new *Mouriri* (Melastomataceae) from the Dominican Republic. *Novon* 3: 274-277.
- Mory, B. 1992. Zur Blattnervatur antillanischer Arten der Gattung *Crossopetalum* P. Br. (Celastraceae). *Flora* 187: 17-36.
- Moya, S. & J.D. Ackerman. 1993. Variation in the floral fragrance of *Epidendrum ciliare* (Orchidaceae). *Nord. J. Bot.* 13: 41-47.
- Murray, J.A. (ed.). 1991. The islands and the sea: five centuries of nature writing from the Caribbean. Oxford University Press: New York. xx, 329 pp.
- Navarro, A. & C. Betancourt. 1992. Hongos alucinógenos en el soroeste de Puerto Rico. *Internatl. J. Mycol. Lichenol.* 5: 175-194.
- Negrón-Ortíz, V. & R.J. Hickey. 1992. Systematic evaluation of the breeding system in *Ernodea* Sw. (Rubiaceae) on Abaco Island, Bahamas. *Amer. J. Bot.* 79(6, Suppl.): 170. [Abstract.].
- Newton, A.C., R.R.B. Leakey & J.F. Mesen. 1993. Genetic variation in mahoganies: its importance, capture and utilization. *Biodiversity Conserv.* 2: 114-126.

- Novelo, R.A. 1991. *Ruppia didyma* (Potamogetonaceae) en México y las Antillas. Anal. Inst. biol., ser. Bot. 62: 173-180.
- Paisooksantivana, Y. & R.W. Pohl. 1992. Morphology, anatomy and cytology of the genus *Lithacne* (Poaceae: Bambusoideae). Revista Biol. Trop. 40: 47-72.
- Park, K.-R. & W.J. Elisens. 1993. Character evaluation and phylogenetic relationships of New World *Euphorbia* (Euphorbiaceae). Amer. J. Bot. 80 (6, Suppl.): 170. [Abstract].
- Parrilla Díaz, A.T. & J.D. Ackerman. 1990. Epiphyte roots: Anatomical correlates to environmental parameters in Puerto Rican orchids. Orquídea (México) 12: 105-116.
- Parrotta, J.A. & D.J. Lodge. 1991. Fine root dynamics in a subtropical wet forest following hurricane disturbance in Puerto Rico. biotropica 23: 343-347.
- Pérez Camacho, J. & F. Cejas Rodríguez. 1993. El género *Davilla* (Dilleniaceae) en Cuba: Morfología foliar. Fontqueria 36: 265-270.
- Pérez Carreras, E., J. Avila Herrera, N. Enríquez Salgeiro, P. Herrera Oliver, R. Oviedo Prieto & A. Cárdenas Alvarez. 1992. Flora y vegetación de la zona costera de los municipios Sierra de Cubitas y Minas, Camagüey, Cuba. Acta Bot. Cubana 87: 1-10, apéndice, figs. 1-4.
- Pérez-Rivera, R.A. 1992. Sobre el nido, los huevos y la camada del jilguero de Puerto Rico (*Euphonia musica scalaris*). Caribb. J. Sci. 28: 235-238.
- Philbrick, C.T. & G.J. Anderson. 1992. Pollination biology in the Callitrichaceae. Syst. bot. 17: 282-292.
- Pienar, B.J. & P.D.F. Kok. 1991. The *Vigna vexillata* complex (Fabaceae) in southern Africa. S. Afr. J. Bot. 37: 236-245.
- PNUMA. 1989. Evaluación de los impactos económicos del Huracán Gilbert sobre los recursos marinos y costeros en Jamaica. Programa Ambiental del Caribe, Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente, Informe Técn. PAC 4: i-viii, 1-95.
- Poston, M.E. & J.W. Nowicke. 1993. Pollen morphology, trichome types, and relationships of the Gronovioideae (Loasaceae). Amer. J. Bot. 80: 689-704.



- Poyú Rojas, E., P. Herrera Oliver, & N. Ricardo. 1992. Flora sinantrópica de Cuba. I. Pteridófitos, gimnospermas y monocotiledóneas. Acta Bot. Cubana 86: 1-8, tablas 1-3, apéndice I-III, figs. 1 & 2.
- Prado, D.E. 1993. Lectotypification of *Capparis baducca* L. Taxon 42: 655-660.
- Proctor, G.R. & A. Lourteig. 1990. Nomenclatura plantarum americanarum. XII. Pteridophyta. Bradea 5(40): 384-387.
- Programa Investigación Científica y Uso Popular de Plantas Medicinales. 1991. Manual para el uso de plantas medicinales: plantas usadas contra los vómitos, dolor de estómago, vientos y gases. Enda-caribe & Prosain (Proyecto de Salud Integral): Santo Domingo, República Dominicana.
- Puff, C., L. Andersson, U. Rohrfofer & A. Igersheim. 1993. The tribe Schradereae (Rubiaceae) reexamined. Bot. Jahrb. Syst. 114: 449-479.
- Puig-Samper, M.A. & L. Maldonado. 1990. La botánica en la Real Comisión de Guantánamo. Fontqueria 29: 5-17.
- Rabeler, R.K. & V. Bittrich. 1993. Suprageneric nomenclature in the Caryophyllaceae. Taxon 42: 857-863.
- Rashford, J. 1992. The uses of ackee (*Blighia sapida*) in Jamaica. Amer. J. Bot. 79 (6, Suppl.): 86. [Abstract].
- Reddy, M.S., C.V. Kumari, & M. Radhakrishnaiah. 1993. Systematic position of *Avicennia*. Feddes Repert. 104: 237-239.
- Regan, K.D. & T.K. Wilson. 1987. *Anemia* (Schizaeaceae) in the Bahamas. Proc. Symp. bot. Bahamas 2: 32-35.
- Reilly, A.E. 1991. The effects of Hurricane Hugo in three tropical forest in the U.S. Virgin Islands. Biotropica 23: 414-419.
- Rejmankova, E. 1992. Ecology of creeping macrophytes with special reference to *Ludwigia peploides* (H.B.K.) Raven. Aquatic Bot. 43: 283-300.
- Reveal, J.L. 1993. A list of validly published, automatically typified ordinal names of vascular plants. Taxon 42: 825-844.

- Ricardo, N., L. Menendez, D. Vilamajo & J.A. Bastart. 1989. Comunidades ruderales características de terrenos húmedos de Cuba. *Acta Bot. Cubana* 79: 1-5.
- Richards, J.H. & S. Koptur. 1993. Floral variation and distyly in *Guettarda scabra* (Rubiaceae). *Amer. J. bot.* 80: 31-40.
- Robinson, H. 1992. New combinations in *Elaphandra* (Ecliptineae-Heliantheae-Asteraceae). *Phytologia* 72: 144-151.
- Robinson, H. & J. Cuatrecasas. 1992 *Thelechitonia* Cuatrecasas, An older name for *Complaya* Strother (Ecliptineae-Heliantheae-Asteraceae). *Phytologia* 72: 141-143.
- Rodríguez Cuevas, C.N. & A. Romero Manzanares. 1993. Primer registro de *Corchorus hirtus* L. (Tiliaceae) en Cuba. *Acta Bot. Mex.* 21: 23-26.
- Rohwer, J.G. 1993. Lauraceae: *Nectandra*. *Fl. Neotrop. Monogr.* 60: 1-333.
- Rollet, B. 1993. Comments on and additions to the "Flora of the Lesser Antilles" by R.A. Howard and the "Flora of Dominica" by D.H. Nicolson. *Bull. Mus. Natl. Hist. Nat. Sér.* 4, 14, sect B, *Adansonia* 2: 279-296.
- Rollins, R.C. 1993. The Cruciferae of continental North America: Systematics of the mustard family from the Arctic to Panama. Stanford University Press: Standord, California. xviii, 1-976.
- Ross, M.S., J.J. O'Brien & L.J. Flynn. 1992. Ecological site classification of Florida Keys terrestrial habitats. *Biotropica* 24: 488-502.
- Rott, P., P. Feldman, & N. Barre. 1993. Les actions scientifiques menées par l'A.G.O. en Guadeloupe. *Orchidophile* 24(106): 81-90.
- Rousse, A. 1993. The genus *Bromelia* in Venezuela, part III. *Bromelia chrysantha* and *Bromelia pinguin*: Two edible species. *J. Bromeliad Soc.* 43: 66-68.
- Rowley, G.D. 1993. Salm-Dyck's Catalogues. *Taxon* 42: 845-851.
- Rueda, R.M. 1993. Lectotypifications in the genus *Petrea* (Verbenaceae). *Novon* 3: 179-181.

Salinas, E. & E. Salinas. 1992. Features of the nature and landscapes, pp. 12-25 in K. Hammer, M. Esquivel, & H. Dnüpffer (eds.).

Sánchez, P. & H. Huranga. [1990]. Malezas importantes de Cuba. Instituto de Investigaciones Fundamentales en Agricultura Tropical Alejandro de Humboldt: Cuba & Stickstoffwerke AG: Wittenberg-Pieteritz. Elbe-Saale Druckerei: Naumberg, Germany. 63 pp.

Sanford, R.L., Jr., W.J. Parton, D.S. Ojima & D.J. Lodge. 1991. Hurricane effects on soil organic matter dynamics and forest production in the Luquillo Experimental Forest, Puerto Rico: results of simulation modelling. *Biotropica* 23: 364-372.

Santana Ferreras, B. 1993. Zonación de la vegetación en un transecto altitudinal (La Decubierta-Hondo Valle), en Sierra de Neiba, República Dominicana. *Moscosa* 7: 83-125.

Sastre de Jesús, I. & B. Tan. 1993. Problems of bryophyte conservation in the tropics: Neotropical and paleotropical cases. *Amer. J. Bot.* 80 (6, Suppl.): 6. [Abstract].

\*Scatena, F.N. 1989. An introduction to the physiography and history of the Bisley Experimental Watersheds, Luquillo Mountains, Puerto Rico. Institute of Tropical Forestry Report, U.S. Department of Agriculture.

Scatena, F.N., W. Silver, T. Siccama, A. Johnson, & M.J. Sánchez. 1993. Biomass and nutrient content of the Bisley Experimental Watersheds, Luquillo Experimental Forest, Puerto Rico, before and after Hurricane Hugo, 1989. *Biotropica* 25: 15-27.

Schirarend, C. 1991. The systematic wood anatomy of the Rhamnaceae Juss. (Rhamnales). I, Tribe Zizipheae. *IAWA Bull.* 12: 359-388.

Sergile, F.E., C.A. Woods, & P.E. Paryski. 1992. Final report of the Macaya Biosphere Reserve Project. Florida Museum of Natural History, University of Florida: Gainesville, Florida. xviii, 1-130.

Shanmukha Rao, S.R. & J.V. Subba Rao. 1992. Structure, distribution and taxonomic importance of trichomes in *Tephrosia* (Fabaceae). *Sida* 15: 271-283.

Sheridan, R.P. 1991. Epicaulous, nitrogen-fixing microepiphytes in a tropical mangal community, guadeloupe, French West Indies. *Biotropica* 23: 530-541.

- Sheridan, R.P. 1992. Nitrogen fixation by epicaulous cyanobacteria in the Pointe de la Saline mangrove community, guadeloupe, French West Indies. *Biotropica* 24: 571-574.
- Shoffeitt, D.H. & T.K. Wilson. 1987. The floral morphology and pollination biology of three species of Bahamian Malpighiaceae. *Proc. Symp. Bot. Bahamas* 2: 37-43.
- Skean, J.D. Jr. 1993. Monograph of *Mecranium* (Melastomataceae-Miconieae). *Syst. Bot. Monogr.* 39: 1-116.
- Skean, J.D. Jr. & W.S. Judd. 1993. A note on *Salvia paryskii* (Labiatae). *Moscossa* 7: 199, 200.
- Smith, A.H. & F. Berkes. 1993. Community-based use of mangrove resources in St. Lucia. *Internatl. J. Environ. Stud.* 43: 123-131.
- Smith, G.W. 1987. Microbial contributions to the growth and degradation of tropical seagrasses. *Proc. Symp. bot. Bahamas* 2: 45-53.
- Smith, I.K. & J.L. Vankat. 1992. Dry evergreen forest (coppice) communities of North Andros Island, Bahamas. *Bull. Torrey Bot. Club* 119: 181-191.
- Smith, R.R. (ed.). 1987. Proceedings of the Second Symposium on the Botany of the Bahamas, June 12-15, 1987. College Center of the Finger Lakes Bahamian Field Station: San Salvador, Bahamas. vi, 64 pp.
- Soule, J.A. 1993. Systematics and phylogeny of *Tagetes* (Compositae: Tageteae). *Amer. J. bot.* 80 (6, Suppl.): 177. [Abstract].
- Sparre, B. & L. Andersson. 1991. A taxonomic revision of the Tropaeolaceae. *Opera bot.* 108: 5-139.
- Stearn, W.T. 1992. The genus *Jacquinia* (Theophrastaceae) in Jamaica. *Nordic J. Bot.* 12: 231-238.
- Streimann, H. 1993. *Barbella trichophora*, an older name for *B. cubensis* (Musci: Meteoriaceae). *Bryologist* 96: 223-225.
- Strother, J.L. 1991. Taxonomy of *Complaya*, *Elaphandra*, *logeton*, *Jefea*, *Wamalchitamia*, *Wedelia*, *Zexmenia*, and *Zyzyxia* (Compositae-Heliantheae-

Ecliptineae). Syst. Bot. Monogr. 33: 1-111.

Sutton, D.A. 1988. A revision of the tribe Antirrhineae. British Museum (Natural History), Oxford University Press: London & Oxford. 575 pp.

Takahasi, H. 1993. Seed morphology and its systematic implications in Pyrolideae (Ericaceae). Internat. J. Pl. Sci. 154: 175-186.

Tanner, E.V.J., V. Kapos & J.R. Healey. 1991. Hurricane effects on forest ecosystems in the Caribbean. Biotropica 23: 513-519.

Taylor, C.M. 1993. Revision of *Palicourea* (Rubiaceae: Psychotrieae) in the West Indies. Moscosoa 7: 201-241.

Taylor, C.M. & D.H. Lorence. 1993. On the status of *Randia armata* (Sw.)DC. (Rubiaceae: Gardenieae). Taxon 42: 865-867.

\*Taylor, C.M. & R.B. Waide. 1990. New El Verde plant name codes. Terrestrial Ecology Division, Center for Energy and Environmental Research, University of Puerto Rico: San Juan, Puerto Rico.

Tebbs, M.C. 1993. Revision of *Piper* (Peperaceae) in the New World 3. The taxonomy of *Piper* sections *Lepianthes* and *Radula*. Bull Nat. Hist. Mus. London (Bot.) 23 (1): 1-50.

Terry, S.I. 1992. Wondrous world of orchids-Jamaica. Jamaican Naturalist 2(1): 5-9.

Todzia, C.A. 1992. A reevaluation of the genus *Phyllostylon* (Ulmaceae). Sida 15: 263-270.

Toledo, V.M. & V. Sosa. 1993. Floristics in Latin America and the Caribbean: an evaluation of the numbers of plant collections and botanists. Taxon 42: 355-364.

Toledo Iser, L. 1992. Bacillariophyceae de Isla de la Juventud, Cuba. Acta Bot. Cubana 85: 1-31.

Toledo Iser, L. 1992. Bacillariophyceae de la Provincia Camagüey, Cuba. Acta bot. Cubana 88: 1-14, figs. 1-12.

Torres, J.A. 1992. Lepidoptera outbreaks in response to successional changes after the passage of Hurricane Hugo in Puerto Rico. J. Trop. Ecol. 8: 285-298.

Tucker, A.O., M.J. Maciarello, R.P. Adams, L.R. Landrum & T.A. Zanoni. 1991a. Volatile leaf oils of Caribbean Myrtaceae. I. Three varieties of *Pimenta racemosa* (Miller) J. Moore of the Dominican Republic and the commercial bay oil. J. Essential Oil Res. 3: 323-329.

Tucker, A.O., M.J. Maciarello, R.P. Adams & L.R. Landrum. 1991. Volatile leaf oils of Caribbean Myrtaceae. III. *Pimenta haitiensis* (Urban) Landrum of the Dominican Republic. J. Essential Oil Res. 3: 471-473.

Tucker, A.O., M.J. Maciarello & L.R. Landrum. 1991. Volatile leaf oils of Caribbean Myrtaceae. II. *Pimenta dioica* (L.) Merr. of Jamaica. J. Essential Oil Res. 3: 195, 196.

Tucker, A.O., M.J. Maciarello & L.R. Landrum. 1992. Volatile leaf oils of Caribbean Myrtaceae. IV. *Pimenta jamaicensis* (Britton & Harris) Proctor of Jamaica. J. Essential Oil Res. 4: 93, 94.

Tucker, A.O., M.J. Maciarello & L.R. Landrum. 1992. Volatile leaf oils of Caribbean Myrtaceae. V. *Pimenta obscura* Proctor of Jamaica. J. Essential Oil Res. 4: 195, 196.

Tucker, A.O., M.J. Maciarello & L.R. Landrum. 1992. Volatile leaf oils of Caribbean Myrtaceae. VI. *Myrcianthes fragrans* (Sw.) McVaugh of Jamaica. J. Essential Oil Res. 4: 313, 314.

Turner, B.L. & C.C. Cowan. 1993. Taxonomic overview of *Stemodia* (Scrophylariaceae) for North America and the West Indies. Phytologia 74: 61-103.

Turner, B.L. & M.G. Mendenhall. 1993. A revision of *Malvaviscus* (Malvaceae). Ann. Missouri Bot. Gard. 80: 439-457.

Vězda, A. & J. Vivant. 1992. Lichens épiphyllés de la Guadeloupe. Bull. Soc. Bot. France 139: 275-282.

Vicente, V.P., 1992. A summary of ecological information on the seagrass beds of Puerto Rico, pp. 123-133 in E. Seeliger (ed.), Coastal plant communities of Latin America. Academic Press, Inc.: San Diego, California.

Villaron Franceschinelli, E & K. Yamamoto. 1993. Taxonomic use of leaf anatomical characters in the genus *Simarouba* Aublet (Simaroubaceae). Flora (Jena): 117-124.



- Vishwakarma, A.K. & V. Thomas. 1991. Biology of extrafloral nectaries in *Albizia lebbek* (Mimosaceae). S. Afr. J. bot. 57: 331-334.
- Walker, L.R. 1991. Tree damage and recovery from Hurricane Hugo in Luquillo Experimental Forest, Puerto Rico. Biotropica 23: 379-385.
- Walker, L.R., D.J. Lodge, N.V.L. Brokaw & R.B. Waide. 1991. An introduction to hurricanes in the Caribbean. Biotropica 23: 313-316.
- Walker, L.R., J. Voltzow, J.D. Ackerman, D.S. Fernández & N. Fetcher. 1992. Immediate impact of Hurricane Hugo on a Puerto Rican rain forest. Ecology 73: 691-693.
- Weaver, P.L. 1991. Environmental gradients affect forest composition in the Luquillo Mountains of Puerto Rico. Interciencia 16: 142-151.
- Weaver, P.L. 1992. An ecological comparison of canopy trees in the montane rain forest of Puerto Rico's Luquillo Mountains. Caribb. J. Sci. 28: 62-68.
- Weaver, P.L. 1992. Tree biomass equations for the forest of the Luquillo Mountains, Puerto Rico. Commonw. Forestry Rev. 71: 35-39.
- Weaver, P.L. & P.G. Murphy. 1990. Forest structure and productivity in Puerto Rico's Luquillo Mountains. Biotropica 22: 69-82.
- Webber, D.F., M.K. Webber & J.C. Roff. 1992. Effects of flood water on the planktonic community of the Hellshire coast, southeast Jamaica. Biotropica 24: 362-374.
- Webster, G.L. 1993. A provisional synopsis of the sections of the genus *Croton* (Euphorbiaceae). Taxon 42: 793-823.
- White, V. 1987. Medicinal plants of San Salvador, The Bahamas. Proc. Symp. Bot. Bahamas 2: 55-64.
- Whiteford, C. 1989. Recent plant collections from Dominica. J. Arnold Arbor. 70: 143-152.
- Wiklund, A. 1992. The genus *Cynara* L. (Asteraceae-Cardueae). Bot. J. Linn. Soc. 109: 75-123.
- Windsch, P.G. 1992. *Thichomanes crispum* L. (Pteridophyta, Hymenophyllaceae) and allied species. Bradea 6 (12): 78-117.

- Wipff, J.K. 1992. *Tragus roxburghii* (Poaceae: Zoysieae) new to the New World. *Sida* 15: 111-114.
- Woods, C.A. & J.A. Ottenwalder. 1992. The natural history of southern Haiti. Department of Natural Sciences, Florida Museum of Natural History, University of Florida: Gainesville, Florida. vi, 1-211.
- Woods, C.A., F.E. Sergile, & J.A. Ottenwalder. [date ?]. Stewardship plan for the national parks and natural areas of Haiti. Florida Museum of Natural History, University of Florida: Gainesville, Florida. 1-331, 3 maps.
- Wynne, M.J. & D.L. Ballantine. 1991. *Laurencia iridescens* sp. nov. (Rhodomeliaceae, Ceramiales) from the Caribbean Sea. *Phycologia* 30: 394-401.
- Zanoni, T.A. 1993. Bibliografía botánica del Caribe. IV. *Moscosoa* 7: 259-287.
- Zanoni, T.A. 1993. Bibliografía de la flora y de la vegetación de la Isla Española. V. Adiciones. *Moscosoa* 7: 249-257.
- Zanoni, T.A. 1993. La flora y la vegetación del Pico Duarte y la Loma La Pelona, República Dominicana. *Moscosoa* 7: 1-14.
- Zavaro Pérez, C. & R. Oviedo Prieto. 1993. Etnobotánica y ecología de *Cladium jamaicense* Crantz (Cyperaceae) en La Ciénaga de Zapata, Cuba. *Fontqueria* 36: 253-256.
- Zavaro Pérez, C., G. Pabón, & S. Rodríguez Salgueiro. 1993. Algunos aspectos útiles en la diagnosis de tres especies del género *Eleocharis* R. Brown (Cyperaceae). *Fontqueria* 36: 273-277.
- Zavaro Pérez, C., M.E. Ramos, M.C. de la Rosa, & A.M. Barreto. 1993. Estudio de una teratología en los frutos de *Fimbristylis dichotoma* (L.) Vahl (Cyperaceae). *Fontqueria* 36: 273-277.
- Zimmer, W.J., I. Watanabe, T. Venture, P. Payawal & T.A. Lumpkin. 1992. Aspects of the genetic and botanical status of Neotropical *Azolla* species. *New Phytol.* 119: 561-566.
- Zizka, G. 1990. Botanische Eindrücke von Curacao. *Palmgarten* 54 (2): 90-97.
- Zuloaga, F.O., R.P. Ellis, & O. Morrone. 1993. A revision of *Panicum* subg.



*Dichantherium* (Poaceae: Panicoideae: Paniceae) in Mesoamerica, the West Indies, and South America. Ann. Missouri Bot. Gard. 80: 119-190.

Züendorf, H.-J. 1992. Zur Laubmoosflora Cubas. Beitr. Phytotax. 15: 99-104.

---

# Extracted from the

## FLORA OF THE GREATER ANTILLES

### NEWSLETTER

No. 6 - September 1994

---

#### Bibliography of Caribbean Botany No. 6.

Thomas A. Zanoni

The fifth part of the bibliographic series on Caribbean plants, plant ecology, and plant taxonomy was published in the Flora of the Greater Antilles Newsletter No. 5, of January 1994. Authors are requested to send copies of their publications to the editor of the Bibliography for inclusion in future parts of the series.

Send the publications to:

T. Zanoni  
New York Botanical Garden  
Bronx, New York 10458-5126, U.S.A.

#### Bibliography

Ackerman, J. D. 1993. Pollen germination and pollen tube growth in the marine angiosperm, *Zostera marina* L. Aquatic Bot. 46: 189-203

Ackerman, J. D., J. A. Rodríguez-Robles, & E. J. Meléndez. 1994. A meager nectar offering by an epiphytic orchid is better than nothing. Biotropica 26: 44-49.

Albert Puentes, D., A. López Almirall, & M. Duarte Rivas. 1992 [1993]. Variabilidad morfológica en hojas del género *Trichilia* P. Browne en Cuba. Revista Jard. Bot. Nac. (Cuba) 12: 97-108.

Alvarez Zayas, A. 1992 [1993]. Patrones de incrustación fitomelánica de la cubierta seminal en algunos miembros del orden Asparagales. Revista Jard. Bot. Nac. (Cuba) 12: 81-96.

- Ambwani, K. & M. Kumar. 1993. [1994?]. Pollen morphology of *Pseudophoenix* (Arecaceae) H. Wendl. *Phytomorphology* 43: 71-74.
- Arias Granda, I. 1992 [1993]. El redescubrimiento de *Philodendron clementis* Wright ex Grisebach en Cuba. *Revista Jard. Bot. Nac. (Cuba)* 12: 31, 32.
- Armbruster, W. S. 1994. Early evolution of *Dalechampia* (Euphorbiaceae): insights from phylogeny, biogeography, and comparative ecology. *Ann. Missouri Bot. Gard.* 81: 302-316.
- Arnold, G. R. W. 1992 [1993]. Contribución al conocimiento de los hongos del orden Mucorales (Zygomycetes, Zygomycotina). *Revista Jard. Bot. Nac. (Cuba)* 12: 121-126.
- Ayala Castro, N. 1989. *Topes de Collantes: vida silvestre en el Escambray*. Empresa Industrial de Comunicaciones: La Habana, Cuba. 113 pp.
- Baum, D. A. & K. Oginuma. 1994. A review of chromosome numbers in Bombacaceae with new counts for *Adansonia*. *Taxon* 43: 11-20.
- Barthlott, W. 1988. Ueber die systematischen Gliederung der Cactaceae. *Beitr. Biol. Pflanz.* 63: 28, 30-31, 34, 35.
- Behnke, H.-D. & T. J. Mabry (eds.). 1994. *Caryophyllales: evolution and systematics*. Springer-Verlag: Heidelberg, Germany. xiv, 1-334.
- Berazaín Iturralde, R. 1991 [1993]. Revisión del género *Vaccinium* L. en las Antillas. *Revista Jard. Bot. Nac. (Cuba)* 12: 3-14.
- Bessiere, J. M., C. Menut, & G. Lamaty. 1994. Variations in the volatile constituents of *Peperomia rotundifolia* Schlecht. & Cham. grown on different host-trees in Guadeloupe. *Flavour Fragr. J.* 9: 131-133.
- Beurton, C. 1994. Gynoecium and perianth in *Zanthoxylum* s.l. (Rutaceae). *Pl. Syst. Evol.* 189: 165-191.
- Bohs, L. 1994. *Cyphomandra* (Solanaceae). *Fl. Neotrop. Monogr.* 63: 1-172.
- Borhidi, A. 1990/1991. [1993]. El género *Moacroton* Croiz. (Euphorbiaceae). *Acta Bot. Hung.* 36: 7-12.
- Borhidi, A. 1990/1991. [1993]. Taxonomic revision of genus *Leucocroton* (Euphorbiaceae). *Acta Bot. Hung.* 36: 13-40.

- Borhidi, A. 1992 [1993 or 1994]. New names and new species in the flora of Cuba and Antilles, IV. Acta Bot. Hung. 37: 75-90.
- Borhidi, A., E. Gondár, T. Kiss, & Z. Orosz-Kovács. 1992 [1993 or 1994]. *Ekmaniopappus* Borhidi gen. novum (Senecioneae, Asteraceae) in Hispaniola. Acta Bot. Hung. 37: 105-117.
- Bremer, B. 1987. The sister group of the paleotropical tribe Argostemmatae: a redefined neotropical tribe Hamelieae (Rubiaceae, Rubioideae). Cladistics 3: 35-51.
- Bremer, K. with assistance of A. A. Arnderberg, P. O. Karis, B. Nordenstam, J. Lundberg, & O. Ryding. 1994. Asteraceae: cladistics and classification. Timber Press: Portland, Oregon. 752 pp.
- Brown, K. 1993. Vetiver grass--an exotic, but.... Aquaphyte 13(2): 1, 8, 9.
- Brubaker, C. L., J. A. Kooyz, & J. F. Wendel. 1993. Bidirectional cytoplasmic and nuclear introgression in the New World cottons, *Gossypium barbadense* and *G. hirsutum* (Malvaceae). Amer. J. Bot. 80:1209-1215.
- Callaway, D. J. 1994. The world of Magnolias. Timber Press: Portland, Oregon. 260 pp.
- Camino Vilaró, M. 1992 [1993]. Myxomycetes de Cuba. I. Revista Jard. Bot. Nac. (Cuba) 12: 127-131.
- Cano, J., J. Guaro, & R. F. Castañeda Ruiz. 1994. Studies on keratinophilic fungi. IV. *Bifidocarpus*, a new genus of Eurotiales. Mycotaxon 52: 53-57.
- Carrington, S. 1993. Wild plants of Barbados. MacMillan Caribbean. MacMillan Press Ltd.: London. viii, 1-128.
- Carter, S. 1994. A preliminary classification of *Euphorbia* subgenus *Euphorbia*. Ann. Missouri Bot. Gard. 81: 368-379.
- Castiñeiras, L., M. A. Esquivel, N. Rivero, & A. Mariño. 1992 [1993]. Variabilidad de la semilla de *Phaseolus lunatus* L. en Cuba. Revista Jard. Bot. Nac. (Cuba) 12: 109-114.
- China, J. D., R. J. Beymer, C. Rivera, I. de J. Sastre, & F. N. Scatena. 1993. An annotated list of the flora of the Bisley area, Luquillo Experimental Forest, Puerto Rico, 1987-1992. U. S. Dep. Agric. Forest Serv. Gen. Techn. Rep. SO-94: 1-12.

- Christenson, E. A. 1994. The orchidology of H. G. Jones. *Brittonia* 46: 57-61.
- Christenson, E. A. & R. L. Dressler. 1993. *Encyclia altissima* Schlechter (Orchidaceae), a resurrected name for the Bahama flora. *Brittonia* 45: 337, 338.
- Clark, W. D., B. S. Gaut, M. R. Duvall, & M. T. Clegg. 1993. Phylogenetic relationships of the Bromeliiflorae--Commeliniflorae--Zingiberiflorae complex of Monocots based on *rbcL* sequence comparisons. *Ann. Missouri Bot. Gard.* 80: 987-998.
- Cox, P. A. & C. J. Humphries. 1993. Hydrophilous pollination and breeding system evolution in seagrasses: a phylogenetic approach to the evolutionary ecology of the Cymodoceaceae. *Bot. J. Linn. Soc.* 113: 217-226.
- Cribb, P. & S. Thomas. 1993. [1994]. The genus *Calanthe* in tropical America. *Orquídea (México)* 13: 227-232.
- Dehgan, B. & B. Schutzman. 1994. Contributions toward a monograph of neotropical *Jatropha*: phenetic and phylogenetic analyses. *Ann. Missouri Bot. Gard.* 81: 349-367.
- Delgadillo, M. C. 1994. Endemism in the Neotropical moss flora. *Biotropica* 26: 12-16.
- Díaz Dumas, M. A. 1992 [1993]. Una nueva especie de *Neea* (Nyctaginaceae) de Cuba: *Neea cubana* M. A. Díaz. *Revista Jard. Bot. Nac. (Cuba)* 12: 21, 22.
- Díaz Dumas, M. A. 1992 [1993]. Listado preliminar de Nyctaginaceas cubanas. *Revista Jard. Bot. Nac. (Cuba)* 12: 23-25.
- Díaz-Piedrahita, S. 1989. Un manuscrito botánico de finales del Siglo XVIII, la flora cubana de Esteban Boldó. *Revista Acad. Colombiana Ci. Ex. Fis. Nat.* 17(65): 325-346.
- Dickison, W. C. 1993. Floral anatomy of the Styracaceae, including some observations on the intra-ovarian trichomes. *Bot. J. Linn. Soc.* 112: 223-255.
- Dom-Tom, F. B. D. 1993. Antilles Françaises. *Bois Forêts Trop.* 238: 66-73.
- Fantz, P. R. 1993. Revising the classification of cultivated *Centrosema* and *Clitoria* in the United States. *Hort. Sci.* 28: 674-676.
- Farjon, A., C. N. Page, & N. Schellevis. 1993. A preliminary world list of threatened conifer taxa. *Biodiversity Conserv.* 2: 304-326.
- Fehér, E. 1992. *Asparagus*. Akadémiai Kiadó: Budapest, Hungary. 161 pp.

- Ferro Díaz, J., A. J. Urquiola Cruz, R. Novo Carbó, E. Vega Hernández, M. Luís López, & J. L. Corvea Porras. 1992 [1993]. El reencuentro de *Eulophia ecristata* (Fern.) Ames (Orchidaceae) en Cuba. *Revista Jard. Bot. Nac. (Cuba)* 12: 33, 34.
- Fournet, J. 1993. [Phytosociological characteristics of weed populations in sugar cane and banana plantations in Basse Terre.] *Weed Res.* 33: 383-395. [Cited in *Current Adv. Pl. Sci.* 26: 154. 1994.].
- Fraga, J. M. P. & J. Kvet. 1993. Production dynamics of *Typha domingensis* (Pers.) Kunth populations in Cuba. *J. Aquat. Pl. Managem.* 31: 240-243.
- Galloway, D. J. 1994. Studies on the lichen genus *Stricta* (Schreber) Ach.: II. Typification of taxa from Swartz's Prodrum of 1788. *Bull. Nat. Hist. Mus. London (Bot.)* 24: 35-48.
- García-Montiel, D. C. & F. N. Scatena. 1994. The effect of human activity on the structure and composition of a tropical forest in Puerto Rico. *Forest Ecol. Managem.* 63: 57-78.
- Gilbert, M. G. 1994. The relationships of the Euphorbieae (Euphorbiaceae). *Ann. Missouri Bot. Gard.* 81: 283-288.
- Gillespie, L. J. 1994. Pollen morphology and phylogeny of the tribe Plukenetieae (Euphorbiaceae). *Ann. Missouri Bot. Gard.* 81: 317-348.
- Gradstein, S. R. 1993. New fossil Hepaticae preserved in amber of the Dominican Republic. *Nova Hedwigia* 57: 353-374.
- Gradstein, S. R. 1994. Lejeuneaceae: Ptychantheae, Brachyiolejeuneae. *Fl. Neotrop. Monogr.* 62: 1-220.
- Graham, S. A., J. V. Crisci, & P. C. Hoch. 1993. Cladistic analysis of the Lythraceae sensu lato based on morphological characters. *Bot. J. Linn. Soc.* 113: 1-33.
- Granda Lorenzo, M. M. & V. R. Fuentes Fiallo. 1992 [1993]. El género *Cissampelos* L. en Cuba. *Revista Jard. Bot. Nac. (Cuba)* 12: 35-42.
- Grayum, M. H. 1992. Comparative external pollen ultrastructure of the Araceae and putatively related taxa. *Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.* 43: i-iii, 1-167.
- Grether, R. & S. L. Camargo-Ricalde. 1993. [1994?]. *Mimosa bahamensis* (Leguminosae) en la Península de Yucatán, México. *Bol. Soc. Bot. Méx.* 53: 55-72.

- Greuter, W. 1993. NCU-1. Family names in current use for vascular plants, bryophytes, and fungi. *Regnum Veg.* 126: 1-96.
- Greuter, W. 1993., R. K. Brummitt, E. Farr, N. Kilian, P. M. Kirk, & P. C. Silva. 1993. NCU-3. Names in current use for extant plant genera. *Regnum Veg.* 129: xxvii, 1-1464.
- Grolle, R. 1988. Bryophyte fossils in amber. *Bryol. Times* 47: 4, 5.
- Grolle, R. 1990. *Leucolejeunea antiqua* (ein Lebermoos in Dominikanischem Bernstein) erstmals mit Gynözium, Perianth und Andrözium. *Nova Hedwigia* 50: 473-479.
- Grolle, R. 1993. *Bryopteris bispinosa* spec. nov. (Lejeuneaceae), ein weiteres Lebermoos in Dominikanischem Bernstein. *J. Hattori Bot. Lab.* 74: 71-76.
- Grolle, R. 1993. Ein autözisches Lebermoos mit Perianth in Dominikanischem Bernstein: *Drepanolejeunea eogena* spec. nov. *Nova Hedwigia* 57: 375-380.
- Grolle, R. & W. Braune. 1988. *Bazzania deosa*--ein Lebermoos mit erhaltenen Ölkörpern in Domenikanischem Bernstein. *Beih. Nova Hedwigia* 90: 101-108.
- Gutiérrez Amaro, J. E. 1992 [1993]. Anatomía foliar de las especies cubanas de *Casearia* Jacq. *Revista Jard. Bot. Nac. (Cuba)* 12: 45-67.
- Hagsater, E. 1993. [1994]. *Epidendrum anceps* or *Epidendrum secundum*. *Orquídea (México)* 13: 153-158.
- Hagsater, E. 1994. New combinations in *Encyclia* and *Epidendrum*. *Orquídea (México)* 13: 215-218.
- Hamalantha, A. & M. Radakrishnaiah. 1994. Taxonomy of Phyllanthaceae: a chemical point of view. *Feddes Repert.* 105: 19-21.
- Hayden, W. J. 1994. Systematic anatomy of Euphorbiaceae subfamily Oldfieldioideae. I. Overview. *Ann. Missouri Bot. Gard.* 81: 180-202.
- Haynes, R. R. & L. B. Holm-Nielsen. 1994. The Alismataceae. *Fl. Neotrop. Monogr.* 64: 1-112.
- Henderson, A. 1994. The genus *Attalea*. *Palm J.* 114: 49-54.
- Henwood, A. A. 1993. Ecology and taphronomy of Dominican amber and its inclusions. *Lethaia* 26: 237-246.



- Hernández Cano, J. & M. E. López García. 1992 [1993]. Lista preliminar de plantas tintóreas que crecen en Cuba. *Revista Jard. Bot. Nac. (Cuba)* 12: 133-144.
- Herndon, A. 1993. [1994]. Notes on *Chamaesyce* (Euphorbiaceae) in Florida. *Rhodora* 95: 352-368.
- Holmes, W. C. 1993. The genus *Mikania* (Compositae: Eupatorieae) in the Greater Antilles. *Sida Bot. Misc.* 9: iv, 1-69.
- Howard, R. A. 1994. Eighteenth century West Indian pharmaceuticals. *Harvard Pap. Bot.* 5: 69-91.
- Hummelinck, P. W. 1994. Opuntia-problemen op de Bovenwindse Eilanden van de Kleine Antillen. *Succulenta (Amsterdam)* 73(1): 24-31.
- Hunt, D. 1992. CITES Cactaceae checklist. Royal Botanic Gardens: Kew. 190 pp
- Hunt, D. & N. Taylor (eds.) 1992. Notes on miscellaneous genera of Cactaceae (2). *Bradleya* 10: 17-32.
- Igersheim, A. 1993. The character states of the Caribbean monotypic endemic *Strumpfia* (Rubiaceae). *Nord. J. Bot.* 13: 545-559.
- Igersheim, A. 1993. The palynology of the genus *Rondeletia* L. (Rubiaceae-Cinchonoideae-Rondeletieae). *Grana* 32: 321-326.
- Jensen, U., I. Vogel-Bauer, & M. Nitschke. 1994. Leguminlike proteins and the systematics of the Euphorbiaceae. *Ann. Missouri Bot. Gard.* 81: 160-179.
- Judd, W. S. & E. Karpook. 1993. [1994?]. Taxonomic studies in the Miconieae (Melastomataceae) V. *Miconia stenobotrys*, circumscription and relationships. *Rhodora* 95: 325-341.
- Judd, W. S., R. W. Sanders, & M. J. Donohue. 1994. Angiosperm family pairs: preliminary phylogenetic analyses. *Harvard Pap. Bot.* 5: 1-51.
- Judd, W. S. & J. D. Skee, Jr. 1994. *Miconia alainii* (Melastomataceae: Miconieae), a new species from Hispaniola. *Novon* 4: 112-115.
- Judd, W. S. & J. D. Skee, Jr. 1994. Taxonomic studies in the Miconieae (Melastomataceae). VI. *Miconia santanana*, a new species from Hispaniola. *Brittonia* 46: 99-104.



- Kalliola, R. & S. A. Renvoize. 1994. One or more species of *Gynerium*? (Poaceae). Kew Bull. 49: 305-320.
- Kapil, R. N. & A. K. Bhatnagar. 1994. The contribution of embryology to the systematics of the Euphorbiaceae. Ann. Missouri Bot. Gard. 81: 145-159.
- Kass, L. B. & W. H. Eshbaugh. 1993. [1994?]. The contributions of William T. Gillis (1933-1979) to the flora of the Bahamas. Rhodora 95: 369-391.
- Kaul, R. B. 1993. Meristic and organogenetic variation in *Ruppia occidentalis* and *R. maritima*. Int. J. Pl. Sci. 154: 416-424.
- Kereszty, Z. 1990/1991. [1993]. New spontaneous taxa of the genus *Clerodendrum* Brown ex L. (Verbenaceae) in Cuba. Acta Bot. Hung. 36: 41-62.
- Kim, S.-C., S. A. Graham, & A. Graham. 1994. Palynology and pollen dimorphism in the genus *Lagerstroemia* (Lythraceae). Grana 33: 1-20.
- Klekowski, E. J. Jr., R. Lowenfeld, & P. K. Hepler. 1994. Mangrove genetics. II. Outcrossing and lower spontaneous mutation rates in Puerto Rican Rhizophora. Intern. J. Pl. Sci. 155: 373-381.
- Kostermans, A. J. G. H. & J.-M. Bompard. 1993. The mangoes: their botany, nomenclature, horticulture and utilization. Academic Press: San Diego, California. xvi, 1-233.
- Knudsen, J. T. & B. Ståhl. 1994. Floral odours in the Theophrastaceae. Biochem. Syst. Ecol. 22: 259-268.
- Krebs, G. 1994. Taxonomische Untersuchungen in der Subtribus Malvinae. Feddes Repert. 105: 7-18.
- Kubitzki, K., J. G. Rohwer, & V. Bittrich. (eds.) 1993. The families and genera of vascular plants. II. Flowering plants. Dicotyledons. Magnoliid, Hamamelid and Caryophyllid families. Springer-Verlag: New York. x, 653 pp.
- Lellinger, D. B. 1994. *Trichomanes polypodioides* and its allies. Amer. Fern J. 84: 1-4.
- Lellinger, D. B. 1994. *Trichomanes rigidum* versus *Trichomanes cupressoides*. Amer. Fern J. 84: 4.
- Lemke, D. E. & R. Roberts. 1993. First record of *Hydrilla verticillata* (L. f.) Royle

(Hydrocharitaceae) from the Lesser Antilles. *Phytologia* 75: 330-332.

Levin, G. A. & M. G. Simpson. 1994. Phylogenetic implications of pollen ultrastructure in the Oldefieldioideae (Euphorbiaceae). *Ann. Missouri Bot. Gard.* 81: 203-238.

Liede, S. & F. Albers. 1994. Tribal disposition of genera in the Asclepiadaceae. *Taxon* 42: 201-231.

Liogier, H. A. 1994. Descriptive flora of Puerto Rico and adjacent islands: Spermatophyta. Vol. 3. Cyrillaceae to Myrtaceae. Editorial de la Universidad de Puerto Rico: Río Piedras, Puerto Rico. 461 pp.

López Almirall, A., E. Moreno Rodríguez, & M. Rodríguez Tasé. 1994. Fondo genético de la flora de Cuba, II. Familia Fabaceae. *Fontqueria* 39: 243-249.

López Almirall, A., M. Rodríguez Tasé, & A. Cárdenas. 1994. El endemismo vegetal del Turquino (Cuba oriental). *Fontqueria* 39: 395-431.

López Almirall, A., M. Rodríguez Tasé, & A. Cárdenas. 1994. El endemismo vegetal en Moa-Baracoa (Cuba oriental). *Fontqueria* 39: 433-473.

Lowenfeld, R. & E. J. Klekowski, Jr. 1992. Mangrove genetics. I. Mating system and mutation rates of *Rhizophora mangle* in Florida and San Salvador Island, Bahamas. *Intern. J. Pl. Sci.* 153: 394-399.

Lugo, A. & R. B. Wade. 1993. Catastrophic and background disturbance of tropical ecosystems at the Luquillo Experimental Forest. *J. Biosci.* 18: 475-481.

Maeglin, R. R. & R. S. Boone. 1993. Forest products from Latin America: annotated bibliography of world literature on research, industry, and resource of Latin America 1915 to 1989. U. S. Dep. Agric. Forest Serv., Gen Techn. Rep. FPL-GTR-79: 1-120.

Marriott, B. M., J. R. Roemer, & C. Sultana. 1989. The overview of the food intake patterns of the Cayo Santiago rhesus monkeys (*Macaca mulata*): report of a pilot study. *Puerto Rico Health Sci. J.* 8(1): 87-94.

Martin, C. E. 1994. Physiological ecology of the Bromeliaceae. *Bot. Rev.* 60:1-82.

Martínez Callís, C. R., M. Fernández Zequeira, & R. Oviedo Prieto. 1992 [1993 or 1994]. Algunas notas sobre las plantas medicinales, aplicadas en Cuba. *Acta Bot. Hung.* 37: 411-415.

- Martínez Gutiérrez, Z. & R. Méndez González. 1993. Las malezas como hospedantes silvestres de acaros y su relación con cultivos de importancia economica. *Centro Agric.* 20(1): 89-91.
- Maseuth, J. D. 1989. Comparative structure-function studies within the strongly dimorphic plant, *Melocactus intortus* (Cactaceae). *Bradleya* 7: 1-12.
- Maseuth, J. D. 1993. Medullary bundles and the evolution of cacti. *Amer. J. Bot.* 80: 928-932.
- Matthews, J. F., D. W. Ketron, & S. F. Zane. 1993. The biology and taxonomy of *Portulaca oleracea* L. (Portulacaceae) complex in North America. *Rhodora* 95: 166-183.
- McGrath, J. M., L. G. Hickok, & E. Pichersky. 1994. Assessment of gene copy number in the homosporous ferns *Ceratopteris thalictroides* and *C. richardii* (Parkeriaceae) by restriction fragment length polymorphisms. *Pl. Syst. Evol.* 189: 203-210.
- McGrath, J. M., L. G. Hickok, & E. Pichersky. 1994. Restriction fragment length polymorphisms distinguish among accessions of *Ceratopteris thalictroides* and *C. richardii* (Parkeriaceae). *Pl. Evol. Syst.* 189: 193-202.
- Mejías, J. A. & M. J. Díez. 1993. Palynological and cytological observations in Spanish *Sonchus* (Asteraceae). *Grana* 32: 343-347.
- Meléndez, E. J. & J. D. Ackerman. 1993. The effects of a rust infection on fitness components in a natural population of *Tolumnia variegata* (Orchidaceae). *Oecologia* 94: 361-367.
- Meléndez, E. J. & J. D. Ackerman. 1994. Factors associated with a rust infection (*Spenospora sphenae*) in an epiphytic orchid (*Tolumnia variegata*). *Amer. J. Bot.* 81: 287-293.
- Mercado Sierra, A. & J. Mena Portales. 1992 [1993 or 1994]. El género *Alternaria* (Hyphomycetes, Deuteromycotina) en Cuba. *Acta Bot. Hung.* 37: 33-62.
- Mercado Sierra, A. & J. Mena Portales. 1992. [1993 or 1994]. Nuevos o raros hifomicetes de Cuba VII. Especies enteroblásticas. *Acta Bot. Hung.* 37: 63-73.
- Menapace, F. J. 1993. [1994]. Achene micromorphology as a systematics aid to the series placement of Svenson's undesignated *Eleocharis* (Cyperaceae) species. *Rhodora* 95: 214-224.

- Middleton, D. J. 1993. A systematic survey of leaf and stem anatomical characters in the genus *Gaultheria* and related genera (Ericaceae). Bot. J. Linn. Soc, 113: 199-215.
- Mione, T., R. C. Olmsted, R. K. Jansen, & G. J. Anderson. 1994. Systematic implications of chloroplast DNA variation in *Jaltomata* and selected Physaloid genera (Solanaceae). Amer. J. Bot. 81: 912-918.
- Moncada, M. & V. Fuentes. 1992. [1993]. Palinología de Goetzeaceae. Revista Jard. Bot. Nac. (Cuba) 12: 75-79.
- Moncada, M. & C. E. Hernández Fuentes, & M. Cabrera Castellanos. 1990/1991. Análisis polínico de sedimentos marinos del occidente de la Isla de la Juventud (Cuba). Acta Bot. Hung. 36; 145-161.
- Montes, L., A. López, P. P. Herrera, & A. González. 1989. Táxones infragénicos de las provincias Cienfuegos, Villa Clara y Sancti Spíritus. Editorial Académica: La Habana, Cuba. 25 pp.
- Mora, N., T. Plasencia, G. Molina, & V. Melchanov. 1993. Cantidad de rocío en los bosques de Cuba. Centro Agric. 20(1): 85-89.
- Morales Valverde, R. 1993. [1994]. Sinopsis y distribución del género *Micromeria* Bentham. Bot. Complutensis 18: 157-168.
- Moreno Rodríguez, E., M. Valero González, & P. P. Herrera Oliver. 1994. El uso de plantas mágicas y medicinales por las parteras tradicionales cubanas. Fontqueria 39: 219-241.
- Moya López, C. E., A. Leiva Sánchez, & J. Valdés García. 1991 [1993]. *Gaussia spirituana* Moya & Leiva, sp. nov.: una nueva palma de Cuba central. Revista Jard. Bot. Nac. (Cuba) 12: 15-20.
- Nageshwar, G. & M. Radhakrishnaiah. 1994. A note on the chemosystematics of *Boerhavia* and *Bougainvillea*. Feddes Repert. 105: 45-47.
- Nelson, C. D., W. L. Nance, & D. B. wagner. 1994. Chloroplast DNA variation among and within taxonomic varieties of *Pinus caribaea* and *Pinus elliottii*. Canad. J. Forest Res. 24: 424-426.
- Nesom, G. L. 1993. A Cuban endemic: *Hysteronia marginata* (Asteraceae: Astereae), rather than *Aster grisebachii*. Phytologia 75: 163-165.

- Nesom, G. L. 1994. Subtribal classification of the Astereae (Asteraceae). *Phytologia* 76: 193-274.
- Newton, L. E. 1994. The identity of *Euphorbia milii* var. *breonii*, nom. nud. (Euphorbiaceae). *Taxon* 43: 85-87.
- Neyland, R. & L. E. Urbatsch. 1993. Anatomy and morphology of the articulation between ovary and pedicel in Pleurothallidinae (Orchidaceae). *Lindleyana* 8: 189-192.
- Nilsson, S. & A. Robyns. 1986. Bombacaceae. *World Pollen Spore Fl.* 14: 1-59.
- Nowicke, J. W. 1994. A palynological study of Crotonoideae (Euphorbiaceae). *Ann. Missouri Bot. Gard.* 81: 245-269.
- Orgaard, M. 1991. The genus *Cabomba* (Cabombaceae)--a taxonomic study. *Nord. J. Bot.* 12: 179-203.
- Oviedo Prieto, R. 1994. Plantae Wrightae ex insula Cuba quae in herbario Horti Regii Matritensis asservantur. *Fontqueria* 165-213.
- Oviedo Prieto, R. & A. Borhidi. 1992 [1993 or 1994]. A new *Erythroxyllum* species in Cuba. *Acta Bot. Hung.* 37: 91-93.
- Padimi, S. & S. R. S. Rao. 1993. Foliar stomatal distribution in relation to taxonomy: Amaranthaceae. *Feddes Repert.* 104: 481-484.
- Panfet Valdés, C. 1992 [1993]. Una nueva especie del género *Drosera* L. *Revista Jard. Bot. Nac. (Cuba)* 12: 27-29.
- Parker, C. & C. R. Riches. 1993. Parasitic weeds of the world: biology and control. CAB International: Oxon, England. xx, 1-332.
- Pasquet, R. S. 1993. Classification infraspécifique des formes spontanées de *Vigna unguiculata* (L.) Walp. (Fabaceae) à partir de données morphologiques. *Bull. Jard. Bot. Nat. Belg.* 62: 127-173.
- Persson, C. 1993. Pollen morphology of the Gardinieae-Gardiniiae (Rubiaceae) *Nord. J. Bot.* 13: 561-582.
- Pimenov, M. G. & M. V. Leonov. 1993. The genera of the Umbelliferae: a nomenclator. Royal Botanic Gardens: Kew. vii, 156 pp.
- Plasencia Fraga, J. M. & J. Kvet. 1993. Production dynamics of *Typha domingensis*



(Pers.) Kunth populations in Cuba. J. Aquatic Pl. Managem. 31: 240-243.

Praglowksi, J., J. W. Nowicke, P. H. Raven, J. J. Skvarla, & P. C. Hoch. 1988. Onagraceae Juss.: Onagraceae R. Raimann pro parte, Lopezieae Spach. World Pollen Spore Fl. 16: 1-35.

Praglowksi, J., J. W. Nowicke, P. H. Raven, J. J. Skvarla & W. L. Wagner. 1987. Onagraceae Juss.: Onagraceae R. Raimann pro parte. World Pollen Spore Fl. 15: 1-55.

Proctor, G. R. 1984. Flora of the Cayman Islands. Kew Bull. Addit. Ser. 11: xii, 1-834.

Puentes, D. A., J. Hernández de Armas & A. López Almirall. 1993. Fenología y estructura floral de *Trichilia havanensis* Jacq. (Meliaceae). Ann. Missouri Bot. Gard. 80: 862-869.

Recio Herrera, G. 1992 [1993]. El género *Kretzschmaria* Fr. en Cuba. Revista Jard. Bot. Nac. (Cuba) 12: 115-120.

Renner, S. S. 1993. Phylogeny and classification of the Melastomataceae and Memecylaceae. Nord. J. Bot. 13: 519-540.

Renner, S. S. 1994. A revision of *Pterolepis* (Melastomataceae: Melastomeae). Nord. J. Bot. 14: 73-104.

Rice, R. P. Jr. 1993. Thomson's English/Spanish Spanish/English illustrated agricultural dictionary. Thomson Publications: Fresno, California.

Robbrecht, E. & C. Puff. 1986. A survey of the Gardenieae and related tribes (Rubiaceae). Bot. Jahrb. Syst. 108: 63-138.

Robinson, H. 1990. Studies in the *Lepidaploa* complex (Vernonieae: Asteraceae). VII. The genus *Lepidaploa*. Proc. Biol. Soc. Wash. 103: 464-498.

Rodríguez Bozán, J. I. & R. Alvarez Puente. 1993. *Elaterium carthaginense* Jacq., una maleza de los cafetales de la región central de Cuba. Centro Agric. 20(1): 95, 96. [The text of this article refers to *Thunbergia alata* Bojer and not *Elaterium*.]

Rodríguez Salgueiro, S. & R. Barazaín Iturralde. 1992 [1993]. Caracterización de la nervadura foliar en el género *Purdiaea* Planch. (Cyrillaceae). Revista Jard. Bot. Nac. (Cuba) 12:69-73.

Rohwer, J. G. 1993. A preliminary survey of the fruits and seeds of the Oleaceae. Bot.

Jahrb. Syst. 115: 271-291.

Rudall, P. 1994. Anatomy and systematics of Iridaceae. Bot. J. Linn. Soc. 114: 1-21.

Ryding, O. 1993. Pericarp structure of *Leucas* and related genera (Lamiaceae subf. Lamioideae). Nord. J. Bot. 13: 637-646.

SALAM Subcommittee for Serials, S. van Jacob (compiler). 1993. Current Latin American environmental journals: a selective bibliography, 1993. Seminar on the Acquisition of Latin American Library Materials. Latin Amer. Inform. Ser. 3: 1-21. [SALAM Secretariat, General Library, University of New Mexico, Albuquerque, New Mexico.]

Saraswati, R., T. Match, T. Sasai, P. Phupaibul, T. A. Lumpkin, M. Kobayashi, & J. Sekiya. 1993. Identification of *Sesbania* species from electrophoretic patterns of seed proteins. Trop. Agric. 70: 282-285.

Sariol Bonilla, J., J. Joa García, & A. Boudet Antomarchi. 1993. Principales plantas indeseables asociadas al cultivo del pimiento en Granma. Centro Agric. 20(1): 12-18.

Sastre, C. 1988. Synopsis generis *Ouratea* Aublet (Ochnaceae). Bull. Mus. Hist. Nat. (Paris) ser. 4, sect. b, Adansonia 1: 47-67.

Sastre, C. 1993. Le Fort Napoleon et les succulentes. Les succulentes des Saintes. Succulentes 3: 9-14.

Sastre De Jesús, I. & W. R. Buck. 1993. Annotated checklist of the mosses of Puerto Rico. Caribbean J. Sci. 29: 226-234.

Shaw, E. A. 1992. Plants of the New World, the first 150 years. Harvard College Library: Cambridge, Massachusetts.

Shirarend, C. & P. Hoffmann. 1993. Untersuchungen zur Blütenmorphologie der Gattung *Reynosia* Griseb. (Rhamnaceae). Flora 188: 275-286.

Shirarend, C. & E. Köhler. 1993. Rhamnaceae Juss. World Pollen Spore Fl. 17/18: 1-53.

Schneider, D. P. & A. C. Vegetti. 1992. The synflorescence in species of Sorgineae (Andropogoneae-Poaceae). Beitr. Biol. Pfl. 67: 225-240.

Seigler, D. S. 1994. Phytochemistry and systematics of the Euphorbiaceae. Ann. Missouri Bot. Gard. 81: 380-401.

- Sheahan, M. C. & D. F. Cutler. 1993. Contribution of vegetative anatomy to the systematics of the Zygophyllaceae. R. Br. Bot. J. Linn. Soc. 113: 227-262.
- Sierra Calzado, J. 1992 [1993]. Sobre *Begonia stenophylla* J. Sierra. Revista Jard. Bot. Nac. 12: 43.
- Simpson, M. G. & G. A. Levin. 1994. Pollen ultrastructure of the biovulate Euphorbiaceae. Intern. J. Pl. Sci. 155: 313-341.
- Spjut, R. W. 1994. A systematic treatment of fruit types. Mem. New York Bot. Gard. 70: 1-182.
- Staszkiwicz, J. 1988. A taxonomic revision of the genus *Podocarpus* from the Greater Antilles and Lesser Antilles. Fragm. Florist. Geobot. 33: 71-106.
- Stearn, W. L., M. W. Morris, W. S. Judd, A. M. Pridgeon, & R. L. Dressler. 1993. Comparative vegetative anatomy and systematics of Spiranthoideae (Orchidaceae). Bot. J. Linn. Soc. 113: 161-197.
- Sudhakaran, S. & A. Ganapathi. 1993. Structure and distribution of plant trichomes in relation to taxonomy: Indian *Physalis*. Feddes Repert. 104: 469-474.
- Taylor, N. P. 1991. The genus *Melocactus* (Cactaceae) in Central and South America. Bradleya 9: 1-80.
- Taylor, N. P. & D. C. Zappi. 1989. An alternative view of generic delimitation and relationships in tribe Cereeae (Cactaceae). Bradleya 7: 13-40.
- Theilade, I., M.-L. Maersk-Møller, J. Theilade, & K. Karsen. 1993. Pollen morphology and structure of *Zingiber*. Grana 32: 338-342.
- Timyan, J. C. & S. F. Reep. 1994. Conservation status of *Attalea crassispatha* (Mart.) Burret, the rare and endemic oil palm of Haiti. Biol. Conserv. 68: 11-18.
- Torres, J. A. 1994. Wood decomposition of *Cyrilla racemiflora* in a tropical montane forest. Biotropica 26: 124-140.
- Tremblay, R. L. & J. D. Ackerman. 1993. A new species of *Lepanthes* (Orchidaceae) from Puerto Rico. Brittonia 45: 339-342.
- Trevin, J. O., K. P. Rodney, A. Glaskow, & N. Weekes. 1993. Forest change in a subtropical moist forest of St. Vincent. Commonwealth Forestry Rev. 72: 187-192.



- Tucker, S. C. 1990. Loss of floral organs in *Ateleia* (Leguminosae: Papilionideae: Sophoreae). *Amer. J. Bot.* 77: 750-761.
- Tucker, S. C. 1994. Floral ontogeny in Sophoreae (Leguminosae: Papilionideae): II. *Sophora* sensu lato (*Sophora* group). *Amer. J. Bot.* 81: 368-380.
- Turner, B. L. 1993. *Berylsimpsonia* (Compositae: Mutiseae), a new genus for the Greater Antilles. *Phytologia* 74: 349-355.
- Turner, B. L. 1994. Taxonomic study of the genus *Synedrella* (Asteraceae, Heliantheae). *Phytologia* 76: 39-51.
- Vales, M. A. & V. Fuentes. 1990/1991. [1993]. Características de la epidermis foliar de Goetzeaceae. *Acta Bot. Hung.* 36: 255-266.
- Vanvinckenroye, P., E. Cresens, L.-P. Ronse Decraene, & E. Smets. 1993. A comparative floral developmental study in *Pisonia*, *Bougainvillea* and *Mirabilis* (Nyctaginaceae) with special emphasis on the gynoeceum and floral nectaries. *Bull. Jard. Bot. Natl. Belg.* 62: 69-96.
- Vegetti, A. C. 1992. Contributions to the study of the synflorescence in *Themeda* Forssk. (Andropogoneae-Poaceae). *Beitr. Biol. Pfl.* 67: 251-258.
- Vězda, A. 1994. Neue foliicole Flechten II. *Nova Hedwigia* 58: 123-143.
- Wagenaar Hummelinck, P. 1994. Over *Cephalocereus swartzii* van de Cayman Eilanden. *Succulenta* 73: 79, 80.
- Walker, L. R. & L. E. Neris. 1993. Posthurricane seed rain dynamics in Puerto Rico. *Biotropica* 25: 408-418.
- Webster, G. L. 1993. A provisional synopsis of the sections of the genus *Croton* (Euphorbiaceae). *Taxon* 42: 793-823.
- Webster, G. L. 1994. Classification of the Euphorbiaceae. *Ann. Missouri Bot. Gard.* 81: 3-32.
- Webster, G. L. 1994. Synopsis of the genera and suprageneric taxa of Euphorbiaceae. *Ann. Missouri Bot. Gard.* 81: 33-144.
- Whitehill, J. 1993 [1994 ?]. Reproductive biology of *Philodendron giganteum*, *Anthurium*

*crenatum*, and *Anthurium dominicense* (Araceae) in a subtropical moist forest in Puerto Rico. TRI [Tropical Resources Institute, Yale Univ.] News 12(2): 50-52.

Woodbury, R. O. & B. M. Marriott. 1994. Catalog of the vascular plants of Cayo Santiago, Puerto Rico. Caribb. J. Sci. 36: 130-142.

Zander, R. H. 1993. Genera of the Pottiaceae: mosses of harsh environments. Bull. Buffalo Soc. Nat. Sci. 32: i-vi, 1-378.

Zanoni, T. A. & R. G. García G. 1994. *Casabitoa perfae* (Euphorbiaceae)--a new synonym of *Picramnia dictyoneura* (Simaroubaceae). Brittonia 46: 81, 82.

Zarate, S. P. 1987. Clarification of the taxonomy of *Leucaena leucocephala* (Lam.) de Wit with a new combination. Phytologia 63: 304-306.

Zuloaga, F. O., O. Morrone & E. J. Judziewicz. 1993. Endemic herbaceous bamboo genera of Cuba (Poaceae: Bambusoideae: Olyreae). Ann. Missouri Bot. Gard. 80: 846-861.

---

# Extracted from the FLORA OF THE GREATER ANTILLES NEWSLETTER

No. 7 - April 1995

---

## Bibliography of Caribbean Botany. 7.

Thomas A. Zanoni

The sixth part of this bibliographic series on Caribbean plants, plant ecology, and plant taxonomy was published in the Flora of the Greater Antilles Newsletter No. 6, of September 1994.

Authors are requested to send copies of their publications to the editor of the **Bibliography** for inclusion in future parts of the series. Send the publications to:

T. Zanoni  
New York Botanical Garden Bronx,  
New York 10458-5126, U.S.A.

## Bibliography

Abu-Asab, M. & P. D. Cantino. 1994. Systematic implications of pollen morphology in subfamilies Lamioideae and Pogostemoneae (Labiatae). Ann. Missouri Bot. Gard. 81: 653-686.

Allem, A. C. 1994. The origin of *Manihot esculenta* Crantz (Euphorbiaceae). Genet. Resour. Crop. Evol. 41: 133-150.

Aponte, N. E. & D. L. Ballantine. 1987. The life history and development of *Murrayella pericladus* (C. Agardh) Schmitz (Rhodophyta, Rhodomelaceae) in culture. Cryptogamie Algog. 8: 29-39.

Aponte, N. E. & D. L. Ballantine. 1990. The life history in culture of *Callithamnion*

*boergesenii* sp. nov. (Rhodophyta, Ceramiaceae) from the Caribbean. *Phycologia* 29:191-199.

Aponte, N. E. & D. L. Ballantine. 1991. The life history in culture of *Seirospora occidentalis* (Ceramiaceae, Rhodophyta) from the Caribbean. *Cryptog. Bot.* 2: 261-268.

Aponte, N. E. & D. L. Ballantine. 1992. The life history in culture of *Pleonosporium caribaeum* (Børgesen) R. E. Norris (Ceramiaceae, Rhodophyta) from the Caribbean. *Cryptogamie Algol.* 13: 15-23.

Aponte, N. E. & D. L. Ballantine. 1995. *Aglaothamnion flexibile* sp. nov. and *Seirospora viridis* sp. nov. (Ceramiaceae, Rhodophyta) from Puerto Rico. *Phycologia* 34: 102-112.

Aponte, N. E., D. L. Ballantine. & J. N. Norris. 1994. The morphology and life history in culture of *Aglaothamnion herveyi* (Howe) comb. nov., with notes on *A. felipponei* (Howe) comb. nov. (Ceramiaceae, Rhodophyta). *Phycologia* 33: 231-238.

Arias Granda, I. 1994. *Xanthosoma cubense* (Schott) Schott (Araceae): taxonomia y nomenclatura. *Studia Bot.* 12: 237-240.

Armbruster, W. S. 1994. Early evolution of *Dalechampia* (Euphorbiaceae): insights from phylogeny, biogeography, and comparative ecology. *Ann. Missouri Bot. Gard.* 81: 302-316.

Armbruster, W. S., P. Martin, J. Kidd, R. Stafford, & D. G. Rogers. 1995. Reproductive significance of indirect pollen-tube growth in *Dalechampia* (Euphorbiaceae). *Amer. J. Bot.* 82: 51-56.

Ayodele, M. S. 1994. Studies on the reproductive biology of *Vernonia* Schreb. (Asteraceae). I. Types of inflorescences among different growth habits. *Compositae Newsl.* 25: 15-23.

Ayodele, M. S. 1994. Studies on the reproductive biology of *Vernonia* Schreb. (Asteraceae). II. Flowering and post-pollination developments in the capitulum. *Compositae Newsl.* 25: 24-30.

Ballantine, D. L. 1984. Hurricane induced mass mortalities to a tropical subtidal community and subsequent recoveries. *Marine Ecol. Prog. Ser.* 20: 75-83.

Ballantine, D. L. 1989. Reproduction in Caribbean plants of *Botryocladia pyriformis* and *B. wynnei* (Rhodymeniales, Rhodophyta). *Phycologia* 28: 237-242.

- Ballantine, D. L. 1990. *Ceramium bisporum* sp. nov. (Rhodophyta, Ceramiales), an unusual new species from deep-water habitats in the Caribbean. *Phycologia* 29: 146-149.
- Ballantine, D. L., N. E. Aponte, & J. G. Holmquist. 1994. Multi-species algal balls and potentially imprisoned fauna: an unusual benthic assemblage. *Aquat. Bot.* 48: 167-174.
- Ballantine, D. L. & M. J. Wynne. 1985. *Platysiphonia* and *Apoglossum* (Delesseriaceae, Rhodophyta) in the tropical western Atlantic. *Phycologia* 24: 459-465.
- Ballantine, D. L. & M. J. Wynne. 1988. The life history and development of *Hypoglossum rhizophorum* (Delesseriaceae, Rhodophyta) in culture, a new deep-water species from the Caribbean. *J. Phycol.* 24: 8-12.
- Baró Oviedo, I. & F. Cejas Rodríguez. 1994. Valorización de caracteres morfológicos en *Callicarpa* L. (Verbenaceae). Especies cubanas con envés foliar albotomentoso. *Fontqueria* 40: 57-62.
- Baró Oviedo, I. & P. P. Herrera Oliver. 1994. Nueva especie de *Callicarpa* L. (Verbenaceae) de Cuba. *Fontqueria* 40: 53-55.
- Barreto Valdés, A. 1992. Consideraciones taxonómicas sobre *Caesalpinia myabensis* (Leguminosae: Caesalpinioideae) y especies afines. *Acta Bot. Cub.* 89: 1-15.
- Barreto Valdés, A. & A. Beyra Matos. 1992. Características epidérmico-foliares en táxones cubanos de la tribu Detarieae (Leguminosae: Caesalpinioideae). *Acta Bot. Cub.* 93: 1-7.
- Barreto Valdés, A., A. Beyra Matos, & N. Enríquez Salgueiro. 1995. Arquitectura foliar en táxones cubanos de la tribu Detarieae (Leguminosae: Caesalpinioideae). *Acta Bot. Cub.* 92: 1-6.
- Barreto Valdés, A., L. Catasús Guerra, N. Enríquez Salgueiro, & A. Beyra Matos. 1992. Inventario florístico de las áreas del plan ovino del norte de Camagüey. *Rep. Invest. Inst. Ecol. Sist.* [La Habana, Cuba] [not numbered]: 1-36.
- Barreto Valdés, A., P. Herrera Oliver, & N. Rodríguez Salgueiro. 1992. Nuevos datos de distribución para la flora de Cuba. I. *Rep. Invest. Inst. Ecol. Sist.* [La Habana, Cuba] ser. Bot. 8: 1-8.
- Barreto Valdés, A., P. Herrera Oliver, N. Rodríguez Salgueiro & G. Espín. 1992. Lista florística de Monte Quemado, sureste de la Reserva Natural de la Sierra del Chorrillo,

municipio Najasa, Provincia de Camagüey, Cuba. Rep. Invest. Inst. Ecol. Sist. [La Habana, Cuba] ser. Bot. 9: 1-16.

Barreto Valdés, A., E. Pérez Carreras, A. Beyra Matos, & N. Enríquez Salgueiro. 1992. Flora angiospérmica medicinal de la Provincia Camagüey, Cuba. Acta Bot. Cub. 91: 1-105.

Barreto Valdés, A. & G. P. Yakovlev. 1990. [Notes on the genus *Senna* (Fabaceae).] Bot. Zhurn. (Moscow & Leningrad) 75: 1294-1295. [In Russian.]

Bellingham, P. J. et al. 1992. Hurricanes need not cause high mortality: the effects of Hurricane Gilbert on forests in Jamaica. J. Trop. Ecol. 8: 217-223.

\*Bénito-Espinal, F. P. & E. Bénito-Espinal. 1991. L'Ouragan Hugo: génèse, incidences géographiques et écologiques sur la Guadeloupe. Parc National de la Guadeloupe, Délégation Régionale à l'Action Culturelle & Agence Guadeloupéenne de l'Environnement du Tourisme et des Loisirs. Imprimerie Désmoreaux: Fort-de France, Martinique.

Berazaín Iturralde, R. 1992. A note on plant/soil relationships in the Cuban serpentine flora, pp. 97-99 in A. J. M. Baker, J. Proctor & R. D. Reeves (eds.), The vegetation of ultramafic (serpentine) soils. Proceedings of the First International Conference on Serpentine Ecology, University of California, Davis, 19-22 June 1991. Intercept: Andover, Hampshire, England.

Bernardello, L. M. & S. Leiva-González, 1993. Relaciones fenéticas entre las especies sudamericanas de *Lycium* (Solanaceae). Anales Inst. Biol. Univ. Autón. México ser. Bot. 64: 33-47.

Bessiere, J. M., C. Menut, G. Lamaty, & H. Joseph. 1994. Variations in the volatile oil constituents of *Peperomia rotundifolia* Schlecht. & Cham., grown on different host-trees in Guadeloupe. Flavour Fragrance J. 9: 131-134.

Bolli, R. 1994. Revision of the genus *Sambucus*. Dissert. Bot. 223: 1-227 + 29 pp. of plates.

Borhidi, A. 1992. The serpentine flora and vegetation of Cuba, pp. 83-95 in A. J. M. Baker, J. Proctor, & R. D. Reeves. (eds.), The vegetation of ultramafic (serpentine) soils. Proceedings of the First International Conference on Serpentine Ecology, University of California, Davis, 19-22 June 1991. Intercept: Andover, Hampshire, England.

Bouman, F. & W. Meijer. 1994. Comparative structure of ovules and seeds in Rafflesiaceae. Pl. Syst. Evol. 193: 187-212.



- Braem, G. J. 1988. The chromosome numbers of the taxa usually referred to as "variegata oncidiums" (genera *Brassiella*, *Hispaniella*, *Olgasis*, & *Tolumnia*) with a review of the chromosome numbers of the Orchidaceae and special reference to the Oncidiinae. *Schlechteriana* 2: 23-33.
- Braem, G. J. 1993. Studies in the Oncidiinae -discussion of some taxonomic problems with description of *Gudrunia* Braem, gen. nov., and reinstatement of the genus *Lophiaris* Raf. *Schlechteriana* 4: 8-29.
- Braem, G. J. 1995. *Tolumnia* in the Caribbean islands. *Amer. Orchid. Soc. Bull.* 64: 140-151.
- \*Brunt, M. A. & J. E. Davies (eds.) 1994. The Cayman Islands. Natural History and Biogeography. *Monogr. Biol.* 71: i-xx, 1-604, 3 maps.
- Buckles, D. 1995. Velvetbean [*Mucuna*]: a "new" plant with a history. *Econ. Bot.* 49: 13-25.
- Carolin, R. 1987. A review of the family Portulacaceae. *Austral. J. Bot.* 35: 383-412.
- Carrington, S. 1993. Wild plants of Barbados. Macmillan Caribbean. Macmillan Press Ltd.: London. viii, 128 pp.
- Carter, S. 1994. A preliminary classification of *Euphorbia* subgenus *Euphorbia*. *Ann. Missouri Bot. Gard.* 81: 368-379.
- Center for Plant Conservation. 1992 or 1993 ?. Report on the rare plants of Puerto Rico. Center for Plant Conservation: St. Louis, Missouri. [82 pages with very irregular numbering sequences.]
- Chaffey, N. J. 1994. Structure and function of the membraneous grass ligule: a comparative study. *Bot. J. Linn. Soc.* 116: 53-69.
- Chase, M. W. 1987. Systematic implications of pollinarium morphology in *Oncidium* Sw., *Odontoglossum* Kunth, and allied genera (Orchidaceae). *Lindleyana* 2: 8-28.
- Chaturvedi, M., D. Yunus, & K. Datta. 1994. Pollen morphology of *Sorghum* Moench-sections *Eu-sorghum* and *Para-sorghum*. *Grana* 33: 117-123.
- Cicero, J. 1995. Eugenio de Jesús Marcano Fondeur...un reconocimiento. *Moscoso* 8: 1-3.

- Classen-Bockhoff, R. 1991. Untersuchungen zur Konstruktion des Bestäubungsapparates von *Thalia geniculata* (Marantaceen). Bot. Acta 104: 183-193.
- Crum, H. & L. E. Anderson. 1994. A deviant expression of *Sphagnum tenerum* from the Virginia Tidewater and the Dominican Republic. Bryologist 97: 280-283.
- Dalling, J. W. 1994. Vegetation colonization of landslides in the Blue Mountains, Jamaica. Biotropica 26: 392-399.
- Dalling, J. W. & S. Iremonger. 1994. Preliminary estimate of landslide disturbance in the Blue Mountains, Jamaica. Caribb. J. Sci. 30: 290-292.
- Dehgan, B. & B. Schutzman. 1994. Contributions toward a monograph of Neotropical *Jatropha*: phenetic and phylogenetic analyses. Ann. Missouri Bot. Gard. 81: 349-381.
- Domínguez, C. A. & R. Dirzo. 1994. Effects of defoliation on *Erythroxylum havanense*, a tropical proleptic species. Ecology 75: 1896-1902.
- Dorr, L. J. 1994. The identity and neotypification of *Endosteira* Turcz. (Rhizophoraceae). Taxon 43: 639-640.
- Esquivel, M., L. Castiñeiras, T. Gladis, & K. Hammer. 1994. The 8th joint collecting mission of INIFAT-IPK to central Cuba. Pl. Genet. Res. Newsl. 99: 20-23.
- Esquivel, M., L. Castiñeiras, T. Shagarodsky, V. Moreno, J. Pérez, & O. Barrios. 1994. The Agronomic Experiment Station of Santiago de las Vegas: 90 years of conservation and study of plant genetic resources. Pl. Genet. Res. Newsl. 99: 6-14.
- Esquivel, M., E. Rodríguez, U. Morales, P. Herrera, J. Gutiérrez, & K. Hammer. 1994. Collecting wild relatives and landraces of cultivated plants in western and central Cuba: 7th joint INIFAT-IPK mission to Cuba. Pl. Genet. Res. Newsl. 99: 15-19.
- Fernando, E. S., P. A. Gadek, D. M. Crayn, & C. J. Quinn. 1993. Rosid affinities of Surianaceae: molecular evidence. Molec. Phylogenet. Evol. 2: 344-350.
- Fernando, E. S., P. A. Gadek & C. J. Quinn. 1995. Simaroubaceae, an artificial construct: evidence from rbcL sequence variation. Amer. J. Bot. 82: 92-103.
- Fernando, E. S. & C. J. Quinn. 1992. Pericarp anatomy and systematics of the Simaroubaceae sensu lato. Austral. J. Bot. 40: 263-269.
- Frahm, J.-P. 1994. A type catalogue of Campylopodioideae and Paraleucobryoideae



(Musci, Dicranaceae). Part I. *Fragm. Floristica Geobot.* 39: 85-101.

Francis, J., C. Rivera, & J. Figueroa. 1994. Toward a woody plant list for Antigua and Barbuda: past and present. U. S. Dept. Agric., Forest Serv. Gen. Techn. Rep. SO-102: 1-28.

Freudenstein, J. V. 1994. Gynostemium structure and relationships of the Corallorhizinae (Orchidaceae: Epidendroideae). *Pl. Syst. Evol.* 193: 1-19.

García, R. & D. Castillo. 1995. Ecología, status y usos de *Neoabbottia paniculata* (Cactaceae) endémica de la Isla Española. *Moscosoa* 8: 53-64.

García, R., M. Mejía, & T. Zanoni. 1995. Composición florística y principales asociaciones vegetales en la Reserva Científica Ebano Verde, Cordillera Central, República Dominicana. *Moscosoa* 8: 86-130.

Garilleti, R. 1993. Herbarium cavanillesianum seu enumeratio plantarum exsiccatarum aliquo modo ad novitates cavanillesianas pertinentium, quae in Horti Regii Matritensis atque Londonensis Societatis Linnaeanae herbariis asservantur. *Fontqueria* 38: 1-249.

Gilbert, M. G. 1994. The relationships of the Euphorbieae (Euphorbiaceae). *Ann. Missouri Bot. Gard.* 81: 283-288.

Gillespie, L. J. 1994. Pollen morphology and phylogeny of the tribe Plukenetieae (Euphorbiaceae). *Ann. Missouri Bot. Gard.* 81: 317-348.

González Géigel, L. 1994. De Eriocaulaceis cubensibus notulae sparsae, I-IV. *Fontqueria* 40: 63-66.

Grudzinskaya, I. A. 1993. [1995.] Notas sobre el género *Trema* Lour. (Celtidaceae) del Nuevo Mundo. *Bol. Inst. Bot. Univ. Guadalajara [Bol. IBUG]*, Epoca 3, 1: 465-470.

Gunter, L. E., G. Kochert, & D. E. Giannasi. 1994. Phylogenetic relationships of the Juglandaceae. *Pl. Syst. Evol.* 192: 11-29.

Hall, P., L. C. Orrell, & K. S. Bawa. 1994. Genetic diversity and mating system in a tropical tree, *Carapa guianensis* (Meliaceae). *Amer. J. Bot.* 81: 1104-1111.

Hayden, W H. 1994. Systematic anatomy of Euphorbiaceae subfamily Oldenfieldioideae. I. Overview. *Ann. Missouri Bot. Gard.* 81: 180-202.

Harley, R. M. & T. Reynolds (eds.). 1992. *Advances in Labiatae science*. Royal Botanic

Gardens: Kew. xi, 568 pp.

Harris, S. A., C. E. Hughes, R. J. Abbott, & R. Ingram. 1994. Genetic variation in *Leucaena leucocephala* (Lam.) de Wit (Leguminosae: Mimosoideae). *Silvae Genet.* 43: 159-167.

Harris, S. A., C. E. Hughes, R. Ingram, & R. J. Abbott. 1994. A phylogenetic analysis of *Leucaena* (Leguminosae: Mimosoideae). *Pl. Syst. Evol.* 191: 1-26.

Heo, K. & H. Tobe. 1994. Embryology and relationships of *Suriana maritima* L. (Surianaceae). *J. Pl. Res.* 107: 29-37.

Hill, K. D. 1995. The genus *Cycas* (Cycadaceae) in the Indian region, with notes on the application and typification of the name *Cycas circinalis*. *Taxon* 44: 23-31.

Hinds, P. & D. L. Ballantine. 1987. Effects of the Caribbean threespot danselfish *Stegastes planifrons* (Cuvier), on algal lawn composition. *Aquat. Bot.* 27: 299-308.

Hoffmann, P. 1994. A contribution to the systematics of *Andrachne* sect. *Phyllanthopsis* and sect. *Pseudophyllanthus* compared with *Savia* s.l. (Euphorbiaceae) with special reference to floral morphology. *Bot. Jahrb. Syst.* 116: 321-331.

Hoffmann, P. 1994. Proposal to reject the name *Savia clusiifolia* Griseb. (Euphorbiaceae). *Taxon* 43: 465, 466.

Holmes, W. C. 1995. Description and amplification of *Mikania platiloba* Urban & Ekman and a report of bilabiate flowers in the genus. *Moscosoia* 8: 27-32.

Höner, D. & F. Jiménez. 1995. Flora vascular y vegetación de la Loma La Herradura (Cordillera Oriental, República Dominicana. *Moscosoia* 8: 65-85.

Jahan, B. & A. A. Vahidy. 1994. Meiotic chromosome configurations in *Rhoeo spathacea* (Swartz) Stearn. *Pakistan J. Bot.* 26: 63-67.

Jarolímová, V. 1994. Chromosome counts of some Cuban angiosperms. *Folia Geobot. Phytotax.* 29: 101-106.

Jensen, U., I. Vogel-Bauer, & M. Nitschke. 1994. Leguminlike proteins and the systematics of the Euphorbiaceae. *Ann. Missouri Bot. Gard.* 81: 160-179.

Jørgensen, P. M., P. W. James, & C. E. Jarvis. 1994. Linnaean lichen names and their typification. *Bot. J. Linn. Soc.* 115: 261-405.

- Judd, W. S. 1994. *Miconia skeaniana* (Melastomataceae: Miconieae), a new species from eastern Cuba. *Sida* 16: 225-231.
- Kadereit, J. W., F. R. Blattner, K. B. Jork, & A. Schwarzbach. 1994. Phylogenetic analysis of the Papaveraceae s.l. (incl. Fumariaceae, Hypecoaceae, and *Pteridophyllum*) based on morphological characters. *Bot. Jahrb. Syst.* 116: 361-390.
- Kapil, R. N. & A. K. Bhatnagar. 1994. The contribution of embryology to the systematics of the Euphorbiaceae. *Ann. Missouri Bot. Gard.* 81: 145-159.
- \*Kass, L. B. (ed.) 1994. Proceedings of the Fifth Symposium on the Natural History of the Bahamas. Bahamian Field Station: San Salvador, Bahamas.
- Keeley, S. C. & R. K. Jansen. 1994. Chloroplast DNA restriction site variation in the Vernoniaceae (Asteraceae), an initial appraisal of the relationship of New World and Old World taxa and the monophyly of *Vernonia*. *Pl. Syst. Evol.* 193: 249-265.
- Kernan, C. 1994. International effort to rescue Caribbean flora. AABGA [Amer. Assoc. Bot. Gard. Arbor.] *News.* 237: 1.
- Khare, P. K. & R. Shankar. 1991 [1992]. Petiolar structure of *Nephrolepis cordifolia* and *N. exaltata*. *Indian Fern J.* 8: 19-23.
- Klekowski, E. J. Jr., J. E. Corredor, R. Lowenfeld, E. H. Klekowski, & J. M. Morell. 1994. Using mangroves to screen for mutagens in tropical marine environments. *Marine Pollution Bull.* 28: 346-350.
- Klekowski, E. J. Jr., J. E. Corredor, J. M. Morell, & C. A. Del Castillo. 1994. Petroleum pollution and mutation in mangroves. *Marine Pollution Bull.* 28: 166-169.
- Krapovickas, A. & W. C. Gregory. 1994. Taxonomía del género *Arachis* (Leguminosae). *Bonplandia* 8: 1-186.
- Kubitzki, K., J. G. Rohwer, & V. Bittrich. (eds.). 1993. The families and genera of vascular plants. Vol. 2. Flowering plants. Dicotyledons: Magnoliid, Hamamelid and Caryophyllid families. Springer-Verlag: Berlin. x, 653 pp.
- Kumar, s. & V. Agarwal. 1994. Note on identity of two closely related species of *Canavalia* DC. (Papilionaceae). *J. Econ. Taxon. Bot.* 18: 275-277.
- Kunze, H. 1994. Ontogeny of the translator in Asclepiadaceae. *Pl. Syst. Evol.* 193: 223-

242.

Labbé, P. 1994. Régénération après passage du cyclone Hugo en forêt dense humide de Guadeloupe. *Acta Oecol.* 15: 301-315.

Lal, S. 1994. A contribution to the floral anatomy of *Cedreleae* (Meliaceae). *Feddes Repert.* 105: 449-455.

Lammers, T. G. 1992. Circumscription and phylogeny of the Campanulales. *Ann. Missouri Bot. Gard.* 79: 388-413.

Lammers, T. G. & G. R. Proctor. 1994. *Lobelia vivaldii* (Campanulaceae: Lobelioideae), a remarkable new species of sect. *Tylomium* from Isla de Mona, Puerto Rico. *Brittonia* 46: 273-278.

Lawrence, W. T. 1994. Using remotely sensed data and GIS to map hurricane damage in tropical forests. In: Remote sensing for tropical forest assessment. U. S. Dept. Agric. Forest Serv. Gen. Techn. Rep. SO-113: 25-33.

Leeuwenberg, A. J. M. 1994. A revision of *Tabernaemontana*. The New World species and *Stemmadenia*. Vol. 2: i-xvii, 213-450. Series of Revisions of Apocynaceae XXXVI. Royal Botanic Gardens: Kew.

Levin, G. A. & M. G. Simpson. 1994. Phylogenetic implications of pollen ultrastructure in the Oldenfieldioideae (Euphorbiaceae). *Ann. Missouri Bot. Gard.* 81: 203-238.

Linder, H. P. & H. Kurzweil. 1994. The phylogeny and classification of the Deseae (Orchioideae: Orchidaceae). *Ann. Missouri Bot. Gard.* 81: 687-713.

Ling, Y.-R. 1994. The genera *Artemisia* L. and *Seriphidium* (Bess.) Poljak. in the world. *Compositae Newsl.* 25: 39-45.

Liogier, H. A. 1995. A new name for an Antillean *Marcgravia*. *Moscosoia* 8: 45-52.

Liogier, H. A. 1995. *Novitates antillanae*, XVII. *Moscosoia* 8: 4-17.

\*Luczkovich, J. J. 1991. Marine ecology of the Buen Hombre coast, pp. 93-140 in R. Stoffle & D. Halmo (eds.) *Satellite monitoring of coastal marine ecosystems: a case from the Dominican Republic*. Consortium for International Earth Science Information Network. University Center, Michigan.

Luczkovich, J. J., T. W. Wagner, & R. W. Stoffle. 1992. [????date not certain]. Can

seagrass meadows, coral reefs, and sand bottoms be mapped from space? A Dominican Republic case study. Coastal Habitat [Wrote author for full citation]

Luczkovich, J. J., T. W. Wagner, J. L. Michalek, & R. W. Stoffle. 1993. Discrimination of coral reefs, seagrass meadows, and sand bottom types from space: a Dominican Republic case study. Photogrammetric Engineering Remote Sensing 59: 385-389.

Lugo, A. E. 1994. Preservation of primary forests in the Luquillo Mountains, Puerto Rico. Conserv. Biol. 8: 1122-1131.

Luque, T., C. Ruiz, J. Avalos, I. L. Calderón, & M. E. Figueroa. 1995. Detection and analysis of genetic variation in Salicornieae (Chenopodiaceae) using random amplified polymorphic DNA (RAPD) markers. Taxon 44: 53-63.

Luther, H. E. & E. Sieff. 1994. De rebus Bromeliacearum I. Selbyana 15: 9-93.

May, T. 1995. Regeneración de la vegetación arbórea y arbustiva en un terreno de cultivos abandonado durante 12 años en la zona de bosques húmedos montanos (Reserva Científica Ebano Verde, Cordillera Central, República Dominicana). Moscosoa 8: 131-149.

Mayo, S. J. 1988. Aspectos da evolução e da geografia do gênero *Philodendron* Schott (Araceae). Acta Bot. Brasil. 1(2, Supl.): 27-40.

Mejía, M. 1995. Una nueva especie de *Tabebuia* (Bignoniaceae) para la Isla Española. Moscosoa 8: 18-22.

Mejía, M. & R. García. 1995. Una nueva especie de *Zephyranthes* (Amaryllidaceae) para la Española. Moscosoa 8: 23-26.

Mejía, M., R. García & F. Jiménez. 1995. Notas sobre la flora de la Isla Española IV. Moscosoa 8: 33-44.

Mesfin, T., D. J. Crawford, & E. B. Smith. 1995. Pollen morphology of North American *Coreopsis* (Compositae--Heliantheae). Grana 34: 21-27.

Miller, N. G. (ed.). 1993. Biology of *Sphagnum*. Adv. Bryol. 5: i-viii, 1-337.

Murawski, D. A. & J. L. Hamrick. 1992. The mating system and phenology of *Ceiba pentandra* (Bombacaceae) in central Panama. Heredity 83: 401-403.

Nellis, D. W. 1994. Seashore plants of South Florida and the Caribbean: a guide to



identification and propagation of xeriscape plants. Pineapple Press, Sarasota, Florida. 160 pp.

Nesom, G. L. 1994. Review of the taxonomy of *Aster* sensu lato (Asteraceae: Astereae), emphasizing the New World species. *Phytologia* 77: 141-297.

Nicholas, A. & H. Baijnath. 1994. A consensus classification for the order Gentianales with additional details on the suborder Apocynineae. *Bot. Rev.* 60: 440-482.

Nickrent, D. L., K. P. Schuette, & E. M. Starr, 1994. A molecular phylogeny of *Arceuthobium* (Viscaceae) based on nuclear ribosomal DNA internal transcribed spacer sequences. *Amer. J. Bot.* 81: 1149-1160.

Nieves-Rivera, A. M. & C. Betancourt-López. 1994. *Saprolegnia ferax* (Gruith.) Thuret. (Oomycetes), new record for Puerto Rico. *Caribb. J. Sci.* 30: 288-290.

Nir, M. A. 1994. Taxonomic changes in Caribbean orchids. *Lindleyana* 9: 147-151.

Novelo R., A. 1991. [1992.] *Ruppia didyma* (Potamogetonaceae) en México y las Antillas. *Anales Inst. Biol., Univ. Nac. Auton. México, Ser. Bot.* 62: 173-180.

Nowicke, J. W. 1994. A palynological study of Crotonoideae (Euphorbiaceae). *Ann. Missouri Bot.* 81:245-269

Nyananyo, B. L. 1990. Tribal and generic relationships in the Portulacaceae (Centrospermae). *Feddes Repert.* 101: 237-241.

Osborne, R. 1994. The world cycad census and a proposed revision of the threatened species status for cycad taxa. *Biol. Conserv.* 71: 1-12.

Pancoast, L. & K. Johnson. 1994. Talk about New World Thrinacinae. *Principes* 38: 190-194.

Pérez Camacho, J. 1994. Nueva especie del género *Dolichocarpus* (Dilleniaceae) de Cuba. *Fontqueria* 40: 43, 44.

Programa de Investigación Científica y Uso Popular de Plantas Medicinales en el Caribe (TRAMIL). 1993. Manual para el uso de plantas medicinales: plantas usadas contra problemas del hígado. Enda-caribe: Santo Domingo, República Dominicana. 36 pp.

Radcliffe-Smith, A. 1994. Proposal to conserve 4318 *Hieronyma* with a conserved spelling (Euphorbiaceae). *Taxon* 43: 485, 486.

- Rahman, M. A. & C. Wilcock. 1991. A taxonomic revision of *Calotropis* (Asclepiadaceae). Nord. J. Bot. 11: 301-308.
- Rama Devi, D. & L. L. Narayana. 1994. Floral anatomy of Tropaeolaceae. Feddes Repert. 105: 437-443.
- Rankin Rodríguez, R. 1994. Una nueva variedad de *Aristolochia* para Cuba oriental. Studia Bot. 12: 241-247.
- Robbrecht, E. (ed.). 1993 [1994]. Advances in Rubiaceae macrosystematics. Opera Bot. Belgica 6: 1-200.
- Rochon, G. L. & W. G. Cibula. 1994. Establishing a protocol for global positioning in tropical forest environment. In: Remote sensing for tropical forest assessment. U.S. Dept. Agric. Forest Serv. Gen. Techn. Rep. SO-113: 34-37.
- Rudall, P. 1994. Lactifers in Crotonoideae (Euphorbiaceae): homology and evolution. Ann. Missouri Bot. Gard. 81: 270-282.
- Rueda, R. M. 1994. Systematics and evolution of the genus *Petrea* (Verbenaceae). Ann. Missouri Bot. Gard. 81: 610-652.
- Ryding, O. 1994. Notes on the sweet basil and its wild relatives (Lamiaceae). Econ. Bot. 48: 65-67.
- Sánchez, C. 1995. The fern garden of Santiago de Cuba. Fiddlehead Forum 22: 13-16.
- Santos-Flores, C. & C. Betancourt-López. 1994. Aquatic Hyphomycetes (Deuteromycotina) from Río Loco at Susúa State Forest, Puerto Rico. Caribb. J. Sci. 30: 262-267.
- Searles, R. B. & D. L. Ballantine. 1986. *Dudresnaya puertoricensis* sp. nov. (Dumontiaceae, Gigartinales, Rhodophyta). J. Phycol. 22: 389-394.
- Seigler, D. S. 1994. Phytochemistry and systematics of the Euphorbiaceae. Ann. Missouri Bot. Gard. 81: 380-401.
- Sheehan, T. & M. Sheehan. 1994. Orchid genera illustrated. 161. Psychopsis. Amer. Orchid Soc. Bull. 63: 1278, 1279.
- Seine, R. & W. Bartholett. 1993. On the morphology of trichomes and tentacles of Droseraceae Salisb. Beitr. Biol. Pfl. 67: 345-366.

- Seine, R. & W. Barthollett. 1994. Some proposals on the infrageneric classification of *Drosera* L. *Taxon* 43: 583-589.
- Singh, H. B. & V. P. Dube. 1993. [1994.] Taxonomic significance of leaf epidermis in *Corchorus* Linn. (Tiliaceae). *Phytomorphology* 43: 185-194.
- Singh, S. & D. K. Majumdar. 1994. Ethnopharmacognostical survey of *Ocimum sanctum* Linn. (Tulsi). *New Botanist* 21: 1-11.
- Soros-Pottruff, C. L. & U. Posluszny. 1995. Developmental morphology of reproductive structures of *Zostera* and a reconsideration of *Heterozostera* (Zosteraceae). *Internatl. J. Pl. Sci.* 156: 143-158.
- Stoffle, R. W., D. B. Halmo, T. W. Wagner, & J. J. Luczkovich. 1994. Reefs from space: satellite imagery, marine ecology, and ethnography in the Dominican Republic. *Human Ecol.* 22: 355-378.
- Sturlock, J. P. 1992. Native trees and shrubs of the Florida Keys: a field guide. Laurel Press, Inc.: Bethel Park, Pennsylvania. x, 220 pp. [The paperback has the following title on its cover: Native trees and shrubs of the Florida Keys. Also South Florida, Cuba, the Bahamas, the islands of the Caribbean, parts of Mexico, South and Central America.]
- Taylor, C. M. 1994. Revision of *Hillia* (Rubiaceae). *Ann. Missouri Bot. Gard.* 81: 571-609.
- Toledo, J. 1995. Die Wiederentdeckung von *Melocactus holguinensis*. *Kakteen Sukk.* 46 (2): 33-35.
- Tomlinson, P. B. 1986. The botany of mangroves. Cambridge Tropical Biology Series. Cambridge University Press: New York. xii, 413 pp. [A paperback edition was announced for 1994.]
- Torres, J. A. 1994. Insects of the Luquillo Mountains, Puerto Rico. U. S. Dept. Agric., Forest Serv. Gen. Techn. Rep. SO-105: i-ii, 1-53.
- Torres, J. A. 1994. Wood decomposition of *Cyrilla racemiflora* in a tropical montane forest. *Biotropica* 26: 124-140.
- Turner, B. L. 1994. Regional variation in the North American elements of *Oxalis corniculata* (Oxalidaceae). *Phytologia* 77: 1-7.
- Turner, B. L. 1994. Revisionary study of the genus *Allionia* (Nyctaginaceae). *Phytologia*



77: 45-55.

Turner, B. L. & J. Saunders. 1994. Deaths: Linda Katherine Albert de Escobar (1940-1993). *Taxon* 43: 672-674.

Vales, M. A., L. Montes, & R. Alayo. 1992. Estado del conocimiento de la biodiversidad en Cuba. In: G. Halffter (compiler), *La diversidad biológica de Iberoamericana*. I. *Acta Zool. Mex. n.s.*, vol. esp. 1992: 239-249.

Valterová, I., K. Sjödin, J. Vrkoc, & T. Norin. 1995. Contents and enantiomeric compositions of monoterpene hydrocarbons in xylem oleoresins from four *Pinus* species growing in Cuba. Comparisons of trees unattacked and attacked by *Dioryctria horneana*. *Biochem. Syst. Ecol.* 23: 1-15.

van den Borre, A. & L. Watson. 1994. The infrageneric classification of *Eragrostis* (Poaceae). *Taxon* 43: 383-422.

van der Ham, R. W. J. M. & A. Tomlik. 1994. *Serjania* pollen and the origin of the tribe Paullinieae (Sapindaceae). *Rev. Palaeobot. Palynol.* 83: 43-53.

van der Werff, H. 1991. A key to the genera of Lauraceae in the New World. *Ann. Missouri Bot. Gard.* 78: 377-387.

Vries, I. M. de & L. W. D. van Raamsdonk. 1994. Numerical morphological analysis of lettuce cultivars and species (*Lactuca* sect. *Lactuca*, Asteraceae). *Pl. Syst. Evol.* 193: 125-141.

\*Wagner, R. & D. Halmo (eds.). 1991. Satellite monitoring of coastal marine ecosystems: a case study from the Dominican Republic. Consortium for International Earth Science Information Network. University Center: Michigan. 269 pp.

\*Wagner, R., J. L. Michalek, & R. Laurin. 1991. Remote sensing applications in the coastal zone, pp. 17-56 in R. Stoffle & D. Halmo (eds.) *Satellite monitoring of coastal marine ecosystems: a case study from the Dominican Republic*. Consortium for International Earth Science Information Network. University Center: Michigan.

Weaver, P. L. 1994. Baño de Oro Natural Area, Luquillo Mountains, Puerto Rico. U. S. Dept. Agric., Forest Serv. Gen. Techn. Rep. SO-111: i-ii, 1-55.

Weaver, P. L. 1994. Effects of Hurricane Hugo on trees in the Cinnamon Bay Watershed, St. John, U. S. Virgin Islands. *Caribb. J. Sci.* 30: 255-261.

- Werth, C. R., K. W. Hilu, & C. A. Langner. 1994. Isozymes of *Eleusine* (Gramineae) and the origin of finger millet. *Amer. J. Bot.* 81: 1186-1197.
- White, T. A. 1994. Policy lessons from history and natural resource projects in rural Haiti. Environmental and Natural Resources Policy and Training Project/Midwest Universities Consortium of International Activities, Inc. [EPAT/MUCIA] Work. Pap. 17: [i-x], 1-58. [See bibliography pp. 52-58 for recent agroforestry publications about Haiti.]
- Wiley, J. W. & J. M. Wunderle, Jr. 1993. The effects of hurricanes on birds, with special reference to Caribbean islands. *Bird Conserv. Internatl.* 3: 319-349.
- Whitty, P. W., W. Powell, & J. I. Sprent. 1994. Molecular separation of genera in Cassiinae (Leguminosae), and analysis of variation in the nodulating species of *Chamaecrista*. *Molec. Evol.* 3: 507-515.
- Wiley, J. W. & J. M. Wunderle Jr. 1993. The effects of hurricanes on birds, with special reference to Caribbean islands. *Bird Conserv. Internatl.* 3: 319-349.
- Wunderle, J. M. Jr., A. Díaz, I. Velazquez, & R. Scharron. 1987. Forest openings and the distribution of understory birds in a Puerto Rican rainforest. *Wilson Bull.* 99: 22-37.
- Wynne, M. J. 1994. The description of *Hypoglossum subsimplex* sp. nov. (Delesseriaceae, Rhodophyta) from the Florida Keys, Gulf of Mexico. *Cryptogam. Algal.* 15: 253-262.
- Wynne, M. J. & D. L. Ballantine. 1986. *Hypoglossum anomalum* sp. nov. (Delesseriaceae, Rhodophyta) and a discussion of the genus in the tropical western Atlantic. *J. Phycol.* 22: 185-193.
- Wynne, M. J. & D. L. Ballantine. 1991. *Laurencia iridescens*, sp. nov. (Rhodomelaceae, Ceramiales) from the Caribbean Sea. *Phycologia* 30: 394-401.
- Wynne, M. J., I. R. Price, & D. L. Ballantine. 1989. Distinctions between *Hypoglossum barbatum* Okamura, *H. minimum* Yamada and *H. simulans* sp. nov. (Delesseriaceae, Rhodophyta). *Phycologia* 28: 28-38.
- Zona, S. 1994. Proposal to conserve *Oreodoxa regia* Kunth, the basionym of *Roystonea regia* (Kunth) O. F. Cook, against *Palma elata* W. Bartram (Arecaceae). *Taxon* 43: 662-664.
-

# Extracted from the FLORA OF THE GREATER ANTILLES NEWSLETTER

No. 9 - November 1995

---

## Bibliography of Caribbean Botany . 8.

Thomas A. Zanoni

The seventh part of this bibliographic series on Caribbean plants, plant ecology, and plant taxonomy, covering the years 1984 to the present, was published in the Flora of the Greater Antilles Newsletter No. 7, of April 1995.

Authors are requested to send copies of their publications to the editor of the Bibliography for inclusion in future parts of the series. Send publications to:

T. Zanoni  
New York Botanical Garden  
Bronx, New York 10458-5126, U.S.A.

## Bibliography

Abaul, J., P. Bourgeois, & J. M. Bessiere. 1995. Chemical composition of the essential oils of chemotypes of *Pimenta racemosa* var. *racemosa*(P. Miller) J. W. Moore (bois d'Inde) of Guadeloupe (F.W.I.). *Flavour Fragr. J.* 10: 319-321.

Ackerman, J. D. 1995. An orchid flora of Puerto Rico and the Virgin Islands. *Mem. New York Bot. Gard*, 73: i-iii, 1-203.

Adams, R. P. 1995. Revisionary study of Caribbean species of *Juniperus* (Cupressaceae). *Phytologia* 78: 134-150.

Albert Puentes, D., A. López Almirall, M. Rodríguez Tasé & M. Duarte Rivas. 1995. Recursos fitogenéticos forestales. I. Familia Meliaceae. *Fontqueria* 47: 329-351.

- Albert Puentes, D. & C. Zavaro Pérez. 1995. Meliaceae cubanas: taxonomía numérica. *Fontqueria* 47: 353-356.
- Andersson, L. 1995. Tribes and genera of the Cinchoneae complex (Rubiaceae). *Ann. Missouri Bot. Gard.* 82: 409-427.
- Antesberger, H. 1995. Samenverbreitung bei Melokateen. *Kakt. Sukkul.* 46: 171-172.
- Aponte, N. E. & D. L. Ballantine. 1995. *Aglaothamnion flexibile* sp. nov. and *Seirospora viridis* sp. nov. (Ceramiaceae, Rhodophyta) from Puerto Rico. *Phycologia* 34: 102-112.
- Aguila Carrasco, N., P. Moreno Casasola, L. Menéndez Carrera, R. García Cruz & C. Chiappy Jhones. 1995. Vegetación de las dunas Lomas del Puerto (Cayo Coco, Ciego de Avila, Cuba). *Fontqueria* 47: 243-256.
- Aguilar Reyes, A. & P. P. Herrera Oliver. 1995. El significado sociocultural de las plantas alimenticias, en las religiones afrocubanas. *Fontqueria* 47: 279-287.
- Arbo, M. M. 1995. Turneraceae. Part I. Piriqueta. *Fl. Neotrop. Monogr.* 67: 1-156.
- Armstrong, J. E. 1995. [Abstract] Functions of corolla appendages on flowers of *Nymphoides* (Menyanthaceae). *Amer. J. Bot.* 82(6, Suppl.): 188-189.
- Atkinson, R., K. Jong & G. Argent. 1995. Cytotaxonomic observations in tropical *Vaccinieae* (Ericaceae). *Bot. J. Linn. Soc.* 117: 135-145.
- Baker, A. M. & J. S. Shore. 1995. Pollen competition in *Turnera ulmifolia* (Turneraceae). *Amer. J. Bot.* 82: 717-725.
- Baum, D. A. 1995. The comparative pollination and floral biology of baobabs (*Adansonia*-Bombacaceae). *Ann. Missouri Bot. Gard.* 82: 322-348.
- Baum, D. A. 1995. A systematic revision of *Adansonia* (Bombacaceae). *Ann. Missouri Bot. Gard.* 82: 440-470.
- Belaoussoff, S. & J. S. Shore. 1995. Floral correlates and fitness consequences of mating-system variation in *Turnera ulmifolia*. *Evolution* 49: 545-556.
- Berman, M. J. 1992. Fuel wood selection and the Lucayan-Taino landscape: a preliminary view. Pp. 1-12 in W. H. Eshbaugh (ed.), *Proceedings of the Fourth Symposium on the Natural History of the Bahamas*. Bahamian Field Station, Ltd.: San Salvador, Bahamas.

- Beurton, C. 1994. Gynoecium and perianth in *Zanthoxylum* s.l. (Rutaceae). *Pl. Syst. Evol.* 189: 165-191.
- Beyra Matos, A., P. P. Herrera Oliver, & N. Junco Garzón. 1995. El género *Crotolaria* L. (Fabaceae, Faboideae) en Cuba: biología, distribución y ecología. *Fontqueria* 47: 257-268.
- Beyra Matos, A., C. A. Zavaro Pérez, & R. Alonso Reyes. 1995. Taxonomía numérica de la tribu Robinieae (Fabaceae, Faboideae) en Cuba. *Fontqueria* 47: 203-217.
- Bhat, R. B. 1994. Leaf architecture and its dynamics in the Bombacaceae. *Beitr. Biol. Pfl.* 68: 169-179.
- Bhat, R. B. 1995. Taxonomic implications of leaf architecture in the genus *Hibiscus*. *S. Afr. J. Bot.* 61: 209-214.
- Bhat, R. B. 1995. Taxonomic significance of vessel elements in the Tiliaceae. *S. Afr. J. Bot.* 61: 49-52.
- Biodiversity Support Program. 1995. A regional analysis of geographic priorities for biodiversity conservation in Latin America and the Caribbean. World Wildlife Fund: Washington, D.C. xxiv, 116 pp.
- Block, T. A. & T. K. Wilson. 1994. An analysis of the growth-rings of *Pinus caribaea* var. *bahamensis* on North Andros Island, Bahamas. Pp. 14-20 in L. B. Kass (ed.), *Proceedings of the Fifth Symposium on the Natural History of the Bahamas*. Bahamian Field Station, Ltd.: San Salvador, Bahamas.
- Bollick, M. & S. Keeley. 1994. Morphologie pollinique et classification des Vernonieae (Compositae). *Acta. Bot. Gallica* 141: 279-284.
- Borhidi, A. 1993. Dry coastal ecosystems of Cuba. In E. van der Maarel (ed.), *Dry coastal ecosystems: Africa, America, Asia and Oceania*. *Ecosystems of the World 2B*: 423-452. Elsevier: Amsterdam.
- Breteler, F. J. 1995. The boundary between Amherstieae and Detarieae (Caesalpinaceae). In M. D. Crisp & J. J. Doyle (eds.), *Advances in Legume Systematics 7 (Phylogeny)*: 53-61. Royal Botanic Gardens: Kew.
- Briggs, J. C. 1994. The genesis of Central America: biology versus geophysics. *Global Ecol. Biogeogr. Letters* 4: 169-172.

- Brown, B. F. 1994. The Cordyline: king of tropical foliage. Valkaria Tropical Garden: Valkaria, Florida. 105 pp.
- Brown, B. F. 1995. A *Codiaeum* encyclopedia. Crotons of the world. Valkaria Tropical Garden: Valkaria, Florida. 136 pp.
- Bruhl, J. J. 1995. Sedge genera of the world: relationships and a new classification of the Cyperaceae. Austral. Syst. Bot. 8: 125-305.
- Bruneau, A., J. J. Doyle & J. L. Doyle. 1995. Phylogenetic relationships in Phaseoleae: evidence from chloroplast DNA restriction site characters. In M. D. Crisp & J. J. Doyle (eds.), Advances in Legume Systematics 7(Phylogeny): 309-330. Royal Botanic Gardens: Kew.
- Bucher, K. E. & J. N. Norris. 1995. Marine algae new to the Lesser Antilles, including *Mazoyerella kraftii* sp. nov. (Ceramiales, Rhodophyta). Caribb. J. Sci. 31: 1-24.
- Buzgó, M. 1994. Inflorescence development of *Pistia stratiotes* (Araceae). Bot. Jahrb. Syst. 115: 557-570.
- Cameron, B. G. & N. Prakash. 1994. Variations of the megagametophyte in the Papilionoideae, In I. K. Ferguson & S. C. Tucker (eds.), Advances in Legume Systematics 6(Structural Botany): 97-115. The Royal Botanic Gardens: Kew.
- Camino Vilaró, M., C. Soto-Velazco, M. Rodríguez Hernández, L. Guzmán-Dávalos, W. Alonso Broche & L. Villaseñor. 1995. Experiencia conjunta Cuba-México en el cultivo de especies de *Pleurotus*. Revista Iberoamer. Micol. 12: 9-11.
- Castañeda, Ruiz, R. F., J. Guarro & J. Cano. 1995. A new species of *Exerohilum* from Cuba. Mycol. Res. 99: 825-826.
- Castillo Amaro, E., L. Sordo Olivera, O. Hechavarría Kindelán, R. Echevarría Cruz, R. Oviedo Prieto & R. Pérez Almaguer. 1995. Desarrollo de las plántulas y características del fruto y de la semilla en *Ziziphus havanensis* Kunth var. *havanensis*. Fontqueria 47: 361-365.
- Cejas Rodríguez, F. & P. P. Herrera Oliver. 1995. El endemismo vegetal en las sabanas de arenas blancas (Cuba oriental). Fontqueria 47: 229-242.
- Chappill, J. A. & B. R. Maslin. 1995. A phylogenetic assessment of the tribe Acacieae. In M. D. Crisp & J. J. Doyle (eds.), Advances in Legume Systematics 7(Phylogeny): 77-79.



Royal Botanic Gardens: Kew.

Clark, C. A. 1992. Gramineae on the Island of San Salvador: survey in progress. Pp. 13-14 in W. H. Eshbaugh (ed.), Proceedings of the Fourth Symposium on the Natural History of the Bahamas. Bahamian Field Station, Ltd.: San Salvador, Bahamas.

Clemants, S. E. 1994. Proposal to conserve 6182 *Bejaria* (Ericaceae) with a conserved spelling and type. Taxon 43: 473-476.

Cordero, J. A. 1995. Orchids of Jamaica. Amer. Orchid. Soc. Bull. 64: 616-621.

Croat, T. B. 1995. Taxonomic status of Neotropical Araceae. Arnoldia 17: 33-60.

Crisp, M. D. & J. J. Doyle (eds.). 1995. Advances in Legume Systematics. Part 7. Phylogeny. Royal Botanic Gardens: Kew.

Crum, H. & L. E. Anderson. 1994. A deviant expression of *Sphagnum tenerum* from the Virginia Tidewater and the Dominican Republic. Bryologist 97: 280-283.

Dalling, J. W. 1994. Vegetation colonization of landslides in the Blue Mountains, Jamaica. Biotropica 26: 392-399.

Dalling, J. W. & V. J. Tanner. 1995. An experimental study of regeneration on landslides in montane rain forest in Jamaica. J. Ecol. 83: 55-64.

Daniel, T. F. 1995. Revision of *Odontonema* (Acanthaceae) in Mexico. Contr. Univ. Michigan Herb. 20: 147-171.

D'Arcy, W. G. 1994. [Abstract] Characters and taxonomy of the Cestreae, especially *Cestrum*. Solanaceae Newsl. 4(1): 14.

Delgadillo M., C., B. Bello & A. Cárdenas S. 1995. LATMOSS, a catalogue of Neotropical mosses. Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 56: 1-191.

Dietrich, H. 1995. Orchideen der grössten Antilleninsel-Cuba. Palmengarten 59: 61-69.

Ditsch, F., H. Patha & W. Bartholott. 1995. Micromorphology of epicuticular waxes in Fabales s.l. and its systematic significance. Beitr. Biol. Pfl. 68: 297-310.

Duarte Bello, P. P. 1995. De muscis cubensibus notulae (in floram novam cubensem studia intenduntia). Fontqueria 47: 117-118.

Ducate, L. & G. W. Smith. 1992. Pure culture studies of seagrass rhizoplane isolates. Pp.

23-29 in W. H. Eshbaugh (ed.), Proceedings of the Fourth Symposium on the Natural History of the Bahamas. Bahamian Field Station, Ltd.: San Salvador, Bahamas.

DuPuy, D. J., P. B. Phillipson & R. Rabevohitra. 1995. The genus: *Delonix* (Leguminosae: Caesalpinioideae: Caesalpinieae) in Madagascar. Kew Bull. 50: 445-475.

Elliott, N. B. 1990. Flower-feeding activities of *Camposomeris trifasciata nassauensis* Bradley (Hymenoptera: Scoliidae). Pp. 1-6 in R. R. Smith (ed.), Proceedings of the Third Symposium on the Botany of the Bahamas. Bahamian Field Station, Ltd.: San Salvador, Bahamas.

Elliott, W. M. 1990. A halophilic green alga associated with Stromatolites on San Salvador Island. Pp. 7-16 in R. R. Smith (ed.), Proceedings of the Third Symposium on the Botany of the Bahamas. Bahamian Field Station, Ltd.: San Salvador, Bahamas.

Ellshoff, Z. E., D. E. Gardner, C. Wikler & C. W. Smith. 1995. Annotated bibliography of the genus *Psidium*, with emphasis on *P. cattleianum* (strawberry guava) and *P. guajava* (common guava), forest weeds in Hawai'i. Coop. Natl. Park Resources Stud. Unit. Hawaii, Techn. Rep. 95: i-iii, 1-102.

Eshbaugh, W. H. (ed.). 1992. Proceedings of the Fourth Symposium on the Natural History of the Bahamas. Bahamian Field Station, Ltd.: San Salvador, Bahamas.

Eshbaugh, W. H. & T. K. Wilson. 1990. The tropical tree flora of Andros Island Bahamas: observations and notes. Pp. 17-23 in R. R. Smith (ed.), Proceedings of the Third Symposium on the Botany of the Bahamas. Bahamian Field Station, Ltd.: San Salvador, Bahamas.

Ferguson, I. K., B. D. Schrire & R. Shepperson. 1994. Pollen morphology of the tribe Sophoreae and relationships between subfamilies Caesalpinioideae and Papilionoideae (Leguminosae). In I. K. Ferguson & S. C. Tucker (eds.), Advances in Legume Systematics 6 (Structural Botany): 53-96. The Royal Botanic Gardens: Kew.

Ferguson, I. K. & S. C. Tucker (eds.). 1994. Advances in Legume Systematics. Part 6. Structural botany. The Royal Botanic Gardens: Kew.

Fernández Zequeira, M. & R. Echevarría Cruz. 1995. Tres Rubiáceas: su variabilidad morfológica. Fontqueria 47: 317-320.

Fernando, E. S., P. A. Gadek, D. M. Crayn & C. C. Quinn. 1993. Rosid affinities of Surianaceae: molecular evidence. Molec. Phylogenet. Evol. 2: 344-350.



Fernando, E. S., P. A. Gadek & C. C. Quinn. 1995. Simaroubaceae, an artificial construct: evidence from rbcL sequence variation. *Amer. J. Bot.* 82: 92-103.

Fernando, E. S. & C. J. Quinn. 1995. Picramniaceae, a new family, and a recircumscription of Simaroubaceae. *Taxon* 44: 177-181.

Fischer, J. C. von & L. L. Tieszen. 1995. Carbon isotope characterization of vegetation and soil organic matter in subtropical forests in Luquillo, Puerto Rico. *Biotropica* 27: 138-148.

Francis, J. K. 1995. Forest plantations in Puerto Rico. In A. E. Lugo & C. Lowe (eds.), *Tropical forests: management and ecology*. *Ecol. Stud.* 112: 210-223. Springer-Verlag: New York, New York.

Freudenstein, J. V. 1994. Gynostemium structure and relationships of the Corallorhizinae (Orchidaceae: Epidendroideae). *Pl. Syst. Evol.* 193: 1-19.

Fujii, T. P. Baas, P. Gasson & J. W. A. Ridder-Numan. 1994. Wood anatomy of the *Sophora* group (Leguminosae). In I. K. Ferguson & S. C. Tucker (eds.), *Advances in Legume Systematics 6 (Structural Botany)*: 205-249. The Royal Botanic Gardens: Kew.

Gasson, P. E. 1994. Wood anatomy of the tribe Sophoreae and related Caesalpinioideae and Papilionoideae. In I. K. Ferguson & S. C. Tucker (eds.), *Advances in Legume Systematics 6 (Structural Botany)*: 165-203. The Royal Botanic Gardens: Kew.

Geltman, D. V. 1995. *Urtica chamaedryoides* Pursh (Urticaceae) reported as new to Cuba. *Rhodora* 97: 96-97.

Godfry, P. J. & E. Klekowski, Jr. 1990. Mutations for chlorophyll-deficiency ("albinism") in the red mangroves of San Salvador Island: Mendel's Law in Bahamian swamps. Pp. 25-39 in R. R. Smith (ed.), *Proceedings of the Third Symposium on the Botany of the Bahamas*. Bahamian Field Station, Ltd.: San Salvador, Bahamas.

Gómez, H. D. & A. López. 1995. Problemática taxonómica de *Micropeltis applanata* Mont. *Revista Iberoamer. Micol.* 12: 6-8.

Graham, A. 1995. Diversification of Gulf/Caribbean mangrove communities through Cenozoic time. *Biotropica* 27: 20-27.

Grimes, J. 1995. Generic relationships of Mimosoideae tribe Ingeae, with emphasis on the New World *Pithecellobium* complex. In M. D. Crisp & J. J. Doyle (eds.), *Advances in Legume Systematics 7 (Phylogeny)*: 101-121. Royal Botanic Gardens: Kew.

- Grosso, B., M. Saint-Martin & J. Vassal. 1994. Stomatal types of the genus *Acacia* (Fabaceae, Mimosoideae): an appraisal of diversity and taxonomic interest. *Bot. J. Linn. Soc.* 116: 325-341.
- Harris, E. M. 1995. Inflorescence and floral ontogeny in Asteraceae: a synthesis of historical and current concepts. *Bot. Rev.* 61: 93-278.
- Henderson, A., G. Galeano & R. Bernal. 1995. *Field Guide to the Palms of the Americas*. Princeton University Press: Princeton, New Jersey. viii, 352 pp.
- Herendeen, P. S. 1995. Phylogenetic relationships of the tribe Swartzieae. In M. D. Crisp & J. J. Doyle (eds.), *Advances in Legume Systematics 7 (Phylogeny)*: 123-132. Royal Botanic Gardens: Kew.
- Hernández de Armas, J. A., J. A. Bastart Ortiz, E. Medero & P. P. Herrera Oliver. 1995. Flora y vegetación de las sabanas de arenas blancas, Isle de la Juventud (Cuba). Estado de conservación. *Fontqueria* 47: 219-228.
- Herndon, A. 1995. [Abstract] Subgeneric classification in *Chamaesyce* (Euphorbiaceae). *Amer. J. Bot.* 82(6, Suppl.): 135.
- Herrera Oliver, P. P. 1995. The first botanic garden of Havana and José Antonio de la Ossa. *Fontqueria* 47: 173-189.
- Herrera Oliver, P. P. 1995. Voces botánicas cubanas. *Fontqueria* 47: 103-116.
- Hind, D. J. N., C. Jeffrey & G. V. Pope (eds.). 1995. *Advances in Compositae Systematics*. Royal Botanic Gardens: Kew. i-vi, 1-469.
- Hoffmann, P. 1994. Proposal to reject the name *Savia clusiifolia* Griseb. (Euphorbiaceae). *Taxon* 43: 465-466.
- Holmes, W. C. 1995. A review preparatory to an infrageneric classification of *Mikania* (Eupatorieae). Pp. 239-254 in D. J. N. Hind, C. Jeffrey & G. V. Pope (eds.), *Advances in Compositae systematics*. Royal Botanic Gardens: Kew.
- Hooper, E. A. 1995. New combinations in the *Pleopeltis macrocarpa* group (Polypodiaceae: Polypodieae). *Amer. Fern J.* 85: 75-82.
- Howard, R. A. & J. A. McDonald. 1995. *Ipomoea sphenophylla* Urban recollected and neotypified. *Harvard Pap. Bot.* 7: 69-72.

- Igersheim, A. & E. Robbrecht. 1994. The character states and relationships of the Pristamerideae (Rubiaceae-Rubioideae): comparisons with *Morinda* and comments on the circumscription of the Morindeae s. str. *Opera Bot. Belg.* 6: 61-79.
- Isawumi, M. A. 1995. Floral microcharacters and taxonomy of the *Cyanthillium cinereum* complex (Asteraceae: Vernonieae). *Compositae Newsl.* 26: 11-25.
- Kantz, K. E. & S. C. Tucker. 1994. Developmental basis of floral characters in the Caesalpinieae. In I. K. Ferguson & S. C. Tucker (eds.), *Advances in Legume Systematics 6 (Structural Botany)*: 33-40. The Royal Botanic Gardens: Kew.
- Kaplan, D. I., F. T. Short & G. W. Smith. 1990. Chemical interactions between seagrasses and carbonate sediments. Pp. 41-46 in R. R. Smith (ed.), *Proceedings of the Third Symposium on the Botany of the Bahamas Bahamian Field Station, Ltd.*: San Salvador, Bahamas.
- Kass, L. B. 1991. *An Illustrated Guide to Common Plants of San Salvador Island, Bahamas*. Bahamian Field Station: San Salvador, Bahamas. xiii, 120 pp.
- Kass, L. B. (ed.). 1994. *Proceedings of the Fifth Symposium on the Natural History of the Bahamas*. Bahamian Field Station, Ltd.: San Salvador, Bahamas.
- Kass, L. B. & W. H. Eshbaugh. 1994. William T. Gillis and the Bahama flora. Pp. 40-49 in L. B. Kass (ed.), *Proceedings of the Fifth Symposium on the Natural History of the Bahamas*. Bahamian Field Station, Ltd.: San Salvador, Bahamas.
- Kass, L. B. & A. J. Kowalski. 1990. An illustrated guide to the common plants of San Salvador Island, Bahamas. Pp. 47-51 in R. R. Smith (ed.), *Proceedings of the Third Symposium on the Botany of the Bahamas*. Bahamian Field Station, Ltd.: San Salvador, Bahamas.
- Kass, L. B. & L. J. Stephens. 1990. The trees of the mangrove swamp community of San Salvador Island, The Bahamas, and their "succession" patterns. Pp. 53-65 in R. R. Smith (ed.), *Proceedings of the Third Symposium on the Botany of the Bahamas*. Bahamian Field Station, Ltd.: San Salvador, Bahamas.
- Kass, L. B., L. J. Stephens, M. Kozacko & J. D. Carter. 1994. Continued studies of mangrove ecosystems on San Salvador Island, Bahamas. Pp. 50-56 in L. B. Kass (ed.), *Proceedings of the Fifth Symposium on the Natural History of the Bahamas*. Bahamian Field Station, Ltd.: San Salvador, Bahamas.

- Kiehn, M. 1995. Chromosome survey of the Rubiaceae. *Ann. Missouri Bot. Gard.* 82: 398-408.
- Kimnach, M. 1993. The genus *Discocactus*. *Haseltonia* 1: 95-139.
- Kirkbride, J. H., C. R. Gunn & C. A. Ritchie. 1994. Seed and fruit phylogenies of Caesalpinioideae and Mimosoideae (Fabaceae). In I. K. Ferguson & S. C. Tucker (eds.), *Advances in Legume Systematics 6 (Structural Botany)*: 117-140. The Royal Botanic Gardens: Kew.
- Kómarek, J. 1989. Studies on the Cyanophytes of Cuba 4-6. *Folia Geobot. Phytotax.* 24: 57-97.
- Kómarek, J. 1989. Studies on the Cyanophytes of Cuba 7-9. *Folia Geobot. Phytotax.* 24: 171-206.
- Kómarek, J. 1995. Studies in the Cyanophytes (Cyanoprokaryotes) of Cuba 10. New and little known Chroococcalean species. *Folia Geobot. Phytotax.* 30: 81-90.
- Koontz, J. A., S. I. Guttman & W. H. Escaugh. 1995. [Abstract] An electrophoretic and morphological analysis of putative hybridization between *Scaevola plumieri* and *S. sericea* (Goodeniaceae) on Andros Island, Bahamas. *Amer. J. Bot.* 82(6, Suppl.): 141.
- Kunze, H. 1995. Bau und Funktion der Asclepiadaceenblüte. *Phyton (Horn)* 35: 1-24.
- Labbe, P. 1994. Régénération après passage de cyclone Hugo en forêt dense humide de Guadeloupe. *Acta Oecol.* 15: 301-306.
- Lavin, M. 1995. Tribe Robinieae and allies: model groups for assessing Early Tertiary northern latitude diversification of tropical legumes. In M. D. Crisp & J. J. Doyle (eds.), *Advances in Legume Systematics 7(Phylogeny)*: 141-160. Royal Botanic Gardens: Kew.
- Lavin, M. & M. Sousa S. 1995. Phylogenetic systematics and biogeography of the tribe Robinieae (Leguminosae). *Syst. Bot. Monogr.* 45: 1-165.
- Lecoufle, M. 1995. *Tillandsia usneoides*: CITES vs. site protection. *J. Bromel. Soc.* 45: 214-215.
- Leiva Sánchez, A., M. Rodríguez Hernández & R. Rankin Rodríguez. [n.d.] Reporte anual, 1990. Pp. 1-18 in *Reportes anuales, 1990-1992*, Jardín Botánico Nacional de Cuba. Jardín Botánico Nacional de Cuba: [La Habana,] Cuba.

Leiva Sánchez, A., M. Rodríguez Hernández & R. Rankin Rodríguez. [n.d.] Reporte anual, 1991. Pp. 19-37 in Reportes anuales, 1990-1992, Jardín Botánico Nacional de Cuba. Jardín Botánico Nacional de Cuba: [La Habana,] Cuba.

Leiva Sánchez, A., M. Rodríguez Hernández & R. Rankin Rodríguez. [n.d.] Reporte anual, 1991. Pp. 39-61 in Reportes anuales, 1990-1992, Jardín Botánico Nacional de Cuba. Jardín Botánico Nacional de Cuba: [La Habana,] Cuba.

Nesom, G. L. 1995. Revision of *Chaptalia* (Asteraceae: Mutiseae) from North America and continental Central America. *Phytologia* 78: 153-188.

Lewis, G. P. & B. D. Schrire. 1995. A reappraisal of the *Caesalpinia* group (Caesalpinioideae: Caesalpinaceae) using phylogenetic analysis. In M. D. Crisp & J. J. Doyle (eds.), *Advances in Legume Systematics 7 (Phylogeny)*: 41-52. Royal Botanic Gardens: Kew.

Ling, Y.-R. 1995. The New World *Artemisia* L. Pp. 255-281 in D. J. N. Hind, C. Jeffrey & G. V. Pope (eds.), *Advances in Compositae Systematics*. Royal Botanic Gardens: Kew.

Liogier, H. A. 1995. Descriptive Flora of Puerto Rico and Adjacent Islands: Spermatophyta. Vol. IV. Melastomataceae to Lentibulariaceae. Editorial de la Universidad de Puerto Rico: Río Piedras, Puerto Rico.

López Almirall, A., M. Rodríguez Tasé & A. Cárdenas. 1995. El endemismo vegetal en Moa-Baracoa (Cuba oriental). *Addenda. Fontqueria* 47: 153-164.

Lombardi, J. A. 1995. Typification of names of South American *Cissus* (Vitaceae). *Taxon* 44: 193-206.

Lugo, A. E. 1994. Preservation of primary forests in the Luquillo Mountains, Puerto Rico. *Conserv. Biol.* 8: 1122-1133.

Lugo, A. H. 1994. San Salvador mangroves: an ecosystem under chronic stress. Pp. 60-63 in L. B. Kass (ed.), *Proceedings of the Fifth Symposium on the Natural History of the Bahamas*. Bahamian Field Station, Ltd.: San Salvador, Bahamas.

Lugo, A. E. 1995. Tropical forests: their future and our future. In A. E. Lugo & C. Lowe (eds.), *Tropical forests: management and ecology*. *Ecol. Stud.* 112: 3-17. Springer-Verlag: New York, New York.

Lugo, A. E. 1995. Preservation of primary forests in the Luquillo Mountains, Puerto Rico. *Conserv. Biol.* 8: 1122-1131.



- Lugo, A. E., A. Bokkestijn & F. N. Scatena. 1995. Structure, succession, and soil chemistry of palm forests in the Luquillo Experimental Forest. In Lugo, A. E. & C. Lowe (eds.), *Tropical forests: management and ecology*. Ecol. Stud. 112: 142-177. Springer-Verlag: New York, New York.
- Lugo, A. E. & C. Lowe (eds.). 1995. *Tropical forests: management and ecology*. Ecol. Stud. 112. Springer-Verlag: New York, New York.
- Lugo, A. E. & F. N. Scatena. 1995. Ecosystem-level properties of the Luquillo Experimental Forest with emphasis on the Tabonuco forest. In A. E. Lugo & C. Lowe (eds.), *Tropical forests: management and ecology*. Ecol. Stud. 112: 59-108. Springer-Verlag: New York, New York.
- Luteyn, J. L. (ed.). 1995. Ericaceae Part II. The superior-ovary genera (Monotoxideae, Pyroloideae, Rhododendroideae, and Vaccinioideae p.p.). *Fl. Neotrop. Monogr.* 66: i-iv, 1-560.
- Luther, H. E. 1995. Notas sobre o gênero *Mezobromelia*. Notes on the genus *Mezobromelia*. *Bromélia* 2(1): 3-5.
- Maas, P. J. M., E. A. Mennenga & L. Y. T. Westra. 1994. Studies in Annonaceae. XXI. Index to species and infraspecific taxa of Neotropical Annonaceae. *Candollea* 49: 389-481.
- Machado Rodríguez, S. 1995. Palinología de la familia Anacardiaceae en Cuba. *Fontqueria* 47: 139-142.
- Machado Rodríguez, S. 1995. Palinología de la familia Poaceae en Cuba. *Fontqueria* 47: 143-148.
- Manning, J. C. & C. H. Stirton. 1994. Endothelial thickenings and phylogeny of the Leguminosae. In I. K. Ferguson & S. C. Tucker (eds.), *Advances in Legume Systematics* 6 (Structural Botany): 141-163. The Royal Botanic Gardens: Kew.
- Manohari, A. L. S. & B. Hanumantha Rao. 1995. A contribution to the wood anatomy of *Ehretia* P. Br. *J. Swamy Bot. Club* 11: 71-80.
- Martínez, M. 1994. [Abstract] Infrageneric taxonomy of *Physalis*. *Solanaceae Newsl.* 4 (1): 29-30.
- McCormick, J. F. 1995. A review of the population dynamics of selected tree species in

the Luquillo Experimental Forest, Puerto Rico. In A. E. Lugo & C. Lowe (eds.), *Tropical forests: management and ecology*. Ecol. Stud. 112: 224-257. Springer-Verlag: New York, New York.

Médard, R. & R. Miesch. 199. La détermination de la forme des lobes du limbe de manioc (*Manihot esculenta* Crantz). *Canad. J. Bot.* 73: 1261-1269.

Méndez Santos, I. E. 1995. Los herbarios cubanos. *Fontqueria* 47: 309-315.

Menéndez Carrera, L., J. Fernández Milera, R. García Cruz, P. P. Herrera Oliver, R. Vandama Ceballos, A. Cárdenas Alvarez & L. Moreno García. 1995. Biodiversidad del área costera natural, en la península de Ancón (Cuba). *Fontqueria* 43: 91-102.

Mesfin, T., D. J. Crawford & E. B. Smith. 1995. Pollen morphology of North American *Coreopsis* (Compositae-Heliantheae). *Grana* 34: 21-27.

Miller, G. D., M. Wrigley & G. W. Smith. 1994. Assessment of mycorrhizal infectivity in terrestrial Bahamian plant roots. Pp. 64-74 in L. B. Kass (ed.), *Proceedings of the Fifth Symposium on the Natural History of the Bahamas*. Bahamian Field Station, Ltd.: San Salvador, Bahamas.

Miller, N. G. (ed.). 1993. *Biology of Sphagnum*. *Advances Bryol.* 5: i-viii, 1-338.

Moreno Rodríguez, E., A. Bermúdez & P. P. Herrera Oliver. 1995. Las plantas y el Espiritismo Cruzado en Cuba oriental. *Fontqueria* 47: 289-308.

Moreno Rodríguez, E. & P. P. Herrera Oliver. 1995. Nombres vernáculos de plantas en Cuba oriental. *Fontqueria* 47: 127-134.

Moret, J.-L. & P.-Y. Favez. 1994. Louis Alexandre Prenleloup (1819-1872), pharmacien et botaniste vaudois établi à Saint Domingue. *Bull. Soc. Vaud. Sci. Nat.* 83(3): 185-196.

Moret, J.-L. 1994. La collection de plantes de Saint-Domingue de Louis Alexandre Prenleloup (1819-1872), pharmacien et botaniste vaudois. *Mus. Bot. Cantonal [Lausanne, Switzerland] Sér. A: Herbiers*, 8: 1-35.

Morgan, T. & G. W. Smith. 1992. Deamination and glucose repression of seagrass rhizoplane isolates. Pp. 91-95 in W. H. Eshbaugh (ed.), *Proceedings of the Fourth Symposium on the Natural History of the Bahamas*. Bahamian Field Station, Ltd.: San Salvador, Bahamas.

Mory, B. 1993. *Maytenus urquiolae* Mory sp. nov., eine neue Celastraceae für die Flora

von Cuba. Feddes Repert. 104: 431-438.

Murphy, P. G., A. E. Lugo, A. J. Murphy & D. C. Nepstad. 1995. The dry forests of Puerto Rico's south coast. In A. E. Lugo & C. Lowe (eds.), Tropical forests: management and ecology. Ecol. Stud. 112: 178-209. Springer-Verlag: New York, New York.

Myster, R. W. & D. S. Fernández. 1995. Spatial gradients and patch structure on two Puerto Rican landslides. Biotropica 27: 149-159.

Natali, A., J.-F. Manen & F. Ehrendorfer. 1995. Phylogeny of the Rubiaceae-Rubioideae, in particular the tribe Rubieae: evidence from a non-coding chloroplast DNA sequence. Ann. Missouri Bot. Gard. 82: 428-439.

Nee, M. 1994. [Abstract] Synopsis of *Solanum* in the New World. Solanaceae Newsl. 4 (1): 31, 32.

Neyland, R., L. E. Urbatsch & A. M. Pridgeon. 1995. A phylogenetic analysis of subtribe Pleurothallidinae (Orchidaceae). Bot. J. Linn. Soc. 117: 13-28.

Nowak, R. 1995. *Eustachys caribaea* and *Eustachys paspaloides* (Gramineae). Bull. Mus. Natl. Hist. Nat. (Paris) sér. 4, sect. B, Adansonia 17: 53-57.

Oskolski, A. A. 1995. Wood anatomy of *Schefflera* and related taxa (Araliaceae). IAWA J. 16: 159-190.

Oakker, H., A. M. Breeman, W. F. Prud'homme van Reine & C. van den Hoek. 1995. A comparative study of temperature responses of Caribbean seaweeds from different biogeographic groups. J. Phycol. 31: 494-507.

Pak, J.-H. & K. Choi. 1994. Karyomorphology of *Lapsana* species (Compositae: Lactuceae). Korean J. Pl. Taxon. 24: 247-257.

Panda, S. & J. J. F. E. de Wilde. 1995. Diversity and taxonomic value of stigmatic surfaces in Begoniaceae: SEM analysis. Acta Bot. Neerl. 44: 139-150.

Panfet Valdés, C. 1995. De Myrsinaceis cubensibus notulae (in floram novam cubensem studia intenduntia). Fontqueria 47: 133-137.

Parresol, B. R. 1995. Basal area growth for 15 tropical tree species in Puerto Rico. Forest. Ecol. Managem. 73: 211-219.

Ponzio, K. J., S. J. Miller & M. A. Lee. 1995. Germination of sawgrass, *Cladium*



- jamaicense* Crantz, under varying hydrologic conditions. *Aquat. Bot.* 51: 115-120.
- Pennington, R. T. 1995. Cladistic analysis of chloroplast DNA restriction site characters in *Andira* (Leguminosae: Dalbergieae). *Amer. J. Bot.* 82: 526-534.
- Pérez Camacho, J., C. Zavaro Pérez & F. Cejas Rodríguez. 1995. El género *Doliocarpus* (Dilleniaceae) en Cuba: Consideraciones taxonómicas. *Fontqueria* 47: 357-360.
- Persoon, V., S. Knapp & S. Blackmore. 1994. [Abstract] *Datura* and *Brugmansia* revisited-cladistically. *Solanaceae Newsl.* 4(1): 35.
- Peterson, P. M., R. D. Webster & J. Valdés-Reyna. 1995. Subtribal classification of the New World Eragrostideae (Poaceae: Chloridoideae). *Sida* 16: 529-544.
- Pirani, J. R. 1993. Inflorescence morphology and evolution in the genus *Picramnia* (Simaroubaceae). *Candollea* 48: 119-135.
- Pouyú Rojas, E., S. Rosete Blandariz & P. P. Herrera Oliver. 1995. Las plantas tintóreas en Cuba. *Fontqueria* 47: 321-328.
- Prado, J. & M. L. G. Caluff. 1995. *Pteris denticulata* Sw. in the Caribbean region. *Amer. Fern. J.* 85: 64-65.
- Pringle, J. S. 1995. Possible eponymy of the generic name *Brasenia* Schreb. (Cabombaceae). *Sida* 16: 597-600.
- Puff, C., A. Igersheim, R. Bucher & U. Rohrfofer. 1995. The united stamens of Rubiaceae. Morphology, anatomy: their role in pollination ecology. *Ann. Missouri Bot. Gard.* 82: 357-382.
- Radcliffe-Smith, A. 1994. Proposal to conserve 4318. *Hieronyma* with a conserved spelling (Euphorbiaceae). *Taxon* 43: 485-486.
- Ramos Santana, R. J. E. Rodríguez, I. Reyes & A. Acosta. 1994. Introducciones de *Digitaria* y *Cynodon* en la región sur semiárida de Puerto Rico. *J. Agric. Univ. Puerto Rico* 78: 137-145.
- Rao, B. H. & K. V. Kumar. 1995. Lithocysts as taxonomic markers of the species of *Cordia* L. (Boraginaceae). *Phytologia* 78: 260-263.
- Reznicek, A. A. & M. S. González-Elizondo. 1995. The *Carex lurida* group (Cyperaceae)

in the Neotropics. *Contr. Univ. Michigan Herb.* 20: 217-230.

Ricardo Nápoles, N. E., E. Pouyú Rojas & P. P. Herrera Oliver. 1995. The synanthropic flora of Cuba. *Fontqueria* 47: 367-430.

Robbrecht, E. 1988. Tropical woody Rubiaceae: characteristic features and progressions. Contribution to a new subfamilial classification. *Opera Bot. Belg.* 1: 1-271.

Robbrecht, E. (ed.). 1994. Advances in Rubiaceae systematics. *Opera Bot. Belg.* 6: 1-200.

Robbrecht, E. 1994. On the delimitation of the Rubiaceae. *Opera Bot. Belg.* 6: 19-30.

Robbrecht, E. & D. M. Bridson. 1994. Nomenclatural notes on three Rubiaceae genera. *Opera Bot. Belg.* 6: 197-200.

Robbrecht, E., U. Rohrhofer & C. Puff. 1994. A survey of *Bertiera* (Rubiaceae), including a discussion of its taxonomic position. *Opera Bot. Belg.* 6: 101-141.

Robbrecht, E. 1994. Supplement to the 1988 outline of the classification of the Rubiaceae. Index to genera. *Opera Bot. Belg.* 6: 173-196.

Robinson, H. 1990. Six new combinations in *Baccharoides* Moench and *Cyanthillium* Blume (Vernonieae: Asteraceae). *Proc. Biol. Soc. Washington* 103: 248-253.

Rostanski, K. 1993. [The occurrence of the species of the genus *Ludwigia* in Cuba.] *Wiadomosci Bot.* 37: 225-250.

Rudall, P. J., G. Myers & G. P. Lewis. 1994. Floral secretory structures in *Caesalpinia* sensu lato and related genera. In I. K. Ferguson & S. C. Tucker (eds.), *Advances in Legume Systematics 6 (Structural Botany)*: 41-52. The Royal Botanic Gardens: Kew.

Rueda, R. M. 1994. Systematics and evolution of the genus *Petrea* (Verbenaceae). *Ann. Missouri Bot. Gard.* 81: 610-652.

Santos-Flores, C., A. M. Nieves-Riviera & C. Betancourt. 1995. Hyphomycetes with multiradiate onidia in stream foam from Puerto Rico. *Caribb. J. Sci.* 31: 49-56.

Sastre, C. 1995. Novelty in the Neotropical genus *Ouratea* Aublet (Ochnaceae). *Novon* 5: 193-200.

Sastre-De Jesús, I. 1995. *Thamnobryum tumidicaule* (Wagn.) Bowers, un nuevo registro para Puerto Rico. *Briolatina* 36: 7.

- Saunders, R. M. K. 1995. Systematics of the genus *Illicium* L. (Illiciaceae) on Malesia. Bot. J. Linn. Soc. 117: 333-352.
- Schrire, B. D. 1995. Evolution of the tribe Indigofereae (Leguminosae: Papilionoideae). In M. D. Crisp & J. J. Doyle (eds.), *Advances in Legume Systematics 7(Phylogeny)*: 161-244. Royal Botanic Gardens: Kew.
- Singh, H. B. & V. P. Dube. 1993. Taxonomic significance of foliar epidermal features of *Muntingia* Linn. (Tiliaceae). J. Pl. Anat. Morphol. 6: 123-128.
- Silver, W. L., F. N. Scatena, A. H. Johnson, T. G. Siccama & M. J. Sánchez. 1994. Nutrient availability in a montane wet tropical forest: Spatial patterns and methodological considerations. Pl. Soil 164: 129-145.
- Smith, G. W. & B. Greenwood. 1992. Seasonal variation in seagrass biomass from a tropical carbonate environment. Pp. 103-108 in W. H. Eshbaugh (ed.), *Proceedings of the Fourth Symposium on the Natural History of the Bahamas*. Bahamian Field Station, Ltd.: San Salvador, Bahamas.
- Smith, G. W., F. T. Short & D. I. Kaplan. 1990. Distribution and biomass of seagrasses in San Salvador, Bahamas. Pp. 67-77 in R. R. Smith (ed.), *Proceedings of the Third Symposium on the Botany of the Bahamas*. Bahamian Field Station, Ltd.: San Salvador, Bahamas.
- Smith, I. K., W. H. Eshbaugh, J. L. Vankat & T. K. Wilson. 1992. On the nature of the dry evergreen forest (coppice) communities of North Andros Island, Bahamas. Pp. 109-123 in W. H. Eshbaugh (ed.), *Proceedings of the Fourth Symposium on the Natural History of the Bahamas*. Bahamian Field Station, Ltd.: San Salvador, Bahamas.
- Smith, J. F. & K. J. Systma. 1994. Molecules and morphology: congruence of data in *Columnea* (Gesneriaceae). Pl. Syst. Evol. 193: 37-52.
- Smith, R. R. (ed.). 1990. *Proceedings of the Third Symposium on the Botany of the Bahamas*. Bahamian Field Station, Ltd.: San Salvador, Bahamas.
- Smith, R. R. 1994. Poisonous plants of San Salvador Island, the Bahamas. Pp. 89-93 in L. B. Kass (ed.), *Proceedings of the Fifth Symposium on the Natural History of the Bahamas*. Bahamian Field Station, Ltd.: San Salvador, Bahamas.
- Soreng, R. J., P. M. Peterson, G. Davidse, T. S. Filgueiras, E. J. Judziewicz & F. O. Zuloaga. 1995. [Abstract] A catalogue of New World grasses. Amer. J. Bot. 82(6,

Suppl.): 163-164.

Soros-Pottruff, C. L. & U. Posluszny. 1995. Developmental morphology of reproductive structures of *Zostera* and a reconsideration of *Heterozostera* (Zosteraceae). *Internat. J. Pl. Sci.* 156: 143-148.

Sotolongo Molina, L. & S. Machado Rodríguez. 1995. Melitopalínología de Santo Tomás (Ciénaga de Zapata, Cuba). *Fontqueria* 47: 149-152.

Sprent, J. I. & D. McKey (eds.). 1994. *Advances in Legume Systematics. Part 5. The Nitrogen Factor*. Royal Botanic Gardens: Kew. i-x, 1-241.

Street, D. 1994. Financial returns from Haitian tree plantings. *Nitrogen Fixing Tree Res. Rep.* 12: 21-24.

Struwe, L., V. A. Albert & B. Bremer. 1994. Cladistics and family level classification of the Gentianales. *Cladistics* 10: 175-206.

Symon, D. E. 1994. [Abstract] On dividing up the genus *Solanum*. *Solanaceae Newsl.* 4 (1): 39-40.

Tadesse, M., D. J. Crawford & E. B. Smith. 1995. Comparative capitular morphology and anatomy of *Coreopsis* L. and *Bidens* L. (Compositae), including a review of generic boundaries. *Brittonia* 47: 61-91.

Taylor, C. M., S. Silander, R. B. Waide & W. J. Pfeiffer. 1995. Recovery of a tropical forest after gamma irradiation: a 23-year chronicle. In A. E. Lugo & C. Lowe (eds.), *Tropical forests: management and ecology*. *Ecol. Stud.* 112: 258-285. Springer-Verlag: New York, New York.

Thanikaimoni, G. 1986. Cinquième index bibliographique sur la morphologie des pollens d'Angiospermes. Fifth bibliographic index to the pollen morphology of Angiosperms. *Trav. Sect. Sci. Techn. Inst. Franç. Pondichéry* 22: 1-293.

Thomas, J. F. 1994. Morphological and developmental plasticity in legumes. In I. K. Ferguson & S. C. Tucker (eds.), *Advances in Legume Systematics 6 (Structural Botany)*: 1-10. The Royal Botanic Gardens: Kew.

Thomas, W. W. 1990. The American genera of Simaroubaceae and their distribution. *Acta Bot. Brasil.* 4: 11-18.

Thompson, S. A. & F. W. Wright, Jr. 1995. *Spathoglottis plicata* (Orchidaceae): new to

Dominica, another record from the Lesser Antilles. *Caribb. J. Sci.* 31: 148-149.

Till, W. 1995. Some unremembered type specimens of Bromeliaceae in East German herbaria. *Linzer Biol. Beitr.* 27: 413-421.

Tissot, C. & R. W. J. M. van der Ham. 1994. Septième index bibliographique sur la morphologie des pollens d' Angiospermes. Seventh bibliographic index to the pollen morphology of Angiosperms. *Trav. Sect. Sci. Techn. Inst. Franç. Pondichéry* 27: 1-345.

Tjaden, W. L. 1995. Regarding gender and number of generic names supposedly ending in -anthera. *Taxon* 44: 213-216.

Toledo, J. 1995. Eine Population von *Melocactus quitartii* León im Zentrum von Kuba. *Kakt. Sukkul.* 46: 169-170.

Trehane, P., C. D. Brickell, B. R. Baum, W. L. A. Hettterscheid, A. C. Leslie, J. McNeill, S. A. Spongberg & F. Vrugtman (eds.). 1995. International Code of Nomenclature for Cultivated Plants-1995. *Regnum Veget.* 133: i-xvi, 1-175.

Tucker, S. C. & A. W. Douglas. 1994. Ontogenetic evidence and phylogenetic relationships among basal taxa of legumes. In I. K. Ferguson & S. C. Tucker (eds.), *Advances in Legume Systematics 6 (Structural Botany)*: 11-32. The Royal Botanic Gardens: Kew.

Ullrich, B. 1995. Agaven: Illustrationen blühender Exemplare bis 1800. *Palmengarten Sonderheft* 21: 1-83.

Vales García, M. A. & D. Vilamajó Alberdi. 1995. Relación entre anatomía foliar y ecología en tres formaciones vegetales cubanas. *Fontqueria* 47: 119-126.

Van den Borre & L. Watson. 1994. The infrageneric classification of *Eragrostis* (Poaceae). *Taxon* 43: 383-422.

Van Wyk, B.-E. & A. L. Schutte. 1995. Phylogenetic relationships in the tribes Podalyrieae, Liparieae and Crotonarieae. In M. D. Crisp & J. J. Doyle (eds.), *Advances in Legume Systematics 7 (Phylogeny)*: 283-308. Royal Botanic Gardens: Kew.

Vincent, M. A. 1990. Additions to the fungal flora of the Bahamas Pp. 79-83 in R. R. Smith (ed.), *Proceedings of the Third Symposium on the Botany of the Bahamas*. Bahamian Field Station, Ltd.: San Salvador, Bahamas.

Voss, W. T., T. J. Edwards & J. van Staden. 1994. Pollination biology of annual and



perennial *Leonotis* species (Lamiaceae). *Pl. Syst. Evol.* 192: 1-9.

Wadsworth, F. H. 1995. A forest research institution in the West Indies: the first 50 years. In A. E. Lugo & C. Lowe (eds.), *Tropical forests: management and ecology*. *Ecol. Stud.* 112: 33-57. Springer-Verlag: New York, New York.

Wagstaff, S. J., R. G. Olmstead & P. D. Cantino. 1995. Parsimony analysis of cpDNA restriction site variation in subfamily Nepetoideae (Labiatae). *Amer. J. Bot.* 82: 886-892.

Walker, L. R. 1995. Timing of post-hurricane tree mortality in Puerto Rico. *J. Trop. Ecol.* 11: 315-320.

Walker, L. R. & W. Boneta. 1995. Plant and soil responses to fire on a fern-covered landslide in Puerto Rico. *J. Trop. Ecol.* 11: 473-479.

Weaver, P. L. 1995. The colorado and dwarf forests of Puerto Rico's Luquillo Mountains. In A. E. Lugo & C. Lowe (eds.), *Tropical forests: management and ecology*. *Ecol. Stud.* 112: 109-141. Springer-Verlag: New York, New York.

Webster, R. D. 1995. Nomenclatural changes in *Setaria* and *Paspalidium* (Poaceae: Paniceae). *Sida* 16: 439-446.

Wehner, K. A. & G. W. Smith. 1994. Mechanisms for phosphate cycling in seagrass beds. Pp. 94-102 in L. B. Kass (ed.), *Proceedings of the Fifth Symposium on the Natural History of the Bahamas*. Bahamian Field Station, Ltd.: San Salvador, Bahamas.

Wiseman, D. R. 1976. Observations of the vegetative morphology of the red algal genus *Ochtodes* J. Agardh (Rhizophyllidaceae, Gigartinales). *Phycologia* 15: 143-147.

Wiseman, D. R. 1977. Observations of the reproductive morphology of the red algal genus *Ochtodes* J. Agardh (Rhizophyllidaceae, Gigartinales). *Phycologia* 16: 1-8.

Westley, S. B. & J. M. Roshetko (eds.). 1994. *Dalbergia: proceedings of an international workshop*. Nitrogen Fixing Tree Res. Rep. Special Issue (1994): i-x, 1-207.

Wilbur, R. L. 1994. The Myricaceae of the United States and Canada: genera, subgenera, and series. *Sida* 16: 93-108.

Wiedenfeld, H., R. Guerrero & E. Roeder. 1995. Pyrrolozidine alkaloids from *Eupatorium portoricense*. *Pl. Med.* 61: 380-381.

Wong, W. P. & G. W. Smith. 1994. Sulphate-reducing bacteria associated with the

rhizosphere of tropical seagrasses. Pp. 10-107 in L. B. Kass (ed.), Proceedings of the Fifth Symposium on the Natural History of the Bahamas. Bahamian Field Station, Ltd.: San Salvador, Bahamas.

Wunderle, J. M. Jr. & R. B. Waide. 1993. Distribution of overwintering Nearctic migrants in the Bahamas and Greater Antilles. *Condor* 95: 904-933.

Zavaleta-Mancera, H. A. & E. M. Engelman. 1994. Anatomy of the ovule and seed of *Manilkara zapota* (L.) van Royen (Sapotaceae). *Phytomorphology* 44: 169-175.

Zavaro Pérez, C. A. 1995. Algunas consecuencias de la revisión del género *Fimbristylis* Vahl (Cyperaceae) en Cuba. *Fontqueria* 47: 199-202.

Zavaro Pérez, C. A. & G. Pabón Garcés. 1995. De *Eleocharitibus cubensibus notulae* (in floram novam cubensem studia intendentia). *Fontqueria* 47: 269-272.

Zavaro Pérez, C. A., G. Pabón Garcés & J. Pérez Camacho. 1995. Morfología y ecología de algunas *Eleocharis* R. Brown (Cyperaceae) cubanas. *Fontqueria* 47: 273-278.

Zavaro Pérez, C. A., C. Sánchez Villaverde & J. Bozán. 1995. Anatomía de las especies cubanas del género *Thelypteris* Schmidel, subgénero *Cyclosorus* Morton. *Fontqueria* 47: 195-198.

Zárate Pedroche, S. 1994. Revisión del género *Leucaena* en México. *Anales Inst. Biol. Univ. Autón. Méx. Ser. Bot.* 65: 83-162.

Zimmerman, J. K., E. M. Everham III, R. B. Waide, D. J. Lodge, C. M. Taylor & N. V. L. Brokaw. 1994. Responses of tree species to hurricane winds in subtropical wet forests in Puerto Rico: implications for tropical tree life histories. *J. Ecol.* 82: 911-922.

Zona, S. 1995. A revision of *Calyptronoma* (Arecaceae). *Principes* 39: 140-151.

---

# Extracted from the FLORA OF THE GREATER ANTILLES NEWSLETTER

No. 10 - March 1996

---

## Bibliography of Caribbean Botany. 9.

Thomas A. Zanoni

The eighth part of this bibliographic series on Caribbean plants, plant ecology, and plant taxonomy covering the years 1984 to the present, was published in the Flora of the Greater Antilles Newsletter No. 9, of November 1995.

Authors are requested to send copies of their publications to the editor of the Bibliography for inclusion in future parts of the series. Send publications to:

T. Zanoni  
New York Botanical Garden  
Bronx, New York 10458-5126, U.S.A.

## Bibliography

Adjei, M. B. 1995. Component forage yield and quality of grass-legume cropping systems in the Caribbean. *Trop. Grasslands* 29: 142-149.

Aedo, C. & F. Muñoz Garmendia. 1996. Some notes on the sectional nomenclature of *Geranium* (Geraniaceae). *Taxon* 45: 104-106.

Aide, T. M., J. K. Zimmerman, L. Herrera, M. Rosario, & M. Serrano. 1995. Forest recovery in abandoned tropical pastures in Puerto Rico. *Forest Ecol. Managem.* 77: 77-86.

Alonso-Amelot, M. E., S. Radulfo-Baechler, & R. Jaimes-Espinosa. 1995. Comparative dynamics of ptaquiloside and pterosin B in the two varieties (caudatum and



- arachnoideum) of Neotropical bracken fern (*Pteridium aquilinum* (L.) Kuhn). *Biochem. Syst. Ecol.* 23: 709-716.
- Ashurmetrov, O. A. 1995. On the morphology and taxonomy of the genera *Cucumis* L. and Melo Mill. *Feddes Repert.* 106: 155-159.
- Austin, D. F. & A. Huáman. 1996. A synopsis of *Ipomoea* (Convolvulaceae) in the Americas. *Taxon* 45: 3-38.
- Axelius, B. 1996. The phylogenetic relationships of the physaloid genera (Solanaceae) based on morphological data. *Amer. J. Bot.* 83: 118-124.
- Ayode, A. E. & A. O. Pereira-Sheteolu. 1993. [1994.] Variation in fibres and vessel elements of *Delonix regia* (Caesalpinaceae). *Biol. Soc. Brot. sér. 2*, 66: 153-159.
- Barreto Valdés, A. & A. Beyra Matos. 1994. Características de la epidermis foliar de especies cubanas de la subtribú Cassiinae (Leguminosae: Caesalpinioideae: Cassieae). *Acta Bot. Cubana* 107: 1-25.
- Bellingham, P. J., E. V. J. Tanner, & J. R. Healey. 1995. Damage and responsiveness of Jamaican montane tree species after disturbance by a hurricane. *Ecology* 76: 2562-2580.
- Beyra Matos, A. 1994. Características epidérmico-foliare de los táxones cubanos del género *Crotolaria* (Leguminosae: Faboideae). *Acta Bot. Cubana* 101: 1-17.
- Beyra Matos, A. 1994. Estudio epidérmico-foliar de *Swartzia cubensis* (Britt. et Wilson) León (Leguminosae) en Cuba. *Acta Bot. Cubana* 100: 1-6.
- Beyra Matos, A. & A. Barreto Valdés. 1994. Arquitectura foliar de las especies del género *Caesalpinia* L. (Leguminosae: Caesalpinioideae) en Cuba. *Acta Bot. Cubana* 105: 1-12.
- Beyra Matos, A. & A. Barreto Valdés. 1994. Consideraciones epidérmico-foliare sobre la tribú Caesalpinieae (Leguminosae-Caesalpinioideae) en Cuba. *Acta Bot. Cubana* 102: 1-10.
- Beyra Matos, A. & A. Barreto Valdés. 1994. Consideraciones sobre la arquitectura foliar de especies de *Bauhinia* L. (Leguminosae-Caesalpinioideae). *Acta Bot. Cubana* 99: 1-8.
- Beyra Matos, A. & A. Cárdenas Alvarez. 1994. Consideraciones epidérmico-foliare

- sobre los táxones cubanos de la familia Simaroubaceae. *Acta Bot. Cubana* 103: 1-16.
- Bohs, L. 1995. Transfer of *Cyphomandra* (Solanaceae) and its species to *Solanum*. *Taxon* 44: 583-587.
- Bratoeff, E. A. & M. C. Pérez-Amador, 1994. Phytochemical study of *Typha domingensis* Pers. (Typhaceae). *Phyton* 55: 71-75.
- Braun, P. & B. Braun. 1995. Erinnerungen an die Granadien *Melocactus broadwayi* auf Mayreau. *Kakt. Sukkul.* 46: 211-214.
- Brussell, D. E. 1995. Potions, poisons, and panaceas: An ethnobotanical study of Montserrat. Southern Illinois University Press: Carbondale, Illinois. 208 pp. [paperback and hardcover editions.]
- Cantrell, S. A. & C. Betancourt. 1995. *Fusarium* spp. in rearing ponds of the prawn *Macrobrachium rosenbergii* in Puerto Rico: water and air sampling. *Caribb. J. Bot.* 31: 230-236.
- Cardiel, J. M. 1995. Cristales foliares en *Acalypha* L. (Euphorbiaceae). *Anales Jard. Bot. Madrid* 53: 181-189.
- Cárdenas, A., A. Beyra, F. Cejas, & E. Pouyú. 1994. El género *Castela* Turpin (Simaroubaceae) en Cuba. *Acta Bot. Cubana* 98: 1-20.
- Carrington, S. 1996. Basic botany, Barbados style. *Wildflower (Toronto)* 12 (1): 39-41.
- Castañeda Ruíz, R. F. 1986. Deuteromycotina de Cuba. Hyphomycetes IV. Instituto de Investigaciones Fundamentales de Agricultura Tropical "Alejandro de Humboldt": Habana, Cuba. 17 pp.
- Castañeda Ruíz, R. F., J. Guarro, & J. Cano. 1996. Notes on conidial fungi. III. An interesting species of *Polyschema* from Cuba. *Mycotaxon* 57: 451-456.
- Castañeda Ruíz, R. F., J. Guarro, & J. Cano. 1996. Notes on conidial fungi. IV. *Hyalopleiochaeta* anam. gen. nov. and some notes on *Pleiochaeta*. *Mycotaxon* 57: 457-462.
- Castañeda Ruíz, R. F., J. Guarro, & J. Cano. 1996. Notes on conidial fungi. V. Two new dermatiaceus Hyphomycetes from Cuba. *Mycotaxon* 57: 463-469.
- Castañeda Ruíz, R. F. & B. Kendrick. 1991. Ninety-nine conidial fungi from Cuba and

three from Canada. Univ. Waterloo Biol. Ser. 35: 1-132.

Churchill, S. P., H. Balslev, E. Forero, & J. L. Luteyn (eds.) 1995. Biodiversity and conservation of neotropical montane forests. New York Botanical Garden: Bronx, N.Y. xiv, 702 pp.

Conti, E., A. Litt, & K. J. Sytsma. 1996. Circumscription of Myrtales and their relationships to other Rosids: evidence from rbcL sequence data. Amer. J. Bot. 83: 221-233.

Crane, E. H., D. R. Farrar, & J. F. Wendel. 1995 [1996]. Phylogeny of the Vittariaceae: convergent simplification leads to a polyphyletic *Vittaria*. Amer. Fern. J. 85: 283-305.

Crawford, D. J. & E. Landolt. 1995. Allozyme divergence among species of *Wolffia* (Lemnaceae). Pl. Syst. Evol. 197: 59-69.

Crespo, M. B., L. Serra, & N. Turland. 1996. Lectotypification of four names in *Lobelia* (Lobeliaceae). Taxon 45: 117-120.

Croat, T. B. 1994 [1995]. Taxonomic status of Neotropical Araceae. Aroideana 17: 33-60 [Correction on journal name.]

Dalling, J. W. 1995. The effect of litter and soil disturbance on seed germination in the upper montane rain forest, Jamaica. Caribb. J. Sci. 223-229.

De Laet, J., D. Clinckemaillie, S. Jansen, & E. Smets. 1995. Floral ontogeny in the Plumbaginaceae. J. Pl. Res. 108: 289-304.

Desender-Bruneel, M. 1995. *Melocactus holguinensis* en *Melocactus guitartii* op Cuba. Succulenta 74: 259-262.

Dinerstein, E., D. M. Olson, D. J. Graham, A. L. Webster, S. A. Primm, M. P. Bookbinder, & G. Ledec. 1995. A conservation assessment of the terrestrial ecoregions of Latin America and the Caribbean. Published in association with The World Wildlife Fund. The World Bank: Washington, D.C. xviii, 129 pp., Maps 1-9, and one unnumbered map inserted in back cover.

Downie, S. R. & D. S. Katz-Downie. 1996. A molecular phylogeny of Apiaceae subfamily Apioideae: evidence from nuclear ribosomal DNA internal transcribed spacer sequences. Amer. J. Bot. 83: 234-251.

Dressler, R. L., G. A. Salazar, & C. J. García-Cruz. 1992. *Jacquinilla gigantea*

(Orchidaceae: Laeliinae), a new species from Mexico and Guatemala. *Orquídea* (México) 12: 145-150 [See key to all species of *Jacquiniella*.]

Durán, R. 1995. *Pseudophoenix sargentii*: an endangered palm species. *Principes* 39: 219-224. [The populations of the species in the Yucatan Peninsula, Mexico.]

Eguiarte, L. E. 1995. Hutchinson (Agavales) vs. Huger y Dahlgren (Asparagales): análisis moleculares sobre la filogenia y evolución de la familia Agavaceae sensu Hutchinson dentro de la Monocotilidóneas. *Bol. Soc. Bot. México* 56: 45-56.

Fernández, D. S. & R. W. Myster. 1995. Temporal variation and frequency distribution of photosynthetic photon flux densities on landslides in Puerto Rico. *Trop. Ecol.* 36: 73-87.

Fjellstrom, R. G. & D. E. Parfitt. 1995. Phylogenetic analysis and evolution of the genus *Juglans* (Juglandaceae) as determined from nuclear genome RFLPs. *Pl. Syst. Evol.* 197: 19-32.

Francis, J. K. & A. Rodríguez. 1993. Seeds of Puerto Rican trees and shrubs: Second installment. U.S. Dept. Agric. Forest Serv. Res. Note SO-374: 1-5. [Native and exotic species.]

Frey, R. 1995. *Ipomoea carnea* subsp. *fistulosa* (Martius ex Choisy) Austin: Taxonomy, biology and ecology reviewed and inquired. *Trop. Ecol.* 36: 21-48.

Frodin, D. G. 1995. Neotropical montane Araliaceae: An overview, pp. 421-431 in S. P. Churchill, H. Balslev, E. Forero, & J. L. Luteyn (eds.) 1995, *Biodiversity and conservation of neotropical montane forests*. New York Botanical Garden: Bronx, N.Y. xiv, 702 pp.

Furness, C. A. 1994. The pollen morphology of *Hygrophila* and *Brillantaisia* (Acanthaceae: Ruellieae). *Acta Bot. Gallica* 141: 267-278.

Gastony, G. J. & D. R. Rollo. 1995 [1996.] Phylogeny and generic circumscriptions of Cheilanthoid ferns (Pteridaceae: Cheilanthoideae): Inferred from *rbcL* nucleotide sequences. *Amer. J. Bot.* 85: 341-360.

Gloudon, A. & C. Tobisch. 1995. *Orchids of Jamaica*. The Press, University of the West Indies: Mona, Kingston, Jamaica. 254 pp.

Gómez Acosta, H. D. 1992. *Dictyothyrium* Theissen (Micropeltaceae, Ascomycotina), un nuevo reporte para Cuba. *Rev. Jard. Bot. Nac.* [La Habana, Cuba] 13: 77-79.

- Gómez Acosta, H. D. 1992. *Micropeltis samarensis* Sydow y *Micropeltis depressa* Cooke et Masee, dos nuevos reportes para Cuba. Rev. Jard. Bot. Nac. [La Habana, Cuba] 13: 81-82.
- Hágsater, E. 1992. Nuevas especies del complejo *Epidendrum modestiflorum* de Costa Rica y Panama. Orquídea (México) 12: 281-295.
- Hallingbäck, T., N. Hodgetts, & E. Urmi. 1995. How to apply the new IUCN Red List categories to Bryophytes. Species 24: 37-41.
- Harris, S. A. 1995. Systematics and randomly amplified polymorphic DNA in the genus *Leucaena* (Leguminosae, Mimosoideae). Pl. Syst. Evol. 197: 195-208.
- Hart, H. & U. Eggli (eds.). 1995. Evolution and systematics of the Crassulaceae. Backhuys Publishers: Leiden, The Netherlands. 192 pp.
- Haufler, C. H. & T. A. Ranker. 1995 [1996]. RbcL sequences provide phylogenetic insights among sister species of the fern genus *Polypodium*. Amer. Fern J. 85: 361-374.
- Hauk, W. D. 1996. A molecular assessment of relationships among cryptic species of *Botrychium* subgenus *Botrychium* (Ophioglossaceae). Amer. Fern. J. 85: 375-394.
- Heo, K. & H. Tobe. 1995. Embryology and relationships of *Gyrocarpus* and *Hernandia* (Hernandiaceae). J. Pl. Res. 108: 327-341.
- Hernández Gutiérrez, A. & J. Mena Portales. 1995. Hifomicetos asociados a *Coccothrinax* (Palmae) en diferentes localidades de la provincia de Camagüey (Cuba). Bol. Soc. Micol. Madrid 20: 25-33.
- Hernández Gutiérrez, A. & J. Mena Portales. 1995. Nuevos registros de Hifomicetos sobre *Roystonea regia* en Cuba. Bol. Soc. Micol. Madrid 20: 15-23.
- Hernández Sandoval, L. 1995. Análisis cladístico de la familia Agavaceae. Bol. Soc. Bot. México 56: 57-68.
- Hilu, K. W. & H. T. Stalker. 1995. Genetic relationships between peanut and wild species of *Arachis* sect. *Arachis* (Fabaceae): Evidence from RAPDs. Pl. Syst. Evol. 198: 167-178.
- Hodel, D. R. 1995. *Coccothrinax*. Palm J. 125: 15-18.
- Honychurch, P. 1995. Flora of Dominica. Wildflower (Ontario) 11(4): 40-42.

- Hsiao, L.-C. & C.-S. Kuoh. 1995. Pollen morphology of the *Ipomoea* (Convolvulaceae) in Taiwan. *Taiwania* 40: 299-316.
- Judd, W. S., V. T. Salzman, & J. D. Skean, Jr. 1995. Taxonomic studies in the Miconieae (Melastomataceae). VII. *Miconia howardiana*, a new species from Hispaniola. *Brittonia* 47: 414-421.
- Kalb, K. 1995. *Thelenella follmannii* sp. nov. (Thelenellaceae), eine neue corticole Flechten-Art aus Jamaica (Westindien), pp. 249-253 in F. J. A. Daniels, M. Schulz, & J. Peine (eds.), *Flechten Follmann: Contributions to Lichenology in honour of Gerhard Follman*. Geobotanical and Phytotaxonomical Study Group, Botanical Institute, University of Cologne: Cologne, Germany.
- Kallunki, J. A. 1995. Collections from the Gettysburg College Herbarium now deposited at The New York Botanical Garden Herbarium. *Brittonia* 47: 432.
- Kannabiran, B. & A. Pragasam. 1994. Foliar epidermal features of Vitaceae and taxonomic position of *Leea*. *J. Indian Bot. Soc.* 73: 81-87.
- Kraybill, A. A. & C. E. Martin. 1996. Crassulacean acid metabolism in three species of the C4 genus *Portulaca*. *Intern. J. Pl. Sci.* 157: 103-109.
- Kuenen, M. M. C. E. & A. O. Debrot. 1995. A quantitative study of the seagrass and algal meadows of the Spaanse Water, Curaçao, The Netherlands Antilles. *Aquat. Bot.* 51: 291-310.
- LeDuc, A. A revision of *Mirabilis* section *Mirabilis* (Nyctaginaceae). *Sida* 16: 613-648.
- Liede, S. & F. Weberling. 1995. On the inflorescence structure of Asclepiadaceae. *Pl. Syst. Evol.* 197: 99-109.
- Lin Qi. 1995. [The geographical distribution of the family Illiciaceae.] *J. Trop. Subtrop. Bot.* 3(3): 1-11. [In Chinese.]
- Lira Saade, R. 1995. Estudios taxonómicos y ecogeográficos de la Cucurbitaceae latinoamericanas de importancia económica. *Systematic and Ecogeographic Studies of Crop Genepools 9*. International Plant Genetic Resources Institute: Rome, Italy. xiv, 1-281.
- Liu Yuhu, Xia Nianhe, & Yang Huiqiu. 1995. [The origin, evolution and phytogeography of Magnoliaceae.] *J. Trop. Subtrop. Bot.* 3(4): 1-12. [In Chinese.]



- Lourteig, A. 1994 [1995]. *Oxalis* L. subgénero *Thamnoxys* (Endl.) Reiche emend. Lourt. *Bradea* 7(1): 1-199.
- Luer, C. A. 1995. Icones Pleurothallidinarum XII. Systematics of *Brachionidium*. Addenda to *Dresslerella*, *Platystele* and *Porroglossum*. *Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.* 57: 1-146.
- Lugo-López, M. A. & F. Abruña. 1995. Magnitude of soil losses throughout the Caribbean. *J. Agric. Univ. Puerto Rico* 79: 89-90.
- Manicaccim D. & S. C. H. Barrett. 1995. Stamen elongation, pollen size, and siring ability in tristylous *Eichhornia paniculata* (Pontederiaceae). *Amer. J. Bot.* 82: 1381-1389.
- McCourt, R. M., K. G. Karol, M. Guerlesquin, & M. Feist. 1996. Phylogeny of extant genera in the family Characeae (Charales, Charophyceae) based on *rbcL* sequences and morphology. *Amer. J. Bot.* 83: 125-131.
- Mercado Sierra, A. & J. Mena Portales. 1995. Hifomicetes dematiáceos de tres provincias orientales en Cuba. *Revista Iberoamer. Micol.* 12: 101-107.
- Molvray, M. & P. J. Kores. 1995. Character analysis of the seed coat in Spiranthoideae and Orchidoideae, with special reference to the Diurideae (Orchidaceae). *Amer. J. Bot.* 82: 1443-1454.
- Moran, R. C. 1995. The importance of mountains to pteridophytes, with emphasis on neotropical montane forests, pp. 359-363 in S. P. Churchill, H. Balslev, E. Forero, & J. L. Luteyn (eds.) 1995, *Biodiversity and conservation of neotropical montane forests*. New York Botanical Garden: Bronx, N.Y. xiv, 702 pp.
- Noba, K., P. I. Samb, & A. T. Ba. 1994. Sur quelques caractères macro et micromorphologiques de jeune plant dans la systematique de trois espèces du genre *Boerhavia* L. (Nyctaginaceae). *Bull. Inst. Fond. Afr. Noire Sér. A*, 47: 51-62.
- Oginuma, K. & H. Tobe. 1995. Karyomorphology of some Moraceae and Cecropiaceae (Urticales). *J. Pl. Res.* 108: 313-326.
- Øllgaard, B. 1995. Diversity of *Huperzia* (Lycopodiaceae) in neotropical montane forests, pp. 349-358 in S. P. Churchill, H. Balslev, E. Forero, & J. L. Luteyn (eds.) 1995, *Biodiversity and conservation of neotropical montane forests*. New York Botanical Garden: Bronx, N.Y. xiv, 702 pp.

- Owens, S. J., C. Prychid, & A. V. Cox. 1995. Structure and development of the stigma, style and ovary of *Caesalpinia pulcherrima* (L.) Sw., post-anthesis, pre- and post-pollination. *Bot. J. Linn. Soc.* 118: 275-288.
- Parresol, B. R. 1995. Basal area growth for 15 tropical tree species in Puerto Rico. *Forest Ecol. Managem.* 73: 211-219.
- Paul, A. & P. A. Cox. 1995. An ethnobotanical survey of the uses of *Citrus aurantium* (Rutaceae) in Haiti. *Econ. Bot.* 49: 249-256.
- Petit, S. 1995. The pollinators of two species of columnar cacti on Curaçao, Netherlands Antilles. *Biotropica* 27: 538-541.
- Rashford, J. H. 1995. The past and present uses of bamboo in Jamaica. *Econ. Bot.* 49: 395-405.
- Ray, G. J. & B. Brown. 1995. The structure of five successional stands in a subtropical dry forest, St. John, U.S. Virgin Islands. *Caribb. J. Sci.* 31: 212-222.
- Ray, M. F. 1995. Systematics of *Lavatera* and *Malva* (Malvaceae, Malveae) - a new perspective. *Pl. Syst. Evol.* 198: 29-53.
- Ryding, O. 1995. Pericarp structure and phylogeny of the Lamiaceae-Verbenaceae-complex. *Pl. Syst. Evol.* 198: 101-141.
- Salzman, V. T. & W. S. Judd. 1995. A revision of the Greater Antillean species of *Bactris* (Bactridinae: Arecaceae). *Brittonia* 47: 345-371.
- Sastre-D. J., I. & B. Tan. 1995. Problems in bryophyte conservation in the tropics: a discussion with case example from Puerto Rico and the Philippines. *Caribb. J. Sci.* 31: 200-206.
- Shneyer, V. S., G. P. Borschtschenko, & M. G. Pimeov. 1995. Immunochemical appraisal of relationships within the tribe Peucedaneae (Apiaceae). *Pl. Syst. Evol.* 198: 1-16.
- Smith, D. L. & R. C. Scott. 1995. Cotyledon venation patterns in the Leguminosae: Mimosoideae. *Bot. J. Linn. Soc.* 1991: 213-243.
- Suarez-Cervera, M., J. Marquez, J. Martin, J. Molero, & J. Seoane-Camba. 1995. Structure of the aperture sporoderm of pollen grains in *Euphorbia* and *Chamaesyce* (Euphorbiaceae). *Pl. Syst. Evol.* 197: 111-122.



- Tadesse, M., D. J. Crawford, & E. B. Smith. 1995. New synonyms in *Coreopsis* L. and notes on *C. sect. Pseudoagarista* (Compositae-Heliantheae). *Compositae Newsl.* 27: 11-30.
- Tirado, G. & M. A. Lugo-López. 1984. Erosion on the hillsides of the Dominican Republic. *J. Agric. Univ. Puerto Rico* 68: 117-119.
- Tobe, H. & M. Takahashi. 1995. Pollen morphology of Gyrostemonaceae, Bataceae, and Koberlinia. *J. Pl. Res.* 108: 283-288.
- Trehane, P., C. D. Rickell, B. R. Baum, W. L. A. Hetterscheid, A. C. Leslie, J. McNeill, S. A. Spongberg, & F. Vrugtman. 1995 [1996]. International Code of Nomenclature for Cultivated Plants--1995, (ICNCP or Cultivated Plant Code). Adopted by the International Commission for the Nomenclature of Cultivated Plants. *Regnum Vegetabile* 131: xvi, 1-175. Quarterjack Publishing: Wimborne, England.
- Tsou, C.-H. 1994. The embryology, reproductive morphology, and systematics of Lecythidaceae. *Mem. New York Bot. Gard.* 71: 1-110.
- Vanzella-Khoury, A. 1995. Regional program on specially protected areas and wildlife for the wider Caribbean. *Species* 24: 42-45.
- Vincent, M. A. 1995. Creeping indigo (*Indigofera spicata* Forssk.; Fabaceae): New to the Bahamas. *Bahamas J. Sci.* 3(1): 36.
- Wahab, A. H., M. A. Lugo-López, & G. Acevedo. 1987. Soil erosion in southwestern Haiti. *J. Agric. Univ. Puerto Rico* 71: 239-240.
- Wahab, A. H., M. A. Lugo-López, B. M. Woo, F. Rosales, & J. Dehaney. 1985. Alternatives to bench terraces on the hillsides of Jamaica: I. Soil losses. *J. Agric. Univ. Puerto Rico* 69: 255-264.
- Webster, G. I. 1995. The panorama of neotropical cloud forests, pp. 53-77 in S. P. Churchill, H. Balslev, E. Forero, & J. L. Luteyn (eds.) 1995, *Biodiversity and conservation of neotropical montane forests*. New York Botanical Garden: Bronx, N.Y. xiv, 702 pp.
- Weitzman, A. L. 1995. Diversity of Theaceae and Bonnetiaceae in the montane neotropics, pp. 365-375 in S. P. Churchill, H. Balslev, E. Forero, & J. L. Luteyn (eds.) 1995, *Biodiversity and conservation of neotropical montane forests*. New York Botanical Garden: Bronx, N.Y. xiv, 702 pp.

Wier, A. M., M. A. Schnitzler, T. A. Tattar, E. J. Klekowski, Jr., & A. I. Stern. 1996. Wound periderm development in red mangrove, *Rhizophora mangle* L. Intern. J. Pl. Sci. 157: 63-70.

Wolf, P. G. 1995 [1996]. Phylogenetic analyses of *rbcL* and nuclear ribosomal RNA gene sequences in Dennstaedtiaceae. Amer. Fern. J. 85: 306-327.

Ye Xiuzhen, Xu Xiangming, Li Yuxiang, Zhang Deming, & Guo Lirong. 1995. [Study of the characteristics of vegetative organs of *Stenotaphrum secundatum* (Walt.) Kuntze and *Axonopus compressus* (Swartz) Beauv.] J. Trop. Subtrop. Bot. 3(3): 50-55. [In Chinese.]

Zanoni, T. A. & R. G. García G. 1995. Notes on the flora of Hispaniola. Annals Carnegie Mus. 64: 255-265.

Zappi, D. C., J. Semir, & N. I. Pierozzi. 1995. *Genipa infundibuliformis* sp. nov. and notes on *Genipa americana* (Rubiaceae). Kew Bull. 50: 761-771.

---

# Extracted from the

## FLORA OF THE GREATER ANTILLES

### NEWSLETTER

No. 11 - December 1996

---

#### **Bibliography of Caribbean Botany. 10.**

The ninth part of this bibliographic series on Caribbean plants, plant ecology, and plant taxonomy covering the years 1984 to the present, was published in the Flora of the Greater Antilles Newsletter No. 10, of March, 1996.

Authors are requested to send copies of their publications to the editor of the Bibliography for inclusion in future parts of the series. Send publications to:

T. Zanoni  
New York Botanical Garden  
Bronx, New York 10458-5126, U.S.A.

#### **Bibliography**

Ackerman, J. D. 1992. Flora of the Lesser Antilles. Amer. Orchid Soc. Bull. 61: 10181019.  
[Article should be titled: Flora of the Greater Antilles!]

Ackerman, J. D., A. Sabat, & J. K. Zimmerman. 1996. Seedling establishment in an epiphytic orchid: an experimental study of seed limitations. *Oecologia* 106: 192198.

Ackerman, J. D. & J. K. Zimmerman. 1994. Bottlenecks in the life histories of orchids: resources, pollination, population structure, and seedling establishment, pp. 125129 in A. Pridgeon (ed.), Proceedings of the 14th World Orchid Conference. Her Majesty's Stationery Office: London.

Adjei, M. B. 1995. Component forage yield and quality of grass-legume cropping systems in the Caribbean. *Trop. Grasslands* 29: 142149.

- Alemañy, S, I. Vicens & J. Ramírez. 1996. Forest Inventory, pp. 1618 in Annual report, 1992-1993. International Institute of Tropical Forestry, U.S.D.A. Forest Service. Río Piedras, Puerto Rico.
- Allen, N. S., S. R. Gradstein, & S. P. Churchill. 1996. Bryophytes as non-woody diversity indicators: a guide to the Bryophytes of tropical America. *Anales Inst. Biol. Univ. Autón. Nac. México, Ser. Bot.* 67(1): 5965.
- Alvarez de Zayas, A. 1996. Los agaves de Cuba central. *Fontqueria* 44: 117-128.
- Anderberg, A. A., M. Ehn Salter & B. Nordenstam. 1996. Type material of the Asteraceae in the Swedish Museum of Natural History. *Compositae Newsl.* 28: 1172. Anonymous. 1992. Bahamian basics: a guide to the orchids of the tropical archipelago. *Amer. Orchid Soc. Bull.* 61: 1020-1023.
- Antesberger, H. 1995. *Melocactus inclinatus*, a new species from the Dutch Leeward Islands. *Bradleya* 13: 1317. [on Bonaire, Curaçao].
- Antesberger, M. H. 1996. Some cacti from the Dominican Republic. *Brit. Cact. Succ. J.* 14: 132-134.
- Arroyo-Leuenberger, S. & B. E. Leuenberger. 1996. Type specimens of names in American Amaryllidaceae at the Berlin-Dahlem herbarium (B and B-W). *Willdenowia* 25: 693-702.
- Ashworth, V. E. 1996. Phylogenetic relationships within the mistletoe genus *Phoradendron* (Viscaceae). *Amer. J. Bot.* 83(6, Suppl.): 137, 138. [Abstract.]
- Baatz, S. 1996. Imperial science and metropolitan ambition: the Scientific Survey of Puerto Rico, 1913-1934, pp. 116 in J. C. Figueroa Colón (ed.), *The Scientific Survey of Puerto Rico and the Virgin Islands: an eighty-year reassessment of the islands' natural history.* *Ann. New York Acad. Sci.* 776.
- Baeza P., C. M. 1995. Los géneros *Danthonia* DC y *Rytidosperma* Steud. (Poaceae) en América Una revisión. *Sendtnera* 3: 11-93.
- Bala, S. & D. K. Jain. 1994. Leaf architecture on Indian species of *Bauhinia* L. and their taxonomic significance. *Acta Bot. Ind.* 22: 257-265.
- Baldwin, B. G., W. S. Armbruster, & B. L. Wessa. 1996. Molecular evidence for independent origins of similar pollination systems and inflorescence architectures in New World and Madagascar *Dalechampia* (Euphorbiaceae). *Amer. J. Bot.* 83(6, Suppl.): 139. [Abstract.]

- Ballantine, D. L. & J. N. Norris. 1994. *Verdigellas*, a new deep-water genus (Tetrasporales, Chlorophyta) from the tropical western Atlantic. *Crypt. Bot.* 4: 368372.
- Ballantine, D. I. & N. E. Aponte. 1996. *Verdigellas nektongammea* (Tetrasporales, Chlorophyta), a new deep-water species from the Bahamas. *Nova Hedwigia* 62: 425429.
- Balslev, H. 1996. Juncaceae. *Fl. Neotrop. Monogr.* 68: 1163.
- Barlo, V. 1993. The nature of the islands: Plants and animals of the eastern Caribbean. Chris Doyle Publishing and Cruising Guide Publications: Dunedin, Florida. 152 pp.
- Barneby, R. C. & J. W. Grimes. 1996. Silk tree, guanacaste, monkey's earring: a generic system for the synandrous Mimosaceae of the Americas. Part I. *Abarema*, *Albizia*, and allies. *Mem. New York Bot. Gard.* 74(1): 1292.
- Barreto Valdés, A. 1996. De Ateleiis cubensis notulae (in floram novam cubensem studia intendentia). *Fontqueria* 44: 245252. [*Atelea*, Fabaceae.]
- Barreto Valdés, A. 1996. *Sophora tomentosa* var. *angustifolia*, var. nov. (in floram novam cubensem studia intendentia). *Fontqueria* 44: 16.
- Bartholett, W., C. Neihuis, R. Jetter, T. Bourauel & M. Riederer. 1996. Waterlily, poppy, or sycamore: on the systematic position of *Nelumbo*. *Flora* 191: 169174.
- Bartholett, W. & N. P. Taylor. 1995. Notes toward a monograph of Rhipsalideae (Cactaceae). *Bradleya* 13: 4379.
- Bayer, C. 1995. Zur Verweigung der vegetativen und blühenden Achsen einiger Bombacaceen. *Feddes Repert.* 106: 407413.
- Beaman, R. S. & W. S. Judd. 1996. Systematics of *Tillandsia* subgenus *Pseudalcantarea* (Bromeliaceae). *Brittonia* 48: 119.
- Beeson, R. B. 1996. Exploring for ferns in Grenada. *Pteridologist* 3(1): 2022.
- Berazaín Iturralde, R. & S. Rodríguez Salgueiro. 1992 [1995 or 1996]. Novedades taxonómicas en el género *Purdiaea* Planchon (Cyrillaceae) en Cuba. *Revista Jard. Bot. Nac. (La Habana, Cuba)* 13: 2125.
- Beyra Matos, A., A. López Martell, V. M. Darias Figueredo & R. González Morell. 1992 [1995 or 1996]. *Crotalaria urbaniana* Senn: su redescubrimiento en Cuba y conservación "ex situ."

Revista Jard. Bot. Nac. (La Habana, Cuba) 13: 4547.

Bhat, R. B. 1996. Leaf architecture in *Adansonia*, *Bombax* and *Ceiba* (Bombacaceae). Austral. Syst. Bot. 9: 255260.

Bittrich, V. & M. C. E. Aamral. 1996. Pollination biology of *Symphonia globulifera* (Clusiaceae). Pl. Syst. Evol. 200: 101110.

Boom, B. M. 1996. Botanical expeditions of The New York Botanical Garden. Brittonia 48: 297307.

Bopp, M. & I. Capesius. 1996. New aspects of bryophyte taxonomy provided by a molecular approach. Bot. Acta 109: 368372.

Borhidi, A. 1994 [1996?]. La importancia de Erik Leonard Ekman en la exploración de la flora de Cuba. Acta Bot. Hung. 38: 519.

Borhidi, A. 1994 [1996?]. *Lobelia praetervisa* Borhidi spec. nova en la flora de Española. Acta Bot. Hung. 38: 191193.

Borhidi, A. 1994 [1996?]. *Neomezia* Votsch emend. Borhidi (Theophrastaceae), un género endémico olvidado de la flora de Cuba. Acta Bot. Hung. 38: 4146.

Borhidi, A. 1994 [1996?]. Studies in Rondeletieae, XII. New combinations of Mexican and central American taxa. Acta Bot. Hung. 38: 139142.

Borhidi, A. 1994 [1996?]. Two new *Phialanthus* (Rubiaceae) species from Cuba. Acta Bot. Hung. 38: 167169.

Borhidi, A. & M. Fernández Z. 1994 [1996?]. Nuevas especies y revisión del género *Stenostemum* C. F. Gaertn. (Rubiaceae) en Cuba. Acta Bot. Hung. 38: 143156.

Borhidi, A. & M. Fernández Z. 1994 [1996?]. The genus *Stenostemum* C. F. Gaertn. (Rubiaceae) or the reconsideration of the New World *Antirhea* species. Acta Bot. Hung. 38: 157165.

Borhidi, A. & J. A. Hernández Valdés, 1994 [1996?]. Una nueva palma en Cuba. Acta Bot. Hung. 38: 195197.

Borsch, T. & W. Barthlott. 1994. Classification and distribution of the genus *Nelumbo* Adans. (Nelumbonaceae). Beitr. Biol. Pfl. 68: 421450.

- Bremer, K., H. Eklund, G. Medhanie, S. Heidmarsson, N. Laurent, J. Maad, J. Niklasson & A. Nordin. 1996. On the delimitation of *Matricaria* versus *Microcephala* (Asteraceae: Anthemideae). *Pl. Syst. Evol.* 200: 263271.
- Brodie, J. & J. N. Norris. 1996. Life histories and morphology of some *Liagora* species (Liagoraceae, Rhodophyta) from the Florida Keys, USA. *Nova Hedwigia Beih.* 112: 121134.
- Buck, W. R., S. V. Heald, N. H. Holmgren & T. A. Zanoni. 1996. Index to American Botanical Literature. *Brittonia* 48: 124160, 270280, 413479.
- Burton, D. & M. G. Simpson. 1996. Floral anatomy and phylogeny of the Pontederiaceae using new and revised morphological characters and outgroup information. *Amer. J. Bot.* 83(6, Suppl.): 143. [Abstract.]
- Burt, B. L. & H. Wiehler. 1995. Classification of the family Gesneriaceae. *Gesneriana* 1(1): 14.
- Cameron, K. M. & M. W. Chase. 1996. Systematic investigations of the vanilloid orchids: evidence from DNA sequences, anatomy, and morphology. *Amer. J. Bot.* 83(6, Suppl.): 143144. [Abstract.]
- Cano, J., P. Vidal, J. Guarro, R. F. Castañeda Ruiz & C. de Vroey. 1996. Three new species of *Amaurascus* from tropical regions. *Mycol. Res.* 100: 343348.
- Cardiel, J.M. 1996. Tipificación de las especies de *Acalypha* L. (Euphorbiaceae) descritas por Jacquin. *Anales Jard. Bot. Madrid* 54: 230233.
- Carlquist, S. 1996. Wood and stem anatomy of Menispermaceae. *Aliso* 14: 155170.
- Carlquist, S. & E. L. Schneider. 1996. Vessels in *Brassenia* and *Cabomba* (Cabombaceae). *Amer. J. Bot.* 83(6, Suppl.): 144145. [Abstract.]
- Cartwright, M. K. 1996. Fern foray to the cavernas del Río Camuy in Puerto Rico. *Fiddlehead Forum (Bull. Amer. Fern. Soc.)* 23(1): 23.
- Carvajal, S. 1993. Los especímenes del género *Ficus* L. (Moraceae) en el Instituto de Botánica V. L. Komarov de la Academia de Ciencias de Rusia en San Petersburgo. *Bol. Inst. Bot. Univ. Guadalajara* III, 1(5): 355370.
- Castañeda Ruíz, R. F., J. Cano, & J. Guarro. 1996. Notes on conidial fungi. VII. Two new species of *Beltraniella* from Cuba. *Mycotaxon* 58: 243251.



- Castañeda, R. F., J. Guarro, & J. Cano. 1996. Notes on conidial fungi. VIII. Two new species of *Dactylaria* from Cuba. *Mycotaxon* 58: 253258.
- Catasús Guerra, L. 1996. De Poaceis cubensibus notulae (in floram novam cubensem studia intenduntia). *Fontqueria* 44: 143144.
- Cedeño-Maldonado, J. A. & R. G. O'Reilly. 1996. *Nashia inaguensis* Millsp. (Verbenaceae): new records for the floras of St. Croix and Puerto Rico. *Caribbean J. Sci.* 32: 115 117.
- Chase, M. W., M. D. Lledó, M. B. Crespo, & S. M. Swensen. 1996. "When in doubt, put it in the Flacourtiaceae": molecular systematics of Flacourtiaceae. *Amer. J. Bot.* 83(6, Suppl.): 146. [Abstract.]
- Christenson, E. A. 1996. Notes on neotropical Orchidaceae II. *Lindleyana* 11: 1226.
- Christophel, D. C., R. Kerrigan, & A. I. Rowett. 1996. The use of cuticular features in the taxonomy of the Lauraceae. *Ann. Missouri Bot. Gard.* 63: 419432.
- Chrtek, J. & J. Osbornová. 1995. A proposal for subdivision of the genus *Cenchrus* (Gramineae). *Acta Univ. Carol. Biol.* 39: 8594.
- Clement, J. S. & T. J. Mabry. 1996. Pigment evolution in the Caryophyllales: a systematic overview. *Bot. Acta* 109: 360367.
- Comas González, A. 1996. Las Clorococcales dulciacuículas de Cuba. *Biblioth. Phycol.* 99: 1192.
- Conran, J. G. 1995. Family distributions in the Liliiflorae and their biogeographical implications. *J. Biogeogr.* 22: 10231034.
- Cooper, R. L., J. M. Osborn, & C. T. Philbrick. 1996. Comparative pollen morphology and ultrastructure of the Callitrichaceae. *Amer. J. Bot.* 83(6, Suppl.): 36. [Abstract.]
- Crook, R. & R. Mottram. 1995. *Opuntia* index. Part 1. Introduction and AB. *Bradleya* 13: 88118.
- Cota, J. H. & R. S. Wallace. 1996. La citología y la sistemática molecular en la familia Cactaceae. *Cact. Suc. Mex.* 41: 2746.
- Dalling, J. 1993. The flora of Blue Mountain Peak, pp. 2939 in M. Hodges (ed.), *Blue Mountain guide*. Natural History Society of Jamaica: Kingston, Jamaica.



- Damanhuri, A. & R. E. Longton. 1996. Towards a revision of the moss genus *Taxithelium* (Sematophyllaceae). *Anales Inst. Biol. Univ. Autón. Nac. México, Ser. Bot.* 67(1): 3558.
- Das, S., S. K. Mitra & K. K. Mukherjee. 1995. SEM studies on seed coat of some species of *Ipomoea* (Convolvulaceae). *Phytomorphology* 45: 113125.
- Das, S. & K. K. Mukherjee. 1995. Biochemical studies on *Ipomoea* pollen to understand species homologies. *Grana* 34: 332337.
- De la Puente, F., D. F. Austin, & J. Díaz. 1996. Common names of the sweet potato (*Ipomoea batata*) in the Americas. *Pl. Genet. Resources Newsl.* 106: 1315.
- Desender-Bruneel, M. 1996. Nog meer Melocactussen op Cuba. *Succulenta* 75(2): 7073.
- Dransfield, J. & H. Beentje. 1996. *Lexicon palmarum: a compedium of botanical terms in five languages*. Editions ChampFlour: Marly-le-Roi, France, & Royal Botanic Gardens: Kew. 64 pp.
- Dos Santos, G. 1996. Systematic wood anatomy of lianas in Bignoniaceae (Bignoniaceae). *Amer. J. Bot.* 83(6, Suppl.): 152. [Abstract.]
- Everham, E. M. III., R. W. Myster, & E. VanDeGenachte. 1996. Effect of light, moisture, temperature, and litter on the regeneration of five tree species in the tropical montane wet forest of Puerto Rico. *Amer. J. Bot.* 83: 10631068.
- Farnsworth, E. J. & A. M. Ellison. 1996. Sun-shade adaptability of the red mangrove, *Rhizophora mangle* (Rhizophoraceae): changes through ontogeny at several levels of biological organization. *Amer. J. Bot.* 83: 11311143. [Study site: Belize.]
- Fay, M. F. & M. W. Chase. 1996. Resurrection of Themidaceae for the *Brodiaea* alliance, and recircumscription of Alliaceae, Amaryllidaceae and Agapanthoideae. *Taxon* 45: 441451.
- Fearn, P. J. 1996. A review of the origins of the cactus family and the search for a system of classification. Published by the author. 74 pp. not numbered. [P. J. Fearn, 164 Rempstone Road, Merby, Wimborne, Dorset BH21 1SX, England.]
- Feller, I. C. 1996. Effects of nutrient enrichment on leaf anatomy of dwarf *Rhizophora mangle* L. (red mangrove). *Biotropica* 28: 1322. [Study site in Belize].
- Ferguson, D. M. 1996. Phylogenetic analysis of Hydrophyllaceae and a preliminary study of biogeographic patterns and life history evolution. *Amer. J. Bot.* 83(6, Suppl.): 155 156. [Abstract.]

- Feldman, P. & N. Barré, 1996. A new species of *Octomeria* from Guadeloupe, French West Indies. *Lindleyana* 11: 198201.
- Fernández Z., M. 1994 [1996?]. Estudio taxonómico del género *Rondeletia* L. s.l. (Rubiaceae) en Cuba. *Acta Bot. Hung.* 38: 47138.
- Ferreira, S. A. N., I. Cohen Antonio, & M. R. A. Jansen. 1994. [1996.] Biología reproductiva de *Clidemia hirta* (L.) D. Don (Melastomataceae). *Acta Amaz.* 24 (3/4): 183188.
- Figueroa Colón, J. C. 1996. Phytogeographical trends, centers of high species richness and endemism, and the question of extinctions in the native flora of Puerto Rico, pp. 89102 in J. C. Figueroa Colón (ed.), *The Scientific Survey of Puerto Rico and the Virgin Islands: an eighty-year reassessment of the islands' natural history*. *Ann. New York Acad. Sci.* 776.
- Figueroa Colón, J. C. (ed.). 1996. *The Scientific Survey of Puerto Rico and the Virgin Islands: an eighty-year reassessment of the islands' natural history*. *Ann. New York Acad. Sci.* 776: ixii, 1273.
- Figueroa Colón, J. C. & R. O. Woodbury. 1996. Rare and endangered plant species of Puerto Rico and the Virgin Islands: an annotated checklist, pp. 6572 in J. C.
- Figueroa Colón (ed.), *The Scientific Survey of Puerto Rico and the Virgin Islands: an eighty-year reassessment of the islands' natural history*. *Ann. New York Acad. Sci.* 776.
- Fletcher, N., B. L. Haines, R. A. Cordero, D. J. Lodge, L. R. Walker, D. S. Fernández & W. T. Lawrence. 1996. Responses of tropical plants to nutrients and light on a landslide in Puerto Rico. *J. Ecol.* 84: 331341.
- Frahm, J.-P. 1995. Correlations between the European, tropical African and tropical American moss floras. *Fragm. Florist. Geobot.* 40: 235250.
- Frahm, J.-P. 1996. New record of fossil mosses from Dominican amber. *Cryptog. Bryol. Lichénol.* 17: 231236.
- Frahm, J.-P. 1996. Revision der Gattung *Rhacocarpus* Lindb. (Musci). *Cryptogamie, Bryol. Lichénol.* 17: 3965.
- Fraser, S. 1996. Collectors' field notebooks at The New York Botanical Garden Library. *Brittonia* 48: 308317.
- Fukuhara, T. & M. Lidén. 1995. Seed-coat anatomy in FumariaceaeFumarioideae. *Bot. J. Linn.*

Soc. 119: 323365.

Gadek, P. A., E. S. Fernando, C. J. Quinn, S. A. Hoot, T. Terrazas, M. C. Sheahan, & M. W. Chase. 1996. Sapindales: molecular delimitation and infraordinal groups. *Amer. J. Bot.* 83: 802811.

Gandhi, K. N. & W. Kittredge. 1996. Nomenclatural reassessment of *Herissantia* (Malvaceae) and its generic synonyms. *Harvard Pap. Bot.* 8: 5762.

García, R. & C. Roersch. 1996. Política de manejo y utilización de los recursos florísticos en la República Dominicana. *J. Ethnopharmacology* 51: 147160.

Gasson, P. 1996. Wood anatomy of the tribe Swartzieae with comments on related Papilionoid and Caesalpinoid Leguminosae. *IAWA J.* 17: 4575.

Gektidis, M. & S. Golubic. 1996. A new endolithic cyanophyte/cyanobacterium: *Hyella vacans* sp. nov. from Lee Stocking Island, Bahamas. *Nova Hedwigia Beih.* 112: 93 100.

Gillies, A. C. M. & R. J. Abbott. 1996. Phylogenetic relationships in the genus *Stylosanthes* (Leguminosae) based upon chloroplast DNA variation. *Pl. Syst. Evol.* 200: 193211.

Goldblatt, P. & D. E. Johnson. 1996. Index to plant chromosome numbers 1992-1993. *Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.* 58: ix, 1276.

Gómez Acosta, H. D. 1992 [1995 or 1996]. *Dictyothyrium* Theissen (Micropeltaceae, Ascomycotina), un nuevo reporte para Cuba. *Revista Jard. Bot. Nac. (La Habana, Cuba)* 13: 7779.

Gómez Acosta, H. D. 1992 [1995 or 1996]. *Micropeltis samarensis* Sydow y *Micropeltis depressa* Cooke et Masee, dos nuevos reportes para Cuba. *Revista Jard. Bot. Nac. (La Habana, Cuba)* 13: 8182.

Gould, K. & R. K. Jansen. 1996. Systematics and origins of temperate diversity in the mainly tropical New World genus *Spigelia* (Loganiaceae): a study using ITS sequence data. *Amer. J. Bot.* 83(6, Suppl.): 159, 160. [Abstract.]

Graham, A. 1996. Paleobotany of Puerto Rico from Arthur Hollick's (1928) Scientific Survey paper to the present, pp. 104-114, in J. C. Figueroa Colón (ed.), *The Scientific Survey of Puerto Rico and the Virgin Islands: an eighty-year reassessment of the islands' natural history*. *Ann. New York Acad. Sci.* 776.

Granados Sánchez, D. 1993. *Los agaves en México*. Universidad Autónoma Chapingo:

Chapingo, México. 252 pp.

Grant, J. R. 1995. New combinations and new taxa in the Bromeliaceae. *Phytologia* 79: 254-256. [Guzmania, *Werauhia*].

Grant, J. R. 1995. The resurrection of *Alcantarea* and *Werauhia*, a new genus. *Trop. Subtrop. Pflanzenwelt* 91: 157.

Grayum, M. H. 1996. Revision of *Philodendron* subgenus *Pteromischum* (Araceae) for Pacific and Caribbean tropical America. *Syst. Bot. Monogr.* 47: 1233.

Gregory, F. A. & A. M. Sabat. 1996. The effect of hurricane disturbance on the fecundity of Sierra palms (*Prestoea montana*). *Bios* 67: 135-139. [Puerto Rico.]

Groenendijk, J. P., F. Bouman, & A. M. Cleef. 1996. An exploratory study on seed morphology of *Miconia* Ruiz & Pavón (Melastomataceae), with taxonomic and ecological implications. *Acta Bot. Neerl.* 45: 323-344.

Harcourt, C. S. & J. A. Sayer. 1996. The conservation atlas of tropical forests: The Americas. Simon & Schuster: New York. vi, 335 pp.

Haron, N. W. & D. M. Moore. 1996. The taxonomic significance of leaf micromorphology in the genus *Eugenia* L. (Myrtaceae). *Bot. J. Linn. Soc.* 120: 265-277.

Hawksworth, D. L., P. M. Kirk, B. C. Sutton & D. N. Pegler. 1995. Ainsworth & Bisby's dictionary of the fungi. Eight Edition. CAB International: Oxon, England.

Helgason, T., S. J. Russell, A. K. Monro, & J. C. Vogel. 1996. What is mahogany? The importance of a taxonomic framework for conservation. *Bot. J. Linn. Soc.* 122: 47-59.

Herndon, A. 1992. The genus *Hypoxis* (Hypoxidaceae) in Florida. *Florida Scientist* 55: 44-55.

Hettterscheid, W. L. A. & R. G. Van Den Berg. 1996. Cultonomy of *Aster* L. *Acta Bot. Neerl.* 45: 173-181. [Taxonomy of cultivars of *Aster*.]

Hiepko, P. (ed.). 1995. Angiospermae, Ordnung Ranunculales, Fam. Ranunculaceae. Die natürlichen Pflanzenfamilien 2 Auflage, Band 17aIV. Duncker & Humboldt: Berlin.

Hodges, M. 1993. Blue Mountain guide. Natural History Society of Jamaica: Kingston, Jamaica. 56 pp.

- Howard, R. A. 1996. The St. Vincent Botanical Garden—the early years. *Harvard Pap. Bot.* 8: 16.
- Ibarra-Pérez, F. J., N. C. Ellstrand, & J. G. Waines. 1996. Multiple paternity in common bean (*Phaseolus vulgaris* L., Fabaceae). *Amer. J. Bot.* 83: 749758.
- Jaaska, V. 1996. Isoenzyme diversity and Phylogenetic affinities among the *Phaseolus* beans (Fabaceae). *Pl. Syst. Evol.* 200: 233252.
- Jiménez Olavarrieta, J. J. 1996. Dr. Erik Leonard Ekman: memorias botánicas. Impresora Editora Central, C. por. A: Santiago, República Dominicana. 95 pp. [Reprint of several articles about or by E. L. Ekman.]
- Jordan, W. C., M. W. Courtney & J. E. Neigel. 1996. Low levels of intraspecific genetic variation at a rapidly evolving chloroplast DNA locus in North American duckweeds (Lemnaceae). *Amer. J. Bot.* 83: 430439. [*Spirodela* and *Lemna*.]
- Jørgensen, L. B. 1995. Stomatal myrosin cells in Caricaceae. taxonomic implications for a glycosinolate-containing family. *Nord. J. Bot.* 15: 523540.
- Ju, Y.-m. & J. D. Rogers. 1996. A revision of the genus *Hypoxylon*. *Mycologia Mem.* 20: xvi, 1365.
- Judd, W. S. 1996. The Pittosporaceae in the southeastern United States. *Harvard Pap. Bot.* 8: 1526.
- Judd, W. S. & K. A. Kron. 1996. Phylogenetic relationships of the *Lyonia*-group of Andromedeae (Ericaceae): evidence from morphology and matK sequence data. *Amer. J. Bot.* 83( 6, Suppl.): 165. [Abstract.]
- Kamilya, P. & N. Paria. 1994. Seedling morphology of some Indian species of *Jatropha* and its implications in taxonomy. *Acta Bot. Ind.* 22: 251256.
- Kapur, S. K. & V. Singh. 1995. *Jatropha curcas* Linn. an unexploited oil bearing plant. *J. Econ. Taxon. Bot.* 19: 550554.
- Käss, E. & M. Wink. 1996. Molecular evolution of the Leguminosae: phylogeny of the three subfamilies based in rbcL-sequences. *Biochem. Syst. Evol.* 24: 365378.
- Kereszty, Z. 1994 [1996?]. SEM analysis on the leaf epidermis of the Cuban *Clerodendron* taxa (Verbenaceae). *Acta Bot. Hung.* 38: 353368.

- Kirchoff, B. K. 1996. Floral development in the Hedychieae (Zingiberaceae). Amer. J. Bot. 83 (6, Suppl.): 44. [Abstract.]
- Kirkbride, J. H. & C. G. Kirkbride. 1987. Typification of *Stylosanthes* (Leguminosae) and its sections. Taxon 36: 455-458.
- Klekowski, E. J. Jr., R. Lowenfeld, & E. H. Klekowski. 1996. Mangrove genetics. IV. Postzygotic mutations fixed as periclinal chimeras. Internatl. J. Pl. Sci. 157: 398-405. [*Rhizophora mangle*.]
- Klucking, E. P. 1992. Leaf venation patterns. Vol. 6. Flacourtiaceae. J. Cramer: Berlin & Stuttgart. 272 pp., 114 pl.
- Kochert, Gary, H. T. Stalker, M. Gimenes, L. Galgaro, C. R. Lopes, & K. Moore. 1996. RFLP and cytogenetic evidence of the origin and evolution of allotetraploid domesticated peanut, *Arachis hypogaea* (Leguminosae). Amer. J. Bot. 83: 1282-1291.
- Koptur, S. & J. H. Richards. 1996. Comparative floral biology and breeding systems of Smooth- and Rough-leaved Velvet Seed, *Guettarda elliptica* Sw. and *G. scabra* (L.) Vent., in the Everglades. Amer. J. Bot. 83(6, Suppl.): 70. [Abstract.]
- Kostermans, A. J. G. H. & J. M. Bompard. 1993. The mangoes. Their botany, nomenclature, horticulture, and utilization. Linnaean Soc. Symp. Series. xvi, 233 pp.
- Krapovickas, A. 1996. La identidad de *Wissadula amplissima* (Malvaceae). Bonplandia 9: 89-94.
- Krapovickas, A. 1996. Sinopsis del género *Gaya* (Malvaceae). Bonplandia 9: 57-87.
- Kraus, T. S., M. A. Grosso, S. C. Basconsuelo, & C. A. Bianco. 1996. Wunschformen bei *Arachis hypogaea* L. Flora 191: 221-229.
- Kreisel, H. 1996. A preliminary survey of the genus *Phallus* sensu lato. Czech Mycol. 48: 273-281.
- Kruijt, R. C. 1988. A monograph of the genera *Dicranolejeunea* and *Acanthocoleus*. Bryophytum Biblioth. 36: 1-135.
- Kruijt, R. C. 1996. A taxonomic monograph of *Sapium* Jacq., *Anomostachys* (Baill.) Hurus., *Duvigneaudia* J. Léonard and *Sclerocroton* Hochst. (Euphorbiaceae tribe Hippomaneae). Biblioth. Bot. 146: i-iv, 1-107.



- Kuijt, J. 1996. Cataphylls and taxonomy in *Phoradendron* and *Dendrophthora* (Viscaceae). *Acta Bot. Neerl.* 45: 263277.
- Large, M. F. & D. J. Mabberley. 1995. A assessment of pollen morphology in the genus *Vitex* L. (Labiatae). *Grana* 35: 291299.
- Leela, M. & S. Raja Shanmukha Rao. 1994. Structure, distribution, development and taxonomic importance of stomata in some *Ipomoea* L. (Convolvulaceae). *Beitr. Biol. Pfl.* 68: 329342.
- León V., Y. & D. G. Horton. 1996. Las especies andinas de *Cryphaea*. *Anales Inst. Biol. Univ. Autón. México, Ser. Bot.* 67(1): 2733.
- Lersten, N. R. & J. D. Curtis. 1996. Survey of leaf anatomy, especially secretory structures, of tribe Caesalpinieae (Leguminosae, Caesalpinioideae). *Pl. Syst. Evol.* 200: 2139.
- Leuenberger, B. E. 1996. Les cactées feuillues genre *Pereskia* en culture. *Succulentes (France)* 19(1): 1117; 19(2): 611.
- Lev-Yadun, S. 1996. Patterns of dilation growth in *Ficus pumila* and *Ficus sycomorus*. *Alsio* 14: 171177.
- Liede, S. 1996. *Sarcostemma* (Asclepiadaceae) a controversial generic circumscription reconsidered: morphological evidence. *Syst. Bot.* 21: 3144.
- Lisci, M., M. Bianchini, & E. Pacini. 1996. Structure and function of the elaiosome in some angiosperm species. *Flora* 191: 131141.
- Liogier, A. H. 1995. La flora de la Española. VII. Universidad Central del Este [San Pedro de Macoris, República Dominicana] Vol. LXXI, Ser. Ci. 26: iiv, 9491.
- Liogier, H. A. 1996. Botany and botanists in Puerto Rico, pp. 4153 in J. C. Figueroa Colón (ed.), *The Scientific Survey of Puerto Rico and the Virgin Islands: an eighty-year reassessment of the islands' natural history*. *Ann. New York Acad. Sci.* 776.
- Lodge, D. J. 1996. Center for Forest Mycology Research, p. 67 in Annual report, 19921993. International Institute of Tropical Forestry, U.S.D.A. Forest Service. Río Piedras, Puerto Rico.
- Lodge, D. Jean. 1996. Fungi of Puerto Rico and the Unites States Virgin Islands: a history of previous surveys, current status, and the future, pp. 123130 in J. C. Figueroa Colón (ed.), *The Scientific Survey of Puerto Rico and the Virgin Islands: an eighty-year reassessment of the*

islands' natural history. *Ann. New York Acad. Sci.* 776.

Lorence, D. H. 1991. New species and combinations in Mexican and Central American *Rondeletia* (Rubiaceae). *Novon* 1: 135157.

Luckow, M. 1996. The cultivated species of *Cassia*, *Senna*, and *Chamaecrista* (Leguminosae). *Baileya* 23: 195242.

Luckow, M. & J. Grimes. 1996. A survey of anther glands in the mimosoid legume tribes Parkieae and Mimoseae. *Amer. J. Bot.* 83(6, Suppl.): 46. [Abstract.]

Lugo, A. E. 1996. Ecological studies, pp. 2638 in Annual report, 19921993. International Institute of Tropical Forestry, U.S.D.A. Forest Service. Río Piedras, Puerto Rico.

Lugo, A. E. 1996. Ninety years of plant ecology research in Puerto Rico, pp. 7388 in J. C. Figueroa Colón (ed.), *The Scientific Survey of Puerto Rico and the Virgin Islands: an eighty-year reassessment of the islands' natural history.* *Ann. New York Acad. Sci.* 776.

Ly-Tio-Fane, M. 1996. Botanic gardens: Connecting links in plant transfer between the Indo-Pacific and Caribbean regions. *Harvard Pap. Bot.* 8: 714.

Machado, S. R. & M. G. Sajo. 1996. Intercellular pectic protuberances in leaves of some *Xyris* species (Xyridaceae). *Canad. J. Bot.* 74: 15391541.

Mannetje, L.'T. 1984. Considerations on the taxonomy of the genus *Stylosanthes*, pp. 123 in H. M. Stace & L. A. Edye (eds.), *The biology and agronomy of Stylosanthes.* Academic Press: London & New York.

Marhold, K. 1996. Typification of the Linnaean names of the genus *Cardamine* (Cruciferae). *Bot. J. Linn. Soc.* 121: 111121.

Mark, P. & S. Ashton. 1989. A field guide to the common trees and large shrubs of Puerto Rico. Tropical Resources Institute, Yale University: New Haven, Connecticut. 164 pp + 11 unnumbered pp. index.

Martínez Betancourt, J. I. & R. Batista García. 1992 [1995 or 1996]. Los jardines de Casas Museos Coloniales de La Habana Vieja, Cuba. *Revista Jard. Bot. Nac. (La Habana, Cuba)* 13: 129135.

Martínez Pérez, J. A., O. Montero Tápanes, M. Sierra Martínez, M. Machua Veitía & V. Fuentes Fiallo. 1992 [1995 or 1996]. Fitoquímica y quimotaxonomía en *Rauvolfia*. Alcaloides de *Rauvolfia X ivanovii* Granada et Fuentes en relación con los de sus progenitores. *Revista*



Jard. Bot. Nac. (La Habana, Cuba) 13: 99104.

Matthew, B. 1996. A review of *Allium* sect. *Allium*. Royal Bot. Gardens: Kew, England. ix, 176 pp.

Mauseth, J. D. & B. J. Plemons. 1996. Evolutionary stability of vessel features in the Cactaceae. Amer. J. Bot. 83(6, Suppl.): 4647. [Abstract.]

Meagher, W. L. 1996. Caribbean coastal and hillside vegetation, St. Kitts, West Indies. Published by author: Oxon, England. Pages not numbered, 44 pages plus a fold out map.

Meagher, W. L. 1996. Vegetation and habitat on a Caribbean Island: The Friar's Bay salt pond and adjoining habitats on the southeast peninsula of St. Kitts. Published by author: Basseterre, St. Kitts. Pages not numbered, 48 pages plus a fold-out map.

Medley, M. E. 1996. Notes on collections of *Triphora* (Orchidaceae) from the American tropics. Selbyana 17: 8387.

Mejía, M. 1996. Un nuevo árbol para la ciencia exclusivo de la Reserva Científica Ebano Verde en la Rep. Dom. Bol. Jard. Bot. Nac. [Santo Domingo, República Dominicana] 6(3): 3. [*Mouriri crassipetala*.]

Méndez Santos, I. E., M. E. Gómez Calderín & L. Catasús Guerra. 1992 [1995 or 1996]. Notas sobre la flora y la vegetación de la Provincia de Camagüey III: Poaceae. Revista Jard. Bot. Nac. (La Habana, Cuba) 13: 6371.

Mishra, K. K. 1995. A census of the exotic species of *Alternanthera* Forssk. (Amaranthaceae) in Bihar [India]. J. Econ. Taxon. Bot. 19: 613619.

Mitchell, J. D. 1990. The poisonous Anacardiaceae genera of the world. Adv. Econ. Bot. 8: 103129.

Molina, A. M. 1996. Revisión taxonómica del género *Eustachys* Desv. (Poaceae: Chloridoideae, Cynodonteae) de Sudamérica. Candollea 51: 225272.

Moreno Arreaga, P. A., F. Rodríguez Bracamonte & E. Carrillo. 1995. Caracterización y evaluación de cuatro poblaciones de *Neurolaena lobata* (L.) R. Br., con fines de domesticación. Tikalia 13(1): 731.

Moreno Gutiérrez, V. & A. Zayas Pupo. 1992 [1995 or 1996]. Reintroducción de *Rheedia aristata* Griseb. en Río Hondo, La Habana. Revista Jard. Bot. Nac. (La Habana) 13: 9597.

- Morikawa, R. T., D O. Lantagne, M. A. Gold, S. G. Krecik & J. M. Roshetko. 1995. Management of *Calliandra calothyrsus* for fodder production in Jamaica. *Trop. Grasslands* 29: 236240.
- Moya López, C. E. & P.T. Moyotte. 1996. "Paradiso Principum" a palm paradise in Cuba. *Principes* 40: 152155.
- Murren, C. J. & A. M. Ellison. 1996. Effects of habitat, plant size, and floral display on male and female reproductive success of the Neotropical orchid *Brassavola nodosa*. *Biotropica* 28: 3041. [Study site in Belize].
- Myster, R. W. & D. S. Fernández. 1995. Spatial gradients and patch structure on two Puerto Rican landslides. *Biotropica* 27: 149159.
- Negi, S. S. 1996. Teak (*Tectona grandis*). Bishen Singh Mahendra Pal Singh: Dehra Dun, India.
- Negrón-Ortiz, V. & D. L. Gorchoy. 1996. Effect of fire season on *Zamia pumila* L. in pinelands of Everglades National Park, FL: preliminary findings. *Amer. J. Bot.* 83(6, Suppl.): 85. [Abstract.]
- Newton, A. C., J. P. Cornelius, P. Baker, A. C. M. Gillies, M. Hernández, S. Ramnarine, J. F. Mesén, & A. D. Watt. 1996. Mahogany as a genetic resource. *Bot. J. Linn. Soc.* 122: 6173.
- Noa Monzón, A. 1992 [1995 or 1996]. Nuevos taxa del género *Daphnopsis* Mart. & Zucc. (Thymelaeaceae) en Cuba. *Revista Jard. Bot. Nac. (La Habana, Cuba)* 13: 3337.
- Noa Monzón, A. 1992 [1995 or 1996]. Nuevo tratamiento de la familia Thymelaeaceae Jussieu en Cuba. *Revista Jard. Bot. Nac. (La Habana, Cuba)* 13: 3943.
- Noirot, M. & P. Ollitrault. 1996. Exsertion, flowering, and shedding in *Panicum maximum* (Poaceae). *Amer. J. Bot.* 83: 13231328. [The species is erroneously cited as *maxicum* in the original title.]
- Núñez-Farfán, J., R. A. Cabrales-Vargas, & R. Dirzo. 1996. Mating system consequences on resistance to herbivory and life history traits in *Datura stramonium*. *Amer. J. Bot.* 83: 10411049.
- Occhi, R. C., S. de Souza & L. J. Neves. 1996. Anatomia foliar de cuatro especies de *Tillandsia* L. *Bromélia* 3(2): 2839.
- Ohri, D. 1996. Genome size and polyploidy variation in the tropical hardwood genus *Terminalia*

(Combretaceae). Pl. Syst. Evol. 200: 225232. [Species in India, including *Terminalia catappa*.]

Ornduff, R. 1996. Gender performance in a cultivated cohort of the cycad *Zamia integrifolia* (Zamiaceae). Amer. J. Bot. 83: 10061015.

Panfet Valdés, C. 1992 [1995 or 1996]. Una nueva localidad para *Drosera intermedia* Hayne en la región occidental de Cuba (Pinar del Río). Revista Jard. Bot. Nac. (La Habana, Cuba) 13: 5962.

Pascarella, J. B. 1996. Reproductive ecology of *Picramnia pentandra* (Picramniaceae) in south Florida. Caribbean J. Sci. 32: 99104.

Pazy, B. & U. Plitmann. 1995. Chromosome divergence in the genus *Cuscuta* and its systematic implications. Caryologia 48: 173180.

Peña Garcíam E., E. Grillo Mensa & D. Pérez Montesinos. 1992 [1995 or 1996]. Influencia de distintos factores en las posibilidades de propagación "in vito" de *Microcycas calocoma* (Miq.) A. DC. Revista Jard. Bot. Nac. (La Habana, Cuba) 13: 8393.

Persson, C. 1996. Phylogeny of the Gardenieae (Rubiaceae). Bot. J. Linn. Soc. 121: 91109.

Petit, S. 1996. The bat-cactus mutualism of Curaçao. Cactus Succ. J. (U.S.) 68: 150152.

Pipoly, J. J. III. 1996. Contributions toward a new flora of the Philippines: I. A synopsis of the genus *Myrsine* (Myrsinaceae). Sida 17: 115162. [See discussion of usage of *Myrsine* over *Rapanea*.]

Pócs, T. 1996. Epiphyllous liverwort diversity at worldwide level and its threat and conservation. Anales Inst. Biol. Univ. Autón. Nac. México, Ser. Bot. 67(1): 109127.

Potgieter, K., S. R. Downie, D. Seigler, & V. Albert. 1996. Preliminary phylogenetic study of the genus *Aspidosperma* (Apocynaceae) using ITS sequence data. Amer. J. Bot. 83(6, Suppl.): 187. [Abstract.]

Proctor, G. R. 1996. Additions and corrections to "Flora of the Cayman Islands." Kew Bull. 51: 483507.

Pruski, J. F. 1996. Compositae of the Guyana HighlandX. Reduction of *Pollalesta* to *Piptocoma* (Vernonieae: Piptocarphinae) and consequent name changes. Novon 9: 96102.

Pruski, J. F. 1996. *Pseudogynoxys lobata* (Compositae: Senecioneae), a new species from

- Bolivia and Brazil. Syst. Bot. 21: 101105. [Key to species of *Pseudogynoxys*.]
- Pryor, J. S. & R. G. Hamilton. 1996. Clonal growth in *Pleopeltis polypodioides*. Amer. J. Bot. 83 (6, Suppl.): 130. [Abstract.]
- Przywara, L. & E. Kuta. 1995. Karyology of Bryophytes. Polish Bot. Stud. 9: 183.
- Ramírez, F. 1996. La caoba: nuestra flor nacional. Bol. Jard. Bot. Nac. (Santo Domingo, República Nacional) 6(3): 10.
- Rankin Rodríguez, R. 1992 [1995 or 1996]. *Aristolochia* L. en Cuba: Especies de hojas "hastado-cordioformes." Revista Jard. Bot. Nac. (La Habana, Cuba) 13: 5357.
- Rankin Rodríguez, R. 1992 [1995 or 1996]. La zona de plantas medicinales del Jardín Botánico Nacional de Cuba. Revista Jard. Bot. Nac. (La Habana, Cuba) 13: 107113.
- Rankin Rodríguez, R. 1992 [1995 or 1996]. Una nueva subespecie de *Aristolochia* L. de Cuba oriental. Revista Jard. Bot. Nac. (La Habana, Cuba) 13: 4951.
- Rawat, G. S. 1995. Neem (*Azadirachta indica*) nature's drugstore. Indian Forester 121: 977 980.
- Reagan, D. P. & R. B. Wade. 1996. The food web of a tropical rain forest. University of Chicago Press: Chicago, Illinois. xii, 616 pp. [El Verde, Luquillo Experimental Forest, Puerto Rico.]
- Recio Herrera, G. 1992 [1995 or 1996]. Dos nuevas especies del género *Xylaria*: *Xylaria bissei* y *Xylaria salonensis*. Revista Jard. Bot. Nac. (La Habana, Cuba) 13: 7375.
- Reeves, R. D., A. J. M. Baker, A. Borhidi, & R. Berazaín. 1996. Nickel-accumulating plants from the ancient serpentine soils of Cuba. New Phytol. 133: 217224.
- Reimer, C. W. 1996. Diatoms from some surface waters on Grand Abaco Island in the Bahamas (Little Bahama Bank). Beih. Nova Hedwigia 112: 343353.
- Reveal, J. L. 1995. Newly required suprageneric names in vascular plants. Phytologia 79: 6876.
- Robinson, J. C. 1996. Bananas and plantains. CAB International: Oxon, England. Crop Production Science in Horticulture No. 5. [Taxonomic classification of cultivars and breeding, pp. 833; Morphological characteristics and plant development, pp. 34 47.]

Rodríguez Pedraza, C. D. 1996. Other ecological studies, pp. 1925 in International Institute of Tropical Forestry, U.S.D.A. Forest Service. Río Piedras, Puerto Rico.

Rodríguez Salgueiro, S. & R. Berazaín Iturralde. 1992 [1995 or 1996]. Caracteres diagnósticos en el género *Purdiaea* (Cyrillaceae) en Cuba. Revista Jard. Bot. Nac. (La Habana, Cuba) 13: 1720.

Rogers, J. D., Y.-M. Ju, & F. Candoussau. 1996. *Biscogniauxia anceps* comb. nov. and *Vivantia guadelupensis* gen. et sp. nov. Mycol. Res. 100: 669674.

Rohwer, J. G. 1996. Die Frucht- und Samemstrukturen der Oleaceae. Eine vergleichend-anatomische Untersuchung. Biblioth. Bot. 148: 1177.

Rothwell, G. W. & E. E. Karrfalt. 1996. Origin and ontogeny of tissues in the ophioglossaceous fern *Botrychium*. Amer. J. Bot. 83(6, Suppl.): 48. [Abstract.]

Rua, G. H. 1996. The inflorescences of *Paspalum* (Poaceae, Paniceae): the Quadrifaria group and the evolutionary pathway towards the fully homogenized truncated common type. Pl. Syst. Evol. 201: 199209.

Rudall, P. J., P. J. Cribb, D. F. Cutler, & C. J. Humphries (eds.) 1995. Monocotyledons: systematics and evolution. Royal Botanic Gardens: Kew, England. Vol. 1: iii, 1352; Vol. 2: 353750.

Rutzler, K. & I. C. Feller. 1996. Caribbean mangrove swamps. Sci. Amer. 274(3): 7075.

Sabat, A. M. & J. D. Ackerman. 1996. Fruit set in a deceptive orchid: the effect of flowering phenology, display size, and local floral abundance. Amer. J. Bot. 83: 11811186. [*Talumia variegata*, Orchidaceae.]

Sánchez Villaverde, C. 1992 [1995 or 1996]. El género *Hymenophyllum* subgénero *Sphaerocionium* en Cuba. Revista Jard. Bot. Nac. (La Habana, Cuba) 14: 315.

Santiago, E. & R. G. Olmstead. 1996. Studies in the Goetzeaceae/Goetzeoideae (Solanaceae): about the ecology and systematic relationships of an Antillean-endemic plant group. Amer. J. Bot. 83(6, Suppl.): 189. [Abstract.]

Santos-Flores, C. J., C. Betancourt & A. M. Nieves-Rivera. 1996. New records of water-borne Hyphomycetes for Puerto Rico. Caribbean J. Sci. 32: 105110.

Santos-Flores, C. J., A. M. Nieves-Rivera & C. Betancourt-López. 1996. The genus *Condylospora* Nawai (Hyphomycetes) in Puerto Rico. Caribbean J. Sci. 32: 116120.



- Sastre-D.J., I. & E. Santiago-Valentín. 1996. Botanical explorations of Puerto Rico by N. L. Britton and E. G. Britton: their significance in plant conservation, horticulture, and education. *Brittonia* 48: 322336.
- Sastre-D.J., I. & E. Santiago-Valentín. 1996. Bryology in Puerto Rico: knowledge prior to and after the Scientific Survey of Porto Rico and the Virgin Islands, pp. 115122 in J. C. Figueroa Colón (ed.), *The Scientific Survey of Puerto Rico and the Virgin Islands: an eighty-year reassessment of the islands' natural history*. Ann. New York Acad. Sci. 776.
- Scatena, F. N. 1996. Watershed research, pp. 3941 in Annual report, 19921993. International Institute of Tropical Forestry, U.S.D.A. Forest Service. Río Pedras, Puerto Rico.
- Schuster, R. M. 1996. Studies on Lejeuneaceae, II. Neotropical taxa of *Drepanolejeunea* (Spr.) Schiffen. *Nova Hedwigia* 62: 146
- Schwarzbach, A. E. & J. W. Kadereit. 1996. ITS1 evidence for rapid radiation and allopatric and sympatric modes of speciation in Prickly Poppies (*Argemone*: Papaveraceae). *Amer. J. Bot.* 83(6, Suppl.): 190191. [Abstract.]
- Serrano, Y. 1996. The mosses of disturbed areas in the municipality of Bayamon, Puerto Rico. *Bryologist* 99: 8184.
- Silver, W. 1996. Nutrient availability in a montane wet tropical forest in Puerto Rico: spatial patterns and methodological considerations, pp. 4647 in International Institute of Tropical Forestry, U.S.D.A. Forest Service. Río Pedras, Puerto Rico.
- Singh, B. P. 1994 [1996?]. The evolutionary modification of the corolla and its vascular supply in the Asteraceae. *Acta Bot. Hung.* 38: 369375.
- Singh, J. & S. V. S. Chauhan. 1994. Floral polymorphism and establishment of self incompatibility in *Tecoma stans* L. *J. Tree Sci.* 13: 5760.
- Singh, J. & S. V. S. Chauhan. 1996. Morphological changes in the stigma of seasonally transient sterile *Tecoma stans* L. *Phytomorphology* 46: 17.
- Singh, S. P., P. Gepts & D. G. Debouck. 1991. Races of common bean (*Phaseolus vulgaris*, Fabaceae). *Econ. Bot.* 45: 379396.
- Singh, Y., A. E. van Wyk, & H. Baijnath. 1996. Floral biology of *Zantedeschia aethiopica* (L.) Spreng. (Araceae). *S. Afr. J. Bot.* 62: 146150.

- Smith, S. G. 1987. *Typha*: its taxonomy and ecological significance of hybrids. Arch. Hydrobiol. 27: 129138.
- Snijman, D. A. & H. P. Lindfer. 1996. Phylogenetic relationships, seed characters, and dispersal system evolution in Amaryllideae (Amaryllidaceae). Ann. Missouri Bot. Gard. 83: 362386.
- Sosa, V. & G. Medina. 1996. Taxonomic characters and morphological variation in populations of *Prescottia stachyodes* (Orchidaceae). Amer. J. Bot. 83(6, Suppl.): 193. [Abstract.]
- Ståhl, B. 1995. A synopsis of *Jacquinia* (Theophrastaceae) in the Antilles and South America. Nord. J. Bot. 15: 493511.
- Staples, G. W. & D. R. Herbst. 1996. Nomenclatural changes affecting cultivated plants. Bailey 23: 169183.
- Stean, D. A. & R. G. Olmstead. 1996. Molecular systematics of *Clerodendrum* s.l. (Lamiaceae). Amer. J. Bot. 83(6, Suppl.): 194. [Abstract.]
- Struwe, L. & V. A. Albert. 1996. Morphological Cladistics of Gentianaceae. I. Phylogeny and character evolution, with emphasis on woody taxa of the Neotropics. Amer. J. Bot. 83(6, Suppl.): 195. [Abstract.]
- Stützel, T. & N. Ganser. 1995. Floral morphology of North American Eriocaulaceae and its taxonomic implications. Feddes Repert. 106: 495502.
- Subbarao, N. S. & C. Rodríguez-Barrueco. 1995. *Casuarina*. Science Publishers, Inc.: Lebanon, New Hampshire.
- Takahashi, M., J. W. Nowicki, & G. L. Webster. 1995. A note on remarkable exines in Acalyphoideae (Euphorbiaceae). Grana 34: 282290.
- Terrazas, T. & M. W. Chase, 1996. A phylogenetic analysis of Anacardiaceae based on morphology, anatomy and rbcL sequence data. Amer. J. Bot. 83(6, Suppl.): 197, 198. [Abstract.]
- Tewari, D. N. 1995. A monograph on gamari (*Gmelina arborea* Roxb.). 125 pp.
- Thieret, J. W. & J. O. Luken. 1996. The Typhaceae in the southwestern United States. Harvard Pap. Bot. 8: 2756.

- Thorsch, J. A. & V. I. Cheadle. 1996. Vessels in Eriocaulaceae. IAWA J. 17: 183204.
- Tibell, L. 1996. Caliciales. Flora Neotrop. Monogr. 69: 179. [Lichens.]
- Ting, I. P. 1996. Studies on the reversible C3 to CAM shift in *Clusia minor*. Amer. J. Bot. 83(6, Suppl.): 115. [Abstract.]
- Toledo Martínez, J. 1996. La résurrection du *Melocactus holguinensis*. Succulentas (France) 19(1): 3132.
- Tucker, S. M. 1996. Trends in evolution of floral ontogeny in *Cassia sensu stricto*, *Senna* and *Chamaecrista* (Leguminosae: Caesalpinioideae: Cassieae: Cassiinae): a study on convergence. Amer. J. Bot. 83: 687711.
- Turner, B. L. 1996. The genus *Liabum* (Asteraceae, Liabeae) in the Dominican Republic and Haiti. Phytologia 80: 115117.
- Uozumi, Y. & J. D. Mauseth. 1996. The evolution of succulent stems in Cactoideae (Cactaceae). Amer. J. Bot. 83(6, Suppl.): 50. [Abstract.]
- Urquiola Cruz, A. & R. Kral. 1996. Two new species of *Xyris* from Cuba. Ann. Carnegie Mus. 65: 297303.
- Valentín Arbona, M., M. Reyes Rodríguez & R. Berazaín Iturralde. 1992 [1995 or 1996]. La nervadura foliar en el género *Cyrilla* Garden ex L. en Cuba. Revista Jard. Nac. (La Habana, Cuba) 13: 2731.
- Van der Werff, H. & H. G. Richter. 1996. Toward an improved classification of Lauraceae. Ann. Missouri Bot. Gard. 83: 409418.
- Vá\_a, J. 1996. Notes on the Jungermanniaceae of the world. Anales Inst. Biol. Univ. Autón. Nac. México, Ser. Bot. 67(1): 99107.
- Vegetti, A. C. & A. M. Anton. 1996. The synflorescence concept in Poaceae. Flora 191: 231234.
- Vegetti, A. C. & F. Weberling. 1996. The structure of the paracladial zone in Poaceae. Taxon 45: 453460.
- Verdcourt, B. 1996. Proposals to conserve the name *Polypodium cordifolium* with a conserved type, and to reject *P. auriculatum* in order to stabilize nomenclature in *Nephrolepis*



(Oleandraceae or Nephrolepidaceae). Taxon 45: 539541.

Vijayakumar, M. G. & P. I. Kuriachan. 1995. Karyomorphology of five taxa of *Sesbania* from south India. Caryologia 48: 329334.

Vitousek, P. M., C. M. D'Antonio, L. L. Loope, & R. Westbrooks. 1996. Biological invasions as global environmental change. Amer. Sci. 84: 468478.

Walker, L. R. 1994. Effects of fern thickets on woodland development on landslides in Puerto Rico. J. Veget. Sci. 5: 525532.

Wallace, J. W. & M. Chen. 1996. Phylogenetic implications of flavonoids within the filmy ferns (Hymenophyllaceae). Amer. J. Bot. 83(6, Suppl.): 132.

Wallace, J. W. Jr. 1996. Chemotaxonomy of the Hymenophyllaceae. II. C-glycosylflavones and flavone-o-glycosides of *Trichomanes* s.l. Amer. J. Bot. 83: 13041308.

Wallace, R. S. 1995. Molecular systematic study of the Cactaceae: Using chloroplast DNA variation to elucidate cactus phylogeny. Bradleya 13: 112.

Weaver, P. L. 1996. Forest productivity in the Cinnamon Bay watershed, St. John, U.S. Virgin Islands. Caribbean J. Sci. 32: 8998.

Webster, G. L., M. J. Del-Arco-Aguilar, & B. A. Smith. 1996. Systematic distribution of foliar trichome types in *Croton* (Euphorbiaceae). Bot. J. Linn. Soc. 121: 4157.

Wiehler, H. 1996. Medicinal gesneriads: 122 species of the rain forest plant family Gesneriaceae used medicinally in the Neotropics. Gesneriana 1(1): 98120.

Williams, R. J., R. Reid, R. Schultze-Kraft, N. M. Sousa Costa & B. D. Thomas. 1984. Natural distribution of *Stylosanthes*, pp. 73102 in H. M. Stace & L. A. Edye (eds.), The biology and agronomy of *Stylosanthes*. Academic Press: London & New York.

Withner, C. L. 1996. The Cattleyas and their relatives. Vol. IV. The Bahamian and Caribbean species. Timber Press: Portland, Oregon. 152 pp.

Wynne, M. J. & C. W. schneider. 1996. *Frikkiella* gen. nov. (Delesseriaceae, Rhodophyta) from Bermuda and the Caribbean Sea. Syst. Bot. 21: 7784.

Yatskievych, G. 1996. A revision of the fern genus *Phanerophlebia* (Dryopteridaceae). Ann. Missouri Bot. Gard. 83: 168199.

Zander, R. H. 1996. Conservation of evolutionary diversity in Pottiaceae (Musci). *Anales Inst. Biol. Univ. Nac. Autón. México, Ser. Bot.* 67(1): 8897.

Zavada, M. S. & M. Kim. 1996. Phylogenetic analysis of Ulmaceae. *Pl. Syst. Evol.* 200: 13-20.

Zimmerman, J. K., T. M. Aide, H. Mercado, L. Rivera & J. B. Tascarella. 1996. Past land use as an important determinant of species composition in secondary forests in Puerto Rico. *Bull. Ecol. Soc. Amer.* 77(3, Suppl.): 502. [Abstract.]

Zona, Scott. 1995. *Anthurium gymnopus* in Cuba. *Aroideana* 18: 2123.

---

# Extracted from the FLORA OF THE GREATER ANTILLES NEWSLETTER

No. 12 - June 1997

---

## Bibliography of Caribbean Botany. 11.

The tenth part of this series on Caribbean plants and fungi, their ecology and taxonomy, covering the years 1984 to the present, was published in the *Flora of the Greater Antilles Newsletter* No. 11, of December, 1996.

Authors are requested to send copies of their publications to the editor of the **Bibliography** for inclusion in future parts of the series. Send publications to:

T. Zanoni  
New York Botanical Garden Bronx,  
New York 10458-5126, U.S.A.

## Bibliography

Ackerman, J. D. & S. Mya. 1996. Hurricane aftermath: resiliency of an orchid-pollinator interaction in Puerto Rico. *Carib. J. Sci.* 32: 369-374.

Albarello, N., S. F. L. Figueiredo & L. de J. Neves. 1996. Estudo *in vivo* e *in vitro* de *Rollinia mucosa* (Jacq.) Baill. visando a investigação de domácias. *Bradea* 6(49): 427-430.

Alvarez de Zayas, A. 1996. El género *Furcraea* (Agavaceae) en Cuba. *Anales Inst. Biol., Univ. Nac. Autón. Méx. ser. Bot.* 67: 329-346.

Anderson, C. 1997. Monograph of *Stigmaphyllon* (Malpighiaceae). *Syst. Bot. Monogr.* 51: 1-313.

Andersson, L. 1996. Circumscription of the fruit of *Isertieae* (Rubiaceae). *Opera Bot. Belg.* 7: 139-164.

- Andreasen, K. & B. Bremer. 1996. Phylogeny of the subfamily Ixoroideae (Rubiaceae). *Opera Bot. Belg.* 7: 119-138.
- Austin, D. F. & S. Demissew. 1997. Unique fruits and generic status of *Stictocardia* (Convolvulaceae). *Kew Bull.* 52: 160-169. [Naturalized in New World.].
- Bacigalupo, N. M. & E. L. Cabral. 1996. Infrageneric classification of *Borreria* (Rubiaceae-Spermacoceae) on the basis of American species. *Opera Bot. Belg.* 7: 297-308.
- Balick, M. J., E. Elisabetsky & S. A. Laird. 1996. Medical resources of the tropical forest: biodiversity and its importance to human health. *Biology and Resource Management Series*. Columbia University Press: New York, New York.
- Ballantine, D. L. & N. E. Aponte. 1997. Notes on the benthamic marine algae of Puerto Rico. VI. Additions to the flora. *Bot. Marina* 40: 39-44.
- Barr, M. E., S. M. Huhndorf & C. T. Rogerson. 1997. The Pyrenomycetes described by J. B. Ellis. *Mem. New York Bot. Gard.* 79: 1-136.
- Bellingham, P. J., E. V. J. Tanner, P. M. Rich & T. C. R. Goodland. 1996. Changes in light below the canopy of a Jamaican montane rainforest after a hurricane. *J. Trop. Ecol.* 12: 699-722.
- Beurton, C. 1996. Die Früchte und Samen der kubanischen *Zanthoxylum*-Arten (Rutaceae). *Willdenowia* 26:283-299.
- Beurton, C. 1996. Zur Unterscheidung von *Zanthoxylum americanum* Mill. und *Z. simulans* Hance (Fam. Rutaceae). *Mitt. Deutsch. Dendrol. Ges.* 82: 57-62.
- Borchenius, F. & R. Bernal. 1997. *Aiphanes* (Palmae). *Fl. Neotrop. Monogr.* 70: 1-95.
- Bremer, B. 1996. Combined and separate analyses of morphological and molecular data in the plant family Rubiaceae. *Cladistics* 12: 21-40.
- Bremer, B. 1996. Phylogenetic studies within Rubiaceae and relationships to other families based on molecular data. *Opera Bot. Belg.* 7: 33-50.
- Browicz, K. & D. Zohary. 1996. The genus *Amygdalus* L. (Rosaceae): species relationships, distribution and evolution under domestication. *Genet. Resources Crop Evol.* 43: 229-247.

- Brummitt, R. K. 1996. Report of the Committee for Spermatophyta: 44. *Taxon* 45: 671-681.
- Bruner, A. 1997. Evolution and homology of bird pollination syndromes in *Erythrina* (Leguminosae). *Amer. J. Bot.* 84: 54-71.
- Cabral, E. L. & N. M. Bacigalupo. 1996. Revision of *Borreria* section *Pseudodiodia* (Rubiaceae-Spermacoceae). *Opera Bot. Belg.* 7: 309-327.
- Camus, J. M., M. Gibby & R. J. Johns (eds.). 1997. Pteridology in perspective. Proceedings of the Holttum Memorial Pteridophyte Symposium, Kew, 1995. Royal Botanic Gardens: Kew, England. xx + 700 pp.
- Carnevali, G. & G. A. Romero. 1996. Orchidaceae Dunstervillorum VII. The *Epidendrum nocturnum* alliance in the Venezuelan Guayana and the Guianas. *Lindleyana* 11: 239-249.
- Castañeda Ruíz, R. F., D. E. Fabr e, M. P. Parra, M. P eres. J. Guarro & J. Cano. 1996. Some airborne conidial fungi from Cuba. *Mycotaxon* 60: 283-290.
- Castañeda Ruíz, R. F., J. Guarro & J. Cano. 1997. Notes on conidial fungi. XI. Two new species of *Cheiromoniliophora* and *Oncopodium*. *Mycotaxon* 61: 319-326.
- Catasus Guerra, L. 1996 [1997]. Nuevos reportes de gramíneas para Cuba. *Centro Agric. (Revista Minist. Educ. Sup. República Cuba)* 22(2): 93-94.
- Cedeño-Maldonado, J. A. & G. J. Breckon. 1996. Serpentine endemism in the flora of Puerto Rico. *Carib. J. Sci.* 32: 348-356.
- Clark, L. G. & E. J. Judziewicz. 1996. The grass subfamilies Anomochlooideae and Pharoideae (Poaceae). *Taxon* 45: 641-645.
- Classen-Bockhoff, R. 1996. A survey of flower-like inflorescences in the Rubiaceae. *Opera Bot. Belg.* 7: 329-367.
- Comas González, A. 1996. New Cuban green alga (Botryococcaceae, Chlorellales). *Algol. Stud.* 82: 1-4. [*Dictyosphaerium coacervatum*.]
- Coran, J. G., V. G. Jaudzems & N. D. Hallam. 1997. Droseraceae germination patterns and their taxonomic significance. *Bot. J. Linn. Soc.* 123: 211-223.
- D'Arcy, W. G. & J. E. Averett. 1996. Recognition of tribes Capsiceae and Physaleae, subfamily Solanoideae, Solanaceae. *Phytologia* 80: 273-275.

- Delprete, P. G. 1996. Evaluation of the tribes Chicocceae, Condamineae and Catesbaeae (Rubiaceae) based on morphological characters. *Opera Bot. Belg.* 7: 165-192.
- Ding, Tuo-Ya. 1995. Origin, divergence and geographical distribution of Salicaceae. *Acta Bot. Yunnanica* 17: 277-290. [Abstract in English, text in Chinese.]
- Domínguez, C. A., G. Avila-Sakar, S. Vázquez-Santana & J. Márquez-Guzmán. 1997. Morph-biased male sterility in the tropical distylous *Erthroxylum havanense* (Erythroxylaceae). *Amer. J. Bot.* 84: 626-632. [Study site in Mexico.]
- Doyle, J. A. & A. LeThomas. 1996. Phylogenetic analysis and character evolution in Annonaceae. *Bull. Mus. Natl. Hist. Nat., Paris, IV, sect. B, Adansonia* 18(3-4): 279-334.
- Elliott, N. B., D. C. Edwards & P. J. Godfrey (eds.). 1996. Proceedings of the Sixth Symposium on the Natural History of the Bahamas. Bahamian Field Station, Ltd.: San Salvador, Bahamas.
- Endress, M. E., B. Sennblad, S. Nilsson, L. Civeyrel, M. W. Chase, S. Huysmans, E. Grafström & B. Bremer. 1996. A phylogenetic analysis of Apocynaceae s. str. and some related taxa in Gentianales: a multidisciplinary approach. *Opera Bot. Belg.* 7: 59-102.
- Erbar, C. & P. Leins. 1996. The formation of corolla tubes in Rubiaceae and presumably related families. *Opera Bot. Belg.* 7: 103-112.
- Eshbaugh, W. H. & T. K. Wilson. 1996. On the need to conserve Bahamian floral diversity, pp. 77-82, *in* N. B. Elliott, D. C. Edwards & P. J. Godfrey (eds.). 1996. Proceedings of the Sixth Symposium on the Natural History of the Bahamas. Bahamian Field Station, Ltd.: San Salvador, Bahamas.
- Espinoza-Avalos, J. 1996. Reflexiones sobre la cosecha, el cultivo y los coloides de las macroalgas marinas *Gracilaria* y *Euclima* en Latinoamérica y el Caribe. *Interciencia* 21: 255-258.
- Fantz, P. R. 1996. Resegregation of *Barbieria* from *Clitoria* (Leguminosae: Phaseoleae: Clitoriinae). *Sida* 17: 55-68.
- Fantz, P. R. 1996. Taxonomic notes on the *Centrosema pubescens* Benth complex in Central America (Leguminosae: Phaseolae: Clitoriinae). *Sida* 17: 321-332.
- Febulaus, G. N. V. & T. Pullaiah. 1996. Embryology of *Digitaria* (Poaceae). *Phytomorphology* 46: 161-169.

Fernández-González, D. & D. Lobreau-Callen. 1996. Le pollen de la tribu des Acalypheae (Acalyphoideae, Euphorbiaceae). *Grana* 35: 266-284.

Foged, N. 1984. Freshwater and littoral diatoms from Cuba. *Biblioth. Diatomologica* 5: 1-243.

Ford, D. M. & W. H. Eshbaugh. 1996. A comparison of subtidal benthic macrophyte communities in wave-exposed and wave-sheltered habitats off the coasts of Three Cays near Andros Island, Bahamas, pp. 10-21, *in* N. B. Elliott, D. C. Edwards & P. J. Godfrey (eds.). 1996. *Proceedings of the Sixth Symposium on the Natural History of the Bahamas*. Bahamian Field Station, Ltd.: San Salvador, Bahamas.

Forni-Martins, E. R. & N. Dinizda Cruz. 1996. Recombination in species of *Erythrina* L. (Leguminosae, Papilionoideae). *Bot. J. Linn. Soc.* 122: 163-170.

Frahm, J.-P. 1996. New records of fossils mosses from Dominican amber. *Crypt. Bryol. Lichénol.* 17: 231-236.

Fransen, S. 1995. A taxonomic revision of the Neotropical *Bartramia* section *Vaginella* C. Müll. *Lindbergia* 20: 147-179.

Frazier, A. M. & W. H. Eshbaugh. 1997. The vines of pineland and dry evergreen forest (coppice) communities on North Andros Island, Bahamas: Abundance and floristic composition, pp. 22-38, *in* N. B. Elliott, D. C. Edwards & P. J. Godfrey (eds.). 1996. *Proceedings of the Sixth Symposium on the Natural History of the Bahamas*. Bahamian Field Station, Ltd.: San Salvador, Bahamas.

Fried, E. H. & T. K. Wilson. 1996. Anatomy of the Bahamian *Coccoloba* (Polygonaceae), pp. 39-47, *in* N. B. Elliott, D. C. Edwards & P. J. Godfrey (eds.). 1996. *Proceedings of the Sixth Symposium on the Natural History of the Bahamas*. Bahamian Field Station, Ltd.: San Salvador, Bahamas.

Frodin, D. G. & F. Govaerts. 1996. World checklist and bibliography of Magnoliaceae. Royal Botanic Gardens, Kew: Richmond, Surrey, England. vii, 72 pp.

Gasser, M. & A. C. Vegetti. 1997. Inflorescence typology in *Eleusine indica* and *Eleusine tristachya*. *Flora* 192: 17-20.

García, R., M. Mejía & F. Jiménez. 1997. Importancia de las plantas nativas y endémicas en la reforestación. Jardín Botánico Nacional: Santo Domingo, República Dominicana. (Proyecto Jardín Botánico Nacional-Helvetas). 86 pp.

Genaro, M. V., D. E. Canfield, Jr., C. A. Horsburgh & K. Brown. 1996. Florida freshwater



plants: a handbook of common aquatic plants in Florida lakes. University of Florida, Institute of Food and Agriculture Sciences: Gainesville, Florida.

Groner, U. & M. Dietrich. 1996. *Hypotrachyna taylorensis* (Parmeliaceae), a European species in the New World. *Bryologist* 99: 457-459.

Gutiérrez Amaro, J. E. 1997. Tres décadas en los estudios de la Flora de Cuba. *Hausknechtia Beih.* 7: 14. [Abstract.]

Gutiérrez Amaro, J. E. 1997. Zur Differenzierung der Gattung *Casearia* Jacq. (Flacourtiaceae) in dem Antillen. *Hausknechtia Beih.* 7: 39. [Abstract.]

Hawksworth, F. G. & D. Wiens (B. W. Geils, techn. ed. & R. G. Nisley, manag. ed.). 1996. Dwarf mistletoes: biology, pathology, and systematics. U.S.D.A. Agric. Handb. 709: i-xiv, 1-410. [*Arceuthobium*, Viscaceae.]

He, Xiao-Lan. 1997. Type studies on *Pycnolejeunea* (Lejeuneaceae, Hepaticae), IV. *Ann. Bot. Fennici* 34: 65-74. [Also, *Rectolejeunea* and *Lejeunea*.]

Henderson, A. & G. Galeano. 1997. *Euterpe*, *Prestoea*, and *Neonicholsonia* (Palmae: Euterpeinae). *Fl. Neotrop. Monogr.* 72: 1-90.

Hernández Gutiérrez, A. & J. Mena Portales. 1996. A new helicosporous hyphomycete collected on *Roystonea regia* in Cuba. *Mycol. Res.* 100: 1483-1484.

Horst, O. H. 1997. The utility of palms in the cultural landscape of the Dominican Republic. *Principes* 41: 15-28.

Hu, Xu-Jia & Zhi-Jian Gu. 1996. A karyological study of three species of genus *Siegesbeckia*. *Acta Bot. Yunnanica* 18: 77-80. [Abstract in English; text in Chinese.]

Hubbuck, C. & S. Michal. 1996. Can we conserve the palms of Haiti?-- a search for *Copernicia ekmanii* and *Attalea crassispatha*. *Bot. Gard. Conserv. News* 2(7): 39-40.

Hughes, C. E. 1997. Variation in anther and pollen morphology in *Leucaena* Benth. (Leguminosae-Mimosoideae). *Bot. J. Linn. Soc.* 123: 177-196.

Isawumi, M. A. 1996. Flora microcharacters and taxonomy of the genus *Tithonia* (Heliantheae: Asteraceae) in Nigeria. *Compositae Newsl.* 29: 31-39. [*Tithonia diversifolia* & *Tithonia rotundifolia*].



- Jeffrey, C. 1997. What is *Emilia coccinea* (Sims) G. Don (Compositae)? A revision of the large headed *Emilia* species of Africa. *Kew Bull.* 52: 205-212.
- Kim, S.-C., D. J. Crawford & R. K. Jansen. 1996. Phylogenetic relationships among the genera of the subtribe Sonchinae (Asteraceae): evidence from ITS sequences. *Syst. Bot.* 21: 417-432.
- Kirchoff, B. K. 1997. Inflorescence and flower development in the Hedychieae (Zingiberaceae): *Hedychium*. *Canad. J. Bot.* 75: 581-594.
- Koontz, J. A., S. I. Guttman & W. H. Eshbaugh. 1997. *Scaevola plumeri* and *S. taccada* on Andros Island: Is it hybridization or morphological plasticity?, pp. 48-60, in N. B. Elliott, D. C. Edwards & P. J. Godfrey (eds.). 1996. Proceedings of the Sixth Symposium on the Natural History of the Bahamas. Bahamian Field Station, Ltd.: San Salvador, Bahamas.
- Kores, P. J., K. M. Cameron, M. Molvray & M. W. Chase. 1997. The phylogenetic relationships of Orchidoideae and Spiranthoideae (Orchidaceae) as inferred from *rbcl* plastid sequences. *Lindleyana* 12: 1-12.
- León, T., E. Valiño, G. González & C. Fernández. 1996. Análisis de las poblaciones de Actinomicetos en un suelo pardo utilizando un método de clasificación automática. *Revista Biol. Univ. Habana* 10: 133-141.
- Li, Pingtao. 1994. Six new names and a combination in Euphorbiaceae. *Guihaia* 14: 130-132. [Besides plants from China, this article includes *nomina nov.* in *Sapium* and *Croton* from the Caribbean!].
- Loc, L. & N. B. Elliott. 1996. Host plant selection by the shield bug, *Diolcus irroratus* (F.) (Hemiptera: Scutelleridae), pp. 83-86, in N. B. Elliott, D. C. Edwards & P. J. Godfrey (eds.). 1996. Proceedings of the Sixth Symposium on the Natural History of the Bahamas. Bahamian Field Station, Ltd.: San Salvador, Bahamas.
- Lodge, D. J., P. J. Fisher & B. C. Sutton. 1996. Endophytic fungi of *Manilkara bidentata* leaves in Puerto Rico. *Mycologia* 88: 733-738.
- Longuefosse, J.-L. & E. Nossin. 1996. Medical ethnobotany survey in Martinique. *J. Ethnopharmacology* 53: 117-142.
- Luckow, M. & J. Grimes. 1997. A survey of anther glands in the mimosoid legume tribes Parkieae and Mimoseae. *Amer. J. Bot.* 84: 285-297.
- Mauseth, J. D. & J. V. Landrum. 1997. Relictual vegetative anatomical characters in Cactaceae: The genus *Pereskia*. *J. Pl. Res.* 110: 55-64.

- McDowell, T. 1996. *Exostema* (Rubiaceae): taxonomic history, nomenclature, position and subgeneric classification. *Opera Bot. Belg.* 7: 277-295.
- Mehltreter, K. 1996. Farne der neotropischen Hochgebirge II--die Gattung *Polystichum* Roth. *Palmengarten* 60(2): 13-15.
- Mészáros, S. 1996. A preliminary compilation of Gentianaceae literature. *Gentianales Newsl.* 1: 2-8.
- Miao, Shen-yu. 1996. Flora and distribution patterns of mangrove of the world. *China Bull. Bot.* 13(3): 6-14. [In Chinese.]
- Mickel, J. T. 1997. A review of the West Indian species of *Polystichum*, pp. 119-143 in R. J. Johns (ed.), *Holtum Memorial Volume*. Royal Botanic Gardens, Kew, England.
- Miller, J. S. 1996. The life and work of Al Gentry. *Ann. Missouri Bot. Gard.* 83: 435-445.
- Miner Soler, E. 1995. Arboles de Puerto Rico. El Yunque: bosque pluvial. Serie Puerto Rico Ecológico 1: 1-104. First Book Publishing of Puerto Rico: [San Juan], Puerto Rico. [Published by the author.].
- Miner Soler, E. 1996. Arboles y plantas en peligro de extinción en Puerto Rico. Serie Puerto Rico Ecológico 3: 1-75. First Book Publishing of Puerto Rico: [San Juan], Puerto Rico. [Published by the author.].
- Mirici, C. 1996. *Coccothrinax yunquen-sis*. *Principes* 40: 204-207.
- Morrison, B. J., M. A. Gold & D. O. Lantagne. 1996. Incorporating indigenous knowledge of fodder trees into small-scale silvopastoral systems in Jamaica. *Agroforestry* 34: 101-117.
- Müller-Doblies, D. & U. Müller-Doblies. 1996. Tribes and subtribes and some species combinations in Amaryllidaceae J. St.-Hil. emend Dahlgren & al. 1985. *Feddes Repert.* 107(5-6): S.C.1-S.C.9.
- Munir, A. A. 1996. A taxonomic review of *Lantana camara* L. and *L. montevidensis* (Spreng.) Briq. (Verbenaceae) in Australia. *J. Adelaide Bot. Gard.* 17: 1-27.
- Natali, A., J.-F. Manen, M. Kiehn & F. Ehrendorfer. 1996. Tribal, generic and specific relationships in the Rubioideae-Rubieae (Rubiaceae) based on sequence data of cpDNA intergene region. *Opera Bot. Belg.* 7: 193-203.

- Negrón-Ortiz, V. 1996. Reproductive biology of *Ernodea* (Rubiaceae-Spermacoceae) in the Bahamas and Puerto Rico. *Opera Bot. Belg.* 7: 403-412.
- Negrón-Ortiz, V. & R. J. Hickey. 1996. The genus *Ernodea* (Rubiaceae) in the Caribbean Basin. I. Allozyme variation and mating systems. *Syst. Bot.* 21: 433-443.
- Negrón-Ortiz, V. & R. J. Hickey. 1996. The genus *Ernodea* (Rubiaceae) in the Caribbean Basin. II. Morphological analyses and systematics. *Syst. Bot.* 21: 445-458.
- Nic Lughadha, E. & C. Proença. 1996. A survey of the reproductive biology of the Myrtoideae (Myrtaceae). *Ann. Missouri Bot. Gard.* 83: 480-503.
- Nickrent, D. L., W. H. Eshbaugh & T. K. Wilson. 1991. The vascular flora of Andros Island, Bahamas. Willard Sherman Turrell Herbarium, Department of Botany, Miami University: Oxford, Ohio. iv + 186 pp.
- Nowicke, J. W. 1996. Pollen morphology, exine structure and relationships of Basellaceae and Didiereaceae to Portulacaceae. *Syst. Bot.* 21: 187-208.
- Øllgaard, B. 1997. Neotropical *Huperzia* (Lycopodiaceae) --distribution of species richness, pp. 93-100, in J. M. Camus, M. Gibby & R. J. Johns (eds.), 1997, *Pteridology in perspective*. Proceedings of the Holttum Memorial Pteridophyte Symposium, Kew, 1995. Royal Botanic Gardens: Kew, England.
- Olson, D., E. Dinerstein, G. Castro & E. Maravi. 1997. Identifying gaps in botanical information for biodiversity conservation in Latin America and the Caribbean. Proceedings of a workshop, on April 7-9, 1996, in Washington, D.C., and consultations with regional experts. World Wildlife Fund, Conservation Science Program and Latin America and Caribbean Program, October 1996. World Wildlife Fund: Washington, D.C.
- Panero, J. L. & R. K. Jansen. 1997. Chloroplast DNA restriction site study of *Verbesina* (Asteraceae: Heliantheae). *Amer. J. Bot.* 84: 382-392.
- Pannell, J. 1997. Variation in sex ratios and sex allocation in androdioecious *Mercurialis annua*. *J. Ecol.* 85: 57-69.
- Park, Ki-Ryong. 1996. Phylogeny of New World subtribe Euphorbiinae (Euphorbiaceae). *Korean J. Pl. Taxon.* 26: 235-256.
- Pascarella, John B. 1995. The effects of Hurricane Andrew on the population dynamics and mating system of the tropical understory shrub *Ardisia escalonioides* (Myrsinaceae). Ph.D.

- dissertation, University of Miami, Coral Gables, Florida. [Study site in Dade Co., Florida.].
- Pascarella, J. B. 1997. Breeding systems of *Ardisia* Sw. (Myrsinaceae). *Brittonia* 49: 45-53.
- Pascarella, J. B. 1997. Pollination ecology of *Ardisia escalonioides* (Myrsinaceae). *Castanea* 62: 1-7. [Study site in Dade Co., Florida.].
- Pennington, T. D. 1997. The genus *Inga*: Botany. Royal Botanic Gardens: Kew, England. x + 844 pp.
- Pickersgill, B. & J. M. Lock. 1996. Advances in legume systematics. Part 8. Legumes of economic importance. Royal Botanic Gardens: Kew, England. viii + 143 pp. [*Leucaena*, *Phaseolus*, *Psophocarpus*, *Trifolium*, *Vigna*].
- Pire, S. M. 1996. Palynological study of American species of *Borreria* (Rubiaceae-Spermacoaceae). *Opera Bot. Belg.* 7: 413-423.
- Plunkett, G. M., D. E. Soltis & P. S. Soltis. 1997. Clarification of the relationship between Apiaceae and Araliaceae based on *matK* and *rbcl* sequence data. *Amer. J. Bot.* 84: 565-580.
- Prado, J. 1996. A survey of types in *Pteris* L. *Bradea* 8(3): 11-20.
- Pruski, J. F. 1996. Compositae of the Guayana Highland--XI. *Tuberculocarpus* gen. nov. and some other Ecliptinae (Heliantheae). *Novon* 6: 404-418. [*Wedelia*, *Sphagneticola*, *Tilesia* & *Wulffia* of West Indian distribution, changes in generic names.]
- Puff, C., E. Robbrecht, R. Buchner & P. De Block. 1996. A survey of secondary pollen presentation in the Rubiaceae. *Opera Bot. Belg.* 7: 369-402.
- Pupuma, N. & R. B. Bhat. 1997. Organographic distribution of vessel elements in the genus *Hibiscus* L. *S. Afr. J. Bot.* 63: 42-45.
- Radcliffe-Smith, A. & R. Govaerts. 1997. New names and combinations in the Crotonoideae. *Kew Bull.* 52: 183-189. [West Indies: *Cnidoscolus*, *Croton*, *Jatropha*, Euphorbiaceae].
- Ramassamy, V. & B. Kannabiran. 1996. Studies on the epidermal and stomatal morphology in transection in some members of the Myrtales. *Phytomorphology* 46: 89-97.
- Randolph, L. R. 1996. Medicinal plants of Andros Island, Bahamas: A cross cultural study, pp. 61-76, in N. B. Elliott, D. C. Edwards & P. J. Godfrey (eds.). 1996. Proceedings of the Sixth Symposium on the Natural History of the Bahamas. Bahamian Field Station, Ltd.: San

Salvador, Bahamas.

Rathcke, B., L. B. Kass & R. E. Hunt. 1996. Preliminary observations on the reproductive biology of a San Salvador mangrove community, pp. 87-96, *in* N. B. Elliott, D. C. Edwards & P. J. Godfrey (eds.). 1996. Proceedings of the Sixth Symposium on the Natural History of the Bahamas. Bahamian Field Station, Ltd.: San Salvador, Bahamas.

Robbrecht, E., C. Puff & E. Smets (eds.). 1996. Second International Rubiaceae Conference Proceedings. Opera Bot. Belg. 7: 1-432.

Robles-Centeno, P. O., D. L. Ballantine & W. H. Gerwick. 1996. Dynamics of antibacterial activity in three Caribbean marine algae as a function of habit and life history. *Hydrobiology* 326-327: 457-462.

Rodman, J. E., K. G. Karol, R. A. Price & K. J. Sytsma. 1996. Molecules, morphology, and Dahlgren's expanded order Capparales. *Syst. Bot.* 21: 289-307.

Ronse Decraene, L. P., P. Vanvinckeroye & E. F. Smets. A study of floral morphological diversity in *Phytolacca* (Phytolaccaceae) based on early floral ontogeny. *Internatl. J. Pl. Sci.* 158: 57-72.

Rostansky, K. 1997. Die Verbreitung der *Ludwigia*-Arten in Cuba. *Haussknechtia Beih.* 7: 40-41. [Abstract, lists of sections of genus and species.]

Rua, G. H. & M. C. Gróttola. 1997. Growth form models within the genus *Paspalum* L. (Poaceae, Paniceae). *Flora* 192: 65-80.

Sagers, C. L. 1996. Persistence in a clonal tropical understorey: clonal growth of *Psychotria horizontalis*, pp. 163-172 *in* M. D. Swaine (ed.), *The ecology of tropical forest tree seedlings. Man and the Biosphere Ser. Vol. 17.* Parthenon Publishing Group: Lancs, England. [Study site in Panama.]

Samuels, G. J. & D. J. Lodge. 1996. *Rogersonia*, a new genus of the Hypocreales. *Sydowia* 48: 250-254.

Sánchez, C. & M. G. Caluff. 1997. The genus *Hymenophyllum* Smith in the Greater Antilles, pp. 61-73 *in* J. M. Camus, M. Gibby & R. J. Johns (eds.), 1997, *Pteridology in perspective. Proceedings of the Holttum Memorial Pteridophyte Symposium, Kew, 1995.* Royal Botanic Gardens: Kew, England.

Sánchez, J. A., B. Muñoz, R. Orta, E. Calvo & R. Herrera. 1997. Correlación entre el heteromorfismo somático y la respuesta germinativa de semillas de *Mastichodendron*



*foetidissimum* (Jacq.) Cronq. Acta Bot. Mex. 38: 1-7. [Cuban material studied.]

Sauleda, R. P. 1979. The epiphytic orchids of Andros Island, Bahamas Islands. M. S. thesis, Florida Atlantic University: Boca Raton, Florida. x, 201 pp. Unpublished. University Microfilms International (Ann Arbor, Michigan) No. 1313875.

Sauleda, R. P. & M. E. Ragan. 1996. A new species of *Tolumnia* Raf. from Puerto Rico. Orchid Digest 60: 184-187.

Schneider, J. 1996. *Voyria aphylla*--ein saprophytisches Enziangewächse aus den Tropen. Palmengarten 60(2): 10-12.

Seubert, E. 1997. Root anatomy of palms I. Coryphoideae. Flora 192: 81-103.

Seubert, E. 1997. The sclereids of Araceae. Flora 192: 31-37.

Shamrov, I. I. 1996. Ovule development and significance of its features for Gentianaceae systematics. Opera Bot. Belg. 7: 113-118.

Simpson, A. 1992. A revision of the genus *Mapania*. Royal Botanical Gardens, Kew: England.

Singh, R. P., M. S. Chari, A. K. Raheja & W. Kraus. 1996. Neem and environment. Science Publishers, Inc.: Lebanon, New Hampshire. Vol. 1: xx: 1-617 pp.; Vol. 2: xx, 619-1225. [*Azadirachta indica*, Meliaceae].

Singh, Y., A. E. van Wyk & H. Baijnath. 1996. Taxonomic notes on the genus *Zantedeschia* Spreng. (Araceae) in southern Africa. S. Afr. J. Bot. 62: 321-324. [Includes key to all subgeneric taxa.]

Smith, G. W. 1996. The *Klebsiella-Halodule* symbiosis: Distribution and physiology of the endophyte, pp. 4-9, in N. B. Elliott, D. C. Edwards & P. J. Godfrey (eds.). 1996. Proceedings of the Sixth Symposium on the Natural History of the Bahamas. Bahamian Field Station, Ltd.: San Salvador, Bahamas.

Smith, J. F., J. C. Wolfram, K. D. Brown, C. L. Carroll & D. S. Denton. 1997. Tribal relationships in the Gesneriaceae: evidence from DNA sequences of the chloroplast gene *ndhF*. Ann. Missouri Bot. Gard. 84: 5-56.

Snow, N. 1996. The phylogenetic utility of lemmatal micromorphology in *Leptochloa* s.l. and related genera in subtribe Eleusininae (Poaceae, Chloridoideae, Eragrostideae). Ann. Missouri Bot. Gard. 83: 504-529.

- Sosa, V. & M. Díaz-Dumas. 1997. Orchids from the Greater Antilles I. A new species of *Bletia*. *Brittonia* 49: 79-83.
- Ståhl, B. 1996. The relationships of *Heberdenia bahamensis* and *H. penduliflora* (Myrsinaceae). *Bot. J. Linn. Soc.* 122: 315-333. [*Heberdenia bahamensis* is native to Macaronesia and not to the Bahamas!]
- Stoffelen, P. E. Robbrecht & E. Smets. 1996. The "*arabica-congensis* complex": five *Coffea*-species with a problematic delimitation. *Opera Bot. Belg.* 7: 237-248.
- Strack, B. A. & G. M. Mueller. 1997. The field itinerary of Rolf Singer. *Fieldiana, Bot.*, n.s. 38: 9-12. [In Puerto Rico, 1987.]
- Taylor, C. M. 1996. Overview of the Psychotrieae (Rubiaceae) in the Neotropics. *Opera Bot. Belg.* 7: 261-270.
- Thorne, B. L., M. I. Haverty & D. H. Benzing. 1996. Associations between termites and bromeliads in two dry tropical habitats. *Biotropica* 28(4b): 781-785.
- Timyan, J. 1996. Bwa yo: important trees of Haiti. South-East Consortium for International Development: Washington, DC. x+418 pp .
- Titov, G. E. & B. Batygina. 1996. Is the embryo of Nymphaealean plants (Nymphaeales s.l.) dicotyledonous? *Phytomorphology* 46: 171-190.
- Tobe, H. & N. R. Morin. 1996. Embryology and circumscription of Campanulaceae and Campanulales: a review of literature. *J. Pl. Res.* 109: 425-435.
- Toledom L., P. Rivera & H. Barrales. 1997. The presence of the genus *Cocconeis* Ehrenberg (Bacillariophyceae) in freshwater bodies of Cuba. *Cryptog., Algol.* 18: 47-55.
- Velez, R. 1996. An update on palms in Puerto Rico. *Principes* 40: 197-198.
- Wagner, G. M. 1997. Azolla: a review of its biology and utilization. *Bot. Rev.* 63: 1-26.
- Wilmot-Dear, C. M. & I. Friis. 1996. The New World species of *Boehmeria* and *Pouzolzia* (Urticaceae, tribus Boehmerieae). A taxonomic revision. *Opera Bot.* 129: 1-103.
- Wipff, J. K. 1996 [1997]. Nomenclatural combinations in *Digitaria* (Poaceae: Paniceae). *Phytologia* 80: 348-349.

Young, M. C. M., M. R. Braga, S. M. C. Dietrich, V. S. Bolzani, L. M. V. Treisan & O. R. Gottlieb. 1996. Chemosystematic markers of Rubiaceae. *Opera Bot. Belg.* 7: 205-212.

Zona, S. 1997. *Roystonea* (Arecaceae: Arecoideae). *Fl. Neotrop. Monogr.* 71: 1-36.

---



# Extracted from the FLORA OF THE GREATER ANTILLES NEWSLETTER

No. 13 - October 1997

---

## Bibliography of Caribbean Botany. 12

The eleventh part of this series on Caribbean plants and fungi, their ecology and taxonomy, covering the years 1984 to the present, was published in the *Flora of the Greater Antilles Newsletter* No. 12, of June, 1997.

Authors are requested to send copies of their publications to the editor of the **Bibliography** for inclusion in future parts of the series. Send publications to:

T. Zanoni  
New York Botanical Garden

Bronx, New York 10458-5126, U.S.A.

## Bibliography

Acevedo Rodríguez, P. 1997. *Melicoccus jimenezii* (Sapindaceae), una nueva combinación basada en *Talisia jimenezii*, especie endémica de la República Dominicana. *Moscoso* 9: 58-61.

Aide, T. M., J. K. Zimmerman, M. Rosario, & H. Marcano. 1996 [1997?]. Forest recovery in abandoned cattle pastures along an elevational gradient in northeastern Puerto Rico. *Biotropica* 28: 537-548.

Anon. 1993-1994 [1997 ?]. Catálogo de plantas, Jardín Botánico Nacional de Cuba. *Revista Jard. Bot. Nac. [Cuba]* 14-15: 1-167.

Archer, R. H. & A. E. Van Wyk. 1997. A taxonomic revision of *Cassine* L. s.str. (Cassinioideae: Celastraceae). *S. Afr. J. Bot.* 63: 146-158. [See pp. 146-147, where argument is given for *Cassine* s.str including *Hartogiella*., a southern African genus, as separate from *Elaeodendron*,

which is in the Caribbean.]

Austin, D. A. 1997. Dissolution of *Ipomoea* series *Anisomerae* (Convolvulaceae). J. Torrey Bot. Soc. 124: 140-159. [See pp. 158-159, synopsis and descriptions of the American subdivisions of *Ipomoea*.]

Bahadur, B. & N. Ramaswamy. 1996. Epidermal features in three species of *Centrosema* (DC.) Bentham (Fabaceae). J. Swamy Bot. Club 13(3-4): 7-10.

Bahadur, B., B. Sailu, & N. Rama Swamy. 1996. Pollen flow in herterostylous *Waltheria indica* L. J. Palynol. 32: 13-19.

Banks, H. 1997. The pollen of *Delonix* (Leguminosae: Caesalpinioideae: Caesalpinieae). Kew Bull. 52: 417-434.

Beevy, S., S. Kuriachan & P. Kuriachan. 1996. Pollen morphology and taxonomy of the genus *Trichosanthes* (Cucurbitaceae). J. Palynol. 32: 21-27.

Bohs, L. & R. G. Olmstead. 1997. Phylogenetic relationships in *Solanum* (Solanaceae) based on *ndhF* sequences. Syst. Bot. 22: 5-17.

Borhidi, A. 1996. Phytogeography and vegetation ecology of Cuba. Ed. 2. Akadémiai Kiadó: Budapest, Hungary.

Burgess, R. L. 1996. American ecologists: a biographical bibliography. Huntia 10(1): 5-116.

Castañeda Ruíz, R. F., B. Kendrick, & J. Gené. 1997. Notes on conidial fungi. XIII. A new species of *Cladosporium* [*C. helicosporum*] from Cuba. Mycotaxon 58: 183-187.

Castillo, D. A. & R. García. 1997. Ejemplares tipo del herbario JBSD, Jard. Botánico Nacional "Dr. Rafael M. Moscoso", Santo Domingo, República. Moscosoa 9: 26-57.

Chapman, G. P. (ed.). The bamboos. Linnaean Society Symposium Series No. 19. Academic Press: San Diego, CA. xiv + 370 pp.

Clark, L. G. 1997. Diversity, biogeography and evolution of *Chusquea*, pp. 33-44 In G. P. Chapman (ed.), The bamboos. Academic Press: San Diego, CA.

Dressler, S. 1997. *Marcgravia umbellata*. Curtis's Bot. Mag. 14: 130-136.

Dubuisson, J.-Y. 1997. Systematic relationships within the genus *Trichomanes* sensu lato

(Hymenophyllaceae, Filicopsida): Cladistic analysis based on anatomical and morphological data. Bot. J. Linn. Soc. 123: 265-296.

Eerkens, G. 1997. Een *Hylocereus* species in Suriname, Succulenta 76: 112, 113.

Ellison, A. M. & E. J. Farnsworth. 1996 [1997?]. Anthropogenic disturbance of Caribbean mangrove systems: Past impacts, present trends, and future predictions. Biotropica 28: 549-565.

Erbar, C. & P. Leins. 1997. Studies on the early floral development in Cleomoideae (Capparaceae) with emphasis on the androecial development. Pl. Syst. Evol. 206: 119-132.

Franco-Rosselli, P. & C. C. Berg. 1997. Distributional patterns of *Cecropia* (Cecropiaceae): a panbiogeographical analysis. Caldasia 19: 285-296.

Freudenstein, J. V. & F. N. Rasmussen. 1997. Sectile pollinia and relationships in the Orchidaceae. Pl. Syst. Evol. 205: 125-146,

Fu, S.-L., C. Rodríguez Pedraza, & A. E. Lugo. 1996 [1997?]. A twelve-year comparison of stand changes in a mahogany plantation and a paired natural forest of similar age. Biotropica 28: 515-524.

González, F. 1997. Hacia una filogenia de *Aristolochia* y sus congeneres neotropicales. Caldasia 19: 115-130.

González-Elizondo, M. S. & P. M. Peterson. 1997. A classification of and key to the supraspecific taxa in *Eleocharis* (Cyperaceae). Taxon 46: 433-449.

Graven, P., C. G. de Koster, J. J. Boon, & F. Bouman. 1997. Functional aspects of mature seed coat of the Cannaceae. Pl. Syst. Evol. 205: 223-240.

Guerrero, A., F. Jiménez, D. Höner, & T. Zanoni. 1997. La flora y la vegetación de la Loma Barbacoa, Cordillera Central, República Dominicana. Moscosoa 9: 84-116.

Huzman, G., F. Tapia, A. M. Nieves-Riviera, & C. Betancourt. 1997. Two new bluing species of *Psilocybe* from Puerto Rico. Mycotaxon 58: 377-382.

Hammer, R. L. 1997. The genus *Cyrtopodium* in Florida, N. Amer. Native Orchid J. 3: 176-185.

Hershkovitz, M. A. & E. A. Zimmer. 1997. On the evolutionary origins of the cacti. Taxon 46: 217-232

- Hughes, C. 1997. Proposal to conserve the name *Leucaena* (Leguminosae) with a conserved type. *Taxon* 46: 355-356.
- Johnson, M. 1997, Släket Klematis. Magnus Johnsons Plantskoola AB: Södertälje, Sweden. [Monograph on *Clematis*, Ranunculaceae.]
- Judd, W. S. 1997. The Flacourtiaceae in the southeastern United States. *Harvard Pap. Bot.* 10: 65-79.
- Kelch, D. G. 1997. The phylogeny of the Podocarpaceae based in morphological evidence. *Syst. Bot.* 22: 113-131.
- Kunze, H. 1997. Corona and nectar system in Asclepiadinae (Asclepiadaceae). *Flora* 192: 175-183.
- Lellinger, D. B. 1997. *Pteris deflexa* and its allies. *Amer. Fern J.* 86: 66-70.
- Les, D. H., E. Llandolt, & D. J. Crawford. 1997. The Lemnaceae (duckweeds): inferences from micromolecular and morphological data. *Pl. Syst. Evol.* 204: 161-177.
- Letscher, J. P. W. 1993. *Beta* section *Beta*: biogeographical patterns of variation and taxonomy. Wageningen Agric. Univ. Pap. 93-1: 1-155.
- Li, Jian-Qiang. 1996. On the phylogeny of the Fagaceae. *Acta Phytotaxon. Sinica* 36: 597-609. [Abstract in English & Chinese, text in Chinese.]
- Liede, S. 1997. Subtribes and genera of the tribe Asclepiadeae (Apocynaceae, Asclepiadoideae)-a synopsis. *Taxon* 46: 233-247.
- Liogier, A. H. [*Alain Henri Liogier is the same person also publishing as Henri Alain Liogier, which is his birth name.*]
- Liogier, A. H. 1996. La flora de la Española. VIII. Universidad Central del Este [San Pedro de Macoris, República Dominicana] Vol. 72, Ser. Ci. 29: 1-588.
- Liogier, H. A. & M. Mejía. 1997. Una nueva especie de *Calyptranthes* [*C. garciae*] (Myrtaceae) para la Isla Española. *Moscosoa* 9: 8-11.
- Liogier, H. A. & M. Mejía. 1997. Una nueva especie de *Myrcia* [*M. majaguitana*] (Myrtaceae) para la Isla Española. *Moscosoa* 9: 18-21.

- Lira, R., J. Caballero, & P Dávila. 1997. A contribution to the generic delimitation of *Sechium* (Cucurbitaceae, Sicyinae). *Taxon* 46: 269-282.
- Lombardi, J. A. 1997. Types of names in *Ampelocissus* and *Cissus* (Vitaceae) referring to taxa in the Caribbean, Central and N. America. *Taxon* 46: 423-432.
- Lugo, A. E. & F. N. Scatena. 1996 [1997?]. Background and catastrophic tree mortality in tropical moist, wet, and rain forests. *Biotropica* 28: 585-599.
- Mabberly, D. J. 1997. A classification for edible *Citrus* (Rutaceae). *Telopea* 7: 167-172.
- Martínez, S., S. Botta, & M. E. Múlgura. 1996. Morfología de las inflorescencias en Verbenaceae-Verbenoideae I. Tribu Verbenaeae. *Darwiniana* 34: 1-17.
- May, T. 1997. Fases tempranas de la sucesión en un bosque nublado de *Magnolia pallescens* después de un incendio (Loma de Casabito, Reserva Científica Ebano Verde, Cordillera Central, República Dominicana). *Moscoso* 9: 117-144.
- McDowell, W. H., C. P. McSwiney, & W. B. Bowden. 1996 [1997?]. Effects of hurricane disturbance on groundwater chemistry and riparian function in a tropical rain forest. *Biotropica* 28: 577-584.
- Meagher, W. L. 1996 [1997]. Vegetation and habitat on a Caribbean island, the Friar's Bay Salt Pond and adjoining habitats on the southeast peninsula of St. Kitts. *Phytologia* 81: 282-321.
- Mejía, M. & R. García. 1997. Una nueva especie de *Coccothrinax* [*C. boschiana*] (Arecaceae) para la Isla Española. *Moscoso* 9: 1-7.
- Mejía, M. & R. García. 1997. Una nueva especie de *Melocactus* [*M. pedernalensis*] (Cactaceae) para la Isla Española. *Moscoso* 9: 12-17.
- Mejía, M., R. García, & F. Jiménez. 1997. Notas sobre la flora de la Isla Española V. *Moscoso* 9: 69-83.
- Méndez Santos, I. E. 1997. Study on the natural populations of *Nashia* (Verbenaceae) in Cuba. *Lamiales Newsl.* 5: 1-2.
- Méndez Santos, I. E. & M. O. Puig Jiménez. 1997. Manuel de Monteverde y Bello: agrónomo y naturalista. *Moscoso* 9: 154-161.
- Morici, C. 1996. *Coccothrinax yunquensis*. *Principes* 40: 204-207. [Correction in authors's last

name.]

Morici, C. 1997. *Coccothrinax barbadensis* in Antigua. *Principes* 41: 84-86.

Morrison, L. W. 1997. The insular biogeography of small Bahamian cays. *J. Ecol.* 85: 441-454.

Orozco, C. I. 1997. Sobre la posición sistemática de *Brunellia* Ruiz & Pavón. *Caldasia* 19: 145-164.

Pierozzi, N. I. & S. L. Jung Mendaçolli. 1997. Karyotype and C-band analysis in two species of *Genipa* L. (Rubiaceae, Gardenieae Tribe). *Cytologia* 62: 81-90.

Radcliffe-Smith, A. & R. Govaerts. 1997. New names and new combinations in the Euphorbiaceae-Acalyphoideae. *Kew Bull.* 52: 477-481. [Only W. I. taxon mentioned: *Acalypha leicester-fiieldensis* nom. nov. for *A. jamaicensis*.]

Ragone, D. 1997. Breadfruit, *Artocarpus altilis* (Parkinson) Fosberg. Series: Promoting the conservation and use of underutilized and neglected crops No. 10. International Plant Genetic Resources Institute: Rome, Italy. 77 pp.

Rajaseger, G., H. T. W. Tan, I. M. Turner & P. P. Kumar. 1997. Analysis of genetic diversity among *Ixora* cultivars (Rubiaceae) using random amplified polymorphic DNA. *Ann. Bot.* 80: 355-361.

Reveal, J. L. 1997. Early suprageneric names in Asteraceae. *Compositae Newsl.* 30: 29-45.

Rivera, G. 1996. Nectarios y trichomas florales en cuatro especies de Teconeae (Bignoniaceae). *Darwiniana* 34: 19-26. [*Argylia*, *Catalpa*, *Podranea*.]

Rodríguez Gallart, C. A. Estudios en los micromicetos [macromicetos] de la República Dominicana. III. *Moscosa* 9: 145-153. [Title has error in it; the word is macromicetos.]

Sánchez Villaverde, C. & M. García Caluff. 1997. The threatened ferns and allied plants of Cuba, pp. 203-215 in R. J. Johns (ed.), *Holtum memorial volume*. Royal Botanical Gardens: Kew, England.

Sanders, R. W. 1997. The Avicenniaceae in the southeastern United States. *Harvard Pap. Bot.* 10: 81-92.

Santiago Valentín, E. & M. A. Vives Helyger. 1997. *Peperomia wheeleri* Britton (Piperaceae): un nuevo record para la isla de Puerto Rico. *Moscosa* 9: 62-68.



- Santos-Flores, C. J. & C. Betancourt-López. 1997. Aquatic and water-borne Hyphomycetes (Deuteromycotina) in streams in Puerto Rico (including records from other neotropical locations). *Caribb. J. Sci. Spec. Publ.* 2: 1-116.
- Scatena, F. N., S. Moya, C. Estrada, & J. D. China. 1996 [1997 ?]. The first five years in the reorganization of aboveground biomass and nutrient use following Hurricane Hugo in the Bisley Experimental Watersheds, Luquillo Experimental Forest, Puerto Rico. *Biotropica* 28: 424-440.
- Schneider, E. L. & S. Carlquist. 1996. Vessel origin in *Cabomba*. *Nord. J. Bot.* 16: 637-641.
- Sharangpani, P. R. & D. R. Shirke. 1996. [1997?]. Scanning electron microscopic studies on ovarian nectaries of *Cassia occidentalis* L. *Phytomorphology* 46: 277-281.
- Sharpe, J. M. 1996. Growth and demography of sporophytes of *Thelypteris angustifolia* in the Luquillo rainforest of Puerto Rico, pp. 667-668 *In* J. M. Camus, M. Gibby, & R. J. John (eds.), *Pteridology in perspective*. Royal Botanic Gardens: Kew.
- Simpson, B. B. & B.-M. Miao. 1997. The circumscription of *Hoffmannseggia* (Fabaceae, Caesalpinioideae, Caesalpinieae) and its allies using morphological and cpDNA restriction site data. *Pl. Syst. Evol.* 205: 157-178.
- Siqueiros-Delgado, M. E. & Y. Herrera-Arrieta. 1996. [1997.] Taxonomic value of culm anatomical characters in the species of *Bouteloua* (Poaceae: Eragrostidae). *Phytologia* 81: 124-141.
- Stein, D. B., D. S. Conant, & A. E. C. Valinski. 1997. The implications of chloroplast DNA restriction site variation on the classification and phylogeny of the Cyatheaceae, pp. 235-254, *in* R. J. Johns (ed.), *Holttum memorial volume*. Royal Botanical Gardens: Kew, England.
- Szarek, S. R., B. Driscoll, C. Shohet, & S. Priebe. 1996 [1997]. Bulbil production in *Agave* (Agavaceae) and related genera. *Southwestern Naturalist* 41: 465-469. [*Agave*, *Dasyilirion*, *Hesperaloe*, *Yucca*.]
- Taylor, C. M. 1997. Conspectus of the genus *Palicourea* (Rubiaceae: Psychotrieae) with the description of some new species from Ecuador and Colombia. *Ann. Missouri Bot. Gard.* 84: 224-262.
- Tehler, A. 1997. *Syncesia* (Arthoniales, Euascomycetidae). *Fl. Neotrop. Monogr.* 74: 1-50.
- Thomlinson, J. R., M. I. Serrano, T. del M. López, T. M. Aide, & J. K. Zimmerman. 1996

- [1997?]. Land-use dynamics in a post-agricultural Puerto Rican landscape (1936-1988). *Biotropica* 28: 525-536.
- Timyan, J. C., C. E. Hubbuch, & S. Michal. 1997. Hunting for Mr. Straw Man. *Principes* 41: 140-145. [*Copernicia ekmanii*].
- Tryon, R. 1997. Proposal to reject the name *Acrostichum ebeneum* (Pteridaceae). *Taxon* 46: 339-340.
- Tucker, S. C. & K. E. Katz. 1997. Comparative floral development and evolution in tribe Caesalpinieae (Leguminosae: Caesalpinioideae). *Haematoxylum*. *Amer. J. Bot.* 84: 1047-1063.
- Turland, N. J. & C. E. Jarvis (eds.). 1997. Typification of Linnaean specific and varietal names in the Leguminosae (Fabaceae). *Taxon* 46: 457-485.
- Uedo, K., K. Kosuge, & H. Tobe. 1997. A molecular phylogeny of Celtidaceae and Ulmaceae (Urticales) based on *rbcl* nucleotide sequences. *J. Pl. Res.* 110: 171-178.
- Ulibarri, E. A. 1996. Sinopsis de *Caesalpinia* y *Hoffmannseggia* (Leguminosae-Caesalpinioideae) en Sudamérica. *Darwiniana* 34: 299-348.
- van der Burgt, X. M. 1997. Determination of the age of *Pinus occidentalis* in La Celestina, Dominican Republic, by use of growth rings. *IAWA J.* 18: 139-146.
- Verdcourt, B. 1997. Proposal to conserve the gender of *Sapindus* (Sapindaceae) as masculine. *taxon* 46: 360.
- Verdcourt, B. & R. Polhill. 1997. Proposals to conserve the names *Myrica* and *Gale* (Myricaceae) with conserved types. *Taxon* 46: 347-348.
- Vogt, K. A., D. J. Vogt, P. Boon, A. Covich, F. N. scatena, H. Asbjornsen, J. L. O'Hara, J. Pérez, T. G. Siccama, J. Bloomfield, & J. F. Ranciato. 1996 [1997?]. Litter dynamics along stream, riparian and upslope areas following Hurricane Hugo, Luquillo Experimental Forest, Puerto Rico. *Biotropica* 28: 458-470.
- Wagstaff, S. J. & R. G. Olmstead. 1997. Phylogeny of Labiatae and Verbenaceae inferred from *rbcl* sequences. *Syst. Bot.* 22: 165-179.
- Walker, L. R., W. L. Silver, M. R. Willig, & J. K. Zimmerman (eds.). 1996 [1997?]. *Biotropica* special issue: Long term responses of Caribbean ecosystems to disturbance. *Biotropica* 28 (4a): 414-613..



Walker, L. R., D. J. Zarin, N. Fetcher, R. W. Myster, & A. H. Johnson. 1996[1997?]. Ecosystem development and plant succession on landslides in the Caribbean. *Biotropica* 28: 566-576.

Weigand, M. 1997. Loasoideae in eastern South America and Hispaniola: names, types and a key. *Sendtnera* 4: 207-220. [In Hispaniola: *Klapothrix*, *Loasa*.]

Willig, M. R., D. L. Moorhead, S. B. Cox, & J. C. Zak. 1996 [1997?]. Functional diversity of soil bacterial communities the tabonuco forest: interaction of anthropogenic and natural disturbance. *Biotropica* 28: 471-483.

Wynne, M. J. 1997. *Nitophyllum adhaerens* sp. nov. (Delesseriaceae, Rhodophyta) from the Caribbean and Bermuda. *Cryptogamie, Algol.* 18: 211-221.

Yadav, D. K., J. Singh, & S. V. S. Chauhan. 1996. Pollen physiology and fertilization in calabash tree (*Crescentia cujete* L.). *J. Palynol.* 32: 113-122.

Zotz, G. 1997. Substrate use of three epiphytic bromeliads. *Ecography* 20: 264-270. [Study site in southern Florida.]

---

Extracted from the

# FLORA OF THE GREATER ANTILLES NEWSLETTER

No. 14 - April 1998

---

## Bibliography of Caribbean Botany. 13

Thomas A. Zanoni

The twelfth part of this bibliographic series on Caribbean plants, plant ecology, and plant taxonomy covering the years 1984 to the present, was published in the *Flora of the Greater Antilles Newsletter* No. 13, of October 1997.

Authors are encouraged to send copies of articles and photocopies of the title pages of books (with complete bibliographic data) to the editor of this series:

T. A. Zanoni

New York Botanical Garden  
Bronx, NY 10458-5126, U.S.A.

### Bibliography

Ackerman, J. D. 1997. The orchid flora of the Caribbean: New records and combinations. *Lindleyana* 13: 149-152.

Ackerman, J. D., E. J. Meléndez-Ackerman & J. Salguero-Faria. 1997. Variation in pollinator abundance and selection on fragrance phenotypes in an epiphytic orchid. *Amer. J. Bot.* 84: 1383-1390. [*Tolumnia variegata*, Puerto Rico].

Aide, T. M., J. K. Zimmerman, N. Rosario & H. Marcano. 1997. Forest recovery in abandoned cattle pastures along an elevational gradient in northeastern Puerto Rico. *Biotropica* 28: 537-548.

Alvarez, M., J. L. Hamrick, A. E. Lugo & F. N. Scatena. 1997. Genetic diversity within and

- among *Dacryodes excelsa* tree unions, pp. 24-25/ Diversidad genética en y entre uniones de árboles de *Dacryodes excelsa*, pp. 92-93, in Annual letter, 1993-1994, International Institute of Tropical Forestry, Forest Service, U.S. Dept. Agriculture, Río Piedras, Puerto Rico.
- Alvarez, M., J. L. Hamrick & F. N. Scatena. 1997. Genetic variability among *Pterocarpus officinalis* Jacq. populations in northeastern Puerto Rico, pp. 26-27/ Variabilidad genética entre poblaciones de *Pterocarpus officinalis* Jacq. en el noreste de Puerto Rico, pp. 94-95, in Annual letter, 1993-1994, International Institute of Tropical Forestry, Forest Service, U.S. Dept. Agriculture, Río Piedras, Puerto Rico.
- Antesberger, H. 1997. Random observations after studying Melocacti in their habitat for seven years. Brit. Cact. Succul. J. 15: 114-118. [*Melocactus*, Cactaceae].
- Areces-Mallea, A. E. 1997. *Melocactus intortus* subsp. *domingensis* Areces, subsp. nov. Cact. Succul. J. (Los Angeles) 69: 245-248.
- Argus, G. W. 1997. Infrageneric classification of *Salix* (Salicaceae) in the New World. Syst. Bot. Monogr. 52: 1-121.
- Arriagada, J. E. & N. G. Miller. 1997. The genera of Anthemideae (Compositae; Asteraceae) in the southeastern United States. Harvard Pap. Bot. 11: 1-46.
- Athanasiadis, A. 1997. Proposal to conserve the name *Antithamnion antillanum* against *Callithamnion lherminieri* (Rhodophyta, Ceramiales). Taxon 46: 765-767.
- Balkwill, M.-J. & K. Balkwill. 1997. Delimitation and infra-generic classification of *Barleria* (Acanthaceae). Kew Bull. 52: 535-573.
- Ballantine, D. L. & N. E. Aponte. 1997. A revised checklist of the benthic marine algae known to Puerto Rico. Carib. J. Sci. 33: 150-179.
- Barneby, R. C. & J. W. Grimes. 1997. Silk tree, guanacaste, monkey's earring: A generic system for the synandrous Mimosaceae of the Americas. Part II: *Pithecellobium*, *Cojoba*, and *Zygia*. Mem. New York Bot. Gard. 74(2): 1-161.
- Bayman, P., L. L. Lebrón, R. L. Tremblay, & D. J. Lodge. 1997. Variation in endophytic fungi from roots and leaves of *Lepanthes* (Orchidaceae). New Phytol. 135: 143-149. [Puerto Rico].
- Berazaín Iturralde, R. 1997. The serpentine flora of Cuba: Its diversity, pp. 139-14 in T. Jaffré, R. D. Reeves & T. Becquer (eds.), *Écologie des milieux sur roches ultramafiques et sur sols métallifères. The ecology of ultramafic and metalliferous areas. Actes de la Deuxième Conférence Internationale sur l'Écologie des Milieux Serpentiniques*, Nouméa 31 juillet-5 août

- 1995/Proceedings of the Second International Conference on Serpentine Ecology, Nouméa, July 31-August 5, 1995. Documents Scientifiques et Techniques No. III/2. ORSTOM, Nouméa, New Caledonia.
- Bolay, E. 1997. The Dominican Republic: a country between rain forest and desert. Contributions to the ecology of a Caribbean island. Margraf Verlag: Weikersheim, Germany.
- Brothers, T. S. 1997. Deforestation in the Dominican Republic: A village-level view. Environ. Conserv. 24: 213-223.
- Brothers, T. S. 1997. Rapid destruction of a lowland tropical forest, Los Haitises, Dominican Republic. Ambio 26: 551-552.
- Brussell, D. E. 1997. Potions, poisons, and panaceas: An ethnobotanical study of Montserrat. Southern Illinois University Press: Carbondale, IL.
- Buck, W. R. 1998. Pleurocarpus mosses of the West Indies. Mem. New York Bot. Gard. 82: 1-400.
- Bukhari, Y. M. 1997. Cytoevolution of taxa in *Acacia* and *Prosopis* (Mimosaceae). Austral. J. Bot. 45: 879-891.
- Capesius, I. & M. Bopp. 1997. New classification of liverworts based on molecular and morphological data. Pl. Syst. Evol. 207: 87-97.
- Casper, S. J. et al. 1998. Herbarium Haussknecht: Weimar 1896--Jena 1996: Geschichte und Gegenwart. Haussknechtia Beih. 8: 1-48.
- Castañeda Ruíz, R. F. & W. Gams. 1997. *Inesiosporium*, a new genus of heliosporus hyphomycetes. Nova Hedw. 64: 485-490.
- Castañeda Ruíz, R. F., W. Gams, & M. Saikawa. 1997. Three new conidial fungi (Hyphomycetes) from Cuba. Nova Hedw. 64: 473-483. [*Scoleobasidium*, *Solacrospora*, *Arachnophora*].
- Castañeda Ruíz, R. F., B. Kendrick & J. Guarro. 1997. Notes on conidial fungi. XIV. New hyphomycetes from Cuba. Mycotaxon 65: 93-105.
- Catasus Guerra, L. 1997. Las gramíneas (Poaceae) de Cuba, I. Fontqueria 46: 1-259.
- Chiou, Wen-Liang & D. R. Farrar. 1997. Comparative gametophyte morphology of selected

species of the family Polypodiaceae. Amer. Fern J. 87: 77-86.

Cordero, R. A. & B. Molano-Flores. 1997. Germination of *Tabebuia heterophylla* seeds (Bignoniaceae) from a wet and dry forest of Puerto Rico. Revista Biol. Trop. 44(3) & 45(1)A: 79-86.

Covich, A. P., T. A. Crowl, S. L. Johnson & M. Pyron. 1997. Distribution and abundance of tropical freshwater shrimp along a stream corridor: Response to disturbance. Biotropica 28: 484-490. [Puerto Rico].

Crane, E. H. 1997. A revised circumscription of the genera of the fern family Vittariaceae. Syst. Bot. 22: 509-517.

Crawford, D. J., E. Landoldt, D. H. Les & E. Tepe. 1997. Allozyme variation and the taxonomy of *Wolffiella*. Aquat. Bot. 58: 43-54. [Lemnaceae].

Croat, T. B. 1997. A revision of *Philodendron* subgenus *Philodendron* (Araceae) for Mexico and central America. Ann. Missouri Bot. Gard. 84: 311-704.

Dayanandan, S., K. S. Bawa & R. Kesseli. 1997. Conservation of microsatellites among tropical trees (Leguminosae). Amer. J. Bot. 84: 1658-1663.

Dobler, G., L. E. Peralto, L. Tejada Debord, & J. G. Torres. 1995. Investigación y manejo de especies maderables de uso común en la Sierra: una guía técnica. Plan Sierra. Servicio Alemán de Cooperación Social-Técnica (ded) & Deutsche Gesellschaft für Technische Zusammenarbeit: Santiago: [República Dominicana].

Dod, D. D. 1995. *Barbosella dusii* (Cogn.) Dod, *Pleurothallis dussii* Cogniaux. Bol. Soc. Dominicana Orquid. 4(6): 24-25.

Dod, D. D. 1995. *Brassavola cucullata* (L.) R. Br. Bol. Soc. Dominicana Orquid. 4(6): 27-29.

Dod, D. D. 1995. *Brassia caudata* (L.) Lindley. Bol. Soc. Dominicana Orquid. 4(6): 30-33, 50.

Dod, D. D. 1995. *Broughtonia domingensis* (Lindl.) Rolfe. Bol. Soc. Dominicana Orquid. 4(6): 34-39.

Dod, D. D. 1995. *Campylocentrum micranthum* (Lindl.) Rolfe. Bol. Soc. Dominicana Orquid. 4(6): 26, 40, 41.

Dod, D. D. 1995. *Cochleanthes flabelliformis* (Sw.) Schultes & Garay. Bol. Soc. Dominicana Orquid. 4(6): 42-45.

- Dod, D. D. 1995. *Comparettia falcata* Poepp. & Endl. Bol. Soc. Dominicana Orquid. 4(6): 46-49.
- Dod, D. D. 1995. The genera of orchids of Hispaniola having a single species each on the island. Bol. Soc. Dominicana Orquid. 4(6): 6-23.
- Dod, D. D. 1996. *Cyrtopodium punctatum* (L.) Lindl. Bol. Soc. Dominicana Orquid. 5(1): 6-9, 51.
- Dod, D. D. 1996. *Hormidium tripterum* (Brong.) Cogn. Bol. Soc. Dominicana Orquid. 5(1): 10-13.
- Dod, D. D. 1996. *Isochilus linearis* (Jacq.) R. Brown. Bol. Soc. Dominicana Orquid. 5(1): 14-16.
- Dod, D. D. 1996. *Lankesterella ortantha* (Kranzl.) Garay. Bol. Soc. Dominicana Orquid. 5(1): 18-21.
- Dod, D. D. 1996. *Lycaste barringtoniae* (Smith) Lindley. Bol. Soc. Dominicana Orquid. 5(1): 22-25.
- Dod, D. D. 1996. *Macradenia lutescens* R. Brown. Bol. Soc. Dominicana Orquid. 5(1): 26-29
- Dod, D. D. 1996. *Neocogniauxia hexaptera* (Cogn.) Schltr. Bol. Soc. Dominicana Orquid. 5(1): 30-33.
- Dod, D. D. 1996. *Pinelia leochilus* (Rchb. f.) Garay & Sweet. Bol. Soc. Dominicana Orquid. 5(1): 34-35.
- Dod, D. D. 1996. *Reichenbachanthus reflexus* (Lindl.) Brade. Bol. Soc. Dominicana Orquid. 5(1): 36-39.
- Dod, D. D. 1996. *Stellilabium minutiflorum* (Kranzl.) Garay. Bol. Soc. Dominicana Orquid. 5(1): 40-43.
- Dod, D. D. 1996. *Tetragamestrus modestus* Reichenbach f. Bol. Soc. Dominicana Orquid. 5(1): 44-47.
- Dod, D. D. 1996. *Trichopilia fragrans* (Lindley) Reichenbach f. Bol. Soc. Dominicana Orquid. 5(1): 50, 51, 53.
- Dod, D. D. 1996. *Trichosalpinx foliata* (Griseb.) Luer. Bol. Soc. Dominicana Orquid. Bol. Soc. Dominicana Orquid. 5(1): 54-55.



- Dod, D. D. 1996. *Xylobium palmifolium* (Sw.) Benth. ex Fawcett. Bol. Soc. Dominicana Orquid. 5(1): 56-58.
- Dod, D. [D.]. 1997. Buscando el oso peresoso. Bol. Soc. Dominicana Orquid. 5(2): 4-9.
- Ellison, A. M. & E. J. Farnsworth. 1997. Anthropogenic disturbance of Caribbean mangrove ecosystems: Past impacts, present trends, and future predictions. Biotropica 28: 549-565.
- Endress, P. K. & A. Igersheim. 1997. Gynoecium diversity and systematics of the Laurales. Bot. J. Linn. Soc. 125: 93-168.
- Eriksson, T. & M. J. Donohue. 1997. Phylogenetic relationships of *Sambucus* and *Adoxa* (Adoxoideae, Adoxaceae) based on nuclear ribosomal ITS sequences and preliminary morphological data. Syst. Bot. 22: 555-573.
- Farjon, A. & B. T. Styles. 1997. *Pinus* (Pinaceae). Fl. Neotrop. Monogr. 75: 1-293.
- Farnsworth, E. J. & A. M. Ellison. 1997. The global conservation status of mangroves. Ambio 26: 328-334.
- Fenner, M., W. G. Lee, & J. B. Wilson. 1997. A comparative study of the distribution of the genus size in twenty angiosperm floras. Biol. J. Linn. Soc. 62: 225-237. [Includes Jamaica].
- Figuerola Colón, J. C. 1997. The Scientific Survey of Puerto Rico and the Virgin Islands: 80th anniversary commemorative symposium and publication, p. 30/ El inventario científico de Puerto Rico y las Islas Vírginenes: Simposio y publicación conmemorativa del octagésimo aniversario, p. 98, in Annual letter, 1993-1994, International Institute of Tropical Forestry, Forest Service, U.S. Dept. Agriculture, Río Piedras, Puerto Rico.
- Francis, J. K. 1997. Plantation research, pp. 16-17/ Investigación en plantaciones, pp. 84-84, in Annual letter, 1994-1995, International Institute of Tropical Forestry, Forest Service, U.S. Dept. Agriculture, Río Piedras, Puerto Rico.
- Francis, J. K. 1997. Plantations, silviculture, and silvics, p. 8/ Plantaciones, dasonomía, y silvicultura, p. 79, in Annual letter, 1993-1994, International Institute of Tropical Forestry, Forest Service, U.S. Dept. Agriculture, Río Piedras, Puerto Rico.
- Friis, I. & M. Wilmot-Dear. 1997. Proposal to reject the name *Pentocnide* so as to maintain *Phenax* (Urticaceae). Taxon 46: 773-774.
- Fryxell, P. A. 1997. The American genera of Malvaceae II. Brittonia 49: 204-269.

- Fu, Shenglei, C. Rodríguez Pedraza & A. E. Lugo. 1997. A twelve-year comparison of stand changes in a mahogany plantation and a paired natural forest of similar age. *Biotropica* 28: 515-524. [Puerto Rico].
- Garay, L. A. 1997. De nominibus Orchidacearum. *Harvard Pap. Bot.* 1: 47-54. [Lectotypification of *Malaxis*, of Caribbean interest.].
- González, O. J. & D. R. Zak. 1997. Tropical dry forests of St. Lucia, West Indies: Vegetation and soil properties. *Biotropica* 28: 618-626.
- Grant, J. R. 1997. The identity of the West Indian endemic *Vriesea macrostachya* (Bromeliaceae). *Nord. J. Bot.* 17: 157-159. [Neotypification.].
- Green, E. P., P. J. Mumby, A. J. Edwards, C. D. Clark & A. C. Ellis. 1997. Estimating leaf area index of mangroves from satellite data. *Aquat. Bot.* 58: 11-19. [Turk & Caicos Islands].
- Hare, M. A., D. O. Lantagne, P. G. Murphy, & H. Checo. 1997. Structure and tree species composition in a subtropical dry forest in the Dominican Republic: Comparison with a dry forest in Puerto Rico. *Trop. Ecol.* 38: 1-17. [Mao, Dominican Republic vs. Guánica, Puerto Rico].
- Herrera, R. A., D. R. Ulloa, O. Valdés-Lafont, A. G. Priego & A. R. Valdés. 1997. Ecotechnologies for the sustainable management of tropical forest diversity. *Nature & Res.* 33 (1): 2-17. [Example discussed is Sierra del Rosario, Cuba.].
- Hernández-Becceril, D. U. & N. Navarro R. 1996. Thecate dinoflagellates (Dinophyceae) from Bahía Fosforescente, Puerto Rico. *Revista Biol. Trop.* 44(2A): 465-475.
- Hooper, E. A. & C. H. Haufler. 1997. Genetic diversity and breeding system in a group of Neotropical epiphytic ferns (*Pleopeltis*; Polypodiaceae). *Amer. J. Bot.* 84: 1664-1674.
- Hoot, S. B., J. W. Kadereit, F. R. Blattner, K. B. Jork, A. E. Schwarzbach, & P. R. Crane. 1997. Data congruence and phylogeny of the Papaveraceae s.l. based on four data sets: *atpB* and *rbcL* sequences, *trnK* restriction sites, and morphological characters. *Syst. Bot.* 22: 575-590.
- Idu, M. & F. M. Ogbe. 1997. Studies on the morphology of *Capsicum* species. *J. Pl. Anat. Morphol.* 7: 114-123.
- Imbert, D. & S. Ménard. 1997. Structure de la végétation et production primaire dans la mangrove de la Baie de la Fort-de-France, Martinique (F.W.I.). *Biotropica* 29: 413-426.



- Ingersheim, A. & P. K. Endress. 1997. Gynoecium diversity and systematics of the Magnoliales and winteroids. *Bot. J. Linn. Soc.* 124: 213-271.
- Jackson, G. C. 1997. Frances W. Horne--illustrator of Puerto Rico's plants and birds. *Carib. J. Sci.* 33: 125-141.
- Judd, W. S. 1997. The Asphodelaceae in the southeastern United States. *Harvard Pap. Bot.* 11: 109-123. [Of Caribbean interest: *Aloe*].
- Judd, W. S. & S. R. Manchester. 1997. Circumscription of Malvaceae (Malvales) as determined by a preliminary Cladistic analysis of morphological, anatomical, palynological, and chemical characters. *Brittonia* 49: 384-405.
- Keller, M. & M. Tarr. 1997. Production and consumption of atmospheric carbon monoxide from pastures and forests in northeast Puerto Rico, p. 23/ Producción y consumo de monóxido de carbono atmosférico de praderas y bosques en el noreste de Puerto Rico, p. 91, *in* Annual letter, 1993-1994, International Institute of Tropical Forestry, Forest Service, U.S. Dept. Agriculture, Río Piedras, Puerto Rico.
- Kilian, N. 1997. Revision of *Launaea* Cass. (Compositae, Lactuceae, Sonchinae). *Englera* 17: 1-478.
- Kolendo, J. R. 1997. An *Agave* reference system. *Brit. Cact. Succul. J.* 15: 134-137. [Agavaceae].
- Kron, K. A. & W. S. Judd. 1997. Systematics of the *Lyonia* group (Andromedeae, Ericaceae) and the use of species as terminals in higher-level cladistic analyses. *Syst. Bot.* 22: 479-492.
- Laessøe, T. & D. J. Lodge. 1994. Three host-specific *Xylaria* species. *Mycologia* 86: 436-446.
- Lai, M., J. Sceppa, J. A. Ballenger, & J. J. Doyle. 1997. Polymorphism for the presence of the *rpL2* intron in chloroplast genomes of *Bauhinia* (Leguminosae). *Syst. Bot.* 22: 519-528.
- Lersten, N. R. & J. D. Curtis. 1997. Anatomy and distribution of foliar idioblasts in *Scrophularia* and *Verbascum* (Scrophulariaceae). *Amer. J. Bot.* 84: 1638-1645.
- Les, D. H. & M. A. Cleland. 1997. Phylogenetic studies in Alismatidae, II: Evolution of marine angiosperms (seagrasses) and hydrophily. *Syst. Bot.* 22: 443-463.
- Les, D. H., C. T. Philbrick & A. Novelo R. 1997. The Phylogenetic position of river-weeds (Podostemaceae): Insights from *rbcl* sequence data. *Aquat. Bot.* 57: 5-27.

- Liogier, H. A. 1997. Descriptive flora of Puerto Rico and adjacent islands: Spermatophyta-Dicotyledonae. Vol. V Acanthaceae to Compositae. Editorial de la Universidad de Puerto Rico: San Juan, Puerto Rico. [Includes Supplement to Vols. 1-4 of the Descriptive Flora.].
- Lira, R., J. L. Villaseñor, & P. D. Dávila. 1997. A cladistic analysis of the subtribe Sicyinae (Cucurbitaceae). *Syst. Bot.* 22: 415-425.
- Lodge, D. J. 1995. Host preference in *Camillea verruculospora*. *Mycologist* 9(4): 152-153. [Ecuador & Puerto Rico].
- Lodge, D. J. 1997. Factors related to diversity of decomposer fungi in tropical forests. *Biodiversity Conserv.* 6: 681-688.
- Lodge, D. J. 1997. Forest Products Laboratory, p. 7/ Laboratorio de Productos Forestales, p. 76, *in* Annual letter, 1993-1994, International Institute of Tropical Forestry, Forest Service, U.S. Dept. Agriculture, Río Piedras, Puerto Rico.
- Lodge, D. J. 1997. Fungal diversity in tropical forests, pp. 32-33/ Diversidad de hongos en los bosques tropicales, pp. 97-99, *in* Annual letter, 1994-1995, International Institute of Tropical Forestry, Forest Service, U.S. Dept. Agriculture, Río Piedras, Puerto Rico.
- Lodge, D. J. & S. Cantrell. 1995. Fungal communities in wet tropical forests: Variation in time and space. *Can. J. Bot.* 73 (Suppl. 1): s1391-s1398.
- Lodge, D. J., I. Chapela, G. Samuels, F. A. Uecker, D. Desjardin, E. Horak, O. K. Miller Jr., G. L. Hennebert, C. A. Decock, J. Ammirati, H. H. Bursdall Jr., P. M. Kirk, D. W. Minter, R. Halling, T. Laessøe, G. Mueller, S. Huhndorf, F. Oberwinkler, D. N. Pegler, B. Spooner, R. H. Petersen, J. D. Rogers, L. Ryvarden, R. Watling, E. Turnbull, & A. J. S. Whalley. 1995. A survey of patterns of diversity in non-lichenized fungi. *Mitt. Eidgenöss. Forsch. anst. Wald Schnee Landsch.* 70: 157-173.
- Lodge, D. J., P. J. Fisher, & D. C. Sturton. 1996. Ecdophytic fungi of *Manilkara bidentata* leaves in Puerto Rico. *Mycologia* 88: 733-738.
- Lodge, D. J., W. H. McDowell, & C. P. McSwiney. 1994. The importance of nutrient pulses in tropical forests. *Tree* 9(10): 384-387.
- Lourteig, A. 1994. *Oxalis* L. subgénero *Thamnoxys* (Endl.) Reiche emend. Lourt. *Bradea* 7(1): 1-199. [Oxalidaceae].
- Luckow, M. 1997. Generic relationships in the *Dichrostachys* group (Leguminosae):

- Mimosoideae): evidence from chloroplast DNA restriction sites and morphology. *Syst. Bot.* 22: 189-199.
- Lugo, A. E. 1997. Ecological research, pp. 11-15/ Investigaciones ecológicas, pp. 80-83, *in* Annual letter, 1994-1995, International Institute of Tropical Forestry, Forest Service, U.S. Dept. Agriculture, Río Piedras, Puerto Rico.
- Lugo, A. E. & F. N. Scatena. 1997. Background and catastrophic tree mortality in tropical moist, wet, and rain forests. *Biotropica* 28: 585-599. [Puerto Rico].
- Manitz, H. 1978. Bibliographie der Verbreitungskarten cubanischer Gefässpflanzen. *Beitr. Phytotaxonomie* 6: 171-221.
- Manitz, H. 1984. Bibliographie der Verbreitungskarten cubanischer Gefässpflanzen. Supplement 1. *Wiss. Z. Friedrich-Schiller-Univ. Jena, Naturwiss. Reihe* 29: 539-557.
- Manitz, H. 1984. Bibliographie der Verbreitungskarten cubanischer Gefässpflanzen. Supplement 2. *Wiss. Z. Friedrich-Schiller-Univ. Jena, Naturwiss. Reihe* 33: 739-757.
- Manitz, H. 1988. Bibliographie der Verbreitungskarten cubanischer Gefässpflanzen. Supplement 3. *Wiss. Z. Friedrich-Schiller-Univ. Jena, Naturwiss. Reihe* 37: 129-148.
- Manitz, H. 1989. Bibliographie der Verbreitungskarten cubanischer Gefässpflanzen. Supplement 4. *Wiss. Z. Friedrich-Schiller-Univ. Jena, Naturwiss. Reihe* 38: 245-262.
- Manitz, H. 1992. Bibliographie der Verbreitungskarten cubanischer Gefässpflanzen. Supplement 5. *Beitr. Phytotaxonomie* 15: 127-165.
- Manitz, H. 1997. Bibliographie der Verbreitungskarten cubanischer Gefässpflanzen. Supplement 6. *Hausknechtia* 6: 47-80.
- Marianth, J. E. A. & A. E. Cocucci. 1997. The ovules of *Relbunium hypocarpium* in the context of the Rubiaceae. *Kurtziana* 25: 141-150. [*Galium hypocarpium*.]
- McCracken, D. P. 1997. Gardens of empire: Botanical institutions of the Victorian British Empire. Leicester University Press: London. xiv+ 242 pp.
- McDowell, W. H., C. P. McSwiney & W. B. Bowden. 1997. Effects of Hurricane disturbance on groundwater chemistry and riparian function in a tropical rain forest. *Biotropica* 28: 577-584. [Puerto Rico].

- Melgarejo, P., R. Martínez-Valero, J. M. Guillamin, et al. 1997. Phenological stages of the pomegranate tree (*Punica granatum*). *Ann. Appl. Biol.* 130: 135-140. [Punicaceae].
- Mercado Sierra, a., G. González Fraginalls, J., Mena Portales & K. Rodríguez Morejón. 1997. Las palmas y su relación como substratos de hongos microscópicos (hifomicetos) en Cuba. *Bol. Soc. Micol. Madrid* 22: 33-44.
- Micha, S. & P. Wyse Jackson. 1997. Developing an in-country capacity for biodiversity conservation in Haiti: The Haitian Botanical Foundation. *Bot. Gard. Conserv. News* 2(9): 50-53.
- Morales, J. F. 1997. A reevaluation of *Echites* and *Prestonia* sect. *Coalitae* (Apocynaceae). *Brittonia* 49: 328-336.
- Morillo, G. 1996 [1997 ?]. Clave genérica de las Apocynaceae (sf. Plumerioideae) del norte de Sudamérica. *Pittieria* 25: 43-69.
- Navarro, J. N. 1996. New observations on the araphid marine diatom *Florella portoricensis* (Florellaceae, fam. nov.). *Diatom Res.* 11: 297-304.
- Nelson, E. C.. 1997. Patrick Browne's The civil and natural history of Jamaica. *Arch. Nat. Hist.* 24: 327-336.
- Nordenstam, B. 1996. Recent revisions of Senecioneae and Calenduleae systematics, pp. 591-596, in D. J. N. Hind & H. J. Beentje ( volume eds.; D. J. N. Hind, ed. in chief), *Compositae: Systematics. Proceedings of the International Compositae Conference, Kew, 1994. Volume 1.* Royal Botanic Gardens: Kew.
- Norstog, K. J. & T. J. Nicholls. 1997. *The biology of the cycads.* Cornell University Press: Ithaca, New York.
- Paula, V. F., L. C. A. Barbosa, A. J. Demuner, L. A. O. Campos & L. A. Pinheiro. 1997. Entomotoxicity of the nectar from *Ochroma lagopus* Swartz (Bombacaceae). *Ci. & Cult.* 49: 274-277. [= *Ochroma pyramidale*].
- Polhill, R. 1997. *Crotolaria quinquefolia*. *Curtis's Bot. Mag.* 14: 208-212. [in Cuba].
- Polishook, J. D., G. F. Bills, & D. J. Lodge. 1996. Microfungi from decaying leaves of two rain forest trees in Puerto Rico. *J. Industrial Microbiol.* 17: 284-294.
- Pruski, J. F. 1997. Proposal to conserve the name *Acanthospermum* against *Centrospermum* (Compositae, Heliantheae). *Taxon* 46: 805-806.

- Rodríguez Pedraza, C. D. 1997. Other ecological studies, pp. 31-33/ Otros estudios ecológicos, pp. 99-101, *in* Annual letter, 1993-1994, International Institute of Tropical Forestry, Forest Service, U.S. Dept. Agriculture, Río Piedras, Puerto Rico.
- Rutishauser, R. 1997. Structural and developmental diversity on Podostemaceae (river-weeds). *Aquat. Bot.* 57: 29-70.
- Scatena, F. N. 1997. Watershed research, pp. 20-23/ Investigación de cuencas, pp. 88-90, *in* Annual letter, 1993-1994, International Institute of Tropical Forestry, Forest Service, U.S. Dept. Agriculture, Río Piedras, Puerto Rico.
- Scatena, F. N., S. Moya, C. Estrada & J. D. Chinea. 1997. The first five years in the reorganization of aboveground biomass and nutrient use following Hurricane Hugo in the Bisley Experimental Watersheds, Luquillo Forest, Puerto Rico. *Biotropica* 28: 424-440.
- Secrest, M. F., M. R. Willig & L. L. Peppers. 1997. The legacy and disturbance on habitat associations of terrestrial snails in the Luquillo Experimental Forest, Puerto Rico. *Biotropica* 28: 502-514.
- Seelanan, T., A. Schnabel, & J. F. Wendel. 1997. Congruence and consensus in the cotton tribe (Malvaceae). *Syst. Bot.* 22: 259-290.
- Serrano, Y. 1997. Mosses from disturbed sites of forest reserves of the north coast limestone area of Puerto Rico. *Evansia* 14: 80-88.
- Silver, W. L. 1997. Montane vegetation in the tropics: Controls on the development, structure, and function of cloud forest ecosystems, pp. 28-29/ Vegetación montana en los trópicos: Control del desarrollo, la estructura y función de los ecosistemas de los bosques nublados, pp. 96-97, *in* Annual letter, 1993-1994, International Institute of Tropical Forestry, Forest Service, U.S. Dept. Agriculture, Río Piedras, Puerto Rico.
- Silver, W. L., F. N. Scatena, A. J. Johnson, T. G. Siccama & F. Watt. 1997. At what temporal scales does disturbance affect belowground nutrient pools? *Biotropica* 28: 441-457. [Puerto Rico].
- Small, R. & R. J. Hickey. 1997. Levels and patterns of genetic variation in *Isoetes karstenii* with observations on *I. palmeri*. *Amer. Fern J.* 87: 104-115.
- Sørensen, M., S. Døygård, J. E. Estrella, L. P. Kvist & P. E. Nielsen. 1997. Status of the South American tuberous legume *Pachyrhizus tuberosus* (Lam.) Spreng. *Biodiversity Conserv.* 6: 1581-1625. [Introduced into the Caribbean by Arawak Indians.]



- Steane, D. A., R. W. Scotland, D. J. Mabberley, S. J. Wagstaff, P. A. Reeves, & R. G. Olmsted. 1997. Phylogenetic relationships of *Clerodendrum* s.l. (Lamiaceae) inferred from chloroplast DNA. *Syst. Bot.* 22: 229-243.
- Stenros, S., T. Ahti & J. Hyvönen. 1997. Phylogenetic analysis of the genera *Cladonia* and *Cladina* (Cladoniaceae, lichenized Ascomycota). *Pl. Syst. Evol.* 207: 43-58.
- Sutherland, C. N. 1997. Material tipo de la colección de Sessé y Moçino en el Real Jardín Botánico de Madrid. *Anales Jard. Bot. Madrid* 55: 375-418. [Collections were made in Alaska, Canada, U.S.A., Mexico, Central America, Cuba, Puerto Rico].
- Tanaka, N., H. Setoguchi, & J. Murata. 1997. Phylogeny of the family Hydrocharitaceae inferred from *rbcL* and *matK* gene sequence data. *J. Pl. Res.* 110: 329-337.
- Terry, R. G., G. K. Brown, & R. G. Olmsted. 1997. Phylogenetic relationships in subfamily Tillandsioideae (Bromeliaceae) using *ndhF* sequences. *Syst. Bot.* 22: 333-345.
- Thomlinson, J. R., M. I. Serrano, T. M. López, T. M. Aide & J. K. Zimmerman. 1997. Land-use dynamics in a post-agricultural Puerto Rican landscape (1936-1988). *Biotropica* 28: 525-536.
- Thorne, B. L., M. I. Haverty & D. H. Benzing. 1996 [1997?]. Associations between termites and bromeliads in two dry tropical habitats. *Biotropica* 28: 781-785. [*Tillandsia utriculata*, Bromeliaceae, British Virgin Islands].
- Timonen, T. 1998. Inflorescence structure in the sedge tribe Cariceae (Cyperaceae). *Publ. Bot. Univ. Helsinki* 26: 1-35. [*Carex*, *Kobresia*, *Schoenoxiphium*, *Uncinia*.]
- Toledo, L., P. Rivera & H. Barrales. 1997. The genus *Achnanthes* (Bacillariophyceae) in the continental waters of Cuba, *Cryptogamie, Algol.* 18: 363-373.
- Vogt, K. A., D. J. Vogt, A. Covich, F. N. Scatena, H. Asbjornsen, J. L. O'Hara J. Pérez, T. G. Siccama, J. Bloomfield & J. F. Ranciato. 1997. Litter dynamics along stream, riparian and upslope areas following Hurricane Hugo, Luquillo Experimental Forest, Puerto Rico. *Biotropica* 28: 458-470.
- Waide, R. B., J. K. Zimmerman & F. N. Scatena. 1998. Controls of primary productivity: Lessons from the Luquillo Mountains in Puerto Rico. *Ecology* 79: 31-37.
- Walker, L. R., W. L. Silver, M. R. Willig & J. K. Zimmerman. 1997. Biotropica special issue: Long term responses of Caribbean ecosystems to disturbance. *Biotropica* 28(4a): 414-614.

- Walker, L. R., D. J. Zarin, N. Fetcher, R. W. Myster & A. H. Johnson. 1997. Ecosystem development and plant succession on landslides in the Caribbean. *Biotropica* 28: 566-576.
- Walker, M. 1997. *Anguilla*: from hobby to *The Anguilla Flora Project* in ten years. *Wild Fl.* (Toronto) 13(4): 39-42.
- Watanabe, T., J. de D. Moya, J. L. González, & A. Matsuda. 1997. *Mycoleptodiscus terrestris* from black pepper roots in the Dominican republic. *Mycoscience* 38: 91-94.
- Weaver, P. L. 1997. Forestry research, management, and technology transfer, pp. 9-11/ Investigación forestal. manejo y transferencia de tecnología, pp. 78-80, *in* Annual letter, 1993-1994, International Institute of Tropical Forestry, Forest Service, U.S. Dept. Agriculture, Río Piedras, Puerto Rico.
- Weaver, P. L. 1997. Research activities, pp. 37-38/ Actividades investigativas, pp. 102-103, *in* Annual letter, 1994-1995, International Institute of Tropical Forestry, Forest Service, U.S. Dept. Agriculture, Río Piedras, Puerto Rico.
- Willig, M. R., D. L. Moorhead, S. B. Cox & J. C. Zak. 1997. Functional diversity of soil bacterial communities in the Tabonuco forest: Interaction of anthropogenic and natural disturbance. *Biotropica* 28: 471-483. [Puerto Rico].
- Wynne, M. J. 1997. *Nitophyllum adherens* sp. nov. (Delesseriaceae, Rhodophyta) from the Caribbean and Bermuda. *Cryptog. Algal.* 18: 211-221.
- Wynne, M. J. 1997. *Rosenvignea antillarum* (P. Crouan & H. Crouan) comb. nov. to replace *R. floridana* (W. R. Taylor) W. R. Taylor (Scytosiphonales, Phaeophyta). *Cryptogamie, Algal.* 18: 331-336.
- Zimmerman, J. K., W. M. Pulliman. D. J. Lodge, V. Quiñones-Orfila, N. Fletcher, S. Gúzman-Grajales, J. A. Parrotta, C. E. Asburym L. R. Walker, & R. B. Waide. 1995. Nitrogen immobilization by decomposing woody debris and the recovery of tropical wet forest from hurricane damage. *Oikos* 72: 314-322. [Puerto Rico.].
- Zimmerman, J. K., M. R. Willig, L. R. Walker & W. L. Silver. 1997. Introduction: Disturbance and Caribbean ecosystems. *Biotropica* 28: 414-423.
- Zona, S. 1997. The genera of Palmae (Arecaceae) in the southeastern United States. *Harvard Pap. Bot.* 11: 71-107.[*Acoelorrhaphe, Acrocomia, Coccothrinax, Caryota, Chamaedorea, Cocos, Dypsis, Elaeis, Livistona, Phoenix, Pseudophoenix, Rhapsidophyllum, Roystonea, Sabal, Serenoa, Syagrus, Thrinax, Washingtonia.*].

Zurovchak, J. G. 1997. *Hamelia patens* (Rubiaceae) accelerates fruit maturation rate in response to increased fruit removal. *Biotropica* 29: 229-231.

Zucconi, L. & D. Lunghini. 1997. Studies on Mediterranean hyphomycetes. VI. Remarks on *Bactrodesmium* and *B. cubense* comb. nov. *Mycotaxon* 63: 323-327.

---



# Extracted from the

# FLORA OF THE GREATER ANTILLES

# NEWSLETTER

No. 15 - January 1999

---

## Bibliography of Caribbean Botany. 14

The thirteenth part of this series on Caribbean plants and fungi, their ecology and taxonomy, covering the years 1984 to the present, was published in the *Flora of the Greater Antilles Newsletter* No. 14, of April 1998.

Authors are again reminded to send copies of their publications to the editor of the **Bibliography** for inclusion in future parts of the series. Send publications to:

T. Zanoni  
New York Botanical Garden,  
Bronx, New York 10458-5126, U.S.A.

## Bibliography

Ahmed, N. 1997. *Azadirachta excelsa*: a monograph. For. Res. Inst. Malaysia Res. Pamph. 120: i-xii, 1-59. [Neem tree].

Akpan, G. A. & M. Gul Hossain. 1998. Karyotypes and evolutionary relations of *Hibiscus asper* Hook., *H. cannabinus* L. and *H. surattensis* L. (Malvaceae). Bot. J. Linn. Soc. 126: 207-216.

Al-Shehbaz, I. A. & R. A. Price. 1998. Delimitation of the genus *Nasturtium* (Brassicaceae). Novon 8: 125-126.

Anonymous. 1998. World Congress on Amber Inclusions. Anbarreko Inklusioei Buruzko Nazioarteko Biltzarra. Congreso Mundial sobre Inclusiones en Ambar. 20-23 October 1998. Cicotia-Gasteiz, Alvara-Araba, Basque Country, [Spain]. [Abstracts of symposium

on inclusions in amber.]

Arias Grana, I. 1998. El género *Philodendron* Schott (Araceae) en Cuba. Feddes Repert. 109: 33-39.

Archer, R. H. & A. E. van Wyk. 1996. Celastraceae: correct orthography and author citation for *Elaeodendron*. Bothalia 26: 41, 42.

Archer, R. H. & A. E. van Wyk. 1996. Generic delimitation of subfamily Cassinoideae (Celastraceae) in Africa, pp. 459-463 in L. J. G. van der Maesen, X. M. van der Burgt & J. M. Medednagh de Rooy (eds.), The biodiversity of African plants. Kluwer Academic Publishers: Dordrecht, The Netherlands.

Archer, R. H. & A. E. van Wyk. 1998. A taxonomic revision of *Elaeodendron* Jacq. (Cassinoideae: Celastraceae) in Africa. S. Afr. J. Bot. 64: 93-109. [*Cassine* s.l. is now *Cassine*, *Elaeodendron* & *Mystroxylon*].

Arriagada, J. E. 1998. The genera of Inuleae (Compositae; Asteraceae) in the southeastern United States. Harvard Pap. Bot. 3: 1-48.

Austin, D. F. & R. Simao Bianchini. 1998. Additions and corrections in American *Ipomoea* (Convolvulaceae). Taxon 47: 833-838.

Aymard, G. 1998. *Canavalia rosei* vs. *Canavalia martima*. Ernestia II, 8: 19-25.

Bach, C. E. 1998. Seedling survivorship of the beach morning glory *Ipomoea pes-caprae* (Convolvulaceae). Australian J. Bot. 46: 123-133. [Study site in Australia].

Barneby, R. C. 1998. Silk tree, guanacaste, monkey's earring: a generic system for the synandrous Mimosaceae of the Americas. Part. III. *Calliandra*. Mem. New York Bot. Gard. 74(3): 1-223.

Baroni, T. J. & D. J. Lodge. 1998. *Alboleptonia* from the Greater Antilles. Mycologia 90: 680-696.

Barrerto Valdés, A. 1997. El género *Indigofera* (Fabaceae, Faboideae). Fontqueria 48: 187-193.

Barreto Valdés, A. & A. Beyra Matos. 1997. Acerca de *Caesalpinia pinnata* (Griseb.) C. Wr. (Fabaceae, Caesalpinioideae) y especies afines. Fontqueria 48: 179-185.

[*Caesalpinia oblongifolia*, *C. pinnata* & *S. savannarum*.]

- Barrow, S. C. 1998. A monograph of *Phoenix* L. (Palmae: Coryphoideae). Kew Bull. 53: 513-575.
- Bartholott, W., C. Niehuis, D. Cutler, F. Ditsch, J. Meusel, I. Theisen & H. Wilhemi. 1998. Classification and terminology of plant epicuticular waxes. Bot. J. Linn. Soc. 126: 237-260.
- Bayer, C. 1998. Synflorescences of Malvaceae. Nord. J. Bot. 18: 335-338.
- Bayman, P., P. Angulo-Sandoval, Z. Báez-Ortiz & D. J. Lodge. 1998. Distribution and dispersal of *Xylaria* endophytes in two tree species in Puerto Rico. Mycol. Res. 102: 944-948.
- Bittrich, V. & P. F. Stevens. 1998. Lectotypification of the names *Clusia major* and *C. minor* (Clusiaceae). Taxon 47: 117-122.
- Braun, P. & B. Braun. 1995. Erinnerungen an die Granadinen: *Melocactus broadwayi* auf Mayreu, Kakt. andere Sukkl. 46(9): 211-214.
- Braun, P. & B. Braun. 1998. "Melos" auf der Perle de Karabik: Ein neuer Fundort von *Melocactus intortus* auf St. Lucia. Kakt. andere Sukkl. 49(11): 241-245.
- Breckon, G. J., D. A. Kolterman, V. Santiago-Vélez & F. López-Arroyo. 1998. Flora of Monito Islando, Puerto Rico: observations and new records. Carib. J. Sci. 34: 132-136.
- Breckon, G. J., V. Santiago-Vélez & D. A. Kolterman. 1998. New plants records for Mona Island, Puerto Rico. Carib. J. Bot. 34: 136, 137.
- Brokaw, N. V. L. 1998. *Cecropia schreberiana* in the Luquillo Mountains of Puerto Rico. Bot. Rev. 64: 91-120.
- Brown, B. 1998. *Rubus rosifolius* 'Coronarius'. Curtis's Bot. Mag 15: 115-119.
- Burghardt, A. D. & R. A. Palacios. 1997. Electrophoretic characteriation of the American sections of *Prosopis* L. (Leguminosae: Mimosideae). Bull. Internat. Group Study Mimosoideae 20: 71-83.

- Cámara-Hernández, J. & S. Gambino. 1997 [1998?]. Morphology, origin and evolution of the synflorescence of *Coix lachryma-jobi* L. (Poaceae). *Beitr. Biol. Pflanzen* 70: 53-78.
- Cameron, K. M. & M. W. Chase. 1998. Seed morphology of vanilloid orchids (Vanilloideae: Orchidaceae). *Lindleyana* 13: 148-169.
- Cameron, K. M. & W. C. Dickison. 1998. Foliar architecture of vanilloid orchids: insights into the evolution of reticulate leaf venation in monocotyledons. *Bot. J. Linn. Soc.* 128: 45-70.
- Carlquist, S. & E. L. Schneider. 1998. Origin and nature of vessels in monocotyledons. 5. Araceae subfamily Colocasioideae. *Bot. J. Linn. Soc.* 128: 71-86.
- Castañeda Ruiz, R. F., D. García & J. Guarro. 1998. *Arthrowallemia*, a new genus of hyphomycetes from tropical litter. *Mycol. Res.* 102: 16-18.[Cuba]
- Castañeda Ruiz, R. F., J. Guarro & E. Mayayo. 1998. *Enridescalsia*, a new genus of conidial fungi from submerged leaves in Cuba. *Mycol. Res.* 102: 42-44.
- Castañeda, Ruíz, R. F., B. Kendrick, J. Guarro & J. Gene. 1998. A new species of *Hemibeltrania* from Cuba. *Mycol. Res.* 102: 930-932.
- Castañeda Ruiz, R. F., B. Kendrick, J. Guarro & E. Mayayo. 1998. New species of *Dictyochoaeta* and *Helicoma* from rain forests in Cuba. *Mycol. Res.* 102: 58-62.
- Chang, F.-r., Y.-c. Chao, C.-m. Teng & Y.-c. Chang Wu. 1998. Chemical constituents from *Cassytha filiformis* II. *J. Nat. Prod.* 61: 863-866.
- Chaudry, L. B. & M. Sanjappa. 1998. Parochetinae: a new subtribe of Trifolieae (Leguminosae, Papilionoideae). *Taxon* 48: 829-831. [Includes a key to subtribes of Trifolieae.].
- Chávez, P. I., L. A. Sánxhez, F. A. González, J. L. Rodríguez & F. Axelrod. 1997. Cytotoxicity correlations of Puerto Rican plants using a simplified brine shrimp lethality screening procedure. *Internat. J. Pharmacognosy* 35: 222-226.
- Child, A. 1998. Studies in *Solanum* and related genera (6). New infrageneric taxa for the genus *Solanum* L. (Solanaceae). *Feddes Repert.* 109: 407-427.
- Choi, B.-h. & H. Ohashoi. 1998. Proposal to conserve the name *Hedysarum*

(Leguminosae: Papilionoideae) with a conserved type. *Taxon* 47: 877, 878.

Collevatti R. G., M. E. C. Amaral & F. S. Lopes. 1997 [1998?]. Role of pollinators in seed set and a test for pollen limitation hypothesis in the tropical weed *Triumfetta semitriloba* (Tiliaceae). *Rev. Biol. Trop.* 45: 1401-1407. [Brazilian plants].

Comas González, A. & L. Krienitz. 1997. Taxonomical observations on some coccal green algae exsiccatae (Chlorococcales, Chlorophyceae). *Algol. Stud.* 84: 13-38.

Conti, E., A. Litt, P. G. Wilson, S. A. Graham, B. G. Briggs, L. A. S. Johnson & K. J. Sytsma. 1997. Interfamilial relationships in Myrtales: Molecular phylogeny and patterns of morphological evolution. *Syst. Bot.* 22: 629-647.

Craft, P. 1998. In search of *Thrinax ekmaniana*. *Principes* 42: 156-159. [Cuba].

Das, A. B., S. Mohanty & P. Das. 1998. Interspecific variation in nuclear DNA content and chromosome analysis in *Melocactus*. *Cytologia* 63: 239-247.

Das, A. B., S. Mohanty & P. Das. 1998. Variation in karyotype and cDNA content in six species of *Melocactus* of the family Cactaceae. *Cytologia* 63: 9-16.

de Laubenfels, D. J. & F. Adema. 1998. A taxonomic revision of the genera *Cycas* and *Epicycas* gen. nov. (Cycadaceae). *Blumea* 43: 351-400.

Díaz Dumas, M. A. 1997 [1998?]. Análisis fenológico de las especies del género antillano *Broughtonia* R. Brown (Orchidaceae). *Rev. Jard. Bot. Nac. [La Habana]* 17-18: 85, 86.

Díaz Dumas, M. A. 1997 [1998?]. Revisión de los géneros antillanos *Broughtonia* R. Brown, *Cattleyopsis* Lemaire y *Laeliopsis* Lindley (Orchidaceae). *Rev. Jard. Bot. Nac. [La Habana]* 17-18: 9-16

Downie, S. R., S. Ramanath, D. S. Katz-Downie & E. Llanas. 1998. Molecular systematics of Apiaceae subfamily Apioideae: Phylogenetic analyses of nuclear ribosomal DNA internal transcribed spacer and plastid *rpoC1* intron sequences. *Amer. J. Bot.* 85: 563-591.

Drew, A. P. 1998. Growth rings, phenology, hurricane disturbance and climate in *Cyrilla racemiflora* L., a rainforest tree of the Luquillo Mountains, Puerto Rico. *Biotropica* 30: 35-

Eggers, J., J.-P. Frahm & R. A. Pursell. 1998. New bryological taxon records for tropical countries II. *Trop. Bryologist* 14: 81-84. [Dominica, Martinique.]

Esqueda-Valle, M. E. Pérez-Silva, T. Herrera, A. Altés & G. Moreno. 1998. *Tulostoma portoricense* (Tulosomatales, Gasteromycetes) from Mexico. *Mycotaxon* 68: 499-503. [Originally described from Puerto Rico].

Esser, H.-J., P. van Welzen & T. Djarwaningsih. 1997. A phylogenetic classification of the Malesian Hippomaneae (Euphorbiaceae). *Syst. Bot.* 22: 617-628. [Common genera in Caribbean: *Sapium*, *Sebestiana*, *Stillingia*, *Gymnanthes*.]

Etter, J. & M. Kristen. 1997. Agaven und *Melocactus intortus* auf den kleinen Antillen. *Kakt. andere Sukkl.* 48(5): 97-101.

Ferro Díaz, J., R. Novo Carbó, A. Urquiola Cruz, E. Vega Hernández, J. Armenteros Ferro & M. L. López. 1995 [1998?]. Notas acerca de la orquídeas de la península de Guanahacabibes, Pinar del Río. *Rev. Jard. Bot. Nac.*[La Habana, Cuba] 16: 49-52.

Förther, H. 1998. Die infragenerische Gliederung der Gattung *Heliotropium* L. und ihre Stellung innerhalb der subf. Heliotropioideae (Schrad.) Arn. (Boraginaceae). *Sendtnera* 5: 35-241.

France, R. 1998. Estimating the assimilation of mangrove detritus by fiddler crabs in Laguna Joyuda, Puerto Rico, using stable isotopes. *J. Trop. Ecol.* 14: 413-425.

Frangi, J. L. & A. E. Lugo. 1998. A flood plain palm forest in the Luquillo Mountains of Puerto Rico five years after Hurricane Hugo. *Biotropica* 30: 339-348.

Fuentes Fiallo, V. R. & A. Expósito Montoya. 1995 [1998?]. Las encuestas etnobotánicas sobre plantas medicinales en Cuba. *Rev. Jard. Bot. Nac.* 16: 74-145.

Gallardo, M. T., B. B. Martin & D. F. Martin. 1998. An annotated bibliography of allelopathic properties of cattails, *Typha* spp. *Florida Scientist* 61: 52-58.

García, R. & M. Mejía. 1998. Tecnicos del JBN descubren palma de Puerto Rico en el Parque Nacional del Este. *Bol. Jard. Bot. Nac.* [Santo Domingo, República Dominicana] 7(4): 6, 7. [*Gaussia attenuata* (Arecaceae), newly reported for the Dominican Republic.].



- Gómez Acosta, H. D. 1995 [1998?]. El género *Micropeltis* Montagne (Micropeltaceae, Ascocypocotina) en las Antillas Mayores. Rev. Jard. Bot. Nac. [La Habana, Cuba] 16: 29-46.
- Gómez Acosta, H. D. 1995 [1998?]. *Schizothyrium scutelliforme* (Rehm) Arx, primer reporte de la familia Schizothyriaceae Höhnelt (Ascomycotina) para Cuba. Rev. Jard. Bot. Nac. [La Habana, Cuba] 16: 47, 48.
- Gómez Acosta, H. D. 1997 [1998?]. Una nueva especie del género *Cyandosicus* E, Müller et Farr: *Cyanodiscus glabrescens* H. D. Gómez (Saccardiaceae, Ascomycotina). Rev. Jard. Bot. Nac. [La Habana, Cuba] 17-18: 135-136.
- Gómez Acosta, H. D. 1997 [1998?]. Primer reporte del género *Plochmopeltis* Theiss. (Schizothyriaceae, Ascomycotina) para Cuba. Rev. Jard. Bot. Nac. [La Habana, Cuba] 17-18: 137-138.
- Gómez Acosta, H. D., M. Camino Vilaró, M. Rodríguez Hernández & G. Recio Herrera. 1995 [1998?]. El herbario micológico del Jardín Botánico Nacional de Cuba. Rev. Jard. Bot. Nac. [La Habana, Cuba] 16: 147-152.
- Gordon, D. R. & T. L. Kubisiak. 1998. RAPD analysis of the last population of a likely Florida Keys endemic cactus. Florida Scientists 61: 203-210. [*Opuntia spinosissima* of the Florida Keys should be *Opuntia corallicola*.].
- Graham, S. A., R. F. Thorne & J. L. Reveal. 1998. Validation of subfamily names in Lythraceae. Taxon 47: 435, 436.
- Grant, V. 1997 [1998]. Nomenclature of subfamilies and tribes in the Polemoniaceae. Phytologia 83: 385-389.
- Green, P. S. 1997. A revision of the pinnate-leaved species of *Jasminum*. Studies in the genus *Jasminum* (Oleaceae): XV. Kew Bull. 52: 933-947.
- Grossman, L. 1998. Diet, income, and agriculture in an eastern Caribbean village. Human Ecol. 26: 21-42. [Island St. Vincent].
- Harriman, N. A. 1998. Proposal to conserve the name *Bidens* (Asteraceae) with a conserved gender. Taxon 47: 485, 486.

- Hartman, H. E. K. 1998. Clés d'identification des genres de Mésembryanthémacées. Succulentes [France] Numéro Spécial 1998: 14-44.
- Hedenäs, L. 1997. An evaluation of phylogenetic relationships among the Thuidiaceae, the Amblystegiaceae and the temperate members of the Hypnaceae. *Lindbergia* 22: 101-133.
- Heo, K., H. van der Werff & H. Tobe. 1998. Embryology and relationships of Lauraceae (Laurales). *Bot. J. Linn. Soc.* 126: 295-322.
- Hong, S.-p., L. P. Ronse Decraene & E. Smets. 1998. Systematic significance of tepal surface morphology in tribes Persicarieae and Polygoneae (Polygonaceae). *Bot. J. Linn. Soc.* 127: 91-116.
- Howard, R. A. 1998. The St. Vincent Botanic Garden - The early years. *Arnoldia* 57(4): 12-20.
- Hsiao, C., S. W. L. Jacobs, N. P. Barker & N. J. Chatterton. 1998. A molecular phylogeny of the subfamily Arundinoideae (Poaceae) based on sequenced of rDNA. *Austral. Syst. Bot.* 11: 41-52.
- Jarvis, C. & N. J. Turland. 1998. Typification of Linnaean specific and varietal names in the Compositae (Asteraceae). *Taxon* 47: 347-370.
- Kaur, H. 1997. Morphology and spermoderm pattern in some species of *Albizzia* Durazz. (MimosoideaeâLeguminosae). *Phytomorphology* 47: 195-201.
- Keller, R. 1996. Identificación de las tribus de Leguminosas leñosas en América tropical mediante el uso de caracteres vegetativos: puesta de una clave de campo. *Acta Bot. Venez.* 19(2): 1-24. [Mostly of South American interest.]
- Köhler, E. 1998. Weitere neue *Buxus*-Arten der Flora von Cuba. *Feddes Repert.* 109: 351-363.
- Knapp, S., V. Persson & S. Blackmore. 1998. Pollen morphology and functional dioecy in *Solanum* (Solanaceae). *Pl. Evol. Syst.* 210: 113-139.
- Kokubugata, G. & K. Kondo. 1998. Comparative karyotype analysis of *Ceratozamia mexicana* and *Microcycas calcoma* (Zamiaceae) using fluorescence banding (CMA/DAP1) and fluorescence in situ hybridization of ribosomal DNA. *Pl. Syst. Evol.* 210: 41-



- Kyburz, R. 1998. *Hyophorbe amaricaulis* in Cuba. *Principes* 43: 9, 10. [Arecaceae.]
- Lack, H. W. 1998. Jacquin's 'Selectarum stirpium Americanarum historia:' the extravagant second edition and its title pages. *Curtis's Bot. Mag.* 15: 194-214.
- Leiva Sánchez, A. T. 1995 [1998?]. Creación y exposición de la vegetación nativa de Cuba en el Jardín Botánico Nacional y su contribución a la conservación de plantas raras y amenazadas. *Rev. Jard. Bot. Nac.* [La Habana, Cuba] 16: 175-183.
- Leiva Sánchez, A. T. 1995 [1998?]. Historia y evolución de los jardines botánicos en el Caribe insular. *Rev. Jard. Bot. Nac.* [La Habana, Cuba] 16: 169-174.
- López, L. 1997. SISBAGER: Nuevo sistema de documentación computerizado para los recursos fitogenéticos de Cuba, *Pl. Genet. Resources Newsl.* 112: 64-67.
- Luer, C. A. 1998. New species of orchids from Cuba. *Lindleyana* 13: 138-147. [*Lepanthes* 6 spp., *Pleurothallis*, 1 sp.].
- Marchioretto, M. S. & J. C. de Siqueira. 1998. O gênero *Microtea* Sw. (Phytolaccaceae) no Brasil. *Pesquisas, Bot.* 48: 5-51.
- Martínez Betancourt, J. I. C. Corral Barrero & J. Poltronieri. 1995 [1998?]. La flora cubana y los instrumentos de la música popular tradicional. *Rev. Jard. Bot. Nac.* [La Habana, Cuba] 16: 73-76.
- Martínez Quesada, E. 1997 [1998?]. Taxonomic significance of foliar dermatypes and floral trichomes in some Cuban taxa of *Indigofera* L. (Fabaceae-Faboideae). *Polibotánica* 6: 1-18.
- Maslin, B. R. & C. H. Stirton. 1997. Generic and infrageneric classification in *Acacia* (Leguminosae: Mimosoideae): A list of critical species on which to build a comparative data set. *Bull. Intern. Group Study Mimosoideae* 20: 22-44.
- Mauseth, J. D. & B. J. Plemons-Rodríguez. 1998. Evolution of extreme xeromorphic characters in wood: A study of nine evolutionary lines in Cactaceae. *Amer. J. Bot.* 85: 209-218.

- Mauseth, J. D., T. terrazas & S. Loza-Cornejo. 1998. Anatomy of relictual members of subfamily Cactoideae, IOS Group 1a (Cactaceae). *Bradleya* 16: 31-43. [*Dendrocereus*, *Harrissiam* *Leptocereus* in W.I.].
- McDowell, W. H. 1998. Internal nutrient fluxes in a Puerto Rican rain forest. *J. Trop. Ecol.* 14: 521-536.
- Meagher, W. L. 1997 [1998]. Caribbean coastal and hillside vegetation of St. Kitts, West Indies. *Phytologia* 82: 333-369.
- Méndez Santos, I. E. & A. Urquiola Cruz, 1998. Nueva localidad para *Nashia myritifolia* (Griseb.) Mold. (Verbenaceae) luego de casi 150 años sin colectarse. *Carib. J. Sci.* 34: 137. [Cuba].
- Mercado-Sierra, A., M. J. Figueras & J. Gené. 1997. New or rare hyphomycetes from Cuba VIII. Species of *Lylea*, *Phaeoisaria*, *Axiella*, *Graphium*, *Periconia* and *Ramichloridium*. *Mycotaxon* 63: 369-375.
- Mercado-Sierra, A., G. González Friginals, J. Mena Portales & K. Rodríguez Morejón. 1997. Las palmas y su relación como sustratos de hongos microscópicos (hifomicetos) en Cuba. *Bol. Soc. Micol. Madrid* 22: 33-44.
- Mercado Sierra, A., V. Holubová-Jechová & J. Mena Portales. 1997. Hifomicetes dermáciáceos de Cuba: Enteroblásticos. *Mus. Regionale Sci. Nat. Torino Monogr.* 23: 1-388 + map in pocket.
- Miao, S. L., L. Kong, B. Lorenzen & R. R. Johnson. 1998. Versatile modes of propagation in *Cladium jamaicense* in the Florida Everglades. *Ann. Bot.* 82: 285-290.
- Moreno Gutiérrez, V. 1995 [1998?]. Establecimiento de *Ziziphus havanensis* y *Verbesina angulata* en colecciones de campo de Jardín Botánico Nacional siguiendo formas no tradicionales. *Rev. Jard. Bot. Nac.* [La Habana, Cuba] 16: 59-63.
- Moreno Gutiérrez, V. 1995 [1998?]. Primeras experiencias sobre manejo de *Brosimum alicastrum* Sw. (guáimaro) en el Jardín Botánico Nacional. *Rev. Jard. Bot. Nac.* [La Habana, Cuba] 16: 65-67.
- Morton, C. M., G. T. Prance, S. A. Mori & L. G. Thorburn. 1998. Recircumscription of the Lecythidaceae. *Taxon* 47: 817-827.

- Muñoz, J. 1998. Materials toward a revision of *Grimmia* (Musci: Grimmiaceae): Nomenclature and taxonomy of *Grimmia longirostris*. *Ann. Missouri Bot. Gard.* 85: 352-363.
- Murren, C. J. & A. M. Ellison. 1998. Seed dispersal characteristics of *Brassavola nodosa* (Orchidaceae). *Amer. J. Bot.* 86: 675-680. {Plants from Belize}.
- Nandi, O. I. 1998. Ovule and seed anatomy of Cistaceae and related Malvanae. *Pl. Syst. Evol.* 209: 239-264.
- Nelson, Navarro, J. 1997. Check-list of marine diatoms from the Caribbean Sea. *Listados Florísticos de México* 15: 1-48. [Listed in *Koeltz Cat.* 811: 68, 1998.]
- Nir, M. A. 1997. The genera *Dilomilis* Raf. and *Tomzanonia*, gen. nov. *Lindleyana* 12: 180-187.
- Nir, M. A. 1998. Erratum. *Lindleyana* 13: 134. [Erratum to his article in *Lindleyana* 12: 180-187, new cladogram].
- Noa Monzón, A. 1995 [1998?]. Ecología y distribución de las Thymelaeaceae en Cuba. *Rev. Jard. Bot. Nac.* [La Habana, Cuba] 16: 17-28.
- Noa Monzón, A. 1995 [1998?]. Morfología floral de las Thymelaeaceae vista a través de las especies cubanas. *Rev. Jard. Bot. Nac.* [La Habana, Cuba] 16: 9-15.
- Ollerton, J. 1997 [1998?]. Pollination systems in the Ascepiadaceae: a survey and preliminary analysis. *Biol. J. Linn. Soc.* 62: 593-610.
- Paclt, I. 1998. Proposal to amend the gender of *Nuphar*, nom. cons. (Nymphaeaceae), to neuter. *Taxon* 47: 167-169.
- Pascarella, J. B. 1998. Resiliency and response to hurricane disturbance in a tropical shrub, *Ardisia escallonioides* (Myrsinaceae), in southern Florida. *Amer. J. Bot.* 85: 1207-1215.
- Patil, S. G., S. P. Karkamkar & B. K. Honrao. 1997. Phyto-chemical studies in the genus *Leea* L. (Vitaceae) and their significance in taxonomy. *J. Ind. Bot. Soc.* 76: 81-85.
- Pleever, H. 1998. *Tillandsia capitata*. *J. Bromel. Soc.* 48: 161-164. [Includes color photos]

of cultivars].

Puff, C. & R. Buchner. 1998. Development and structure of the comose seeds of *Hillia* (Rubiaceae). *Pl. Syst. Evol.* 210: 147-157.

Puff, C. J. Greimler, & R. Buchner. 1998. Revision of *Schradera* (Rubiaceae-Schradereae) in Malesia. *Blumea* 43: 287-335. [Generic description. Species of *Lucinaea* from Asia now included in *Schradera*.]

Reyes-Colón, C. M. & I. Sastre-D.J. 1998. Bryophytes of Mona Island Natural Reserve, Puerto Rico. *Trop. Bryologist* 14: 35-41.

Ridsdale, C. E. 1974. A revision of the family Leeaceae. *Blumea* 22: 57-100.

Rivera, L. W. & T. M. Aide. 1998. Forest recovery in the karst region of Puerto Rico. *Forest Ecol. Managem.* 108(1-2): 63-75.

Rivero Guerra, A. O. 1995 [1998?]. Diseño científico del Jardín Botánico de Villa Clara. *Rev. Jard. Bot. Nac.* [La Habana, Cuba] 16: 153-160.

Rivero Guerra, A. O. 1995 [1998?]. La flora y vegetación de Villa Clara en el Jardín Botánico Provincial. *Rev. Jard. Bot. Nac.* [La Habana, Cuba] 16: 169-174.

Rogers, G. 1998. The history and classification of the Farley Fern, *Adiantum tenerum tenerum* âFarlyense.â *Amer. Fern J.* 88: 32-46. [The taxon is a cultivar and not a species, originally from Barbados].

Ruddall, P. J., M. W. Chase, D. F. Cutler, J. Rusby & A. Y. de Bruijn. 1998. Anatomical and molecular systematics of Asteliaceae and Hypoxidaceae. *Bot. J. Linn. Soc.* 127: 1-42.

Schrire, B. D. & J. R. Sims. 1997. A pre-evaluation of pollen morphology and taxonomy in the tribe Indigofereae (LeguminosaeâPapilionoideae). *Kew Bull.* 52: 841-878.

Schlueter, M. A. & S. I. Guttman. 1998. Gene flow and genetic diversity of turtle grass *Thalassia testudinum* Banks ex König in the lower Florida Keys. *Aquat Bot.* 61: 147-164.

Scott, R. C. & D. L. Smith. 1998. Cotyledon architecture and anatomy in the Acacieae (Leguminosae: Mimosoideae). *Bot. J. Linn. Soc.* 128: 15-44.

Senghas, K. 1998. Die Orchideen Subtribus Onciinae: Vervandtschaft *Oncidium*, *Odontoglossum*, *Miltonia*, *Cyrtorchilum*, *Brassia*, u.a. In: R. Schlechter (ed.), Die Orchideen, Band I/C, 3., völlig neu bearbeitete Auflage: 2057-2308. Parey Buchverlag: Berlin.

Seubert, E. 1998. Root anatomy of plants IV. Arecoideae, part 1, general remarks and descriptions on the roots. Feddes Repert. 109: 89-127. [Arecaceae.].

Shamrov, I. I. 1998. Ovule classification in flowering plants—new approaches and concepts. Bot. Jahrb. Syst. 120: 377-407.

Smith, J. F. & C. L. Carroll. 1997. A cladistic analysis of the tribe Episcieae (Gesneriaceae) based on *ndhF* sequences: Origin of morphological characters. Syst. Bot. 22: 713-724.

Spatz, H.-C., L. Köhler & T. Speck. 1998. Biomechanics and functional anatomy of hollow-stemmed sphenopsids. I. *Equisteum giganteum* (Equisetaceae). Amer. J. Bot. 85: 305-314.

Spooner, B. M., D. J. Lodge & I. Laessle. 1998. A new *Sorokina* (Leotiales) from Puerto Rico. Kew Bull. 53: 237-241.

Stace, C. A. 1998. Sectional names in the genus *Hieracium* (Asteraceae) sensu stricto. Edinb. J. Bot. 55: 417-444.

Stenberg, M. L. & M. E. Kane. 1998. In vitro seed germination and greenhouse cultivation of *Encyclia boothiana* var. *erythronioides*, an endangered Florida orchid. Lindleyana 13: 101, 102. [Var. *boothiana* is in the W.I.].

Stephenson, R. 1998. Crassulaceae update. Brit. Cact. Succ. J. 16(1): 51-55.

Strong, M. T. & P. Goetghebuer. 1998. Two proposals to conserve names in *Bulbostylis* (Cyperaceae). Taxon 47: 155, 156.

Svoma, E. 1998. Seed morphology and anatomy in some Annonaceae. Pl. Syst. Evol. 209: 177-204.

Tremblay, R. L. 1997. Distribution and dispersal patterns of *Lepanthes* (Orchidaceae). Biotropica 29: 38-45.

- Tremblay, R. L. 1997. *Lepanthes caritensis*, an endemic orchid: No sex, no future? *Selbyana* 18: 160-166. [Puerto Rico.]
- Tremblay, R. L., J. . Zimerman, L. Lebrón, P. Bayman, I. Sastré, F. Axelrod & J. Alers-García. 1998. Host specificity and low reproductive success in the rare endemic Puerto Rican orchid *Lepanthes caritensis*. *Biol. Conserv.* 85: 297-304.
- Tybirk, K. 1997. Reproductive biology and evolution of the genus *Acacia*. *Bull. Intern. Group Study Mimosoideae* 20: 45-53.
- Urquiola Cruz, A. J. & R. Kral. 1997. La familia Xyridaceae en Cuba. *Fontqueria* 48: 163-178. [*Xyris*.]
- Urquiola Cruz, A. J., E. Vega Hernández, R. Novo Cabó & M. L. López. 1998. Las Najadaceae en Cuba. *Anales Jard. Bot. Madrid* 56: 85-93.
- Vales García, M. A. & A. Crawford Alexander. 1997. Anatomía de maderas cubanas. V. *Fontqueria* 48: 91-146.
- Van der Cingel, N. 1998. Cuba, land vol verrassingen. *Orchideeën* 1998(2): 24, 25.
- Vázquez-Yanes, C. 1998. *Trema micrantha* (L.) Blume (Ulmaceae): a promising neotropical tree for site amelioration of deforested land. *Agrofor. Syst.* 40: 97-104.
- Vega Hernández, E., R. Caudales Cepero & A. Urquiola Cruz. 1998. La familia Alismataceae en Cuba. *Fontqueria* 51: 5-16.
- Vegetti, A. C. & A. M. Antón. 1998. Estructura del diseminulo en especies de Andropogoneae (Poaceae). *Anales Jard. Bot. Madrid* 56: 95-106.
- Vilardebo, A. (translator). 1998. Une nouvelle espèce de *Melocactus* (Cactaceae) pour l'île Hispaniola (République Dominicaine): *Melocactus pedernalensis* M. Mejía et R. García, sp. nov. *Succulentas (France)* 21(3): 15-18. [Translation of M. Mejía & R., García, 1997, *Moscoso* 9: 12-17].
- Vyas, M. B. & K. C. Sharma. 1998. Spermoderm patterns in some Mimosaceae. *109: 67-72. Feddes Repert.* 109: 67-72.
- Wagstaff, S. J., L. Hickson, R. Spangler, P. A. Reeves & R. G. Olmsted. 1998.



Phylogeny in Labiate s.l. inferred from cpDNA sequences. *Pl. Syst. Evol.* 209: 265-274.

Wang, J. & M. B. Cruzan. 1998. Interspecific mating in the *Piriqueta caroliniana* (Turneraceae) complex: effects of pollen load size and composition. *Amer. J. Bot.* 85: 1172-1179.

Ward, D. B. 1998. *Pueraria montana*: The correct scientific name of the kudzu. *Castanea* 63: 76, 77. [*Pueraria lobata*.]

Wenping, Wu., B. C. Sutton & A. C. Gange. 1998. *Pseudophragmotrichum cubense* gen. et sp. nov. on culms of *Oncidium lucidum* from Cuba. *Mycol. Res.* 102: 179-183.

Whitehouse, C. 1998. Proposal to conserve the name *Boerhavia diffusa* (Nyctaginaceae) with a conserved type. *Taxon* 47: 873, 874.

Wiegrefe, S. J., K. J. Sytsma & R. P. Guries. 1998. The Ulmaceae, one family or two? Evidence from chloroplast DNA restriction site mapping. *Pl. Syst. Evol.* 210: 249-270. [Use Ulmaceae & Celtidaceae].

Wright, J. E. 1987. The genus *Tulostoma* (Gasteromycetes): a world monograph. J. Cramer: Berlin-Stuttgart.

Zavaro Pérez, C. A., P. Carcelén, G. Pabón & G. de los A. Allmagro. 1995 [1998?]. El género *Fimbristylis* Vahl s.s. en Cuba. Un enfoque feneticista. *Rev. Jard. Bot. Nac.* [La Habana, Cuba] 16: 3-8.

Zavaro Pérez, C. A. & G. Pabón Garcés. 1997. El género *Eleocharis* R. Brown en Cuba. *Fontqueria* 48: 35-69.

Zhang, X.-C. & H. P. Nootboom. 1998. A taxonomic revision of Plagiogyriaceae (Pteridophyta). *Blumea* 43: 401-469.

---

# Extracted from the FLORA OF THE GREATER ANTILLES NEWSLETTER

No. 16 - January 2000

---

## Bibliography of Caribbean Botany. 15

The fourteenth part of this series on the literature on Caribbean plants and fungi, their ecology and taxonomy, covering the years 1984 to the present, was published in *The Flora of the Greater Antilles Newsletter* No. 15, of January 1999.

Authors are again reminded to send copies of their publications to the editor of the Bibliography for inclusion in future parts of the series. Send publications to:

T. Zanoni  
New York Botanical Garden  
Bronx, New York 10458-5126, U.S.A.

## Bibliography

Acevedo-Rodríguez, P. & F. S. Axelrod. 1999. Annotated checklist for the tracheophytes of Río Abajo Forest Reserve, Puerto Rico. *Carib. J. Sci.* 35: 265-285.

Ackerman, J. D. & S. Ward. 1999. Genetic variation in a widespread, epiphytic orchid. Where is the evolutionary potential? *Syst. Bot.* 24: 282-291. [*Tolumnia variegata*, Orchidaceae].

Aedo, C., F. Muñoz Garmendia & F. Pando. 1998. World checklist of *Geranium* L. (Geraniaceae). *Anales Jard. Bot. Madrid* 56: 211-252.

Aliotta G., G. Cafiero, A. Oliva & E. Pinto. 1996 [1998]. Ethnobotany of rue (*Ruta graveolens* L.): An overview. *Delpinoa n.s.*, 37-38: 63-72. [Rutaceae].



- Alverson, W. S., B. A. Whitlock, R. Nyffeler, C. Bayer & D. A. Baum. 1999. Phylogeny of the core Malvales: evidence from *ndhF* sequence data. *Amer. J. Bot.* 86: 1474-1486.
- Amela García, M. T. & P. S. Hoc. 1998. Biología floral de *Passiflora foetida* (Passifloraceae). *Revista Biol. Trop.* 46: 191-202.
- Andersson, L. & J. H. E. Rova. 1999. The rps16 intron and the phylogeny of the Rubioideae (Rubiaceae). *Pl. Syst. Evol.* 214: 161-186.
- Andreasen, K., B. G. Baldwin & B. Bremer. 1999. Phylogenetic utility of the nuclear rDNA ITS region in subfamily Ixoroideae (Rubiaceae): Comparisons with cpDNA *rbcL* sequence data. *Pl. Syst. Evol.* 217: 119-135.
- Angiosperm Phylogeny Group. 1998. An ordinal classification for the families of flowering plants. *Ann. Missouri Bot. Gard.* 85: 531-553.
- Anonymous. 1996. *Histoire naturelle des Indes: The Drake manuscript in the Pierpont Morgan Library*. Norton: NY. [Photographic reproduction of the unpublished manuscript from the late 16<sup>th</sup> century.].
- Antonius-Klemola, K. 1999. Molecular markers in *Rubus* (Rosaceae) research and breeding. *J. Hort. Sci. Biotechn.* 74: 149-160.
- Appel, O. 1999. The so-called 'beak,' a character in the systematics of Brassicaceae? *Bot. Jahrb. Syst.* 121: 85-98.
- Arias Granda, I. 1997 [1998]. Una nueva especie de *Anthurium* Schott (Araceae) para Cuba. *Revista Jard. Bot. Nac. (Cuba)* 17-18: 5-7. [*Anthurium thompsoniae*].
- Arias Granda, I. 1998. Araceae. Flora of the República de Cuba, Ser. A, Pl. Vasc. 1(1): 1-46.
- Ashrafunnisa & T. Pullaiah. 1999. Embryology of *Teramnus labialis* (Fabaceae). *Phytomor-phology* 49: 197-202.
- Austin, D. F. 1999. The genus *Aniseia* (Convolvulaceae). *Syst. Bot.* 23: 411-420. [Also, includes key to Convolvuleae].
- Autonés, M. 1998. Reportage: Palmares domin-icaines, une destination à la mode: La

République Dominicaine. Palmier 18: 13-16. [Arecaceae].

Azuma, H., L. B. Thien & S. Kawano. 1999. Molecular phylogeny of *Magnolia* (Magnoliaceae) inferred from cpDNA sequences and evolutionary divergence of the floral scents. J. Pl. Res. 112: 291-306.

Baroni, T. J., N. W. Legon, R. Vilgalys, & D. J. Lodge. 1999. *Calocybe cyanea* a rare and beautiful agaric is discovered in Puerto Rico. Mycologist 13: 7-10.

Baroni, T. J. & D. J. Lodge. 1998. *Alboleptonia* from the Greater Antilles. Mycologia 90: 680-696. [Entolomataceae].

Baroni, T. J. and D. J. Lodge. 1998. Basidiomycetes of the Greater Antilles I: New species and new records of *Alboleptonia* from Puerto Rico and St. John, USVI. Mycologia, 90: 680-696.

Baroni, T. J., D. J. Lodge, and S. A. Cantrell. 1997. Tropical connections: Sister species and species in common between the Caribbean and the eastern United States. Mcllvainea 13: 4-19.

Barreto Valdés, A. 1998 [1999]. Las Leguminosas (Fabaceae) de Cuba, I. Subfamilia Caesalpinoideae. Collect. Bot. (Barcelona) 24: 5-148.

Bässler, M. 1998. Mimosaceae. Flora de la República de Cuba, Ser. A, Pl. Vasc. 2: 1-202.

Bayer, C. 1999. The bicolor unit-homology and transformation of an inflorescence structure unique to core Malvales. Pl. Syst. Evol. 214: 187-198. [Bombacaceae, Malvaceae, Sterculiaceae, Tiliaceae].

Bayer, V., M. F. Fay, A. Y. de Bruijn, V. Savolainen, C. M. Morton, K. Kubitzki, W. S. Alverson & M. W. Chase. 1999. Support for an expanded family concept of Malvaceae within a recircumscribed order Malvales: A combined analysis of plastid *atpB* and *mbcL* DNA sequences. Bot. J. Linn. Soc. 129: 267-303.

Bayman, P., P. Angulo-Sandoval, Z. Baez-Ortiz & D. J. Lodge. 1998. Distribution and dispersal of *Xylaria* endophytes in two tree species in Puerto Rico. Mycol. Res. 102: 143-149.

Behar, M. 1999. El género *Lepanthes*. Orquideophilo 7(2): 6-8. [Orchidaceae].

- Behnke, H.-D. 1999. P-type sieve-element plastids present in members of the tribes Triplareae and Coccolobeae (Polygonaceae) renew the links between the Polygonales and the Caryophyllales. *Pl. Syst. Evol.* 214: 15-27.
- Berg, C. C. & M. E. E. Hijman. 1999. The genus *Dorstenia* (Moraceae). Botanisk Institutt, Universitetet i Bergen: Bergen, Norway.
- Bergen, M. A. van. 1996. Revision of *Catharanthus* G. Don: Series of revisions of Apocynaceae XLI. *Catharanthus roseus*, A review of its cultivars by W. Snoejimer. Wageningen Agric.Univ. Pap. 96-3:1-120.
- Bernardelliom L. & F. Chiang-Cabrera. 1998. A cladistic study of the American species of *Lycium* (Solanaceae) based on morphological variation. *Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.* 68: 33-46.
- Bernhard, A. & P. K. Endress. 1999. Androecial development and systematics in Flacourt-iaceae s.l. *Pl. Syst. Evol.* 215: 141-155.
- Beyra Matos, A. 1998 [1999]. Las Leguminosas (Fabaceae) de Cuba, II. Tribus Crotonarieae, Aeschynomeneae, Millettieae y Robinieae. *Collect. Bot. (Barcelona)* 24: 149-332.
- Beyra Matos, A. & M. Lavin. 1999. Monograph of *Pictetia* (Leguminosae-Papilionoideae) and review of the Aeschynomeneae. *Syst. Bot. Monogr.* 56: 1-93.
- Bigazzi, M. & F. Selvi. 1998. Pollen morphology in the Boragineae (Boraginaceae) in relation to the taxonomy of the tribe. *Pl. Syst. Evol.* 213: 121-151.
- Blanco, P., A. Espejo-Serna & A. R. López-Ferrari. 1999. *Salvia purpurea* y *S. viscosa* (Labiatae) en Cuba. *Anales Jard. Bot. Madrid* 57: 169, 170.
- Block, R. de & E. Robbrecht. 1999. Pollen morphology of the Pavetteae (Rubiaceae, Ixoroideae) and its taxonomic significance. *Grana* 37: 260-275.
- Bock, I. 1986. Revision der Gattung *Comparettia* Poepp. & Endl. *Orchidee* 37: 192-196. [Orchidaceae].
- Borhidi, A. 1995 [1999]. Es la flora de las Antillas de origen andino? *Acta Bot. Hung.* 39 (3-4) 210-216.

- Borhidi, A. 1995 [1999]. Tipos de los ecosistemas costeros en Cuba: Su aislamiento y fragilidad ecológica. *Acta Bot. Hung.* 39(1-2): 31-42.
- Born, M. G., P. J. M. Mass, R. L. Dressler & L. Y. Th. Westra. 1999. A revision of the saprophytic orchid genera *Wullschlaegelia* and *Uleiorchis*. *Bot. Jahrb. Syst.* 121: 45-74.
- Borsch, T. 1998. Pollen types in the Amaranthaceae: Morphology and evolutionary significance. *Grana* 37: 129-142.
- Bowman, J. L., H. Brüggemann, J.-Y. Lee & K. Mummenhoff. 1999. Evolutionary changes in floral structure within *Lepidium* L. (Brassicaceae). *Internatl. J. Pl. Sci.* 160: 917-929.
- Bradford, J. C. 1998. A cladistic analysis of species groups in *Weinmannia* (Cunoniaceae) based on morphology and inflorescence architecture. *Ann. Missouri Bot. Gard.* 85: 565-593.
- Bremer, B., R. K. Jansen, B. Oxelman, M. Backlund, H. Lantz & K.-J. Kim. 1999. More characters or more taxa for a robust phylogenetic study from the coffee family (Rubiaceae). *Syst. Biol.* 48: 413-435.
- Burbidge, B. & P. Wyse Jackson (eds.). 1998. Conservation action plan for botanic gardens of the Caribbean islands. Botanic gardens Conservation International: Richmond, Surrey, England. [Barbados, Cayman Islands, Cuba, Dominica, Jamaica, St. Vincent, Trinidad, Virgin Islands].
- Buriticá C., P. E. 1999. La familia Phakopsoraceae (Uredinales) en el Neotropico-IV. Géneros: *Crossopsora*, *Cerotelium*, *Phragmidiella* y *Catenulopsora*. *Revista Acad. Colombiana Ci. Ex. Fis. Nat.* 23: 407-431.
- Caddick, L. R., C. A. Furness, K. L. Stobart & P. J. Rudall. 1998 [1999?]. Microsporogenesis and pollen morphology in Dioscoreales and allied taxa. *Grana* 37: 321-336.
- Camelbeke, K. & P. Goetghebeur. 1999. The ligule, a new diagnostic character in *Scleria* (Cyperaceae). *Syst. Geogr. Pl.* 68: 73-84.
- Cameron, K. M., M. W. Chase, W. M. Whitten, P. J. Kores, D. C. Jarrell, V. A. Albert, T. Yukawa, H. G. Hills & D. H. Goldman. 1999. A phylogenetic analysis of the

- Orchidaceae: Evidence from *rbcL* nucleotide sequences. *Amer. J. Bot.* 86: 208-224.
- Camino Vilaró, M. 1998. Myxomyctes de Cuba. II. Orden Stemonitales. *Revista Jard. Bot. Nac. (Cuba)* 19: 147-153.
- Camino Vilaró, M. 1998. Los Myxomycetes del Hoyo de Bonet, Sierra de Cubitas, Camagúey. *Revista Jard. Bot. Nac. (Cuba)* 19: 161, 162.
- Carlquist, S. 1998. Wood and stem anatomy of *Petiveria* and *Rivinia* (Caryophyllales): Systematic implications. *IAWA J.* 19: 383-391.
- Carlquist, S. 1999. Wood and stem anatomy of *Stegnosperma* (Caryophyllales): Phylogenetic relationships, nature of lateral meristems and successive cambial activity. *IAWA J.* 20: 149-163.
- Carlquist, S. 1999. Wood, stem, and root anatomy of Basellaceae with relation to habit, systematics, and cambial variants. *Flora* 194: 1-12.
- Casteñda Ruíz, R. F. & J. Guaro. 1998. Two new hyphomycetes from rainforests of Cuba. *Canad. J. Bot.* 76: 1584-1588. [*Arachnophora*, *Camposporidium*].
- Chase, M. W., C. Morton & J. A. Kallunki. 1999. Phylogenetic relationships of Rutaceae: A cladistic analysis of the subfamilies using evidence from *rbcL* and *atpB* sequence variation. *Amer. J. Bot.* 86: 1191-1199.
- Chiappy Jhones, C. & L. Gama Campillo. 1997 [1999?]. Plantas endémicas de la antigua provincia de Camagúey, Cuba. *Brenesia* 47-48: 83-92. [Now, Provs. Camagúey & Ciego de Avila].
- Clark, L. G. 1998. An overview of bamboo systematics today. *Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.* 68: 391-396. [Poaceae].
- Clevering, O. A. & J. Lissner. 1999. Taxonomy, chromosome numbers, clonal diversity and population dynamics of *Phragmites australis*. *Aquat. Bot.* 64: 185-208. [Poaceae].
- Crook, R. & R. Mottram. 1999. *Opuntia* Index. Part 5: Nomenclatural note and I-L. *Bradleya* 17: 109-131. [Cactaceae].
- Dali, T. M. & Y. Dave. 1999. Structure, ontogeny and morphology of glochid emergences

on the fruit walls of *Triumfetta* species (Tiliaceae). *Phytomorphology* 49: 1-6.

Dallmeier, F. & J. A. Comiskey (eds.). 1998. Forest diversity in North, Central and South America, and the Caribbean: Research and monitoring. *Man and the Biosphere Series* Vol. 21. Parthenon: NY.

Dallmeier, F., J. A. Comiskey & F. N. Scatena. 1998. Five years of forest dynamics following Hurricane Hugo in Puerto Rico's Luquillo Experimental Forest, pp. 231-248 in Dallmeier, F. & J. A. Comiskey (eds.), *Forest biodiversity in North, Central, and South America, and the Caribbean: Research and monitoring*. Parthenon: NY

Davidse, G. & N. J. Turland. 1999. Proposal to conserve the name *Andropogon bicornis* (Gramineae) with a conserved type. *Taxon* 48: 573, 574.

Davies, K. L. 1999. A preliminary survey of foliar anatomy in *Maxillaria*. *Lindleyana* 14: 126-135. [Orchidaceae].

Defilipps, R. A. 1998. Historical connections between the discovery of Brazil and the neotropical brazilwood, *Caesalpinia echinata* Lam. *Arch. Nat. Hist.* 25: 103-108. [West Indian plant, Caesalpiniaceae].

Defillips, R. A. 1998. Useful plants of the Commonwealth of Dominica, West Indies. Published by author. Dept. Botany, National Museum of Natural History: Washington, DC.

de Lange, A. & F. Bouman. 1999. Seed morphology of neotropical Begonias. *Smithsonian Contr. Bot.* 90: 1-49. [*Begonia*, Begoniaceae].

Delgadillo M., C. 1998. Los musgos, la diversidad y sus causas en el neotrópico. *Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.* 68: 61-67.

Delgado-Salinas, A., T. Turley, A. Richman & M. Lavin. 1999. Phylogenetic analysis of the cultivated and wild species of *Phaseolus* (Fabaceae). *Syst. Bot.* 24: 438-460.

Deroin, T. 1999. Ontogeny and phylogeny in Convolvulaceae-Ipomoeae: Preliminary comparative remarks on ovary morphology. *Syst. Geogr. Pl.* 68: 225-232.

Díaz Dumas, M. A. 1997 [1998]. Análisis fenológico de las especies del género *Broughtonia* R. Brown (Orchidaceae). *Revista Jard. Bot. Nac. (Cuba)* 17-18: 85, 86.



- Díaz Dumas, M. A. 1997 [1998]. Revisión de los géneros antillanos *Broughtonia* R. Brown, *Cattleyopsis* Lemaire y *Laeliopsis* Lindley (Orchidaceae). Revista Jard. Bot. Nac. (Cuba) 17-18: 9-16.
- Díaz Dumas, M. A. 1998. Orquideas cubanas: Análisis del estado actual de su revisión. Revista Jard. Bot. Nac. (Cuba) 19: 49-51. [Orchidaceae].
- Díaz Dumas, M. A. & R. Rankin Rodríguez. 1998. Modificaciones anatómicas en plantas que crecen sobre suelos de serpentina. Revista Jard. Bot. Nac. (Cuba) 19: 61-65.
- Diego-Pérez N., R. Oviedo Prieto, L. Lozada & R. M. Fonseca. 1996-1997 [1999]. Vegetación costera de lagunas y zonas inundables Cuba-Guerrero, México. Acta Bot. Hung. 40: 45-111.
- Díez, M. J., J. A. Mejías & E. Moreno-Sucías. 1999. Pollen morphology of *Sonchus* and related genera and a general discussion. Pl. Syst. Evol. 214: 91-102. [Asteraceae].
- Doorenbos, J., M. S. M. Sosef & J. J. F. E. de Wilde. 1998. The sections of the genus *Begonia*, including descriptions, keys and species lists. Wageningen Agric. Univ. Pap. 98 (2): 1-266. [Begoniaceae].
- Dransfield, J. & D. Cooke. 1999. *Cocos nucifera*. Curtis's Bot. Mag. 16: 1-9. [Arecaceae].
- Evans, R. C. & T. A. Dickinson. 1999. Floral ontogeny and morphology in subfamily Amygdaloideae T. & G. (Rosaceae). Internatl. J. Pl. Sci. 160: 955-979.
- Fairey, J. E. III & A. T. Whittemore. 1999. Proposal to conserve the name *Scleria pauciflora* (Cyperaceae) with a conserved type. Taxon 48: 575, 576.
- Farjon, A. 1998. World checklist and bibliography of conifers. Royal Botanic Gardens: Kew, England.
- Farjon, A. & C. N. Page (compilers). 1999. Conifers: Status survey and conservation plan. IUCN/SSC Conifer Specialist Group. IUCN: Gland, Switzerland & Cambridge, England.
- Faust, M. A. 1999. Three new *Ostreopsis* species (Dinophyceae): *O. marinus* sp. nov., *O. belizeanus* sp. nov., and *O. caribbeanus* sp. nov. Phycologia 38: 92-99.

Feldmann, P. 1997. Une nouvelle espèce endémique de Guadeloupe: Va-t-elle disparaître à peine découverte? Environ. Actuel 2: 28

Feldmann, P. 1999. L'aménagement des sentiers de montagne en Guadeloupe: Une menace confirmée pour certaines espèces rares d'orchidées. Orchidophile 137: 141-146. [Orchidaceae, *Campylocentrum*, *Cyclopogon*, *Epidendrum*, *Octomeria*, *Oncidium*].

Ferguson, D. M. 1999. Phylogenetic analysis and relationships in Hydrophyllaceae based on *ndhF* sequence data. Syst. Bot. 23: 253-268.

Fernández Casas, F. J. 1998 [1999]. Las Loganiáceas (Loganiaceae) de Cuba. Collect. Bot. (Barcelona) 24: 333-384.

Fernández Casas, F. J. & R. Morales. 1998 [1999]. Diez años de colaboración con el Instituto de Ecología y Sistemática de la Academia de Ciencias de Cuba. Collect. Bot. (Barcelona) 24: 385-396.

Ferrarotto, M. S. 1998. Arquitectura foliar de *Amaranthus dubius* Mart. y *Amaranthus cruentus* L. (Amaranthaceae). Acta Bot. Venez. 21: 75-85.

Font, T. 1998. Étude botanique: Les *Sabal* des amis mal connus. Palmier 18: 6-10. [Arecaceae].

Fortunato, R. & F. Bacigalupo (eds.). 1998. Proceedings of the VI Congreso Latinoamericano de Botánica, Mar de Plata, Argentina, 2-8 October, 1994. Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 68: 1-514.

Fourtanier, E. & J. P. Kocidlek. 1999. Catalogue of the diatom genera. Diatom Res. 14: 1-190.

Franceschinelli, E. V., K. Yamamoto & G. J. Shepherd. 1999. Distinctions among three *Simarouba* species. Syst. Bot. 23: 479-488. [Simarouabceae, *S. glauca* in W.I.; also, map of all spp. of genus].

Freudenstein, J. V. 1999. Relationships and character transformation in Pyroloideae (Ericaceae) based on ITS sequences, morphology, and development. Syst. Bot. 24: 398-408.

Fritsch, P. W. 1999. Phylogeny of *Styrax* based on morphological characters, with implications for biogeography and infrageneric classification. Syst. Bot. 24: 356-378.



- Frodin, D. G. & R. Govaerts. 1996. World checklist and bibliography of Magnolia-ceae. Royal Botanic Gardens: Kew.
- Furness, C. A. & P. J. Ruddall. 1999. Inaperaturate pollen in monocotyledons. Internatl. J. Pl. Sci. 160: 395-414.
- Gómez Acosta, H. D. & M. Clavel Calzado. 1997 [1998]. Primer reporte del género *Plochrompeltis* Theiss. (Schizothyriaceae, Ascomycotina) para Cuba. Revista Jard. Bot. Nac. (Cuba) 17-18: 137, 138.
- Gómez Calderin, M. E., I. E. Méndez Santos & L. Catasús Guerra, 1997 [1998]. Gramíneas espontáneas, útiles o promisorias como pastos y/o forrajes en la provincia de Camagúey. Revista Jard. Bot. Nac. (Cuba) 17-18: 117-122.
- González, A. M. 1998. Colleters in *Turnera* and *Piriqueta* (Turneraceae). Bot. J. Linn. Soc. 128: 215-228.
- González, F. 1999. Inflorescence morphology and the systematics of Aristolochiaceae. Syst. Geogr. Pl. 68: 159-172.
- González Géigel, L. & J. Bisse. 1998. Linaceae. Flora de la República de Cuba, Ser. A, Pl. Vasc. 19(5): 1-14.
- Govaerts, R. & D. G. Frodin. 1998. World checklist and bibliography of Fagales (Betulaceae, Corylaceae, Fagaceae and Ticodendraceae). Royal Botanic Gardens: Kew, England.
- Graham, A. 1998. Events in the Tertiary history of Gulf/Caribbean vegetation and relationships with northern South America. Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 68: 173-189.
- Grant, J. R. & G. Zijlstra. 1998. An annotated catalogue of the generic names of the Bromeliaceae. Selbyana 19: 91-121.
- Grossman, L. S. 1998. The political ecology of bananas: Contract farming, peasants, and agrarian change in the eastern Caribbean. University of North Carolina: Chapel Hill, NC. [*Musa*, Musaceae].

- Guerrero, K. & D. A. Rose. 1998. Dominican Republic: Del Este National Park, pp. 193-215 in K. Brandon, K. H. Redford & S. E. Sanderson (eds.), Parks in peril: people, politics, and protected areas. Island Press: Washington, DC.
- Guo, Y.-H. & S.-Q. Huang. 1999. Evolution of pollination system and characters of stigmas in Najadales. *Acta Phytotax. Sinica* 37: 131-136.
- Gutiérrez Amaro, J. E. 1998. Cubiertas seminales de las semillas cubanas de *Caesearia* Jacq. (Flacourtiaceae). *Revista Jard. Bot. Nac. (Cuba)* 19: 53-60.
- Gutiérrez Amaro, J., I. Arias Granda, H. Manitz & E. Aguilar Celpa. 1997 [1998]. Los tipos del Herbario "Prof. Dr. Johannes Bisse" del Jardín Botánico Nacional (HAJB): 1. *Revista Jard. Bot. Nac. (Cuba)* 17-18: 21-50.
- Guzmán, G., F. Tapia, A. M. Nieves-Rivera & C. Betancourt. 1997. Two new bluing species of *Psilocybe* from Puerto Rico. *Mycotaxon* 63: 377-382.
- Hankey, A. 1999. The genus *Plectranthus* (Lamiaceae) in South Africa: Diagnostic characters and simple field keys. *Pl. Life* 21: 5-15.
- Harriman, N. A. 1999. Synopsis of New World *Commicarpus* (Nyctaginaceae). *Sida* 18: 679-684.
- Hein, M. K. & B. M. Winsborough. 1999. *Brassierea vivens* gen. et sp. nov., a new benthic marine diatom from the Bahamas. *Diatom Res.* 14: 273-283.
- Heinrichs, J., S. R. Gradstein & R. Grolle. 1998. A revision of the neotropical species of *Plagiochila* (Dumort.) Dumort. (Hepaticae) described by Olof Swartz. *J. Hattori Bot. Lab.* 85: 1-32.
- Henrickson, J. 1999. Studies in New World *Amaranthus* (Amaranthaceae). *Sida* 18: 783-807.
- Hernández-Verdugo, S., P. Dávila Aranda & K. Oyama. 1999. Síntesis del conocimiento taxonómico origen y domesticación del género *Capsicum*. *Bol. Soc. Bot. Méx.* 64: 65-84. [Solanaceae].
- Higgins, W. E. 1997. A reconsideration of the genus *Prosthechea* (Orchidaceae). *Phytologia* 82: 370-383. [*Encyclia*, *Anachelium*].

- Higgins, W. E. 1999. The genus *Prosthechea*: An old name resurrected. *Orchids* 68: 1114-1125. [Orchidaceae, *Encyelia*, *Anachelium*].
- Hill, S. R. & A. James. 1998. New plant records for Dominica, Lesser Antilles. *Sida* 18: 297-306.
- Hiltunen, R. & Y. Holm (eds.). 1999. *Basil: The genus Ocimum*. Harwood Academic: Amsterdam, Netherlands. [Lamiaceae].
- Hughes, C. 1998. Monograph of *Leucaena* (Leguminosae-Mimosoideae). *Syst. Bot. Monogr.* 55: 1-244.
- Huisman, J. M. & M. J. Wynne. 1999. *Liagora tsengii* sp. nov. (Liagoraceae, Nemaliales) from the Lesser Antilles, West Indies. *Bot. Marina* 42: 219-225.
- Huhndorf, S. M., & D. J. Lodge. 1997. Host specificity among wood inhabiting pyrenomycetes (Fungi, Ascomycetes) in a wet tropical forest in Puerto Rico. *Trop. Ecol.* 38: 307-315.
- Hunt, D. (ed.). 1998. *Magnolias and their allies: Proceedings of an international symposium*. Royal Holloway, University of London, Egham, Surrey, U.K., 12-13 April 1996. International Dendrology Society & Magnolia Society: England.
- Imhoff, S. 1999. Root morphology, anatomy and mycotrophy of the achlorophyllous *Voyria aphylla* (Jacq.) Pers. (Gentianaceae). *Mycorrhiza* 9: 33-39.
- Imhoff, S. 1999. Subterranean structures and mycorrhiza of the achlorophyllous *Burmannia tenella* (Burmanniaceae). *Canad. J. Bot.* 77: 637-643.
- Iturralde-Vonent, M. & E. Hartstein. 1998. Miocene amber and lignitic deposits in Puerto Rico. *Carib. J. Sci.* 34: 308-312.
- Jacquemin, D. 1998. Étude botanique: Le *Sabal minor*. *Palmier* 18: 11, 12. [Arecaceae, USA].
- Jacquet, P. 1999. La découverte des orchidées antillaises: Charles Plumier (1646-1704). *Orchidophile* 136: 84-87. [Orchidaceae, biography].
- Jansen, S., P. De Block, H. Beckman & E. Smets. 1999. Systematic wood anatomy of

the Pavetteae (Rubiaceae, Ixorioideae). Syst. Geogr. Pl. 68: 113-133.

Jansen, S., E. Smets & P. Baas. 1998. Vestures in woody plants: A review. IAWA J. 19: 347-382.

Jones, E. B. G., M. A. Abdel-Wahab, S. A. Alias & S.-Y. Hsieh. 1999. *Dactylospora mangrovei* sp. nov. (Discomycetes, Ascomycota) from mangrove wood. Mycoscience 40: 317-320

Ju, Y.-M., and J. D. Rogers. 1996. A revision of the genus *Hypoxyton*. APS [American Phytopathological Society] Press: St. Paul, MN. Mycol. Mem. 20: xvi, 1-365.

Judziewicz, E. J., L. G. Clark, X. Londoño & M. J. Stern. 1999. American bamboos. Smithsonian Institution Press: Washington, DC. [Poaceae, Bambusoideae].

Kärnefelt, I., K. Emanuelsson & A. Thell. 1998. Anatomy and systematics of usneoid genera in the Parmeliaceae. Nova Hedwigia 67: 71-92.

Keener, C. S., J. L. Reveal, B. E. Dutton & S. Ziman. 1999. A list of suprageneric names in Ranunculaceae (Magnolio-phyta). Taxon 48: 497-506.

Kim, S.-C., D. J. Crawford, N. Tadesse, M. Berbee, F. R. Ganders, M. Pirseyedi & E. J. Essel-man. 1999. ITS sequences and phylo-genetic relationships in *Bidens* and *Coreopsis* (Asteraceae). Syst. Bot. 24: 480-493.

Koppitz, H. 1999. Analysis of genetic diversity among selected populations of *Phragmites australis* world-wide. Aquat. Bot. 64: 209-221. [Poaceae].

Kral, R. & M. T. Strong. 1999. Eight novelties in *Abilgaardia* and *Bulbostylis* (Cyperaceae) from South America. Sida 18: 837-859. [Key to New World *Abilgaardia*].

Kron, K. A., W. S. Judd & D. M. Crayn. 1999. Phylogenetic analyses of Andromedeae (Ericaceae subfam. Vaccinioideae). Amer. J. Bot. 86: 1290-1300.

Kurzweil, H. 1998 [1999]. Floral ontogeny of orchids: A review. Beitr. Biol. Pfl. 71: 45-100. [Orchidaceae].

Laessøe, T., & D. J. Lodge. 1994. Three host-specific *Xylaria* species. Mycologia. 86: 436-446.

- Lavin, M. 1998. Origin, diversity, and biogeography of neotropical Fabaceae. Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 68: 131-135.
- Leal, F., G. C. d'Eeckenbrugge & B. K. Holst. 1998. Taxonomy of the genera *Ananas* and *Pseudoananas* historical re-view. Selbyana 19: 227-235. [Bromeliaceae].
- Lee, B.-Y. & S. R. Downie. 1999. A molecular phylogeny of Apiaceae tribe Caucalideae and related taxa: Inference based on ITS sequence data. Syst. Bot. 24: 461-479.
- Legon, N. W. 1999. A mycological expedition to Puerto Rico. Mycologist 13: 58-62.
- Lei, L.-G. & H.-X. Liang. 1998. Pollen morphology and its taxonomic significance of Piperaceae. Acta Bot. Yunnanica 20: 429-433. [English abstract].
- Les, D. H., E. L. Schneider, D. J. Padgett, P. S. Soltis, D. E. Soltis & M. Zanis. 1999. Phylogeny, classification and floral evolution of water lilies (Nymphaeaceae; Nymphaeales): A synthesis of non-molecular, *rbcL*, *matK*, and 18S rDNA data. Syst. Bot. 24: 28-46. [*Barclaya*, *Brasenia*, *Cabomba*, *Euryale*, *Nuphar*, *Nymphaea*, *Ondinea*, *Victoria*].
- Lev-Yadun, S. 1999. Articulated cork in *Calotropis procera* (Asclepiadaceae). Alsio 18:161-163.
- Lewis, G. P. & R. M. Polhill. 1998. A situação atual da sistemática de Leguminosae neotrop-icais. Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 68: 113-129.
- Lobreau-Callen, D., Jérémie M. Suarez-Cervera. 1999. Morphologie et ultrastructure du pollen dans le genre *Utricularia* L. (Lentibulariaceae). Canad. J. Bot. 77: 744-767.
- Lodge, D. J. 1988. Three new species of *Mycena* (Basidiomycota: Tricholomataceae) from Puerto Rico. Trans. Brit. Mycol. Soc. 91: 109-116.
- Lodge, D. J. & D. N. Pegler. 1990. The Hygrophoraceae of the Luquillo Mountains of Puerto Rico. Mycol. Res. 94: 443-456.
- López García, P. I. 1998. Propagación sexual y cultivo de una especie amenazada: *Tabernaemontana apoda* C. Wright ex Sauvalle (Apocynaceae): Evaluación de la semilla como posible factor de riesgo. Revista Jard. Bot. Nac. (Cuba) 19: 89-95.

- Luer, C. A. 1999. New species of pleurothallids from Cuba and Hispaniola. *Lindleyana* 14: 106-121. [*Octomeria*, *Pleurothallis*, Orchidaceae].
- Luna, I. & J. L. Villaseñor. 1996. Géneros de Theaceae: Aspectos taxonómicos y nomenclaturales. *Bol. Soc. Bot. Méx.* 59: 81-95.
- Macía Barco, M. J. 1998. La pimenta de Jamaica [*Pimenta dioica* (L.) Merrill, Myrtaceae] en la Sierra Norte de Puebla (México). *Anales Jard. Bot. Madrid* 56: 337-349.
- Manitz, H. 1999. Bibliography of the flora of Cuba: A survey of systematic and phytogeographica; literature concerning the vascular plants in Cuba and the Caribbean region. *Reg. Veg.* 136: 1-1108.
- Marcinko Kuehn, M. & B. N. White. 1999. Morphological analysis of genetically identical cattails, *Typha latifolia*, *Typha angustifolia*, and *Typha* × *glauca*. *Canad. J. Bot.* 77: 906-912. [Typhaceae].
- Martínez, M. 1998 [1999]. Revision of *Physalis* section *Epeteiorhiza* (Solanaceae). *Anales Inst. Biol. Univ. Nac. Autón. Méx.* 69: 71-117.
- Mayhew, J. E. & A. C. Newton. 1998. The silvi-culture of mahogany. CABI Publishing: Oxon, England. [*Swietenia*, Meliaceae].
- McDowell, T. & B. Bremer. 1998. Phylogeny, diversity, and distribution in *Exostema* (Rubiaceae): Implications of morpho-logical and molecular analyses. *Pl. Syst. Evol.* 212: 215-246.
- Meerow, A. W., M. F. Fay, C. L. Guy, Q.-B. Li, F. Q. Zaman & M. W. Chase. 1999. Systematics of Amaryllidaceae based on cladistic analysis of plastid *rbcl* and *trnL-F* sequence data. *Amer. J. Bot.* 86: 1325-1345.
- Mena-Portales, J., A. Hernández-Gutiérrez & A. Mercado-Sierra. 1999. *Acarocybiopsis*, a new genus of synnematosus hyphomyctes from Cuba. *Mycol. Res.* 103: 1032-1034.
- Meiers, S. T., V. W. Proctor & R. L. Chapman. 1999. Phylogeny and biogeography of *Chara* (Charophyta) inferred from 18S rDNA sequences. *Austral. J. Bot.* 47: 347-360.
- Méndez Santos, I. E. 1998. Evaluación morfoanatómica de los géneros cubanos de Lantaneae (Verbenaceae) en Cuba. *Revista Jard. Bot. Nac. (Cuba)* 19: 17-40. [*Aloysia*, *Bouchea*, *Lantana*, *Lippia*, *Nashia*, *Phylla*, *Stachytarpheta*].



- Méndez Santos, I. E. 1999. A new species of *Lantana* (Verbenaceae) from Cuba. *Kew Bull.* 54: 487-490. [Includes key to West Indian small-leaved species].
- Méndez Santos, I. & L. Castellanos Pérez. 1997 [1998]. Aspectos económicos y etnobotánicos de la tribú Lantaneae (Verbenaceae). *Revista Jard. Bot. Nac. (Cuba)* 17-18: 105-116.
- Miller, R. E., M. D. Rausher & P. S. Manos. 1999. Phylogenetic systematics of *Ipomoea* (Convolvulaceae) based on ITS and *waxy* sequences. *Syst. Bot.* 24: 209-227.
- Mora Urpi, J. & J. Gainza Echeverría (eds.). 1999. Palmito de pejibaye (*Bactris gasipaes* Kunth): Su cultivo y industrialización/Peach palm, heart of palm (*Bactris gasipaes* Kunth): Cultivation and industrialization./O palmito da pupun-heira (*Bactris gasipaes* Kunth): Cultivação e industrialização. Editorial de la Universidad de Costa Rica: San José, Costa Rica.
- Morales, J. F. 1999. A synopsis of the genus *Odontodenia*. Series of revisions of Apocynaceae XLV. *Bull. Jard. Bot. Natl. Belg.* 67: 381-477.
- Moreno Gutiérrez, V. & N. A. Miranda. 1997 [1998]. Regeneración de *Brosimum alicastrum* Sw., *Trophis racemosa* (L.) Urb. y otras plantas de interés de un bosque semidecídulo joven en el Jardín Botánico Nacional en Cuba. *Revista Jard. Bot. Nac. (Cuba)* 17-18: 91-95. [Moraceae].
- Moreno Gutiérrez, V., J. A. Hernández Valdés & N. A. Miranda. 1997 [1998]. Plantas vasculares en un bosque natural destinado al establecimiento de helechos en el Jardín Botánico Nacional. *Revista Jard. Bot. Nac. (Cuba)* 17-18: 97-104.
- Morici, C., L. A. Mera & M. Caballero. Ruano. 1999. The historical introduction of *Copernicia baileyana* from Cuba [to Dominican Republic]. *Palms* 43: 138, 139.
- Nakasone, K., H. H. Burdsall, Jr. & D. J. Lodge. 1998. *Phanerochaete flava* in Puerto Rico. *Mycologia* 90: 132-135.
- Nepokroeff, M., B. Bremer & K. J. Sytsma. 1999. Reorganization of the genus *Psychotria* and tribe *Psychotrieae* (Rubiaceae) inferred from ITS and *rbcl* sequence data. *Syst. Bot.* 24: 5-27.
- Newton, L. E. 1999. A bibliography on succulent plant bibliography. *Bradleya* 17: 132-

Ng, L. T. 1999. Chemical composition of wild vegetables: *Centella asiatica* and *Solanum torvum*. J. Trop. Forest Prod. 5: 104-107. [Apiaceae; Solanaceae; plants in Malaysia].

Nieves-Rivera, A. M., D. J. Lodge, & O. K. Miller, Jr. 1997. Contributions to the study of Gasteromycetes of Puerto Rico. *McIlvainea* 13: 50-58.

Nishida, S. 1999. Revision of *Beilschmiedia* (Lauraceae) in the Neotropics. *Ann. Missouri Bot. Gard.* 86: 657-701.

Nkolic, T. 1995 [1999]. Numerical taxonomy of the family Ranunculaceae. *Acta Bot. Hung.* 39: 251-270.

Noa Monzón, A. & I. Castañeda Noa. 1998. Flora de las serpentinas de Santa Clara. *Revista Jard. Bot. Nac. (Cuba)* 19: 67-87.

Nooteboom, H. P. 1998. The tropical Magnoliaceae and their classification, pp. 71-80, *in* D. Hunt (ed.), *Magnolias and their allies*. International Dendrology Society & Magnolia Society: England.

Nowicke, J. W., M. Takahashi & G. L. Webster. 1999. Pollen morphology, exine structure and systematics of Acalyphoideae (Euphorbiaceae) Part 2. Tribes Agrostistachydeae (*Agrostistachys*, *Pseuagrostachys*, *Cyttaranthus*, *Chomdrostylis*), Chrozophoreae (*Spernanskia*, *Caperonia*, *Philyra*, *Ditaxis*, *Argythamnia*, *Chiropetalum*, *Doryxylon*, *Sum-baviopsis*, *Thyrsanthera*, *Melanolepis*, *Chrozophora*), Caryodendreae (*Caryodendron*, *Discoglyprema*, *Alchorneopsis*), Bernardieae (*Bernardia*, *Necepsia*, *Paranecepsia*, *Discocleidion*, *Adenophaedra*) and Pycnocomaeae (*Pycnocomma*, *Droceloncia*, *Ptychpyxis*, *Botryo-phora*). *Rev. Palaeobot. Palynol.* 105: 1-62.

Obute, G. C. & I. V. Omatayo. 1999. Macro- and micromorphological evidence for infraspecific separation of taxa in *Hibiscus rosa-sinensis* L. (Malvaceae). *Feddes Repert.* 110: 210-208.

Olsen, K. M. & B. A. Schall. 1999. Evidence on the origin of cassava: Phytogeography of *Manihot esculenta*. *Proc. Natl. Acad. Sci.* 96: 5586-5591. [Euphorbiaceae].

Padgett, D. J. 1999. Nomenclatural novelties in *Nuphar* (Nymphaeaceae). *Sida* 18:823-826.



- Panfet Valdés, C. 1998. Droseraceae. Flora de la República de Cuba, Ser. A. Pl. Vasc. 1 (4): 1-20. [*Drosera*].
- Panfet Valdés, C. & C. Martínez Martínez. 1997 [1998]. Estudio en el género *Ardisia* Sw. (Myrsinaceae). Revista Jard. Bot. Nac. (Cuba) 17-18: 51-58.
- Pasquet, R. S. & T. Vanderborght. 1999. Isozyme polymorphism in some yellow- and blue-flowered *Vigna* species complexes (Faba-ceae, Phaseoleae). Pl. Syst. Evol. 215:1-21.
- Pegler, D. N., D. J. Lodge & K. K. Nakasone. 1998. The pantropical genus *Macrocybe* gen. nov. Mycologia 90: 494-504.
- Peña García, E., P. I. López García, J. Lazcano Lara, D. Pérez Montesinos & Z. Torriente Campos. 1997 [1998]. La reproducción sexual en *Microcycas*. I. Estudio de monitoreo in situ. Revista Jard. Bot. Nac. (Cuba) 17-18: 147-159. [Cycadaceae].
- Peña García, E., P. I. López García & D. Pérez Montesinos. 1997 [1998]. La reproducción sexual en *Microcycas*. II. El aparato reproductor masculino y la polinización como factor de riesgo. Revista Jard. Bot. Nac. (Cuba) 17-18: 159-67. [Cycadaceae].
- Piepenbring, M. 1999. New and poorly known smut fungi in Cuba. Mycol. Res. 103: 459-467. [*Cintractia*, *Entyloma*, *Sphacelotheca*, *Sporisorium*].
- Piepenbring, M. & M. Rodríguez Hernández. 1998. Carbones (Fungi: Ustilaginomycetes) de Cuba. I parte. Revista Jard. Bot. Nac. (Cuba) 19: 121-131.
- Piepenbring, M. & M. Rodríguez Hernández. 1998. Carbones (Fungi: Ustilaginomycetes) de Cuba. II parte. Revista Jard. Bot. Nac. (Cuba) 19: 133-146. [
- Ping, H.-E., J. Koek-Noorman & P. J. M. Maas. 1999. Studies in Annonaceae. XXXV. Phylogeny of the *Guatteria*-group and related genera. Acta Bot. Yunnanica 21: 269-286.
- Plasencia Fraga, J. M. & E. M. Quesada. 1995 [1999]. Structure of *Eleocharetum interstinctae* in Santa Cruz Reservoir, Cuba. Acta Bot. Hung. 39: 217-226.
- Poinar, George Jr. & R. Poinar. 1999. The amber forest: A reconstruction of a vanished world. Princeton Univ. Press: NJ.

- Poldmaa, K., G. J. Samuels & D. J. Lodge. 1997. Three new polyporicolous species of *Hypomyces* and their *Cladobotryum* anamorphs. *Sydowia* 49: 80-93.
- Powell, R. 1999. Herpetology of Navassa Island, West Indies. *Carib. J. Sci.* 35: 1-13. [Historical and environmental description of island.].
- Pryer, K. M. 1999. Phylogeny of marsileaceous ferns and relationships of the fossil *Hydropteris pinnata* reconsidered. *Internatl. J. Pl. Sci.* 160: 931-954.
- Pyck, N., P. Roels & E. Smets. 1999. Tribal relationships in Caprifoliaceae: Evidence from a cladistic analysis using *ndhF* sequences. *Syst. Geogr. Pl.* 69: 145-159.
- Rankin Rodríguez, R. 1998. Aristolochiaceae. Flora de la República de Cuba, Ser. A., Pl. Vasc. 19(2): 1-39.
- Rankin Rodríguez, R., & W. Greuter. 1999. Charles Plumier's drawings of American plants and the nomenclature of early Caribbean *Aristolochia* species (Aristolochiaceae), *Taxon* 48: 677-688.
- Ray, G. J., F. Dallmeier & J. A. Comiskey. 1998. The structure of two subtropical dry forest communities on the island of St. John, US Virgin Islands, pp. 367-384, *in* F. Dallmeier & J. A. Comiskey (eds.), *Forest biodiversity in North, Central, and South America, and the Caribbean: Re-search and monitoring*. Parthenon: NY.
- Reid, R. P., I. G. Macintyre & R. S. Steneck. 1999. A microbialite/algal ridge fringing reef complex, Highborne Cay, Bahamas. *Atoll Res. Bull.* 465: 1-18.
- Reese, W. D. 1999. *Syrrhopodon* subgenus *Pseudocalymperes* in the Neotropics. *Bryologist* 102: 76-79.
- Renner, S. S. 1999. Circumscription and phylogeny of the Laurales: Evidence from molecular and morphological data. *Amer. J. Bot.* 86: 1301-1315.
- Reilly, A. E. 1998. Hurricane Hugo: Winds of change...or not? Forest dynamics on St. John, US Virgin Islands, 1986-1991, pp. 349-365, *in* F. Dallmeier & J. A. Comiskey (eds.), *Forest biodiversity in North, Central, and South America, and the Caribbean: Research and monitoring*. Parthenon: NY.
- Reiner-Drehwald, M. E. 1999. Catalogue of the genus *Lejeunea* Lib. (Hepaticae) of Latin

America. Bryophyt. Biblioth. 54: 1-101.

Roberts, P. 1998. Synonymy of *Tofispora* & *Thanatephorus*, with notes on a new collection from Puerto Rico. Mycotaxon 69: 35-38.

Robinson, H. 1999. Generic and subtribal classification of American Vernonieae. Smithsonian Contr. Bot. 89: 1-116. [Includes lists of accepted genera and subspecific taxa].

Rodríguez Fuentes, A. 1998. Bombacaceae. Flora de la República de Cuba, Ser. A., Pl. Vasc. 1(3): 1-25.

Rodríguez Manzano, A., A. A. Rodríguez Nodals, M. I. Román & M. J. Manzano. 1998. Caracteres morfológicos, citogenéticos y bioquímicos en la clasificación infraespecífica de *Colocasia esculenta* (L.) Schott. Revista Jard. Bot. Nac. (Cuba) 19: 113-120. [Cultivars, Araceae].

Rogers, C. S. & A. E. Reilly. 1998. Insights into forest dynamics from long-term monitoring on St. John, US Virgin Islands, pp. 323-332 in F. Dallmeier & J. A. Comiskey (eds.), Forest biodiversity in North, Central, and South America, and the Caribbean: Research and monitoring. Parthenon: NY.

Rogers, G. K. 1999. Notes on the biology and distribution of the Barbados maypole, *Agave barbadensis* Trel. (Agavaceae). Carib. J. Sci. 35: 318-321.

Rogers, J. D., T. Laessøe & D. J. Lodge. 1991. *Camillea*: New combinations and a new species. Mycologia 83: 224-227.

Romero-González, G. A. & G. Carnevali Fernández-Concha. 1999. Notes on the species of *Cyrtopodium* (Cyrtopodinae, Orchidaceae) from Florida, the Greater Antilles, Mexico, Central and northern South America. Harvard Pap. Bot. 4: 327-341.

Ronse Descreene, L.-P. & J. P. Akeroyd. 1988. Generic limits in *Polygonum* and related genera (Polygonaceae) on the basis of floral characters. Bot. J. Linn. Soc. 98: 321-371.

Ronse Decraene, L.-P. & E. F. Smets. 1999. The floral development and anatomy of *Carica papaya* (Caricaceae). Canad. J. Bot. 77: 582-598.

Rowley, G. D. 1999. Salm-Dyck's cactus paintings. Bradleya 17: 1-26. [Cactaceae].

- Rudall, P. J. & M. G. Sajo. 1999. Systematic position of *Xyris*: Flower and seed anatomy. *Internatl. J. Pl. Sci.* 160: 795-808.
- Ryding, O. 1998. Phylogeny of the *Leucas* group (Lamiaceae). *Syst. Bot.* 23: 235-247. [*Leucas*, *Leontis* naturalized in W.I.].
- Sahai, K. 1999. Structural diversity in the lens of the seeds of some *Cassia* L. (Caesalpinioideae) species and its taxonomic significance. *Phyto-morphology* 49: 203-208.
- Sajo, M. G. & P. J. Rudall. 1999. Systematic vegetative anatomy and ensiform leaf development in *Xyris* (Xyridaceae). *Bot. J. Linn. Soc.* 130: 171-182. [Xyridaceae].
- Samuels, G. J. and D. J. Lodge. 1996. Three species of *Hypocrea* with stipitate stromata and *Trichoderma* anamorphs. *Mycologia* 88:302-315.
- Samuels, G. J. and D. J. Lodge. 1996. *Rogersonia*, a new genus of the Hypocreales. *Sydowia* 48: 250-254.
- Saralegui Boza, H. 1998. *Piper amalago* L. (Piperaceae) en Cuba. *Revista Jard. Bot. Nac. (Cuba)* 19: 45-47.
- Saralegui Boza, H. 1998. Revisión del género *Pothomorphe* Miq. (Piperaceae) en Cuba. *Revista Jard. Bot. Nac. (Cuba)* 19: 41-44.
- Scatena, F. N. 1998. A comparative ecology of the Bisley Biodiversity Plot and Experimental Watersheds, Luquillo Experimental Forest, Puerto Rico, pp. 213-230, in F. Dallmeier & J. A. Comiskey (eds.), *Forest biodiversity in North, Central, and South America, and the Caribbean: Research and monitoring*. Parthenon: NY.
- Schneider, E. L. & S. Carlquist. 1999. SEM studies on vessels in ferns. 13. *Nephrolepis*. *Amer. Fern J.* 89: 171-177.
- Schneider, E. L. & S. Carlquist. 1999. SEM studies on vessels in ferns. XV. Selected rosette epiphytes (Aspleniaceae, Elaphoglossaceae, Vittariaceae). *Internatl. J. Pl. Sci.* 160: 1013-1020.
- Schonenberger, J. 1999. Floral structure, development and diversity in *Thunbergia* (Acanthaceae). *Bot. J. Linn. Soc.* 130: 1-36.

- Schultes, R. E. 1990. A brief taxonomic review of the genus *Hevea*. MRRDB Monogr. 14: i-viii, 1-57. Malaysian Rubber Research & Development Board: Kuala Lumpur, Malaysia. [Euphorbiaceae].
- Schultze-Kraft, R. & R. J. Clements (eds.). 1990. *Centrosema*: Biología, agronomía y utilización. CIAT Publ. 208: i-viii, 1-765. Centro Internacional de Agricultura: Cali, Colombia. [Fabaceae].
- Schultze-Kraft, R. & R. J. Clements (eds.). 1990. *Centrosema*: Biology, agronomy, and utilization. CIAT Publ. 92: i-vii, 1-666. Centro Internacional de Agricultura: Cali, Colombia. [Fabaceae].
- Sharpe, J. M. & D. L. Ferguson. 1999. Annual Rev. Pteridol. Res. 11(1997): 1-88.
- Shaw, J. M. H. 1999. Nomenclatural notes on *Brugmansia*. New Plantsman 6: 148-151. [*B. cubensis*, comb. nov., Solanaceae].
- Sheded, M. G. & L. Hassan. 1999. Reproductive ecology of *Mimosa pigra* L. in Egypt. Fed-des Repert. 110: 219-224. [Mimosaceae].
- Sheridan, R. P. & C. M. Sean Carrington. 1998. Impact of microclimate and mineral status on nitrogen fixation in the moist gully forests of Barbados, West Indies. Selbyana 19: 172-182.
- Sierra Calzado, J. 1997 [1998]. La cámara subestomática múltiple en el género *Begonia* L. Revista Jard. Bot. Nac. (Cuba) 17-18: 79-82. [Begoniaceae].
- Sierra Calzado, J. 1997 [1998]. Estudio palinológico de algunas especies cubanas de *Begonia* L. Revista Jard. Bot. Nac. (Cuba) 17-18: 75-78. [Begoniaceae].
- Sierra Calzado, J. 1997 [1998]. Morfología de la semilla en el género *Begonia* L. en Cuba. Revista Jard. Bot. Nac. (Cuba) 17-18: 71-74. [Begoniaceae].
- Sierra Calzado, J. 1997 [1998]. Neotipificación de *Begonia cubensis* Hassk. Revista Jard. Bot. Nac. (Cuba) 17-18: 17-20. [Begoniaceae].
- Sierra Calzado, J. 1998. Nuevo tratamiento taxonómico de la familia Begoniaceae C. A. Agard en Cuba. Revista Jard. Bot. Nac. (Cuba) 10: 9-14. [*Begonia linearifolia*, n.sp.].

- Sierra Calzado, J. & L. Bravo Redondo. 1997 [1998]. Nuevos números cromosómicos en especies cubanas de *Begonia* L. *Revista Jard. Bot. Nac. (Cuba)* 17-18: 83, 84.
- Simmons, M. P. & J. P. Hedin. 1999. Relationships and morphological character change among genera of Celastraceae sensu lato (including Hippocrateaceae). *Ann. Missouri Bot. Gard.* 86: 723-757.
- Singer, R. & D. J. Lodge. 1988. New tropical species in the Paxillaceae. *Mycol. Helv.* 3: 207-213.
- Singh, S., V. J. Shivankar & A. K. Srivastava. 2000 [1999]. *Citrus* world bibliography. South Asia Publications: Delhi, India.
- Snoeijer, W. 1998. *Agapanthus*: A review. W. Snoeijer: Gouda, Netherlands. [Alliaceae].
- Spangler, R., B. Zaitchik, E. Russo & E. Kellogg. 1999. Andropogoneae evolution and generic limits in *Sorghum* (Poaceae) using *ndhF* sequences. *Syst. Bot.* 24: 267-281.
- Spence, J. R. & H. P. Ramsay. 1999. Proposal to conserve the name *Bryum* (Musci, Bryaceae) with a conserved type. *Taxon* 48: 827-828.
- Spooner, B. S., D. J. Lodge, and T. Laessøe. 1998. A new *Sorokina* (Leotiales) from Puerto Rico. *Kew Bull.* 53: 237-241.
- Staudt, G. 1999. Systematics and geographical distribution of the American strawberry species. Taxonomic studies in the genus *Fragaria* (Rosaceae: Potentilleae). *Univ. Calif. Publ. Bot.* 81: i-xii, 1-162.
- Stern, W. L. 1999. Comparative anatomy of two saprophytic orchids from tropical America: *Wulfschlaegelia* and *Uleiorchis*. *Lindleyana* 14: 136-146. [Orchidaceae].
- Terrazas, T. 1999. Anatomía de la madera de Anacardiaceae con énfasis en los géneros americanos. *Bol. Soc. Bot. Méx.* 64: 103-109.
- ter Welle, B. J. H. & R. P. Adams. 1998 [1999]. Investigation of the wood anatomy of *Juniperus* (Cupressaceae) for taxonomic evaluation. *Phytologia* 84: 354-362.
- Thomas, W. W. 1999. Conservation and monographic research on the flora of tropical America. *Biodiv. Conserv.* 8: 1007-1015.



- Torrell, M., N. García-Jacas, A. Susanna & J. Vallès. 1999. Phylogeny in *Artemisia* (Asteraceae, Anthemideae) inferred from nuclear ribosomal DNA (ITS) sequences. *Taxon* 48: 721-738.
- Travers, S. E. 1999. Environmental effects on components of pollen performance in *Faramea occidentalis* (L.) A. Rich. (Rubiaceae). *Biotropica* 31: 159-166.
- Tripathi, Y. C. 1999. *Cassia angustifolia*, a versatile medicinal crop. *Internatl. Tree Crops* 10: 121-129. [Caesalpinaceae, Leguminosae].
- Tuskes, P. & A. Tuskes. 1999. A review of the genus *Comparettia*. *Orchid Dig.* 63: 164-171. [Orchidaceae].
- Urquiola Cruz, A. J. & C. Cabrera Rivas. 1998. Las Ruppiaceae de Cuba. *Anales Jard. Bot. Madrid* 56: 315-317.
- Vázquez, O. J. & D. A. Kolterman. 1998. Floristic composition and vegetation types of the Punta Guaniquilla Natural Reserve-Cabo Rojo, Puerto Rico. *Carib. J. Sci.* 34: 265-279.
- Vázquez-Santana, S., C. A. Domínguez & J. Márquez-Guzmán. 1996. Embriología de *Erythroxylum havanense* Jacq. (Erythroxyl-aceae). *Bol. Soc. Bot. Méx.* 59: 25-33.
- Vegetti, A. C. 1999. Typology of the synflorescence of Andropogoneae (Poaceae), additional comments. *Feddes Repert.* 110: 111-126.
- Weaver, P. L. 1998. The effects of environmental gradients on hurricane impact in Cinnamon Bay watershed, St. John, US Virgin Islands, pp. 333-348, *in* F. Dallmeier & J. A. Comiskey (eds.), *Forest biodiversity in North, Central, and South America, and the Caribbean: Research and monitoring*. Parthenon: NY.
- Weaver, P. L. 1998. Hurricane effects and long-term recovery in a subtropical rain forest, pp. 249-270, *in* F. Dallmeier & J. A. Comiskey (eds.), *Forest biodiversity in North, Central, and South America, and the Caribbean: Rsearch and monitoring*. Parthenon: NY.
- Weaver, P. L. 1999. Impacts of Hurricane Hugo on the dwarf cloud forest of Puerto Rico's Luquillo Mountains. *Carib. J. Sci.* 35: 101-111.

- Weber, M., H. Halbritter & M. Hesse. 1999. The basic pollen wall types in Araceae. *Internatl. Pl. Sci.* 160: 415-423.
- Westerkamp, C. & A. Weber. 1999. Keel flowers of the Polygalaceae and Fabaceae: A functional comparison. *Bot. J. Linn. Soc.* 129: 207-221.
- Widén, A. & M. C. Öhman. 1998. Coastal resource management in Cuba. *Ambio* 27: 726-768.
- Wunderle, J. M. Jr. 1999. Pre- and post-hurricane fruit availability: Implications for Puerto Rican parrots in the Luquillo Mountains. *Carib. J. Sci.* 35: 249-266.
- Wynne, M. J. 1998. A checklist of benthic marine algae of the tropical and subtropical western Atlantic: First revision. *Beih. Nova Hedwigia* 116: 1-155.
- Wynne, M. J. 1998. A study of *Padina antillarum* (Kützinger) Piccone and a comparison with *P. tetrastromatica* Hauck (Dictyotales, Phaeophyta). *Cryptog. Algol.* 19:271-289.
- Wynne, M. J. & J. M. Huisman. 1998. First report of *Yamadaella caenomyce* (Liagoraceae, Rhodophyta) from the Atlantic Ocean, with descriptive notes and comments on nomenclature. *Carib. J. Sci.* 34: 280-285. [Near Dominican Republic].
- Wynne, M. J. & O. de Clerck. 1999. First reports of *Padina antillarum* and *P. glabra* (Phaeophyta-Dictyotaceae) from Florida with a key to the western Atlantic species of the genus. *Carib. J. Sci.* 35: 286-295.
- Zanoni, T. A. 1999. Caribbean Action Plan, pp. 59-62, in A. Farjon & C. N. Page (comps.). *Conifers: Status survey and conservation plan*. IUCN/SSC Conifer Specialist Group. IUCN: Gland, Switzerland & Cambridge, England.
- Zhao, N. 1998. Study on the systematics of genus *Themeda* Forsskal. *J. Trop. Subtrop. Bot.* 6: 293-308. [Poaceae].
- Zotz, G. & V. Thomas. 1999. How much water is in the tank? Model calculations for two epiphytic bromeliads. *Ann. Bot.* 83: 183-192. [Bromeliaceae].
-



# Extracted from the

# FLORA OF THE GREATER ANTILLES

# NEWSLETTER

No. 17 - February 2001

---

## Bibliography of Caribbean Botany. 16

The fifteenth part of this series on the literature on Caribbean plants and fungi, their ecology and taxonomy, covering the years 1984 to the present, was published in *The Flora of the Greater Antilles Newsletter* No. 16, of January 2000 [Its correct number should have been 15, and not 14). Authors are again reminded to send copies of their publications to the editor of the Bibliography for inclusion in future parts of the series. Send publications to:

T. Zanoni,  
New York Botanical Garden,  
Bronx, New York 10458-5126, U.S.A.

## Bibliography

Ackerman, J. D. 1999. Evolutionary potential in orchids: Patterns and strategies for conservation. *Selbyana* 19(1): 8-14. [Orchidaceae].

Ackerman, J. D. 2000. Notes on the Caribbean orchid flora. II. *Lindleyana* 15(2): 89-95. [Orchidaceae].

Ackerman, J. D., L. R. Walker, F. N. Scatena & K. Wunderle. 1991. Ecological effects of hurricanes. *Bull. Ecol. Soc. Amer.* 72: 178-180.

Adams, S. P., I. J. Leitch, M. D. Bennett, M. W. Chase & A. R. Leitch. 2000. Ribosomal DNA evolution and phylogeny in *Aloe* (Asphodelaceae). *Amer. J. Bot.* 87(11): 1578-1583.

Aedo, C. 2000. The genus *Geranium* L. (Geraniaceae) in North America. I. Annual species. *Anales Jard. Bot. Madrid* 58(1): 39-82. [Includes Caribbean plants].

- Ahti, T. 2000. Cladoniaceae. Fl. Neotrop. Monogr. 78: 1-362.
- Albert Puentes, D. 2000. La familia Meliaceae Vent. en Cuba. Fontqueria 54(3): 11-46.
- Alemañy-Merly, S. E. 1997. *Prunus occidentalis* Sw., almendrón, Rosaceae, rose family. U.S. Forest Serv. [Publ.] SO-ITF-SM-79: 1-8.
- Andersson, L. 2001. *Peratanthe* is a synonym of *Nertera* (Rubiaceae, Anthospermeae). Brittonia 52(4): 351-353.
- Andersson, L. & S. Andersson. 2000. A molecular phylogeny of Tropaeolaceae and its systematic implications. Taxon 49(4): 721-736.
- Andreasen, K. & B. Bremer. 2000. Combined phylogenetic analysis in the Rubiaceae-Ixoroideae: Morphology, nuclear and chloroplast DNA data. Amer. J. Bot. 87(11): 1731-1748.
- Angulo-Sandoval, P. & T. Mitchell Aide. 2000. Leaf phenology and leaf damage of saplings in the Luquillo Experimental Forest, Puerto Rico. Biotropica 32(3): 415-422.
- Annand Kumar & K. K. Khanna. 1999. A new variety of *Eclipta prostrata* (L.) L. (Asteraceae). J. Econ. Taxon. Bot. 23(3): 713, 714. [Prostrate form in India].
- Anonymous. 1999. Se decubre planta hembra de rosa de Bayahibe. Noti-Flora [Jardín Botánico Nacional, Santo Domingo, República Dominicana]: 4(2): 1. [*Pereskia quisqueyana*, Cactaceae].
- Anonymous. 2000. Florece 'mapou blanc' en el Jardín Botánico. Noti-Flor [Jard. Bot. Nac., Santo Domingo, República Dominicana] 5(1): 1. [*Neobuchia paulinae*, Bombacaceae].
- Arbo, M. M. 2000. Estudios sistemáticos en *Turnera* (Turneraceae). II. Series *Annulares*. *Capitatae*, *Microphyllae* y *Pappilliferae*. Bonplandia 10: 1-82.
- Areces-Mallea, A. E. 2000. *Consolea picardae* (Urban) Areces, comb. nov.-Revalidation of a neglected West Indian opuntoid. Cact. Succul. J. (Los Angeles) 72(1): 41-46. [Neotypification].
- Areces-Mallea, A. E. 2000. *Melocactus praerupticola* Areces, sp. nov., (Cactaceae): A new member of the *M. intortus* alliance. Cact. Succul. J. (Los Angeles) 72(1): 27-30.
- Ashrafunisa & T. Pullaiah. 2000. Embryology of *Clitoria ternatea* (Fabaceae). Pl. Biosyst. 134 (1): 39-43.

- Ashworth, V. E. T. M. 2000. Phylogenetic relationships in Phoradendreae (Viscaceae) inferred from the three regions of the nuclear ribosomal cistron. I. Major lineages and paraphyly of *Phoradendron*. *Syst. Bot.* 25(2): 349-370.
- Ashworth, V. E. T. M. 2000. Phylogenetic relationships in Phoradendreae (Viscaceae) inferred from the three regions of the nuclear ribosomal cistron. II. The North American species of *Phoradendron*. *Aliso* 19(1): 41-53.
- Azuma, T., T. Kajita, J. Yokoyama & H. Ohashi. 2000. Phylogenetic relationships of *Salix* (Salicaceae) based on *rbcl* sequence data. *Amer. J. Bot.* 87(1): 67-75.
- Azuma, H., L. B. Thien & S. Kawano. 1999. Floral scents, leaf volatiles and thermogenic flowers in Magnoliaceae. *Pl. Sp. Biol.* 14: 121-127.
- Bacigalupo, N. M. & E. L. Cabral. 1996. Infrageneric classification of *Borreria* (Rubiaceae-Spermacoce) on the basis of American species. *Opera Bot. Belg.* 7: 297-308.
- Bacigalupo, N. M. & E. L. Cabral. 1999. Sobre la identificación de dos especies de Lamarck, *Spermacoce laevis* y *S. remota*. *Darwiniana* 37(3-4): 333, 334.
- Bahadur, B., C. G. K. Ramanujam, G. V. S. Murthy, G. Govardhan & T. P. Kalpana. 1998. [2000?]. A representative analysis of LM and SEM studies of *Jatropha* L. pollen. (Euphorbiaceae). *Geophytology* 28(1-2): 69-75.
- Baker, W. J., C. B. Asmussen, S. C. Barrow, J. Dransfield & T. A. Hedderson. 1999. A phylogenetic study of the palm family (Palmae) based in chloroplast DNA sequences from the *trnL-trnF* region. *Pl. Syst. Evol.* 219: 111-126.
- Baker, W. J., J. Dransfield & T. A. Henderson. 2000. Phylogeny, character evolution, and a new classification of the calamoid palms. *Syst. Bot.* 25(2): 297-322. [Arecaceae].
- Balick, M. J., F. Kronenberg, A. L. Ososki, M. Reiff, A. Fuigh-Berman, B. O'Connor, M. Roble, P. Lohr & D. Atha. 2000. Medicinal plants used by Latino healers for women's health conditions in New York City. *Econ. Bot.* 54(3): 344-357.
- Ballantine, D. L. 2000. *Dasya magnei* sp. nov. (Dasyaceae, Rhodophyta) from the Caribbean Sea. *Cryptog. Algol.* 21(2): 149-155.
- Barboza, N. M. 2000. Broom-making from palms in Cuba. *Palms* 44(2): 59-62.
- Barboza, N. M. 2000. Searching for *Copernicia* in Cuba. *Palms* 44(2): 88-92.

Barnabéu Albert, S. , D. González-Ripoll Navavaro, P. B. Fernández de Celaya, G. Zamudio Varela, A. Gomis Blanco, F. pelayo López, A. García González, C. Naranjo Orovio, M. A. Puig-Samper Mulero & M. Valero González. 1999. Las flores del paraíso: La expedición de Cuba en los siglos XVIII y XIX. Lunwerg Editores: Barcelona, Spain; Real Jardín Botánico: Madrid, Spain; & Caja Madrid: Madrid, Spain.

Baroni, T. J., N. W Legon, R. Vilgalys, and D. J. Lodge. 1999. *Calocybe cyanea* - a rare and beautiful agaric is discovered in Puerto Rico. *Mycologist* 13(1):7-10.

Baruah, B. C. & B. N. Saha. 1999. Study of floral biology of *Bacopa monnieri* (L.) Pennell. *J. Econ. Taxon. Bot.* 23(3): 705-708. [Plants in India].

Basnet, K. 1989. Distribution of tabonuco (*Dacryodes excelsa*) in Bisley watersheds of Luquillo Experimental Forest, Puerto Rico. *Bull. Ecol. Soc. Amer.* 79: 59.

Bauer, G. P. & J. K. Francis. 1998. *Swietenia macrophylla* King, Honduras mahogany, caoba, Meliaceae, mahogany family. U.S. Forest Serv. [Publ.] SO-ITF-SM-81: 1-7.

Benko-Iseppon, A. M. & W. Morawetz. 2000. Viburnales: Cytological features and a new circumscription. *Taxon* 49(1): 5-19.

Benzing, D. H. 2000. Bromeliaceae: Profile of an adaptive radiation. Cambridge Univ. Press: NY, NY.

Berazaín Iturralde, R. 1999. Estudios en plantas acumuladores e hiperacumuladores de níquel en las serpentinias del Caribe. *Rev. Jard. Bot. Nac. (Cuba)* 20: 17-29.

Berg, C. van den, W. E. Higgins, R. L. Dressler, W. M. Whitten, M. A. Soto Aréñas, A. Culham & M. W. Chase. 2000. A phylogenetic analysis of Laeliinae (Orchidaceae) based on sequence data from internal transcribed spacers (ITS) of nuclear ribosomal DNA. *Lindleyana* 15(2): 96-114.

Bernardi, L. 2000. Consideraciones taxonómicas y fitogeográficas acerca de 101 Polygalae americanas. Real Jardín Botánico: Madrid, Spain. [*Polygala*, Polygalaceae].

Beurton, C. 2000. The genus *Plethadenia* (Rutaceae). *Willdenowia* 30: 115-123.

Beurton, C. 2000. Notes on *Zanthoxylum* (Rutaceae) from the Antilles. *Willdenowia* 30: 125-130.

Bokkestijn, A. & J. K. Francis. 1988. *Khaya senegalensis* Juss., dry-zone mahogany,

Meliaceae, mahogany family. U.S. Forest Serv. [Publ.] SO-ITF-SM-5: 1-4.

Bondada, B. R. & D. M. Osterguis. 2000. Comparative epidermal structures of cotton (*Gossypium hirsutum* L.) leaf, bracts and capsular wall. *Ann. Bot.* 86: 1143-1152. [Malvaceae].

Bouchon, C., Y. Bouchon-Navarro, D. Ombert & M. Louis. 1991. Effets de l'ouragan Hugo sur les communautés côtières de Guadeloupe (Antilles françaises). *Annales Inst. Océanograph.* 67: 5-33.

Bown, D. 2000. *Aroids: Plants of the arum family*. 2<sup>nd</sup> ed. Timber Press: Portland, OR. 392 pp. + 74 pl. [Araceae; first edition, 1988].

Breckon, G. J. 2000. Revision of the flora of Desecho Island, Puerto Rico. *Caribbean J. Sci.* 36 (3-4): 177-209.

Brooker, M. I. H. 2000. A new classification of the genus *Eucalyptus* L'Her. (Myrtaceae). *Austral. Syst. Bot.* 13: 79-148. [See also Ladiges & Udovicic, 2000].

Brown, P. M. 1999. Recent taxonomic and distributional notes from Florida. 2. A striking new color form of *Sacoila lanceolata*. *N. Amer. Native Orchid J.* 5(2): 169-173.

Brown P. M. 1999. Validation of three new combinations. *N. Amer. Native Orchid J.* 5(1): 17, 18. [*Prosthechea*, Orchidaceae].

Brückner, C. 2000. Clarification of the carpel number in Papaverales, Capparales, and Berberidaceae. *Bot. Rev.* 66(2): 155-307.

Brummitt, R. K. 2000. Report of the Committee for Spermatophyta: 49. *Taxon* 49(2): 261-278. [*Acanthospermum* vs. *Centrospermum*, *Nuphar*, *Bidens*, *Paepalanthus*, *Boerhavia diffusa*, *Hedysarum*].

Buck, W. R. 1999. Navassa Island and its flora. 1. History and bryophytes. *Hausknechtia Beih.* 9: 61-66.

Cabral, E. L. & N. M. Bacigalupo. 1999. Estudio de las especies americanas de *Borreria* series *Laeves* (Rubiaceae, Spermaceae). *Darwiniana* 37(3-4): 259-277.

Caddick, L. R., P. J. Rudall & P. Wilken. 2000. Floral morphology and development in Dioscoreales. *Feddes Repert.* 111(3-4): 189-230. [Burmanniaceae, Thismeaceae, Dioscoreaceae, Taccaceae].

- Cafferty, S. & A. K. Munro. 1999. Typification of *Batis maritima* L. (Bataceae). *Novon* 9: 490. [Jamaican neotype].
- Cantrell, S. A. & D. J. Lodge. 2000. Hydrophoraceae of the Greater Antilles: *Hygrocybe* subgenus *Hydrocybe*. *Mycol. Res.* 104(7): 873-878.
- Capote, A., V. Fuentes, N. Blanco & O. Pérez. 1999. Micropropagación y regeneración de plantas *in vitro* de oreganillo *Lippia micromera* Schau. in DC. var. *helleri* (Britt.) Mold. *Rev. Jard. Bot. Nac. (Cuba)* 20: 139-142.
- Carlquist, S. 2000. Wood and stem anatomy of phytolaccoid and rivinoid Phytolaccaceae (Caryophyllales): Ecology, systematics, nature of successive cambia. *Aliso* 19(1): 13-19.
- Carlquist, S. & E. L. Schneider. 2000. SEM studies on vessels in ferns. 18. Montane cheilanthoid ferns (Pteridaceae) of North America. *Aliso* 19(1): 31-39.
- Carlquist, S. & E. L. Schneider. 2000. SEM studies of vessels in ferns. 14. *Ceratopteris*. *Aquat. Bot.* 66: 1-8.
- Carlquist, S. & E. L. Schneider. 2001. Vessels in ferns: Structural, ecological, and evolutionary significance. *Amer. J. Bot.* 88(1): 1-13.
- Carter, R., D. K. Alexander, C. T. Bryson & A. Lazari. 1999. The taxonomy of *Cyperus virens* and *Cyperus drummondii* (Cyperaceae) in the southeastern United States. *Sida* 18(4): 1049-1063.
- Castañeda Ruiz, R. F., C. Decock, M. Saikawa, J. Gené & J. Guarro. 2000. *Polyschema obclaviformis*, sp. nov., and some new records of hyphomycetes from Cuba. *Cryptog. Mycol.* 21 (4): 215-220.
- Castilho, R. O., A. A. da Silva Bulhões & M. A. Coelho Kaplan. 1999. Controversy in Buxales systematic position. *Nord. J. Bot.* 19(5): 541-546.
- Castillo, D. & S. Rodríguez. 1998 [1999]. Datos biográficos de Julio Cicero S. J. *Moscosa* 10: 1, 2.
- Caudales, R., E. Vega Hernández, A. Sánchez-Pérez & H. Alain Liogier. 2000. Aquatic and wetland plants of Puerto Rico. I. Pteridophyta. *Anales Jard. Bot. Madrid* 57(2): 333-339.
- Cavestro, W. 2000. The genus *Trichopilia*. *Orchid Rev.* 108(1232): 111-115.



- Charlton, W. A. & U. Posluszny. 1999. Morphological traffic between the inflorescence and the vegetative shoot in helobial monocotyledons. *Bot. Rev.* 65(4): 370-384. [Hydrocharitaceae, Alismataceae].
- Chang Fuentes, S. & M. A. Vales García. 1999. Estudio ecoanatômico de las especies de *Myrica punctata* Griseb. y *Myrica cerifera* L. *Rev. Jard. Bot. Nac. (Cuba)* 20: 121-133.
- Chiappy, C. & L. Gama. 1999. Endemismo vegetal de la zona de San Marcos, Pinar del Río, Cuba. *Brenesia* 52: 45-51.
- Chinea, J. D., P. Acevedo-Rodríguez & F. S. Axelrod. 2000. Lista de especies de traqueofitas de Punta Guayanés, Yabucoa, Puerto Rico. *Caribbean J. Sci.* 36(1-2): 141-145.
- Chinea-Rivera, J. D. 1990. *Ceiba pentandra* (L.) Gaertn., ceiba, kapok, silk cotton tree, Bombacaceae, Bombax family. U.S. Forest Serv. [Publ.] SO-ITF-SM-29: 1-4.
- Chinea-Rivera, J. D. 1995. Production, dispersal and dormancy of seeds of *Albizia procera* (Roxb.) Benth., a woody weed of pastures in Puerto Rico. *J. Agric. Univ. Puerto Rico* 79(3-4): 163-171. [Mimosaceae].
- Clark, H. D., S. R. Downe & D. S. Seigler. 2000. Implications of chloroplast DNA restriction site variation for systematics of *Acacia* (Fabaceae: Mimosoideae). *Syst. Bot.* 25(4): 618-632.
- Clausing, G., K. Meyer & S. S. Renner. 2000. Correlations among fruit traits and evolution of different fruits within Melastomataceae. *Bot. J. Linn. Soc.* 133: 303-326.
- Cooper, R. L., J. M. Osborn & C. T. Philbrick. 2000. Comparative pollen morphology and ultrastructure of the Callitrichaceae. *Amer. J. Bot.* 87: 161-175.
- Coutre, P. 1996. Marie-Victorin: Le botaniste patriote. XYZ: Montréal, Québec, Canada. [Biography].
- Crook, R. & R. Mottram. 2000. *Opuntia* index. Part 6: M-O. *Bradleya* 18: 113-140.
- Cuénoud, P. M. A. del Pero Martínez, P.-A. Loizeau, R. Spichiger, S. Andrews & J.-F. Manen. 2000. Molecular phylogeny and biogeography of the genus *Ilex* (Aquifoliaceae). *Ann. Bot.* 85: 111-122.
- Cuzzuol, G. R. F. & N. M. C. Lucas. 1999. Germinação de sementes de *Mateleia maritima* (Jack.) Woods. (Asclepiadaceae). *Revista Bras. Bot.* 22(1): 1-7.

- Decock, C. & S. Herrera Figueroa. 2000. Studies in *Perenniporia*. *Navisporus ortizii*, a synonym of *Perenniporia martius*, and a note on *Navisporus* and *Perrenporia* in Cuba. *Cryptog. Mycol.* 21(3): 153-162.
- Decock, C., S. Herrera Figueroa & L. Ryvardeen. 2001. Studies in *Perenniporia*. *Perenniporia contraria* and its presumed taxonomic synonym *Fomes subannosus*. *Mycologia* 93(1): 196-204
- Decock, C. & L. Ryvardeen. 2000. Studies in neotropical polypores. 6. New resupinate *Perenniporia* species with small pores and small basidiospores. *Mycologia* 92(2): 354-360.
- De Freitas, J. A. & A. C. Rojer. 2000. New plant records for Curaçao, Aruba and Bonaire (Leeward Dutch Antilles). *Caribbean J. Bot.* 36(1-2): 146-149.
- Delgadillo, C. M. 2000. Mosses and the Caribbean connection between North and South America. *Bryologist* 103(1): 82-86.
- Devaraj, P., V. Sugavanam & S. Durairaj. 1999. Monograph on silver oak, *Grevillea robusta*. International Book Distributors: Dehra Dun: India. [Proteaceae].
- Domínguez Cristóbal, C. M. 1994. Evolución histórica de los terrenos públicos en Puerto Rico durante el siglo XIX: La situación de los bosques. *Acta Ci.* 8(1-2): 45-49.
- Domínguez Cristóbal, C. M. 1994. Presencia del árbol de ceiba en el acontecer histórico de Puerto Rico. *Acta Ci.* 8(3): 145-149. [*Ceiba*, Bombacaceae].
- Domínguez Cristóbal, C. M. 1994. Presencia del árbol y la flor de maga en el acontecer histórico de Puerto Rico. *Acta Ci.* 8(3): 141-143. [*Thespesia*, *Montezuma*, Malvaceae].
- Domínguez Cristóbal, C. M. 1995. Evaluación histórica de los terrenos públicos en Puerto Rico durante el siglo XIX: La situación de los bosques. *Iconos* [Revista Depto. Comunicación, Univ. Puerto Rico, Humacao, Puerto Rico] 1(10): 6-9.
- Domínguez Cristóbal, C. M. 1995. Reseña histórica del bosque de Maricao afuera durante los años de la dominación española en Puerto Rico. *Acta Ci.* 9(2-3): 83-88.
- Domínguez Cristóbal, C. M. 1997. El Bosque Nacional del Caribe (1898-1963) (El Yunque). *Iconos* [Revista Depto. Comunicación, Univ. Puerto Rico, Humacao, Puerto Rico] 11(13-14): 15-24
- Domínguez Cristóbal, C. M. 1997. La historia de la Sierra de Luquillo (Bosque Nacional del Caribe). Parte 1. *Tiempo Libre* [Revista Depto. Educ., Univ. Puerto Rico.] Feb. 1997: 5-8.



- Domínguez Cristóbal, C. M. 1998. Panorama histórico de la presencia de la flor en las plazas públicas de los pueblos de Puerto Rico. *Iconos [Revista Depto. Comunicación, Univ. Puerto Rico, Humacao, Puerto Rico]* 2(16): 26-31.
- Drewes, S. I. & S. Martínez. 1999. Morfología de las inflorescencias en Verbenaceae-Verbenoideae II. Tribu Petreeae. *Darwiniana* 37(3-4): 209-218.
- Dunkley, D. 1994. Charcoal production and use in Saint Vincent and The Grenadines, pp. 39-45, in G. Zepeda & A. E. Lugo (eds.), 1994, Towards sustainable forest resource management in the Caribbean. Proceedings of the Sixth Meeting of Caribbean Foresters at Martinique. Inst. Trop. Forestry, U.S.D.A., Forest Serv.: Río Piedras, Puerto Rico, 55 pp.
- Dunphy, B. K., P. G. Murphy & A. E. Lugo. 2000. The growth form of dry forest trees. U.S.D.A., Int. Inst. Trop. Forestry Annual Newsl. 1996-1997: 52-55. [Guánica, Puerto Rico].
- Ebinger, J. E., D. S. Seigler & H. D. Clark. 2000. Taxonomic revision of South American species of the genus *Acacia* subgenus *Acacia* (Fabaceae: Mimosoideae). *Syst. Bot.* 25(4): 588-617.
- Ehlers, R. 2000. A new *Tillandsia* from the Dominican Republic. *J. Bromel. Soc.* 50(3): 113-116.
- El-Ghazaly, G., S. Huysmans & E. F. Smets. 2001. Pollen development of *Rondeletia odorata* (Rubiaceae). *Amer. J. Bot.* 88(1): 14-30.
- Ellison, A. M. & F. J. Farnsworth. 1996. Anthropogenic disturbance of Caribbean mangrove ecosystems: Past impacts, present trends, and future predictions. *Biotropica* 28(4a): 549-565.
- Endo, Y. & H. Ohashi. 1999. Morphological variation and diistribution of cotyledon areoles in Papilionoideae (Leguminosae) and their systematic utility. *J. Japan. Bot.* 74: 296-306.
- Endress, M. E. & P. V. Bruyns. 2000. A revised classification of the Apocynaceae s.l. *Bot. Rev.* 66(1): 1-56.
- Escamilla, M. & V. Sosa. 2000. Características de la semilla en las series del género *Drymaria* (Caryophyllaceae). *Kurtziana* 28(2): 259-274.
- Evans, T. M., R. B. Faden, M. G. Simpson & K. J. Sytsma. 2000. Phylogenetic relationships in the Commelinaceae: I. A cladistic analysis of morphological data. *Syst. Bot.* 25(4): 668-691.
- Fagilde Espinosa, M. del C. 2000. Las orquídeas del macizo montañoso Nipe-Sagua-Baracoa,

Cuba oriental. Caribbean J. Sci. 36(1-2): 31-38.

Fan, S., Z. Zhang, L. Liu, H. Liu & C. Liang. 2000. History and situation of the research on the classification of *Oryza* L. J. Wuhan Bot. Res. 18(4): 329-337. [Poaceae].

Farrar, D. R. 2000. [Obituary:] Warren H. Wagner, Jr. (1920-2000). Taxon 49: 585-592.

Feldman, P. 1994. Une nouvelle espèce d'ochidée endémique de Guadeloupe: Va-t-elle disparaître à peine découverte? Environ. Actuel 2: 28. [*Octomeria ffrencheiana*].

Feldman, P. 1999. L'aménagement des sentiers de montagne en Guadeloupe: Une menace confirmée pour certaines espèce rares d'orchidées. Orchidophile 137: 141-146.

Feldman, P. & N. Barré. 1992. Les orchidées sauvages de Guadeloupe: Situation actuelle et menaces. Pp. 114-124 in Actes Colloque de Botanique: "Pérennité et évolution de la flore des Caraïbes," Fort Napoléon 1er au 04 mars 1990. Conservatoire des Jardins et Paysages: La Défense, Guadeloupe, & Association Saintoise de la Protection du Patrimoine, A.S.P.P.: Terre-de-Haut, Guadeloupe.

Feldman, P., N. Barré & C. French. 2000. Connaissance et protection des orchidées dans les DOM: L'exemple de la Guadeloupe. 14eme Colloque International de la Société Française d'Orchidophilie-FIAP-Paris, 20-21 Novembre 1999. pp. 1-4

Fernández, M., C. Martínez, S. Rosete & J. I. Martínez. 1999. Agromercados en Cuba: Reservorios de germoplasma. Acta Bot. Cub. 125: 1-8.

Fernández-Zequeira, M., N. E. Ricardo Nápoles, S. Machado Rodríguez, I. Baró Oviedo, C. R. Martínez Callis, P. Herrera Oliver, D. Albert Puente, I. Ventosa Rodríguez, G. Bridón Calzado. 1999. Cuba y sus árboles. Editorial Academia: La Habana, Cuba. xv + 214 pp.

Ferrás, H., B. E. Ricardo & A. Martell. 1998. Programa ECAT para la determonación del grado de antropización de un territorio, versión 2.1 para Windows 3.X y 95. Acta Bot. Cub. 122: 1-4

Fetcher, N., R. A. Cordero & J. Voltzow. 2000. Lack of ecotypic differentiation: Plant response to elevation, population origin, and wind in the Luquillo Mountains, Puerto Rico. Biotropica 32 (2): 225-234.

Fox, W. E. III & S. L. Hatch. 1999. New combinations in *Setaria* (Poaceae: Paniceae). Sida 18 (4): 1037-1047.

Francis, J. K. 1988. *Agathis robusta* (C. Moore ex F. Muell.) F. M. Bailey, Queensland kauri, Araucariaceae, Araucaria family. U.S. Forest Serv. [Publ.] SO-ITF-SM-10: 1-5.

- Francis, J. K. 1988. *Enterolobium calycarpum*, guanacaste, earpod-tree, Leguminosae, legume family. U.S. Forest Serv. [Publ.] SO-ITF-SM-15: 1-4.
- Francis, J. K. 1988. *Eucalyptus deglupta* Blume, kamarere, Myrtaceae, myrtle family. U.S. Forest Serv. [Publ.] SO-ITF-SM-16: 1-5.
- Francis, J. K. 1988. *Hernandia sonora* L., mago, toporite, Hernandiaceae, hernandia family. U.S. Forest Serv. [Publ.] SO-ITF-SM-13: 1-3.
- Francis, J. K. 1988. *Maesopsis eminii* Engl., musizi, Rhamnaceae, buckthorn family. U.S. Forest Serv. [Publ.] SO-ITF-SM-8: 1-4.
- Francis, J. K. 1988. *Terminalia ivorensis* A. Chev., idigbo, emire, Combretaceae, Combretum family. U.S. Forest Serv. [Publ.] SO-ITF-SM-12: 1-5.
- Francis, J. K. 1989. *Bucida buceras* L., ucar, Combretaceae, Combretum family. U.S. Forest Serv. [Publ.] SO-ITF-SM-18: 1-4.
- Francis, J. K. 1989. *Pterocarpus macrocarpus* Kurz, Burma padauk, pradu, Leguminosae, legume family. U.S. Forest Serv. [Publ.] SO-ITF-SM-19: 1-4.
- Francis, J. K. 1989. *Thespesia grandiflora* (DC.) Urban, maga, Malvaceae, mallow family. U.S. Forest Serv. [Publ.] SO-ITF-SM-21: 1-4
- Francis, J. K. 1989. *Mammea americana* L., mamey, mamee-apple, Guttiferae, mangosteen family. U.S. Forest Serv. [Publ.] SO-ITF-SM-22: 1-4.
- Francis, J. K. 1989. *Tabebuia donnell-smithii* Rose, promavera, Bignoniaceae, Bignonia family. U.S. Forest Serv. [Publ.] SO-ITF-SM-25: 1-4.
- Francis, J. K. 1989. *Terminalia catappa* L., Indian almond, almendra, Combretaceae, Combretum family. U.S. Forest Serv. [Publ.] SO-ITF-SM-23: 1-4.
- Francis, J. K. 1990. *Bursera simaruba* (L.) Sarg., almácigo, gumbo limbo, Burseraceae, Bursera family. U.S. Forest Serv. [Publ.] SO-ITF-SM-35: 1-5.
- Francis, J. K. 1990. *Byrsonima spicata* (Cav.) H.B.K., maricao, Malpighiaceae, Malpighia family. U.S. Forest Serv. [Publ.] SO-ITF-SM-36: 1-5.
- Francis, J. K. 1990. *Catalpa longissima* (Jacq.) Dum. Cour., yokewood, Bignoniaceae,

Bignonia family. U.S. Forest Serv. [Publ.] SO-ITF-SM-37: 1-4.

Francis, J. K. 1990. *Citharexylum fruticosum* L., pendula, fiddlewood, Verbenaceae, Verbena family. U.S. Forest Serv. [Publ.] SO-ITF-SM-34: 1-4.

Francis, J. K. 1990. *Fraxinus uhdei* (Wenzig) Lingelsh., fresno, tropical ash, Oleaceae, olive family. [U.S.D.A., Forest Serv., Inst. Trop. Forestry Publ.] SO-ITF-SM-28: 1-4.

Francis, J. K. 1990. *Hura crepitans* L., sandbox, molinillo, jabillo, Euphorbiaceae, spurge family. [U.S.D.A., Forest Serv., Inst. Trop. Forestry Publ.] SO-ITF-SM-38: 1-5.

Francis, J. K. 1990. *Hymenaea courbaril* L., algarrobo, locust, Leguminosae, legume family, Caesalpinoideae, Cassia subfamily. [U.S.D.A., Forest Serv., Inst. Trop. Forestry Publ.] SO-ITF-SM-27: 1-5.

Francis, J. K. 1990. *Spathodea campanulata* Beauv., African tulip tree, Bignoniaceae, Bignonia family. [U.S.D.A., Forest Serv., Inst. Trop. Forestry Publ.] SO-ITF-SM-32: 1-5.

Francis, J. K. 1990. *Syzygium jambos* (L.) Alst., rose apple, Myrtaceae, myrtle family. [U.S.D.A., Forest Serv., Inst. Trop. Forestry Publ.] SO-ITF-SM-26: 1-4.

Francis, J. K. 1991. *Cupania americana* L., guara, Sapindaceae, soapberry family. [U.S.D.A., Forest Serv., Inst. Trop. Forestry Publ.] SO-ITF-SM-44: 1-4.

Francis, J. K. 1991. *Guazuma ulmifolia* Lam., guácima, Sterculiaceae, chocolate family. [U.S.D.A., Forest Serv., Inst. Trop. Forestry Publ.] SO-ITF-SM-47: 1-5.

Francis, J. K. 1991. *Hyeronima clusioides* (Tul.) Muell.-Arg., cedro macho, Euphorbiaceae, spurge family. [U. S.D.A., Forest Serv., Inst. Trop. Forestry Publ.] SO-ITF-SM-45: 1-3.

Francis, J. K. 1991. *Ochroma pyramidale* Cav., balsa, Bombacaceae, Bombax family. [U.S.D.A., Forest Serv., Inst. Trop. Forestry Publ.] SO-ITF-SM-41: 1-6.

Francis, J. K. 1991. *Zanthoxylum martinicense* (Lam.) DC., espino rubial, Rutaceae, rue family. [U.S.D.A., Forest Serv., Inst. Trop. Forestry Publ.] SO-ITF-SM-42: 1-5.

Francis, J. K. 1992. *Melicoccus bijugatus* Jacq., quenepa, Sapindaceae, soapberry family. [U. S.D.A., Forest Serv., Int. Inst. Trop. Forestry Publ.] SO-ITF-SM-48: 1-4.

Francis, J. K. 1992. *Pinus caribaea* Morelet, Caribbean pine, Pinaceae, pine family. [U.S.D.A., Forest Serv., Int. Inst. Trop. Forestry Publ.] SO-ITF-SM-53: 1-10.

- Francis, J. K. 1992. *Roystonea borinquena* O. F. Cook, Puerto Rican royal palm, Plamae, palm family. [U.S.D.A., Forest Serv., Int. Inst. Trop. Forestry Publ.] SO-ITF-SM-55: 1-5.
- Francis, J. K. 1992. *Spondias mombin* L., hogplum, Anacardiaceae, cashew family. [U.S.D.A., Forest Serv., Int. Inst. Trop. Forestry Publ.] SO-ITF-SM-51: 1-4.
- Francis, J. K. 1993. *Acrocomia media* O. F. Cook, corozo, Palmaceae, palm family. [U.S.D.A., Forest Serv., Int. Inst. Trop. Forestry Publ.] SO-ITF-SM-68: 1-4.
- Francis, J. K. 1993. *Alchornea latifolia* Sw., achiotillo, Euphorbiaceae, spurge family. [U.S.D.A., Forest Serv., Int. Inst. Trop. Forestry Publ.] SO-ITF-SM-60: 1-5.
- Francis, J. K. 1993. *Bambusa vulgaris* Schrad. ex Wendl., common bamboo, Gramineae, grass family, Bambusoideae, bamboo subfamily. [U.S.D.A., Forest Serv., Int. Inst. Trop. Forestry Publ.] SO-ITF-SM-65: 1-6.
- Francis, J. K. 1993. *Clusia rosea* Jacq., cupey, Clusiaceae, Clusia family. [U.S.D.A., Forest Serv., Int. Inst. Trop. Forestry Publ.] SO-ITF-SM-69: 1-4.
- Francis, J. K. 1993. *Genipa americana* L., jagua, genipa, Rubiaceae, madder family. [U.S.D.A., Forest Serv., Int. Inst. Trop. Forestry Publ.] SO-ITF-SM-65: 1-6.
- Francis, J. K. 1993. *Guaiacum officinale* L., lignumvitae, guayacán, Zygophyllaceae, caltrop family. [U.S.D.A., Forest Serv., Int. Inst. Trop. Forestry Publ.] SO-ITF-SM-67: 1-4.
- Francis, J. K. 1994. *Ficus citrifolia* P. Miller., jagüey blanco, Moraceae, mulberry family. [U.S.D.A., Forest Serv., Int. Inst. Trop. Forestry Publ.] SO-ITF-SM-75: 1-4.
- Francis, J., K. 1994. *Inga fagifolia* (L.) Willd., guamá, Leguminosae (Mimosoideae), legume family. [U.S.D.A., Forest Serv., Int. Inst. Trop. Forestry Publ.] SO-ITF-SM-72: 1-4.
- Francis, J. K. 1995. *Cordia sulcata* DC., white manjack, moral, Boraginaceae, borage family. [U.S.D.A., Forest Serv., Int. Inst. Trop. Forestry Publ.] SO-ITF-SM-77: 1-4.
- Francis, J. K. 1997. *Zanthoxylum flavum* Vahl, aceitillo, yellow-sanders, Rutaceae, rue family. [U.S.D.A., Forest Serv., Int. Inst. Trop. Forestry Publ.] SO-ITF-SM-85: 1-4.
- Francis, J. K. 1998. Tree species for planting in forest, rural, and urban areas of Puerto Rico. U.S.D.A., Forest Serv. Gen. Techn. Rep. IITF-3: 1-382
- Francis, J. K. 1999. Especies forestales para plantar en areas forestales, rurales y urbanas de



Puerto Rico. U.S.D.A., Forest Serv. Gen. Techn. Rep. IITF-13: 1-88.

Francis, J. K. 2000. Comparison of hurricane damage to several species of urban trees in San Juan, Puerto Rico. *J. Arboriculture* 26(4): 189-197.

Francis, J. K. 2000. Comparison of storm damage caused by Hurricane Georges to 24 species of trees. U.S.D.A., Int. Inst. Trop. Forestry Annual Newsl. 1997-1998: 46-48.

Francis, J. K. 2000. Comparison of storm damage caused by Hurricane Georges to 24 species of trees. U.S.D.A., Int. Inst. Trop. Forestry Annual Newsl. 1998-1999: 57-58.

Francis, J. K. 2000. Estimating biomass and carbon content of saplings in Puerto Rican secondary forests. *Caribbean J. Sci.* 36(3-4): 346-350.

Francis, J. K. & S. Alemañy. 1994. *Juglans jamaicensis* C. DC., nogal, Juglandaceae, walnut family. [U.S.D.A., Forest Serv., Int. Inst. Trop. Forestry Publ.] SO-ITF-SM-73: 1-4.

Francis, J. K., S. Alamañy, H. A. Liogier & G. R. Proctor. 1998. The flora of Cañón de San Cristóbal, Puerto Rico. U.S.D.A., Forest Serv. Gen. Tech. Rep. IITF-4: 1-37.

Francis, J. K. & A. Bokkestih. 1988. *Khaya nyasica* Stapf. ex Baker f., East African mahogany, Meliaceae, mahogany family. [U.S.D.A., Forest Serv., Inst. Trop. Forestry Publ.] SO-ITF-SM-9: 1-4.

Franco, P. A., P. L. Weaver & S. Eggen-McIntosh. 1997. Forest resources of Puerto Rico, 1990. U.S.D.A., Forest Serv. Res. Bull. SRS-22: 1-45.

Froc, J., M. Hyman, P. Hyman, L.-R. Beuze & B. Vié-Marcadé. 1997. Martinique: Produits du terroir et recettes traditionnelles. Conseil Natl. des Arts Culinaires. Albin Michel: Paris, France. 319 pp.

Froc, J., M. Hyman, P. Hyman & A. Parfait. 1998. Guadeloupe: Produits du terroir et recettes traditionnelles. Conseil Natl. des Arts Culinaires. Albin Michel: Paris, France. 379 pp.

Fu, S., C. Rodríguez Pedraza & A. E. Lugo. 1996. A twelve-year comparison of stand changes in a mahogany plantation and a paired natural forest of similar age. *Biotropica* 28(4a): 515-524.

Fuentes Fiallo, V. 1999. Apuntes para la flora económica de Cuba I. Especies productoras de fibras. *Rev. Jard. Bot. Nac. (Cuba)* 20: 57-82.

Fuentes Fiallo, V. 1999. Apuntes para la flora económica de Cuba II. Plantas galactógenas.

Rev. Jard. Bot. Nac. (Cuba) 20: 83-90.

Galati, B. G. & L. I. Strittmatter. 1999. Correlation between pollen development and Ubisch bodies ontogeny in *Jacaranda mimosifolia* (Bignoniaceae). Beitr. Biol. Pfl. 71: 249-260.

Garay. L. A. & G. A. Romero. 1999. Schedulae orchidarum II. Harvard Pap. Bot. 4(2): 475-488. [*Liparis*].

García, D., R. Castañeda, M. López, Z. Viera, P. Oliver & I. Marrero. 1999. Adiciones al género *Chaetomium* Kunze en Cuba. Rev. Jard. Bot. Nac. (Cuba) 20: 179, 180.

García, R. & M. Mejía. 2000. Una especie de *Acacia* (Mimosaceae) nueva para la ciencia. Moscosoa 11: 7-10.

Ghebrehiwet, M., B. Bremer & M. Thulin. 2000. Morphology of the tribe Antirrhineae (Scrophulariaceae) based on morphological and *ndhF* sequence data. Pl. Syst. Evol. 220: 223-239.

Gillespie, A. J. R. 1992. *Pinus patula* Schiede and Deppe, patula pine, Pinaceae, pine family. [U.S.D.A., Forest Serv., Int. Inst. Trop. Forestry Publ.] SO-ITF-SM-54: 1-5.

Glassman, S. F. 1999. A taxonomic treatment of the palm subtribe Attaleinae (Tribe Cocoeae). University of Illinois Press: Urbana, Illinois. [Arecaceae].

Glen, H. & D. Hardy. 1998 [1999?]. Stem-surface sculpture: A potentially valuable character in some cacti as shown by a survey of stem microstructure. Haseltonia 6: 52-62. [Cactaceae].

Gomes Alves, V. F. & L. de J. Neves. 2000. Estudo anatômico de *Emilia sonchifolia* (L.) DC. (Asteraceae) ocorrente em habitats distintos. Fontqueria 54(4): 47-60. [Plants from Brazil].

Gómez-Campo, C. (ed.). 1999. Biology of *Brassica* coenospecies. Elsevier: Amsterdam, The Netherlands & New York, NY. [*Brassica olearacea*].

González Area, A. V., A. Priego Santander, L. Menéndez Carrera, J. M. Menéndez Guzmán, L. Rodríguez Farrat & R. Fernández de la Torre. 1999. Paisajes fídico-gerográficos de Cayo Guillermo, Ciego de Ávila, Cuba. Rev. Jard. Bot. Nac. (Cuba) 20: 159-166.

González-Cabán, A. & J. Loomis. 1999. Measuring the economic benefit of maintaining the ecological integrity of the Río Mameyes in Puerto Rico. U.S.D.A. Forest Serv. PSW-RP-240: 1-61.

- Gottsberger, G. 1999. Pollination and evolution in neotropical Annonaceae. *Pl. Sp. Biol.* 14: 143-152.
- Grant, J. R. & G. Aijlstra. 1999. An annotated catalogue of the generic names of the Bromeliaceae. *Selbyana* 19(1): 91-121.
- Grant, M., S. Blackmore & C. Morton. 2000. Pollen morphology of the subfamily Aurantioideae (Rutaceae). *Grana* 39: 8-20.
- Grimes, J. 1999 [2000]. Inflorescence morphology, heterochrony, and phylogeny in the mimosoid tribes Ingeae and Acacieae (Leguminosae: Mimosoideae). *Bot. Rev.* 65(4): 317-347.
- Groult, M.-L. 1999. Un nouvelle espèce et une nouvelle variété de *Pilea* (Urticaceae) de la Republique Dominicaine. *Adansonia*, ser. 3, 21(2): 269-273.
- Groult, Marie-Laure. 1999. *Pilea microphylla* (L.). Liebm. (Urticaceae) et taxons affins néotropicaux: Aspects biogéographique, ethnobotanique et écologique. Application comme matériel expérimental. Doctoral thesis. Mus. Natl. Hist. Nat.: Paris, France. 351 pp.
- Guerra, M., K. G. B. dos Santos, A. E. Barros e Silva & F. Ehrendorfer. 2000. Heterochromatin banding patterns in Rutaceae-Aurantioideae- A case study of parallel chromosomal evolution. *Amer. J. Bot.* 87(5): 735-747.
- Gupta, H. C., S. Rajan, S. Kumar & D. p. Rastogi. 2000. Pharmacological studies on *Siegesbeckia orientalis* Linn. *J. Econ. Taxon. Bot.* 24(1): 161-170. [Plants in India].
- Gustafsson, M. H. G. 2000. Floral morphology and relationships of *Clusia gundlachii* with a discussion of floral organ identity and diversity in the genus *Clusia*. *Internat. J. Pl. Sci.* 161(1): 43-53.
- Häffner, E. 2000. On the phylogeny of the subtribe Carduinae (tribe Cardueae, Compositae). *Englera* 21: 1-208.
- Hahn, W. J. & K. J. Sytsma. 1999. Molecular systematics and biogeography of the southeastern Asian genus *Caryota* (Palmae). *Syst. Bot.* 24: 558-580. [Arecaceae; cultivated.].
- Hall, S. E., W. S. Dvorak, J. S. Johnston, H. J. Price & C. G. Williams. 2000. Flow cytometric analysis of DNA content for tropical and temperate New World pines. *Ann. Bot.* 86: 1081-1086. [*Pinus*, Pinaceae].
- Hamer, S. 2000. Meristem growth dynamics and branching patterns in the Cladoniaceae. *Amer. J. Bot.* 87(1): 33-47.



- Hansen, H. V. & J. P. Hjerting. 2000. The early history of the domestication of *Dahlia* (Asteraceae, Heliantheae) with emphasis on the period 1791-1836: Including observations on taxonomy, chromosome numbers, biochemistry, biosystematics, ray colour inheritance, and ray colour designation with the genus. Bot. Gard., Univ. Copenhagen: Copenhagen, Denmark. 66 pp. [Distributed with Hortus Univ. Hauniensis 1999 Index Seminum.]
- Harris, E. M. 1999 [2000]. Capitula in the Asteridae: A widespread and varied phenomenon. Bot. Rev. 65(4): 348-369.
- Hartley, L. M., R. E. Glor, A. L. Sproston, R. Powell & J. S. Parmerlee. 2000. Germination rates of seeds consumed by two species of Rock Iguanas (*Cyclura* spp.) in the Dominican Republic. Caribbean J. Bot. 36(1-2): 149-151.
- Hayden, W. J. & S. M. Hayden. 2000. Wood anatomy of Acalyphoideae (Euphorbiaceae). IAWA J. 21(2): 213-235.
- Hedenäs, L. & W. R. Buck. 1999. A phylogenetic analysis of the Sematophyllaceae. Lindbergia 24: 103-132.
- Heinrichs, J. & S. R. Gradstein. 2000. A revision of *Plagiochila* sect. *Crispatae* and sect. *Hypnoides* (Hepaticae) in the Neotropics. I. *Plagiochila disticha*, *P. montagnei* and *P. raddiana*. Nova Hedw. 70(1-2): 161-184.
- Heinrichs, J., C. Renker & S. R. Gradstein. 1999. A taxonomic revision of *Plagiochila subpalna* Lindenb., a widespread liverwort of tropical America. Haussknechtia Beih. 9: 171-181.
- Henderson, A. 2000. *Bactris* (Palmae). Fl. Neotrop. Monogr. 79: 1-181.
- Henrickson, J. 1987. A taxonomic reevaluation of *Gossypianthus* and *Guilleminea* (Amaranthaceae). Sida 12: 307-337.
- Henry, M. 1994. Sustainable development: A case for greater investment in forestry in Antigua and Barbuda, pp. 2-4, in G. Zepeda & A. E. Lugo (eds.), 1994, Towards sustainable forest resource management in the Caribbean. Proceedings of the Sixth Meeting of Caribbean Foresters at Martinique. Inst. Trop. Forestry, U.S.D.A., Forest Serv.: Río Piedras, Puerto Rico, 55 pp.
- Hermann, P. M. & B. F. Palser. 2000. Stamen development in the Ericaceae. I. Anther wall, microsporogenesis, inversion, and appendages. Amer. J. Bot. 87(7): 934-957.

- Hernández, J. A. & M. A. Díaz. 2000. A new species of *Tetramicra* (Orchidaceae) from eastern Cuba. *Harvard Pap. Bot.* 5(1): 189-192.
- Hernández, L., J. A. Sánchez & J. Lazo. 1998. Caracterización espacial de la biomasa subterránea en pastizales del Insitituto de Ciencia Animal. *Acta Bot. Cub.* 116: 1-7.
- Hernández-Martínez, E., E. Avitia-García & A. M. Castillo-González. 2000. Desarrollo floral en ciruela mexicana (*Spondias purpurea* L.). *Revista Chapingo, Hortic.* 5(1): 49-53.
- Hervouet, C. & J.-M. Hervouet. 2000. En République Dominicaine après cyclone "George." *Orchidophile* 140: 7-15.
- Hesse, M., M. Weber & H.-M. Halbritter. 1999. Pollen walls of Araceae with special reference to their fossilization potential. *Grana* 38: 203-209.
- Higgins, W. E. 1999. The genus *Prosthechea*: An old name resurrected. *Orchids* 68(11): 1114-1125. [Orchidaceae].
- Hilu, K. W. & L. A. Alice. 1999. Evolutionary implications of *matK* indels in Poaceae. *Amer. J. Bot.* 86(12): 1735-1741.
- Hilu, K. W., L. A. Alice & H. Liang. 1999. Phylogeny of Poaceae inferred from *matK* sequences. *Ann. Missouri Bot. Gard.* 86: 835-861.
- Hoffmann, B. 2000, *Mammillaria prolifera* (Miller) Haw. oder *Mammillaria pusilla* (De Candolle) Sweet. *Mammillaria* 24(1): 23-25, 27-29, 32. [Cactaceae].
- Holder, A. & G. Rogers. 1998 [1999]. The *Paspalum distichum*-*P. vaginatum* species pair in Barbados (Poaceae). *Moscosa* 10: 47-56.
- Horres, R., G. Zizka, G. Kahl & K. Weising. 2000. Molecular phylogenetics of Bromeliaceae: Evidence from *tcnL* (UAA) intron sequences of the chloroplast genome. *Pl. Biol.* 2: 306-315.
- Hopper, S. D., M. F. Fay, M. Rossetto & M. W. Chase. 1999. A molecular phylogenetic analysis of the bloodroot and kangaroo paw family, Haemodoraceae: Taxonomic, biogeographic and conservation implications. *Bot. J. Linn. Soc.* 131: 285-299.
- Horn, S. P., K. H. Orvis, L. M. Kennedy & G. M. Clark. 2000. Prehistoric fires in the highlands of the Dominican Republic: Evidence from charcoal in soils and sediments. *Caribbean J. Sci.* 36(1-2): 10-18.

- Howard, R. A. 2000. In memoriam: Bernice Giduz Schubert, 1913-2000. ASPT [Amer. Soc. Pl. Taxonomists] Newsl. 14(3): 5.
- Howard, R. A. 2000. Bernice Giduz Schubert (1913-2000). Taxon 49(4): 821-827.
- Howard, R. A. 2000. Some reminiscences of the Soledad Botanical Garden, Cuba, 1940-1950. Harvard Pap. Bot. 5(1): 167-170.
- Hu, J.-M., M. Lavin, M. F. Wojciechowski & M. J. Sanderson. 2000. Phylogenetic systematics of the tribe Millettieae (Leguminosae) based on chloroplast *trnL/matK* sequences and its implications for evolutionary patterns in Papilionoideae. Amer. J. Bot. 87(3): 418-430.
- Hunziker, A. T. 2000. The tribe Solaneae (Solanaceae): Key to its genera and description of *Dacrya* gen. Nov. Bol. Soc. Argent. Bot. 35(1-2): 162-169.
- Huxley, R. 2000. Sir Hans Sloane's Jamaican plant collections. Dennis Adams' contribution to a new World Wide Web resource. Fern Gaz. 16(1-2): 91-10.
- Huysmans, S., E. Robbrecht, P. Delprete & E. Smets. 2000. Pollen morphological support for the Catesbaeeae-Chiococceae-*Exostema* complex (Rubiaceae). Grana 38: 325-338.
- Hwang, R. & J. G. Conran. 2000. Seedling characteristics in the Casuarinaceae. Telopea 8(4): 429-439.
- Iglesias, H. 2000. La familia Cladoniaceae en Cuba. I. Los géneros *Cladia* y *Cladina* (Ascomycetes liquenizados: Lecanorales). Acta Bot. Cub. 139: 1-10.
- Illert, W. E. 2000. Sukkulantenlandschaften auf den kleinen Antillen. Kakt. und andere Sukkul. 51(11): 295-298. [Antigua, St. Kitts & Nevis].
- Imbert, D., I. Bonhême, E. Saur & C. Bouchon. 2000. Floristics and structure of the *Pterocarpus officinalis* swamp forest in Guadeloupe, Lesser Antilles. J. Trop. Ecol. 16: 55-68.
- Imbert, D., P. Labbé & A. Rousteau. 1996. Hurricane damage and forest structure in Guadeloupe, French West Indies. J. Trop. Ecol. 12: 663-680.
- Imbert, D. & J. Portecop. 1986. Production de litière dans la mangrove du Grand Cul-de-Sac Marin (Guadeloupe). Acta Oecol./Oecol. Pl. 7: 379-396.
- Imbert, D. A. Rousteau & P. Labbé. 1998. Ouragan et diversité biologique dans les forêts tropicales. L'exemple de la Guadeloupe. Acta Oecol. 19(3): 251-262.

- Int. Inst. Trop. Forestry. 2000. Annual Letter, 1996-1997. Int. Inst. Trop. Forestry, Forest Serv., U.S.D.A.: Río Piedras, Puerto Rico. 185 pp.
- Int. Inst. Trop. Forestry. 2000. Annual Letter, 1997-1998. Int. Inst. Trop. Forestry, Forest Serv., U.S.D.A.: Río Piedras, Puerto Rico. 84 pp.
- Int. Inst. Trop. Forestry. 2000. Annual Letter, 1998-1999. Int. Inst. Trop. Forestry, Forest Serv., U.S.D.A.: Río Piedras, Puerto Rico. 143 pp.
- Iturralde-Vinet, M. A. & R.D.E. McPhee. 1999. Paleogeography of the Caribbean region: Implications for Cenozoic biogeography. *Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Bull.* 238: 1-95.
- Jansen, S., P. Baas & E. Smets. 2000. Vestured pits in Malvales s.l.: A character with taxonomic significance hidden in the secondary xylem. *Taxon* 49(2): 169-182.
- Jansen, S., S. Dessein, F. Piesschaert, E. Robbrecht & E. Smets. 2000. Aluminum accumulation in leaves of Rubiaceae: Systematic and phylogenetic implications. *Ann. Bot.* 85: 91-101.
- Jansen, S., F. Piesschaert & E. Smets. 2000. Wood anatomy of Elaeagnaceae, with comments on vestured pits, helical thickenings, and systematic relationships. *Amer. J. Bot.* 87: 20-28.
- Jansen, S., E. Robbrecht, H. Beeckman & E. Smets. 2000. Aluminum accumulation in Rubiaceae: An additional character for the delimitations of the subfamily Rubioideae? *IAWA J.* 21(2): 197-212.
- Jiménez, J. A. 1985. *Laguncularia racemosa* (L.) Gaertn. f., white mangrove, Combretaceae, Combretum family. [U.S.D.A., Forest Serv., Inst. Trop. Forestry Publ.] SO-ITF-SM-3: 1-4.
- Jiménez, J. A. 1985. *Rhizophora mangle* L., red mangrove, Rhizophoraceae, mangrove family. [U.S.D.A., Forest Serv., Inst. Trop. Forestry Publ.] SO-ITF-SM-2: 1-7.
- Jiménez, J. A. & A. E. Lugo. 1985. *Avicennia germinans* (L.) L., black mangrove, Avicenniaceae, Verbena family. [U.S.D.A., Forest Serv., Inst. Trop. Forestry Publ.] SO-ITF-SM-4: 1-6.
- Joseph, A. & B. A. Lazarus. 1994. Sustainable forestry in Grenada, pp. 5-8, in G. Zepeda & A. E. Lugo (eds.), 1994, Towards sustainable forest resource management in the Caribbean. Proceedings of the Sixth Meeting of Caribbean Foresters at Martinique. Int. Inst. Trop. Forestry, U.S.D.A., Forest Serv.: Río Piedras, Puerto Rico, 55 pp.

- Judd, W. S. 2000. The Hypoxidaceae in the southeastern United States. *Harvard Pap. Bot.* 5 (1): 79-98.
- Judd, W. S. & I. K. Ferguson. 1999. The genera of Chenopodiaceae in the southeastern United States. *Harvard Pap. Bot.* 4(2): 365-416.
- Judd, W. S., J. D. Skee, Jr. & D. G. Griffin, III. 1998 [1999]. The flora of Macaya Biosphere Reserve: Additional taxa, taxonomic and nomenclatural changes, II. *Moscosoia* 10: 114-120. [Haiti].
- Judziewicz, E. J., R. J. Soreng, G. Davidse, P. M. Peterson, T. S. Figueroa & F. O. Zuloaga. 2000. Catalogue of New World grasses (Poaceae). I. Subfamilies Anomochlooideae, Bambusoideae, Ehrhartoideae, and Pharoideae. *Contr. U. S. Natl. Herb.* 39(1): 1-128.
- Kauff, F., P. J. Rudall & J. G. Conran. 2000. Systematic root anatomy of Asparagales and other monocotyledons. *Pl. Syst. Evol.* 223: 139-154.
- Källersjö, M., G. Bergvist & A. A. Anderberg. 2000. Generic realignment in primuloid families of the Ericales s.l.: A phylogenetic analysis based on DNA sequences from the chloroplast genes and morphology. *Amer. J. Bot.* 87(9): 1325-1341.
- Kereszty, Z. & L. Gál. 1998 [2000]. Micromorphology of the leaf epidermis in the Cuban *Stachytarpheta* species (Verbenaceae). *Acta Bot. Hung.* 41(1-4): 17-26.
- Khan, M. A. & I. A. Ungar (eds.). 1995. *Biology of salt tolerant plants*. Dept. Botany, University of Karachi: Karachi, Pakistan.
- Kirschner, J., L. J. Novara, V. S. Novikov, S. Snogerup & Z. Kaplan. 1999. Supraspecific division of the genus *Juncus* (Juncaceae). *Folia Geobot.* 34: 377-390.
- Kjerfve, B. (ed.). 1998. *CARICOMP: Caribbean coral reef, seagrass and mangrove sites. Coastal Region & Small Island Papers [UNESCO: Paris, France]* 3: xiv, 1-345.
- Klaassen, R. K. W. M. 1999. Wood anatomy of the Sapindaceae. *IAWA J. Suppl.* 2: 1-214.
- Knapp, S. 2000. C. D. Adams - The tropical biologist. *Fern Gaz.* 16(1-2): 4-8.
- Kohout, V. & P. Hamouz. 2000. Annual mercury (*Mercurialis annua* L.) - Reasons for expansion on arable land. *Z. Pflanzenkr. Pflanzenschutz* 107 (Spec. issue 17): 143, 144. [Plants in Israel].

Kravtsova, T. I. & C. M. Wilmot-Dear. 2000. Morphology and anatomy of fruits in New World *Boehmeria* in relation to taxonomy. Kew Bull. 55: 43-62. [Urticaceae].

Kron, K. A., R. Fuller, D. M. Crayn, P. A. Gadek & C. J. Quinn. 1999. Phylogenetic relationships of epacrids and vaccinoids (Ericaceae s.l.) based on *matK* sequence data. Pl. Syst. Evol. 218: 55-65.

Kuppen, P. J. K. 2000. Agaven: What's in a name? Deel 5: Carishe Gebied/Zuid-Amerika. Succulenta (Amsterdam) 79(3): 138-142.

Ladiges, P. Y. & F. Udovicic. 2000. Comment on a new classification of eucalypts. Austral. Syst. Bot. 13: 149-152. [See Brooker, 2000].

Laessøe, T. 1999. The *Xylaria comosa* complex. Kew Bull. 54: 605-619.

Latta, S. C. & J. M. Wunderle. 1998. The assemblage of birds foraging in native West Indian pine (*Pinus occidentalis*) forests of the Dominican Republic during the nonbreeding season. Biotropica 30: 645-656.

Lazcano Lara, J., P. I. López García, E. Peña Esperanza & R. Berazaín Iturralde. 1999. Recuperación natural de la flora serpentinícola en "Loma de Galindo:" Una alternativa de conservación. Rev. Jard. Bot. Nac. (Cuba) 20: 31-39.

Leal, F., G. Coppens d' Eeckenbrugge & B. K. Holst. 1998 [2000?]. Taxonomy of the genera *Ananas* and *Pseudananas* -An historical review. Selbyana 19(2): 227-235. [Bromeliaceae].

Lee, Santae & Jun Wen. 2001. A phylogenetic analysis of *Prunus* and the Amygdaloideae (Rosaceae) using ITS sequences of nuclear ribosomal DNA. Amer. J. Bot. 88(1): 150-160.

Legendre, L. 2000. The genus *Pinguicula* L. (Lentibulariaceae): An overview. Acta Bot. Gallica 147(1): 77-95.

Lei, L.-G. & H.-X. Liang. 1999. Variations in floral development in *Peperomia* (Piperaceae) and their taxonomic implications. Bot. J. Linn. Soc. 131: 423-431.

Lemon, G. D. & U. Posluszny. 2000. Comparative shoot development and evolution in the Lemnaceae. Int. J. Pl. Sci. 161(5): 733-748.

Lemon, G. D. & U. Posluszny. 2000. Shoot development and evolution in *Pistia stratiotes* (Araceae). Int. J. Pl. Sci. 161(5): 721-732.



- Lenart, M. T. 2000. Soil disturbance by uprooted trees following Hurricane Georges. U.S.D.A., Int. Inst. Trop. Forestry Annual Newsl. 1998-1999: 28-30.
- Lersten, N. R. & H. T. Horner. 2000. Calcium oxalate crystal types and trends in their distribution patterns in leaves of *Prunus* (Rosaceae: Prunoideae). Pl. Syst. Evol. 224: 83-96.
- Levin, R. A. 2000. Phylogenetic relationships within Nyctaginaceae tribe Nyctagineae: Evidence from nuclear and chloroplast genomes. Syst. Bot. 25(4): 738-750.
- Lewis, C. E. & N. M. Barboza. 2000. Identity of the *Hyophorbe* palms at the Botanical Garden of Cienfuegos Cuba. Palms 44(2): 93-97. [Arecaceae].
- Lewis, D. Q. 2000. A review of the New World species of *Lindernia* (Scrophulariaceae). Castanea 65(2): 93-122.
- Lin, Q. 2000. Taxonomic notes on the genus *Illicium* Linn. Acta Phytotaxon. Sinica 38(2): 167-181. [Illiciaceae].
- Lindenhofner, A. & A. Weber. 1999. Polyandry in Rosaceae: Evidence for a spiral origin of the androecium in Spiraeoideae. Bot. Jahrb. Syst. 121: 553-582.
- Lindenhofner, A. & A. Weber. 1999. The spiraeoid androecium of Pyroideae and Amygdaloideae (Rosaceae). Bot. Jahrb. Syst. 121: 583-605.
- Liogier, H. A. 1999. New combinations in the Melastomataceae from Hispaniola. Sida 18(4): 1025-1030.
- Liogier, H. A. 2000. Melastomataceae. La Flora de la Española 9: 1-151. Jardín Botánico Nacional Rafael M. Moscoso & Instituto Tecnológico de Santo Domingo: Santo Domingo, República Dominicana.
- Littler, D. S. & M. M. Littler. 2000. Caribbean reef plants. Offshore Graphics: Washington, D.C. 542 pp.
- Liu, Qing, C. L. Brubaker, A. G. Green, D. R. Marshall, P. J. Sharp & S. P. Singh. 2001. Evolution of the FAD2-1 fatty acid desaturase 5'UTR intron and the molecular systematics of *Gossypium* (Malvaceae). Amer. J. Bot. 88(1): 92-102.
- Lodge, D. J. 1999. *Cuphophyllus pegleri* sp. nov. (Hygrophoraceae) from the Lesser Antilles. Kew Bull. 54: 807-810.

- Lombardi, J. A. 2000. Vitaceae: generos *Ampelocissus*, *Ampelopsis* e *Cissus*. Fl. Neotrop. Monogr. 80: 1-250.
- López Almirall, A. 1998 [1999]. Diversidad de la flora endémica en Cuba oriental: Familias con endemismos distritales. *Moscoso* 10: 136-163.
- López Almirall, A. & F. Cejas Rodríguez. 2000. El endemismo en la flora vascular de Guanahacabibes (Cuba occidental). *Fontqueria* 55(1) 1-11.
- López Mesa, M. O., I. Sandoval Ramírez & J. Mena Portales. 1999. Manual para la identificación de los hongos fitopatógenos de la caña de azúcar en Cuba. *Acta Bot. Cub.* 124: 1-75.
- Lortie, C. J. & L. W. Aarssen. 2000. A test of the reserve meristem hypothesis using *Verbascum thapsus* (Scrophulariaceae). *Amer. J. Bot.* 87(12): 1789-1792. [Plants in Canada].
- Lortie, C. J. & L. W. Aarssen. 2000. Fitness consequences of branching in *Verbascum thapsus* (Scrophulariaceae). *Amer. J. Bot.* 87(12): 1793-1796. [Plants in Canada].
- Lourteig, A. 2000. *Oxalis* L. subgéneros *Monoxalis* (Small) Lourt., *Oxalis*, y *Trifidus* Lourt. *Bradea* 7(2): 201-629.
- Luer, C. A. 2000. Systematics of *Jostia*, *Andinia*, *Barbosella*, *Barbrodia*, *Pleurothallis* subg. *Antilla*, subg. *Effusia*, subgen. *Restrepioidia*: Addenda to *Lepanthes*, *Masdavallia*, *Platystele*, *Pleurothallis*, *Restrepiopsis*, *Scaphosepalum* and *Teagueia*. *Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.* 79: 1-140.
- Lugo, A. E. 1994. A conservation strategy for Puerto Rico as it approaches the 21<sup>st</sup> century. *Acta Ci.* 8(1-2): 129-133.
- Lugo, A. E. 1994. Terrenos públicos, fragmentación y la biodiversidad de Puerto Rico. *Acta Ci.* 8(1-2): 31-35.
- Lugo, A. E. 1997. Old-growth mangrove forests in the United States. *Conserv. Biol.* 11(1): 11-20.
- Lugo, A. E. 2000. Ecological research. U.S.D.A., Int. Inst. Trop. Forestry Annual Newsl. 1996-1997: 6-14.
- Lugo, A. E. 2000. Ecological research. U.S.D.A., Int. Inst. Trop. Forestry Annual Newsl. 1997-1998: 1-6.



- Lugo, A. E. 2000. Ecological Research. U.S.D.A., Int. Inst. Trop. Forestry Annual Newsl. 1998-1999: 1-13.
- Lugo, A. E. & J. Figueroa. 1984. *Acanthocephalus chinensis* (Lam.) A. Rich. ex Walp., kadam, Rubiaceae, madder family. [U.S.D.A., Forest Serv., Inst. Trop. Forestry Publ.] SO-ITF-SM-1: 1-6.
- Lugo, A. E., J. K. Francis & J. L. Grangi. 1998. *Prestoea montana* (R. Graham) Nichols., sierra palm, Palmaceae, palm family. [U.S.D.A., Forest Serv., Int. Inst. Trop. Forestry Publ.] SO-ITF-SM-82: 1-9.
- Lugo, A. E. & L. Mastrantonio. 1999. Institute Trop. Forestry: The first fifty years. U.S.D.A., Forest Serv. Gen. Techn. Rep. IITF-GTR-7: i-vi, 1-55. [Years 1939-1959. More recently, 1992, the name changed to Int. Inst. Trop. Forestry
- Magyar, L. & K. Hunyadi. 2000. A contribution to the biology of annual mercury (*Mercurialis annua* L.). Z. Pflanzenkr. Pflanzenschutz 107(Spec. issue 17): 145-152.
- Manning, S. 2000. A selective history of the genera in Pleurothallidinae. Orchid Rev. 108 (1236): 338-347. [Orchidaceae].
- Manning, S. D. 2000. The genera of Bignoniaceae in the southeastern United States. Harvard Pap. Bot. 5(1): 1-77.
- Manktelow, M. 2000. The filament curtain: A structure important to systematics and pollination biology in the Acanthaceae. Bot. J. Linn. Soc. 133: 129-160.
- Mann, D. G. 1999. The species concept in diatoms. Phycologia 38(6):437-495.
- Marión Heredia, L. 2000. Dos especies de *Aristolochia* (Aristolochiaceae) nuevas para la ciencia. Moscosoa 11: 1-6.
- Martin, C. E. & R. S. Wallace. 2000. Photosynthetic pathway variation in leafy members of two subfamilies of the Cactaceae. Int. J. Pl. Sci. 16(4): 639-650.
- Martínez-Almeida, V. m. 1997. Desmids from Cuba: A preliminary checklist. Mitt. Inst. Allgem. Bot. 27: 127-155.
- Mathews, S., R. C. Tsai & E. A. Kellogg. 2000. Phylogenetic structure in the grass family (Poaceae): Evidence from the nuclear gene phytochrome B. Amer. J. Bot. 87(1): 96-107.

May, T. 1998 [1999]. Tres años de observaciones fenológicas en el bosque nublado de Casabito Reserva Científica Ebanó Verde, Cordillera Central, República Dominicana). *Moscosoa* 10: 164-178.

May, T. 2000. Repuesta de la vegetación en un "calimetal: de *Dicranopteris pectinata* después de un fuego, en la parte oriental de la Cordillera Central, República Dominicana. *Moscosoa* 11: 113-132.

May, T. & B. Peguero. 2000. Vegetación y flora de la Loma El Mogote, Jarabacoa, Cordillera Central, República Dominicana. *Moscosoa* 11: 11-37.

McDade, L. A., T. F. Daniel, S. E. Masta & K. M. Riley. 2000. Phylogenetic relationships within the tribe Justiciaeae (Acanthaceae): Evidence from molecular sequences, morphology, and cytology. *Ann. Missouri Bot. Gard.* 87(4): 435-458.

McDade, L. A., S. E. Masta, M. L. Moody & E. Waters. 2000. Phylogenetic relationships among Acanthaceae: Evidence from two genomes. *Syst. Bot.* 25(1): 106-121.

Meerow, A. W., M. F. Fay, M. W. Chase, C. L. Guy & Q.-B. Li. 1999 [2000]. The new phylogeny of the Amaryllidaceae. *Herbertia* 54: 180-203.

Meerow, A. W., C. L. Guy, Q.-B. Li & S.-L. Yang. 2000. Phylogeny of the American Amaryllidaceae based in nrDNA ITS sequences. *Syst. Bot.* 25(4): 708-726.

Mejía, M., R. García & F. Jiménez. 1998 [1999]. *Gaussia attenuata* (O. F. Cook) Becc. Y *Coccothrinax barbadensis* (Lodd. Ex Mart.) Becc. (Arecaceae), dos nuevos registros para la Isla Española. *Moscosoa* 10: 3-9.

Mejía, M., R. García & F. Jiménez. 2000. Sub-región fitogeográfica Barbacoa-Casabito: Riqueza florística y su importancia en la conservación de la flora de la Isla Española. *Moscosoa* 11: 57-106.

Mejía, M. & F. Jiménez. 1998 [1999]. Flora y vegetación de Loma La Humeadora, Cordillera Central, República Dominicana. *Moscosoa* 10: 10-46.

Meléndez-Ackerman, E. J., J. D. Ackerman & J. A. Rodríguez-Robles. 2000. Reproduction in an orchid can be resource-limited over its lifetime. *Biotropica* 32(2): 282-290. [*Comparettia falcata*, Orchidaceae].

Méndez Santos, I., E., Isidro & J. A. Balbosa Hernández. 1999. Reseña histórica de la botánica en la Provincia de Camagüey, Cuba. *Rev. Jard. Bot. Nac. (Cuba)* 20: 147-157.

- Méndez Santos, I. E. & R. A. Risco Villalobos. 2000. Apuntes sobre a flora y vegetación de la Península de Pastelillo y la Cayería de los Ballenatos. *Rev. Jard. Bot. Nac. (Cuba)* 20: 41-56.
- Meyer, F. K. 2000. Revision der Gattung *Malpighia* L. (Malpighiaceae). *Phanerogam. Monogr.* 23: 1-630 . [Gebrüder Borntraeger: Berlin & Stuttgart, Germany].
- Miller, O. K., Jr., D. J. Lodge, & T. J. Baroni. 2000. New and interesting ectomycorrhizal fungi from Puerto Rico, Mona, and Guana Islands. *Mycologia* 92(3): 558-570.
- Molina, S. & A. Alemañy. 1997. Species codes for the trees of Puerto Rico and the U. S. Virgin Islands. U. S.D.A. Forest Serv., Gen. Techn. Rep. SO-122: 1-67.
- Moncalvo, J.-M., F. M. Lutzoni, S. A. Rehner, J. Johnson, & R. Vilgalys. 2000. Phylogenetic relationships of agaric fungi based on large subunit ribosomal DNA sequences. *Syst. Biol.* 49 (2): 278-305.
- Mondal, A. K., S. Mondal & S. Mondal. 2000. Molecular taxonomy of the genus *Cassia* L. based on seed protein and mitochondrial DNA RFLP. *Phytomorphology* 50(1): 15-25.
- Moody, M. L. & L. Hufford. 2000. Floral anatomy and morphology of *Cevallia*, *Fuertesia*, and *Gronovia* (Loasaceae subfamily Gronovioideae). *Int. J. Pl. Sci.* 161(6): 869-883.
- Morales Cardona, T., B. Ruíz, A. E. Lugo & G. Morris. 1994. Un llamado a la acción para salvaguardar el patrimonio natural y la calidad de vida en Puerto Rico. *Acta Ci.* 8(102): 67-70.
- Morici, C. 1999. *Copernicia munizii*. *Palms* 43(4): 190-193. [Arecaceae].
- Morici, C. 2000. *Copernicia rigida* in eastern Cuba, *Palms* 44(2): 57, 58. [Arecaceae].
- Morici, C. 2000. The genus *Thrinax* in Cuba. *Palms* 44(2): 63-68. [Arecaceae].
- Mort, M. E., D. E. Soltis, P. S. Soltis, J. Francisco-Ortega & A. Santos-Guerra. 2001. Phylogenetic relationships and evolution of Crassulaceae inferred from *matK* sequence data. *Amer. J. Bot.* 88(1): 76-91.
- Moya López, C. E. & A. T. Leiva Sánchez. 2000. Checklist of the palms of Cuba, with notes in their ecology, distribution and conservation. *Palms* 44(2): 69-84. [Arecaceae].
- Mughal, M. H., Saba, P. S. Srivastava & M. Iqbal. 1999. Drumstick (*Moringa pterygosperma* Gaertn.): A unique source of food and medicine. *J. Econ. Taxon. Bot.* 23(1): 47-61.

- Mühlenberg, H. 2000. Beitrage zur Kenntnis der Gattung *Echinodorus* L.C. Rich. Schlechtendalia 4: 41-48.
- Mujica, B. E. 1999. *Encyclia cochleata* (L.) Lemée var. *triandra*: New report for Cuba. Caesiana 13: 49-51.
- Murão, K. S. M. & C. M. Beltrati. 2000. Morphology and anatomy of developing fruits and seeds of *Mammea americana* L. (Clusiaceae). Revista Bras. Bot. 60(4): 701-711.
- Myster, R. W. & L. R. Walker. 1997 Plant sucesional pathways on Puerto Ricna landslides. J. Trop. Ecol. 13: 165-173.
- Nee, M. 1999. Synopsis of *Solanum* in the New World, pp. 285-333 in M. Nee, D. E. Symon, R. N. Lester & J. P. Jessup (eds.). 1999. Solanaceae IV. Advances in biology and utilization. Royal Botanic Gardens, Kew: Richmond, England.
- Nee, M., D. E. Symon, R. N. Lester & J. P. Jessup (eds.). 1999. Solanaceae IV. Advances in biology and utilization. Royal Botanic Gardens, Kew: Richmond, England. ix + 485 pp.
- Negrón-Ortiz, V. & D. L. Gorchoy. 2000. Effects of fire season and postfire herbivory on the cycad *Zamia pumila* (Zamiaceae) in slash pine savanna, Everglades National Park, Florida. Int. J. Pl. Sci. 161(4): 659-669.
- Nelson, E. C. 2000. Patrick Brown (ca. 1720-1790), Irish physician, historian and Caribbean botanist: A brief biography with an account of his lost medical dissertations. Huntia 11(1): 5-16.
- Nelson Sutherland, C. H. 2000. *Myrcianthes montana*, nombre correcto de *M. fragrans* (Myrtaceae). Anales Jard. Bot. Madrid 57(2): 406.
- Nesom, G. L. 2000. Generic conspectus of the Tribe Astereae (Asteraceae) in North America and central America, the Antilles, and Hawaii. Sida Bot. Misc. 20: 1-100.
- Newton, L. E. 2000. The type of *Euphorbia milii* Des Moulins. Cact. Succ. J. (Los Angeles) 72 (4): 206, 207. [Euphorbiaceae].
- Nielsen, L. R. 2000. Natural hybridization between *Vanilla claviculata* (W. Wright) Sw. and *V. barbellata* Rchb. F. (Orchidaceae): Genetic, morphological, and pollination experimental data. Bot. J. Linn. Soc. 133: 286-302.
- Nir, Mark. 2000. Orchidaceae antillanae. DAG Media Publishing, Inc.: New York, NY.

- Norman, E. 2000. Buddlejaceae. Fl. Neotrop. Monogr. 81: 1-225.
- Noyes, R. D. 2000. Biogeographical and evolutionary insights on *Erigeron* and allies (Asteraceae) from ITS sequence data. Pl. Syst. Evol. 220: 93-114.
- O'Connor, P. J., A. P. Covich, F. N. Scatena & L. L. Loope. 2000. Non-indigenous bamboo along headwater streams of the Luquillo Mountains, Puerto Rico: Leaf fall, aquatic leaf decay and patterns of invasion. J. Trop. Ecol. 16: 499-516.
- Olmstead, R. G., K.-J. Kim, R. K. Jansen & S. J. Wagstaff. 2000. The phylogeny of the Asteridae sensu lato based in chloroplast *ndhF* gene sequences. Molec. Phylogenet. Evol. 16 (1): 96-112.
- Olsen, K. M. & B. A. Schaal. 2001. Microsatellite variation in cassava (*Manihot esculenta*, Euphorbiaceae) and its wild relatives: Further evidence for a southern Amazonian domestication. Amer. J. Bot. 88(1): 131-142.
- Orozco, C. I. & F. Weberling. 1999. A comparative study of inflorescences in *Brunellia* Ruiz. & Pav. (Brunelliaceae) and related taxa. Beitr. Biol. Pfl. 71: 261-279.
- Ortiz-Barney, E. & J. D. Ackerman. 1999. The cost of selfing in *Encyclia cochleata* (Orchidaceae). Pl. Syst. Evol. 219: 55-64.
- Oswald, P. H. & E. C. Nebo. 2000. Jamaican plant genera named by Patrick Brown (ca. 1720-1790): A checklist with an attempt at an etymology. Huntia 11(1): 17-30.
- Panfret Valdés, C., E. Bécquer Granados & I. Ventosa Rodríguez. 1999. Notas sobre la ecología, distribución y conservación de *Wallenia subverticillata* (Britton) Ekman. (Myrsinaceae R. Br.) en Cuba. Rev. Jard. Bot. Nac. (Cuba) 20: 171-173.
- Panfret Valdés, C. & I. Ventosa Rodríguez. 2000. *Wallenia maestrensis* (Myrsinaceae), a new species from eastern Cuba. Willdenowia 30: 141-145.
- Paris, H. S. 2000. First two publications by Duchesne of *Cucurbita moschata* (Cucurbitaceae). Taxon 49(2): 303-317.
- Parrotta, J. A. 1988. *Albizia lebbek* (L.) Benth., siris, Leguminosae (Mimosaceae), legume family. [U.S.D.A., Forest Serv., Inst. Trop. Forestry Publ.] SO-ITF-SM-7: 1-5.
- Parrotta, J. A. 1988. *Albizia procera* (Roxb.) Benth., white siris, tall albizia, Leguminosae (Mimosaceae), legume family. [U.S.D.A., Forest Serv., Inst. Trop. Forestry Publ.] SO-ITF-SM-6: 1-4.



Parrotta, J. A. 1989. *Dalbergia sissoo* Roxb., sissoo Indian rosewood, Leguminosae (Papilionoideae) legume family. [U.S.D.A., Forest Serv., Inst. Trop. Forestry Publ.] SO-ITF-SM-24: 1-5.

Parrotta, J. A. 1990. *Tamarindus indica* L., tamarind, Leguminosae (Caesalpinoideae), legume family. [U.S. D.A., Forest Serv., Inst. Trop. Forestry Publ.] SO-ITF-SM-30: 1-5.

Parrotta, J. A. 1991. *Pithecellobium dulce* (Roxb.) Benth., guanmúcil, Madras thorne, Leguminosae (Caesalpinoideae), legume family. [U.S.D.A., Forest Serv., Inst. Trop. Forestry Publ.] SO-ITF-SM-40: 1-5.

Parrotta, J. A. 1992. *Acacia farnesiana* (L.) Willd., aroma, huisache, Leguminosae (Mimosoideae). Legume family. [U.S.D.A., Forest Serv., Int. Inst. Trop. Forestry Publ.] SO-ITF-SM-49: 1-6.

Parrotta, J. A. 1992. *Gliricidium sepium* (Jacq.) Walp., gliricidia, mother of cocoa, Leguminosae (Papilionoideae), legume family. [U.S.D.A., Forest Serv., Int. Inst. Trop. Forestry Publ.] SO-ITF-SM-50: 1-7.

Parrotta, J. A. 1992. *Leucaena leucocephala* (Lam) deWit, leucaena, tantan, Leguminosae (Mimosoideae), legume family. [U.S.D.A., Forest Serv., Int. Inst. Trop. Forestry Publ.] SO-ITF-SM-52: 1-8.

Parrotta, J. A. 1993. *Casuarina equisetifolia* L. ex J. R. & G. Forst., Casuarina, Australian pine, Casuarinaceae, Casuarina family. [U.S.D.A., Forest Serv., Int. Inst. Trop. Forestry Publ.] SO-ITF-SM-56: 1-11.

Parrotta, J. A. 1993. *Cocos nucifera* L., coconut, coconut palm, palma de coco, Palmae, palm family. [U.S.D.A., Forest Serv., Int. Inst. Trop. Forestry Publ.] SO-ITF-SM-57: 1-7.

Parrotta, J. A. 1993. *Mangifera indica* L., mango, Anacardiaceae, cashew family. [U.S.D.A., Forest Serv., Int. Inst. Trop. Forestry Publ.] SO-ITF-SM-63: 1-6.

Parrotta, J. A. 1993. *Moringa oleifera* Lam., resedá, horseradish tree, Moringaceae, horseradish family. [U.S. D.A., Forest Serv., Int. Inst. Trop. Forestry Publ.] SO-ITF-SM-61: 1-6.

Parrotta, J. A. 1994. *Artocarpus altilis* (S. Park.) Fosb., breadfruit, breadnut, Moraceae, mulberry family. [U.S.D.A., Forest Serv., Int. Inst. Trop. Forestry Publ.] SO-ITF-SM-71: 1-6.

Parrotta, J. A. 1994. *Coccoloba uvifera* (L.) L., sea grape, uva de playa, Polygonaceae,

- buckwheat family. [U.S.D.A., Forest Serv., Int. Inst. Trop. Forestry Publ.] SO-ITF-SM-74: 1-5.
- Parrotta, J. A. 1994. *Thespesia populnea* (L.) Soland. ex Correa, portiatree, emahagüilla, Malvaceae, mallow family. [U.S.D.A., Forest Serv., Int. Inst. Trop. Forestry Publ.] SO-ITF-SM-76: 1-5.
- Parrotta, J. A. 1997. *Acacia auriculiformis* A. Cunn. ex Benth., northern black wattle, Leguminosae (Mimosoideae), legume family. [U.S.D.A., Forest Serv., Int. Inst. Trop. Forestry Publ.] SO-ITF-SM-86: 1-4.
- Parrotta, J. A. & A. N. Chaturvedi. 1994. *Azadirachta indica* A. Juss., neem, margosa, Meliaceae, mahogany family. [U.S.D.A., Forest Serv., Int. Inst. Trop. Forestry Publ.] SO-ITF-SM-70: 1-8.
- Parrotta, J. A. & J. K. Francis. 1990. *Senna siamea* Irwin & Barneby, yellow cassia, minjri, Leguminosae (Caesalpinoideae), legume family. [U.S.D.A., Forest Serv., Inst. Trop. Forestry Publ.] SO-ITF-SM-33: 1-7.
- Parrotta, J. A. & J. K. Francis. 1993. *Pouteria multiflora* (A. DC.) Eyma, jácana, bully-tree, Sapotaceae, sapodilla family. [U.S.D.A., Forest Serv., Int. Inst. Trop. Forestry Publ.] SO-ITF-SM-62: 1-5.
- Pascal, L. M., E. F. Motte-Florac & D. B. McKey. 2000. Secretory structures on the leaf rachis of Caesalpinieae and Mimosoideae (Leguminosae): Implications for the evolution of nectary glands. Amer. J. Bot. 87(3): 327-338.
- Patil, S. G. 1999. Intergeneric variations in pollen grains of the family Vitaceae and their taxonomic significance. J. Indian Bot. Soc. 77:99-101.
- Pearman, G. & H. D. V. Prendergast. 2000. Items from the lacebark tree (*Lagetta lagetto* (W. Wright) Nash; Thymelaeaceae) from the Caribbean. Econ. Bot. 54: 4-6.
- Peck, R. M. 2000. To the ends of the earth for science: Research expeditions of the Academy of Natural Sciences-The first 150 years 1812-1962. Proc. Acad. Nat. Sci. Philadelphia 150: 15-46.
- Pedersen, N. & L. Hedenäs. 2001. Phylogenetic relationships within the Plagiotheriaceae. Lindbergia 26: 62-76.
- Pedersen, T. M. 2999. Studies in South American Amaranthaceae. V. Bonplandia 10: 83-112. [*Iresine*].

- Peguero, B. 1998 [1999]. Notas sobre la flora de la Isla Española VI. *Moscosoa* 10: 121-135.
- Peguero, B., J. Salazar & D. Castillo. 2000. Usos en artesanía de productos no maderables del bosque en la artesanía, Santo Domingo, República Dominicana. *Moscosoa* 11: 189-220.
- Peguero, B., A. Veloz, J. Salazar & R. Bastardo. 2000. Notas sobre la flora de la Isla Española. *Moscosoa* 11: 107-112.
- Pennington, R. T., G. Lewis & M. Marsh. 2000. *Andira inermis* subsp. *inermis*. *Curtis's Bot. Mag.* 17(4): 188-194, Pl. 188. [Fabaceae].
- Persson, C. 2000. Phylogeny of Gardenieae (Rubiaceae) based on chloroplast DNA sequences from the *rps16* intron and *trnL*(UAA)-F(GAA) intergene spacer. *Nord. J. Bot.* 20: 257-269.
- Petit, S. 1998 [1999?]. The effectiveness of two bat species as pollinators of two species of columnar cacti on Curaçao. *Haseltonia* 6: 22-31. [*Subpilocereus*, *Stenocereus*, Cactaceae].
- Philbrick, C. T. & D. H. Les. 2000. Phylogenetic studies in *Callitriche*: Implications for interpretation of ecological karyological and pollination system evolution. *Aquat. Bot.* 68: 123-141.
- Pilbeam, J. 1999. *Mammillaria*-The cactus file handbook. 6. Cirio Publishing: Southampton, England.
- Pilbeam, J. 2000. *Mammillaria prolifera* from Cuba. *Brit. Cact. Succul. J.* 18(3): 159-161.
- Plunkett, G. M. & S. R. Downie. 2000. Expansion and contraction of the chloroplast inverted repeat in Apiaceae subfamily Apioideae. *Syst. Bot.* 25(4): 648-667.
- Polanco, D., B. Peguero & F. Jiménez. 1998 [1999]. Estudio etnobotánico en siete comunidades rurales de Bayaguana, República Dominicana. *Moscosoa* 10: 86-113.
- Porter, E. A., E. N. Lughadha & M. S. J. Simmonds. 2000. Taxonomic significance of polyhydroxy-alkaloids in the Myrtaceae. *Kew Bull.* 55(3): 615-632.
- Potter, D., J. J. Luby & R. E. Harrison. 2000. Phylogenetic relationships among species of *Fragaria* (Rosaceae) inferred from non-coding nuclear and chloroplast DNA sequences. *Syst. Bot.* 25(2): 337-348.
- Proctor, G. R. & J. A. Cedeño-Maldonado. 1999. New Bromeliaceae from Puerto Rico.



Harvard. Pap. Bot. 4: 111-118. [*Hohenbergia*, *Tillandsia*, *Werrauhia*].

Ramírez, J., C. Estrada & J. Parrotta. 2000. Induction of flowering and fruiting in *Styrax portoricensis*, a rare endemic tree of Puerto Rico. U.S.D.A., Int. Inst. Trop. Forestry Annual Newsl. 1996-1997: 32-34. [Styracaceae].

Ramos, O. M. & A. E. Lugo. 1984. Mapa de la vegetación de Puerto Rico. Acta Ci. 8(1-2): 63-66.

Rankin Rodríguez, R., A. Leiva Sánchez, I. Silva Pérez & R. Berzaín Iturralde. 1999. *Buxus cubanos*: Una colección en el Jardín Botánico Nacional. Revista Jard. Bot. Nac. (Cuba) 20: 5-14.

Rankin Rodríguez, R. & W. Greuter. 2000. Notes on *Aristolochia linearifolia* and *A. stenophylla* (Aristolochiaceae), a vicarious species pair from the Greater Antilles (Cuba and Hispaniola). Willdenowia 30: 131-139.

Rao, K. S. & K. S. Rajput. 2000. Cambial variant in the stem of *Antigonon leptopus* H. & A. (Polygonaceae). Phytion (Austria) 40(10): 201-208.

Reddy, M. H., S. N. Reddy & R. R. V. Raju. 1998 [1999?]. Structure, distribution and taxonomic importance of trichomes in the tribe Gomphreneae (Amaranthaceae). J. Indian Bot. Soc. 77: 235, 236.

Ricardo, N., D. Vilamajó, M. Duarte, L. Montes, O. Valdés-LaFont, R. Capote, E. E. García & Y. Jiménez. 1998. Formaciones vegetales del macizo montañoso Guamuhaya, Cuba. Acta Bot. Cub. 110: 1-7.

Ricardo, N., D. Vilamajó, Y. Jiménez & M. Duarte. 1998. Fitorrecursos del macizo montañoso Guamuhaya, Cuba. Acta Bot. Cub. 113: 1-24.

Ricardo, N. E., P. Herrera, D. Vilamajó, L. Montes, M. Duarte & Y. Jiménez. 1998. Flora del macizo montañoso Guamuhaya, Cuba. Acta Bot. Cub. 117: 1-26.

Richardson, J. E., M. F. Fay, Q. C. B. Cronk, D. Bowman & M. W. Chase. 2000. A phylogenetic analysis of Rhamnaceae using *rbcl* and *trnL-F* plastid DNA sequences. Amer. J. Bot. 87(9): 1309-1324.

Richardson, J. E., M. F. Fay, Q. C. B. Cronk & M. W. Chase. 2000. A revision of the tribal classification of Rhamnaceae. Kew Bull. 55: 311-340.

Roa, A. C., P. Chavarriaga-Aguirre, M. C. Duane, M. M. Maya, M. W. Bonierbale, C. Iglesias &

- J. Tohme. 2000. Cross-species amplification of cassava (*Manihot esculenta*) (Euphorbiaceae) microsatellites: Allelic polymorphism and degree of relationship. *Amer. J. Bot.* 87(11): 1647-1655.
- Roalson, E. H. & E. A. Friar. 2000. Infrageneric classification of *Eleocharis* (Cyperaceae) revisited: Evidence from the Internal Transcribed Spacer (ITS) region of nuclear ribosomal DNA. *Syst. Bot.* 25(2): 323-336.
- Robinson, H. & V. Funk. 2000. Proposal to conserve the name *Wulffia* against *Tilesia* (Asteraceae). *Taxon* 49: 569, 570.
- Robinson, H. & D. C. Taylor. 2000. The status of the Pitcairnioid genera of the Bromeliaceae. *Harvard Pap. Bot.* 4: 195-202. [*Pitcairnia*]
- Robinson, J. & S. A. Harris. 2000. A plastid DNA phylogeny of the genus *Acacia* Miller (Acacieae, Leguminosae). *Bot. J. Linn. Soc.* 132: 195-222.
- Rodríguez, C. 1990. *Inga vera* Willd., gauaba, Legumonisae (Mimosoideae), legume family. [U.S.D.A., Forest Serv., Inst. Trop. Forestry Publ.] SO-ITF-SM-39: 1-4.
- Rodríguez, C. D. 1993. *Petitia domingensis* Jacq., capá blanco, Verbenaceae, Verbena family. [U.S.D.A., Forest Serv., Int. Inst. Trop. Forestry Publ.] SO-ITF-SM-66: 1-5.
- Rodríguez, M. E. & A. A. Socarras. 1998. Influencia del ganado en aspectos del funcionamiento de tres ecosistemas de la Reserva de la Biosfera Guanahacabibes, Cuba. *Acta Bot. Cub.* 112: 1-8.
- Rodríguez Manzano, A., A. Rodríguez Nodals, Z. Fundaora Mayor & L. Castiñeiras Alfonso. 1999. Diversidad de la malanga isleña *Colocasia esculenta* (L.) Schott en Cuba. I. Órganos subterráneos. *Rev. Jard. Bot. Nac. (Cuba)* 20: 91-104.
- Rodríguez Manzano, A., A. Rodríguez Nodals, Z. Fundaora Mayor & L. Castiñeiras Alfonso. 1999. Diversidad de la malanga isleña *Colocasia esculenta* (L.) Schott en Cuba. II. Órganos foliares. *Rev. Jard. Bot. Nac. (Cuba)* 20: 105-119.
- Rogers, G. & A. Holder. 1999. The grasses of Barbados. *Sida Bot. Misc.* 17: 1-78.
- Rogers, G. K. 2000. A taxonomic revision of the genus *Agave* (Agavaceae) in the Lesser Antilles, with an ethnobotanical hypothesis. *Brittonia* 52(3): 218-233.
- Rogers, J. D. 2000. Thoughts and musings on tropical Xylariaceae. *Mycol. Res.* 104(12): 1412-

1420.

Rohwer, J. G. 2000. Toward a phylogenetic classification of the Lauraceae: Evidence from *matK* sequences. *Syst. Bot.* 25(1): 60-71.

Romero-González, G. A. & P. M. Brown. 2000. *Galeandra bicarinata* (Cyrtopodiinae: Orchidaceae), a new species from Florida and the Greater Antilles. *N. Amer. Native Orchid J.* 6 (2): 77-87.

Rosete Blandáriz, S., N. Ricardo & Y. Jiménez. 1994. Uso potencial de algunas comunidades ruderales en Cuba, región occidental. *Acta Bot. Cub.* 108: 1-5, Tab. 1, Figs. 1 & 2.

Roth, L. C. 1999. Anthropogenic change in subtropical dry forest during a century of settlement in Jaquí Picado, Santiago Province, Dominican Republic. *J. Biogeogr.* 26: 739-759.

Ruiz, M., S. Herrera, H. Iglesias, J. L. Ortiz & T. Cabrera. 1998. Influencia de la calidad del inóculo micorrizógeno sobre el crecimiento de plántulas de pinos. *Acta Bot. Cub.* 119: 1-11.

Ruiz, M., I. Izquierdo, A. M. Sotolongo, B. Sandrino & M. Lescaille. 1998. Valorizaciones acerca de la relación entre la micorrización y el contenido de nutrientes en diferentes poblaciones de casuarinas (*Casuarina equisetifolia*). *Acta Bot. Cub.* 120: 1-8.

Rutten, A. M. G. 2000. Dutch transatlantic medicine trade in the Eighteenth Century under the cover of the West India Company. Erasmus Publishing: Rotterdam, The Netherlands. 168 pp. [Author's name written as Ruttten on the cover].

Ryvarden, L. 2000. Studies in neotropical polypores 2. A preliminary key to neotropical species of *Ganoderma* with a laccate pileus. *Mycologia* 92(1): 180-191.

Ryvarden, L. 2000. Studies in neotropical polypores 5. New and noteworthy species from Puerto Rico and Virgin Islands. *Mycotaxon* 74(1): 119-129.

Ryvarden, L. 2000. Studies in neotropical polypores. 8. Poroid fungi from Jamaica-a preliminary list. *Mycotaxon* 76: 39-360.

Salazar, J., B. Peguero & A. Veloz. 2000. Flora de la península de Samaná, República Dominicana. *Moscosa* 11: 133-188.

Salazar-Vallejo, S. I. 2000. Biogeografía marina del Gran Caribe. *Interciencia* 25(1): 7-12.

Salleo, S. & A. Nardini. 2000. Sclerophylly: Evolutionary advantage or mere epiphenomenon.

Pl. Biosystems 134(3): 247-259 [European field study].

Sánchez, A. 1998 [1999]. Regeneración natural de especies arbóreas y arbustivas en plantaciones de cuatro especies forestales en Loma Novillero, Villa Altagracia, República Dominicana. *Moscosa* 10: 57-85.

Sánchez, J. A., T. M. Blanco & B. C. Muñoz. 1998. Inducción de tolerancia al déficit hídrico en *Trichosperma grewiifolium*. *Acta Bot. Cub.* 118: 1-16.

Sánchez, M. J., E. López & A. E. Lugo. 1997. Chemical and physical analysis of selected plants and soils from Puerto Rico (1981-1990). U.S.D.A. Forest Serv. IITF-RN-1: 1-112.

Sanders, B. 2000. In memoriam: Robert Ornduff, 1931-2000. *ASPT Newsl.* 14(3): 3, 4. [Correct birth date 13 June 1932].

Sanders, B. 2000. Robert Ornduff (1932-2000). *Taxon* 49(4): 819-820.

Santos, I. A. Dos & D. Wittmann. 2000. Legitimate pollination of the tristylous flowers of *Eichhornia azurea* (Pontederiaceae) by *Ancyloscelis gigas* bees (Anthophoridae, Apoidea). *Pl. Syst. Evol.* 223: 127-137.

Saralegui Boza, H. 2000. Chloranthaceae. *Flora de la República de Cuba, Fasc.* 3(2): 1-12. Koeltz Scientific Books: Königstein: Germany.

Saur, E., I. Bonhême, P. Nygren & D. Imbert. 1998. Nodulation of *Pterocarpus officinalis* in the swamp forest of Guadeloupe (Lesser Antilles). *J. Trop. Ecol.* 14: 761-770.

Saur, E., D. Imbert, J. Etienne & D. Mian. 1999. Insect herbivory on mangrove leaves in Guadeloupe: Effects on biomass and mineral content. *Hydrobiologia* 413: 89-93

Savolainen, V., M. F. Fay, D. C. Albach, A. Backlund, M. van der Bank, K. M. Cameron, S. A. Johnson, M. D. Lledo, J.-C. Pintaud, M. Powell, M. C. Scheahan, D. E. Soltis, P. S. Soltis, P. Weston, W. M. Whitten, K. J. Wurdack & M. W. Chase. 2000. Phylogeny of the eudicots: A nearly complete familial analysis based on *rbcL* gene sequences. *Kew Bull.* 55: 257-309.

Scatena, F. N. 2000. The death of a Luquillo giant. U.S.D.A., Int. Inst. Trop. Forestry Annual Newsl. 1997-1998: 22. [*Cyrilla racemiflora*].

Scatena, F. N., S. Moya, C. Estrada & J. D. Chinea. 1996. The first five years in the reorganization of aboveground biomass and nutrient use following Hurricane Hugo in the Bisley Experiental Watersheds, Luquillo Experimental Forest, Puerto Rico. *Biotropica* 28(4a): 424-440.

- Schäfer-Verwimp, A. 1999. Some additions to the bryophyte flora of Dominica, West Indies. *Hausknechtia Beih.* 9: 317-331.
- Schilling, E. E., J. L. Panero & P. B. Cox. 1999. Chloroplast DNA restriction site data support a narrowed interpretation of *Eupatorium* (Asteraceae). *Pl. Syst. Evol.* 219: 209-223.
- Schmidt, G. J. & E. E. Schilling. 2000. Phylogeny and biogeography of *Eupatorium* (Asteraceae: Eupatorieae) based on nuclear ITS sequence data. *Amer. J. Bot.* 87(5): 716-726.
- Schneider, C. W. & R. B. Searles. 1991. *Seaweeds of the southeastern United States, Cape Hatteras to Cape Canaveral*. Duke University Press: Durham, North Carolina.
- Schneider, E. L. & S. Carlquist. 2000. SEM studies on vessels in ferns. 17. Psilotaceae. *Amer. J. Bot.* 87: 176-181.
- Schölch, A. 2000. Relations between submarginal and marginal sori in ferns. I. The sori of selected Hypolepidaceae and Dennstedtiaceae. *Pl. Syst. Evol.* 220: 161-183.
- Schölch, A. 2000. Relations between submarginal and marginal sori in ferns. II. The sori of selected Dicksoniaceae and Hymenophyllaceae. *Pl. Syst. Evol.* 220: 185-195.
- Schwarzbach, A. E. & J. W. Kadereit. 1999. Phylogeny of prickly poppies, *Argemone* (Papaveraceae), and the evolution of morphological and alkaloid characters based on ITS nrDNA sequence variation. *Pl. Syst. Evol.* 218: 257-279.
- Scotland, R. W. & K. Vollesen. 2000. Classification of Acanthaceae. *Kew Bull.* 55(3): 513-589.
- Serviss, B. E., S. T. McDaniel & C. T. Bryson. 2000. Occurrence, distribution, and ecology of *Alocasia*, *Caladium*, *Colocasia*, and *Xanthosoma* (Araceae) in the southeastern United States. *Sida* 19(1): 149-174.
- Setoguchi, H., K. Kosuge & H. Tobe. 1999. Molecular phylogeny of Rhizophoraceae based on *rbcl* gene sequences. *J. Pl. Res.* 112: 443-455.
- Shanta, A. & M. Rodhakrishnaiah. 2000. Cladistic analysis of selected genera of Cucurbitaceae. *Phytomorphology* 50(1): 103-111.
- Sheahan, M. C. & M. W. Chase. 2000. Phylogenetic relationships within Zygophyllaceae based on DNA sequences of three plastid regions, with special emphasis on Zygophylloideae. *Syst. Bot.* 25(2): 371-384.



- Sheridan, R. P. & C. M. Sean Carrington. 1999. Impact of microclimate and mineral status on nitrogen fixation in the moist gully forests of Barbados, West Indies. *Selbyana* 19(2): 172-182.
- Silva, P. C. & B. de Reviers. 2000. Ordinal names in the Phaeophyceae. *Cryptog. Algal.* 21(1): 49-58
- Singh, A. K. 1999. *Hyptis suaveolens* (L.) Poit. - A source of natural dye. *J. Econ. Taxon. Bot.* 23(3): 719-722.
- Singh, B. P. 1998 [2000]. Vascular anatomy of normal and abnormal florets of *Cosmos sulphureus* and *Tagetes erecta* (Asteraceae). *Acta Bot. Hung.* 41(1-4): 277-285. [Plants in India].
- Skean, J. D. Jr. 2000. *Mecranium juddii* (Melastomataceae: Miconieae), a new species from the Massif de la Hotte, Haiti. *Brittonia* 52(2): 191-195.
- Slocum, M., T. Mitchell Aide, J. K. Zimmerman & L. Navarro. 2000. La vegetación leñosa en helechales y bosques de ribera en la Reserva Científica Ébano Verde, República Dominicana. *Moscosoa* 11: 38-56.
- Small, R. L. & J. F. Wendel. 2000. Phylogeny, duplication, and interspecific variation of *adh* sequences in New World diploid cottons (*Gossypium* L., Malvaceae). *Molec. Phylogenet. Evol.* 16(1): 73-84.
- Smith, J. F. 2000. A phylogenetic analysis of Tribes Beslerieae and Napeantheae (Gesneriaceae) and evolution of fruit types: Parsimony and maximum likelihood analyses of *ndhF* sequences. *Syst. Bot.* 25(1): 72-81.
- Smith, J. F. & S. Atkinson. 1999. Phylogenetic analysis of the tribes Gloxineae and Gesnerieae (Gesneriaceae): Data from *ndhF* sequences. *Selbyana* 19(1): 122-131.
- Smith, S. M., P. B. Garrett, J. A. Leeds, J. Brewer & P. V. McCormick. 2000. Observations on the growth of white vine (*Sarcostemma clausum*) in a nutrient-enriched region of the northern Florida Everglades. *Florida Scientist* 63(4): 261-272. [Asclepiadaceae].
- Stanford, A. M., R. Harden & C. R. Parks. 2000. Phylogeny and biogeography of *Juglans* (Juglandaceae) based on *matK* and ITS sequence data. *Amer. J. Bot.* 87(6): 872-882.
- Stern, W. L. & W. S. Judd. 1999. Comparative vegetative anatomy and systematics of *Vanilla* (Orchidaceae). *Bot. J. Linn. Soc.* 131: 353-382.

- Stewart, C. G. 2000. A test of nutrient limitation in two tropical montane forests using root ingrowth cover. *Biotropica* 32(2): 369-373. [Blue Mts., Jamaica].
- Stiling, P., A. Rossi & D. Gordon. 2000. The difficulties of single factor thinking in restoration: Replanting a rare cactus in the Florida Keys. *Biol. Conserv.* 94: 327-333. [Moth damaging *Opuntia corallicola*].
- Tebbitt, M. C. & C. M. MacIver. 1999. The systematic significance of the endothecium in Begoniaceae. *Bot. J. Linn. Soc.* 131: 203-221.
- Teixeira, S. de P., M. de M. Castro & A. M. G. de A. Tozzi. 2000. Secretory cavities and pellucid dots in leaflets of *Lonchocarpus* (Leguminosae: Papilionoideae, Millettieae). *Pl. Syst. Evol.* 221: 61-68.
- Teppner, H. 2000. *Cucurbita pepo* (Cucurbitaceae)- History, seed coat types, thin coated seeds and their genetics. *Phyton (Austria)* 40(1): 1-42.
- Thomasson, M. 1999. Effectifs spécifiques et distributions de fréquences des genres d'Angiospermes. *Acta Bot. Gallica* 146: 259-272.
- Thomlinson, J. R., M. I. Serrano, T. M. López, T. M. Aide & J. K. Zimmerman. 1996. Land-use dynamics in a post-agricultural Puerto Rican landscape (1936-1988). *Biotropica* 28(4a): 525-536.
- Thomson, J. A. 2000. Morphological and genome diversity in the genus *Pteridium* (Dennstaedtiaceae). *Ann. Bot.* 85(Suppl. B): 77-99.
- Thorsch, J. A. 2000. Vessels in Zingiberaceae: A light, scanning, and transmission microscope study. *IAWA J.* 21(1): 61-76.
- Tolentino, L. & M. Peña. 1998 [1999]. Inventario de la vegetación y uso de la tierra en la República Dominicana. *Moscosa* 10: 179-203, folded map inside back cover.
- Torke, B. M. 2000. A revision of *Salvia* sect. *Ekmania* (Lamiaceae). *Brittonia* 52(3): 265-302.
- Torrey, J. G. 1994. History of the Maria Moors Cabot Foundation for Botanical Research of Harvard University. Harvard Forest of Harvard Univ.: Petersham, MA.
- Townsend, C. C. 1994. Contributions to the moss flora of Dominica. *J. Bryol.* 18: 187-194.
- Tremblay, R. L. 2000. Plant longevity in four species of *Lepanthes* (Pleurothallidinae,

Orchidaceae). *Lindleyana* 15(4): 257-266.

Trevin, J. O., R. S. Anderson & N. J. Weekes, 1994. Implications for forestry action of a socioeconomic study in a watershed of Saint Vincent, pp. 33-38, in G. Zepeda & A. E. Lugo (eds.), 1994, Towards sustainable forest resource management in the Caribbean. Proceedings of the Sixth Meeting of Caribbean Foresters at Martinique. Inst. Trop. Forestry, U.S.D.A., Forest Serv.: Río Piedras, PR, 55 pp.

Tucker, S. C. 2001. The ontogenetic basis for missing petals in *Crudia* (Leguminosae: Caesalpinioideae: Detarieae). *Int. J. Pl. Sci.* 162(1): 83-89. [*C. choussyana* in Costa Rica.]

Tucker, S. C. & J. Grimes. 199. [2000]. The inflorescence: Introduction. *Bot. Rev.* 65(4): 303-316.

Urquiola Cruz, A. J. & M. Betancourt Gandul. 2000. Las Haloragaceae de Cuba. *Anales Jard. Bot. Madrid* 57(2): 327-332.

Van Balthazar, M., P. K. Endress & Y.-L. Qiu. 2000. Phylogenetic relationships in Buxaceae based in nuclear internal transcribed spacers and plastid *ndhF* sequences. *Int. J. Pl. Sci.* 161 (5): 785-792.

Van Welzen, P. C. & W. Stuppy. 1999. Phylogenetic considerations of Euphorbiaceae tribe Aleuritideae. *Ann. Missouri Bot. Gard.* 86: 894-903. [*Aleurites*].

Van Wichelen, J., K. Camelbeke, P. Chaerle, P. Goetghebeur & S. Huysmans. 2000. Comparison of different treatments for LM and SEM studies and systematic value of pollen grains in Cyperaceae. *Grana* 38: 50-58.

Vegetti, A. C. 2000. Typology of synflorescences in Oryzeae (Poaceae). *Phyton (Austria)* 40 (1): 71-88.

Vélez-Villamil, S. M., R. Vega Pagán & C. I. García Rios. 2000. Primer informe de *Trichogloeopsis pedicellata* (M. Howe) I. A. Abbott y Doty (Nemiales: Rhodophyta) para Puerto Rico. *Caribbean J. Sci.* 36(1-2): 151.

Vilamajó Alberdi, D. & M. Lauzán Coto. 1999. La diversidad vegetal en el entorno del Río Almendares. *Acta Bot. Cub.* 123: 1-11.

Vilamajó, D., N. Ricardo, O. Valdés Lafont, R. Capote, E. E. García, M. Duarte, Y. Jiménez & L. Montes. 1998. Mapa de vegetación del territorio provincial de Cienfuegos, Cuba. *Acta Bot. Cub.* 114: 1-6.



- Vilardebo, A. 1990. Observations écologiques sur *Melocactus intortus* (Mill.) Urb. dans les îles des Antilles Françaises. *Succulentas* 23(1): 10-18. [Cactaceae].
- Vinckier, S., S. Huysmans & E. Smets. 2000. Morphology and ultrastructure of orbicules in the subfamily Ixoroideae (Rubiaceae). *Rev. Palaeobot. Palynol.* 108: 151-174.
- Vogt, K. A., D. J. Vogt, P. Boon, A. Covich, F. N. Scatena, H. Asbjornsen, J. L. O'Hara, J. Pérez, T. G. Siccama, J. Bloomfield & J. F. Ranciato. 1996. Litter dynamics along stream, riparian and upslope areas following Hurricane Hugo, Luquillo Experimental Forest, Puerto Rico. *Biotropica* 28(4a): 458-470.
- Volponi, C. R. 1999. Stomatogenesis in Caryophyllaceae. *Phytomorphology* 49(3): 253-259.
- Voulgaridis, E., C. Passialis & A. Grigoriou. 2000. Anatomical characteristics and properties of kenaf stems (*Hibiscus cannabinus*). *IAWA J.* 21(4): 435-442. [Malvaceae].
- Wadsworth, F. H. 1999. [Obituary:] Leslie R. Holdridge, 1907-1999. *ISTF News* 20(3): 3.
- Walker, L. R. 2000. Seedling and sapling dynamics of treefall pits in Puerto Rico. *Biotropica* 32(2): 262-275.
- Ward, B. J. 2000 The genus *Zephyranthes*. *Rock Gard. Quart.* 58(2): 129-132, 134 135.
- Watson, L. E., H. Sayed-Ahmed & A. Badr. 2000. Molecular phylogeny of Old World *Trifolium* (Fabaceae) based in plastid and nuclear markers. *Pl. Syst. Evol.* 224: 153-171.
- Watters, D. R. & R. B. Miller. 2000. Wood identification in historic sites: Inferences on colonial trade and modification of vegetation on Barbados. *Caribbean J. Sci.* 36(1-2): 19-30. [Wood of old buildings].
- Weaver, P. L. 1988. *Guarea guidonia* (L.) Sleumer, American muskwood, Meliaceae, mahogany family. [U.S.D.A., Forest Serv., Inst. Trop. Forestry Publ.] SO-ITF-SM-17: 1-7.
- Weaver, P. L. 1988. *Hibiscus elatus* Sw., mahoe, Malvaceae, mallow family. [U.S.D.A., Forest Serv., Inst. Trop. Forestry Publ.] SO-ITF-SM-14: 1-7.
- Weaver, P. L. 1989. *Andira inermis* (W. Wright) DC., cabbage angelin, Leguminosae, legume family. [U.S.D.A., Forest Serv., Inst. Trop. Forestry Publ.] SO-ITF-SM-20: 1-7.
- Weaver, P. L. 1991. *Buchenavia capitata* (Vahl) Eichl., granadillo, Combretaceae, Combretum family. [U.S.D.A., Forest Serv., Inst. Trop. Forestry Publ.] SO-ITF-SM-43: 1-7.

- Weaver, P. L. 1993. *Micropholis chrysophylloides* Pierre, caimitillo, Sapotaceae, sapodilla family. [U.S.D.A., Forest Serv., Int. Inst. Trop. Forestry Publ.] SO-ITF-SM-59: 1-8.
- Weaver, P. L. 1993. *Tectona grandis* L.f., teak, Verbenaceae, Verbena family. [U.S.D.A., Forest Serv., Int. Inst. Trop. Forestry Publ.] SO-ITF-SM-64: 1-18.
- Weaver, P. L. 1994. A proposal for secondary forest management and line planting in the Lesser Antilles, pp. 9-22, in G. Zepeda & A. E. Lugo (eds.), 1994, Towards sustainable forest resource management in the Caribbean. Proceedings of the Sixth Meeting of Caribbean Foresters at Martinique. Inst. Trop. Forestry, U.S.D.A., Forest Serv.: Río Piedras, Puerto Rico, 55 pp.
- Weaver, P. L. 1996. *Cyrilla racemiflora* L., swamp Cyrilla, Cyrillaceae, Cyrilla family. [U.S.D.A., Forest Serv., Int. Inst. Trop. Forestry Publ.] SO-ITF-SM-78: 1-12.
- Weaver, P. L. 1997. An historical overview of Forest Serv. silvicultural activities in Puerto Rico and the Caribbean Islands, pp. 165-173 in Northeastern Forest Experiment Station, communicating the role of silviculture in managing the national forests. Proceedings of the Silvicultural Workshop, 1997 May 19-22, Warren, PA. U.S.D.A., Forest Serv. Gen. Tech. Rep. NE-238: 165-173.
- Weaver, P. L. 1997. *Magnolia splendens* Urban, laurel sabino, Magnoliaceae, Magnolia family. [U.S.D.A., Forest Serv., Int. Inst. Trop. Forestry Publ.] SO-ITF-SM-80: 1-7.
- Weaver, P. L. 1997. *Ormosia krugii* Urban, palo de matos, Leguminosae, legume family, Lotoideae, pea subfamily. [U.S.D.A., Forest Serv., Int. Inst. Trop. Forestry Publ.] SO-ITF-SM-83: 1-6
- Weaver, P. L. 1997. *Sloanea berteriana* Choisy, motillo, Elaeocarpaceae, Elaeocarpus family. [U.S.D.A., Forest Serv., Int. Inst. Trop. Forestry Publ.] SO-ITF-SM-84: 1-7.
- Weaver, P. L. 1997. *Pterocarpus officinalis* Jacq., bloodwood, Leguminosae, legume family, Lotoideae, pea subfamily. [U.S.D.A., Forest Serv., Int. Inst. Trop. Forestry Publ.] SO-ITF-SM-87: 1-7.
- Weaver, P. L. 1998. The effects of environmental gradients on hurricane impact in Sinnamon Bay watershed, St. John, US Virgin Islands, in F. Dallmeier & J. A. Comiskey (eds.), Forest diversity in North, Central and South America and the Caribbean: Research and monitoring. Man and the Biosphere 21: 333-348. Parthenon Publ. Group: NY, NY.
- Weaver, P. L. 1998. Hurricane effects and longterm recovery in subtropical rain forest, in F.

- Dallmeier & J. A. Comiskey (eds.), Forest diversity in North, Central and South America and the Caribbean: Research and monitoring. *Man and the Biosphere* 21: 253-274. Parthenon Publ. Group: NY, NY.
- Weaver, P. L. 2000. Elfin woodland recovery 30 years after a plane wreck in Puerto Rico's Luquillo Mountains. *Caribbean J. Sci.* 36(1-2): 1-9.
- Weaver, P. L. 2000. Environmental gradients affect forest structure in Puerto Rico's Luquillo Mountains. *Interciencia* 25(5): 254-259.
- Weaver, P. L. 2000. Forest research. U.S.D.A., Int. Inst. Trop. Forestry Annual Newsl. 1997-1998: 29-32.
- Weaver, P. L. 2000. Forest Research. U.S.D.A., Int. Inst. Trop. Forestry Annual Newsl. 1998-1999: 23-27.
- Weaver, P. L., R. R. Medina & J. L. Coll Rivera. 1999 Las Cabezas de San Juan Reserve: A natural treasure in northeastern Puerto Rico. U.S.D.A., Forest Serv. Gen. Techn. Rep. IITF-6: 1-27 [Text to accompany a slide presentation].
- Wedin, M., H. Döring & S. Ekman. 2000. Molecular phylogeny of the lichen families Cladoniaceae, Sphaerophoraceae, and Stereocaulaceae (Lecanorales, Ascomycetia). *Lichenologist* 32(2): 171-187.
- Weigend, M., J. Kufer & A. A. Müller. 2000. Phytochemistry and the systematics and ecology of the Loasaceae and Gronoviaceae (Loasales). *Amer. J. Bot.* 87(8): 1202-1210.
- Werner, L. 2000. Lucid gems of ancient life. *Américas* 52(5, Sept-Oct.): 30-37. [Amber, Dominican Republic].
- White, M. M., M. J. Cafaro & R. W. Lichtwardt. 2000. Arthropod gut fungi from Puerto Rico and summary of tropical Trichomycetes worldwide. *Caribbean J. Sci.* 36(3-4): 210-220.
- Whitten, W. M., N. H. Williams & M. W. Chase. 2000. Subtribal and generic relationships of Maxillarieae (Orchidaceae) with emphasis on Stanhopeinae: Combined molecular evidence. *Amer. J. Bot.* 87(12): 1842-1856.
- Wier, A. M., T. A. Tattar & E. J. Klekowski. 2000. Disease of red mangrove (*Rhizophora mangle*) in southwest Puerto Rico caused by *Cytospora rhizophorae*. *Biotropica* 32(2): 299-306.
- Wikström, N. & P. Kenrick. 2000. Phylogeny of epiphytic *Huperzia* (Lycopodiaceae):

Paleotropical and neotropical clades corroborated by *rbcL* sequences. Nord. J. Bot. 20(2): 165-171.

Wikström, N., P. Kenrick & M. Cahse. 1999. Epiphytism and terrestrialization in tropical *Huperzia* (Lycopodiaceae). Pl. Syst. Evol. 218: 221-243.

Wilkin, P. 1999. A morphological cladistic analysis of the Ipomoeae (Convolvulaceae). Kew Bull. 54: 853-876.

Williams, P. 1994. Forestry and sustainable development in Saint Kitts and Nevis, pp. 23-32. A proposal for secondary forest management and line planting in the Lesser Antilles, pp. 5-8, in G. Zepeda & A. E. Lugo (eds.), 1994, Towards sustainable forest resource management in the Caribbean. Proceedings of the Sixth Meeting of Caribbean Foresters at Martinique. Inst. Trop. Forestry, U.S.D.A., Forest Serv.: Río Piedras, PR, 55 pp.

Wise, R. R., G. F. Sassenrath & R. G. Percy. 2000. A comparison of leaf anatomy of field-grown *Gossypium hirsutum* and *G. barbadense*. Ann. Bot. 86(4): 731-738.

Wolf, P. G., S. D. Sipes, M. R. White, M. L. Martines, K. M. Pryer, A. R. Smith & K. Ueda. 1999. [2000]. Phylogenetic relationships of the enigmatic fern families Hymenophyllopsiaceae and Lophosoriaceae: Evidence from *rbcL* nucleotide sequences. Pl. Syst. Evol. 219: 263-270.

Wollenweber, E. & H. Schneider. 2000. Lipophilic exudates of Pteridaceae-Chemistry and chemotaxonomy. Biochem. Syst. Ecol. 28: 751-777.

Wood, T. H., W. H. Whitten & N. H. Williams. 2000. Phylogeny of *Hedychium* and related sequence data. Edinb. J. Bot. 57(2): 261-270.

Worley, A. C. & S. C. H. Barrett. 2000. Evolution of floral display in *Eichhornia paniculata* (Pontederiaceae): Direct and correlated responses to selection of floral size and number. Evolution 54(5): 1533-1845.

Wynne, M. J. 2000. The identity of *Halymenia pennata* P. Crouan et H. Crouan in Schramm et Mazé (Rhodophyta) from Guadeloupe. Caribbean J. Sci. 36(3-4): 350-354. [= *Agardhiella ramosissima*].

Xu, Feng-xia, Zhong-yi Chen & Dian-xiang Zhang. 2000. A cladistic analysis of Magnoliaceae. J. Trop. Subtrop. Bot. 8(3): 207-214. [in Chinese, abstract in English].

Yatabe, Y., H. Nishida & N. Murakami. 1999. Phylogeny of Osmundaceae inferred from *rbcL* nucleotide sequences and comparison to the fossil evidences. J. Pl. Res. 112: 397-404.

- Young, N. D., K. E. Steiner & C. W. dePamphilis. 1999. The evolution of parasitism in Scrophulariaceae/Orobanchaceae: Plastid gene sequences refute an evolutionary transition series. *Ann. Missouri Bot. Gard.* 86: 876-893.
- Zanoni, T. A. & W. R. Buck (eds.). 2000. Symposium: Flora of the Greater Antilles, 23-24 June 2000: Program and abstracts. New York Botanical Garden: Bronx, NY. 36 pp. + Addendum (1 pp.)
- Zárate, S. 1999. Ethnobotany and domestication process of *Leucaena* in Mexico. *J. Ethnobiol.* 19(1): 1-23. [*Leucaena leucocephala* subsp. *glabra*; *L. esculenta*].
- Zepeda, G. & A. E. Lugo (eds.). 1994. Towards sustainable forest resource management in the Caribbean. Proceedings of the Sixth Meeting of Caribbean Foresters at Martinique. Inst. Trop. Forestry, U.S.D.A., Forest Serv.: Río Piedras, PR, 55 pp.
- Zhu, Hua, Hong Wang & Bao-Gui Li. 2000. *Gymnanthes* Sw. (Euphorbiaceae), a genus new to China and its biogeographical implications. *Acta Phytotaxon. Sinica* 38(5): 462, 463.
- Zimmerman, J. K., M. R. Willig, L. R. Walker & W. L. Silver. 1996. Introduction: Disturbance and Caribbean ecosystems. *Biotropica* 28(4a): 414-423.
- Zona, S. 2001. Starchy pollen in commelinoid monocots. *Ann. Bot.* 87: 109-116.
- Zona, S., D. Evans & K. Maidman. 2000. La palma barrigona. *Palms* 44(2): 85-87. [*Colpothrinax wrightii*, *Arecaceae*].
- Zona, S. & D. Fuller. 1999. A revision of *Veitchia* (*Arecaceae*-*Arecoideae*). *Harvard Pap. Bot.* 4: 543-560.
- Zouhair, R., P. Corradini, A. Defontaine & J.-N. Hallet. 2000. RAPD markers for genetic differentiation of species within *Polytrichum* (*Polytrichaceae*, *Musci*): A preliminary survey. *Taxon* 49(2): 217-229.
-

# Extracted from the

# FLORA OF THE GREATER ANTILLES

# NEWSLETTER

No. 18 - November 2001

---

## Bibliography of Caribbean botany. 17

The sixteenth part of this series on literature on Caribbean plants and fungi, their ecology and taxonomy, covering the years 1984 to the present, was published in *The Flora of the Greater Antilles Newsletter* No. 17 of 2001. Authors are again reminded to send copies of their publications to the editor of the bibliography for inclusion in future parts of the series. Send publications to:

T. Zanoni  
New York Botanical Garden,  
Bronx, New York 10458-5126, U.S.A.

## Bibliography

Acedo, C. & F. Llamas. 2001. Variation of micromorphological characters of lemma and palea in the genus *Bromus* (Poaceae). *Ann. Bot. Fenn.* 38: 1-14.

Albach, D. C., P. S. Soltis, & R. G. Olmstead. 2001. Phylogenetic analysis of asterids based on sequences of four genes. *Ann. Missouri Bot. Gard.* 88(2): 161-212.

Allsopp, R. (ed.) 1996. Dictionary of Caribbean English usage; with a French and Spanish supplement edited by J. Allsopp. Oxford University Press: Oxford, England. lxxviii + 697 pp.

Andersson, L. & M. W. Chase. 2001. Phylogeny and classification of Marantaceae. *Bot. J. Linn. Soc.* 135: 275-287.

Andrews, S. 1994. Preliminary classification of the Aquifoliaceae in cultivation. *Belg. Dendrologie* 1994: 47-49. [Ilex].



- Aponte, N. E. & D. L. Balantine. 2001. Depth distribution of algal species in the Deep Insular Fore Reef at Lee Stocking Island, Bahamas. *Deep Sea Res. Part 1*, 48: 2185-2194.
- Applequist, W. L. & R. S. Wallace. 2001. Phylogeny of the Portulacaceae cohort based on *ndhF* sequence data. *Syst. Bot.* 26: 406-419.
- Areces-Mallea, A. E. 2001. A new species of *Mammillaria* series *Supertextae* from Jamaica. *Cact. Succul. J. (U.S.A.)* 73(1): 35-41. [Cactaceae].
- Arias, I., F. Guánchez, M. Alford, M. Areguillen, & E. Rodríguez. 2001. Phytochemical comparison of *Laguncularia racemosa* and *Conocarpus erectus*. *Emanations Carib. Punta Cana* 3: 36-40.
- Aubé, M. & L. Caron. 2001. The mangroves of the north coast of Haiti. *Wetlands Ecol. Managem.* 9: 271-278.
- Babos, K. & A. Borhidi. 2000. Comparative morphological and anatomical study on leaves of two Cuban *Rondeletia* taxa. *Acta Bot. Hungar.* 42: 49-54. [Rubiaceae].
- Ballantine, D. L. & N. E. Aponte. 2001. *Botryocladia bahamense* sp. nov. (Rhodymeniaceae, Rhodophyta) from the Bahamas. *Cryptogamie Algol.* XXXXXXXXX
- Ballantine, D. L., A. Bowden-Kerby, & N. E. Aponte. 2000. *Cruoriella* (Peyssonneliaceae, Rhodophyta) rhodoliths from shallow-water back reef environments in La Parguera, Puerto Rico (Caribbean Sea). *Coral Reef* 19: 75-91.
- Banks, H. & P. Hasson. 2000. Pollen morphology and wood anatomy of the *Crudia* group (Leguminosae, Caesalopinoideae, Detarieae). *Bot. J. Linn. Soc.* 134: 19-59.
- Barcelos Cardoso, M., M. T. Schiffino-Wittmann & M. H. Bodanese-Zanettini. 2000. Taxonomic and evolutionary implications of interspecific variability in chromosome numbers of species of *Leucaena* Benth. (Leguminosae). *Bot. J. Linn. Soc.* 134: 549-556.
- Barneby, R. C. --see Buck (2001), Crase (2001), Welsh (2001)
- Beattie, B. 2001. Letter from Montserrat. *Orchid Rev.* 109(1238): 86-88. [Checklist of Orchidaceae].
- Bradford, J. C. & R. W. Barnes. 2001. Phylogenetics and classification of Cunnoniaceae (Oxalidales) using chloroplast DNA sequences and morphology. *Syst. Bot.* 26: 354-385.

- Bremer, B. & J.-F. Manen. 2000. Phylogeny and classification of the subfamily Rubioideae (Rubiaceae). *Pl. Syst. Evol.* 225: 43-72.
- Bruneau, A., F. Forest., P. S. Herendeen, B. B. Klitgaard, & G. P. Lewis. 2001. Phylogenetic relationships in the Caesalpinioideae (Leguminosae) as inferred from chloroplast trnL intron sequences. *Syst. Bot.* 26(3): 487-514.
- Buck, L. E., C. G. Geisler, J. Schelhas, & E. Wollenberg (eds.). 2001. Biological diversity: Balancing interests through adaptive collaborative management. CRC Press: Boca Raton, FL. xxxv + 465 pp. [Dominican Republic].
- Buck, W. R. 2001. An annotated list of the publications of Rupert C. Barneby. *Britonia* 53: 41-57.
- Bula-Meyer, G. & J. J. Norris. 2001. Notes on new records of red algae from the Colombian Caribbean. *Bot. Mar.* 44: 351-360. [Rhodophyta].
- Buzgo, M. 2001. Flower structure and development of Araceae compared with Alismatids and Acoraceae. *Bot. J. Linn. Soc.* 136: 393-425.
- Caccavari, M. & E. Dome. 2000. An account of morphological and structural characterization of American Mimosoideae pollen. Part I: Tribe Acacieae. *Palynology* 24: 231-248.
- Camelbeke, K., G. Zijlstra & P. Goetghebeur. 2001. Nomenclature of genera and subdivisions of genera within *Scleria* P. J. Bergius (Cyperaceae). *Taxon* 50: 479-486.
- Cameron, K. M., M W. Chase, W. R. Anderson & H. G. Hills. 2001. Molecular systematics of Malpighiaceae: Evidence from plastid rbcL and matK sequences. *Amer. J. Bot.* 88(10): 1847-1862.
- Camino Vilaróm M. & J. M. Pérez Marrtínez. 2000. El género *Arcyria* Wiggers (Trichiales, Myxomycetes) en Cuba. *Revista Jard. Bot. Nac. (Cuba)* 21(1):115-126.
- Cantrell, S. A. & D. J. Lodge. 2001. Hygrophoraceae (Agaricales) of the Greater Antilles: *Hygrocybe* subgenus *Pseudohygrocybe* section *Firmae*. *Mycol. Res.* 105: 215-22.
- Carrington, S. 1998. Wild plants of the eastern Caribbean. Macmillan Caribbean: London, England. vi + 122 pp.
- Carvajal, S. 2000 [2001]. *Ficus americana* Aublet or *F. perfoliata* L. *Bol. Inst. Bot. Univ. Guadalajara* 8(1-2): 169-173.



- Castiñeiras Alonso, L., Z. Fundora Mayor, T. Shagarodsky Scull, V. R. Fuentes Fiallo, O. Barrios Gavín, V. Moreno Fomental, P. Sánchez, A. V. González Areu, M. García García, A. Martínez Fuentes & A. Martínez Ramos. 2000. La conservación in situ de la variabilidad de plantas de cultivo en dos localidades de Cuba. *Revista Jard. Bot. Nac. (Cuba)* 21(1):25-45.
- Catasús Guerra, L. 2001. De *Poaceis cubensis notulae*, II. (in floram novam cubensem studia intendentia). *Fontqueria* 55(2): 12. [Mesosetum].
- Cingel, N. A. van der. 2001. An atlas of orchid pollination: America, Africa, Asia and Australia. A. A. Balkema Publishers: Rotterdam, The Netherlands. xii + 296 pp.
- Clausing, G. & S. S. Renner. 2001. Molecular phylogenetics of Melastomataceae and Memecylaceae: Implications for character evolution. *Amer. J. Bot.* 88(3): 486-498.
- Cooke, I. 2001. The gardener's guide to growing Cannas. Timber Press: Portland, OR. [Cannaceae: cultivars and species].
- Costea, M. & D. A. DeMason. 2001. Stem morphology and anatomy in *Amaranthus* L. (Amaranthaceae)--Taxonomic significance. *J. Torrey Bot. Soc.* 128: 254-281.
- Crase, D. 2001. Ruperti Imagines: A portrait of Rupert Barneby. *Brittonia* 53: 1-40.
- Crumpacker, D. W., E. O. Box, & E. D. Hardin. 2001. Implications of climatic warming for conservation of native trees and shrubs in Florida. *Conserv. Biol.* 15(4): 1008-1020.
- Crumpacker, D. W., E. O. Box, & E. D. Hardin. 2001. Potential breakup of Florida plant communities as a result of climatic warming. *Florida Scientist* 64(1): 29-43.
- Cubiña, A. & T. M. Aide. 2001. The effect of distance from forest edge on seed rain and soil seed bank in a tropical pasture. *Biotropica* 33(2): 260-267. [Barranquitas, Puerto Rico].
- Curtis, J. H., M. Brenner, & D. A. Hodell. 2001. Climate change in the circum-Caribbean (Late Pleistocene to Present) and implications for regional biogeography. Pp. 35-54 in Woods, Charles E. & Florence E. Sergile (eds.). 2001. *Biogeography of the West Indies: Patterns and perspectives*. Ed. 2. CRC Press: Boca Raton, FL.
- Darók, J. 2000. A glossary of plant cuticle terminology in Rubiaceae. *Acta Bot. Hungar.* 42(1-4): 65-67.
- Darók, J., M. Kocsis, & A. Borhidi. 1999. Quantitative characteristics of stomata and epidermal cells of leaves in the genus *Exostema* (Rubiaceae). *Acta Bot. Hungar.* 42(1-4): 97-104.

- Darók, J., A. Borhidi, & F. Kaposvári. 2000. The taxonomic importance of leaf-surface characters in the genus *Exostema* (Rubiaceae). *Acta Bot. Hungar.* 42(1-4): 85-96.
- Davis, A. P., D. Brison, C. Jarvis, & R. Govaerts. 2001. The typification and characterisation of the genus *Psychotria* L. (Rubiaceae). *Bot. J. Linn. Soc.* 135: 35-42.
- Davis, C. C., W. R. Anderson, & M. J. Donoghue. 2001. Phylogeny of Malpighiaceae: Evidence from chloroplast *ndhF* and *trnL-F* nucleotide sequences. *Amer. J. Bot.* 88(10): 1830-1846.
- Delgado-Rodríguez, G. & J. Mena-Portales. 2000. Diversidad y distribución geográfica de los hifomicetos de la Reserva de la Biosfera Sierra del Rosario (Cuba). *Bol. Soc. Micol. Madrid* 25: 59-71.
- DeMelo, N. F., A. C. Cervi, & M. Guerra. 2001. Karyology and cytotaxonomy of the genus *Passiflora* L. (Passifloraceae). *Pl. Syst. Evol.* 226: 69-84.
- Díaz Dumas, M. A. 2000. Orquídeas cubanas: Pasado, presente y futuro. . *Rev. Jard. Bot. Nac. (Cuba)*: 21(2): 163-166. [Orchidaceae].
- Dietrich, H. 2000. Plantaginaceae. *Fl. República Cuba, ser. A, Pl. Vasc.* 5(7): 1-12.
- Doweld, A. B. 1999. Tribal taxonomy of Pereskioideae and Opuntioideae (Cactaceae). *Succulents/Bilingual* 1(2): 25, 26.
- Doweld, A. B. 2000. [An outline of the phylogenetic system of classification of the tribe Cacteeae (Cactoideae-Cactaceae). Part 4: Cochemieinae, Pelecyphorinae, Escobariinae & Cactinae]. *Succulents* 3(1-2): 12-35. [In Russian, abstract in English].
- Dowell, A. B. 2001. On the nomenclature of the genus *Cylindropuntia*. *Cact. Syst. Initiatives* 12: 21-22. [Lectotypification of the genus].
- Dressler, S. 2000. Marcgraviaceae. *Fl. República Cuba, ser. A, Pl. Vasc.* 5(4): 1-14.
- Duno de Stefano, R. & T. R. dos Santos Silva. 2001. Conservation status of the carnivorous genus *Drosera* in South America and the Caribbean. *Harvard Pap. Bot.* 6(1): 253-260.
- Dunphy, B. K., P. G. Murphy, & A. E. Lugo. 2000. The tendency for trees to be multiple-stemmed in tropical and subtropical dry forests: Studies of Guanica forest, Puerto Rico. *Trop. Ecol.* 41(2): 161-167.
- Eguiarte, L. E., V. Souza & A. Silva-Montellano. 2000. Evolución de la familia Agavaceae:

Filogenia, biología y genética de poblaciones. Bol. Soc. Bot. México 66: 131-150.

Endress, P. K. 2001. The flowers of extant basal angiosperms and inferences on ancestral flowers. Int. J. Pl. Sci. 162(5): 1111-1140.

Figueroa Pérez, J. 2000. La ilustración científica en la botánica. Rev. Jard. Bot. Nac. (Cuba) 21 (2): 291-297.

Finnia, J., J. Ketzis, & E. Rodríguez. 2001. Preliminary analysis of medicinal teas used in the Dominican Republic. Emanations Carib. Punta Cana 3: 48-51.

Flores, H. & J. I. Davis. 2001. A cladistic analysis of Atripliceae (Chenopodiaceae) based on morphological data. J. Torrey Bot. Soc. 128: 297-319.

Fournet, J. & M. Hoff (in collaboration with J. F. Bernard, P. Daszkiewicz, P. Feldman, J. Florence, J. Jeremie, & C. Sastre). 1999. Index floristique des Antilles françaises. Service du Patrimoine Naturel, Institut d'Ecologie et de Gestion de la Biodiversité, Muséum National d'Histoire Naturelle: Paris, France. Collection Patrimoines Naturels Vol. 36, Série Patrimoine Génétique.[iv] + 135 pp.

Francis, J. K. Tree species for planting in forest, rural, and urban areas of Puerto Rico. U.S.D. A. Forest Serv. Gen. Techn. Rep. IITF: i-ii, 1-82. [Correction to pagination].

Freudenstein, J. V. & M. W. Chase. 2001. Analysis of mitochondrial nad1b-c intron sequences in Orchidaceae: Utility and coding of length-change characters. Syst. Bot. 26(3): 643-657.

Frodin, D. G. 2001. Guide to standard floras of the world: An annotated, geographically arranged systematic bibliography of the principal floras, enumerations, checklists, and chorological atlases of different regions. Cambridge University Press: Cambridge, England. xxiv + 1100 pp.

Frohlich, J. & K. D. Hyde. 2000. Palm microfungi. Fungal Diversity Press: Hong Kong. vi + 393 pp.

Fryday, A. M. & L. A. Prather, . 2001. The lichen collections at the Michigan State University Herbarium (MSC). Taxon 50(3): 957-958.

Fryxell, P. A. 2001. Proposal to conserve the name *Hibiscus sabdariffa* (Malvaceae) with a conserved type. Taxon 50(3): 929-931.

Fuentes Fiallo, V. R. 2000. Las plantas en el habla popular en Cuba. Revista Jard. Bot. Nac. (Cuba) 21(1): 103-107.

- Fuentes Fiallo, V. R. & L. P. López Castro. 2000. Apuntes para la flora económica de Cuba III. Plantas condimenticias. *Revista Jard. Bot. Nac. (Cuba)* 21(1): 47-70.
- Gamboa, M. A. & P. Bayman. 2001. Communities of endophytic fungi in leaves of a tropical timber tree (*Guarea guidonia*: Meliaceae). *Biotropica* 33(2): 352-360. [Puerto Rico].
- Garcia-Velazquez, A. 2001. Two desynaptic mutants of *Rhoeo spathacea* (Commelinaceae). *Cytologia* 66: 269-274.
- Gerrath, J. M, U. Posluszny & N. G. Dengler. 2001. Primary vascular patterns in the Vitaceae. *Int. J. Pl. Sci.* 162: 729-745.
- Goffinet, B., C. J. Cox, A. J. Shaw & T. A. J. Hedderson. 2001. The Bryophyta (mosses): Systematic and evolutionary inferences from an rps4 gene (cpDNA) phylogeny. *Ann. Bot.* 87: 191-208.
- Goldblatt, P. 1990. Phylogeny and classification of Iridaceae. *Ann. Missouri Bot. Gard.* 77: 607-627.
- Goldblatt, P., J. Heinrich, & R. C. Keating. 1989. Seed morphology of *Sisyrinchium* (Iridaceae-Sisyrinchieae) and its allies. *Ann. Missouri Bot. Gard.* 76: 1109-1117.
- Goldblatt, P., P. Rudall, & J. Heinrich. 1990. The genera of the *Sisyrinchium* alliance (Iridaceae-Iridoideae): Phylogeny and relationships. *Syst. Bot.* 15: 495-510.
- Golding, J. S. & P. P. Smith. 2001. A 13-point flora strategy to meet conservation challenges. *Taxon* 50: 475-477.
- Goldman, D. H., J. V. Freudenstein, P. J. Kores, M. Molvray, D. C. Jarrell, W. M. Whitten, K. M. Cameron, R. K. Jansen, & M. W. Chase. 2001. Phylogenetics of Arethuseae (Orchidaceae) based on plastid matK and rbcL sequences. *Syst. Bot.* 26(3): 670-695.
- Gómez Calderin, M. E., I. E. Méndez Santos, E. Brizuela García, O. Hernández Zamora, & O. Alvarez Tellez. 2000. Clave analítica para la diferenciación de las variedades de *Vigna radiata* (L.) R. Wilczek y *V. unguiculata* Walp. cultivadas en Camagüey. . *Rev. Jard. Bot. Nac. (Cuba)* 21(2): 301-303.
- González, F. & D. W. Stevenson. 2000. Perianth development and systematics of *Aristolochia*. *Flora* 195: 370-391.

- Graham, S. A. 2001. The problematic typification of *Cuphea* (Lythraceae). *Taxon* 50: 487-490.
- Graham, S. A. & T. B. Cavalcanti. 2001. New chromosome counts in the Lythraceae and a review of chromosome numbers in the family. *Syst. Bot.* 26(3): 445-458.
- Grant, M., S. Blackmore, & C. Morton. 2000. Pollen morphology of the subfamily Aurantioideae (Rutaceae). *Grana* 39(1): 8-20.
- Grass Phylogeny Working Group. 2001. Phylogeny and subfamilial classification of the grasses (Poaceae). *Ann. Missouri Bot. Gard.* 88: 373-457.
- Greuter, W. 2001. Proposal to conserve the name *Trichostigma* against *Villamillia* (Phytolaccaceae). *Taxon* 50(3): 933-935.
- Gutiérrez Amaro, J. 2000. Contribuciones al conocimiento de la familia Sapotaceae en Cuba. *Revista Jard. Bot. Nac. (Cuba)* 21(1): 147-148. [*Sideroxylon*].
- Gutiérrez Amaro, J. 2000. Flacourtiaceae. *Fl. República Cuba, ser. A, Pl. Vasc.* 5(1): 1-76.
- Hafkenschied, R. 2000. Hydrology and biogeochemistry of tropical montane rainforests of contrasting stature in the Blue Mountains of Jamaica. University of Amsterdam: Amsterdam, The Netherlands. 302 pp.
- Hágsater, E. 2001. Icones Orchidacearum. Fascicle 4, The genus *Epidendrum*. Part 3. A third century of new species in *Epidendrum*. Herbario AMO, México, DF, Mexico.
- Hatzenberger, F. 2000. The historic evolution of the Haitian forest, pp. 65-78 in M. Agnoletti & S. Anderson (eds.), *Forest history: International studies on socio-economic and forest ecosystem change*. Report No. 2 of the IUFRO Task Force on Environmental Change. IUFRO Research Series No. 2. CABI Publishing: Oxon, England.
- He, Xiao-Lan & R. Grolle. 2001. *Xylolejeunea* a new genus of Lejeuneaceae (Hepaticae) from the Neotropics, Madagascar and the Seychelles. *Ann. Bot. Fenn.* 38: 25-44.
- Hedges, S. B. 2001. Biogeography of the West Indies: An overview. Pp. 15-33 in C Woods, Charles E. & Florence E. Sergile (eds.). 2001. *Biogeography of the West Indies: Patterns and perspectives*. Ed. 2. CRC Press: Boca Raton, FL.
- Heinrichs, J., H. Anton, S. R. Gradstein, R. Mues & I. Holz. 2000. Surface wax, a new taxonomic feature in Plagiochilaceae. *Pl. Syst. Evol.* 225: 225-233.

- Herz, W. 2001. Chemistry of the Eupatoriinae. *Biochem. Syst. Ecol.* 29: 1115-1137. [Asteraceae].
- Hilger, H. H. & E. Zippel. 2001. "Studies in the Boraginaceae:" An index to the publications of Ivan M. Johnston dealing with the Borage family. *Hausknechtia Beih.* 11: 1-151.
- Hilu, K. W. & L. A. Alice. 2001. A phylogeny of Chloridoideae (Poaceae) based on matK sequences. *Syst. Bot.* 26: 386-405.
- Holmgren, P. K. & N. H. Holmgren. 2001. Additions to Index Herbariorum (Herbaria), edition 8-- Eleventh series. *Taxon* 50: 603-620. [Listings for Bahamas (BNH), Cuba (BSC)].
- Hong, Ya-Ping, Pan Kai-yu, Chen Zhi-Duan & Lu An-Ming. 2001. Characteristics of leaf epidermis and their systematic significance in Menispermaceae. *Acta Bot. Sinica* 43(6): 615-623. [In Chinese; English abstract].
- Hoppe, J. 1997. Arboles que florecen en la República Dominicana. EDUCA [Acción para la Educación Básica, Inc.]. Santo Domingo, Dominican Republic. 61 pp.
- Hoppe, J. 1997. Flowering trees of the Dominican Republic. EDUCA [Acción para la Educación Básica, Inc.]. Santo Domingo, Dominican Republic. 61 pp.
- Hoppe, J. 1998. Palmas en la República Dominicana. EDUCA [Acción para la Educación Básica, Inc.]. Santo Domingo, Dominican Republic. 104 pp.
- Hoppe, J. 1998. Palms of the Dominican Republic. EDUCA [Acción para la Educación Básica, Inc.]. Santo Domingo, Dominican Republic. 106 pp.
- Hoppe, J. 1999. Guía ecológica: La costa norte de la República Dominicana. EDUCA [Acción para la Educación Básica, Inc.]. Santo Domingo, Dominican Republic. 82 pp.
- Hoppe, J. 1999. Nature guide: The north coast of the Dominican Republic. EDUCA [Acción para la Educación Básica, Inc.]. Santo Domingo, Dominican Republic. 87 pp.
- Hornitz, C. C. & A. Koop. 2001. Removal of nonnative vines and post-hurricane recruitment in tropical hardwood forests of Florida. *Biotropica* 33(2): 268-281.
- Hufford, L. 2001. Ontogeny and morphology of the fertile flowers of *Hydrangea* and allied genera of tribe Hydrangeae (Hydrangeaceae). *Bot. J. Linn. Soc.* 137: 139-187.
- Huisman, J., D. L. Ballantine, & M. J. Wynne. 2001. *Liagorothamnion mucoides* gen. et sp.



nov. (Ceramiaceae, Rhodophyta) from the Caribbean Sea. *Phycologia* 39: 507-516.

Hunziker, A. T. 2001. *Genera Solanacearum: The genera of Solanaceae illustrated, arranged according to a new system*. A. R. G. Gantner Verlag K.G.: Ruggell, Liechtenstein. [Distributor; Koeltz Scientific Books, Koenigstein, Germany.] xvi + 500 pp.

Igershein, A. & M. Buzgo. 2001. Gynoecium diversity and systematics in basal monocots. *Bot. J. Linn. Soc.* 136: 1-65.

Iremonger, S. 2001. *A guide to the plants in the Blue Mountains of Jamaica*. Faculty of Law, University of the West Indies: Mona, Kingston, Jamaica. [Projected publication date--Dec. 2001].

Isaac, C. & C. P.-A. Bourque. 2001. Ecological life zones of Saint Lucia. *Global Ecol. Biogeogr.* 10: 549-566.

Ivey, C. T. & J. H. Richards. 2001. Genetic diversity of Everglades sawgrass, *Cladium jamaicense* (Cyperaceae). *Int. J. Pl. Sci.* 162(4): 817-825.

Jacobs, S. W. L. 2001. Review of leaf anatomy and ultrastructure in the Chenopodiaceae. *J. Torrey Bot. Soc.* 128: 236-253.

James, A. A. 1999. *The sowing of a seed*. Forestry & Wildlife Division, Dominica: Rouseau, Dominica. 32 pp.

Jarvis, C. E., S. Cafferty, & L. L. Forrest. 2001. Typification of Linnaean pant names in Lamiaceae (Labiatae). *Taxon* 50: 507-523.

Jorge, M. A. 1997. Developing capacity for coastal management in the absence of government: A case study in the Dominican Republic. *Ocean Coastal Managem.* 36: 47-72.

Jørgensen, M. (ed.) 2000. *Martin Vahl--250 års minnet*. Botanical Museum, University of Bergen, Bergen, Norway. *Bergens Mus. Skrifter* 7: 1-62.

Judd, W. S. 2001. The Asparagaceae in the southeastern United States. *Harvard Pap. Bot.* 6 (1): 223-244.

Judd, W. S. 2001. Phylogeny and biogeography of *Lyonia* sect. *Lyonia* (Ericaceae). pp. 63-75 in Woods, Charles E. & Florence E. Sergile (eds.). 2001. *Biogeography of the West Indies: Patterns and perspectives*. Ed. 2. CRC Press: Boca Raton, FL.

- Kajita, T., H. Ohashi, Y. Tateishi, C. D. Bailey, & J. J. Doyle. 2001. RbcL and legume phylogeny, with particular reference to Phaseoleae, Millettieae, and allies. *Syst. Bot.* 26(3): 515-536.
- Keating, R. C. 2000. Collenchyma in Araceae: Trends and relation to classification. *Bot. J. Linn. Soc.* 134: 203-214.
- King-Jones, S. 2001. Revision of *Pluchea* Cass. (Compositae, Pluchaeae) in the Old World. *Englera* 23: 1-136.
- Koch, M., B. Haubold & T. Mitchell-Olds. 2001. Molecular systematics of the Brassicaceae: Evidence from coding plastid matK and nuclear Chs sequences. *Amer. J. Bot.* 88(2): 534-544.
- Kong, Hong-zhi. 2001. Comparative morphology of leaf epidermis in the Chloranthaceae. *Bot. J. Linn. Soc.* 136: 279-294.
- Kong, M. R. 2001. The ackee: Delicious, non-toxic, yet so controversial. *Fruit Gardener* 33(2): 12-14. [*Blighia sapida*, Sapindaceae].
- Koopman, W. J. M., M. J. Zevenbergen, & R. G. Van der Berg. 2001. Species relationships in *Lactuca* s.l. (Lactuceae, Asteraceae) inferred from AFLP fingerprints. *Amer. J. Bot.* 88(10): 1881-1887.
- Lavin, M., R. T. Pennington, B. B. Klitgaard, J. I. Sprent, H. Cavalcante de Lima, & P. E. Gasson. 2001. The Dalbergiod legumes (Fabaceae): Delimitation of a pantropical monophyletic clade. *Amer. J. Bot.* 88(3): 503-533.
- Lee, Byoung-yoon, G. A. Levin, & S. R. Downie. 2001. Relationships within the spiny-fruited umbellifers (Scandiceae subtribes Daucinae and Torilidinae) as assessed by phylogenetic analysis of morphological characters. *Syst. Bot.* 26(3): 622-642.
- Lee, D. W. T. M. Collins. 2001. Phylogenetic and ontogenetic influences on the distribution of anthocyanins in leaves of tropical plants. *Int. J. Pl. Sci.* 162(5): 1141-1153.
- Leiva Sánchez, A. 2000. Falleció el Dr. Jorge Sierra Calzado. *Rev. Jard. Bot. Nac. (Cuba)*: 21 (2): 161.
- Lesouef, J.-Y. (ed.) 1999. Les plantes menacées de France: Actes du colloque de Brest, 15-17 octobre 1997. *Bull. Soc. Bot. Centre-Ouest [France] n.s., Numéro Spécial* 19: 1-616.
- Lewis, C. E. & J. J. Doyle. 2001. Phylogenetic utility of the nuclear gene malate synthase in the palm family (Arecaceae). *Molec. Phylogenet. Evol.* 19(3): 409-420.



- Liao, Jing-Ping & Qi-Gen Wu. 2000. A preliminary study of the seed anatomy of Zingiberaceae. *Bot. J. Linn. Soc.* 134: 287-300.
- Lidén, M., M. Popp, & B. Oxelman. 2001. A revised generic classification of the tribe Sileneae (Caryophyllaceae). *Nordic J. Bot.* 20: 513-518.
- Liede, S. & U. Meve. 2001. Taxonomic changes in American Metastelminae (Apocynaceae--Asclepiadoideae). *Novon* 11: 171-182.
- Liedo, S. & A. Täuber. 2000. *Sarcostemma* R. Br. (Apocynaceae-Asclepiadoideae)-A controversial generic circumscription reconsidered: Evidence from trnL-F spacers. *Pl. Syst. Evol.* 225: 133-140.
- Liogier, H. A. & L. F. Matorell. 2000. Flora of Puerto Rico and adjacent islands: A systematic synopsis. Editorial de la Universidad de Puerto Rico: San Juan, Puerto Rico. [vii] + 382 pp. [Ed. 1, 1982].
- Liu Yu-hu, Fan Han-ming, Chen Zhong-yi, Wu Qi-gen, & Zeng Qing-wen (eds.). 1998. Proceedings of the International Symposium on the Family Magnoliaceae, May 18-22, 1998, Guanzhou, China. Science Press: Beijing, China. Xi + 321 pp.
- López, T. del M., T. M. Aide, & J. R. Thomlinson. 2001. Urban expansion and the loss of prime agricultural lands in Puerto Rico. *Ambio* 30(1): 49-54.
- López-Cabrera, I. Y. & D. L. Ballantine. 2001. *Dasya puertoricensis* sp. nov. (Dayaceae, Rhodophyta) from Puerto Rico, Caribbean Sea. *Bot. Mar.* 44: 337-344.
- López-Cabrera, I. Y. & D. L. Ballantine. 2001. Ontogenesis and life history in culture of *Dasya caraibica*. *Phycologia* 40(1): 47-52. [Puerto Rico].
- Loutfy, M. H. & M. A. El-Kholy. 1999. SEM of seed coat surface characters and the taxonomic relationships in the genus *Sesbania* Scop. (Leguminosae-Papilionoideae). *Taeckholmia* 19(1): 53-61.
- Lugo, A. E., L. Miranda Castro, A. Vale, T. del Mar López, E. Hernández Prieto, A. García Martínó, A. R. Puente Rolón, A. G. Tossas, D. A. MacFarlane, T. Miller, A. Rodríguez, J. Lundberg, J. Thomlinson, J. Colón, J. H. Schellekens, O. Ramos, & E. Helmer. 2001. Puerto Rican karst--a vital resource. U.S. Dept. Agric. Forest Serv. Gen. Tech. Rep. WO-65: 1-101.
- Maiti, R. K. & P. Wesche-Ebeling. 2001. Advances in chickpea science. Science Publishers:

Enfield, NH. 360 pp. [*Cicer arietinum*, Fabaceae].

Malcolm, B. & N. Malcolm. 2000. Mosses and other bryophytes: An illustrated glossary. Micro-Optics Press, Micro-Optics Ltd.: Nelson, New Zealand. [Available from: Timber Press: Portland, OR.] iv + 220 pp.

Maldonado González, S. 2000. El género *Cookenia* (Ascomycota) en Cuba. . Rev. Jard. Bot. Nac. (Cuba) 21(2): 305-307.

Manos, P. S., R. E. Miller, & P. Wilkin. 2001. Phylogenetic analysis of *Ipomoea*, *Argyreia*, *Stictocardia*, and *Turbina* suggests a generalized model of morphological evolution in morning glories. Syst. Bot. 26(3): 585-602. [Convolvulaceae].

Manos, P. S. & D. E. Stone. 2001. Evolution, phylogeny, and systematics of the Juglandaceae. Ann. Missouri Bot. Gard. 88(2): 231-269.

Martínez Betancourt, J. I., J. Ramírez Molinet & B. Rodríguez Duran. 2000. Uso múltiple de las cercas vivas en Cuba. Rev. Jard. Bot. Nac. (Cuba) 21(2): 275-282.

Matos Mederos, J. & A. Torres Bilbao. 2000. Primero estadios sucesionales del Cuabal en las serpentiinas de Santa Clara. . Rev. Jard. Bot. Nac. (Cuba): 21(2): 167-184.

Mauseth, J. D. & M. E. Stone-Palmquist. 2001. Root wood differs strongly from shoot wood within individual plants of many Cactaceae. Int. J. Pl. Sci. 162(4): 767-776

Mena-Portales, J., G. Delgado-Rodríguez, & G. Heredia-Abarca. 2000. Nuevas combinaciones para especies de *Sporidesmium* s.l. (hongos mitosporicos). Bol. Soc. Micol. Madrid 25: 265-269.

Mena-Portales, J., G. Delgado-Rodríguez, A. Mercado-Sierra, J. Gené, J. Garro, & V. Iacona. 2001. New or interesting Hyphomycetes from the Biosphere Reserve of Sierra del Rosario, Cuba. Mycologia 93(4): 751-757.

Méndez Santos, I. E., R. Risco Villalobos, L. Díaz Varona, N. Guerra Valdespino, & M. Gómez Calderin. 2000. Flora apícola de la provincia de Camagüey. Rev. Jard. Bot. Nac. (Cuba) 21(2): 235-252.

Menemen, Y. & S. L. Jury. 2001. A taxonomic revision of the genus *Pastinaca* L. (Umbelliferae). Israel J. Pl. Sci. 49: 67-77.

Monro, A. K. 2001. Synopsis of Mesoamerican *Pilea* (Urticaceae), including eighteen typifications and a key to the species. Bull. Nat. Hist. Mus. London (Bot.) 31(1): 9-25.

- Moody, M. L., L. Hufford, D. E. Soltis & P. S. Soltis. 2001. Phylogenetic relationships of Loasaceae subfamily Gronovioideae inferred from matK and ITS sequence data. *Amer. J. Bot.* 88(2): 326-336.
- Morrone, J. J. 2001. Biogeografía de América Latina y el Caribe. *Manuales & Tesis SEA 3*: 1-148. [Sociedad Entomológica Aragonesa, Av. Radio Juventud 37, 50012 Zaragoza, Spain. Fax: +34-976-535697, email: [amelic@retemail.es](mailto:amelic@retemail.es)].
- Morrone, J. J. 2001. Toward a cladistic model for the Caribbean subregion: Delimitation of areas of endemism. *Caldasia* 23(1): 43-76. [Mexico, Central America, West Indies, n. South America].
- Moya López, C. E. 2000. Las palmas cubanas descubiertas por Humboldt: Un homenaje en el 200 aniversario de su primera visita a Cuba. *Rev. Jard. Bot. Nac. (Cuba)* 21(2): 311, 312.
- Moya López, C. E. & A. Leiva Sánchez. 2000. Lista taxonómica actualizada de las palmas de Cuba. *Revista Jard. Bot. Nac. (Cuba)* 21(1): 3-7. [Arecaceae].
- Muñoz, J. & F. Pando. 2000. A world synopsis of the genus *Grimmia* (Musci, Grimmiaceae). *Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.* 83: [i-vii], 1-133.
- Nelson, E. C. 2001. Patrick Browne M.D. (c. 1720-1790), an Irish doctor in the Caribbean: His residence on Saint Croix (1757-1765) and his unpublished accounts on volcanic activity on Montserrat. *Arch. Nat. Hist.* 28(1): 135-147.
- Nelson, G. 2000. *The ferns of Florida: A reference and field guide*. Pineapple Press: Sarasota, FL. 208 pp.
- Olmstead, R. G., C. W. dePamphilis, A. D. Wolfe, N. D. Young, W. J. Elisons & P. A. Reeves. 2001. Distintegration of the Scrophulariaceae. *Amer. J. Bot.* 88(2): 348-361.
- Olson, M. E. & S. Carlquist. 2001. Stem and root anatomical correlations with life form diversity, ecology, and systematics in *Moringa* (Moringaceae). *Bot. J. Linn. Soc.* 135: 315-348.
- Panfret Valdés, C. & I. Ventosa Rodríguez. 2000. Estudio en el género *Wallenia* Sw. 1. Historia nomenclatural de las especies en Cuba. *Revista Jard. Bot. Nac. (Cuba)* 21(1): 143-145.
- Parra-O., C. 2001. Lectotypification and epitypification of *Morella cerifera* (L.) Small (Myricaceae). *Caldasia* 23(1): 135-137.

- Pascual, M. E., K. Slowing, E. Carretero, D. Sánchez Mata, & A. Villar. 2001. Lippia: Traditional uses, chemistry and pharmacology: A review. *J. Ethnopharmacol.* 76(2001): 201-214.
- Pasquet, R. S. 2001. Notes on the genus *Vigna* (Leguminosae-Papilionoideae). *Kew Bull.* 56: 223-227.
- Peña García, E. 2000. *Microcycas calocoma*: Caracteres morfológicos para su identificación y determinación del origen de las plantas o sus partes. . *Rev. Jard. Bot. Nac. (Cuba)*: 21(2): 185-194.
- Pennington, R. T. & B. Gemeinholzer. 2000. Cryptic clades, fruit wall morphology and biology of *Andira* (Leguminosae: Papilionoideae). *Bot. J. Linn. Soc.* 134: 267-286.
- Pennington, R. T., M. Lavin, H. Ireland, B. Klitgaard, J. Preston, & Jer-Ming Hu. 2001. Phylogenetic relationships of basal papilionoid legumes based upon sequences of the chloroplast trnL intron. *Syst. Bot.* 26(3): 537-556.
- Pérez Martínez, J. M. & M. Camino Vilaró. 2000. Riqueza micológica en un sitio natural del Jardín Botánico Nacional. *Revista Jard. Bot. Nac. (Cuba)* 21(1): 133-137.
- Petit, T. & J. P. Petit. 2000. The color encyclopedia of daylilies. Timber Press; Portland, OR. 296 pp. [*Hemerocallis* species and cultivars].
- Pierce, S., K. Maxwell, H. Griffiths, K. Winter. 2001. Hydrophobic trichome layers and epicuticular wax powders in Bromeliaceae. *Amer. J. Bot.* 88(8): 1371-1389.
- Pierre, C., R. Bastardo, M. Alford, & E. Rodríguez. 2001. Phytochemical comparison of larval food plants and larval stages of *Anastrus sempiternus* (Lepidoptera: Hesperidae) and Pyralidae species. *Emanations Carib. Punta Cana* 3: 13-16.
- Pinto, J., M. Areguillen, D. Rosane, & E. Rodríguez. 2001. Chemistry and biology of Caribbean plants used by the smooth-billed ani (*Crotophaga ani*) in nest building. *Emanations Carib. Punta Cana* 3: 29-32.
- Plunkett, G. M., P. P. Lowry II, & M. K. Burke. 2001. The phylogenetic status of *Polyscias* (Araliaceae) based on nuclear ITS sequence data. *Ann. Missouri Bot. Gard.* 88(2): 213-230.
- Pryer, K. M., A. R. Smith, J. S. Hunt, & J.-Y. Dubuisson. 2001. RbcL data reveal two monophyletic groups of filmy ferns (Filicopsida: Hymenophyllaceae). *Amer. J. Bot.* 88(6): 1118-1130.

- Prugnolle, F., A. Rousteau, & M. Belin-Depoux. 2000. Occupation spatiale de *Cyathia muricata* Willd. (Cyatheaceae) en forêt dense humide guadeloupéenne. I.-À l'échelle de l'individu. Acta Bot. Gallica 147(4): 361-374. [Guadeloupe Island].
- Pyankov, V. I., E. G. Artyusheva, G. E. Edwards, C. C. Black, Jr., & P. M. Soltis. 2001. Phylogenetic analysis of tribe Salsoleae (Chenopodiaceae) based on ribosomal ITS sequences: Implications for the evolution of photosynthesis types. Amer. J. Bot. 88(7): 1189-1198.
- Radcliffe-Smith, A. 2001. Genera Euphorbiacearum. Tribes Hippomaeae, Pachystromateae & Hureae by H.-J. Esser. Royal Botanic Gardens: Kew, England. x + 455 pp.
- Ramos Calderón, T. 2001. *Encyclia phoenicea*, the chocolate orchid. Orchid Rev. 109(1238): 89, 90. [Cuban endemic].
- Ramos González, O. M. 2001. Assessing vegetation and land cover changes in northeastern Puerto Rico: 1978-1995. Carib. J. Sci. 37: 95-106.
- Rashford, J. 2001. Those that do not smile will kill me: The ethnobotany of the ackee in Jamaica. Econ. Bot. 55(2): 190-211. [*Blighia sapida*].
- Rathcke, B. J. 2000. Birds, pollination reliability, and green flowers in an endemic island shrub, *Pavonia bahamensis* (Malvaceae). Rhodora 102: 392-414.
- Rathcke, B. J. 2000. Hurricane causes resource and pollination limitation of fruit set in a bird-pollinated shrub. Ecology 81: 92-99.
- Rathcke, B. J. 2001. Pollination and predation limit fruit set in a shrub, *Bourreria succulenta* (Boraginaceae), after hurricanes on San Salvador Island, Bahamas. Biotropica 33(2): 330-338.
- Ravindran, P. N. (ed.) 2000. Black pepper: *Piper nigrum*. Harwood Academic Publishers: Amsterdam, The Netherlands.
- Recio Herrera, G. M. & M. Sánchez Bourzac. 2000. El género *Poronia* (Xylariaceae) en Cuba. Revista Jard. Bot. Nac. (Cuba) 21(1): 139-141.
- Recio Herrera, G., S. Maldonado González, & M. Benítez Roselló. 2000. Primer reporte de representantes de Ascomycota de "El Naranjal", Reserva Ecológica de Las Alturas de Banao, Cuba. . Rev. Jard. Bot. Nac. (Cuba): 21(2): 195-201.
- Redaud, L. 1999. Le Parc National de la Guadeloupe et la protection de la flore antillaise. Bull.



Soc. Bot. Centre-Ouest [France] n.s., Numéro Spécial 19: 594-596.

Regalado Gabancho, L. & C. Sánchez Villaverde. 2000. Estado taxonómico y de conservación de *Asplenium rectangulare* Maxon (Aspleniaceae, Pteridophyta). Revista Jard. Bot. Nac. (Cuba) 21(1): 9-17.

Rejmánek, M. & S. W. Brewer. 2001. Vegetative identification of tropical woody plants: State of the art and annotated bibliography. Biotropica 33(2): 214-228.

Renner, S. S., G. Clausen, & K. Meyer. 2001. Historical biogeography of Melastomataceae: The roles of Tertiary migration and long distance dispersal. Amer. J. Bot. 88(7): 1290-1300.

Renzaglia, K. S., T. H. Johnson, H. D. Gates, & D. P. Whittier. 2001. Architecture of the sperm cell of *Psilotum*. Amer. J. Bot. 88(7): 1151-1163.

Roberts, P. 1999. Rhizoctonia-forming fungi: A taxonomic guide. Royal Botanic Garden: Kew, England. viii + 239 pp.

Robinson, J. P., S. A. Harris, & B. E. Juniper. 2001. Taxonomy of the genus *Malus* Mill. (Rosaceae) with emphasis on the cultivated apple, *Malus domestica* Borkh. Pl. Syst. Evol. 226: 35-58.

Rocha, J. F. & L. de J. Neves. 2000. Anatomia foliar de *Hibiscus tiliaceus* L. é *Hibiscus pernambucensis* Arruda (Malvaceae). Rodriguesia 51(78/79): 113-131.

Rodríguez, K., M. J. Figueiras, J. Gené, A. Mercado, & J. Guarro. 2001. *Monodictys desquamata*, a new mitosporic fungus from a Cuban rain forest. Nova Hedw. 72(1-2): 201-207.

Rodríguez de la Vega, R., V. Berovides Alvarez, A. Quirós Espinosa, & M. E. Perdomo. 2000. Relación entre diversidad generica y específica en algunos grupos de la biota cubana. Revista Biol. [Univ. Habana, Cuba] 14(1): 27-34. [Phytoplankton, algae, animal groups].

Rodríguez-Fuentes, A., J. Gutiérrez-Amaro, & L. Scheinvar. 1999 [2000]. *Dendrocereus* versus *Acanthocereus* (Cactaceae). Bol. IBUG [Inst. Bot., Univ. Guadalajara] 7(1-3): 85-92.

Rodríguez Hernández, M. 2000. *Leptomeliola* (Ascomycota, Parodiopsidaceae): un nuevo registro para Cuba. Revista Jard. Bot. Nac. (Cuba) 21(1): 127-131.

Ronse Decraene, L. P., Suk-Pyo Hong & E. Smets. 2000. Systematic significance of fruit morphology and anatomy in tribes Persicarieae and Polygoneae (Polygonaceae). Bot. J. Linn. Soc. 134: 301-337.

- Rospart, J. 1999. La Guadeloupe, un trésor ethnobotanique. Rakouri. Bull. Soc. Bot. Centre-Ouest [France] n.s., Numéro Spécial 19: 597, 598.
- Rudall, P., A. Y. Kenton, & T. J. Lawrence. 1986. An anatomical and chromosomal investigation of *Sisyrinchium* and allied genera. Bot. Gaz. 147: 466-477.
- Sánchez-Ken, J. G. & L. G. Clark. 2001. Gynerieae, a new neotropical tribe of grasses (Poaceae). Novon 11; 350-352.
- Saralegui Boza, I. 2000. Anatomía del tallo en especies xeromorfas del género *Piper* (Piperaceae). Revista Jard. Bot. Nac. (Cuba) 21(1): 19-23.
- Sastre, C. & F. Le Hir. 1999. Espèces végétales menacées de Guadeloupe et de Martinique. Bull. Soc. Bot. Centre-Ouest [France] n.s., Numéro Spécial 19: 109-128.
- Scheinvar, L. & A. Fuentes. 2000. *Opuntia stricta* Haw. var. *reitzii* (Scheinvar) Scheinvar et A. Rodr., una nueva combinación en la familia Cactaceae. Rev. Jard. Bot. Nac. (Cuba) 21(2): 299, 300.
- Schnittler, M. 2001. Foliicolous liverworts as a microhabitat for Neotropical myxomycetes. Nova Hedw. 72(1-2): 259-270. [Puerto Rico].
- Schols, P., C. A. Furness, P. Wilkin, S. Huysmans, & E. Smets. 2001. Morphology of pollen and orbicules in some *Dioscorea* species and its systematic implications. Bot. J. Linn. Soc. 136: 295-311.
- Sergile, F. E. 2001. Status of conservation in Haiti: A 10-year retrospective. Pp. 547-560 in Woods, Charles E. & Florence E. Sergile (eds.). 2001. Biogeography of the West Indies: Patterns and perspectives. Ed. 2. CRC Press: Boca Raton, FL.
- Sherman, R. E., T. J. Fahey, & P. Martínez. 2001. Hurricane impacts on a mangrove forest in the Dominican Republic: Damage patterns and early recovery. Biotropica 33(3): 393-408.
- Sierra Calzado, J.-- see Leiva Sánchez (2000)
- Sijimol, P. S., K. P. Rajesh, & P. V. Madhusoodnan. 2001. On the occurrence of *Thalis geniculata* L. (Maranthaceae) in India. J. Econ. Taxon. Bot. 24(3): 727-730.
- Simmons, M. P., C. C. Clevinger, V. Savoanen, R. H. Archer, S. Matthews & J. J. Doyle. 2001. Phylogeny of the Celastraceae inferred from phytochrome B gene sequence and morphology. Amer. J. Bot. 88(2): 313-325.

- Simmons, M. P., V. Savolainen, C. C. Clevinger, P. H. Archer, & J. I. Davis. 2001. Phylogeny of the Celastraceae inferred from 26S nuclear ribosomal DNA, phytochrome B, *rbcL*, *atpB*, and morphology. *Molec. Phylogenet. Evol.* 19(3): 353-366.
- Simpson, D. A. & C. A. Inglis. 2001. Cyperaceae of economic, ethnobotanical and horticultural importance: A checklist. *Kew Bull.* 56: 257-360.
- Sobrado, M. A. 2001. Effect of high external NaCl concentration on the osmolality of xylem sap, leaf tissue and leaf gland secretions of the mangrove *Avicennia germinans* (L.) L. *Flora* 196: 63-70.
- Soros, C. L. & N. G. Dengler. 2001. Ontogenetic derivation and cell differentiation in photosynthetic tissues of C<sub>3</sub> and C<sub>4</sub> Cyperaceae. *Amer. J. Bot.* 88(6): 992-1005.
- Stallard, R. F. 2001. Possible environmental factors underlying amphibian decline in eastern Puerto Rico: Analysis of U.S. government data archives. *Conserv. Biol.* 15(4): 943-953.
- Stech, M. & W. Frey. 2001. Cp-DNA-relationship and classification of the liverworts (Hepaticophytina, Bryophyta). *Nova Hedw.* 72(1-2): 45-58.
- Steinhof, M. 2000. Desarrollo del gametófito y formación del esporófito en *Lygodium cubense* Kunth (Schizaeaceae, Pteridophyta). *Revista Jard. Bot. Nac. (Cuba)* 21(1): 153-155.
- Stenzl, H. 2000. Pollen morphology of the subtribe Pleurothallidinae Lindl (Orchidaceae). *Grana* 39: 108-125.
- Stephenson, S. L., J. C. Landolt, & D. L. Moore. 1999. Protostelids, dictyostelids, and myxomyctes in the litter microhabitats of the Luquillo Experimental Forest, Puerto Rico. *Mycol. Res.* 103: 209-214.
- Stern, W. L. & W. S. Judd. 2000. Comparative anatomy and systematics of the orchid tribe Vanilleae excluding *Vanilla*. *Bot. J. Linn. Soc.* 134: 179-202
- Synge, H. with S. Howe. 1999. Parks for biodiversity: Policy guidance based on experience in ACP countries. IUCN--The World Conservation Union: Gland, Switzerland. 118 pp. [Includes Caribbean countries].
- Szlachetko, D. L. & P. Rutlowski (ed. J. Enroth). 2000. *Gynostemium orchidalium*. *Acta Bot. Fennica* 169: 1-380. [On the gynostemium of flowers of Orchidaceae].
- Tagashira, N. & K. Kondo. 2001. Chromosome phylogeny of *Zamia* and *Ceratozamia* by



means of Robertsonian changes detected by fluorescence in situ hybridization (FISH) technique of rDNA. *Pl. Syst. Ecol.* 227: 145-155.

Taylor, C. M. 2001. Overview of the neotropical genus *Notopleura* (Rubiaceae: Psychotriaceae), with the description of some new species. *Ann. Missouri Bot. Gard.* 88: 478-515. [Taxa formerly in *Psychotria*].

Thompson, I. R., P. Y. Ladiges, & J. H. Ross. 2001. Phylogenetic studies of the tribe Brongniartieae (Fabaceae) using nuclear DNA (ITS-1) and morphological data. *Syst. Bot.* 26 (3): 557-570.

Thorne, R. F. 2000. The classification and geography of the flowering plants. Dicotyledons of the class Angiospermae (Subclasses Magnoliidae, Ranunculidae, Caryophyllidae, Dilleniidae, Rosidae, Asteridae, and Lamiidae). *Bot. Rev.* 66(4): 441-647.

Tomlinson, P. B. & P. A. Cox. 2000. Systematic and functional anatomy of seedlings in mangrove Rhizophoraceae: Vivipary explained? *Bot. J. Linn. Soc.* 134: 215-231.

Tomlinson, P. B. & U. Posluzny. 2001. Generic limits in the seagrass family Zosteraceae. *Taxon* 50: 429-437.

Torres, J. A., M. Santiago, & M. Salgado. 1999. The effects of the fungi-growing ant *Trachymyrmex jamiacensis*, on soil fertility and seed germination in a subtropical dry forest. *Trop. Ecol.* 40(2): 237-245. [Guánica, Puerto Rico].

Trehane, P. 2001. Trademarks are not names! *Hortax News* 1(5): 27-32. [Trademarks are not names of plants under the International Cultivar Registration Authorities nor International Code of Nomenclature for Cultivated Plants].

Trejo-Torres, J. C. J. D. Ackerman. 2001. Biogeography of the Antilles based on a parsimony analysis of orchid distributions *J. Biogeogr.* 28: 775-794. [Orchidaceae].

Tremblay, R. L. & J. D. Ackerman. 2001. Gene flow and effective population size in *Lepanthes* (Orchidaceae): A case for genetic drift. *Biol. J. Linn. Soc.* 72: 47-62. [Puerto Rico].

Troia, A. 2001. The genus *Isoetes* L. (Lycophyta, Isoëtaceae): Synthesis of karyological data. *Webbia* 56(1): 201-218.

Tucker, S. C. & K. E. Kantz. 2001. Open carpels with ovules in Fabaceae. *Int. J. Pl. Sci.* 162 (5): 1065-1073.

Ulloa, M. & R. T. Hanlin. 2000. *Illustrated dictionary of mycology*. APS Press: St. Paul, MN.

448 pp.

Urquiola Cruz, A. J. 2001. Las Mayacaceae de Cuba. *Anales Jard. Bot. Madrid* 58(2): 325-329.

Urquiola Cruz, A. J., J. R. Aguilar Trujillo, Z. Betancourt Betancourt & M. Betancourt Gandul. 2000. Haemodoraceae. *Fl. República Cuba, ser. A, Pl. Vasc.* 5(2): 1-12.

Urquiola Cruz, A. J., J. R. Aguilar Trujillo & M. Betancourt Gandul. 2000. Mayacaceae. *Fl. República Cuba, ser. A, Pl. Vasc.* 5(5): 1-8.

Urquiola Cruz, A. J. & M. Betancourt Gandul. 2000. Haloragaceae. *Fl. República Cuba, ser. A, Pl. Vasc.* 5(3): 1-11.

Urquiola Cruz, A. J. & C. Cabrera Rivas. 2000. Ruppiaceae. *Fl. República Cuba, ser. A, Pl. Vasc.* 5(9): 1-16.

Urquiola Cruz, A. J. & R. Novo Carbó. 2000. Podostemaceae. *Fl. República Cuba, ser. A, Pl. Vasc.* 5(8): 1-10.

Urquiola Cruz, A. J., E. Vega Hernández, J. E. Machín Treche & M. Luis López. 2000. Najadaceae. *Fl. República Cuba, ser. A, Pl. Vasc.* 5(6): 1-13.

Van der Berg, C. 2001. Nomenclatural notes on Laeliinae--III. Notes on *Cattleya* and *Quisqueya*, and a new combination in *Prosthechea*. *Lindleyana* 16(3): 142, 143.

Wang, Wen-tsai. 2001. Notes on the genus *Clematis* (Ranunculaceae) (V). *Acta Phytotaxon. Sinica* 39(4): 309-336.

Ward, D. B. 2001. New combinations in the Florida flora. *Novon* 11: 360-365. [*Pentalinon*, *Zamia*].

Welsh, S. L. 2001. Rupert C. Barneby (1911-2000) *Taxon* 50: 285-292.

Wen, J., G. M. Plunkett, A. D. Mitchell, & S. J. Wagstaff. 2001. The evolution of Araliaceae: A phylogenetic analysis based on ITS sequences of nuclear ribosomal DNA. *Syst. Bot.* 26: 144-167.

Whitlock, B. A., C. Bayer & D. A. Baum. 2001. Phylogenetic relationships and floral evolution of the Byttnerioideae ("Sterculiaceae" or Malvaceae s.l.) based on sequences of the chloroplast gene, *ndhF*. *Syst. Bot.* 26: 420-427.

Wilson, S. M. 2001. The prehistory and early history of the Caribbean. Pp. 519-527 in Woods, Charles E. & Florence E. Sergile (eds.). 2001. Biogeography of the West Indies: Patterns and perspectives. Ed. 2. CRC Press: Boca Raton, FL.

Woods, C. A. & F. E. Sergile (eds.). Biogeography of the West Indies: Patterns and perspectives. Ed. 2. CRC Press: Boca aton, FL. [Ed. 1, C. A. Woods (ed.), 1989, Biogeography of the West Indies: Past, present, and future. Sadhill Crane Press: Gainesville, FL.].

Wunderlin, R. P. & B. F. Hansen. 2001. Seven new combinations in the Florida flora. *Novon* 11: 366-369. [*Urochloa*, *Panicum*].

Xiques, X., S. Arduengo, J. Martí, M. I. Román, A. Rodríguez Manzano, & C. González. 2000. Estudio cromosómico en clones de *Colocasia esculenta* (L.) Schott. *Revista Biol. (Univ. Habana, Cuba)* 14(1): 51-56. [Karyotypes].

Yamada, T., R. Imaichi, & M. Kato. 2001. Developmental morphology of ovules and seeds of Nymphaeales. *Amer. J. Bot.* 88(6): 963-974.

Zamora Tovar, C. & D. L. Ballantine. 2000. Multiple antimicrobial activities demonstrated by the marine alga *Spyridia filamentosa* (Ceramiaceae, Rhodophyta). *Bot. Mar.* 43: 233-238.

Zhang, Dian-Xiang. 2001. Phylogenetic reconstruction of *Burmannia* L. (Burmanniaceae): A preliminary study. *Acta Phytotaxonom. Sinica* 39(3): 203-223.

---

# Extracted from the FLORA OF THE GREATER ANTILLES NEWSLETTER

No. 19 - November 2002

Web site: <http://www.nybg.org/bsci/fga/>

---

## Bibliography of Caribbean botany. 18.

The seventeenth part of this series on Caribbean plants and fungi, their ecology and taxonomy, covering the years 1984 to the present, was published in the Flora of the Greater Antilles Newsletter No. 17, November, 2001.

Authors are requested to send copies of their publications to the editor of the Bibliography for inclusion in future parts of the series. Send publications to:

T. Zanoni  
New York Botanical Garden,  
Bronx, New York 10458-5126, U.S.A.

## Bibliography

Ackerman, J. D. & M. W. Chase. 2001. Notes on the Caribbean orchid flora, IV. More combinations in *Trichcentrum* and *Cyrtochillum*. *Lindleyana* 16: 225. [Orchidaceae]

Ackerman, J. D. & G. Chiron. 2001. *Oncidium dodianum*, une nouvelle espèce d'*Oncidium* de République Dominicaine. *Richardiana* 1(2): 82-85. [Orchidaceae]

Aira, M. J., T. I. Rojas & V. Jato. 2002. Fungi associated with three houses in Havana (Cuba). *Grana* 41: 114-118.

Albano, P.-O. 2002. Palmes dominicaines: Retour sur quelques curiosités d'Hispaniola. *Palmier* 13(30): 4-5. [Arecaceae]

- Albers, F. & U. Meve. 2001. A karyological survey of Asclepiadoideae, Periplocoideae, and Secamonoideae, and evolutionary considerations within Apocynaceae s.l. *Ann. Missouri Bot. Gard.* 88: 624-656.
- Al-Shehbaz, I. A. 1986. The genera of Lepideae (Cruciferae: Brassicaceae) in the southeastern United States. *J. Arnold Arbor.* 67: 265-311
- Al-Shehbaz, I. A., K. Mummenhoff & O. Appel. 2002. *Cardaria*, *Coronopus*, and *Stroganowia* are united with *Lepidium*. *Novon* 12: 5-11. [Brassicaceae]
- Alvarez, A., J. T. Suárez, O. Hechavarría & I. Diago. 2001. *Pinus tropicalis* Morelet: Its characteristics and genetic resource status. *Forest Genet. Res.* 29: 9-13. [Pinaceae]
- Anderberg, A. A., C. Rydin & M. Källersjö. 2002. Phylogenetic relationships in the order Ericales s.l.: Analyses of molecular data from five genes from the plastid and mitochondrial genomes. *Amer. J. Bot.* 89: 677-687.
- Anderson, W. R. 1977. Byrsonimoideae, a new subfamily of the Malpighiaceae. *Leandra* 7: 5-18.
- Andersson, L. 2002. Re-establishment of *Carapichea* (Rubiaceae, Psychotrieae). *Kew Bull.* 57: 363-374. [*Psychotria* subgenus *Heteropsychotria*]
- Angel, R. 2002. Genetic diversity of *Halodule wrightii* using random amplified polymorphic DNA. *Aquat. Bot.* 74: 165-174. [Cymodoceaceae, Texas & Florida]
- Angeles, G., J. López-Portillo & F. Ortega-Escalona. 2002. Functional anatomy of the secondary xylem of roots of the mangrove *Laguncularia racemosa* (L.) Gaertn. (Combretaceae). *Trees* 16: 338-345.
- Anon. 2001. Alain Liogier, autobiografía. *Bol. Soc. Dominicana Orquíid.* 5(5): 30-32.
- Anon. 2001. Alexander von Humboldt's natural history legacy and its relevance today. *Northeastern Naturalist, Spec. Issue* 1: 1-182.
- Anon. 2001. Other *Copernicia* species from around the world. *Palm J.* 156: 14, 15. [Arecaceae]
- Anon. 2002. Member profiles. *Fiddlehead Forum (Bull. Amer. Fern Soc.)* 29(1): 4, 5. [biography, Gerald J. Gastony]

- Antesberger, H. 1989. *Melocactus bozsingianus*. Kakt. Orch.-Rundschau 13(2/3): 17-23. [Cactaceae]
- Antesberger, H. 1990. *Melocactus citrispinis*. Kakt. Orch.-Rundschau 15(1): 1-6. [Cactaceae]
- Antesberger, H. 1991. *Melocactus laui*, a new species from Aruba, Netherlands Antilles. Cact. Succul. J. (U.S.) 63: 241-243. [Cactaceae]
- Antesberger, H. 1995. *Melocactus inclinatus*, a new species from the Dutch Leeward Islands. Bradleya 13: 13-17 [Cactaceae, Curaçao]
- Applequist, W. L. & R. S. Wallace. 2002. Deletions in the plastid trnT-trnL intergenic spacer define clades within Cactaceae subfamily Cactoideae. Pl. Syst. Evol. 231: 153-162.
- Aragón, S. & J. D. Ackerman. 2001. Density effects on the reproductive success and herbivory of *Malaxis massonii*. Lindleyana 16: 3-12. [Puerto Rico, Orchidaceae]
- Armstrong, J. E. 2002. Fringe science: Are the corolla of *Nymphoides* (Menyanthaceae) flowers adapted for surface tension interactions? Amer. J. Bot. 89: 362-365.
- Austin, D. 2001. Pond apples: Discovering Florida's ethnobotany. Palmetto 21(1): 10, 11. [*Annona glabra*, Annonaceae]
- Austin, D. 2002. Moonvine: Discovering Florida's ethnobotany. Palmetto 21(4): 10, 11, 15. [*Ipomoea alba*, Convolvulaceae]
- Axelrod, F. S. 2002. Proposal to conserve the name *Guaiaecum* (Zygophyllaceae) with that spelling. Taxon 51: 203-204.
- Aymard, G. (ed.). 2001. Alexander von Humboldt: Homenaje al bicentenario de su llegada a tierras venezolanas (16 de julio 1799 al 26 de noviembre 1800). Biollania Ed. Espec. 7: i-iii, 1-296.
- Azuma, H., J. G. García-Franco, V. Rico-Gray & L. B. Thien. 2001. Molecular phylogeny of the Magnoliaceae: The biogeography of tropical and temperate disjunctions. Amer. J. Bot. 88: 2275-2285.
- Ballantine, D. L. & N. E. Aponte. 2002. *Botryocladia bahamense* sp.nov. (Rhodymeniaceae, Rhodophyta) from the Bahamas, western Atlantic. Cryptog. Algol. 23: 123-130.
- Ballantine, D. L., J. N. Navarro & D. A. Hensley. 2001. Algal colonization of Caribbean

scorpion fishes. Bull. Mar. Sci. 69: 1089-1094.

Ballantine, D. L. & N. E. Aponte. 2002. *Predaea goffiana* sp. nov. (Nemastomataceae, Rhodophyta) from Puerto Rico. Bot. Mar. 45: 385-389.

Barabé, D., A. Bruneau, F. Forest & C. Lacroix. 2002. The correlation between development of atypical bisexual flowers and phylogeny in the Aroideae. Pl. Syst. Evol. 232: 1-19. [Araceae]

Baroni, T. J. & B. Ortiz. 2002. New species of *Oudemansiella* and *Pouszarella* (Basidiomycetes: Agaricales). Mycotaxon 82: 269-279.

Baruah, A. & N. Saikia. 2002. Vegetative anatomy of the orchid *Vanilla planifolia* Andr. J. Econ. Taxon. Bot. 26: 161-165. [Orchidaceae, plant cultivated in India]

Bell, C. D., E. J. Edwards, Sang-Tae Kim & M. J. Donoghue. 2001. Dipsacales phylogeny based on chloroplast DNA sequences. Harvard Pap. Bot. 6: 481-499.

Berg, C. C. 2002. Moreae, Artocarpeae, & *Dorstenia* (Moraceae). Fl. Neotrop. Monogr. 83: i-iv, 1-346.

Betancourt Fernández, L. & A. Herrera Moreno. 2001 [2002] Algas marinas bentónicas (Rhodophyta, Phaeophyta y Chlorophyta) conocidas para la Hispaniola. Moscosoa 12: 105-134.

Bobich, E. G. & P. S. Nobel. 2002. Cladode junction regions and their biomechanics for arborescent playtopuntias. Int. J. Pl. Sci. 163: 507-517. [Cactaceae]

Boisselier-Dubayle, J. Lambourdière & H. Bischler. 2002. Molecular phylogenies support multiple morphological reductions in the liverwort subclass Marchantiidae (Bryophyta). Molec. Phylogenet. Evol. 24: 66-77. [Hepaticae]

Borhidi, A. 2001. Revisión taxonómica del género *Stevensia* Poit. Acta Bot. Hung. 43: 287-298. [Rubiaceae]

Borhidi, A. 2002. Los géneros *Ceuthocarpus* Aiello y *Schmidtottia* Urb. (Rubiaceae). Acta Bot. Hung. 44: 49-65.

Bousquet-Mélou, A. 1995. Biosystématique de palétuviers du genre *Avicennia*: Recherche de nouveaux marqueurs taxonomiques. Ph.D. thesis. Université Paul Sabatier: Toulouse, France. [Avicenniaceae]



- Box, E. O., D. W. Crumpacker & E. D. Hardin. 1993. A climatic model for location of plant species in Florida. *J. Biogeogr.* 20: 629-644.
- Box, E. O., D. W. Crumpacker & E. D. Hardin. 1999. Predicted effects on climatic change on distribution of ecologically important native tree and shrub species in Florida. *Clim. Change* 4: 213-248.
- Bremer, K. 2002. Gondwanan evolution of the grass alliance of families (Poales). *Evolution* 56: 1374-1387. [In Greater Antilles: Poaceae, Cyperaceae, Juncaceae]
- Bremer, K., A. Baklund, B. Sennblad, U. Swenson, K. Andreassen, M. Hjerson, J. Lundberg, B. Baklund & B. Bremer. 2001. A phylogenetic analysis of 100+ genera and 50+ families of Euasterids based on morphological and molecular data with notes on possible higher level morphological synapomorphies. *Pl. Syst. Evol.* 229: 137-169.
- Breteler, F. J. 1969. The Atlantic species of *Rhizophora*. *Acta Bot. Neerl.* 18: 434-441. [Rhizophoraceae]
- Butterworth, C. A., J. G. Cota-Sánchez & R. S. Wallace. 2002. Molecular systematics of the tribe Cacteae (Cactaceae: Cactoideae): A phylogeny based on rpl16 intron sequence variation. *Syst. Bot.* 27: 257-270.
- Caddick, L. R., P. J. Randall, P. Wilkin, T. A. J. Hedderson & M. W. Chase. 2002. Phylogenetics of Dioscoreales based on combined analyses of morphological and molecular data. *Bot. J. Linn. Soc.* 138: 123-144. [Dioscoreaceae, Burmanniaceae, Nartheciaceae]
- Caddick, L. R., P. Wilkin, P. J. Rudall, T. A. J. Hedderson & M. W. Chase. 2002. Yams reclassified: A recircumscription of Dioscoreaceae and Dioscoreales. *Taxon* 51: 103-114.
- Cantrell, S. A., D. J. Lodge & T. J. Baroni. 2001. Basidiomycetes of the Greater Antilles project. *Mycologist* 15: 107-112.
- Caris, P., L. P. Ronse Decraene, E. Smets & D. Clinckemaiellie. 2002. The uncertain position of *Symplocos* (Symplocaceae): Evidence from a floral ontogenetic study. *Int. J. Pl. Sci.* 163: 67-74.
- Carrington, C. M. S. & R. A. G. King. 2001. Fruit development and ripening in Barbados cherry, *Malpighia emarginata*. *Sci. Hort.* 92: 1-7. [Malpighiaceae]
- Castillo, D., R. Bastardo & A. L. Monegro. 2001 [2002] Listado de la colección de líquenes en el herbario (JBSD) del Jardín Botánico Nacional Dr. Rafael Ma. Moscoso. *Moscosa* 12: 141-181.



- Chanderbali, A. S., H. van der Werff & S. Renner. 2001. Phylogeny and historical biogeography of Lauraceae: Evidence from chloroplast and nuclear genomes. *Ann. Missouri Bot. Gard.* 88: 104-134.
- Chase, M. W., S. Zmarzty, M. D. Lledóm, K. J. Wurdack, S. M. Swenson & M. F. Fay. 2002. When in doubt, put it in Flacourtiaceae: A molecular phylogenetic analysis based on plastid *rbcl* DNA sequences. *Kew Bull.* 57: 141-181.
- Chaturvedi, M. & K. Datta. 2001. Pollen morphology in *Saccharum* L. (Poaceae) wild and cultivated sugar cane species. *Feddes Repert.* 112: 387-390.
- Chiou, Wen-Liang, D. R. Farrar & T. A. Ranker. 2002. The mating systems of some epiphytic Polypodiaceae. *Amer. Fern. J.* 92: 65-79.
- Chiron, G. R. & G. J. Braem. 2002. Sur la typification de genre *Oncidium* Swartz. *Richardiana* 2 (3): 81-92. [Orchidaceae]
- Christenhusz, M. J. M. 2002. Notes on *Euphorbia* and *Pedilanthus* (Euphorbiaceae) in the Guianas. *Harvard Pap. Bot.* 7: 1-6.
- Clark-Simpson, C. A. & G. W. Smith (eds.). 2001. Proceedings of the Eighth Symposium on the Natural History of the Bahamas. Gerace Research Center: San Salvador, Bahamas.
- Clarkson, J. J., M. W. Chase & M. M. Harley. 2002. Phylogenetic relationships in Burseraceae based on plastid *rps16* intron sequences. *Kew Bull.* 57: 183-193.
- Clifford, H. T. & M. E. Dettmann. 2001. Drupe--a term in search of a definition. *Austrobaileya* 6: 123-131.
- Comes, H. P. & R. J. Abbott. 2001. Molecular phylogeography, reticulation, and lineage sorting in Mediterranean *Senecio* sect. *Senecio* (Asteraceae). *Evolution* 55: 1943-1962.
- Costea, M., A. Sanders & G. Waines. 2001. Preliminary results toward a revision of the *Amaranthus hybridus* species complex (Amaranthaceae). *Sida* 19: 931-974.
- Craft, P. 2001. An introduction to Cuban Copernicias. *Palm J.* 156: 9-13. [*Copernicia*, Arecaceae]
- Crawford, D. J., E. Landolt, D. H. Les & R. T. Kimball. 2001. Allozyme studies in Lemnaceae: Variation and relationships in *Lemna* sections *Alatae* and *Biformes*. *Taxon* 50: 987-999.

Cronn, R. C., R. L. Small, T. Haselkorn & J. F. Wendel. 2002. Rapid diversification of the cotton genus (*Gossypium*: Malvaceae) revealed by analysis of sixteen nuclear and chloroplast genes. *Amer. J. Bot.* 89: 707-725.

Crook, R. & R. Mottra. 2001. *Opuntia* Index. Pt. 7. Nomenclatural note and P-Q. *Bradleya* 19: 91-116. [Cactaceae]

Crumpacker, D. W., E. O. Box & E. D. Hardin. 2001. Implications of climatic warming for conservation of native trees and shrubs in Florida. *Conserv. Biol.* 15: 1008-1020.

Crumpacker, D. W., E. O. Box & E. D. Hardin. 2001. Potential breakup of Florida plant communities as a result of climatic warming. *Florida Scientist* 64: 29-43.

Crumpacker, D. W., E. O. Box & E. D. Hardin. 2001. Temperate-subtropical transition areas for native woody plants in Florida: Present locations, predicted changes under climatic warming, and implications for conservation. *Natural Areas J.* 21: 136-148.

Crumpacker, D. W., E. O. Box & E. D. Hardin. 2002. Use of plant climatic envelopes to design a monitoring system for early biotic effects of climatic warming. *Florida Scientist* 65: 159-184. [Low elevation plants of Florida]

Cuénoud, P., V. Savolainen, L. W. Chatrou, M. Powell, R. J. Grayer & M. W. Chase. 2002. Molecular phylogenetics of Caryophyllales based on nuclear 18Sr DNA and plastid *rbcL*, *atpB*, and *matK* DNA sequences. *Amer. J. Bot.* 89: 132-144.

Dahlström, S. 2001. A synopsis of the genus *Cyrtochilum* (Orchidaceae: Oncidiinae): Taxonomic reevaluation and new combinations. *Lindleyana* 16: 56-80.

Danforth, S. & L. B. Kass. 2001. Economic plants introduced into the Bahamas in 1799. *Bahamas J. Sci.* 9(1): 37-46.

Davis, B. C. & J. W. Fourqurean. 2001. Competition between tropical alga, *Halimeda incrassata*, and the seagrass, *Thalassia testudinum*. *Aquat. Bot.* 71: 217-232. [Florida Keys]

Delgado-Rodríguez, G. & J. Checa. 2002. *Hysterographium mori* (Schwien.) Rehm, nuevo registro de la familia Hysteriaceae (Hysteriales, Ascomycotina) para Cuba. *Bol. Soc. Micol. Madrid* 26: 57-59.

Delprete, P. G. 2001. The neotropical Rubiaceae collected by Humboldt and Bonpland and described by Bonpland, Kunth, and Roemer and Schultes. *Biollania Ed. Espec.* 7: 22-51.

- Denham, S. S., F. O. Zuloaga & O. Morrone. 2002. Systematic revision and phylogeny of *Paspalum* subgenus *Ceresia* (Poaceae: Panicoideae: Paniceae). *Ann. Missouri Bot. Gard.* 89: 337-399.
- Dessein, S., S. Huysmans, E. Robbrecht & E. Smets. 2002. Pollen of African *Spermacoce* species (Rubiaceae): Morphology and evolutionary aspects. *Grana* 41: 68-89. [*Borreria* is included in *Spermacoce*]
- Diane, N., H. Förther & H. H. Hilger. 2002. A systematic analysis of *Heliotropium*, *Tournefortia*, and allied genera of the Heliotropiaceae (Boraginales) based on ITS1 sequences and morphological data. *Amer. J. Bot.* 89: 287-295. [Boraginaceae]
- Díaz, M. A., J. A. Llamacho & V. Sosa. 2002. Taxonomic changes in Cuban orchids: *Basiphyllaea*. *Harvard Pap. Bot.* 5: 487, 488. [Orchidaceae]
- Dod, D. 1998. Donde los Ríos Yuna y Nizao dividen aguas. *Bol. Soc. Dominicana Orquídeas* 5(3):25-30.
- Dod, D. 1999. Orquídeas, maravillas de adaptación. *Bol. Soc. Dominicana Orquídeas* 5(4): 4-12.
- Dod, D. 2001. Los manuales monótonos y con pocas luz deparan al investigador buenas sorpresas. *Bol. Soc. Dominicana Orquídeas* 5(5): 4-11.
- Dodd, R. S. & Z. A. Rafii. 2002. Evolutionary genetics of mangroves: Continental drift to recent climate change. *Trees* 16: 80-86.
- Dodd, R. S., Z. A. Rafii & A. Bousquet-Mélou. 2000. Evolutionary divergence in the pan-Atlantic mangrove *Avicennia germinans*. *New Phytologist* 145: 115-125. [Avicenniaceae]
- Dodd, R. S., Z. A. Rafii, N. Kashani & J. Budrick. 2002. Land barriers and open oceans: Effects on gene diversity and population structure in *Avicennia germinans* L. (Avicenniaceae). *Molec. Ecol.* 11: 1327-1338.
- Donoghue, M. J., T. Eriksson, P. A. Reeves & R. G. Olmstead. 2001. Phylogeny and phylogenetic taxonomy with special reference to *Sinadoxa* and *Tetradoxa* (Adoxaceae). *Harvard Pap. Bot.* 6: 459-479.
- Dos Santos Silva, T. R. 2001. Lectotypifications and neotypifications in *Lantana* and *Lippia* (Verbenaceae). *Taxon* 50: 1115-1118.
- Doust, A. N. & E. A. Kellogg. 2002. Inflorescence diversification in the panicoid "bristle grass" clade (Paniceae, Poaceae): Evidence from molecular phylogenies and developmental

morphology. Amer. J. Bot. 89: 1203-1222. [*Setaria*, *Panicum*, *Cenchrus*]

Dressler, S. & M. Tshapka. 2002. Bird versus bat pollination in the genus *Marcgravia* and the description of a new species. Curtis's Bot. Mag. 19(2): 104-114. [Margraviaceae]

Duke, N. C., E. Yuk Ying Lo & Mei Sun. 2002. Global distribution and genetic discontinuities of mangroves - merging patterns in the evolution of *Rhizophora*. Trees 16: 65-79. [Rhizophoraceae]

Dünisch, O., J. Bauch & L. Gasparotto. 2002. Formation of increment zones and interannual growth dynamics in the xylem of *Swietenia macrophylla*, *Carapa guianensis*, and *Cedrella odorata* (Meliaceae). IAWA J. 23: 101-120.

Duvall, M. R. J. D. Moll & A. H. Minn. 2001. Phylogenetics of Paniceae (Poaceae). Amer. J. Bot. 88: 1988-1992.

Ellison, J. C. 1991. The Pacific palaeogeography of *Rhizophora mangle* L. (Rhizophoraceae). Bot. J. Linn. Soc. 105: 271-284.

Emerson, B. C. 2002. Evolution on oceanic islands: Molecular phylogenetic approaches to understanding pattern and process. Molec. Ecol. 11: 951-966.

Espinoza de Pernía, N. & J. L. Melandri Pirela. 2000 [2001]. Cristales tipo drusa en el leño *Cassia grandis* L.f. (Caesalpinioideae). Pittieria 1(29-30): 45-51. [Caesalpinaceae]

Evans, R. C. & C. S. Campbell. 2002. The origin of the apple subfamily (Maloideae: Rosaceae) is clarified by DNA sequence data from duplicated GBSSI genes. Amer. J. Bot. 89: 1478-1484.

Evans, R. J. 2001. Monograph of *Colpothrinax*. Palms 45: 177-195. [Arecaceae]

Farrar, D. R. 2002. Obituary: Warren H. Wagner, Jr. (1920-2000). Amer. Fern J. 92: 39-39.

Feldmann, Philippe & Nicholas Barré. 2001. Atlas des orchidées sauvages de la Guadeloupe. Muséum National d'Histoire Naturelle, Paris, France. 228 pp. ["Volume 48 de la collection Patrimoines Naturels," Muséum National de Histoire Naturelle.]

Fernández Casas, F. J. 2001. Cnidoscolorum notulae (Euphorbiaceae), 1-5. Fontqueria 55(7): 1-8. [*Cnidoscolus*]

Fishbein, M. 2001. Evolutionary innovation and diversification in the flowers of Asclepiadaceae. Ann. Missouri Bot. Gard. 88: 603-623.

- Fishbein, M., C. Hisbch-Jetter, D. E. Soltis & L. Hufford. 2001. Phylogeny of Saxifragales (Angiosperms, Eudicots): Analysis of a rapid, ancient radiation. *Syst. Biol.* 50: 817-847.
- Fisher, J. B. & P. B. Tomlinson. 2002. Tension wood fibers are related to gravitropic movement of red mangrove (*Rhizophora mangle*) seedlings. *J. Pl. Res.* 115: 39-45. [Rhizophoraceae]
- Forni-Martins, E. R. & K. Pablos Calligaris. 2002. Chromosomal studies on neotropical Limnocharitaceae (Alismatales). *Aquat. Bot.* 72: 33-41. [Brazilian plants, but also in WI]
- Fournet, J. 2002. Flore illustrée des phanérogames de Guadeloupe et de Martinique. Ed. 2. Gondwana Éditions, Trinité, Martinique & CIRAD, Montpellier, France. 2 vols., 2538 pp.
- Frahm, J.-P. 2001. New records of mosses in Dominican amber. *Trop. Bryol.* 20: 39-42. [Dominican Republic]
- Freckamn, R. W. & M. G. Lelong. 2002. Nomenclatural changes and innovations in *Panicum* and *Dichantherium* (Poaceae: Paniceae). *Sida* 20: 161-174.
- Fritsch, P. W., C. M. Morton, T. Chen & C. Meldrum. 2001. Phylogeny and biogeography of the Styracaceae. *Int. J. Pl. Sci.* 162(6, Supl.): S95-S116. [Styrax]
- Frizano, J., A. H. Johnson, D. R. Vann & F. N. Scatena. 2002. Soil phosphorus fractionation during forest development on landslide scars in the Luquillo Mountains, Puerto Rico. *Biotropica* 34: 17-26.
- Garbiso, C. & J. Estrada. 2001. Sinopsis taxonómica de Bomarea Mirb. subgénero *Bomarea* (Alstroemeriaceae) para Venezuela. *Plantula* 3(1): 11-39.
- García, R., M. Mejía, B. Peguero & F. Jiménez. 2001 [2002] Flora endémica de la Sierra de Bahoruco, República Dominicana. *Moscosa* 12: 9-44.
- García, R. & B. Peguero. 2001 [2002] Una nueva especie de *Cojoba* (Mimosaceae) para la Isla Española. *Moscosa* 12: 4-8.
- Gastony, G. J., D. S. Barrington & D. S. Conant. 2002. Obituary: Rolla Milton Tryon, Jr. (1916-2001). *Amer. Fern J.* 92: 1-9.
- Gastony, G. J., D. S. Barrington & D. S. Conant. 2002. Rolla Milton Tryon (1916-2001). *Fiddlehead Forum (Bull. Amer. Fern Soc.)* 29(1): 1, 5. [Obituary]
- Ghebrehwet, M. 2000. Taxonomy, phylogeny and biogeography of *Kickxia* and *Nanorrhinum*



(Scrophulariaceae). Nord. J. Bot. 20: 655-689.

Gilbert, G. S., M. Mejía-Chang & E. Rojas. 2002. Fungal diversity and plant disease in mangrove forests: Salt excretion as a possible defense mechanism. *Oecologia* 132: 278-285. [In Panama, *Laguncularia*, *Avicennia*, *Rhizophora*]

Giussani, L. M., J. H. Cota-Sánchez, F. O. Zuloaga & E. A. Kellogg. 2001. A molecular phylogeny of the grass subfamily Panicoideae (Poaceae) shows multiple origins of C4 photosynthesis. *Amer. J. Bot.* 88: 1993-2012.

Golding, J. & D. C. Wasshausen. 2002. Begoniaceae, Edition 2. Part I: Annotated species list. Part. II: Illustrated key, abridgement and supplement. *Contr. U.S. Natl. Herb.* 53: 1-289.

González, F. & P. J. Rudall & C. A. Furnes. 2001. Microsporogenesis and systematics of Aristolochiaceae. *Bot. J. Linn. Soc.* 137: 221-242.

González, F. A. & D. W. Stevenson. 2002. A phylogenetic analysis of the subfamily Aristolochioideae (Aristolochiaceae). *Revista Acad. Colomb. Ci.* 26(98): 25-60.

González Gutiérrez P. A., J. A. La O. Osorio & S. Sigarreta Vilches. 2001. Vegetación del Parque Monumento Nacional Bariay, Cuba. *Brenesia* 55-56: 81-100.

Gottschling, M., H. H. Hilger, M. Wolf & N. Diane. 2001. Secondary structure of the ITS1 transcript and its application in a reconstruction of the phylogeny of the Boraginales. *Pl. Biol.* 3: 629-636. [Boraginaceae, Cordiaceae, Ehretiaceae, Heliotropiaceae, Hyderophyllaceae, Lennoaceae]

Govaerts, R. 2001. How many species of seeds plants are there? *Taxon* 50: 1085-1090.

Govaerts, R. & D. G. Frodin with J. Bogner, J. Boosm P. Boyce, B. Cosgriff, T. Croat, E. Gonçalves, M. Grayum, A. Hay, W. Hetterscheid, E. Landolt, S. Mayo, J. Murata, N. van Du, C. M. Sakuragui, Y. Singh, S. Thompson & Guanghua Zhu. 2002. World checklist and bibliography of Araceae (and Acoraceae). Royal Botanic Gardens, Kew, England.

Gradstein, S. R., S. P. Churchill & N. Salazar-Allen. 1999. Bryophytes of tropical America. *Mem. New York Bot. Gard.* 86: i-viii, 1-577. [Mosses, hepatics, bryophytes]

Green, P. S. 2002. A revision of *Olea* L. (Oleaceae). *Kew Bull.* 57: 91-140.

Greuter, W. 2001. Proposal to conserve *Manilkara* nom. cons. (Sapotaceae), against an additional name, *Sapota*. *Taxon* 50: 1215-1216.

- Grimaldo-Juárez, O., A. García-Velázquez, J. Ortiz-Ceroceres & L. M. Ruiz-Posadas. 2001. Características cariotípicas de seis genotipos de pitahaya (*Hylocereus* spp.). *Revista Chapingo Ser. Hort.* 7(2): 177-195. [Cactaceae]
- Grolle, R., Rui-Liang Zhu & S. R. Gradstein. 2001. On *Cyrtolejeunea* A. Evans (Lejeuneaceae, Hepaticae). *Taxon* 50: 1067-1074.
- Guaglianone, E. R. 2001. Contribución al estudio del género *Rhynchospora* (Cyperaceae). V. Sección Longrostres en América austral. *Darwinia* 39: 287-342.
- Guala, G. F., F. J. Burton, G. R. Proctor & S. P. Clifford. 2002. Additions to the flora of the Cayman Islands. *Kew Bull.* 57: 235-237.
- Hahn, W. J. 2002. A molecular phylogenetic study of the Palmae (Arecaceae) based on *atpB*, *rbcl*, and 18S nrDNA sequences. *Syst. Biol.* 51: 92-112.
- Hahn, W. J. 2002. A phylogenetic analysis of the Arecoideae line of palms based on plastid DNA sequence data. *Molec. Phylogenet. Evol.* 23: 189-204. [Arecaceae]
- Haynes, R. R. L. B. Holms-Nielsen. 2002. The genera of Hydrocharitaceae in the southeastern United States. *Harvard Pap. Bot.* 5: 201-275.
- Hein, M. K. & B. M. Winsborough. 2001. *Osetrupia grandis* sp.nov., a new benthic marine diatom from the Bahamas. *Diatom Res.* 16: 325-341.
- Henderson, A. J. 2002. Phenetic and phylogenetic analysis of *Reinhardtia* (Palmae). *Amer. J. Bot.* 89: 1491-1502.
- Herber, B. E. 2002. Pollen morphology of the Thymelaeaceae in relation to its taxonomy. *Pl. Syst. Evol.* 232: 107-121.
- Heredia Lorenzo, F. 1998. Dunas costeras en la República Dominicana: Biodiversidad y conservación. *Publ. Univ. Auton. Santo Domingo [República Dominicana]* 890: 1-112 [=Col. Ambiente Soc. No. 6]
- Heywood, V. 2002. William Thomas Stearn, CBE, VMH (1911-2001) - An appreciation. *Archiv. Nat. Hist.* 29: 129-143. [biography; see Nelson & Desmond, 2002, for bibliography]
- Hickey, R. J. 1990. *Isoetes* megaspore surface morphology: Nomenclature, variation, and systematic importance. *Amer. Fern J.* 76: 1-16.

- Hind, D. J. N. & C. Jeffrey. 2001. A checklist of the Compositae of Vol. IV of Humboldt. Bonpland & Kunth's Nova Genera et Species Plantarum. Compositae Newsl. 37: 1-84.
- Hirsch, M. H. & D. L. Sutton. 2001. Alligator-flag. Aquatics 23(3): 8, 10-12. [*Thalia geniculata*, Marantaceae, Florida]
- Hofreiter, A. & H.-J. Tillich. 2002. Root anatomy of the Commelinaceae (Monocotyledonae). Feddes Repert. 113: 231-255.
- Hosel, D. R. 2002. *Caryota* - the fishtail palms. Palm J. 163: 8-13. [Arecaceae]
- Hoppe, J. 2001. Grandes exploradores en tierras de La Española. Published by Grupo León Jiménez. Printer: Editorial Amigo del Hogar: Santo Domingo, Dominican Republic. 122 pp.
- Horn, S. P., L. M. Kennedy & K. H. Orvis. 2001. Vegetation recovery following a high elevation fire in the Dominican Republic. Biotropica 33: 701-708.
- Horst, O. H. 1992. Climate and the encounter in the Dominican Republic. J. Geogr. 91: 205-210.
- Huang, Ye-lin & Su-hua Shi. 2002. Phylogenetics of Lythraceae sensu lato: A preliminary analysis based on chloroplast *rbcL* gene, *psaA-ycf3* spacer, and nuclear rDNA internal transcribed spacer (ITS) sequences. Int. J. Pl. Sci. 163: 215-225.
- Hundorf, S. M., F. A. Fernández, J. E. Taylor, K. D. Hyde. 2001. Two pantropical Ascomycetes: *Chaetosphaeria cylindrospora* sp.nov. and *Rimaconus*, a new genus for *Lasiosphaeria jamaicensis*. Mycologia 93: 1072-1080.
- Hufford, L. 2001. Ontogeny and morphology of the fertile flowers of *Hydrangea* and allied genera of the Hydrangeeae (Hydrangeaceae). Bot. J. Linn. Soc. 137: 139-187.
- Hughes, C. E., C. D. Bailey & S. A. Harris. 2002. Divergent and reticulate species relationships in *Leucaena* (Fabaceae) inferred from multiple data sources: Insights into polyploid origins and nrDNA polymorphism. Amer. J. Bot. 89: 1057-1073. [Mimosaceae]
- Ingroville, M. J., M. W. Chase, M. F. Fay, D. Bowman, M. van der Bank & A. D. E. Bruijn. 2002. Systematics of Vitaceae from the view point of plastid *rbcL* DNA sequences. Bot. J. Linn. Soc. 138: 421-432.
- Iremonger, S. 2002. A guide to plants on the Blue Mountains of Jamaica. University of the West Indies Press: Kingston, Jamaica. xv + 280 pp.



- Iturralde-Vinent, M. A. 2001. Geology of the amber-bearing deposits of the Greater Antilles. *Caribb. J. Sci.* 37: 141-167.
- Jaaska, V. 2001. Isoenzyme diversity and phylogenetic relationships among the American beans of the genus *Vigna* Savi (Fabaceae). *Biochem. Syst. Ecol.* 29: 1153-1173.
- Jansen, S., E. Robbrecht, H. Beeckman & E. Smets. 2002. A survey of the systematic wood anatomy of the Rubiaceae. *IAWA J.* 23: 1-67.
- Jansen, S., T. Watanabe & E. Smets. 2992. Aluminum accumulation in leaves of 127 species of Melastomataceae with comments on the order Myrtales. *Ann. Bot.* 90: 53-64.
- Jérémie, J., D. Lobreau-Callen, H. Couderl & A. Jhoussang. 2001. Une nouvelle espèce d'*Echinodorus* (Alismataceae) de Guadeloupe (Petites Antilles). Observations palynologiques, cytog n tiques et chimiques. *Adansonia s r.* 3, 23: 191-203.
- Jiao, M. , M. Luna-Cavazos & R. Bye. 2002. Allozyme variation in Mexican species and classification of *Datura* (Solanaceae). *Pl. Syst. Evol.* 232: 155-166.
- J rgens, A., T. Witt & G. Gottsberger. 2002. Pollen grain numbers, ovule numbers and pollen-ovule ratios in Caryophyllidae: Correlation with breeding system, pollination, life form, style number, and sexual system. *Sex. Pl. Reprod.* 14: 279-289.
- K rehed, J. 2001. Multiple origin of the tropical forest tree family Icacinaceae. *Amer. J. Bot.* 88: 2259-2274.
- Keng, H. 1980. On the unification of *Laplacea* and *Gordonia* (Theaceae). *Gard. Bull.* 33: 303-311.
- Klassen, W., C. F. Brodel & D. A. Fieselmann. 2002. Exotic pests of plants: Current and future threats to horticultural production in and trade in Florida and the Caribbean Basin. *Micronesica Suppl.* 6: 5-27.
- Kleijne, A., R. W. Jordan, B. R. Heimdal, C. Samtleben, A. H. L. Chamberlain & L. Cros. 2002. Five new species of the coccolithophorid genus *Alisphaera* (Halophyta), with notes on their distribution, coccolith structure and taxonomy. *Phycologia* 40: 583-601.
- Knapp, S. 2002. *Solanum* section *Geminata* (Solanaceae). *Fl. Neotrop. Monogr.* 84: 1-404.
- Knudsen, J. T., L. Tollsten & F. Ervik. 2001. Flower scent and pollination in selected Neotropical palms. *Pl. Biol.* 3: 642-653. [Arecaceae]

- Kocyan, A. & P. K. Endress. 2001. Floral structure and development and systematic aspects of some "lower" Asparagales. *Pl. Syst. Evol.* 229: 187-216.
- Kooistra, W.H.C.F., E.G.G. Coppejans & C. Paryi. 2002. Molecular systematics, historical ecology, and phylogeography of *Halimeda* (Bryopsidales). *Molec. Phylogenet. Evol.* 24: 121-138.
- Kress, W. J., L. M. Prince, W. J. Hahn & E. A. Zimmer. 2001. Unraveling the evolutionary radiation of the families of the Zingiberales using morphological and molecular evidence. *Syst. Bot.* 50: 926-944.
- Kristiansen, J. & H. R. Preisig (eds.). 2001. *Encyclopedia of Chrysophyte genera*. J. Cramer: Berlin.
- Kron, K. A., E. A. Powell & J. L. Luteyn. 2002. Phylogenetic relationships within the blueberry tribe (Vaccinieae, Ericaceae) based on sequence data from *matK* and nuclear ribosomal ITS regions, with comments on the placement of *Satyria*. *Amer. J. Bot.* 89: 327-336.
- Kruijer, H. 2002. Hypopterygiaceae of the world. *Blumea Suppl.* 13: 1-338. [Musci]
- Lavin, M., M. E. Wojciehowski, M. Richman, J. Rotella, M. J. Standerson & A. Beyra Matos. 2001. Identifying tertiary radiations of Fabaceae in the Greater Antilles: Alternatives to cladistic vicariance analysis. *Int. J. Pl. Sci.* 162(6, Suppl.): S53-S76.
- Lecompte, F., A. Vaucelle, L. Pages & H. Ozier-Lafontaine. 2002. Number, position, diameter and initial direction of growth of primary roots in *Musa*. *Ann. Bot.* 90: 43-51. [*Musa acuminata* 'Grande Naine', Musaceae]
- Lee, J. & T. Hymowitz. 2001. A molecular phylogenetic study of the subtribe Glycininae (Leguminosae) derived from the chloroplast DNA *rps16* intron sequences. *Amer. J. Bot.* 88: 2064-2073.
- Lellinger D.B. 2002. Additions to the fern flora of Saba, Netherlands Antilles. *Amer. Fern J.* 92:93-96.
- Lellinger, D. B. 2002. Bibliography of Warren Herbert Wagner, Jr. *Amer. Fern J.* 92: 50-64. [See Farrar, 2002, for biography]
- Les, D. H., D. J. Crawford, E. Landolt, J. D. Gabel & R. T. Kimball. 2002. Phylogeny and systematics of Lemnaceae, the duckweed family. *Syst. Bot.* 27: 221-240.

- Liede, S. 2001. Subtribe *Astephanunae* (Apocynaceae-Ascelpiadoideae) reconsidered: new evidence based on cpDNA spacers. *Ann. Missouri Bot. Gard.* 88: 657-668.
- Liedo, M. D., P. O. Karis, M. B. Crispo, M. F. Fay & M. W. Chase. 2001. Phylogenetic position and taxonomic status of the genus *Aegialitis* and subfamilies *Staticoideae* and *Plumbaginoideae* (Plumbaginaceae): Evidence from plastid DNA sequences and morphology. *Pl. Syst. Evol.* 229: 107-124.
- Liogier, A. H. 2001. La búsqueda interminable. *Bol. Soc. Dominicana Orquíd.* 5(5): 40-55. [Plant collectors, mostly Dominican Republic]
- Lodge, D. J. 2001. New basidiomycetes from the Greater Antilles. *Mycol. Res.* 105: 1410-1411.
- Lodge, D.J., T.J. Baroni & S.A. Cantrell. 2002. Basidiomycetes of the Greater Antilles Project, pp. 45-60, in R. Watling, J. C. Frankland, A. M. Ainsworth, S. Isaacs & C. H. Robinson (eds.) 2002. *Tropical mycology. Vol.1. Macromycetes.* CABI Publ.: Wallingford, England & New York.
- Lodge, D.J., L. Ryvardeen & O. Perdomo. 2001. Studies in neotropical polypores 11. *Antrodia aurantia*, a new species from the Dominican Republic, Greater Antilles. *Mycotaxon* 80: 261-266.
- Lomascolor, T. & T. M. Aide. 2001. Seed and seedling bank dynamics in secondary forests following Hurricane Georges in Puerto Rico. *Caribb. J. Sci.* 37: 259-270.
- Luckow, M. 1997. Generic relationships in the *Dichrostachys* group (Leguminosae: Mimosoideae): Evidence from chloroplast DNA restriction sites and morphology. *Syst. Bot.* 22: 189-198.
- Luckow, M. 2002. Anatomical features of the leaves in the *Dichrostachys* group (Leguminosae: Mimosoideae) and their utility for phylogenetic study. *Syst. Bot.* 27: 29-40.
- Luer, C. A. 2001. Miscellaneous new species in the Pleurothallidinae (Orchidaceae). *Selbyana* 22: 103-127. [*Lepanthes*, Cuba, Jamaica]
- Luna-Vega, I., J. J. Morrone, O. Alcántara A. & D. Espinosa O. 2001. Biogeographical affinities among neotropical cloud forests. *Pl. Syst. Evol.* 228: 229-239. [Puerto Rico, Cuba, Jamaica]
- Luther, H. E. 2001. De rebus Bromeliacearum III. *Selbyana* 22: 34-67. [Bromeliaceae]
- Mabberley, D. J. 2002. *Potentilla* and *Fragaria* (Rosaceae) reunited. *Telopea* 9: 793-801.

- Mari Mutt, J. A. 2001. The Caribbean Journal of Science, 1961-2001: A short history of our first forty years. *Caribb. J. Bot.* 37: 302-305.
- May, T. 2001 [2002] El endemismo de especies de plantas vasculares en República Dominicana, en relación con condiciones ambientales y factores biogeográficos. *Moscosoa* 12: 60-78.
- McCook, S. G. 2002. States of nature: Science, agriculture, and environment in the Spanish Caribbean, 1760-1940. University of Texas Press, Austin, Texas.
- McMillan, C. 1986. Isozyme patterns among populations of black mangrove, *Avicennia germinans*, from the Gulf of Mexico - Caribbean and Pacific Panama. *Contr. Marine Sci.* 29: 17-25.
- Meerow, A. W., C. L. Guy, Qin-Bao Li & J. R. Clayton. 2002. Phylogeny of the tribe Hymenocallideae (Amaryllidaceae) based on morphology and molecular characters. *Ann. Missouri Bot. Gard.* 89: 400-413.
- Meerow, A. W. & D. N. Snijman. 2001. Phylogeny of Amaryllidaceae tribe Amaryllideae based on nrDNA ITS sequences and morphology. *Amer. J. Bot.* 88: 2321-2330
- Mejía, M., R. García & S. Rodríguez. 2001 [2002] Datos biográficos de Erik Leonard Ekman. *Moscosoa* 12: 1-3.
- Mejía, M., R. García, S. Rodríguez & J. Salazar. 2001 [2002] *Pereskia quisqueyana* Alain (Cactaceae). Historia y conservación. *Moscosoa* 12: 45-53.
- Méndez Santos, I. E. 2001 [2002] Identidad de *Lantana paucifolia* Urb. y *L. parvifolia* Desf. (Verbenaceae) en Cuba y La Española. *Moscosoa* 12: 54-59.
- Méndez, I. 2001. The problem of *Citharexylum spinosum* (Verbenaceae) in the Antilles. *Willdenowia* 31: 419-424.
- Méndez Santos, I. E. & S. Cafferty. 2001. Typification of Linnaean names of taxa of Verbeaceae s.str. described from the Greater Antilles. *Taxon* 50: 1137-1141.
- Mercadet, A., J. R. Marquetti, A. Alvarez, M. Pérez, E. Hidlago, O. Ortiz, E. Rodríguez, P. Romeu, B. Avila, D. Parada, I. Yero, P. Sotolongo, E. Martínez, H. Maresma, A. González, O. Hechavarría, A. Hernández & L. Paredes. 2001. Species and provenance introductions in Cuba: Research results as projections. *Forest Genet. Res.* 29: 14-17. [Hardwood species and *Pinus* introductions, species listed by name.]

- Mercado-Sierra, A., G. Delgado-Rodríguez, J. Mena-Portales & J. Guarro. 2002. Some Hyphomycetes (mitosporic fungi) from "Ciénaga de Zapata" Biosphere Reserve (Cuba). *Bol. Soc. Micol. Madrid* 26: 183-188.
- Merwin, M. C. & N. M. Nadkarni. 2001. 100 years of tropical bryophyte and lichen ecology: A bibliographic guide to the literature from 1901-2000. *Trop. Bryol.* 21: 97-118.
- Meve, U. 2002. Species numbers and progress in Asclepiad taxonomy. *Kew Bull.* 57: 459-464. [Asclepiadaceae]
- Mijica B., E. 2001. Phénologie de *Campylocentrum micranthum* (Ldl.) Maury. *Orchidophile* 149: 227-230. [Orchidaceae]
- Milián, M., I. Sánchez, M. García, D. Guerra & A. Corrales. 2001. Variabilidad genética en el género *Xanthosoma* en Cuba. *Pl. Genet. Res. Newsl.* 127: 11-14. [Araceae]
- Miller, A. N. & S. M. Huhndorf. 2001. Neotropical Ascomycetes 10. New and interesting *Cercophora* species. *Sydowia* 53: 211-226.
- Miller, J. S. 2002. Phylogenetic relationships and the evolution of gender dimorphism in *Lycium* (Solanaceae). *Syst. Bot.* 27: 416-428.
- Miller, N.G. 2002. The Callitrichaceae in the southeastern United States. *Harvard Pap. Bot.* 5:277-301.
- Miller, O. K., Jr. & D. J. Lodge. 2001. New species of *Amanita* from the Dominican Republic, Greater Antilles. *Mycotaxon* 79: 289-306.
- Miller, S. C. 1995. Ecological processes and local uses in National Park Armando Bermúdez. *Caribb. Geogr.* 6: 113-127.
- Minter, D. W., M. Rodríguez Hernández & J. Mena Portales. 2001. *Fungi of the Caribbean: An annotated check list*. PDMS Publishing: Isleworth, England.
- Moran, R. 2002. *Bryophyllum pinnatum*. *Cact. Succl. J. (U.S.)* 44(1): 11-14. [Crassulaceae]
- Morcote-Ríos, G. & R. Bernal. 2001. Remains of palms (Palmae) at archaeological sites in the New World: A review. *Bot. Rev.* 67: 309-350. [In WI: Cuba, Dominican Republic; Arecaceae]
- Morici, C. 2002. *Coccothrinax boschiana*. *Palms* 46: 14-18 + cover 4 [Arecaceae]

- Morrison, L. W. 2002. Determination of plant species richness on small Bahaman islands. *J. Biogeogr.* 29: 931-941.
- Muasya, A. M., D. A. Simpson & M. W. Chase. 2002. Phylogenetic relationships in *Cyperus* L. s.l. (Cyperaceae) inferred from plastid DNA sequence data. *Bot. J. Linn. Soc.* 138: 145-153.
- Mummenhoff, K., H. Brüggemann & J. L. Bowman. 2001. Chloroplast DNA phylogeny and biogeography of *Lepidium* (Brassicaceae). *Amer. J. Bot.* 88: 2051-2063.
- Murata, J., T. Ohi., S. Wu, D. Darnaedi, T. Sugawara, T. Nakanischi & H. Murata. 2001. Molecular phylogeny of *Aristolochia* (Aristolochiaceae) inferred from matK sequences. *Acta Phytotaxon. Geobot.* 52: 75-83.
- Myers, R. L. & J. J. Ewel. 1990. *Ecosystems of Florida*. University of Central Florida Press: Orlando.
- Nakato, N. 2002. Chromosome numbers of *Thelypteris torresiana* (Gaudich.) Altston and *T. viridifrons* Tagawa (Thelypteridaceae). *J. Jap. Bot.* 77: 143-149.
- Narbona, E., P. L. Ortiz & M. Arista. 2002. Functional andromonoecy in *Euphorbia* (Euphorbiaceae). *Ann. Bot.* 89: 571-577.
- Nelson, E. C. & R. Desmond. 2002. Bibliography of William Thomas Stearn (1911-2001). *Arch. Nat. Hist.* 29: 144-170. [See also, Heywood, 2002, for biography]
- Neyland, R. 2002. A phylogeny inferred from large-subunit (26S) ribosomal DNA sequences suggest that Burmanniales are phylogenetic. *Austral. J. Bot.* 15: 19-28.
- Nieves-Rivera, A. M. 2001. The edible *Psathyrellas* of Haiti. *Inoculum [Newsl. Mycol. Soc. Amer., Supplement to Mycologia ]* 52(1): 1-3. [Coprinaceae, Agaricales]
- Nilsson, S., M. Hellbom & W. Smolenski. 2002. A reappraisal of the significance of pollen in classifications of Gentianaceae. *Grana* 41: 90-106.
- Nordenstam, B. & R. Lundin. 2002. *Oldfeltia*, a new genus of the Compositae-Senecioneae from Cuba. *Compositae Newsl.* 38: 65-70.
- Nyffeler, R. 2002. Phylogenetic relationships in the cactus family (Cactaceae) based on evidence from trnK/matK and trnL-trnF sequences. *Amer. J. Bot.* 89: 312-326.
- Olsen, R. T. & J. M. Ruter. 2001. Preliminary study shows that cold, moist stratification



increases germination of 2 native *Illicium* species. Native Pl. J. 2(1): 79-83.[Illiciaceae, Florida]

Olson, M. E. 2002. Combining data from DNA sequences and morphology for a phylogeny of Moringaceae (Brassicales). Syst. Bot. 27: 55-73.

Olson, M. E. 2002. Intergeneric relationships within the Caricaceae-Moringaceae clade (Brassicales) and potential morphological synapomorphies of the clade and its families. Int. J. Pl. Scit. 163: 51-65.

Orozco, C. I. 2002. Pollen classification of *Brunellia* (Brunelliaceae) and related taxa in the Cunoniaceae. Grana 40: 245-255.

Page, C. N. 2002. Ecological strategies in fern evolution: A neopteridological overview. Rev. Palaeobot. Palynol. 119: 1-33.

Patterson, T. B. & T. J. Givinsih. 2002. Phylogeny, concerted convergence, and phylogenetic niche conservatism in the core Liliaceae: Insights from rbcL and ndhF sequence data. Evolution 56: 233-252.

Pedersen, N. & L. Hedenäs. 2002. Phylogeny of the Plagiotheciaceae based on molecular and morphological evidence. Bryologist 105: 310-324.

Peguero, B., F. Jiménez & A. Veloz. 2001 [2002] Estudio etnobotánico en El Cachote, Provincia Barahona, República Dominicana. Moscosoa 12: 79-104.

Peguero, B., A. Veloz & T. Clase. 2001 [2002] Notas sobre la flora de la Isla Española VIII. Moscosoa 12: 135-140.

Pensiero, J. F. & A. C. Vegetti. 2001. Inflorescence typology in *Setaria* P. Beauv. (Poaceae, Paniceae). Feddes Repert. 112: 371-385.

Pérez Camacho, J. & I. Ventosa Roderíguez. 2002. Biogeographic area relationships of Cuba with the rest of the neotropical region based on the distributions of genus *Gochnatia* Kunth. Compositae Newsl. 38: 54-64. [Asteraceae]

Peters, S., L. A. Gettys & D. L. Sutton. 2001. Ludwigias - friends or foes? Aquatics 23(4): 4, 6-8. [*Ludwigia*, Onagraceae, Florida]

Peterson, P. M., R. J. Soreng, G. Davidse, T. J. Filgueiras, F. O. Zuloaga & E. J. Judziewicz. 2001. Catalog of New World grasses (Poaceae): II. Subfamily Chloridoideae. Contr. U.S. Natl. Herb. 41: 1-255.

- Pett-Ridge, J. & W. L. Silver. 2002. Survival, growth, and ecosystem dynamics of displaced bromeliads in a montane tropical forest. *Biotropica* 34: 211-224. [*Guzmannia berteroniana*, Bromeliaceae]
- Piven, N. M., F. A. Barredo-Pool, I. C. Borges-Arqáez, M. A. Herrera-Alamillo, A. Mayo-Mosqueda, J. L. Herrera-Herrera & M. L. Robert. 2001. Reproductive biology of henequén (*Agave fourcroydes*) and its wild ancestor (*Agave angustifolia*). I. Gametophyte development. *Amer. J. Bot.* 88: 1966-1976. [Agavaceae]
- Pistrick, K. 2002. Current taxonomical overview of cultivated plants in the families Umbelliferae and Labiatae. *Genet. Res. Crop. Evol.* 49: 211-225.
- Poinar, G. 1998. Abejas polinizadoras de orquídeas. *Bol. Soc. Dominicana Orquíid.* 5(3): 45, 46. [Bees, amber, Dominican Republic]
- Poinar, G. 2002. Fossil pollen flowers in Dominican and Mexican amber. *Bot. J. Linn. Soc.* 138: 57-61. [*Trithrinax*, Arecaceae, in amber from the Dominican Republic.]
- Polson, S. W. & G. W. Smith. 2001. A long-term study of biomass fluctuations within the seagrass communities surrounding San Salvador Island, Bahamas, pp. 62-67, in C. A. Clark-Simpson & G. W. Smith (eds.). *Proceedings of the Eighth Symposium on the Natural History of the Bahamas*. Gerace Research Center: San Salvador, Bahamas.
- Potgieter, K. & V. A. Albert. 2001. Phylogenetic relationships within Apocynaceae s.l. based on trnL intron and trnL-F spacer sequences and propagule characters. *Ann. Missouri Bot. Gard.* 88: 523-549.
- Potter, D., F. Gao, P. Esteban Bortiri, S.-H. Oh & S. Baggett. 2002. Phylogenetic relationships in Rosaceae inferred from chloroplast matK and trnL-trnF nucleotide sequence data. *Pl. Syst. Evol.* 231: 77-89.
- Prance, G. T. 2001. William Thomas Stearn (1911-2001). *Taxon* 50: 1255-1276. [Obituary]
- Price, M. 2001. Revision of *Rhynchostegiopsis* (Leucomiaceae: Musci). *Ann. Missouri Bot. Gard.* 88: 694-712.
- Price, M. 2002. Monograph of the moss genus *Macrodictyum* (Broth.) E. H. Hegew. (Dicranaceae). *J. Bryol.* 24: 133-142.
- Pridgeon, A. M. & M. W. Chase. 2001. A phylogenetic reclassification of Pleurothallidinae (Orchidaceae). *Lindleyana* 16: 235-271.



- Pridgeon, A. M. & M. W. Chase. 2002. Nomenclatural notes on Pleurothallidinae (Orchidaceae). *Lindleyana* 17: 98-101.
- Pridgeon, A. M., R. Solano & M. W. Chase. 2001. Phylogenetic relationships in Pleurothallidinae (Orchidaceae): Combined evidence from nuclear and plastid DNA sequences. *Amer. J. Bot.* 88: 2286-2308.
- Prince, L. M. & C. R. Parks. 2001. Phylogenetic relationships of Theaceae inferred from chloroplast DNA sequence data. *Amer. J. Bot.* 88: 2309-2320.
- Rabinowitz, D. 1978. Dispersal properties of mangrove propagules. *Biotropica* 10: 47-57.
- Raem J. G. & T. A. Ebert. 2002. Demography of the endangered Fragrant Prickly Apple Cactus, *Harrisia fragrans*. *Internatl. J. Pl. Scit.* 163: 631-640. [Cactaceae, Florida]
- Rajanna, L. & G. R. Shivamurthy. 2001. Occurrence of graniferous tracheary elements in the haustorium of *Cassytha filiformis* Linn., a stem parasite of Lauraceae. *Taiwania* 46: 40-48. [Plants from India studied.]
- Rajput, K. S. 2001. Secondary growth of the stem of *Celosia argentea* L. and *Aerva sanguinolenta* (L.) Blume (Amaranthaceae). *Phyton (Argentina)* 41: 169-177.
- Rankin Rodríguez, R. 2001. Variation in *Polygala guantanamana* (Polygalaceae), a Cuban endemic species. *Willdenowia* 31: 425-431.
- Rankin Rodríguez, R. & W. Greuter. 2001. Humboldt, Willdenow, and Polygala (Polygalaceae). *Taxon* 50: 1231-1247.
- Rao, R. 2001. A synopsis of the genus *Cryphaea* (Cryphaeaceae, Bryopsida). *Bryobrothera* 7: 1-36.
- Rao, R. 2001. Taxonomic studies on *Cryphaea* (Cryphaeaceae, Bryopsida) 3. Revision of European, African, Australian and Oceanian, and American species. *Bryobrothera* 7: 37-111.
- Rathcke, B. J., L. B. Kass & N. B. Elliott. 2001. Flower visitors to black mangrove and white mangrove on San Salvador Island, Bahamas, pp. 68-77 in C. A. Clark-Simpson & G. W. Smith (eds.). *Proceedings of the Eighth Symposium on the Natural History of the Bahamas*. Gerace Research Center: San Salvador, Bahamas.
- Rathcke, B. J., L. B. Kass & N. B. Elliott. 2001. Floral biology and pollination of strongback, *Bourreria succulenta* (Boraginaceae) on San Salvador Island, Bahamas, pp. 78-88 in C. A.

- Clark-Simpson & G. W. Smith (eds.). Proceedings of the Eighth Symposium on the Natural History of the Bahamas. Gerace Research Center: San Salvador, Bahamas.
- Rathcke, B. J., C. L. Landry & L. B. Kass. 2001. White mangrove: Are males necessary? pp. 89-96 in C. A. Clark-Simpson & G. W. Smith (eds.). Proceedings of the Eighth Symposium on the Natural History of the Bahamas. Gerace Research Center: San Salvador, Bahamas.
- Reeves, G., M. W. Chase, P. Goldblatt, P. Rudall, M. F. Fay, A. V. Cox, B. Lejeune & T. Souza-Chies. 2001. Molecular systematics of Iridaceae: Evidence from four plastid DNA regions. *Amer. J. Bot.* 88: 2074-2087.
- Regaldo, L. & C. Sánchez. 2002. Spore morphology as a taxonomic tool in the delimitation of three *Asplenium* L. species complexes (Aspleniaceae; Pteridophyta) in Cuba. *Grana* 41: 107-113.
- Rivera-Ocasio, E., T. M. Aide & W. O. McMillan. 2002. Patterns of genetic diversity and biogeographical history of the tropical wetland tree, *Pterocarpus officinalis* Jacq., in the Caribbean basin. *Molec. Ecol.* 11: 675-683. [Fabaceae]
- Roberts, C. M., C. J. McClean, J. E. N. Veron, J. P. Hawkins, G. R. Allen, D. E. McAllister, C. G. Mittermeier, F. W. Schueler, M. Spalding, F. Wells, C. Vynne & T. B. Werner. 2002. Marine biodiversity and conservation priorities for tropical reefs. *Science* 295: 1280-1284
- Roberts, P. 1998. Synonymy of *Tofispora* and *Thanatephorus*, with notes on a new collection from Puerto Rico. *Mycotaxon* 69: 35-38.
- Robertson, K. M. & W. J. Platt. 2001. Effects of multiple disturbances (fire and hurricane) on epi-phytic community dynamics in a subtropical forest, Florida, U.S.A. *Biotropica* 33: 573-582.
- Rohwer, J. G. 1986. Prodrömus einer Monographie der Gattung *Ocotea* Aubl. (Lauraceae) sensu lato. *Mitt. Inst. Allg. Bot. Hamburg* 20: 1-278.
- Rojas-Alvarado, A. F. 2001. Informes en la familia Pteridaceae (Filicales) para el Neotröpicö. *Revista Biol. Trop.* 49: 429-434.
- Rojas-Alvarado, A. F. 2001. Seis especies nuevas y dos nuevos registros de helechos (Pteridophyta) para Costa Rica. *Revista Biol. Trop.* 49: 435-452.
- Rojas-Alvarado, A. F. 2001. Ocho nuevas especies y nuevos ámbitos geográficos de helechos de la familia Tectariaceae (Filicales) en el Neotropico. *Revista Biol. Trop.* 49: 467-488.
- Roguenant, A. 2001. Clé de détermination des genres de Bromeliacées. *Richardiana* 1(3): 122-

134. [Key to genera of Bromeliaceae]

Romeijn, P. 1989. The forest of Saba. BOS NiEuWSLETTER(19): 44-51.

Ronse Decraene, L. P. & E. F. Smets. 2001. Floral developmental evidence for the systematic relationships of *Tropaeolum* (Tropaeolaceae). Ann. Bot. 88: 879-892.

Ronse Decraene, L. P. & E. F. Smets. 2001. Staminodes: Their morphology and evolutionary significance. Bot. Rev. 67: 351-402.

Roque, N. & M. S. F. Sivestre-Capelato. 2001. Generic delimitation of *Gochnatia*, *Richterago* and *Ianthopappus* (Compositae-Mutisieae) based on pollen morphology. Grana 40: 197-204.

Rova, J. H. E., P. G. Delprete, L. Andersson & V. A. Albert. 2002. A trnL-F cp DNA sequence study of the Cardamineae - Rondeletieae - Spiraneae complex with implications of the phylogeny of the Rubiaceae. Amer. J. Bot. 89: 145-159.

Rudall, P. 2002. Homologies of inferior ovaries and septal nectaries in monocotyledons. Internatl. J. Pl. Sci. 163: 261-276.

Rudall, P. J. & R. M. Bateman. 2002. Roles of synorganization, zygomorphy and heterotropy in floral evolution: The gynostemium and labellum of orchids and other lilioid monocots. Biol. Rev. 77: 403-441. [Orchidaceae]

Rydin, C. & N. Wikström. 2002. Phylogeny of *Isoetes* (Lycopsida): Resolving basal relationships using rbcL sequences. Taxon 51: 83-89.

Saenger, P. 1998. Mangrove vegetation: An evolutionary perspective. Marine Freshwater Res. 49: 277-286.

Sánchez, C. 2002. A new filmy fern from the Dominican Republic. Amer. Fern J. 92: 20-22. [*Hymenophyllum integrivalvatum*, Hymenophyllaceae]

Sanders, R. W. 2002. The genera of Verbenaceae in the southeastern United States. Harvard Pap. Bot. 5: 303-358.

Sanso, A. M. E. & C. C. Xifreda. 2001. Generic limitation between *Alstroemeria* and *Bomarea* (Alstroemeriaceae). Ann. Bot. 88: 1057-1069.

Santamaria, S. 2002. A taxonomic revision of the genus *Dioicomyces* (Laboulbeniales). Mycol. Res. 106: 615-638.

- Sauleda, R. P. & R. M. Adams. 1989. The orchid genera *Oncidium* Sw. and *Tolumnia* Raf. in Florida. *Rhodora* 91: 188-200. [Orchidaceae]
- Schneider, H. & K. M. Pryer. 2002. Structure and function of spores in the aquatic heterosporous fern family Marsileaceae. *Internatl. J. Pl. Sci.* 163: 485-505.
- Schwarzbach, A. E. & L. A. McDade. 2002. Phylogenetic relationships of the mangrove family Avicenniaceae based on chloroplast and nuclear ribosomal DNA sequences. *Syst. Bot.* 27: 84-98.
- Schwarzbach, A. E. & R. E. Rickles. 2000. Systematic affinities of Rhizophoraceae and Anisophyllaceae and intergeneric relationships with Rhizophoraceae, based on chloroplast DNA, nuclear ribosomal DNA and morphology. *Amer. J. Bot.* 87: 547-564.
- Seago, J. L. Jr. 2002. The root cortex of the Nymphaeaceae, Cabombaceae, and Nelumbonaceae. *J. Torrey Bot. Soc.* 129: 1-9.
- Segura, S., G. Coppens d'Eeckenbrugge, A. Bohorquez, P. Ollitrault & J. Tohme. 2002. An AFLP diversity study of the genus *Passiflora* focusing on subgenus *Tasconia*. *Genet. Res. Crop Evol.* 49: 111-123. [Passifloraceae]
- Senghas, K. 2002. *Maxillaria*, un genre chaotique. *Richardiana* 2(1): 29-38. [Orchidaceae]
- Simpson, D. & H. Sanderson. 2002. *Eichhornia crassipes*, Pontederiaceae. *Curtis's Bot. Mag.* 19: 28-34.
- Skog, J. E., E. A. Zimmer & J. T. Mickel. 2002. Additional support for two subgenera of *Anemia* (Schizaeaceae) from data for the chloroplast intergenic spacer region trn-F and morphology. *Amer. Fern J.* 92: 119-130.
- Smitsen, R. D., J. C. Clement, P. J. Garnock-Jones & G. K. Chambers. 2002. Subfamilial relationships within Caryophyllaceae as inferred from 5'ndhF sequences. *Amer. J. Bot.* 89: 1336-1341.
- Smith, A. R. & R. C. Cranfill. 2002. Intrafamilial relationships of the Thelypteroid ferns (Thelypteridaceae). *Amer. Fern J.* 92: 131-149.
- Smith, S. G. & E. Hayasaka. 2001. Delineation of *Schoenoplectus* sect. *Malacogeton* (Cyperaceae), new combinations, and distinctions of species. *J. Jap. Bot.* 76: 339-343. [Key to sections of genus]

- Sogo, A., H. Setoguchi, J. Noguchi, T. Jaffré & H. Tobe. 2001. Molecular phylogeny of Casuarinaceae based on *rbcL* and *matK* gene sequences. *J. Pl. Res.* 114: 459-464.
- Song Juan-juan & Zhuang Dong-hong. 2001. Chromosome numbers and ploidy of several plants of *Hibiscus* L. *J. Trop. Subtrop. Bot.* 9: 213-216. [Malvaceae]
- Spalding, M. D., F. Blasco & C. D. Field. 1997. World mangrove atlas. International Society for Mangrove Ecosystems: Okinawa, Japan.
- Specht, C. D., W. J. Kress, D. W. Stevenson & R. DeSalle. 2001. A molecular phylogeny of Costaceae (Zingiberales). *Molec. Phylogenet. Evol.* 21: 333-345.
- Stace, C. A. 2002. Proposal to conserve *Terminalia* nom. cons. (Combretaceae) against an additional name, *Bucida*. *Taxon* 51: 193.
- Stearn, W. I. & W. S. Judd. 2002. Systematic and comparative anatomy of Cymbidieae (Orchidaceae). *Bot. J. Linn. Soc.* 139: 1-27.
- Stefanovic, S., L. Krueger & R. C. Olmstead. 2002. Monophyly of the Convolvulaceae and circumscription of their major lineages based on DNA sequences of multiple chloroplast loci. *Amer. J. Bot.* 89: 1510-1522. [Cuscutaceae]
- Stenzl, H. 2002. Pollen morphology of the subtribe Pleurothallidinae Lindl. (Orchidaceae). *Grana* 39: 108-125.
- Stenzl, H. 2001. New species of Orchidaceae subtribe Pleurothallidinae from Cuba. *Lindleyana* 16: 26-30.
- Stenzl, H. 2002. New species of *Platystele* and *Pleurothallis* (Orchidaceae) from Cuba. *Willdenowiana* 32: 99-104.
- Stone-Palmquist, M. E. & J. D. Mauseth. 2002. The structure of enlarged storage roots in cacti. *Int. J. Pl. Sci.* 163: 89-98. [Cactaceae]
- Strittmatter, L. I., V. Negrón-Ortiz & R. J. Hickey. 2002. Subdioecy in *Consolea spinosissima* (Cactaceae): Breeding system and embryological studies. *Amer. J. Bot.* 89: 1378-1387.
- Struwe, L. & V. A. Albert (eds.). 2002. Gentianaceae: Systematics and natural history. Cambridge University Press: New York, NY. 652 pp.
- Sulekic, A. A. & M. A. Zapater. 2001. El género *Tragus* (Poaceae, Zoisieae) en la Argentina.

Darwinia 39: 247-254. [Key to species]

Symes, G. A. 1970. The Jamaican forests. *Jamaican J.* 4(4): 23-36.

Sytsma, K. J., J. Morawetz, J. C. Pires, M. Nepokroeff, E. Conti, M. Zjhra, J. C. Hall & M. C. Chase. 2002. Urticalean rosids: Circumscription, rosid ancestry, and phylogenetics based on *rbcL*, *trnL-F*, and *ndhF* sequences. *Amer. J. Bot.* 89: 1531-1546. [Cannabaceae, Cecropiaceae, Celtidaceae, Moraceae, Ulmaceae, Urticaceae]

Thomson, G. 2001. The Melocacti of Aruba - revisited. *Brit. Cacti Succul. J.* 19(3): 144-150. [*Melocactus*, Cactaceae]

Tilney, P. M. 2002. A contribution to the leaf and young stem anatomy of the Combretaceae. *Bot. J. Linn. Soc.* 138: 163-196.

Tokuoka, T. & H. Tobe. 1999. Embryology of the tribe Drypeteae, an enigmatic taxon of Euphorbiaceae. *Pl. Syst. Evol.* 215: 189-208. [*Drypetes*]

Tole, L. 2002. Habitat loss and anthropogenic disturbances in Jamaica's Hellshire Hills area. *Biodiv. Conserv.* 11: 575-598.

Tsai, C.-C. & S.-C. Huang. 2001. The internal transcribed spacer of ribosomal DNA as a marker for identifying species and hybrids of the Oncidiinae. *J. Hort. Sci. Biotechn.* 76: 674-680. [Orchidaceae, ITS]

Vaasen, A., D. Begerow, U. Lüttge & R. Hampp. 2002. The genus *Clusia* L.: Molecular evidence for independent evolution of photosynthetic flexibility. *Pl. Biol.* 4: 86-93.

Vanderpoorten, A., L. Hedenäs, C. J. Cox & A. J. Shaw. 2002. Circumscription, classification, and taxonomy of Amblystegiaceae (Bryopsida) inferred from nuclear and chloroplast DNA sequence data and morphology. *Taxon* 51: 115-122.

Vanderpoorten, A., L. Hedenäs, C. J. Cox & A. J. Shaw. 2002. Phylogeny and morphological evolution of the Amblystegiaceae (Bryopsida). *Molec. Phylogenet. Evol.* 23: 1-21.

van der Werff, H. 1991. A key to the genera of Lauraceae in the New World. *Ann. Missouri Bot. Gard.* 78: 377-387.

van der Werff, H. 2002. A synopsis of *Ocotea* (Lauraceae) in Central America and southern Mexico. *Ann. Missouri Bot. Gard.* 89: 429-451.



- Vanni, R.O. 2001. El género *Desmodium* (Leguminosae, Desmodieae) en Argentina. *Darwinia* 39: 255-285.
- Van Vooren, N. & F. Lopez. 2002. Deux Discomycètes intéressants récoltés à la Martinique. *Bull. Mens. Soc. Linn. Lyon* 71: 152-156. [Discomycetes]
- Velez, R. 2001. And then there's Copernicia in southern California. *Palm J.* 156: 16. [Arecaceae]
- Vinckier, S. & E. Smets. 2002. Morphology, ultrastructure and typology of orbicules in Loganiaceae s.l. and related genera, in relation to systematics. *Rev. Palaeobot. Palynol.* 119: 161-189.
- Vives de Rodríguez, E. 1998. Rafael Moscoso Puello, naturalista, educador y profesor. *Bol. Soc. Dominicana Orquid.* 5(3): 42-44. [Biography]
- Wagner, W. L. & H. Robinson. 2001 [2002] *Lipochaeta* and *Melanthera* (Asteraceae: Heliantheae subtribe Ecliptinae): establishing their natural limits and a synopsis. *Brittonia* 53: 539-561.
- Waldman, G. & M. Stevens. 2001. Bibliography of the natural history of the Lesser Antilles, with particular reference to the terrestrial and freshwater environment. (1900-2000). *Acta Biol. Benrodis Suppl.* 8: 1-209.
- Wallnöfer, B. 2001. The biology and systematics of Ebenaceae: A review. *Ann. Naturhist. Mus. Wien* 103B: 485-512.
- Wang Rui-jiang & Zhao Nan-xian. 2001. The origin and distribution of genus *Hedyotis* L. *J. Trop. Subtrop. Bot.* 9: 219-228. [Rubiaceae]
- Ward, N. M. & R. A. Price. 2002. Phylogenetic relationships of Marcgraviaceae: Insights from three chloroplast genes. *Syst. Bot.* 27: 149-160.
- Watanabe, K., T. Yahara, M. Ito & T. Kawahara. 1998. Phylogeny and phytogeography in the genus *Eupatorium* (Asteraceae). *Korean J. Pl. Tax.* 28: 83-98.
- Watling, R., J. C. Frankland, A. M. Ainsworth, S. Isaacs & C. H. Robinson (eds.). 2002. *Tropical mycology. Vol.1. Macromycetes.* CABI Publ.: Wallingford, England & New York, NY.
- Weaver, P. L. 2001. Thinning and regeneration in Puerto Rico's Colorado forest, with comments about their effect on the Puerto Rican parrot. *Caribb. J. Sci.* 37: 252-258.

- Weaver, P. L. 2002. A chronology of hurricane induced changes in Puerto Rico's lower montane rain forest. *Interciencia* 28: 252-258.
- Webster, G. L. & K. J. Carpenter. 2002. Pollen morphology and phylogenetics in neotropical *Phyllanthus* (Euphorbiaceae). *Bot. J. Linn. Soc.* 138: 325-338.
- Whitsell, S., R. J. Lillieholm & T. L. Sharik. 2002. A global survey of tropical biological field stations. *BioScience* 52(1): 55-64. [Bahamas, Jamaica]
- Wikström, N., P. Kenrick & J. C. Vogel. 2002. Schizaeaceae: A phylogenetic approach. *Rev. Palaeobot. Palynol.* 119: 35-50.
- Wigginton, M. J. & A. D. Banwell. 2001. A small collection of bryophytes from Montserrat, West Indies. *Trop. Bryology.* 20: 51-53. [Musci, Hepaticae]
- Williams, N. H., M. W. Chase, T. Fulcher & W. M. Whitten. 2001. Molecular systematics of the Oncidiinae based on evidence from four DNA sequence regions: Expanded circumscriptions of *Cyrtorchilum*, *Erycina*, *Otoglossum*, and *Trichocentrum* and a new genus (Orchidaceae). *Lindleyana* 16: 113-139.
- Wilson, P. G., M. M. O'Brien, P. A. Gadek & C. J. Quinn. 2001. Myrtaceae revisited: A reassessment of infrafamilial groups. *Amer. J. Bot.* 88: 2013-2025.
- Winkler, M. & P. Hietz. 2001. Population structure of three epiphytic orchids (*Lycaste aromatica*, *Jacquinilla leucomelana*, and *J. teretifolia*) in a Mexican humid montane forest. *Selbyana* 22: 27-33 [Orchidaceae]
- Wood, G. 2001. More notes on *Copernicia*. *Palm J.* 156: 17. [Arecaceae, spp. cult. in California]
- Yakandawala, D. M. D., C. M. Morton & G. T. Prance. 2001. A phylogenetic study of the Chrysobalanaceae using morphological data. *Ceylon J. Sci.* 28: 1-17.
- Zander, S. 1999. The Cactaceae of Aruba, Bonaire, and Curaçao. Unpublished internal report, M.Sc. project. University of Utrecht: Netherlands. [Cited in *Brit. Cact. Succul. J.* 19: 150, 2001]
- Zimmer, E. A., E. H. Roalson, L. E. Skog, J. K. Boggan & A. Idnurm. 2002. Phylogenetic relationships in the Gesnerioideae (Gesneriaceae) based on nrDNA ITS and cpDNA trnL-F and trnE-T spacer region sequences. *Amer. J. Bot.* 89: 296-311.
- Zona, S. 2002. A revision of *Pseudophoenix*. *Palms* 46: 19-38. [Arecaceae]



Zunk, K., K. Mummenhoff & H. Hurka. 1999. Phylogenetic relationships in tribe Lepidieae (Brassicaceae) based on chloroplast DNA restriction site variation. *Canad. J. Bot.* 77: 1504-1512.

Zusi, R. L. & M. J. Hamas. 2001. Bats and birds as potential pollinators of three species of *Marcgravia* lianas in Dominica. *Caribb. J. Sci.* 37: 274-278.

---

# Extracted from the FLORA OF THE GREATER ANTILLES NEWSLETTER

No. 20 - May 2005

Web site: <http://www.nybg.org/bsci/fga/>

---

## Bibliography of Caribbean Botany. 19

The eighteenth part of this series on Caribbean plants and fungi, their ecology and taxonomy, covering the years 1984 to the present was published in the Flora of the Greater Antilles Newsletter No. 19, November 2002. This installment now includes publications about subtropical, southern Florida, mostly titles coming from 2002 to the present.

Authors are requested to send copies of their publications to the editor of the Bibliography for inclusion in future parts of the series. Send publications to:

T. Zanoni, New York Botanical Garden, Bronx, New York 10458-5126, U.S.A.

## Bibliography

Proceeding of the 5<sup>th</sup> Caribbean Urban Forestry Conference. 2000. Virgin Islands Cooperative Extension Service, University of the Virgin Islands, Charlotte Amalie, US VI. 170 pp. 23 papers.

Aagesen, L. & A. M. Sanso. 2003. The phylogeny of the Alstroemeriaceae, based on morphology, *rps16* intron, and *rbcL* sequence data. *Syst. Bot.* 28: 47-69.

Acevedo-Rodríguez, P. 2003. Bejucos y plantas trepadoras de Puerto Rico e Islas Virgenes. Smithsonian Institution: Washington, DC. 491 pp.

Acevedo-Rodríguez, P. 2003. Meliococeae (Sapindaceae). *Fl. Neotropica Monogr.* 87: 1-178. [*Talisia*, *Melicoccus*].

- Acevedo-Rodríguez, P. 2005. Vines and climbing plants of Puerto Rico and the Virgin Islands. *Contr. U.S. Natl. Herb.* 51: 1-483.
- Ackerman, J. D. 2003. *Fuertesiiella* and *Prescottia*. Pp. 37, 47-50, in A. M. Pridgeon, P. J. Cribb, M. W. Chase, and F. N. Rasmussen (eds.), *Genera Orchidacearum*, Vol. 3. Orchidoideae (Part 2), Vanilloideae. Oxford University Press: Oxford, UK. [Orchidaceae].
- Ackerman, J. D. 2004. Notes in the Caribbean orchid flora. V. New species, combinations and records. *Lankesteriana* 4: 47-56.
- Adams, R. P. 2004. *Junipers of the World: The genus Juniperus*. Trafford Publishing Co.: Vancouver, BC, Canada. 275 pp.
- Agoto Pedroza, M. M. & R. L. Tremblay. 2003. El área fotosintética como indicador de la producción de flores en *Lepanthes sanguinea*. *Lankesteriana* 7: 65-66. [Orchidaceae].
- Agrawal, A. A. & D. A. Spiller. 2004. Polymorphic buttonwood: Effects of disturbance on resistance to herbivores in green and silver morphs of a Bahamian shrub. *Amer. J. Bot.* 91: 1990-1997. [*Conocarpus erectus*, Combretaceae].
- Aguilar-Ortigoza, C. J. & V. Sosa. 2004. The evolution of toxic phenolic compounds in a group of Anacardiaceae genera. *Taxon* 53: 357-364.
- Ahn, Young-mee & J. L. Crane. 2004. New and interesting ascomycetes from Everglades National Park, Florida. *Canadian J. Bot.* 82: 1625-1631.
- Ahonen, I., J. Muona & S. Piippo. 2003. Inferring the phylogeny of the Lejeuneaceae (Jungermanniosida): A first appraisal of molecular data. *Bryologist* 106: 297-308.
- Aide, T. M., J. K. Zimmerman, L. Herrera, M. Rosario & M. Serrano. 1995. Forest recovery in abandoned tropical pastures in Puerto Rico. *For. Ecol. Managem.* 77: 77-86.
- Aime, C., T. J. Baroni & O. K. Miller, Jr. 2002. *Crepidotuis thermophilus* comb. nov., a reassessment of *Melanomphalia thermophila*, a rarely collected tropical agaric. *Mycologia* 94: 1059-1065.
- Albach, D. C., H. M. Meudt & B. Oxelman. 2005. Piecing together the "new" Plantaginaceae. *Amer. J. Bot.* 92: 297-315. [Scrophulariaceae, Callitricheaceae].
- Albers, F. & U. Meve (eds.). 2002. *Illustrated handbook of succulent plants: Asclepiadaceae*, Springer: New York. xvi + 318 pp.

- Albert Puentes, D., A. Bartell, P. Herrera & V. Vigil-Escalera. 2000. Fenología de *Trichospermum grewiifolium* (A. Rich.) Kosterm. (Tiliaceae). Acta Bot. Cub. 140: 1-8.
- Albert Puentes, D. & F. Cejas Rodríguez. 2002. *Tabebuia caleticana* A. Gentry y D. Albert (Bignoniaceae): Distribución fitogeográfica y fenológica. Acta Bot. Cubana 163-167: 13-16.
- Albert Puentes, D., P. P. Herrera Oliver & A. Martell García. 2001. Fenología de *Capparis cyanophallophora* L. (Capparidaceae) en Cuba. Acta Bot. Cubana 150-155: 32-36.
- Albert Puentes, D., L. Rodríguez Farrat & V. Vigil Escalera. 2002. Consideraciones sobre el género *Swietenia* Jacq. (Swietenioideae, Meliaceae) en Cuba. Bot. Complutense 26: 63-78.
- Alejandro, G. D., S. G. Razafimandimbison & S. Liede-Schuman. 2005. Polyphyly of *Mussaenda* inferred from ITS and *trnT-F* data and its implication for generic limits in Mussaenseae (Rubiaceae). Amer. J. Bot. 92: 544-557.
- Alexander, A. R. 2002. Forest ecotourism in St. Lucia: Reflection on the Gros Piton trail development project. Internatl. Forestry Rev. 4: 304, 305.
- Alford, M. H. 2003. Claves para los géneros de Flacourtiaceae de Perú y del Nuevo Mundo. Arnaldoa 10(2): 19-38.
- Alisoni, S. S. 2002. Contribución a la filogenia del género *Paspalum* (Poaceae: Panicoideae: Paniceae). Ann. Missouri Bot. Gard. 89: 504-523.
- Alisoni, S. S., L. M. Giussani, F. O. Zuloaga & E. A. Kellogg. 2003. A molecular phylogeny of *Panicum* (Poaceae: Paniceae): Tests of monophyly and phylogenetic placement within the Panicoideae. Amer. J. Bot. 90: 796-821.
- Alongi, D. M. 2002. Present state and future of the world's mangrove forests. Environm. Conserv. 29: 331-349.
- Al-Turki, T. A., K. Swarupanandan & P. G. Wilson. 2004. Primary vasculature in Chenopodiaceae: A re-interpretation and implications for systematics and evolution. Bot. J. Linn. Soc. 143: 337-374.
- Ames, T. (ed.). 2002. Proceedings of the First International Conference on Sweetpotato: Food and health for the future: Lima, Peru, 26-29 July, 2001. Acta Hort. 583: 1-244. [*Ipomoea batata*, Convolvulaceae].
- Anderberg, A.A. & Z. Zhang. 2002. Phylogenetic relationships of Cyrillaceae and Clethraceae

(Ericales) with special emphasis on the genus *Purdiaea*. *Organisms, Diversity & Evol.* 2: 127–137.

Andersson, L. 2002. Relationships and generic circumscriptions in the *Psychotria* complex (Rubiaceae, Psychotrieae). *Syst. Geogr. Pl.* 72: 167-202.

Andrés-Hernández, A. R. & D. Espinosa-Organista. 2002. Morfología de plátulas de *Bursera* Jacq. ex L. (Burseraceae) y sus implicaciones filogenéticas. *Bol. Soc. Bot. México* 70: 5-12.

Angiosperm Phylogeny Group. 2003. An update of the Angiosperm Phylogeny Group classification for the orders and families of flowering plants: APG II. *Bot. J. Linn. Soc.* 141: 399-436.

Anonymous. 2003. Acevedo explores the Caribbean and Brazil. *Plant Press* [Smithsonian Institution] 6(4): 9.[Dominican Republic, Puerto Rico].

Anonymous. 2003. Deaths: Roy Orlo Woodbury (1913-2002). *Taxon* 52: 391. [Obituary].

Antesberger, B. 2000. Helmut Antesberger: Une vie de cactophile. *Succulentes* 23(2): 15-22. [Obituary].

Antesberger, H. 1988. *Melocactus barbarensis* spec. nov. *Kakt. Orch.-Rundschau* 13(2): 13-19. [Cactaceae].

Antesberger, H. 1989. *Melocactus bozsingianus* spec. nov. *Kakt. Orch.-Rundschau* 14(2/3): 17-23. [Cactaceae].

Antesberger, H. 1990. *Melocactus citrispinus* sp. nov. *Kakt. Orch.-Rundschau* 15(1): 1-16. [Cactaceae, Dutch West Indies].

Antesberger, H. 1991. *Melocactus laui*, a new species from Aruba, Netherland Antilles. *Cact. Succ. J.* 63(5): 241-243

Antesberger, H. 1995. Highlights of the trip on which we discovered *Melocactus citrispinus*. *AHB* 37. *Brit. Cact. Succ. J.* 13(2): 68-72. [Cactaceae, Dutch West Indies].

Antesberger, H. 1997. Random observations-after studying Melocati in their habitat for seven years. *Brit. Cact. Succ. J.* 15(3): 114-118. [*Melocactus*, Cactaceae, Dutch West Indies].

Antesberger, H. 1998. *Melocactus barbarensis* spec. nov. *Kakt. Orch.-Rundschau* 13(2): 13-19.

- Aponte, N. E. & D. L. Ballantine. 2005. Algal species distributions and composition as a factor of depth on the deep insular reef slope at Lee Stocking Island, Bahamas. *Deep Sea Res. Part 1*, 38: 2185-2194.
- Aragón, G., I. Martínez & M. A. G. Otálora. 2004. New data on the distribution of *Leptogium azureum* (Swartz) Mont. *Lichenologist* 36: 345-347. [Lichens].
- Aragón, S. & J. D. Ackerman. 2004. Does flower color variation matter in deception pollinated *Psychilis monensis* (Orchidaceae)? *Oecologia* 138: 405-413.
- Ardisson, G. & G. Delanoy. 2002. *Harrisia earlei* Britton & Rose, 1920, dans son habitat. *Succulentas (France)* 25(4): 25-30. [Cactaceae].
- Ardititi, J. 2003. Resupination. *Lankesteriana* 7: 95-96. [Orchidaceae].
- Ardusson, G. & G. Delanoy. 2002. *Harrisia earlei* Britton & Rose, 1920 dans son habitat. *Succulentas (France)* 2002(4): 25-30. [Cactaceae; including a checklist of species of *Harrisia*].
- Areces Berazaín, F. 2002. *Hibiscus trilobus* Augl. Subsp. *trilobus* (Malvaceae), notificación de su presencia en Cuba. *Revista Jard. Bot. Nac. (Cuba)* 23(1): 151-153.
- Argus, G. W. 1997. Infrageneric classification of *Salix* (Salicaceae) in the New World. *Syst. Bot. Monogr.* 52: 1-121.
- Austin, D. 2004. Discovering Florida's ethnobotany: Coontie. *Palmetto* 22(3): 10-12. [*Zamia pumila*, *Zamiaceae*].
- Austin, D. 2004. Discovering Florida's ethnobotany: *Cordia*. *Palmetto* 23(1): 12-15 & back cover. [Boraginaceae, *Cordia globosa*, *C. sebestena*].
- Austin, D. F. 2004. Florida ethnobotany. CRC Press: Boca Raton, FL.
- Badylak, S., K. Kelley & E. J. Philips. 2004. A description of *Pyrodinium bahamense* (Dinophyceae) from the Indian River Lagoon, Florida, USA. *Phycologia* 43: 653-657.
- Bakker, F. T., A. Culham, P. Hettiarachi, T. Touloumenidou & M. Gibby. 2004. Phylogeny of *Pelargonium* (Geraniaceae) based on DNA sequences from three genomes. *Taxon* 53: 17-28.
- Ballantine, D. L. 2004. *Chylocladia schenideri* sp.nov. (Champiaceae, Rhodophyta) from Puerto Rico, Caribbean Sea. *Cryptog., Algal.* 25: 125-132.

- Ballantine, D. L. & N. E. Aponte. 2002. A checklist of the benthic marine algae known from Puerto Rico, second revision. *Constancea* 83(8): 1-36. [see also: [http://ucjeps.berkeley.edu/constancea/83/ballantine\\_aponte/checklist.html/](http://ucjeps.berkeley.edu/constancea/83/ballantine_aponte/checklist.html/) posted 17 Dec 2002].
- Ballantine, D. L. & N. E. Aponte. 2002. *Ganonema farinosum* and *Ganonema dendroideum* comb. nov. (Liagoraceae, Rhodophyta) from Puerto Rico, Caribbean Sea. *Cryptog. Algol.* 23: 211-222.
- Ballantine, D. L. & N. E. Aponte. 2003. An annotated checklist of deep-reef benthic marine algae from Lee Stocking Island, Bahamas (western Atlantic), I. Chlorophyta and Heterokontophyta. *Nova Hedwigia* 76: 113-127.
- Ballantine, D. L. & N. E. Aponte. 2004. *Dasya abbottiana* sp. nov. (Daysaceae, Rhodophyta) from Puerto Rico, Caribbean Sea. *Cryptog. Algol.* 25: 409-417.
- Ballantine, D. L. & H. Ruiz. 2004. *Halymenia mirabilis*, sp. nov. (Cryptoemiales, Rhodophyta), a spectacular alga from Grenada., Caribbean Sea. *Phycologia* 43: 75-78.
- Ballantine, D. L., H. Ruiz & N. E. Aponte. 2004. Notes on the benthic marine algae of Puerto Rico VIII. Additions to the flora. *Bot. Marina* 47: 33-340.
- Ballantine, D. L., H. Ruiz & M. J. Wynne. 2002. Notes on the marine algae of Puerto Rico VII. Seven records of benthic Rhodophyta. *Caribbean J. Sci.* 38: 252-256.
- Balthazar, M. von, W. S. Alverson, J., Schönenberger & D. A. Baum. 2004. Comparative floral development and androecium structure in Malvoideae (Malvaceae s.l.). *Internatl. J. Pl. Sci.* 165: 445-473.
- Bao, Y. & S. Ge. 2004. Origin and phylogeny of *Oryza* species with the CD genome based on multiple-gene sequence data. *Pl. Syst. Evol.* 249: 55-56. [Poaceae].
- Barfuss, M., M. R. Samuel & W. Till. 2004. Molecular phylogeny in subfamily Tillansioideae (Bromeliaceae) based on sic *cpDNA* markers: An update. *J. Bromel. Soc.* 54: 9-17.
- Barfuss, M. H. J., R. Samuel, W. Till & T. F. Stuessy. 2005. Phylogenetic relationships in subfamily Tillansioideae (Bromeliaceae) based in DNA sequence data from seven plastid regions. *Amer. J. Bot.* 92: 337-351.
- Barker, N. P., K. T. Hartman, B. S. Ripley & J. Bond. 2002. The genetic diversity of *Scaevola plumieri* (Goodeniaceae) an indigenous dune coloniser, as revealed by Inter Simple Sequence Repeat (ISSR) fingerprinting. *S. Afr. J. Bot.* 68: 532-541.



- Barrera, E. de la & P. S. Nobel. 2004. Nectar: Properties, floral aspects, and speculations on origin. *Trends Pl. Sci.* 9(2): 65-69.
- Barrie, F. R. 2004. Proposal to conserve the name *Myrtus fragrans* (Myrtaceae) with a conserved type. *Taxon* 53: 569-570. [*Myrcianthes fragrans*].
- Barthlott, W. & N. P. Taylor. 1995. Notes toward a monograph of Rhipsalideae (Cactaceae). *Bradleya* 13: 43-79.
- Bartholomew, D. P., R. E. Paul & K. G. Rohrbach (eds.). The pineapple: Botany, production and uses. CABI Pub.: Wallingford, England & New York. [*Ananas*, Bromeliaceae]. x + 300 pp.+ 8 pp. plates.
- Bauer, R. 2003. A synopsis of the tribe Hylocereeae F. Buxb. *Cactaceae Syst. Initiatives* 17: 3-63. [Cactaceae].
- Bauer, R. 2005. Notes on the *Hylocereus triangularis* and *H. trigonus* and the spineless form of *Pfeifera monacantha*. *Cactaceae Syst. Initiatives* 19: 4-9.
- Baum, D. A. 1995. A systematic revision of *Adansonia* (Bombacaceae). *Ann. Missouri Bot. Gard.* 82: 440-470.
- Beck, J. B., G. L. Nesom, P. J. Calie, G. I. Baird, R. L. Small & E. E. Schilling. 2004. Is subtribe Solidagininae (Asteraceae) monophyletic? *Taxon* 53: 691-698.
- Bedigian, D. 2003. Evolution of sesame revisited: Domestication, diversity and prospects. *Genet. Resources Crop Evol.* 50: 779-787. [*Sesamum*, Pedaliaceae].
- Beier, B.-A., M. W. Chase & M. Thulin. 2003. Phylogenetic relationships and taxonomy of subfamily Zygophylloideae (Zygophyllaceae) based on molecular and morphological data. *Pl. Syst. Evol.* 240: 11-39.
- Bell, C. D. 2004. Preliminary phylogeny of Valerianaceae (Dipsacales) inferred from nuclear and chloroplast DNA sequence data. *Molec. Phylogen. Evol.* 31: 340-350.
- Bell, C. D. & M. J. Donohue. 2005. Dating the Dipsacales: Comparing models, genes, and evolutionary implications. *Amer. J. Bot.* 92: 284-296. [Caprifoliaceae, Valerianaceae, Dipsacaceae].
- Belomesyatseva, D. B. World survey of juniper-associated fungi. *Mycena* 4: 1-127. [*Juniperus*, Cupressaceae].



- Ben Saad-Limam, S., M. A. Nbli & J. R. Rowley. 2002. Exine ontogeny in *Borago officinalis* pollen. *Grana* 41: 216-226. [Boraginaceae].
- Benítez Joubert, R. J. & R. L. Tremblay. 2003. Efecto de remoción y relocalización de *Lepanthes eltoroensis* Stimson, después de un huracán. *Lankesteriana* 7: 67-69. [Orchidaceae].
- Bennett, M. 2003. Pulmonarias and the Borage family. Timber Press: Portland, OR. [Boraginaceae].
- Berazaín Iturralde, R. 2003. A new species of *Ouratea* (Ochnaceae) from Cuba. *Willdenowia* 33: 183-186.
- Berg, C. C. 2001. Moreae, Artocarpeae, and *Dorstenia* (Moraceae): With introductions to family and *Ficus* and with additions and corrections to Flora Neotropica Monograph 7. *Fl. Neotrop. Monogr.* 7: 1-346.
- Berg, C. C. 2003. Proposals to conserve the names *Ficus citrifolia* against *F. caribaea*, *F. maxima* with a conserved type, *F. aurea* against *F. ciliolosa*, and *F. americana* against *F. perforata*. *Taxon* 52: 368-370. [Moraceae].
- Berg, C. C. & M. E. E. 1999. The genus *Dorstenia* (Moraceae). *Illicifolia* 2: 1-211.
- Berg, C. C. & X. Villavicencio. 2004. Taxonomic studies on *Ficus* (Moraceae) in the West Indies, extra-Amazonian Brazil, and Bolivia. *Illicifolia* 5: 1-132 + 41 unnumbered pages.
- Berger, S., U. Fettweiss, S. Glesisberg, L. B. Liddle, U. Richter, H. Sawitzky & G. C. Zucarello. 2003. 18S *rDNA* phylogeny and evolution of cap development in Polyphysaceae (former Acetabulariaceae; Dasycladales, Chlorophyta). *Phycologia* 42: 506-561.
- Berry, P. E., W. J. Hahn, K. J. Sytsma, J. C. Hall & A. Mast. 2004. Phylogenetic relationships and biogeography of *Fuchias* (Onagraceae) based on noncoding nuclear and chloroplast DNA data. *Amer. J. Bot.* 91: 601-614.
- Besse, L. 2003. Obituary: Robert William Read (1931-2003). *Palms* 47: 170.
- Beurton, C. 2000. The genus *Plethadenia* (Rutaceae). *Willdenowia* 30: 115-123.
- Beurton, C. 2000. Notes on *Zanthoxylum* (Rutaceae) from the Antilles. *Willdenowia* 30: 125-130.

- Beurton, C. 2002. Clave de especies cubanas del género *Zanthoxylum* L. s.l. (Rutaceae). *Revista Jard. Bot. Nac. [La Habana, Cuba]* 22: 157-163.
- Beyra, A., M. del C. León, E. Iglesias, D. Ferrándiz, R. Herrera, G. Volpato, D. Godínez, M. Guimaraes & R. Alvarez. 2005. Estudios etnobotánico sobre plantas medicinales en la provincia de Camagüey (Cuba). *Anales Jard. Bot. Madrid* 61: 185-204.
- Beyra Matos, A., P. Herrera Oliver & O. Casas Mestre. 2002. Taxonomía y distribución del género *Galactia* P. Br. (Papilionaceae) en Cuba. *Brenesia* 57-58: 95-112.
- Beyra Matos, A., G. Reyes Artilles & L. Hernández Valdés. 2003. Monografía del género cubano *Herpyza* C. Wright (Leguminosae) y principales alteraciones de sus habitat. *Anales Jard. Bot. Madrid* 61: 63-67.
- Beyra Matos, A., G. Reyes Artilles & L. Hernández Valdés. 2004. Sinopsis preliminary de los géneros *Herpyza* C. Wright y *Dioclea* K. Kunth (Leguminosae—Papilionoideae) en Cuba. *Revista Acad. Colomb. Ci.* 28: 313-322.
- Biju, S. D. 2002. Lectotypification of two Linnaean specific names in Convolvulaceae. *Taxon* 51: 755-756. [*Convolvulus batata*, *Ipomoea quamoclit*].
- Bisht, M. S. & Y. Mukai. 2002. Genome organization and polyploid evolution in the genus *Eleusine* (Poaceae). *Pl. Syst. Evol.* 233: 243-258.
- Bjørnland, T., F. T. Haxo & S. Liaaen-Jensen. 2003. Carotenoids of the Florida red tide dinoflagellate *Karenica brevis*. *Biochem. Syst. Ecol.* 31: 1147-1162.
- Blair, S. M. & J. N. Norris. 1988. The deep-water species of *Halimeda* Lemouroux (Halimedaceae, Chlorophyta) from San Salvador Island, Bahamas: Species, composition, distribution and depth records. *Coral Reefs* 6: 227-236.
- Bloch, C. P. & L. Weiss. 2002. Distribution and abundance of the whipspider *Phrynus longipes* (Arachnida: Amblypygi) in the Luquillo Experimental Forest, Puerto Rico: Response to natural and anthropogenic disturbance. *Caribbean J. Sci.* 38: 260-262.
- Bogler, D. J. & J. Francisco-Ortega. 2004. Molecular systematic studies in cycads: Evidence form the *trnL* intron and ITS2 rDNA sequences. *Bot. Rev.* 70: 260-273.
- Bohs, L. 2004. A chloroplast DNA phylogeny of *Solanum* section *Lasiocarpa*. *Syst. Bot.* 29: 177-187. [Solanaceae]

- Bolmgren, K. & B. Oxelman. 2004. Generic limits in *Rhamnus* L. s.l. (Rhamnaceae) inferred from nuclear and chloroplast DNA sequence phylogenies. *Taxon* 53: 383-390.
- Boneh, L., P. Kuperus & P. H. van Tienderen. 2003. Microsatellites in the bromeliads *Tillandsia fasciculata* and *Guzmania monostachya*. *Molec. Ecol. Notes* 3: 302-303. [Bromeliaceae, plantas en Costa Rica].
- Boose, E. R., M. I. Serrano & D. R. Foster. 2004. Landscape and regional impacts of hurricanes in Puerto Rico. *Ecol. Monogr.* 74: 335-352.
- Borhidi, A. 2002. Revalidación del género *Solenandra* Hook.f. (Rubiaceae). *Acta Bot. Hung.* 44: 223-231.
- Borhidi, A. & A. Barreto Valdés. 2002. *Brya depressa* Borhidi et Barreto sp. Nov. (Fabaceae) en Cuba. *Acta Bot. Hung.* 44: 233-235.
- Borhidi, A. & N. Diego-Pérez. 2002. Introducción a la taxonomía de la familia Rubiaceae en la flora de México. *Acta Bot. Hung.* 44: 237-280.
- Botiri, E., Sang-Hun Oh, Jianguo Jiang, S. Bagget, A. Granger, C. Weeks, M. Buckingham, D. Potter & D. E. Parfoitt. 2001. Phylogeny and systematics of *Prunus* (Rosaceae) as determined by sequence analysis of ITS and the chloroplast *trnL-trnF* spacer DNA. *Syst. Bot.* 26: 797-807.
- Botiri, E., Sang-Hun Oh, Fang-You Gao & D. Potter. 2002. The phylogenetic utility of nucleotide sequences of sorbitol 6-phosphate dehydrogenase in *Prunus* (Rosaceae). *Amer. J. Bot.* 89: 1697-1708.
- Bradford, J. C. 2002. Molecular phylogenetics and morphological evolution in Cunoniaceae (Cunoniaceae). *Ann. Missouri Bot. Gard.* 89: 491-503. [*Weinmannia*].
- Braun, U. 2004. *Periconella* species occurring on ferns. *Feddes Repert.* 115: 50-55. [Hyphomycetes].
- Bremer, K., B. Bremer & M. Thulin. 2003. Introduction to phylogeny and systematics of flowering plants. *Acta Univ. Upsal., Symbol. Bot.* 32(2): 1-102. [Textbook].
- Brown, G. K., F. Udovici & P. Y. Ladiges. 2001. Molecular phylogeny and biogeography of *Melaleuca*, *Callistemon* and related genera (Myrtaceae). *Austral. Syst. Bot.* 14: 565-585.
- Brown, N., S. Jennings & T. Clements. 2003. The ecology, silviculture and biogeography of mahogany (*Swietenia macrophylla*): A critical review of the evidence. *Perspectives Pl. Ecol. Evol. Syst.* 6: 37-49. [Meliaceae].

- Brummitt, R. K. 2004. Report of the Committee for Spermatophyta: 54. *Taxon* 53: 813-825. [*Trichostigma* (Phytolaccaceae), p. 815; *Manilkara/Sapota* (Sapotaceae), p. 819; *Terminalia/Bucida* (Combretaceae), p. 820; *Andira* (Leguminosae: Caesalpinioideae), p. 821.
- Brummitt, R. K. 2004. Report of the Committee for Spermatophyta: 55. Proposal 1584 on *Acacia*. *Taxon* 53: 826-829. [Mimosaceae].
- Burbidge, B. 2005. Conservartion on St. Croix, US Virgin Islands: The role of St. George Village Botanical Garden. *BG Journal* 2(1): 7-9.
- Bucher, K. E. & J. N. Norris. 1992. A new deep-water red alaga, *Titanophora submarina* sp. nov. (Gymnophloeaceae, Gigartinales), from the Caribbena Sea. *Phycologia* 31: 180-191.
- Buck, W. R. & L. E. Anderson. 2003. Howard Crum (1922-2002). *Bryologist* 106: 9-23. [Obituary, bibliography].
- Bunsawat, J., N. E. Ellicot, K. L. Hertweck, E. Sproles & L. A. Alice. 2004. Phylogenetics of *Mentha* (Lamiaceae): Evidence from chloroplast DNA sequences. *Syst. Bot.* 29: 959-964.
- Cafferty, S. & C. E. Jarvis (eds.). 2002. Typification of Linnaean plant names in Ericaceae. *Taxon* 51: 751-753.
- Cafferty, S. & C. E. Jarvis. 2002. Typification of Linnaean plant names in Brassicaceae (Cruciferae). *Taxon* 51: 529-537.
- Cafferty, S. & C. E. Jarvis. 2002. Typification of Linnaean plant names in Rosaceae. *Taxon* 51: 539-545.
- Cafferty, S. & C. E. Jarvis (eds.). 2004. Typification of Linnaean plant names in Boraginaceae. *Taxon* 53: 799-805.
- Cafferty, S. & C. E. Jarvis (eds.). 2004. Typification of Linnaean plant names in Caryophyllaceae. *Taxon* 53: 1049-1054.
- Cafferty, S. & C. E. Jarvis (eds.). 2004. Typification of Linnaean plant names in Cyperaceae. *Taxon* 53: 177-181.
- Caluff, M. G. 2004. El Jardín de los Helechos de Santiago de Cuba. *Amaranto* 17(1) (Amaranto/Plumeria número especial): 23-30.

- Caluff, M. G. & C. Sánchez. 2004. Novelty in *Thelypteris* subg. *Goniopteris* (Thelypteridaceae, Pteridophyta) in Cuba. *Willdenowia* 34: 511-523.
- Caluff, M. G. & G. Shelton. 2003. The musciform *Selaginella* species (Selaginellaceae) with broad lateral leaves in the West Indies. *Willdenowia* 33: 425-437.
- Camino Vilaró, M. 2002. Nuevos registros de la familia Stemonitaceae (Myxomycetes) para Cuba, *Revista Jard. Bot. Nac. (Cuba)* 23(1): 155-157.
- Camino Vilaró, M. & J. M. Pérez Martínez. 2001. Los Myxomycetes de la Reserva Ecológica "Alturas de Banao" (El Naranjal), Sancti Spiritus. *Revista Jard. Bot. Nac. [La Habana, Cuba]* 22 (1): 109-117.
- Cantrell, S. A. 2004. A comparison of two sampling strategies to assess Discomycete Diversity in wet tropical forests. *Caribbean J. Sci.* 40: 8-16. [Puerto Rico, Dominican Republic].
- Cantrell, S. A., T. Iturriaga & D. H. Pfister. 2004. An updated checklist of the Discomycetes for the Dominican Republic and the Caribbean region. *Caribbean J. Sci.* 40: 139-144.
- Carlo, T. A., J. A. Collazo & M. J. Groom. 2003. Avian fruit preferences across a Puerto Rican forested landscape: Pattern consistency and implications for seed removal. *Oecologia* 134: 119-131.
- Carlo, T. A., J. A. Collazo & M. J. Groom. 2004. Influence of fruit Diversity and abundance on bird use of two shaded coffee plantations. *Biotropica* 36: 602-614. [Puerto Rico].
- Carlquist, S. 2002 [2004]. Wood and bark anatomy of Myricaceae: Relationships, generic definitions, and ecological interpretations. *Alsio* 21(1): 7-29.
- Carlquist, S. 2003. Wood anatomy of Polygonaceae: Analysis of a family with exceptional wood. *Acta Bot. J. Linn. Soc.* 141: 25-51.
- Carlquist, S. 2003. Wood and stem anatomy of woody Amaranthaceae s.s.: Ecology, systematics and the problems of defining rays in dictyoledons. *Bot. J. Linn. Soc.* 143: 1-19.
- Carlquist, S. & E. K. Schneider. 2004. Perforation plate pit member remnants and other vessel details of Clethraceae: Primitive features in wood of Ericales. *Internatl. J. Pl. Sci.* 165: 369-375.
- Carlsward, B. S., W. M. Whitten & N. H. Williams. 2003. Molecular phylogenetics of neotropical leafless Angraecinae (Orchidaceae): Reevaluation of generic concepts. *Internatl. J. Pl. Sci.* 164: 43-51. [*Dendrophylax*, *Campylocentrum*, *Harrisella*, *Polyradicion*].



Carnevali Fernández-Concha, G., S. Hernández-Aguilar & J. L. Tapia Muñoz. 2004. A new *Jacquinia* (Theophrastaceae) from the Yucatán Peninsula with a synopsis of pale-flowered species in Mesoamerica. *Novon* 13: 289-295.

Carney, J. A. 2003. African traditional plant knowledge in the circum-Caribbean region. *J. Ethnobiol.* 23(2): 167-185.

Carrizo García, C. 2002. Anther wall formation in Solanaceae species. *Ann. Bot.* 90: 701-706

Casiva, P. V., J. C. Vilardi, A. M. Ciadella & B. O. saidman. 2004. Mating system and pollination structure of *Acacia aroma* and *A. macracantha* (Fabaceae). *Amer. J. Bot.* 91: 58-64. [Plants in Argentina].

Casper, S. J. 2003. Two new *Pinguicula* species (Lentibulariaceae) from east Cuba (Cuba oriental). *Hausknechtia* 9: 141-155.

Castiñeiras Alonso, L., V. Moreno Formental, T. Shagarodsky Scull, Z. Fundora Mayor, O. Barrios Gavín, V. R. Fuentes Fiallo, L. Fernández Granda, P. Sánchez, W. L. Raúl, M. F. Pérez & G. Puldón. 2001. El frijol caballero (*Phaseolus lunatus* L.), un cultivo marginal en peligro de erosión genética en Cuba. *Revista Jard. Bot. Nac. [La Habana, Cuba]* 22(1): 133-138. [Fabaceae].

Cattell, M. V. & S. A. Karl. 2004. Genetics and morphology in a *Borrchia frutescens* and *B. arborescens* (Asteraceae) hybrid zone. *Amer. J. Bot.* 91: 1757-1766. [Florida].

Cavender, J., J. Landolt, S. Stephenson, N. Cavender & E. Vadell. 2004. Comparison of cellular slime mold populations on three Caribbean Islands, including a description of the new species *Polysiphodylium equisetoides*. *Syst. Geogr. Pl.* 74: 243-250.

Cavers, S., C. Navarro & A. J. Lowe. 2003. Chloroplast DNA phylogeography reveals colonization history of a neotropical tree, *Cedrela odorata* L., in Mesoamerica. *Molec. Evol.* 12: 1451-1469. [plants in Costa Rica].

Cavestro, W. & D. Roucoule. 2003. The genus *Cochleanthes* Raf. *Orchid Rev.* 111: 281-286. [Orchidaceae].

Chafin, L. G. 2000. Field guide to the rare plants of Florida. Florida Natural Areas Inventory: Tallahassee, FL. [Available as paper copy and at <http://www.fnai.org/fieldguide/>].

Chandler, G. T. & G. M. Plunkett. 2004. Evolution in Apiales: Nuclear and chloroplast markers together in (almost) perfect harmony. *Bot. J. Linn. Soc.* 144: 123-147. [Apiaceae, Araliaceae].

- Chase, M. W., L. Hanson, V. A. Albert, W. M. Whittam & N. H. Williams. Life history, evolution and genome size in subtribe Oncidiinae (Orchidaceae). *Ann. Bot.* 95: 191-199.
- Chatrou, L. W. 2003. Myristicineae, a new suborder within Magnoliales. *Taxon* 52: 277-279.
- Chesselet, P., G. F. Smith & A. E. van Wyk. 2002. A new tribal classification of Mesembryantemaceae: Evidence from floral nectaries. *Taxon* 51: 295-308.
- Chinnery, L. E. 2002. Biogeography, human geography and ferns in the eastern Caribbean. *Fern Gaz.* 16: 301-306. [Barbados, Puerto Rico, Virgin Islands].
- Chiron, G. R. & V. P. Castro Nieto. 2003. Révision du complexe *Prosthechea vespa* (Orchidaceae) pur le sud-est du Brésil. *Richardiana* 3: 163-180.
- Chiron, G. R. & V. P. Castro Nieto. 2003. Révision du genre *Prosthechea* Knowles & Wescott et nouveau genre dans la tribu Laeliinae (Orchidaceae). *Richardiana* 4: 9-35.
- Choi, Byoung-Hee & H. Ohashi. 2003. Generic criteria and an infraspecific system for *Hedysarum* and related genera (Papilionoideae-Leguminosae). *Taxon* 52: 567-576.
- Christenhusz, M. J. M. 2002. Notes on *Euphorbia* and *Pedilanthus* (Euphorbiaceae) in the Guianas. *Harvard Pap. Bot.* 7: 1-6.
- Chung, Sang-Ming, D. S. Deckjer-Waltersm & J. E. Staub. 2003. Genetic relationships within the Cucurbitaceae as assessed by consensus chloroplast simple sequence repeats (ccSSR) marker and sequence analyses. *Canad. J. Bot.* 81: 814-832.
- Cintrón Berdecía, S. T. & R. L. Tremblay. 2003. Phenotypic selection in *Lepanthes rupestris* Stimson. *Lankesteriana* 7: 70-72. [Orchidaceae].
- Clark, J., E. F. Haskins & S. L. Stephenson. Biosystematics of the myxomycete *Badhamia gracilis* *Mycologia* 95: 104-108.
- Clark, J. L. & E. A. Zimmer. 2003. A preliminary phylogeny of *Alloplectus* (Gesneriaceae): Implications for the evolution of flower resupination. *Syst. Bot.* 28: 365-375.
- Classen-Bockhoff, R., M. Crone & E. Baikova. 2004. Stamen development in *Salvia* L.: Homology reinvestigated. *Internatl. J. Pl. Sci.* 165: 475-498.
- Claxton, F., H. Banks, B. B. Klitgaard & P. R. Crane. 2005. Pollen morphology of families Quillajaceae and Surianaceae (Fabales). *Rev. Palaeobot. Palynol.* 133: 221-233.

- Clubbe, C. 2005. Building capacity and developing botanical infrastructure for conservation: A case study from the British Virgin Islands. *BG Journal* 2(1): 10-12.
- Coneau, P. L., Y. S. Comeau & W. Johnson. 2003. The palm book of Trinidad and Tobago including the Lesser Antilles. International Palm Society. Printed by Scrip-J Printers Ltd.: Trinidad and Tobago. [Arecaceae; [www.palms.org](http://www.palms.org)].
- Corman, P. 2003. Bayahibe: Queques cactus au pays du tourisme. *Succulentas* 2003(3): 3-10. [Cactaceae].
- Costea, M. & F. J. Tardif. 2003. The bracteoles in *Amaranthus* (Amaranthaceae): Their morphology, structure, function, and taxonomic significance. *Sida* 20: 969-985.
- Cota-Sánchez, J. H. 2004. Guerrero, Judd & Morris, 2004). Vivipary in the Cactaceae: Its taxonomic occurrence and biological significance. *Flora* 199: 481-490.
- Cox, C. J. & T. A. J. Hedderson. 2003. Phylogenetic relationships within the moss family Bryaceae based on chloroplast DNA evidence. *J. Bryol.* 25: 31-40
- Crespo, M. B., A. Ruiz de León & S. Ríos. 2002. *Borrchia* Adans. (Asteraceae, Heliantheae), a new record for the Mediterranean flora. *Isreal J. Pl. Sci.* 50: 239-242. [*Borrchia frutescens*, now known in Spain].
- Croat, T. B. 2004. Revision of *Dieffenbachia* (Araceae) of Mexico, Central America, and the West Indies. *Ann. Missouri Bot. Gard.* 91: 668-772.
- Crook, R. & R. Mottram. 2002. *Opuntia* index. Part 8: R. *Bradleya* 20: 51-66. [Cactaceae].
- Crook, R. & R. Mottram. 2003. *Opuntia* index. Part 9: S. *Bradleya* 21: 63-86. [Cactaceae].
- Crook, R. & R. Mottram. 2004. *Opuntia* index. Part 10: T-V. *Bradleya* 22: 53-76. [Cactaceae].
- Cutts, W. 2004. Trees of the Bahamas and Florida. Macmillan Caribbean, Oxford, England. viii + 176 pp.
- DaFaria, A. P. G., T. Wendt & G. K. Brown. 2004. Cladistic relationships of *Aechmea* (Bromeliaceae, Bromelioideae) and allied genera. *Ann. Missouri Bot. Gard.* 91: 303-319.
- Dalström, S. 2003. Orchids smarter than scientists: An approach to Oncidiinae (Orchidaceae) taxonomy. *Lankesteriana* 7: 33-36.



- Danforth, S. & L. B. Kass. 2001. Economic plants introduced into the Bahamas in 1799? *Bahamas J. Sci.* 9(1): 37-46.
- Danforth, S. & L. B. Kass. 2003. Economic plants introduced into the Bahamas in 1799? Pp. 6-20, *in* D. L. Smith & S. Smith (eds.), *Proceedings of the Ninth Symposium on the Natural History of the Bahamas*. Gerace Research Center: San Salvador, Bahamas.
- Daszkiewicz, P. & M. Jegu. 2002. Correspondence between Adolphe Brongniart and Robert Schomburghk: Trading natural history collections for honours. *Arch. Nat. Hist.* 29: 333-336. [Dominican Republic].
- Dathe, W. & R. M. González López. 2002. Johan Christoph Gundlach (1810-1896): Una naturalista en Cuba; Natursforscher auf Kuba. Basiliken Press: Marburg an der Lahn, Germany. [Biography; bibliography]. 245 pp.
- Datwyler, S. L. & G. D. Weiblen. 2004. On the origin of the fig: Phylogenetic relationships of Moraceae from *ndhF* sequences. *Amer. J. Bot.* 91: 767-777. [*Ficus*].
- Dauphin L., G. 2003. *Ceratolejeunea* (Lejeuneaceae: Lejeuneoideae). *Fl. Neotrop. Monogr.* 90: 1-86.
- Davies, K. L., D. L. Roberts & M. P. Turner. 2002. Pseudopollen and food-hair Diversity in *Polystachya* Hook. (Orchidaceae). *Ann. Bot.* 90: 477-484.
- Davies, K. L. & M. P. Turner. 2004. Morphology of floral papillae in *Maxillaria* Ruiz & Pav. (Orchidaceae). *Ann. Bot.* 93: 75-86.
- Davis, A. R. & R. G. O'Reilly, Jr. 2005. Caribbean corallfruit. *Cucurbit Newsl.* 12(1): 1, 2. [*Doyerea emetocathartica*, Cucurbitaceae].
- Davis, E. E. & M. W. Chase. 2004. Elatinaceae are sister to Mapligiaceae; Peridiscaceae belong to Saxifragales. *Amer. J. Bot.* 91(2): 262-273.
- Davis, E. C., J. B. Franklin, A. J. Shaw & R. Vilgalys. 2003. Endophytic *Xylaria* (Xylariaceae) among liverworts and angiosperms: Phylogenetics, distribution, and symbiosis. *Amer. J. Bot.* 90: 1661-1667.
- Decock, C. & L. Ryvarden. 2003. *Perenniporella* gen. nov. segregated from *Perenniporia*, including a key to neotropical *Perenniporia* species with pileate basiomes. *Mycol. Res.* 107: 93-103.

- De Faria, A. P. G., T. Wendt & G. K. Brown. 2004. Cladistic relationships of *Aechmea* (Bromeliaceae, Bromelioideae) and allied genera. *Ann. Missouri Bot. Gard.* 91: 303-319.
- Degtjareva, G., J. Casper, F. Hellwig & D. Sokoloff. 2004. Seed morphology in the genus *Pinguicula* (Lentibulariaceae) and its relation to taxonomy and phylogeny. *Bot. Jahrb. Syst.* 125: 431-452.
- Delanoy, G. 2005. The flowering of *Harissia earlei*. *Brit.Cact. Succul. J.* 23: 21-26. [Cactaceae].
- Delanoy, G., R. Antesberger & A. Vilardebo. 2003. Le genre *Melocactus* Link & Otto dans le region caraïbe. *Succulentas [France]* 26(Spécial 2003): 1-36. [Cactaceae].
- Delgadillo M., C. 2000. Distribución geográfica y diversidad de los musgos neotropicales. *Bol. Soc. Bot. México* 65: 63-70.
- Delgadillo M., C. & J. L. Villaseñor. 2004. A cladistic analysis of *Aloinella* Card. (Musci: Pottiaceae). *Taxon* 53: 713-718.
- Delgado-Rodríguez, G. & J. Mena-Portales. 2003. *Virgariella ellipsospora* sp.nov. (Hyphomycetes, anamorphic fungi) from Cuba. *Cryptog. Mycol.* 24: 153-157.
- Delgado-Rodríguez, G. & J. Mena-Portales. 2004. Hifomicetos aero-acuáticos e ingoldianos de la Reserva de La Biosfera Sierra del Rosario (Cuba). *Bol. Soc. Micol. Madrid* 28: 105-113.
- Delgado-Rodríguez, G. & J. Mena-Portales. 2004. Hifomicetos (Hongos anamórficos) de la Reserva Ecológica "Alturas de Banao" (Cuba). *Bol. Soc. Micol. Madrid* 28: 115-124.
- Delgado-Rodríguez, G., J. Mena-Portales, M. Caldusch & C. Decock. 2002. Hyphomycetes (Hongos mitospóricos) del Área Protegida Mil Cumbres, Cuba occidental. *Cryptog. Mycol.* 23: 277-293.
- Delgado-Rodríguez, G., J. Mena-Portales & A. Mercado-Sierra. 2003. Nuevos registros de Hifomicetos (hongos anamórficos) en las Alturas de Trinidad (Cuba). *Bol. Soc. Micol. Madrid* 27: 49-54.
- Delprete, P. G., G., Forneris & A. Pistarino. Carlo Bertero (1789-1831) in the New World. *Sida* 20: 621-644.
- Delprete, P. G., T. M. Schuster & P. Hiepko. 2005. An annotated translation of Karl Schumann's (1888): "Übereinige verkannte oder wenig gekannte Geshlechter der Rubiaceen Südamerikas" ["About some misunderstood or little known taxa of South American Rubiaceae"] with notes on the Rubiaceae type specimens kept at the Berlin herbarium. *Bot. Jahrb. Syst.*

del Risco González, L., E. Peña García & D. Pérez Montesinos. 2001. Estudios para la conservación de las Zamias cubana: 3. Técnicas de propagación aplicadas a *Zamia integrifolia* L. y *Zamia pygmaea* Sims. Revista Jard. Bot. Nac. [La Habana, Cuba] 22: 209-214. [Zamia, Zamiaceae].

del Risco González, L. & C. Sánchez Villaverde. 2001. *Asplenium erosum* L., una especie muy variable en Cuba. Revista Jard. Bot. Nac. [La Habana, Cuba] 22(1): 29-37. [Aspleniaceae].

DeVore, M., D. Freile, D. Brannen & C. Faulkner. 2003. Preliminary studies of succession of wetland plant communities in Bahamian sinkholes. Pp. 41-47, in D. L. Smith & S. Smith (eds.), Proceedings of the Ninth Symposium on the Natural History of the Bahamas. Gerace Research Center: San Salvador, Bahamas.

Diane, N., H. Förther & H. H. Hilger. 2002. A systematic analysis of *Heliotropium*, *Tournefortia*, and allied taxa of the Heliotropiaceae (Boraginales) based on ITS1 sequences and morphological data. Amer. J. Bot. 89: 287-295.

Diane, N., C. Jacob & H. H. Hilger. 2003. Leaf anatomy and foliar trichomes in Heliotropiaceae and their systematic significance. Flora 198: 468-485.

Diaz, R., W. A. Overholt & J. P. Cuda. 2003. Wetland weeds: West Indian marsh grass. Aquatics 25(3): 8, 10, 11. (Poaceae, *Hymenachne ampelxicaulis*).

Dick, C. W., K. Abdul-Salim & E. Bermingham. 2003. Molecular systematic analysis reveals cryptic Tertiary diversification of a widespread tropical rain forest tree. Amer. Naturalist 162: 691-703. [*Symphonia globulifera*, Clusiaceae].

Diedrich, P. 2003. New species and new records of American lichenicolous fungi. Herzogia 16: 41-90.

Dougherty, P., J. Hall, K. M. Francis & N. Dougherty. 2003. Model for developing a natural resource zone for San Salvador Island, Bahamas. Pp. 73-86, in D. L. Smith & S. Smith (eds.), Proceedings of the Ninth Symposium on the Natural History of the Bahamas. Gerace Research Center: San Salvador, Bahamas.

Douthwaite, B., V. M. Manyong, J. D. H. Keatinge & J. Chainu. 2002. The adoption of alley farming and *Mucuna* Lessona for research development and extension. Agroforestry Syst. 56: 193-202. [Africa; Fabaceae].

Drábková, L. J. Kirschner, O. Seberg, G. Petersen & •. Vi•ek. 2003. Phylogeny of the

Juncaceae based on *rbcl* sequences with special emphasis on *Luzula* DC. and *Juncus* L. *Pl. Syst. Evol.* 240: 133-147.

Dressler, R. L. 2003. "*Schomburgkia*" *thomsoniana*, un caso de identidad confusa. *Orquideología* 22: 327-331. [*Myrmecophila* Orchidaceae].

Drewes, S. I. & S. Martínez. 1999. Morfología de las inflorescencias en Verbenaceae—Verbenoideae II. Tribu Petreeae. *Darwiniana* 37: 209-218. [*Petrea*].

Dunphy, B. K., J. L. Hamrick & J. Schwagerl. 2004. A comparison of direct and indirect measures of gene flow in the bat-pollinated tree *Hymenaea courbaril* in the dry forest Ilife zone of southwestern Puerto Rico. *Internatl. J. Pl. Sci.* 165: 427-436. (Leguminosae, Caesalpinioideae).

Dunthorn, M. 2004. Cryptic dioecy in *Mammea* (Clusiaceae). *Pl. Syst. Evol.* 249: 191-16.

Dyer, L. A. & A. D. R. Palmer (eds.), *Piper*. A model genus for studies of phytochemistry, ecology, and evolution. Kluwer Academic/Plenum Publishers: New York. xiii + 214 pp.

Ebersole, R. 2005. Delicate affair. *National Wildlife* 43(2, Feb-Mar 2005): 35-43. [Orchidaceae, Florida, USA].

Eggers, J., M. Infante & P. Heras. 2004. New bryophyte taxon records for tropical countries 5. *Trop. Bryol.* 25: 19-23.

Ehn, M. & T. A. Zanoni. 2002. The herbarium and botanical art of Hendrik Elingsz van Rijgersma. *Taxon* 51: 513-520. [St. Martin].

Eiseman, N. J. & S. A. Earle. 1983. *Johnson-sea-linkia profunda*, a new genus and species of deep-water Chlorophyta from the Bahama Islands. *Phycologia* 22: 1-6.

Eklund, H., J. A. Doyle & P. S. Herendeen. 2004. Morphological phylogenetic analysis of living and fossil Chloranthaceae. *Internatl. J. Pl. Sci.* 165: 107-151.

Elliott, N. B. & D. L. Smith. 2003. Visitors to *Pithecellobium keyense* Britt, ex Britt. and Rose on three island of the southern Bahamas. Pp. 116-120, in D. L. Smith & S. Smith (eds.), *Proceedings of the Ninth Symposium on the Natural History of the Bahamas*. Gerace Research Center: San Salvador, Bahamas. [Leguminosae, Mimosoideae].

Ellison, A. M., N. J. Gotelli, J. S. Brewer, D. L. Cochran-Stafira, J. M. Kneitel, T. E. Miller, A. C. Worley & R. Zamora. 2003. The evolutionary ecology of carnivorous plants. *Adv. Ecol. Res.*

33: 1-74.

El Naggar, S. M. 2002. Taxonomic significance of pollen morphology in some taxa of Resedaceae. Feddes Repert. 113: 518-527.

Endress, M. E. 2001. Apocynaceae and Asclepiadaceae: United they stand. *Hasseltonia* 8: 2-9.

Erbar, C. & P. Leins. 2004. Sympetaly in Apiales (Apiaceae, Araliaceae, Pittosporaceae). *S. Afr. J. Bot.* 70: 458-467.

Ericksson, T., M. S. Hibbs, A. D. Yoder, C. F. Delwiche & M. J. Donoghue. 2002. The phylogeny of Rosoideae (Rosaceae) based on sequences of the internal transcribed spacers (ITS) of nuclear ribosomal DNA and the *trnL/F* region of chloroplast DNA. *Internatl. J. Pl. Sci.* 164: 197-211.

Es, K. 1999. *Geophila* (Psychotrieae, Rubiaceae): Revisie van de neotropische taxa. Faculteit Wetenschappen, Instituut voor Plantkunde en Microbiologie, Laboratorium voor systematiek: Katholieke Universiteit Leuven, Leuven, Belgium. vii + 131 pp.

Estrella Rodríguez, M., M. O. Orozco Manso & J. M. Pajón. 2000. Importancia de los procesos biológicos en la corrosión karstica de tipo "Tinajitas" en el Pan de Guajabón, Cordillera de Guaniguanico, Pinar del Río, Cuba. *Acta Bot. Cubana* 143-149: 1-7.

Evans, D. 2003. Preparing a botanical garden for hurricanes. *Public Gard.* 18(1): 22-25. [Fairchild Tropical Garden, Miami, FL].

Evans, L. S., Z. Kahn-Jetter & S. Butwell. 2004. Forces necessary for mechanical failure of terminal joints of several species of *Cylindropuntia* and *Opuntia* (Cactaceae). *J. Torrey Bot. Soc.* 131: 311-319.

Evans, T. M., K. J. Sytsma, R. B. Faden & T. J. Givnish. 2003. Phylogenetic relationships in the Commelinaceae. II. A cladistic analysis of *rbcL* sequences and morphology. *Syst. Bot.* 28: 270-292.

Evelyn, O. B. & R. Camirand. 2003. Forest cover and deforestation in Jamaica: An analysis of forest cover estimates over time. *Intern. Forest Rev.* 5: 354-363.

Fagilde Espinosa, M. de C. 2003. Notes sur l'ordhidoflore de la Melba, Moa, Holguin (Cuba). *Richardiana* 3: 144-151. [Orchidaceae].

Fagilde Espinosa, M. del C. 2005. Caractérisation de la flore d'orchidées de La Gran Piedra, Santiago de Cuba, Cuba. *Richardiana* 5(1): 46-52. [Orchidaceae].



Faria, A. P. Gelli de, T. Wendt & G. K. Brown. 2004. Insights on the phylogenetic relationships of *Aechmea* and related genera in subfamily Bromelioideae. J. Bromel. Soc. 54: 147-152, 192. [Bromeliaceae].

Farjon, A. 2001. World checklist and bibliography of conifers. Ed. 2. Royal Botanic Gardens: Kew, UK. v + 309 pp.

Fassett, N. C. 1951. *Callitriche* in the New World. Rhodora 53: 137-155, 161-182, 185-194, 209-222. [Callitrichaceae].

Faust, M. A. & R. A. Gulledge. 2002. Identifying harmful marine dinoflagellates. Contr. U.S. Natl. Herb. 42: 1-144.

Feldmann, P., B. Barré, C. French & C. Amar. 2002. Développement de la cartographie des orchidées sauvages de la Guadeloupe comme outil de gestion de la biodiversité [abstract], p. 23 in Importance de la recherche dans les aires protégées: Des fondements à la gestion: Domaine terrestre côtier et marin France métropolitaine et collectivité outre-mer. Guadeloupe 5-7 Juin 2002. Résumé des communications. Société Nationale de Protection de la Nature: Paris, France.

Feldmann, P. & J. Jérémie. 2001. Une orchidée endémique de Guadeloupe, *Pseudocentrum guadalupense* Cogn., retrouvée un siècle après sa découverte. L'Orchidophile 147: 127-130. [Orchidaceae].

Fernández, D. S., R. L. Tremblay, J. D. Ackerman, E. Rodríguez & L. N. López. 2003. Reproductive potential, growth rate and light environment in *Lepanthes rupestris* Stimson. Lankesteriana 7: 73-76. [Orchidaceae].

Fernández, O., J. Z. Capdevila, G. Dalla & G. Melchor. 2002. Efficacy of *Rhizophora mangle* aqueous bark extract in healing open surgical wounds. Fitoterapia 73: 564-568. [Cuba].

Fernández de Caleyá, P. B. M. A. Puig-Samper Mulero. 2003. Some types and other notable specimens of Hans West (1758-1811) in the Sessé and Mociño herbarium of the Royal Botanical Expedition to New Spain. Taxon 52: 113-117.

Fernández Casas, F. J. 2002. Validating old combinations under *Cnidsocolus* Pohl (Euphorbiaceae). Fontqueria 55: 69-74.

Fernández Casas, F. J. 2003. Estudios carpológicos en el género *Spigelia* (Spigeliaceae). Collect. Bot. (Barcelona) 26: 5-46.

- Fernández Zequeira, M. D. & M. C. Martínez Martínez. 2000. La micofilia en las Rubiáceas cubanas. *Acta. Bot. Cubana* 143-149: 25-28.
- Figlar, R. B. & H. P. Nootboom. 2004. Notes on Magnoliaceae IV. *Blumea* 49: 87-100.
- Figueroa, J. C., L. Totto, A. E. Lugo & R. O. Woodbury. 1984. Structure and composition of moist coastal forests in Dorado, Puerto Rico. U.S.D.A. Forest Serv. Res. Pap. SO-202: 1-11.
- Finkelstrin, S. A. 2003. Identifying pollen grains of *Typha latifolia*, *Typha angustifolia*, and *Typha xglauca*. *Canad. J. Bot.* 81: 985-990. [Typhaceae; plants in Canada].
- Fior, S., P. O. Karis & A. A. Anderberg. 2003. Phylogeny, taxonomy, and systematic position of *Clethra* (Clethraceae, Ericales) with notes on biogeography: Evidence from plastid and nuclear DNA sequences. *Internatl. J. Pl. Sci.* 164: 997-1006
- Fitch, C. M. 2003. Fragrant Encyclias. *Orchids* 72: 344-347. [*Encyclia*, Orchidaceae].
- Follmann, G. 2002. South America as diversity centre of the lichen family Rocellaceae (Arthoniales). *Mitt. Inst. Allgem. Bot. Hamburg* 30-32: 61-77.
- Fonte, S. J. & T. D. Schowalter. 2004. Decomposition of greenfall vs. senescent foliage in a tropical forest ecosystem in Puerto Rico. *Biotropica* 36: 474-482.
- Forrest, L. L. & P. M. Hollingsworth. 2003. A recircumscription of *Begonia* based on nuclear ribosomal sequences. *Pl. Syst. Evol.* 241: 193-211. [Begoniaceae]
- Fortunato, R. H., R. M. Polhill & B. Verdcourt. 2002. Proposal to change the authorship of *Eriosema* nom.cons. (Leguminosae-Papilionoideae) and to delete *Euriosema* Desv., nom.rej. *Taxon* 51: 817-818.
- Fournet, J. 1978. Flore illustrée des phanérogames de Guadeloupe et de Martinique. Institute Nacioal de la Recherche Agronomique: Paris, France. 1654 pp.
- Fournet, J. & C. Sastre. 2002. Progès récents dans la connaissance de la flore de Guadeloupe et de Martinique. *Acta Bot. Gallica* 149: 481-500.
- Frahm, J.-P. 2004. New records of mosses from Dominican amber. *Trop. Bryology* 25: 25-27. [*Calypothecium duplicatum*, *Acroporiites longirostris*].
- Franceschini, M. C. 2002. Morfología de plántulas de especies de *Capparis* L. (Capparidaceae). *Brenesia* 57-58: 85-94. [Capparaceae].

- Francisco-Ortega, J. 2004. Biodiversity, plants, and molecules in Latin America-A symposium of the Eighth Latin American Botanical Congress. *Taxon* 53: 263.
- Franco-Rosselli, P. & C. C. Berg. 1997. Distributional patterns of *Cecropia* (Cecropiaceae): A panbiogeographic analysis. *Caldesia* 19: 295-296.
- Franks, S. J., C. L. Richards, E. Gonales, J. E. Cousins & J. L. Hamrick. 2004. Multi-scale genetic analysis of *Uniola paniculata* (Poaceae): A coastal species with a linear fragmented distribution. *Amer. J. Bot.* 91: 1345-1351.
- Freckman, R. W. & M. G. Lelong. 2002. Nomenclatural changes and innovations in *Panicum* and *Dichantherium* (Poaceae: Paniceae)). *Sida* 20: 161-174.
- Freire, S. E., L. Katinas & G. Sancho. 2002. *Gochnatia* (Asteraceae, Mutiseae) and the *Gochnatia* complex: Taxonomic implications from morphology. *Ann. Missouri Bot. Gard*, 89: 524-550.
- Freudenstein, J. V., E. M. Harris & F. N. Rasmussen. 2002. The evolution of anther morphology in orchids: Incumbent anthers. Superposed pollinia, and the vandoid complex. *Amer. J. Bot.* 89: 1747-1755.
- Freudenstein, J. V., C. van der Berg, D. H. Goldman, P. J. Kores, M. Molvray & M. W. Chase. 2004. An expanded plastid DNA phylogeny of Orchidaceae and analysis of jackknife branch support strategy. *Amer. J. Bot.* 91: 149-157.
- Freytag, G. F. & F. G. Debouck. 2003. Taxonomy, distribution, and ecology of the genus *Phaseolus* (Leguminosae-Papilionoideae) in North America, Mexico and Central America. *Sida Misc. Bot.* 23: i-xviii, 1-300.
- Fritsch, R. M. 2001 [2002]. Taxonomy of the genus *Allium* L.: Contributions from IPK Gatersleben. *Herbertia* 56: 19-50. [Alliaceae].
- Fritsch, P. W. 2003. Multiple geographic origins of Antillean *Styrax*. *Syst. Bot.* 28: 421-430. [Styracaceae].
- Fritsch, P. W. & T. D. McDowell. 2003. Biogeography and phylogeny of Caribbean plants-Introduction. *Syst. Bot.* 28: 376-377.
- Fritsch, P. W., C. W. Morton, Tao Chen & C. Meldrum. 2001. Phylogeny and biogeography of the Styracaceae. *Internatl. J. Pl. Sci.* 162(6, Supl.): S95-S116.



- Frye, A. S. Iamb & K. A. Kron. 2003. *rbcL* phylogeny and character evolution in Polygonaceae. *Syst. Bot.* 28: 326-332.
- Fryxell, P. A. 1997. A revision and redefinition of *Pseudabutilon* (Malvaceae). *Contr. Univ. Michigan Herb.* 21: 175-195.
- Fryxell, P. A. 2001. *Talipariti* (Malvaceae), a segregate from *Hibiscus*. *Contr. Univ. Michigan Herb.* 23: 225-270.
- Fryxell, P. A. 2002. An *Abutilon* nomenclator (Malvaceae). *Lundellia* 5: 79-118.
- Fuentes Fiallo, V. R. 2002. Apuntes para la flora económica de Cuba. V. Plantas tintóreas. *Revista Jard. Bot. Nac. (Cuba)* 23(1): 91-113.
- Fuentes Fiallo, V. & V. Ramón. 2001. Apuntes para la flora económica de Cuba IV. Especies medicinales de uso veterinario. *Revista Jard. Bot. Nac. [La Habana, Cuba]* 22: 221-224.
- Fuentes Fiallo, V. R., T. Shagardosky Scull, P. Sánchez Pérez, L. Castiñeiras Alfonso, Z. Fundora Mayor, O. Barrios Govín, V. Moreno Formental, V. González Areu, A. Martínez Fuentes, M. García García & A. Martínez Ramos. 2001. Plantas ornamentales en conucos de Cuba central y occidental. *Revista Jard. Bot. Nac. [La Habana, Cuba]* 22(1): 119-131.
- Fuentes Aguilar, J., P. A. Fryxell & R. K. Jansen. 2003. Phylogenetic relationships and classification of the *Sida* generic alliance (Malvaceae) based on *nrDNA* ITS evidence. *Syst. Bot.* 28: 352-364.
- Fukuda, T., J. Yokohama & H. Tsukaya. 2003. Phylogenetic relationships among species in the genera *Chisocheton* and *Guarea* that have unique indeterminate leaves as inferred from sequences of chloroplast DNA. *Internatl. J. Pl. Sci.* 164: 13-24. [Meliaceae].
- Funk, V. A., P. C. Hoch, L. A. Prather & W. L. Wagner. 2005. The importance of vouchers. *Taxon* 54: 127-129.
- Gale, S. W. & T. D. Pennington. 2004. *Lysiloma* (Leguminosae: Mimosoideae) in Mesoamerica. *Kew Bull.* 59: 453-467.
- Gandhi, K. N. & M. E. Barkworth. 2003. Nomenclatural and taxonomic review of knotroot bristle grass (*Setaria parviflora*, Gramineae). *Rhodora* 105: 197-204.
- Gao Li & Li Bo. 2004. The study of a specious invasive plant, water hyacinth (*Eichhornia crasipes*): Achievements and challenges. *Acta Phytoecol. Sinica* 28: 735-752.

- García Lahera, J. P., A. Orozco Morgado & E. R. Béquer Greanados. 2001. Estudio de la flora y vegetación de una localidad de la Reserva Ecológica "Alturas de Banao," Sancti Spiritus. *Revista Jard. Bot. Nac. [La Habana, Cuba]* 22(1): 49-65.
- García-Mateos, R., M. Soto-Hernández & H. Vibrans. 2001. *Erythrina americana* Miller ("colorín;" Fabaceae), a versatile resource from Mexico: A review. *Econ. Bot.* 55: 391-400.
- Gaskin, J. F., F. Ghahremani-nejad, D.-y. Zhang & J. P. Londo. 2004. A systematic overview of Frankeniaceae and Tamaricaceae from nuclear *rDNA* and plastid sequence data. *Ann. Missouri Bot. Gard.* 91: 401-409.
- Gaucher, B. 2003. Les fuchsias hybrides de *F. triphylla*. *Jard. France* Jul-Aug 2003: 33-35. [*Fuchsia*, Onagraceae].
- Gavio, B. & S. Fredericq. 2003. *Botryocladia caraibica* (Rhodymeniales, Rhodophyta), a new species from the Caribbean, *Cryptogamie Algol.* 24: 93-106. [Panama & Martinique].
- Ge, Song, Ge Ang Li, Bao-Rong Lu, Shou-Zhou Zhang & DeYuan Hong. 2002. A phylogeny of the rice tribe Oryzeae (Poaceae) based in *matK* sequence data, *Amer. J. Bot.* 89: 1967-1972.
- Geils, B. W., J. Cibrián Továr & B. Moody (techn. coords.); F. G. Gawksworth, D. Wiens, J. A. Muir, S. F. Shamoun, L. E. De Wald & I. Vázquez Collazo (authors). 2002. Mistletoes of North American conifers. U.S. Dept. Agric., Forest Serv. Gen. Techn. Rep. RMRS-GTR-98: 1-123. [Canada, US, Mexico, *Arceuthobium Phoradendron*, *Psittacanthus*].
- Gentry, A. H. 1992. Distributional patterns of Central American and West Indian Bignoniaceae. *Tulane Stud. Zool. Bot., Suppl. Publ.* 1: 111-125.
- Geoghegan, T. & A. Smith. 2002. Conservation and sustainable livelihoods: Collaborative mangrove management in St. Lucia. *Internatl. Forestry Rev.* 4: 292-297.
- Gernandt, D. S., G. Geada López, S. Ortiz García & A. Liston. 2005. Phylogeny and classification of *Pinus*. *Taxon* 54: 29-42. [Pinaceae].
- Geuten, K., E. Smets, P. Schols, Y.-M. Yuan, S. Janssens, P. Küpfer & N. Pyck. 2004. Conflicting phylogenies of balsaminoid families and the polytomy in Ericales: Combing data in a Bayesian framework. *Molec. Phylogen. Evol.* 31: 711-729. [Balsaminaceae, Marcgraviaceae, Pellicieraceae, Tetrameristaceae].
- Gibbs, P. & J. Semer. 2002 [Dec 20003]. A taxonomic revision of the genus *Ceiba* (Bombacaceae). *Anales Jard. Bot. Madrid* 60: 259-300.

- Gibson, A. C. 1990. The systematics and evolution of subtribe Stenocereinae. 8. Organ pipe cactus and its closest relatives. *Cact. Succ. K. (USA)* 62: 13-24. [Cactaceae].
- Gillespie, T. W. 2005. Predicting woody-plant species richness in tropical; dry forests: A case study from south Florida, USA. *Ecol. Applic.* 15: 27-37.
- Giraldo-Cañas, D. 2004. Características micromorfológicas y anatómicas de la espigilla y el antecio superior del género *Digitaria* (Poaceae: Panicoideae: Paniceae). *Caldesia* 26: 1-35.
- Giraud, M. 2002. Les genres *Encyclia* et *Prosthechea*. *L'Orchidophile* 154: 247-250. [Orchidaceae].
- Giraud, M. 2003. *Encyclia tampensis* (Lindl.) Small. *L'Orchidophile* 156: 79-82. [Orchidaceae, Florida].
- Giraud, M. 2004. *Epidendrum nocturnum* N. J. Jacquin. *Orchidophile* 160: 37-40. [Orchidaceae].
- Giroux, L. 2003. Dr. Robert W. Read-In memoriam. *J. Bromel. Soc.* 53: 157-159.
- Gobert, V., S. Moja, M. Colson & P. Taberlet. 2002. Hybridization in the section *Mentha* (Lamiaceae) inferred from AFLP markers. *Amer. J. Bot.* 89: 2012-2023.
- Godínez-Álvarez, H., T. Valverde & P. Ortega-Baes. 2003. Demographic trends in Cactaceae. *Bot. Rev.* 69(2): 173-203.
- Goldblatt, P., J. Manning & G. Dunlop. 2004. *Crocasmia* and *Chasmanthe*. Timber Press, Portland, Oregon & Royal Horticultural Society, [London]. [Iridaceae]. 219 pp.
- Goldman, D. H., C. van der Berg & M. P. Griffith. 2004. Morphometric circumscription of species and infraspecific taxa in *Calopogon* R. Br. (Orchidaceae). *Pl. Syst. Evol.* 247: 37-60.
- Goldman, D. H., R. K. Jansen, C. van den Berg, I. J. Leitch, M. F. Fay & M. W. Chase. 2004. Molecular and cytological examination of *Calopogon* (Orchidaceae, Epidendroideae): Circumscription, phylogeny, polyploidy, and possible hybrid speciation. *Amer. J. Bot.* 91: 707-723.
- Gonçalves, E. G., E. A. S. Paiva & M. A. Nadruz Coelho. 2004. A preliminary survey of petiolar collenchyma in the Araceae. *Ann. Missouri Bot. Gard.* 91: 473-484.
- González, A. M. & M. M. Arbo. 2004. Trichome complement of *Turnera* and *Piriqueta*

(Turneraceae). Bot. J. Linn. Soc. 144(1): 85-97.

González-Gutiérrez, P. A. 2003. Estudios anatómicos y micromorfológicos en hojas de tres especies de *Ilex* L. (Aquifoliaceae) de Cuba oriental. Brenesia 59-60: 7-14.

González-Gutiérrez, P. A. 2004. Sobre *Ilex cubana* Loes. (Aquifoliaceae) y especies afines. Bot. Complutensis 28: 93-100.

González Ramírez, J. & L. Poveda Alvarez. 2003. Una segunda especie de *Krugiodendron* (Rhamnaceae) en el Neotrópico. Lankesteriana 8: 16-18. [In Costa Rica].

Goolsby, J. A. 2004. Potential distribution of the invasive Old World climbing fern, *Lygodium microphyllum*, in North and South America. Nat. Areas J. 24: 351-353.

Gorelick, R. 2002. DNA sequence and cactus classification. Bardleya 20: 1-4. [Cactaceae].

Gottshling, M. 2001. Evolutionäre Interpretationen eines molekularen Stammbaums der Ehretiaceae (Boraginales). Sitzungsber. Ges. Naturf. Freunde Berlin n.f. 40: 59-73. [Boraginaceae, *Ehretia*, *Bourreria*].

Gottshling, M. 2004. Floral ontogeny in *Bourreria* (Ehretiaceae, Boraginales). Flora 199: 409-423. [Boraginaceae].

Gottshling, M. & H. H. Hilger. 2001. Phylogenetic analysis and character evolution of *Ehretia* and *Bourreria* (Ehretiaceae, Boraginales) and their allies based on ITS1 sequences. Bot. Jahrb. Syst. 123: 249-268.

Gottshling, M., D. H. Mai & H. H. Hilger. 2002. The systematic position of *Ehretia* fossils (Ehretiaceae, Boraginales) from the European Tertiary and implications for character evolution. Rev. Paleobot. Palynol. 121: 149-156.

Gradstein, R. 2004. Obituary: Riclef Grolle (1934-2004). Bryol. Times 113: 2. [Biography, hepaticologist, amber].

Gradstein, S. R., M. E. Reiner-Drehwald & H. Schneider. 2004. A phylogenetic analysis of Lejeuneaceae (Hepaticae). Bot. J. Linn. Soc. 143: 391-410.

Graham, A. 2003. Geohistory models and Cenozoic paleoenvironments of the Caribbean region. Syst. Bot. 28: 378-386.

Graham, A. 2003. Historical phytogeography of the Greater Antilles. Brittonia 55: 357-383.

- Graham, A. 2003. The concepts of deep-time floras and paleobotanical hot-spots. *Syst. Bot.* 28: 461-464.
- Graham, S. A. 2002. Phylgenetic relationships and biogeography of the endemic Caribbean genera *Crenea*, *Ginorea*, and *Haitia* (Lythraceae). *Caribbean J. Sci* 38: 195-204.
- Graham, S. A. 2003. Biogeographic patterns of Antillean Lythraceae. *Syst. Bot.* 28: 410-420.
- Grant, V. 2003. Taxonomy of the Polemoniaceae: The subfamilies and tribes. *Sida* 20: 1371-1385.
- Grau, H. R., T. M. Aide, J. K. Zimmerman, J. R. Thomlinson, E. Helmer & Xioming Zou. 2003. The ecological consequences of socioeconomic and land-use changes in postagriculture Puerto Rico. *BioScience* 53(12): 1159-1168.
- Green, E. P. & F. T. Short (eds.). 2003. World atlas of seagrasses. University of California Press: Berkeley, CA. xii + 298 pp.
- Greuter, W., M. Aghabahian & G. Wagenitz. 2005. Haillant on Compositae-systematic concepts and nomenclatural impact. *Taxon* 54: 149-174.
- Greven, H. C. 2003. *Grimmias of the world*. Backhuys: Leiden, The Netherlands. [book + CD-ROM; *Grimmia*, mosses]. 247 pp.
- Griffith, M. P. 2004. The origins of an important cactus crop, *Opuntia ficus-indica* (Cactaceae): New molecular evidence. *Amer. J. Bot.* 91: 1915-1921.
- Griffith, M. P. 2004. What did the first cactus look like? An attempt to reconcile the morphological; and molecular evidence. *Taxon* 53: 493-499. [Cactaceae].
- Guerrero, A., W. S. Judd. & A. B. Morris. 2004. A new species of *Illicium* subsection *Parviflora* (Illiciaceae) from the Massif de la Hotte, Haiti. *Brittonia* 56: 346-352.
- Guerrero Tamayo, L., M. Alvarez Saralegui & C. González García. 2001. Indice de la Revista del Jardín Botánico Nacional (1980-1999). *Revista Jard. Bot. Nac.* [La Habana, Cuba] 22: 297-321.
- Guevara Ramos, E., M. M. Agosto Pedroza & R. L. Tremblay. 2003. Effects of flower age on pollination success in *Lepanthes sanguinea*. *Lankesteriana* 7: 107-108. [Orchidaceae].
- Guillon, J.-M. 2004. Phylogeny of horsetails (*Equisetum*) based on the chloroplast *rps4* gene



and adjacent noncoding sequences. *Syst. Bot.* 29: 251-259.

Gunn, B. F. 2004. The phylogeny of the Cocoeae (Aecaceae) with emphasis on *Cocos nucifera*. *Ann. Missouri Bot. Gard.* 91: 505-522.

Guo Yan-Ping, F. Ehrendorfer & R. Samuel. 2004. Phylogeny and systematics of *Achillea* (Asteraceae-Anthemideae) inferred from *nr* ITS and plastid *trnL-F* DNA sequences. *Taxon* 53: 657-672.

Gurgel, C. F. D. & S. Fredericq. 2004. Systematics of the Graciliariaceae (Graciliariales, Rhodophyta): A critical assessment based on *rbcL* sequence analyses. *J. Phycology* 40: 138-159.

Gustafsson, C. & C. Persson. 2002. Phylogenetic relationships among species of the neotropical genus *Randia* (Rubiaceae, Gardenieae) inferred from molecular and morphological data. *Taxon* 51: 661-674. [*Casacia*].

Gustafsson, M. G. H. & V. Bittrich. 2002. Evolution of morphological Diversity and resin in flowers of *Clusia* (Clusiaceae): Insights from ITS sequence variation. *Nordic J. Bot.* 22: 183-203.

Gustafsson, M. G. H., V. Bittrich & P. F. Stevens. 2002. Phylogeny of Clusiaceae based on *rbcL* sequences. *Internatl. J. Pl. Sci.* 163: 1045-1054.

Guzmán, G., F. Tapia, A. M. Nieves-Rivera. & C. Betancourt. 1997. Two new bluing species of *Psilocybe* from Puerto Rico. *Mycotaxon* 58: 377-382.

Guzmán, G., F. Tapia, F. Ramírez-Guillén, T. J. Baroni, D. J. Lodge, A. Cantrell & A. M. Nieves-Rivera. 2003. New species of *Psilocybe* in the Caribbean, with an emendation of *P. guilartensis*. *Mycologia* 95: 1171-1180.

Hágsater, E. 1993. The genus *Epidendrum* Part 1. A century of new species in *Epidendrum*. *lc. Orchid. (Asociación Mexicana de Orquideología)* 2: 101-200.

Hágsater, E. & L. Sánchez Saldana (eds.) 2004. The genus *Epidendrum* Part 4. A fourth century of new species in *Epidendrum*. *lc. Orchid. (Asociación Mexicana de Orquideología)* 4: i-xxii, 701-800.

Hall, J. C., K. J. Sytsma & H. H. Iltis. 2002. Phylogeny of Capparaceae and Brassicaceae based on chloroplast sequence data. *Amer. J. Bot.* 89: 1826-1842.

Hall, J. P. W., R. K. Robbins & D. J. Harvey. 2003. Extinction and biogeography in the

Caribbean: New evidence from a fossil riodinid butterfly in Dominican amber. Proc. Roy. Soc. London B 271: 797-801.

Halleck, L. F., J. M. Sharp & Xiaoming Zou. 2004. Understorey fern responses to post-hurricane fertilization and debris removal in a Puerto Rican rain forest. J. Trop. Ecol. 20: 173-181.

Hällersjö, M. & B. Ståhl. 2003. Phylogeny of Theophrastaceae (Ericales s.lat.). Internatl. J. Pl. Sci. 164: 479-491.

Hammer, K. & K. Pistrick. 2003. New versus old scientific names in strawberries (*Fragaria* L.). Genet. Res. Crop. Evol. 50: 789-791. [Rosaceae].

Hammer, R. L. 2004. Florida's roadside orchids. Orchids 73: 508-513.

Hammer, R. L. 2004. The Lantana mess: A critical look at the genus in Florida. Palmetto 23(1): 21-23, + back cover. [*Lantana camara*, *L. canescens*, *L. involucrata*, *L. depressa*, Verbenaceae].

Hanisak, M. D. & S. M. Blair. 1988. Deep-water macroalgal communities with emphasis on Florida and the Bahamas. Pp. 61-83 in C. R. Agegian (ed.), Biogeochemical cycling and fluxes between the deep eutropic zone and other oceanic realms. National Undersea Research Program, Research Report 88-1.

Hanisak, M. D., M. M. Littler, D. S. Littler & J. A. Kilar. 1987. Discovery of a deep-water population of *Sargassum hystrix* off San Salvador Island, Bahamas. J. Phycol. 23 (Suppl): 20.

Hartl, W. P., B. Barbier, H. Klapper, P. Müller & W. Barthlott. 2003. Dimorphism of calcium oxalate crystals in stem tissues of Rhipsalideae (Cactaceae)-A contribution to the systematics and taxonomy of the tribe. Bot. Jahrb. Syst. 124: 281-302.

Hastings, L. H. 2003. A revision of *Rhaphis*, the Lady Palms. Palms 47(2): 62-78. [Arecaceae].

Hauk, W. D., C. R. Parks & M. W. Chase. 2003. Phylogenetic studies of Ophioglossaceae: Evidence from *rbcL* and *trnL-F* plastid DNA sequences and morphology. Molec. Phylogenet. Evol. 28: 131-151.

Hayden, H. S. & J. R. Waaland. 2002. Phylogenetic systematics of the Ulvaceae (Ulvales, Ulvophyceae) using chloroplast and nuclear DNA sequences. J. Phycol. 38: 1200-1212.

Haynes, R. R. & L. B. Holm-Nielsen. 2003. Potamogetonaceae. Fl. Neotrop. Monogr. 85: 1-52.

- Heartsill-Scalley, T. & T. M. Aide. 2003. Riparian vegetation and stream conditions in a tropical agriculture-secondary forest mosaic. *Ecol. Applic.* 13: 255-234. [Puerto Rico].
- Hechavarría Schwesinger, L. 2004. *Guzmania monostachia* and its varieties at the Alturas de Banaso Ecological Reserve, central Cuba. *J. Bromel. Soc.* 54: 160-162. [Bromeliaceae].
- Hechavarría Schwesinger, L., R. Oviedo Prieto & B. K. Holst. 2002. Epiphytic angiosperms of Cuba. *Selbyana* 23: 224-244.
- Hedenäs, L. 2003. Amblystegiaceae (Musci). *Fl. Neotrop. Monogr.* 89: 1-107.
- Heinrichs, J. 2002. New synonyms in *Plagiochila* (Hepaticae) II. *Cryptog. Bryol.* 23: 351-353.
- Heinrichs, J., M. Linder, H. Groth & C. renker. 2005. Distribution and synonymy of *Plagiochila punctat* (Taylor) Taylor, with hypotheses on the evolutionary history of *Plagiochila* sect. *Arrectae* (Plagiochilaceae, Hepaticae). *Pl. Syst. Evol.* 250: 105-117.
- Helmer, E. H. 2004. Forest conservation and land development in Puerto Rico. *Landscape Ecol.* 19: 29-40.
- Helmer, E. H., O. Ramos, T. del M. López,, M. Quiñones & W. Díaz. 2002. Mapping the forest type and land cover of Puerto Rico, a component of the Caribbean biodiversity hotspot. *Caribbean J. Sci.* 38: 165-183.
- Hennequin, S., A. Ebihara, M. Ito, K. Iwatsuki & J.-Y. Dubuisson. 2003. Molecular systematics of the fern genus *Hymenophyllum* s.l. (Hymenophyllaceae) based on chloroplastic coding and noncoding regions. *Molec. Phylogen. Evol.* 27: 283-301.
- Hernández Sosa, A. & H. Saralegui Boza. 2001. Contribución al conocimiento de la biología del sicono de *Ficus aurea* (Moraceae). *Revista Jard. Bot. Nac.* [La Habana, Cuba] 22(1): 45-48.
- Henderson, A. 2002. Evolution and ecology of palms. New York Botanical Garden Press: Bronx, NY. [Arecaceae].
- Henderson, A., G. Galeano & R. Bernal. 1995. Field guide to the palms of the Americas. Princeton University Press: Princeton, NJ.
- Hendrichs, M., F. Oberwinkler, D. Begerow & R. Bauer. 2004. *Carex*, subgenus *Carex* (Cyperaceae)-a phylogenetic approach using ITS sequences. *Pl. Syst. Evol.* 246: 89-107.
- Hennequin, S. 2003. Phylogenetic relationships within the fern genus *Hymenophyllum* s.l.



(Hymenophyllaceae, Filicopsida): Contribution of morphology and cytology. *Comptes Rendus Bot.* 326: 599-611.

Hennequin, S., A. Ebihara, M. Ito, K. Iwatsuki & J.-Y. Dubuisson. 2003. Molecular systematics of the fern genus *Hymenophyllum* s.l. (Hymenophyllaceae) based on chloroplast coding and noncoding regions. *Molec. Phylogen. Evol.* 27: 283-301.

Hernández Cano, J. & G. Volpato. 2004. Herbal mixtures in the traditional medicine of eastern Mexico. *J. Ethnopharmacology* 90: 293-316.

Herz, W. 2004. Chemistry of the Critoniinae. *Biochem. Syst. Ecol.* 32: 1159-1185. [Asteraceae].

Hibbett, D. S., M. Binder, Z. Wang & Y. Goldman. 2003. Another fossil agaric from Dominican amber. *Mycologia* 95: 685-687. [*Aureofungus yaniguaensis*].

Hibbert, D. S., D. Grimaldi & M. J. Donoghue. 1995. Cretaceous mushrooms in amber. *Nature* 377: 487.

Hibbert, D. S., D. Grimaldi & M. J. Donoghue. 1997. Fossil mushrooms from Miocene and Cretaceous ambers and the evolution of homobasidiomycetes. *Amer. J. Bot.* 84: 981-991.

Higgins, W. E. 2003. *Prosthechea*: A chemical discontinuity in Laeliinae. *Lankesteriana* 7: 39-42. [Orchidaceae].

Hilger, H. H. & N. Diane. 2003. A systematic analysis of Heliotropiaceae (Boraginales) based on *trnL* and ISTI sequence data. *Bot. Jahrb. Syst.* 125: 19-51.

Hill, K. D., M. W. Chase, D. W. Stevenson, H. G. Hills & B. Schutzman. 2003. The families and genera of cycads: A molecular phylogenetic analysis of Cycadophyta based on nuclear and plastid DNA sequences. *Internatl. J. Pl. Sci.* 164: 933-948.

Hill, K. D., D. W. Stevenson & R. Osborne. 2004. The world list of cycads. *Bot Rev.* 70: 274-298.

Hill, K. D., D. W. Stevenson & R. Osborne. 2004. The world list of cycads. Pp. 219-235, in T. Walters & R. Osborne (eds.). 2004. *Cycad classification: Concepts and recommendations*. CABI Publishing: Wallingford, England. [Cycadales].

Hilu, K. W. et al. 2003. Angiosperm phylogeny based on *matK* sequence information. *Amer. J. Bot.* 90: 1758-1776.

- Hofreiter, A. & H.-J. Tillich. 2002. The delimitation, infrageneric subdivision, ecology and distribution of *Bomarea* Mirbel (Alstroemeriaceae). Feddes Repert. 113: 528-544.
- Howard, R. A. & G. W. Staples. 1983. The modern names for Catesby's plants. J. Arnold Arbor. 64: 511-546.
- Howart, D. G., M., G. G. Gustaffson, D. A. Baum & T. J. Motley. 2003. Phylogenetics of *Scaevola* (Goodeniaceae): Implications for dispersal patters across the Pacific Basin and colonization of the Hawaiian Islands. Amer. J. Bot. 90: 915-923.
- Hsu, E. 2004. Liberty Hyde Bailey: Pioneer of plant systematics. Palms 48(1): 17-26.
- Hu, Jer-ming, M. Lavin, M. F. Wojciechowski & M. J. Sanderson. 2003. Phylogenetic analysis of nuclear ribosomal ITS/5.8S sequences in the tribe Millettieae (Fabaceae): *Poiculanthe-Cyclolobium*, the core Millettieae and the *Callerya* group. Syst. Bot. 27: 722-733. [New World *Lonchocarpus*].
- Huang, Ye-lin & Su-hua Shi. 2002. Phylogenetics of Lythraceae sensu lato: A preliminary analysis based on chloroplast *rbcL* gene, *psaA-ycf2* spacer, and nuclear rDNA internal transcribed spacer (ITS) sequences. Internatl. J. Pl. Sci. 163: 215-225.
- Hubbett, D. S., M. Binder, Zheng Wang & Y. Goldman. 2003. Another fossil agaric from Dominican amber. Mycologia 95: 658-687.
- Hufford, L., M. M. McMahon, R. O'Quinn & M. E. Poston. 2005. A phylogenetic analysis of Loasaceae subfamily Loasoideae based on plastid DNA sequences. Internatl. J. Pl. Sci. 166: 289-300.
- Hufford, L., M. M. McMahon, A. M. Sherwood, G. Reeves & M. W. Chase. 2003. The major clades of Loasaceae: Phylogenetic analysis using the plastid *matK* and *trnL-trnF* regions. Amer. J. Bot. 90: 1215-1228.
- Huguet, V., N. Gouy, P. Normand, J. E. Zimpfer & M. P. Fernandez. 2005. Molecular phylogeny of Myricaceae: A reexamination of host-symbiont specificity. Molec. Phylogen. Evol. 34: 557-568.
- Hunt, D. R. 1984. The Cactaceae of Plumier's *Botanicum Americanorum*. Bradleya 2: 39-64.
- Hunt, D. [R.]. 2003. *Mammillaria* in the melting pot. Cactaceae Syst. Initiative 16: 19-24.
- Hunt, D. [R.]. 2004. Brief notes on *Mammillaria*. Cactaceae Syst. Initiatives 18: 8-10.

- Hypilite, E., G. C. Green & J. Burley. 2002. Ecotourism: Its potential role in forest resource conservation in the Commonwealth of Dominica, West Indies. *Internatl. Forestry Rev.* 4: 298-303.
- Ilkiu-Borges, A. L. & A. Schäfer-Verwimi. 2005. On *Prionolejeunea grollei*, a new species from the West Indies (Lejeuneaceae, Hepaticae). *Cryptog. Bryol.* 26: 29-35. [Guadeloupe, Dominica].
- Illert, W. E. 1999. Kakteenlandschaft im sudden Jamaikas. . *Kakt. andere Sukkul.* 50(11): 273-276. [Cactaceae].
- Illert, W. E. 2000. Sukkulentenlandschaften auf den Kleinen Antillen. *Kakt. andere Sukkul.* 51(11): 295-298. [Cactaceae].
- Illert, W. E. 2003. Hohe Säulen in feuchtheisem Klima, Kakteen und Sukkulenten in Cristoffel Park, Curaçao. *Kakt. andere Sukkul.* 54(2): 7-13.
- Illert, W. E. 2003. Kakteen und andere Sukkulentn im Cristoffel Park, Curaçao. *Kakteen und andere Sukk.* 54(2): 35-41. [Cactaceae].
- Illert, W. E. 2004. Kakteen und sukkulenten im Ariok National Park auf der Insel Aruba. *Kakteen Andere Sukkul.* 55(): 255-261. [Cactaceae].
- Illert, W. E. 2004. *Melocactus citrispinus*-, ein neuer Fundort auf der Insel Curaço. *Kakt. Und andere Sukk.* 55(1): 22-24. [Cactaceae].
- Ingram, A. L. & J. J. Doyle. 2003. The origin and evolution of *Eragrostis tef* (Poaceae) and related polyploids: Evidence from unclear *waxy* and plastid *rps15*. *Amer. J. bot.* 90: 116-122.
- Ingram, A. L. & J. J. Doyle. 2004. Is *Eragrostis* (Poaceae) monophyletic? Insights from nuclear and plastid sequence data. *Syst. Bot.* 29: 545-552.
- Isaac, C. & C. P.-A. Bourque. 2001. Ecological life zones of Saint Lucia. *Global Ecol. Biogeogr.* 10: 549-566.
- Iwarsson, M. & Y. Harvey. 2003. Monograph of the genus *Leonotis* (Pers.) R. Br. (Lamiaceae). *Kew Bull.* 58: 597-645.
- Jacobs, H. 2003. Comparative phytochemistry of *Picramnia* and *Alvaradoa*, geenra of the newly established family Picramniaceae. *Biochem. Syst. Ecol.* 31: 773-783.

- Jackson, T. A. (ed.). 2002. Caribbean geology into the third millenium: Transactions of the Fifteenth Caribbean Geological Conference. University of the West Indies Press: Mona, Kingston, Jamaica. viii + 279 pp.
- James, A. 2003. *Pseudophoenix sargentii* in Dominica. *Palms* 47(2): 57-61. [Arececeaceae].
- Jansen, S., E. Robbrecht, H. Beeckman & E. Smets. 2002. A survey of the systematic wood anatomy of the Rubiaceae. *IAWA J.* 23: 1-67.
- Jaramillo, M. A. & R. Callejaas. 2004. Current perspectives on the classification and phylogenetics of the genus *Piper* L. Pp. 179-198 in L. A. Dyer & A. D. R. Palmer (eds.), *Piper: A model genus for studies of phytochemistry, ecology, and evolution*. Kluwer Academic/ Plenum Publishers: New York.
- Jaramillo, M. J., P. S. Manos & E. A. Zimmer. 2004. Phylogenetic relation ships of the perianthless Piperales: Reconstructing the evolution of floral development. *Internatl. J. Pl. Sci.* 165: 403-416.
- Jenett-Siems, K., S. C. Ott, T. Schimming, K. Siems, F. Müller, M. Hilker, L. Witte, T. Hartmann, D. F. Austin & E. Eich. 2005. Ipangulines and minalobines, chemotaxonomic markers of the infrageneric *Ipomoea* taxon subgenus *Quamoeli*, section *Mina*. *Phytochemistry* 66: 223-231.
- Jenny, R. 2005. *Corallorhiza* and its historical background. Part 1: Etymology. *Native Orchid Conf. J.* 2(1): 1-10, 15, + front cover. [Orchidaceae].
- Jiménez Rodríguez, F., L. Katinas, M. C. Tellería & J. V. Crisci. 2004. *Salcedoa* gen. nov., a biogeographic enigma in the Caribbean Mutiseae (Asteraceae). *Syst. Bot.* 29: 987-1002.
- Jobson, R. W., J. Playford, K. M. Cameron & V. A. Albert. 2003. Molecular phylogenetics of Lentibulariaceae inferred from plastid *rps16* intron and *trnL-F* DNA sequences: Implications for character evolution and biogeography. *Syst. Bot.* 28: 157-171.
- Johnson, E. L., J. A. Saunders, S. Mische, C. S. Helling & S. D. Emche. 2003. Identification of *Erythroxylum* taxa by ALFP DNA analysis. *Phytochemistry.* 64: 187-197.
- Johnson, M. (& B. Sundstrom, ed. & transl.). 2001. The genus *Clematis*. Magnus Johansons Plantskola AB: Sodertalje, Sweden. xiv + 896 pp. [Translation of "Slaktet klematis," original in Swedish; Ranunculaceae].
- Jorge, U. & L. J. Vicente. 2003. Evaluación del potencial efecto alelopático de *Tillandsia recurvata* L. *Anales Bot. Agríc.* [Univ. Central Venezuela] 10: 9-22 [Plants in Venezuelza].

- Joseph, P. 2004. [Terrestrial protected areas of Martinique: Natural laboratories for the study of plant dynamics.] *Rev. Ecol. Terre Vie* 59: 27-36. [Cited from *Current Adv. Pl. Sci.* 36: 1109, 2004].
- Judd, W. S. & D. S. Penneys. 2004. Taxonomic studies in the Miconieae (Melastomataceae). VIII. A revision of the species of the *Miconia desportesii* complex on Hispaniola. *Rhodora* 106: 124-147.
- Judd, W. S., D. S. Penneys & J. D. Skean, Jr. 2004. Rediscovery of *Ossaea alloeotricha*, an endemic of the high-elevation Massif de la Hotte, Haiti, and its transfer to *Miconia* (Melastomataceae: Miconieae). *Brittonia* 56: 56-62.
- Kadereit, G., T. Borsch, K. Weising & H. Freitag. 2003. Phylogeny of Amaranthaceae and Chenopodiaceae and the evolution of C<sub>4</sub> photosynthesis. *Internatl. J. Pl. Sci.* 164: 959-986.
- Kapelle, M. & A. D. Brown (eds.). 2001. *Bosques nublados del neotrópico*. Instituto Nacional de la Biodiversidad [INBio] & Comité Holandes, Unión Mundial para la Naturaleza [IUCN]: Santo Domingo de Heredia, Costa Rica.
- Karlsson, L. M., T. Tamado & P. Milberg. 2003. Seed dormancy pattern of the annuals *Argemone ochroleuca* and *A. mexicana* (Papaveraceae). *Flora* 198: 329-339. [Plants in Ethiopia].
- Kass, L. B. 1997. Elizabeth Gertrude Knight Britton (1858-1934). Pp. 51-61, in L. S. Grinstein, C. A. Biermann & R. K. Rose (eds.), *Women in the biological sciences: A biobibliographic sourcebook*. Greenwood Press: Westport, CT.
- Kass, L. B. & D. Flisser. 2003. Preliminary notes: An illustrated guide to common plants of San Salvador Island, Bahamas, Second edition, pp. 1-5, in D. L. Smith & S. Smith (eds.), *Proceedings of the Ninth Symposium on the Natural History of the Bahamas*. Gerace Research Center: San Salvador, Bahamas.
- Kass, L. B. 2005. Alice Northrop's type specimens for the Bahama flora. *Brittonia* 57: 88-101.
- Kass, L. B. & W. Eshbaugh. 1993. The contributions of William T. Gillis (1933-1979) to the flora of the Bahamas. *Rhodora* 95: 369-391.
- Keating, R. C. 2004. Systematic occurrence of raphide crystals in Araceae. *Ann. Missouri Bot. Gard.* 91: 495-504.



- Keating, R. C. 2004. Vegetative anatomical data and its relationship to a revised classification of the genera of Araceae. *Ann. Missouri Bot. Gard.* 91: 485-494.
- Kelch, D. G & B. G. Baldwin. 2003. Phylogeny and ecological radiation of New World thistles (*Cirsium* Cardueae-Compositae) based on ITS and ETS rDNA sequence data, *Molec. Evol.* 12: 141-151.
- Kelly, L. M. & F. González. 2003. Phylogenetic relationships in Aristolochiaceae. *Syst. Bot.* 28: 236-249.
- Kendall, M. S., T. Battista & Z. Hills-Starr. 2004. Long term expansion of a deep *Syringodium filiforme* meadow in St. Croix, U.S. Virgin Islands: The potential role of hurricanes in the dispersal of seeds. *Aquat. Bot.* 78: 15-25. [Cymodoceaceae].
- Kenrick, J. 2003. Review of pollen-pistil interactions and their relevance to the reproductive biology of *Acacia*. *Austral. Syst. Bot.* 16: 119-130. [Leguminosae].
- Kimball, R. T. & D. J. Crawford. 2004. Phylogeny of Coreopsidae (Asteraceae) using ITS sequences suggests lability in reproductive characters. *Molec. Phylogenetics Evol.* 33: 127-139.
- Kimball, R. T., D. J. Crawford, D. H. Les & E. Landolt. 2003. Out of Africa: Molecular phylogenetics and biogeography of *Wolffiella* (Lemnaceae). *Biol. J. Linn. Soc.* 79: 565-576.
- Kirkbride, J. H. Jr. & J. H. Wiersema. 2005. Proposal to conserve the name *Centrosema pubescens* (Fabaceae) with a conserved type. *Taxon* 54: 209-210.
- Kljuykov, E. V., M. Liu, T. A. Ostroumova, M. G. Pimerov, P. M. Tilney & B.-E. van Wyk. 2004. Towards a standardized terminology for taxonomically important morphological characters in the Umbelliferae. *S. Afr. J. Bot.* 70: 488-496.
- Knapp, S. 2002. *Solanum* section *Geminata* (Solanaceae). *Fl. Neotrop. Monogr.* 84: 1-404.
- Knapp, S., M. W. Chase & J. J. Clarkson. 2004. Nomenclatural changes and a new sectional classification in *Nicotiana* (Solanaceae). *Taxon* 53(1): 73-82.
- Kobayashi, H. & E. de Mejía. 2005. The genus *Ardisia*: A novel source of health-promoting compounds and phytochemicals. *J. Ethnopharmacol.* 96: 347-354. [Myrsinaceae].
- Koch, M., I. A. Al-Shehbaz & K. Kummehoff. 2003. Molecular systematics, evolution, and population biology in the mustard family (Brassicaceae). *Ann. Missouri Bot. Gard.* 90: 151-171.

- Kociolek, J. O. 2003. Designation of types for the new diatom (Bacillariophyta) taxa described from Puerto Rico. Proc. California Acad. Sci. 54: 245-254, pl. 1.
- Kocsis, M. & A. Borhidi. 2003. Petiole anatomical studies of some *Rondeletia* L. species (Rubiaceae). Acta Bot. Hung. 45: 339-343.
- Kocsis, M. & A. Borhidi. 2003. Petiole anatomy of some Rubiaceae genera. Acta Bot. Hung. 45: 345-353. [*Rondeletia*].
- Kocsis, M., J. Darók A. Borhidi. 2004. Comparative leaf anatomy and morphology of some neotropical *Rondeletia* (Rubiaceae) species. Pl. Syst. Evol. 248: 205-218.
- Koek-Noorman, J. 2004. On the retirement of Paul Maas. Blumea 49: 11-24. [Includes bibliography].
- Kong, M. 2004. Noni: Miracle fruit of the century. Fruit Gardener (California Rare Fruit Growers) 36(5): 5, 16-18, 25. [Rubiaceae, *Morinda citrifolia*].
- Kooistra, W. H. C. F. & H. Verbruggen. 2005. Genetic patterns on the calcified tropical seaweeds, *Halimeda opuntia*, *H. distorta*, *H. hederacea*, and *H. minima* (Bryopsidales, Chlorophyta) provide insights in species boundaries and interoceanic dispersal. J. Phycol. 41: 177-187.
- Koop, A. L. 2004. Rates of natural herbivory and effect of simulated herbivory on plant performance of a native and non-native *Ardisia* species. Florida Scientist 67: 293-302. [*Ardisia elliptica*, *A. escallonioides*, Myrsinaceae, Florida].
- Koptur, S., M. C. Rodriguez, C. F. Oberbauer, C. Weekley & A. Hernden. 2002. Herbivore-free time? Damage to new leaves after Hurricane Andrew. Biotropica 34: 547-554. [Everglades, Florida].
- Korngay, J. 202. Network proposal and bye-laws for Caribbean Botanic Gardens for Conservation (CBCG). Bot. Gard. Conserv. News 3(9): 30-34.
- Koyama, T. 2004. A taxonomic revision of the genus *Lagenocarpus* (Cyperaceae). Materials for a Cyperaceae monograph of the Flora Neotropica. Part. II. Makinoa n.s. 4: 1-73.
- Krähenbühl, M. . Y.-M Yuan & P. Küpfer. 2002. Chromosome and breeding system evolution of the genus *Mercurialis* (Euphorbiaceae): Implications of ITS molecular phylogeny. Pl. Syst. Evol. 234: 155-169.

- Kraus, F. 2002. Ecology and conservation of *Sida eggersii* (Malvaceae), a rare tree of the Virgin Islands. *Caribbean J. Sci.* 38: 184-194.
- Krauss, K. W., T. W. doyle, R. R. Twilley, T. J. Smith Jr., K. R. T. Whelan & J. K. Suillivan. 2005. Woody debris in the mangrove forests of south Florida. *Biotropica* 37: 9-15.
- Kress, W. J., Ai-Zhong Liu, M. Newman & Qing-Jun Li. 2004. The molecular phylogeny of *Alpinia* (Zingiberaceae): A complex and polyphyletic genus of gingers. *Amer. J. Bot.* 92: 167-178.
- Kress, W. J., L. M. Price & K. J. Willaims. 2002. The phylogeny and new classification of the gingers (Zingiberaceae): Evidence from molecular adata. *Amer. J. Bot.* 89: 1682-1696.
- Kron, K. A., W. S. Judd, P. F, Stevens, D, M. Crayn, A. A. Anderberg, P. A. Gadek, C. J. Quinn & J. L. Luteyn. 2002. Phylogenetic classification of Ericaceae: Molecular and morphological evidence. *Bot. Rev.* 68: 335-423.
- Krüger, D.& A. Gargas. 2004. The basidiomycete genus *Polyporus*-an emendation based on phylogeny and putative secondary structure of ribosomal RNA molecules. *Feddes Repert.* 115: 530-546.
- Kuijt, J. 2003. Monograph of *Phoradendron* (Viscaceae). *Syst. Bot. Monogr.* 66: 1-643.
- Lack, H. W. 2004. The botanical field notes of Humboldt and Bonpland in tropical America. *Taxon* 53: 501-510.
- La Farge, C., A. J. Shaw & D. H. Vitt. 2002. The circumscription of the Dicranaceae (Bryopsida) based on the chloroplast regions *trnL-trnF* and *rps4*. *Syst. Bot.* 27: 435-452.
- Landrum, L. R. 2003. A revision of the *Psidium saltuare* complex (Myrtaceae). *Sida* 20: 1449-1469.
- Langenheim, J. H. 2003. Plant resins: Chemistry, evolution, ecology, and ethnobotany. Timber Press: Portland, OR.
- Långström, E. & M. W. Chase. 2002. Tribes of Boraginoideae (Boraginaceae) and placement of *Antiphytum*, *Echiochilon*, *Ogastemma*, and *Sericostoma*: A phylogenetic analysis based in *atpB* plastid DNA sequence adata. *Pl. Syst. Evol.* 234: 137-153.
- Lansdown, R. & C. Jarvis. 2004. Linnaean names in *Callitriche* L. (Callitrichaceae) and their typification. *Taxon* 53(1): 169-172.



- La Peyre, M. K. & S. Rowe. 2003. Effects of salinity changes on growth in *Ruppia maritima* L. *Aquat. Bot.* 77: 235-241.
- Lasso, E. & J. D. Ackerman. 2003. Flowering phenology of *Werauhia sintenisii*, a bromeliad from the dwarf montane forest in Puerto Rico: An indicator of climate changes? *Selbyana* 24: 95-104. [Bromeliaceae].
- Lasso, E. & M. E. Naranjo. 2002. Effect of pollinators and nectar robbers on nectar production and pollen deposition in *Hamelia patens* (Rubiaceae). *Biotropica* 35: 57-66. [plants in Costa Rica].
- Lavalle, M. del C. 2003. Taxonomía de las especies neotropicales de *Marattia* (Marattiaceae). *Darwiniana* 41(1-4): 61-86.
- Lavin, M. & M. Sousa. 1995. Phylogenetic systematics and biogeography of the tribe Robinieae. *Syst. Bot. Monogr.* 45: 1-165. [Fabaceae].
- Lavin, M., M. F. Wojciechowski, P. Gasson, C. Hughes & E. Wheeler. 2003. Phylogeny of Robinioid legumes (Fabaceae) revisited: *Corsetia* and *Gliricidia* recircumscribed, and a biogeographical appraisal of the Caribbean endemics. *Syst. Bot.* 28: 387-409.
- Lavin, M., M. F. Wojciechowski, A. Richman, J. Rotella, M. J. Sanderson & A. Beyra Matos. 2001. Identifying Tertiary radiations of Fabaceae in the Greater Antilles: Alternatives to cladistic vicariance analysis. *Internatl. J. Pl. Sci.* (6, Suppl.): S53-S73.
- Lazcano Lara, J. C., E. Peña García, P. I. López García, L del Risco González & D. Pérez Montesinos. 2001. Estudios para la conservación de las Zamias cubana: 2.Estado de conservación y factores de riesgo de las especies de Cuba occidental. *Revista Jard. Bot. Nac.* [La Habana, Cuba] 22: 201-207. [*Zamia*, Zamiaceae].
- Lebeda, A., I. Dolezalová, V. Ferárkova & D. Astley. 2004. Geographical distribution of wild *Lactuca* species (Asteraceae, Lactuceae). *Bot. Rev.* 70: 328-356.
- Lee, D. H., D. J. Crawford, R. T. Kimball, M. L. Moody & E. Landolt. 2003. Biogeography of discontinuously distributed hydrophytes: A molecular appraisal of intercontinental disjunctions. *Internatl. J. Pl. Sci.* 164: 917-932.
- Leins, P. & C. Erbar. 2004. Floral organ sequences in Apiales (Apiaceae, Araliaceae, Pittosporaceae), *S. Afr. J. Bot.* 70: 468-474.
- Leiva Sánchez, A. T. 2001. Los jardines botánicos de Cuba hacia el siglo XXI. *Revista Jard.*

Bot. Nac. [La Habana, Cuba] 22(1): 3-6.

Lellinger, D. B. 2002. A modern multilingual glossary for taxonomic pteridology. *Pteridologia* 3: 1-263. [See also, <http://amerfernsoc.org/> for down loadable version from the Web, the link is under *Pteridologia* Vol. 3] .

Lemos, E. G. M., C. L. S. P. Silva & H. A. Zaidan. 2002. Identificatio of sex in *Carica payapa* L. using RAPD markers. *Euphytica* 1276: 179-184. [Caricaceae].

Lens, F., S. Jansen, P. Caris, L/ Liesbet & E. Smets. 2005. Comparative wood anatomy of the Prinuloid clade (Ericaceae s.l.), *Syst. Bot.* 30: 163-183. [Maesaceae, Myrsinaceae, Theophrastaceae].

Lens, F., E. Smets & S. Jansen. 2004. Comparative wood anatomy of Andromedeae s.s., Gaultherieae, Lyonieae and Oxydendreae (Vaccinoideae, Ericaceae s.l.). *Bot. J. Linn. Soc.* 144: 161-179

Leveque, I. 2003. Énvasion á la Martinique. *Jard. France* Jul-Aug 2003: 10-13.

Levin, R. A., W. L. Wagner, P. C. Hoch, M. Nepokroeff, J. C. Pires, A. Zimmer & K. J. Sytsma. 2003. Family level relationships of Onagraceae baserd in chloroplast *rbcl* and *ndhF* data. *Amer. J. Bot.* 90: 107-115.

Levin, R. A., W. L. Wagner, P. C. Hoch, W. J. Hahn, A. Rodriguez, D. A. Baum, L. Katinas, E. A. Zimmerm & K. J. Sytsma. 2004. Paraphyly in tribe Onagreae: Insights into phylogenetic relationships of Onagraceae based in nuclear and chloroplast sequence data. *Syst. Bot.* 29: 147-164.

Lewis, C. E. & J. J. Doyle. 2002. A phylogenetic analysis of tribe Areceae (Arecaceae) using two low-copy nuclear genes. *Pl. Syst. Evol.* 236: 1-17.

Liede, S. 1997. American *Cynanchum* (Ascleiadaceae)-A preliminary infrageneric classification. *Novon* 7: 172-181.

Liede, S. & H. Kunze. 2002. *Cynanchum* and the Cynanchinae (Apocynaceae-Asclepiadoideae): A molecular, anatomical and latex triterpenoid study. *Organisms, Acta Evol.* 2: 239-269.

Liede, S. & U. Meve. 2002. Dissolution of *Cynanchum* sect. *Macbridea* (Apocynaceae-Asclepioideae). *Nord. J. Bot.* 22(5): 579-592.

- Liede, S. & U. Meve. 2004/ Revision of *Metastelma* (Apocynaceae-Asclepiadoideae) in southwestern North America and Central America. *Ann. Missouri Bot. Gard.* 91: 31-86. [Excluding Caribbean].
- Liede, S. & A. Täuber. 2002. Circumscription of the genus *Cynanchum* (Apocynaceae-Asclepiadoideae). *Syst. Bot.* 27: 789-800.
- Liede-Schulmann, S., A. Rapini, D. J. Goyder & M. W. Chase. 2005. Phylogenetics of the New World subtribes of Asclepiadeae (Apocynaceae-Asclepiadoideae): *Metastelmatinae*, *Oxypetalinae*, and *Gonolobinae*. *Syst. Bot.* 30: 184-195.
- Lindorf, H. 2002. La nuez moscada y la canela en América. *Acta Bot. Venez.* 25: 97-102. [*Myristica fragrans*; Myristicaceae; *Cinnamomum zeylanicum*, Lauraceae].
- Liogier, H. A. 2003. New names and combinations in the flora of Hispaniola. *Sida* 20: 1645, 1646.
- Lissner, J., I. A. Mendelssohn, B. Lorenzen, H. Brix, K. L. McKee & ShiLi Miao. 2003. Interactive effects of redox intensity and phosphate availability on growth and nutrient relations of *Cladium jamaicense* (Cyperaceae). *Amer. J. Bot.* 90: 736-748. [plants in Florida].
- Liston, A. 2003. A new interpretation of floral morphology in *Garrya* (Garryaceae). *Taxon* 52: 271-276.
- Liu, Hong & S. Koptur. 2003. Breeding system and pollination of a narrowly endemic herb of the lower Florida Keys: Impacts of the urban-wildland interface. *Amer. J. Bot.* 90: 1180-1187. [*Chamaecrista keyensis*; Leguminosae].
- Liu, Hong, E. S. Menges & P. F. Quintana-Ascencio. 2005. Population viability analyses of *Chamaecrista keyensis*: Effects of fire season and frequency. *Ecol. Appl.* 15: 210-221. [Leguminosae: Caesalpiniaceae].
- Liu, Hong, E. S. Menges, J. R. Snyder, S. Koptur & M. S. Ross. 2005/. Effects of fire intensity on vital rates of an endemic herb of the Florida Keys. *Nat. Areas J.* 25: 71-76. [*Chamaecrista keyensis*, Caesalpiniaceae].
- Liu, H., J. Trusty, R. Oviedo, A. Anderberg & J. Francisco-Ortega. 2004. Molecular phylogenetics of the Caribbean genera *Rhodogeron* and *Sachsia* (Asteraceae). *Internatl. J. Pl. Sci.* 165: 209-217.
- Liu, Jianquan & S. Noshiro. 2002. Lack of latitudinal trends in wood anatomy of *Dodonaea viscosa* (Sapindaceae). A species with a worldwide distribution. *Amer. J. Bot.* 90: 532-539.

- Llamacho Olmo, J. A. 2004a. Notas sobre ecología y distribución del género *Lepanthes* (Orchidaceae) en Cuba, con una lista actualizada y revisada. *Lankesteriana* 4: 61-66.
- Llamacho Olmo, J. A. 2004b. Nuevos registros de la familia Orchidaceae en Cuba, *Lankesteriana* 4: 60.
- Lloyd, R. M. & D. P. Buckley. 1986. Effects of salinity on gametophyte growth of *Acrostichum aureum* and *A. danaeifolium*. *Fern Gaz.* 13: 97-102. [plants in Jamaica].
- Loockerman, D. J., B. L. Turner & R. K. Jansen. 2003. Phylogenetic relationships within the Tageteae (Asteraceae) based on nuclear ribosomal ITS and chloroplast *ndhF* gene sequences. *Syst. Bot.* 28: 191-207. [*Tagetes*, *Porophyllum*].
- Lopes, S., E. L. von Poser, V. A. Kerber, F. M. Farias, E. L. Konrath, P. Moreno, M. E. Sabral, J. A. S. Zuanazzi & A. T. Henriques. 2004. Taxonomic significance of alkaloids and iridoid glucosides in the tribe Psychotrieae (Rubiaceae). *Biochem. Syst. Ecol.* 32: 1187-1195.
- Loreto, F. 2002. Distribution of isoprenoid emitters in the *Quercus* genus around the world: Chemo-taxonomical implications and evolutionary considerations based on the ecological function of the trait. *Perspect. Pl. Ecol. Evol. Syst.* 5: 185-192. [Fagaceae].
- Lowrey, P. P. II, G. M. Plunkett & J. Wen. 2004. Generic relationships in Araliaceae: Looking into the crystal ball. *S. Afr. J. Bot.* 70: 382-392.
- Lu, Bingsheng & G. J. Samuels. 2003. *Hypocrea stilbohypoxli* and its *Trichoderma koningii*-like anamorph: A new species from Puerto Rico on *Stilbohypoxylon moelleri*. *Sydowia* 55: 255-266.
- Lucas, E. J. 2002. *Bryophyllum gastonis-bonnieri*. *Curtis's Bot. Mag.* 19: 227-231, pl. 451. [Crassulaceae; cultivated & escaped in WI].
- Luer, C. A. 2002. A systematic method of classification of the Pleurothallidinae versus a strictly phylogenetic method. *Selbyana* 23: 57-110. [Orchidaceae].
- Luer, C. A. 2002. Miscellaneous new species in the Pleurothallidinae (Orchidaceae). *Selbyana* 23: 1-45.
- Luer, C. A. 2002. A systematic method of classification of the Pleurothallidinae versus a strictly phylogenetic method. *Selbyana* 23: 57-110. [Orchidaceae].
- Luer, C. A. 2003. New species of the genus *Lepanthes* Sw. from Hispaniola. (Orchidaceae).

Selbyana 24: 4-29.

Lugo, A. E. 2002. Can we manage tropical landscapes? – An answer from the Caribbean perspective. *Landscape Ecol.* 17: 601-615.

Lugo, A. E., J. C. Figueroa Colón & M. Alayón. 2002. Big-leaf mahogany: Genetics, ecology, and management. Springer-Verlag: New York. xvii + 433 pp. [*Swietenia macrophylla*, Meliaceae].

Lugo, A. E. & J. L. Frango. 2003. Changes in necromass and nutrients on the forest floor of a palm floodplain forest in the Luquillo Mountains of Puerto Rico. *Caribbean J. Sci.* 39: 265-272.

Lumbsch, H. T. 2002. How objective are genera in euascomycetes? *Perspectives Pl. Ecol. Evol. Syst.* 5: 91-101.

Luna, I. & H. Ochoterena. 2004. Phylogenetic relationships of the genera of the Theaceae based on morphology. *Cladistics* 20: 223-270.

Maas van de Kamer, H. 2004. Proposals to conserve the name *Canna tuerckhheimii* against, *C. latifolia*, *C. gigantea*, *C. neglecta*, and *C. violacea*, and the name *Canna jaegeriana* against *C. leucocarpa* (Cannaceae). *Taxon* 53: 833-835.

Mabberley, D. J. 2002. *Potentilla* and *Fragaria* (Rosaceae) reunited. *Telopea* 9: 793-801.

Mabberly, D. J. 2004. *Citrus* (Rutaceae): A review of recent advances in etymology, systematics and medical applications. *Blumea* 49: 481-498.

MacDonald, G. E. 2002. Gogongrass (*Imperata cylindrica*)-Biology, ecology, and management. *Crit. Rev. Pl. Sci.* 23: 367-380. [Poaceae].

Machado Rodríguez, S., D. Fuertes Vicente, L. Sotolongo Molina & R. Echevarria Cruz. 2002. Morfología polínica en algunos representantes cubanos de *Erythroxylum* P. Br. *Revista Jard. Bot. Nac. (Cuba)* 23(1): 49-57. [Erythroxylaceae].

Machado Rodríguez, S., L. Sotolongo Molina & R. Echevarria Cruz. 2000. Lluvia de pollen actual en dos localidades del humedal Ciénaga de Zapata, Matanzas, Cuba. *Acta Bot. Cubana* 143-149: 8-11.

Macía, M. J. 2003. *Renealmia alpine* (Rottb.) Maas (Zingiberaceae): Planta comestible de la Sierra Norte de Puebla, México. *Anales Jard. Bot. Madrid* 60: 183-187. [Also in Lesser Antilles].



- MacIntyre, I. G., K. Rutzler, N. N. Norris, K. P. Smith, S. D. Cairns, K. E. Bucher & R. S. Teneck. 1991. An early Holocene reef in the western Atlantic: Submersible investigations of a deep relict reef off the west coast of Barbados, W.I. *Coral Reefs* 10: 167-174.
- Magumbo, Z. L. K. 2003. The phylogeny of basal peristomate mosses: Evidence from *cpDNA*, and implications for peristome evolution. *Syst. Bot.* 28: 24-38.
- Malécot, V., D. L. Nickrent, P. Baas, L. van den Oever & D. Lobreau-Callen. 2004. A morphological cladistic analysis of *Olacaceae*. *Syst. Bot.* 29: 569-586.
- Manchester, S. R. & B. H. Tiffany. 2001. Integration of paleobotanical and neobotanical data in the assessment of phytogeographic history of holarctic angiosperm clades. *Int. J. Pl. Sci.* 162 (6, Suppl.): S19-S27. [*Ulmaceae*, *Sapidaeeae*].
- Manos, P. S. & A. M. Stanford. 2001. The historical biogeography of *Fagaceae* L. : Tracking the Tertiary history of temperate and subtropical forests of the Northern Hemisphere. *Int. J. Pl. Sci.* 162 (6, Suppl.): S77-S93.
- Marcano-Vega, H., T. M. Aide & D. Báez. 2002. Forest regeneration in abandoned coffee plantations and pastures in the Cordillera Central of Puerto Rico. *Pl. Ecol.* 161: 75-87.
- Marret, F. & K. A. Zonneveld. 2003. Atlas of modern organic-walled dinoflagellate cyst distribution. *Rev. Palaeobot. Palynol.* 125: 1-200.
- Marriot, B. M., E. Pearson, J. Roemer & R. O. Woodbury. 1993. Selection of dietary supplements by free ranging *Rheus* monkeys on Cayo Santiago. *Amer. J. Primatology* 55: 136-156. [Puerto Rico].
- Martel, E., V. Poncet, F. Lamy, S. Siljak-Yakovlev, B. Lejeune & A. Sarr. 2004. Chromosome evolution of *Pennisetum* species (*Poaceae*): Implications of ITS pylogeny. *Pl. Syst. Evol.* 249: 139-149.
- Martell, García, A., H. Ferrás Alvarez & A. G. Suárez Rodríguez. 2002. Simulación del funcionamiento y la dinámica del carbono de un pastizal. *Acta Bot. Cubana* 156-162: 35-39.
- Martin, P.H., R. E. Sherman & T. J. Fahey. 2004. Forty years of tropical forest recovery from agriculture: Structure and floristics of secondary and old-growth riparian forests in the Dominican Republic. *Biotropica* 36: 297-317.
- Martínez, G. 2003. Sous le charme de Soledad. *Palmier* 36: 6-9. [botanical garden, Cienfuegos, Cuba].

- Martínez, S., S. Botta & M. E. Múlgara. 1996. Morfología de las inflorescencias en Verbenaceae, Verbenoideae. I. Tribu Verbeneae. *Darwinia* 34: 1-17.
- Martínez, S., S. Botta & M. E. Múlgara. 1997. Yemas axilares múltiples, morfología y tipología de la inflorescencia en *Duranta* (Verbenaceae-Citharexyleae). *Bol. Soc. Argent. Bot.* 33: 113-122.
- Martínez Quesada, E. 2000. Morfología y distribución de dos especies de *Marcgravia* L. (Marcgraviaceae). *Acta Bot. Cubana* 143-149: 12-17.
- Martins, L., C. Oberprieler & F. H. Hellwig. 2003. A phylogenetic analysis of Primulaceae s.l. based on internal transcribed spacer (ITS) DNA sequence data. *Pl. Syst. Evol.* 237: 75-85.
- Maslin, B. R., J. T. Miller & D. S. Seigler. 2003. Overview of the generic status of *Acacia* (Leguminosae: Mimosoideae). *Australian Syst. Bot.* 16: 1-18.
- Mateo-Cid, L. E., A. C. Mendoza-González, R. B. Searles. 2002. New Mexican records of marine algae including *Crouania mayae* sp.nov. (Ceramiaceae, Rhodophyta). *Caribbean J. Sci.* 38: 205-221. [Records for Caribbean, too].
- Mathew, B., B. Elliott, C. Humphries, R. Desmond & J. Moody. 2002. In memoriam: William Thomas Stearn, 1991-2001. *Linnean* 18: 32-45. [Obituary].
- Matthews, M. L. & P. K. Endress. 2002. Comparative floral structure and systematics in Oxalidales (Oxalidaceae, Connaraceae, Brunelliaceae, Cephalotaceae, Elaeocarpaceae, Tremendraceae). *Bot. J. Linn. Soc.* 140: 321-381.
- McDowell, T. 1996. *Exostema* (Rubiaceae): Taxonomic history, nomenclature, position and subgeneric classification. *Opera Bot. Belg.* 7: 277-295.
- McDowell, T. & B. Bremer. 1998. Phylogeny, Diversity, and distribution in *Exostema* (Rubiaceae): Implications of morphological and molecular analyses. *Pl. Syst. Evol.* 212: 215-246.
- McDowell, T., M. Volovsek & P. Manos. 2003. Biogeography of *Exostema* (Rubiaceae) in the Caribbean region in light of molecular phylogenetic analyses. *Syst. Bot.* 28: 431-441.
- Mata, J. L., K. W. Hughes & R. L. Petersen. 2004. Phylogenetic placement of *Marasmiellus juniperinus*. *Mycoscience* 45: 214-221. [*Gymnopus*].

- Mata, J. L., R. H. Petersen & K. W. Hughes. 2001. The genus *Lentinula* in the Americas. *Mycologia* 93: 1102-1112. [Agaricales].
- McMahon, M. & L. Hufford. 2002. Developmental morphology and structural homology of corolla-androecium synorganization in the tribe Amorpeae (Fabaceae: Papilionoideae). *Amer. J. Bot.* 89: 884-1898.
- McMahon, M. & L. Hufford. 2004. Phylogeny of Amorpeae (Fabaceae: Pailionoideae). *Amer. J. Bot.* 91: 1219-1230.
- Medina-Gaud, S. 2002. Luis Felipe Martorell-Dávila, 1909-2001: Biografía, patronimios y lista de publicaciones. *J. Agric. Univ. Puerto Rio* 86: 85-94.
- Medina-Gaud., S. 2002. Luis Felipe Matorell-Dávila, 1909-2001: Biografía, patriomonios y lista de publicaciones. *J. Agric. Univ. Puerto Rico*. 86: 85-94. [Obituary].
- Mehltreter, K. 2002. *Lygodium* und andere Kletterfarne. *Palmengarten* 66(1): 20-23.
- Méndez Santos, I. E. 2001. Primer reporte de *Stachytarpheta fruticosa* (Millsp.) B. L. Robins. (Verbenaceae) para Cuba. *Revista Jard. Bot. Nac.* [La Habana, Cuba] 22(1): 149-150.
- Méndez Santos, I. E. 2002. Consideraciones sobre la presencia de *Verbena officinalis* L. (Verbenaceae) en Antillas Mayores. *Revista Jard. Bot. Nac.* [La Habana, Cuba) 21: 147-149.
- Mennenga, A. M. W. 2005. Wood anatomy of the subfamily Euphorbioideae. A comparison with subfamilies Crotonoideae and Acalyphoideae and the implications for the circumscription of the Euphorbiaceae. *IAWA J.* 26: 1-68.
- Meve, U. & S. Liede. 2004. Subtribal division of Ceropogieae (Apocynaceae-Asclepiadoideae). *Taxon* 53(1): 61-72.
- Meyer, J. R., J. D. Keith & L. J. Stephens. 2003. Determination of nutrient concentration levels in soil samples taken from slashed and burned fields on San Salvador Island, Bahamas. Pp. 57-60, in D. L. Smith & S. Smith (eds.), *Proceedings of the Ninth Symposium on the Natural History of the Bahamas*. Gerace Research Center: San Salvador, Bahamas.
- Michelangeli, F. A., J. I. Davis & D. W. Stevenson. 2003. Phylogenetic relationships among Poaceae and related families as inferred from morphology, inversions in the plastid genome, and sequence data from the mitochondrial and plastid genomes. *Amer. J. Bot.* 90: 93-106.
- Michelangeli, F. A., J. Francisco-Ortega, D. González, A. Jaramillo, E. Ruiz, E. Santiago & A. P. Vovides. 2004. Plant molecular systematics in Latin America: Status, realities, and



perspectives. *Taxon* 53: 265-268.

Michelangeli, F. A., D. S. Penneys, J. Giza, D. Soltis, M. H. Hills & J. D. Skee, Jr. 2004. A preliminary phylogeny of the tribe Miconieae (Melastomataceae) based on *nrITS* sequence data and its implications on inflorescence position. *Taxon* 53: 279-290.

Midgley, S. J. & J. W. Turnbull. 2003. Domestication and use of Australian Acacias: Case studies of five important species. *Austral Syst. Bot.* 16: 89-102. [*Acacia mangium*, Mimosaceae, commonly used in Caribbean].

Miller, J. T. & R. J. Bayer. 2003. Molecular phylogenetics of *Acacia* subgenera *Acacia* and *Aculiferum* (Fabaceae: Mimosoideae), based on the chloroplast *matK* coding sequence and flanking *trnK* intron spacer regions. *Austral. Syst. Bot.* 16: 27-33.

Miller, J. S. & D. L. Venable. 2003. Floral morphometrics and the evolution of sexual dimorphism in *Lycium* (Solanaceae). *Evolution* 57: 74-86.

Miller, O. K., Jr. 2002. The Gomphidiaceae revisited: A worldwide perspective. *Mycologia* 95: 176-183.

Miller, R. E., T. R. Buckley & P. S. Manos. 2002. An examination of the monophyly of morning glory taxa using Bayesian phylogenetic inference. *Syst. Biol.* 51: 740-753. [Convolvulaceae].

Miller, R. E., J. A. McDonald & P. S. Manos. 2004. Systematics of *Ipomoea* subgenus *Quamoclit* (Convolvulaceae) based on ITS sequence data and a Bayesian phylogenetic analysis. *Amer. J. Bot.* 91: 1208-1218.

Mitchell, A. & J. Wen. 2004. Phylogenetic utility and evidence for multiple copies of granule-ground starch synthase I (GBSSI) in Araliaceae. *Taxon* 53(1): 29-41.

Molina, M. & Z. E. Rúgolo de Agrasar. 2004. Revisión taxonómica de las especies del género *Chloris* (Poaceae: Chloridoideae) en Sudamérica. *Candollea* 59: 347-428.

Morales, J. F. & J. K. Williams. 2004. *Allotoonia*, a new neotropical genus of Apocynaceae based on a subgeneric segregate of *Echites*. *Sida* 21: 133-158.

Morales Martínez, A. & L. Pérez Montesinos. 2001. Las orquídeas en el Jardín Botánico Nacional. *Revista Jard. Bot. Nac.* [La Habana, Cuba] 22: 293-294. [Orchidaceae].

Morales-Payán, J. P., J. R. Ortiz, J. Cicero & F. Tavares. 2002. *Digitaria exilis* as a crop in the Dominican Republic. Pp. S1-S3, in J. Janick & A. Whipkey (eds.), 2002, Trends in new crops

and new uses. Supplement. American Society of Horticultural Science: Alexandria, VA. [Poaceae].

Morici, C. 2002. *Coccothrinax boschiana*. Palms 46: 14-18. [Arecaceae].

Morley, R. J. 2003. Interplate dispersal paths for megathermal angiosperms. Perspectives Pl. Ecol. Evol. Syst. 6: 5-20.

Morley, R. J. & C. W. Dick. 2003. Missing fossils, molecular clocks, and the origin of the Melastomataceae. Amer. J. Bot. 90: 1638-1644.

Morrison, L. W. 2003. Plant species persistence and turnover on small Bahamian islands. Oecologia 136: 51-62.

Motley, T. J., K. J. Wurdack & P. G. Delprete. 2005. Molecular systematics of the Catesbaeeae-Chiococceae complex (Rubiaceae): Flower and fruit evolution and biogeographic implications. Amer. J. Bot. 92: 316-329.

Mottram, R. 2002. Charles Plumier, the king's botanist-his life and work. With a facsimile of the original cactus plates and text from *Botanicon Americanum* (1689-1697). Bradleya 20: 79-120. [Cactaceae].

Muasaya, A. M., D. A. Simpson & M. W. Chase. 2001. Generic relationships and character evolution in *Cyperus* s.l. (Cyperaceae). Syst. Geogr. Pl. 71: 539-544.

Muckerjee, S. K. & B. Nordentam. 2004. Diversity of carpoidial structure in the Asteraceae and its taxonomic significance. Compositae Newsl. 41: 29-47.

Mújica Benítez, E., R. Pérez Márquez, J. L. Bocourt Vigil, P. J. López Trabanco & T. M. Ramos Calderón. 2000. Géneros de orquídeas cubanas. Félix Varela: La Habana, Cuba. 208 pp.

Mújica Benítez, E. 2003. Hacia un catálogo actualizado de las Orchidaceae de Cuba. Lankesteriana 7: 7-8.

Mújica Benítez, E. 2004. *Encyclia cajalbanensis* (Orchidaceae), una especie nueva de la flora cubana. Lankesteriana 4: 209-211.

Mújica Benítez, E. 2004. Phénologie de quelques espèces du genre *Encyclia* Hook. À Cuba. Orchidophile 160: 11-17. [Orchidaceae].

- Múlgara de Romero, M. E., S. Martínez, S. Atkins & A. D. Rotman. 2002. Morfología de las inflorescencias en Verbenaceae, Verbenoideae III. Tribu Lantaneae p.p. *Darwinia* 40: 1-15.
- Múlgara de Romero, M. E., S. Martínez & A. Suyama. 1998. Morfología de las inflorescencias en *Lippia* (Verbenaceae). *Darwinia* 36: 1-12.
- Müller, K. & T. Borsch. 2005. Phylogenetics of *Utricularia* (Lentibulariaceae) and molecular evolution of the *trnK* intron in a lineage with high substitutional rates. *Pl. Syst. Evol.* 250: 39-67.
- Muñoz García, B. & J. A. Sánchez Rendón. 2000. Patrones seminales en especies arbóreas pioneras y su relación con el *continuum r-K*. *Acta Bot. Cubana* 143-149: 18-24. [Cuba].
- Muñoz García, B., J. A. Sánchez Rendón & A. V. González Areu. 2001. Efecto de la temperatura y los tratamientos de inmersión en agua caliente y en ácido sobre la germinación de *Canavalia maritima*. *Acta Bot. Cubana* 150-155: 1-4. [Cuba, Fabaceae].
- Murphy, D. J., J. T. Miller, R. J. Bayer & P. Y. Ladiges. 2003. Molecular phylogeny of *Acacia* subgenus *Phyllodineae* (Mimosoideae: Leguminosae) based on DNA sequences of the internal transcribed spacer region. *Austral. Syst. Bot.* 16: 19-26.
- Muschner, V. C., A. P. Lorenz, A. C. Cervi, S. L. Bonatto, T. T. Souza-Chies, F. M. Salzano & L. B. Freitas, 2003. A first molecular phylogenetic analysis of *Passiflora* (Passifloraceae). *Amer. J. Bot.* 90: 1229-1238.
- Myster, R. W. 2003. Effects of species density, patch-type, and season on post-dispersal predation in a Puerto Rican pasture. *Biotropica* 35: 542-546.
- Myster, R. W. 2003. Seed regeneration mechanisms over fine spatial scales on recovering coffee plantation and pasture in Puerto Rico. *Pl. Ecol.* 166: 199-205.
- Myster, R. W. 2003. Vegetation dynamics of a permanent pasture plot in Puerto Rico. *Biotropica* 35: 422-426.
- Myster, R. W. & N. Fetcher. 2005. Ecotypic differentiation and plant growth in the Luquillo Mountains of Puerto Rico. *J. Trop. Forest Sci.* 17: 163-169. [*Clibadium erosum*, Asteraceae, *Prestoea acuminata* var. *montana*, Arecaceae].
- Myster, R. W. & S. T. A. Pickett. 1997. Successional pathways on 16 landslides in Puerto Rico fields. *J. Trop. Ecol.* 13: 165-173.
- Myster, R. W. & D. A. Schaefer. 2003. Species and microsite effects on litter decomposition in a Puerto Rican landslide. *Community Ecol.* 4(2): 152-162.

- Nanda, J. S. & S. D. Sharma. (ed.) 2003. Monograph in genus *Oryza*. Science Publishers: Enfield, New Hampshire. [Poaceae].
- Neel, M. C. & M. P. Cummings. 2004. Section-level relationships of North American *Agalinis* (Orobanchaceae) based on DNA sequence analysis of three chloroplast gene regions. *MBC Evol. Biol.* 4: 15. [Scrophulariaceae, <http://www.biomedcentral.com/content/pdf/1471-2148-4-15.pdf>].
- Negrón-Ortiz, V. & L. E. Watson. 2002. Molecular phylogeny and biogeography of *Erithallis* (Rubiaceae), and endemic of the Caribbean Basin. *Pl. Syst. Ecol.* 234: 71-83.
- Negrón-Ortiz, V. & L. E. Watson. 2003. Hypotheses for the colonization of the Caribbean Basin by two genera of the Rubiaceae: *Erithalis* and *Ernodea*. *Syst. Bot.* 28: 442-451.
- Neinhuis, C., S. Wamke, K. W. Hilu, K. Müller & T. Borsch. 2005. Phylogeny of Aristolochiaceae based on parsimony, likelihood, and Bayesian analysis of *trnL-trnF* sequences. *Pl. Syst. Evol.* 250: 7-26
- Nesom, G. 2004. Notes on the typification of *Pluchea* (Asteraceae: Pluchea). *Sida* 21: 59-64.
- Ness, J. H. 2003. *Catalpa bignonioides* alters extrafloral nectar production after herbivory and attracts ant bodyguards. *Oecologia* 134: 210-218. [Bignoniaceae].
- Newsom, L. A. & D. M. Pearsall. 2003. Trends in Caribbean Island archaeobotany, pp. 347-412, *in* P. E. Minnis (ed.), *People and plants in ancient eastern North America*. Smithsonian Books: Washington, DC.
- Nickrent, D. L., A. Blarer, Yin-long Qiu, D. E. Soltis, P. S. Soltis & M. Zanis. 2002. Molecular data place Hydnoraceae with Aristolochiaceae. *Amer. J. Bot.* 89: 1809-1817.
- Nickrent, D. L., M. A. García, M. P. Martín & R. L. Mathiasen. 2004. A phylogeny of all species of *Arceuthobium* (Viscaceae) using nuclear and chloroplast DNA sequences. *Amer. J. Bot.* 91: 125-138.
- Nicolson, D. H. 2003. Robert William Read (1931-2003). *Taxon* 51: 867. [Obituary].
- Nicolson, D. H. & J. H. Wiersema. 2004. Proposal to conserve *Sesamum indicum* against *Sesamum orientale* (Pedaliaceae). *Taxon* 53(1): 210, 211.
- Nieves-Rivera, A. M. 1995. Hallucinogens used by Taino Indians in the West Indies. *Atenea* 15

(1-2): 125-139.

Nieves-Rivera, A. M. 2001. The edible *Psathyrellas* of Haiti. *Inoculum, Mycologia* 52(1, Suppl.): 1-3.

Nieves-Rivera, A. M. 2001. Ergot in Puerto Rico?. *Inoculum, Mycologia* 52(4, Suppl.): 1-2. [*Claviceps* on *Sorghum*].

Nieves-Rivera, A. M. 2001. Origins of mycophagy in the West Indies. *Inoculum, Mycologia* 52(2, Suppl.): 1-3.

Nieves-Rivera, A. M. 2002. Qué es la aspergilosis en abanicos del mar. *Bol. Marino [Univ. Puerto Rico, Mayagüez]* 23: 9-11. [*Aspergillus*].

Nieves, A. M. 2003. Mycological survey of Río Camuy Caves Park, Puerto Rico. *J. Caves Karst Stud.* 65: 22-28.

Nieves-Rivera, A. M., C. Betancourt & J. S. Mignucci. 1999. Hyphomycetes and gasteromycetes (Basidiomycotina) of Mona Island Commonwealth Reserve, Puerto Rico. *Univ. Puerto Rico, College of Agricultural Sciences, Agricultural Experiment Station, San Juan, Puerto Rico, Sea Grant Bull.* 298: 1-91.

Nieves-Rivera, A. M. & R. G. Darrah. 2002. Further studies of slime molds in Puerto Rico. *Inoculum, Mycologia* 53(5, Suppl.): 2-5.

Nieves-Rivera, A. M. & R. G. Darrah. 2002. The search for Myxomycetes and protostelids in Puerto Rico. *Inoculum, Mycologia* 53(2, Suppl.): 8-10.

Nieves-Rivera, A. M., D. J. Lodge & O. K. Miller, Jr. 1998. Contributions to the study of Gasteromycetes of Puerto Rico. *Mcllvainea* 13: 50-58.

Nieves-Rivera, A. M., D. J. Lodge, F. Boncy Taylor & G. Yetter. 2003. Etnomicología antillana: Las *Psathyrella* comestibles de Haití y el origen de la micofagia. *Exégesis [Universidad de Puerto Rico, Humacao, Puerto Rico]* 47: 47-52.

Nieves-Rivera, A. M. & E. Santiago-Valentín. 2003. *Amorphophallus paeoniifolius* (Dennst.) Nicols. (Araceae: Liliopsida): Botanical curiosity in Puerto Rico. *J. Agric. Univ. Puerto Rico* 87: 73-76.

Nieves-Rivera, A. M. & C. J. Santos-Flores. 1998. New records of the myxomycetes from Mona Island, Puerto Rico. *J. Agric. Univ. Puerto Rico* 82: 189-199.



- Nieves-Rivera, A. M. & S. L. Stephenson. 2004. The occurrence of *Stemonitis splendens* (Myxomycota: Stemonitales) on *Rhizophora mangle*. Caribbean J. Sci. 40: 273-276.
- Nieves-Rivera, A. M., T. A. Tattaer & E. H. Williams, Jr. 2002. Sooty mould-planthopper association on leaves of the black mangrove *Avicennia germinans* (L.) Stearn in southwestern Puerto Rico. Arboricultural J. 26: 141-155.
- Nir, M. A. 2003. The endemic orchid genera of the Antilles. Lankesteriana 7: 9-10. [Orchidaceae].
- Noa Monzón, A., I. Castañeda Noa & J. Matos Mederos. 2001. Flora y vegetación de Cayo Santa Marí (Archipiélgo Sabana-Camagüey). Revista Jard. Bot. Nac. [La Habana, Cuba] 22 (1): 67-84.
- Norris, J. N. & J. L. Olsen. 1991. Deep-water green algae from the Bahamas, including *Cladophora vanderhoekii* sp.nov. (Cladophorales). Phycologia 30: 315-328.
- Nowicke, J. W. & M. Takashashi. 2002. Pollen morphology, exine structure and systematics of Acalyphoideae (Euphorbiaceae), Part 4<sup>1</sup> Tribes Acalypheae pro parte (*Erythrococca*, *Claoxylon*, *Claoxylopsis*, *Mareya*, *Mareyopsis*, *Discoclaoxylon*, *Micrococca*, *Amyrea*, *Lobanilia*, *Mallotus*, *Deuteromallotus*, *Cordemoya*, *Cococeras*, *Trewia*, *Neotrewia*, *Rockinghamia*, *Octospermum*, *Acalypha*, *Lasiococca*, *Spathiostemon*, *Homonoia*), Plunkenetieae (*Haematostemon*, *Astrococcus*, *Angostyles*, *Romanoa*, *Eleutherostigma*, *Plunkenetia*, *Vigia*, *Cnesmone*, *Maegistostigma*, *Sphaerostylis*, *Tragiella*, *Platygyna*, *Tragia*, *Acidoton*, *Pachystylidium*, *Dalechampia*), Omphaleae (*Omphalea*), and discussion and summary of the complete family. Rev. Palaeobot. Palynol. 121: 231-336.
- Ochyra, R. 2002. Nomenclatural changes in subfamilies of the Dicranaceae. Cryptog. Bryol. 23: 345-349.
- Ogunwenmo, K. O. 2003. Cotyledon morphology: An aid to identification of *Ipomoea* taxa (Convolvulaceae). Feddes Repert. 114: 198-203.
- Oh, I.-C., T. Denk & E. M. Friis. 2003. Evolution of *Illicium* (Illiciaceae): Mapping morphological characters on the molecular tree. Pl. Syst. Evol. 240: 175-209.
- Oldfield, S. 2003. Break through for timber at CITES conference. Pl. Talk 31: 13. [*Swietenia*, Meliaceae].
- Olsen, M. E. 2001 [2002]. Wood and bark anatomy in *Moringa* (Moringaceae). Haseltonia 8: 85-121.

Olsen, M. E. 2003. Onotgenetic origins of floral bilateral symmetry in Moringaceae (Brassicaceae). *Amer. J. Bot.* 90: 49-71.

Olson, M. E., J. A. Lonelí & N. Ivalú Cacho. 2005. Extinction threat in the *Pedilanthus* clade (*Euphorbia*, Euphorbiaceae), with special reference to the recently rediscovered *E. konzattii* (*P. pulchellus*). *Amer. J. Bot.* 92: 636-643.

Onus, A. N. & B. Pickersgill. 2004. Unilateral incompatibility in *Capsicum* (Solanaceae): Occurrence and taxonomic distribution. *Ann. Bot.* 94: 289-295.

Orbán, S. 2003. In honor of the seventy-year-old Tamás Pócs. *Acta Bot. Hung.* 45: 227-258. [Biography, bibliography; new taxa].

Orchard, A. E. & B. R. Maslin. 2003. Proposal to conserve the name *Acacia* (Leguminosae: Mimosoideae) with a conserved type. *Taxon* 52: 362, 363.

Ormerod, P. 2002. Taxonomic changes in the Goodyerinae (Orchidaceae: Orchidoideae). *Lindleyana* 17: 189-238.

Orozco-Segovia, A., A. I. Batis, M. Rojas-Aréchiga & A. Mendoza. 2003. Seed biology of palms: A review. *Palms* 47(2): 79-94. [Arecaceae].

Orvis, K. H. 2003. The highest mountain in the Caribbean: Controversy and resolution via GPS. *Caribbean J. Sci.* 39: 378-380.

Ostertag, R., W. L. Silver & A. E. Lugo. 1995. Factors affecting mortality and resistance to damage following hurricanes in a rehabilitated subtropical moist forest. *Biotropica* 37: 16-24. [Puerto Rico].

Otegui, M. 1998. Sinopsis del género *Myrsine* L. (Myrsinaceae) en el cono sur de América del Sur. *Candollea* 53: 133-157.

Otero, J. T. & J. D. Ackerman. 2002. Effect of style length on seed production of two *Ficus* spp. In Puerto Rico. *Caribbean J. Sci.* 38: 249-251.

Otero, J. T., J. D. Ackerman & P. Bayman. 2002. Diversity and host specificity of endophyte *Rhizotonia*-like fungi from tropical orchids. *Amer. J. Bot.* 89: 1852-1853. [Orchidaceae].

Otero, J. T., P. Bayman & J. D. Ackerman. 2003. Variación en germinación simbiótica entre semillas de *Tolumnia variegata* y entre hongos micorrízicos. *Lankesteriana* 7: 145. [Orchidaceae].

- Otero, J. T., J. D. Ackerman & P. Bayman. 2004. Differences in mycorrhizal preferences between two tropical orchids. *Molec. Ecol.* 13: 2393-2404. [*Ionopsis utricularioides*, *Tolumnia variegata*, Orchidaceae, Puerto Rico].
- Oviedo Prieto, R. & H. J. Vilmond. 2001. *Bombacopsis emarginata* (A. Rich.) A. Robyns (Bombacaceae): habitat y conservación en Cuba. *Revista Jard. Bot. Nac.* [La Habana, Cuba] 22(1): 39-44.
- Oviedo Prieto, R. 2003. Novelty in *Erythroxyllum* (Erythroxyllaceae) of the Greater Antilles. *Willdenowia* 33: 187-195.
- Oviedo Prieto, R. & X. Londoño Pava. 2002. Bambúes nativos y exóticos en Cuba. *Revista Jard. Bot. Nac. (Cuba)* 23(1): 56-66. [Poaceae].
- Palací, C. A., G. K. Brown & D. E. Tuthill. 2004. The seeds of *Catopsis* (Bromeliaceae: Tillandsioideae). *Syst. Bot.* 29: 518-527.
- Palací, C. A., G. K. Brown & D. E. Tuthill. 2004. Vegetative morphology and leaf anatomy of *Catopsis* (Tillandsioideae: Bromeliaceae). *Selbyana* 25: 138-150. [Costa Rica, Guatemala].
- Panchout, J. 2004. Les orchidées de l'île aux fleurs. *Orchidophile* 161: 87-93. [Martinique, Orchidaceae].
- Panfet Valdés, C. 2003. New species of *Ardisia* and *Myrsine* (Myrsinaceae) from Cuba. *Willdenowia* 33: 173-178.
- Panfet Valdés, C. & I. Ventosa Rodríguez. 2003. Additions to *Wallenia* subgen. *Homowallenia* ((Myrsinaceae) in Cuba. *Willdenowia* 33: 179-182.
- Papini, A., G. B. Trippanera, F. Maggini, R. Filigheddu & E. Bioni. 2004. New insights in *Salicornia* L. and allied genera (Chenopodiaceae) inferred from *nrDNA* sequence data. *Pl. Biosystems* 138: 215-223.
- Park, K.-R. & A. Backlund. 2002., Origin of the cyathium-bearing Euphorbieae (Euphorbiaceae): Phylogenetic study based on morphological characters. *Bot. Bull. Acad. Sin.* 43: 57-62.
- Parker, T. 2004. Manual of dendrology -Jamaica. Forestry Department, Jamaican Ministry of Agriculture, Kingston, Jamaica. 494 pp. [www.forestry.gov.jm](http://www.forestry.gov.jm)
- Pasquet, R. S. 2002. Proposal to conserve *Vigna* nom.cons. (Leguminosae) against an



additional name, *Cadelium*. Taxon 51: 819.

Pasquet, R. S. 2005. New synonyms of *Vigna luteola* (Jacq.) Benth. (Leguminosae-Papilionoideae-Phaseoleae). Kew Bull. 59: 637-638.

Pedersen, N. & C. J. Cox & L. Hedenäs. 2003. Phylogeny of the moss family Bryaceae inferred from chloroplast DNA sequences and morphology. Syst. Bot. 28: 471-482.

Pedersen, N. & L. Hedenäs. 2002. Phylogenetic relationships between *Bryum* and supposedly related genera. J. Bryol. 24: 272-289.

Pedersen, N. & L. Hedenäs. 2002. Phylogeny of the Plagiotheciaceae based on molecular and morphological evidence. Bryologist 105: 310-324.

Pedersen, N. & L. Hedenäs. 2003. Phylogenetic investigations of a well supported clade within the acrocarpous moss family Bryaceae: Evidence from seven chloroplast DNA sequences and morphology. Pl. Syst. Evol. 240: 115-132.

Peendbach, E. 2005. Trekking for Cuban cacti. Cact. Succul. J. (U.S.A) 77(2): 75-81. [*Melocactus*, Cactaceae].

Peña García, E., J. C. Lazcano Lara, P. I. López García & D. Pérez Montesinos. 2001. Estudios para la conservación de las Zamias cubana: 1. Caracterización de las localidades en Cuba. Revista Jard. Bot. Nac. [La Habana, Cuba] 22: 195-200. [*Zamia*, Zamiaceae].

Penneys, D. S. & W. S. Judd. 2003. The resurrection and lectotypification of *Tetrazygia fadyenii* (Melastomataceae: Miconieae): A hummingbird-pollinated treelet endemic to Jamaica. Sida 20: 877-884.

Penneys, D. S. & W. S. Judd. 2003. Two new species of *Charianthus* (Melastomataceae: Miconieae) from the Lesser Antilles. Brittonia 56: 19-27.

Pennington, R. T. 2002. Proposal to change the authorship of *Andira*, *nom.cons.* (Leguminosae-Papilionoideae) and to conserve it with a conserved type. Taxon 51: 385-386.

Pennington, R. T. Monograph of *Andira* (Leguminosae-Papilionoideae). Syst. Bot. Monogr. 64: 1-143.

Pensiero, J. F. 1999. Las especies sudamericanas del género *Setaria* (Poaceae, Paniceae). Darwiniana 37(1): 36-151.

- Pérez-Cortéz, S., S. Tillett & MN. Escala. 2002. Estudio morfológico de la semilla de 51 especies del género *Passiflora* L. Acta Bot. Venez. 25: 67-96. [Passifloraceae].
- Pérez-García, B. & A. Menzoa-Ruiz. 2004. A contribution to the gametophyte morphology and development in several species of *Thelypteris*, Thelypteridaceae. Amer. Fern. J. 94: 143-154.
- Perveen, A., E. Grafström & G. El-Ghazaly. 2004. World pollen and spore flora 23. Malvaceae Adans. pp. Subfamilies: Grewioideae. Tilioideae, Brownlowioideaea. Grana 43: 129-155. [Tiliaceae].
- Pfeil, B. E. & M. D. Crisp. 2005. What to do with *Hibiscus*? A proposed nomenclatural resolution for al arge and well known genus of Malvaceae an comments on paraphyly. Austral. Syst. Bot. 18: 49-60.
- Pfendbach, E. 2003. Los Cerezos: Neue Melokakteen-Population auf Kuba. Kakt. Andere Sukkul. 54(4): 85-90. [*Melocactus*, Cactaceae].
- Piepenbring, M. 2003. Smut fungi (Ustilaginomycetes p.p. and Microbotryales, Basidiomycota). Fl. Neotrop. Monogr. 86: 1-291.
- Piepenbring, M. & F. Oberwinkler. 2003. Integrating morphological and molecular characteristics for a phylogenetic system of smut fungi. Bot. Jahrb. Syst. 124: 241-253. [Ustilaginales].
- Pilbeam, J. 1999. *Mammillaria*. Cirio Publishing Services, Ltd: Southampton, England. 376 pp. [Cactaceae].
- Pilbeam, J. 2003. *Mammillaria prolifera* aus Kuba. Mammillaria 27: 124-127. [Translation, Brit. Cact. Succul. J. 18: 159-161, 2000].
- Pinares de la Fé, A., Y. Ramos Valdéz, C. González Arencibia, X. Xiquéz Martín & M. I. Román Gutiérrez. 2001. Caracterización genético-bioquímica de 16 accesiones de *Clitoria ternatea* L. Revista Jad. Bot. Nac. [La Habana, Cuba] 22: 285-292. [Fabaceae].
- Piperno, D. R. & D. M. Pearsall. (eds.) 1998. The origins of agriculture in the lowland neotropics. Academic Press: San Dieo, CA. xiii + 400.
- Plowman, T. & N. Henshold. 2004. Names, types, and distribtuion of neotropical species of *Erythroxylum* (Erythroxylaceae). Brittonia 56: 1-53.
- Plunkett, G. M., G. T. Chandler, P. P. Lowry II, S. M. Pinney & T. S. Sprenkle. 2004. Recent advances in understanding Apiales and a revised classification. S. Afr. J. Bot. 70: 371-381.

- Poinar, G. [O.] Jr. 2002. Fossil palm flowers in Dominican and Baltic amber. Bot. J. Linn. Soc. 139: 361-367. [*Palaeloraphe dominicana*, sp.nov., Arecaceae].
- Poinar, G. [O.] Jr. 2002. Fossil palm flowers in Dominican and Mexican amber. Bot. J. Linn. Soc. 138: 57-61. [Arecaceae].
- Poinar, G. O. Jr. 2003. Coelomycetes in Dominican and Mexican amber. Mycol. Res. 107: 117-122. [*Leptostromites* & *Asteromities*].
- Poinar, G. O. Jr. & R. Singer. 1990. Upper Eocene gilled mushroom from the Dominican Republic. Science 248: 1099-1101.
- Polishook, J. D., J. G. Ondeyka, A. W. Dombrowski, P. Peléez, G. Palatas & A. M. Teran. 2001. Biogeography and relatedness of *Nodulisporium* strains producing modulisporic acid. Mycologia 93: 1125-1137. [Xylariaceae].
- Ponomarenko, S. F. & M. E. Pavlova. 2003. [Seed structure in the genus *Bauhinia* L. (Fam. Fabaceae Lindl.) in the context of taxonomy.] Biol. Bull. 30(4): 361-369. [In Russian].
- Porrás Alfara, A. & P. Bayman. 2003. Mycorrhizal fungi of *Vanilla*: Root colonization patterns and fungal identification. Lankesteriana 7: 147-150. [Orchidaceae, in Puerto Rico].
- Potrony Hechavarría, M. E., A. Motito Marín & O. J. Reyes Domínguez. 2003. Relaciones fitogeográficas de los musgos de la Sierra Maestra (Cuba) con énfasis en el Neotrópico. Brenesia 59-60: 15-20. [mosses].
- Powell, E. A. & K. A. Kron. 2001. An analysis of the phylogenetic relationships in the wintergreen group (*Diplycosia*, *Gaultheria*, *Pernettya*, *Tepuia*; Ericaceae). Syst. Bot. 26: 808-817.
- Pozhidaev, A. E. 2003. Hypothetical way of pollen aperture patterning: 3. A family-based study of Krameriaceae. Rev. Palaeobot. Palynol. 127: 1-23.
- Prenner, G. 2004. The asymmetric androecium in Papilionoideae (Leguminosae): Definition, occurrence, and possible systematic value. Internatl. J. Pl. Sci. 165: 499-510.
- Pridgeon, A. M. & M. W. Chase. 2003. Phylogenetics of the subtribe Pleurothallidinae (Epidendreae: Orchidaceae) based on combined evidence from DNA sequences. Lankesteriana 7: 49-50.

- Pridgeon, A. M., P. J. Cribb, M. W. Chase & F. N. Rasmussen (eds.). 1999. *Genera orchidacearum*. Vol. 1. General introduction, Apostasioideae, Cypripedioideae. Oxford University Press: New York.
- Pridgeon, A. M., P. J. Cribb, M. W. Chase & F. N. Rasmussen (eds.). 2003. *Genera orchidacearum*. Vol. 3. Orchidoideae (Part 2) and Vanilloideae. Oxford University Press: New York.
- Priego-Santander, A. G., J. L. Palacio-Prieto, P. Moreno-Casasola, J. López-Portillo & D. Geissert Kientz. 2004. Heterogeneidad del paisaje y riqueza de flora: Su relación en el archipelago de Camagüey, Cuba. *InterCiencia* 29: 138-144.
- Prychid, C. J., P. J. Rudall & M. Gregory. 2004. Systematics and biology of silica bodies in monocotyledons. *Bot. Rev.* 69: 377-440.
- Pupulen, F. 2004. A note on *Prosthechea* (Orchidaceae: Laeliinae), with a new species. *Selbyana* 25: 17-22.
- Pursell, R. A. & P. L. Redfearn. 2003. William Dean Reese (1928-2002). *Sida* 20: 1335-1338. [Obituary].
- Rahmanzadeh, R., K. Müller, E. Fischer, D. Bartels & T. Borsch. 2005. The Linderniaceae and Gratiolaceae are further lineages distinct from the Scrophulariaceae. *Pl. Biol.* 7: 67-78.
- Ramoni-Perazzi, P. & G. Bianchi-Ballesteros. 2004. The cactus *Stenocereus griseus* (Haworth), 1812: An interesting case from the point of view of seed dispersion syndromes. *Caribbean J. Sci.* 40: 17-22.
- Ranker, T. A., A. R. Smith, B. S. Parris, J. M. O. Geiger, C. H. Haufler, S. C. K. Straub & H. Schneider. 2004. Phylogeny and evolution of grammatid ferns (Grammatidaceae): A case of rampant morphological homoplasy. *Taxon* 53: 4125-428.
- Rankin Rodríguez, R. 2002. Estudios micromorfológicos en el género *Aristolochia* (Aristolochiaceae) en Cuba. *Revista Jard. Bot. Nac. [La Habana, Cuba]* 23(1): 39-47.
- Rankin Rodríguez, R. 2003. *Cleome* sect. *Physostemon* (Cleomaceae) in Cuba. *Willdenowia* 33: 439-444.
- Rao, Pengcheng. 2001. Monographic studies on *Cryphea* (Bryopsida). *Bryobrothera* 7: 1-112. [mosses].
- Rapini, A., M. W. Chase, D. J. Goyder & J. Griffiths. 2003. Ascladiadeae classification:

Evaluating the phylogenetic relationships of New World Asclepiadoideae (Apocynaceae).  
Taxon 52: 33-50.

Rathcke, B. J. & L. B. Kass. 2003. Floral biology of *Calliandra haematomma* var. *correllii* (Fabaceae): An andromonoecious bird-pollinated shrub endemic to the Bahamas. Pp. 21-27, in D. L. Smith & S. Smith (eds.), The Proceedings of the Ninth Symposium on the Natural History of the Bahamas. Gerace Research Center: San Salvador, Bahamas.

Rathcke, B. J. & L. B. Kass. 2003. Temporal dioecy in Three Fingers, *Thouinia discolor* (Sapindaceae), a medicinal shrub endemic to the Bahamas. Pp. 28-33, in D. L. Smith & S. Smith (eds.), The Proceedings of the Ninth Symposium on the Natural History of the Bahamas. Gerace Research Center: San Salvador, Bahamas.

Rathcke, B. J. & C. L. Landry. 2003. Dispersal and recruitment of white mangrove on San Salvador Island, Bahamas, after Hurricane Floyd. Pp. 34-40 in D. L. Smith & S. Smith (eds.), The Proceedings of the Ninth Symposium on the Natural History of the Bahamas. Gerace Research Center: San Salvador, Bahamas.

Ratti, P. & F. Providence. 2003. La Soufrière: Succession and diversity on the volcanic slopes of St. Vincent. Wildflower (Toronto): 19(1): 24-27.

Read, R. W. 1969. Some notes on *Pseudophoenix* and a key to the species. Principes 13: 77-79. [Arecaceae].

Read, V. M. 2004. *Hippeastrum*: The gardener's Amaryllis. Timber Press, Portland, OR, in association with the Royal Horticultural Society, Cambridge, England. [Amaryllidaceae]. 296 pp.

Recio Herrera, G. M. 2001. *Camarops polysperma* (Boliniaceae): Un nuevo e interesante registro para Cuba. Revista Jard. Bot. Nac. [La Habana, Cuba] 22(1): 151-152.

Redeuilh, G. 2002. Introduction au vocabulaire nomenclatural. Bull. Soc. Mycol. France. 118: 229-326.

Regalado Garbancho, L. & C. Sánchez Villaverde. 2001. Problemática del complejo *Asplenium auritum* Sw. (Aspleniaceae: Pteridophyta) y especies afines en Cuba. Revista Jard. Bot. Nac. [La Habana, Cuba] 22(1): 7-28.

Regalado Garbancho, L. & C. Sánchez. 2003 [2004?]. Aspectos de la fitogeografía y autecología de las especies cubanas de *Asplenium* L. (Aspleniaceae, Pteridophyta). Bot. Complutensis 27: 11-25.

Regalado Garbancho, L. & C. Sánchez Villaverde. 2002 [Dec 2003]. Relaciones de afinidad



- florística entre Cuba y otras regiones tropicales sobre la base de la distribución de las especies cubanas de *Asplenium* L. (Aspleniaceae, Pteridophyta). *Anales Jard. Bot. Madrid* 60: 395-403.
- Reid, D. A. 1965. A monograph of the stipitate steroid fungi. *Beih. Nova Hedw.* 18: 1-382.
- Reiner-Drehwald, M. E. 2005. *Taxilejeunea pulverulenta* (Lejeuneaceae, Jungermanniopsida), a poorly known species from the Neotropics, is transferred to *Lejeunea*. *Cryptog. Bryol.* 26: 59-65. [Guadeloupe & South America].
- Reiner-Drehwald, M. E. & K. Mustelier Martínez. 2004. On *Lejeunea multispica*, a new species from Cuba (Jungermanniopsida: Lejeuneaceae). *J. Bryol.* 26L 103-106.
- Ren, Hui, Kai-Yu Pan, Xhi-Duan Chen & Ren-Qing Wang. 2003. Structural characters of leaf epidermis and their systematic significance in Vitaceae. *Acta Phytotax. Sinica* 41(6): 531-544.
- Renner, S. S., G. Clausen & K. Meyer. 2001. Historical biogeography of Melastomataceae: The roles of Tertiary migration and long-distance dispersal. *Amer. J. Bot.* 88: 1290-1300.
- Renner, S. S. & K. Meyer. 2001. Melastomataceae come full circle: Biogeographic reconstruction and molecular clock dating. *Evolution* 55: 1315-1324.
- Renner, S. S. & Li-Bing Zhang. 2004. Biogeography of the *Pistia* clade (Araceae): Based on chloroplast and mitochondrial DNA sequences and Bayesian divergence time inference. *Syst. Biol.* 53: 422-432.
- Reveal, J. L., P. H. Raven, P. Hoch, R. R. Haynes & C. B. Hellquist. 2003. Proposals to conserve the name *Ludwigia repens* (Onagraceae) with a conserved type, and to reject the names *Potamogeton oblongifolium* and *P. rotundifolium* (Potamogetonaceae), all published in Forster's 1771 *Flora Americas Septentrionalis*. *Taxon* 51: 864-866.
- Reyes-Tur, B. & A. González-Rodríguez. 2003. Relación planta-animal del molusco terrestre cubano *Polymita venusta* (Gmelin, 1792), (Stylommatophora: Helminthoglyptidae) en Sardinero, Santiago de Cuba, Cuba. *Revista Biol. [Univ. La Habana, Cuba]* 17(2): 134-142.
- Ricardo Nápoles, N. E. & J. A. Bastart Ortiz. 2002. Alainza ruderal: *Euphorbia heterophyllae-Rottboellion cochinchinensis* Ricardo et Bastart all. nova. *Acta Bot. Cubana* 156-162: 26-31.
- Ricardo Nápoles, N. E., J. A. Bastart Ortiz, D. Vilamajó Alberdi & A. V. González-Areu., 2002. Alianza ruderal: *Croton lobati-Dichanthion annularti* Ricardo all. nova. *Acta Bot. Cubana* 155-162: 20-25.

- Ricardo Nápoles, N. E. & J. M. De Miguel Garcinuño. 2002. Variabilidad florística y diversidad biológica en pastizales de la Reserva de la Biosfera Sierra del Rosario, Cuba. *Acta Bot. Cubana* 156-162: 1-9.
- Ricardo Nápoles, N. E., Y. Jiménez López, R. Vandama Ceballos & R. Caballero. 2002. Fitocenosis herbáceas ruderales típicas de ecótipos costeros del occidente de Cuba. *Acta Bot. Cubana* 156-162: 40-42.
- Ricardo Nápoles, N. E. & S. Rosete Blandariz. 2001. Flora sinantrópica en las Reserva de Biosfera Península de Guanahacabibes, Pinar del Róo, Cuba. *Acta Bot. Cubana* 150-155: 5-15.
- Ricardo Nápoles, N. E. & D. Vilmajó Alberdi. 2002. Asociación herbácea *Desmantho virgati-Hyparrhenietum rufae* Ricardo et Vilamajó assoc. nova. *Acta Bot. Cubana* 156-162: 32-34.
- Ricardo Nápoles, N. E., D. Vilmajó Alberdi & Y. Jiménez López. 2002. Fitocenosis sinantrópicas herbáceo-arbustivas presentes en la Reserva de la Biosfera Sierra del Rosario y en Los Manantiales, Cienfuegos, Cuba. *Acta Bot. Cubana* 156-162: 10-19.
- Richards, J. H. 2002. Flower and spikelet morphology in sawgrass, *Cladium jamaicensis* Crantz (Cyperaceae). *Ann. Bot.* 90: 361-367.
- Richardson, D. R. 1989. The sand pine scrub community: An annotated bibliography. *Florida Scientist* 52: 65-93. [Florida].
- Richardson, D. R. 2004. The sand pine scrub community: An annotated bibliography, 1989-2001. *Florida Scientist* 67: 118-143. [Florida].
- Ricketson, J. M. & J. J Pipoly. 2003. A synopsis and nomenclator of the genus *Parathesis* (Myrsinaceae). *Sida* 20: 91-918.
- Rico-Arce, L. 2003. Geographical patterns in neotropical *Acacia* (Leguminosae: Mimosoideae). *Australian Syst. Bot.* 16: 41-48.
- Riefer, R. & S. Zona. 2005. A new cultivar of *sabal palmetto*. *Palms* 49: 46-47. [*Sabal palmetto* 'Lisa', Florida, Arecaceae].
- Rikkinen, J. & G. O. Poinar, Jr. 2002. Yeast-like fungi in Dominican amber. *Karstenia* 42: 29-32. [similar to *Geotrichum*].
- Rinker, H. B. 2002. Selby scientists explore adding Cuba to Garden's Caribbean initiative. *Trop. Dispatch* [Marie Selby Bot. Gard.] 29(2): 8.

- Risco Rodríguez, E. del. (translated by F. Napoles Tapia). 1999. Bosques de Cuba, su historia y características. Editorial José Martí: La Habana, Cuba.
- Rivadavia, F., K. Kendi, M. Kato & M. Hasebe. 2003. Phylogeny of the sundews, *Drosera* (Droseraceae) based on chloroplast *rbcL* and nuclear 18S ribosomal DNA sequences. *Amer. J. Bot.* 90: 123-130.
- Rivera-Monroy, V. H., R. W. Twilley, D. Bone, D. L. Childers, C. Coronado-Molina, I. C. Feller, J. Herrera-Silveira, R. Jaffe, E. Mancera, E. Rejmankova, J. E. Salisbury & E. Weil. 2004. A conceptual framework to develop long-term ecological research and management objectives in the wider Caribbean region. *Bioscience* 54: 843-856.
- Robson, N. K. 2002. Studies in the genus *Hypericum* L. (Guttiferae) 4 (2). Section 9. *Hypericum sensu lato* (Part 2): Subsection 1. *Hypericum* series 1. *Hypericum*. *Bull Nat. Hist. Mus. London (Bot.)* 32: 61-123.
- Rodriguez, J. Howard. 2003. Richard A. Howard (1917-2003). *Taxon* 52: 871-872. [Obituary].
- Rodriguez, J. & B. Howard with additions by K. R. Robertson & L. I. Nevling. 2003. In memoriam: Richard Alden Howard, 1917-2003. *ASPT Newsl.* 17(2): 5-7. [Obituary].
- Rodríguez Hernández, M. 2001. Acerca de la relación taxonomía-especificidad en Meliolales. *Revista Jard. Bot. Nac. [La Habana, Cuba]* 22(1): 101-108.
- Rodríguez Hernández, M. & M. Camino Vilaró. 2001. Visita de Stanley J. Hughes al Jardín Botánico Nacional. *Revista Jard. Bot. Nac. [La Habana, Cuba]* 22: 295. [Mycologist].
- Rodríguez Hernández, M. & M. Camino Vilaró. 2002. Hongos epífilos de la Sierra del Rosario (Pinar del Río, Cuba). *Revista Jard. Bot. Nac. [La Habana, Cuba]* 23(1):85-89.
- Rodríguez Manzano, A. & A. Rodríguez Nodals. 2002. Diversidad de la malanga isleña *Colocasia esculenta* (L.) Schott en Cuba. III. Inflorescencias. *Revista Jard. Bot. Nac. [La Habana, Cuba]* 23(1): 119-126. [Araceae].
- Rojer, A. 2003. Biological inventory of St. Maarten. [<http://www.mina.vomil.an/Pubs/RojerSXMsurvey.html>]
- Rolleri, C. H. 2004. Revisión del género *Danaea* (Marattiaceae-Pteridophyta). *Darwiniana* 42: 217-301.



- Rongier, A. 2004. Usage des noms populaires d'orchidées dans les pays francophones: appel aux orchidophiles. *Orchidophile* 161: 113-123. [Orchidaceae].
- Ronse De Craene, L. P. 2005. Floral development evidence for the systematic position of *Batis* (Bataceae). *Amer. J. Bot.* 92: 754-762.
- Rønsted, N., M. W. Chase, D. C. Albach & M. A. Bello. 2002. Phylogenetic relationships within *Plantago* (Plantaginaceae): Evidence from nuclear ribosomal ITS and plastid *trnL-F* sequence data. *Bot. J. Linn. Soc.* 139: 323-338.
- Rønsted, N., H. Franzyk, P. Mølgaard, J. W. Jaroszewski & S. R. Jensen. 2003. Chemotaxonomy and evolution of *Plantago* L. *Pl. Syst. Evol.* 242: 63-82. [Plantaginaceae].
- Rosas, L. F., J. Pérez-Alquicira & C. A. Domínguez. 2005. Environmentally induced variation in fecundity compensation in the morph-biased male-sterile distylous shrub *Erythroxyllum havanense* (Erythroxyllaceae). *Amer. J. Bot.* 92: 116-122.
- Rua, G. H. 2003. Growth forms, branching patterns and inflorescence structure in *Digitaria* sect. *Trichachne* (Poaceae, Paniceae). *Flora* 198: 178-187.
- Rudall, P. J. & R. M. Bateman. 2002. Roles of synorganization, zygomorphy, and heterotropy in floral evolution: The gynostegium and labellum of orchids and other lilioid monocots. *Biol. Rev.* 77: 403-441.
- Rudall, P. J., R. M. Bateman, M. F. Fay & A. Eastman. 2002. Floral anatomy and systematics of Alliaceae with particular reference to *Gilliesia*, a presumed insect mimic with strongly zygomorphic flowers. *Amer. J. Bot.* 89: 1867-1883.
- Rudall, P. J., J. C. Manning & P. Goldblatt. 2003. Evolution of floral nectarines in Iridaceae. *Ann. Missouri Bot. Gard.* 90: 613-631.
- Ruiz Urquiola, A., E. Pérez Bermúdez, M. Faife Cabrera, L. G. Díaz Ramírez, A. Cabrera Urquiola, M. González Pumaniega, Y. Rivero Rodríguez, G. Chirino Pumaniega, O. Soto Fernández, R. Morejón Hernández, A. Vales González, R. Prieto Oviedo, L. González Geigel, A. Urquiola Cruz, A. T. Leiva Sánchez, J. W. Wiley & M. E. Ibarra Martín. 2001. Estudio cualitativo del complejo de vegetación de mogote en la Sierra del Infierno, Pinar del Río. *Revista Jard. Bot. Nac. [La Habana, Cuba]* 22: 165-193.
- Ryvarden, L. 2000. Studies in neotropical polypores. 7. *Wrightoporia* (Hericiaceae, Basidiomycetes) in tropical America. *Karstenia* 40(1-2): 153-158.
- Ryvarden, L. 2004. *Porostereum vibrans* (Ber.) Ryvarden. *Syn. Fung.* 18: 76-79.

- Sack, P. 2003. Ausbreitungsbiologische Experimente an Arten der Subtribus Prunellinae (*Prunella* L. und *Cleonia* L.; Lamiaceae). *Bibliotheca Bot.* 156, i-xi, 1-121.
- Sacks, J. M. 2003. *Harrisella* clarification. *Orchids* 72: 327. [*Harrisiella porrecta*, Orchidaceae].
- Sagun, V. G. & R. W. J. M. van der Ham. 2003. Pollen morphology of the Flueggeinae (Euphorbiaceae, Phyllanthoideae). *Grana* 42: 192-219. [*Brenia*, *Margaritaria*, *Phyllanthus*].
- Sajo, M. G., P. J. Rudall & C. J. Prychid. 2004. Floral anatomy of Bromeliaceae, with particular reference to the evolution of epigyny and sepal nectaries in commelinid monocots. *Pl. Syst. Evol.* 247: 215-231.
- Salazar, G. A., M. W. Chase, M. A. Soto Arenas & M. Ingroville. 2003. Phylogenetics of Cranichideae with emphasis on Spiranthinae (Orchidaceae, Orchidoideae): Evidence from plastid and nuclear DNA sequences. *Amer. J. Bot.* 90: 777-795.
- Samuel, R., H. Kathriarachchi, P. Hoffmann, M. H. J. Barfuss, K. J. Wurdack, C. C. Davis & M. W. Chase. 2005. Molecular phylogenetics of Phyllanthaceae: Evidence from plastid *matK* and nuclear *PHYC* sequences. *Amer. J. Bot.* 92: 132-141. [*Phyllanthus*].
- Sánchez-Baracaldo, P. 2004. Phylogenetic relationships of the subfamily Taenitidoideae, Pteridaceae. *Amer. Fern. J.* 94: 126-142.
- Sánchez Rendón, J. A., B. Muñoz García, Y. Remis Cuesta & Y. Torres Areas. 2002. Correlación entre el tamaño de la semilla, la dormancia, la germinación y el vigor de las plántulas de *Calophyllum pinetorum*. *Revista Jard. Bot. Nac.* [La Habana, Cuba] 23(1): 75-84. [Clusiaceae].
- Sánchez Villaverde, C. 2002. Consideraciones sobre la fitogeografía y ecología de los helechos himenofiláceos cubanos. *Revista Jard. Bot. Nac.* [La Habana, Cuba] 23(1): 1-37. [Hymenophyllaceae].
- Sancho, G. & J. F. Pruski. 2004. *Laennecia arenosa* (Compositae: Astereae), a new combination for the West Indies. *Novon* 14: 486-488. [*Conyza arenosa*].
- Sanders, E. R., K. G. Karol & R. M. McCourt. 2003. Occurrence of *matK* in a *trnK* group II intron in charophyte green algae and phylogeny of the Characeae. *Amer. J. Bot.* 90: 628-633.
- Santiago-Blay, J. A.. 2004. Roy Orlo Woodbury (1913-2002). *Taxon* 53(1): 227. [Obituary].

- Santiago-Blay, J. A., M. Alvarez-Ruiz, H. Díaz-Soltero, S. Medina-Gaud, V. Quevedo-Bonilla, J. Rosado-Albertio, M. J Vélez Jr. & L. Woodbury. 2003. Roy Orlo Woodbury (1913-2002): An extraordinary field biologist. *Caribbean J. Sci.* 29: 1-10. [Bibliography].
- Santiago-Valentín, E. & R. G. Olmstead. 2003. Phylogenetics of the Antillean Goetzeoideae (Solanaceae) and their relationships within the Solanaceae based in chloroplast and ITS DNA sequence data. *Syst. Bot.* 28: 452-460.
- Santiago-Valentín, E. & R. G. Olmstead. 2004. Historical biogeography of Caribbean plants: Introduction to current knowledge and possibilities from a phylogenetic perspective. *Taxon* 53: 299-319.
- Saracco, J. F., J. A. Collazo, M. J. Groom & T. A. Carlo. 2005. Crop size and fruit neighborhood effects on bird visitation to fruiting *Schefflera morototoni* trees in Puerto Rico. *Biotropica* 37: 81-87. [Araliaceae].
- Saša, S. & R. G. Olmstead. 2004. Testing the phylogenetic position of a parasitic plant (*Cuscuta*, Convolvulaceae, Asteridae): Bayesian inference and the parametric bootstrap on data drawn from three genomes. *Syst. Bot.* 53: 384-399.
- Sastre, C. 2003. Alicia Lourteig (1913-2003). *Adansonia ser.* 3, 25: 149-150. [Obituary].
- Sauquet, H., J. A. Doyle, T. Scharaschkin, T. Borsch, K. W. Hilu, L. W. Chatrou & A. Le Thomas. 2003. Phylogenetic analysis of Magnoliales and Myristicaceae based on multiple data sets: Implications for character evolution. *Bot. J. Linn. Soc.* 142: 125-186.
- Schäfer-Verwimi, A. 2005. *Diplasiolejeunea riclefgrollei* (Lejeuneaceae, Jungermanniopsida), a remarkable new species from Cuba. *Cryptog. Bryol.* 26: 37-40.
- Scheen, A.-C., C. Brochmann, A. K. Brysting, R. Elven, A. Morris, D. E. Soltis, P. S. Soltis & V. A. Albert. 2004. Northern Hemisphere biogeography of *Cerastium* (Caryophyllaceae): Insights from phylogenetic analysis of non-coding plastid nucleotide sequences. *Amer. J. Bot.* 91: 943-952.
- Schlessman, M. A. & F. R. Barrie. 2004. Protogyny in Apiaceae, subfamily Apioideae: Systematic and geographic distributions, associated traits, and evolutionary hypotheses. *S. Afr. J. Bot.* 70: 475-487.
- Schmull, M., J. Heinrichs, R. Baier, D. Ullrich, G. Wagenitz, H. Groth, S. Hourticolon & S. R. Gradstein. 2005. The type database of Göttingen (GOET)-a virtual herbarium online. *Taxon* 54: 251-254. [Herbarium of A. Grisebach located here].

- Schneider, E. L. & S. Carlquist. 2003. Perforation plate diversity in *Illicium floridanum* (Illiciaceae) with respect to organs, provenance, and microtechnical methods. *Sida* 20: 1047-1057.
- Schneider, E. L. & S. Carlquist. 2003. Unusual pit membrane remnants in perforation plates of Cyrillaceae. *J. Torrey Bot. Soc.* 130: 225-230.
- Schneider, H., S. J. Russell, V. J. Cox, F. Bakker, S. Henderson, F. Rumsey, J. Barret, M. Gibby & J. C. Vogel. 2004. Chloroplast phylogeny of Asplenioid ferns based on *rbcL* and *trnL-F* spacer sequences (Polypodiidae, Aspleniaceae) and its implications for biogeography. *Syst. Bot.* 29: 260-274.
- Schneider, H., A. R. Smith, R. Cranfill, T. J. Hildebrand, C. H. Haufler & T. A. Ranker. 2004. Unraveling the phylogeny of polygrammoid ferns (Polypodiaceae and Grammitidaceae): Exploring aspects of the diversification of epiphytic plants. *Molec. Phylogen. Evol.* 31: 1041-1063.
- Schols, P., C. A. Furness, P. Wilkin, E. Smets, V. Cielen & S. Huysmans. 2004. Pollen morphology of *Dioscorea* (Dioscoreaceae) and its relation to systematics. *Bot. J. Linn. Soc.* 143: 375-390.
- Schönenberger, J., A. A. Arneberg & K. J. Sytsma. 2005. Molecular phylogenetics and patterns of floral evolution in the Ericales. *Internatl. J. Pl. Sci.* 166: 265-288.
- Schulkina, T. V., J. F. Gaskin & W. M. M. Eddie. 2003. Morphological studies toward an improved classification of Campanulaceae s.str. *Ann. Missouri Bot. Gard.* 90: 576-591.
- Schulman, L. & J. Hyvönen. 2003. A cladistic analysis of *Adelobotrys* (Melastomataceae) based in morphology, with notes on generic limits within the tribe Merianieae. *Syst. Bot.* 28: 738-756. [*Graffenriedia*, *Meriania*].
- Schütze, P., H. Freitag & K. Weising. 2003. An integrated molecular and morphological study of the subfamily Suaedoideae Ulbr. (Chenopodiaceae). *Pl. Syst. Ecol.* 239: 257-286.
- Schwerdtfeger, M., G. Gerlach & R. Kaiser. 2002. An thecology in the neotropical genus *Anthurium* (Araceae): A preliminary report. *Selbyana* 23: 258-267.
- Seeram., N. P., L. S. Francis, O. L. Needham, H. Jacobs, S. McLean & W. F. Reynolds. 2003. Brimane and bisabolane sesquiterpenoids from *Cinnamodendron coticosum* (Canellaceae). *Biochem. Syst. Ecol.* 31: 637-640. [Jamaica].
- Semikhov, V. F., L. P. Aref'eva, O. A. Novozhilova, A. S. Timoschenko & D. S. Kostrikin. 2001.

[Systematic relationships of Podocarpaceae, Cephalotaxales, and Taxales based on comparative seed anatomy and biochemistry data.] Biol. Bull. 28: 459-470. [In Russian].

Sharp, J. M. [ed.] 2005. Annual Review of Pteridological Research. Volume 17, 2003.

Sharrock, R. A., F. L. Sinclair, C. Gliddon, I. M. Rao, E. Barrios, P. J. Mustonen, P. Mithson, D. L. Jones & D. L. Godbold. 2004. A global assessment using PCR techniques of mycorrhizal fungal populations colonizing *Tithonia diversifolia*. Mycorrhiza 14: 103-109. [Asterceae].

Shaw, A. J., C. J. Cox & S. A. Boles. 2003. Global patterns in peatmoss Acta. Molec. Evol. 12: 2553-2570. [*Sphagnum*].

Shaw, A. J., C. J. Cox, B. Goffinet, W. R. Buck & S. B. Boles. 2003. Phylogenetic evidence of a rapid radiation of pleurocarpous mosses (Bryophyta). Evolution 57: 2226-2241.

Shaw, D. C., D. M. Watson & R. L. Mathiasen. 2004. Comparison of dwarf mistletoes (*Arceuthobium* spp., Viscaceae) in the western United States with mistletoes (*Amyena* spp., Loranthaceae) in Australia-ecological analysis and reciprocal models for ecosystem management. Austral. J. Bot. 41: 481-498.

Shepherd, V. A. 2002. Slavery without sugar: Diversity in Caribbean economy and society since the 17<sup>th</sup> Century. University Press of Florida: Gainesville, FL. 296 pp. [Indigo, coffee, non-sugar crops].

Shrestha, S., S. W. Adkins, G. C. Graham & D. S. Loch. 2003. Phylogeny of the *Sporobolus indicus* complex, based on internal transcribed spacer (ITS) sequences. Austral. J. Bot. 16: 165-176. [Poaceae].

Silver, W. L., L. M. Kueppers, A. E. Lugo, R. Ostertag & V. Matzer. 2004. Carbon sequestration and plant community dynamics following reforestation of tropical pasture. Ecol. Applic. 14: 1115-1127. [Puerto Rico].

Silver, W. L., E. Marin-Sioptta & A. E. Lugo. 2001. El Caribe, pp. 155-181 in M. Kapelle & A. D. Brown (eds.). 2001. Bosques nublados del neotrópico. Instituto Nacional de la Biodiversidad [INBio] & Comité Holandes, Unión Mundial para la Naturaleza [IUCN]: Santo Domingo de Heredia, Costa Rica.

Simões, A. O., M. E. Endress, T. van der Niet, L. S. Kinoshita & E. Conti. 2004. Tribal and intergeneric relationships of Mesechiteae (Apocynoideae, Apocynaceae): Evidence from three noncoding plastid DNA regions and morphology. Amer. J. Bot. 91: 1409-1418.

Simpson, B. B. 1989. Krameriaceae. Fl. Neotrop. Monogr. 49: 1-109. [*Krameria*].



- Simpson, B. B. 1998. A revision of *Pomaria* (Fabaceae) in North America. *Lundellia* 1: 46-71.
- Simpson, B. B. & J. J. Skvarla. 1981. Pollen morphology and ultrastructure of *Krameria* (Krameriaceae): Utility in questions of intrafamilial classification. *Amer. J. Bot.* 68: 277-294.
- Simpson, B. B., A. Weeks, D. M. Helfgott & L. L. Larkin. 2004. Species relationships in *Krameria* (Krameriaceae) based in ITS sequences and morphology: Implications for character utility and biogeography. *Syst. Bot.* 29: 97-108.
- Sims, P. A. & N. I. Hendey. 2003. A note on the valve structure of *Triceratium heterogonum* Barker & Meakin, an unusual species from Conset, Barbados. *Diatom Res.* 17: 383-390.
- Skvarla, J. J., M. L. DeVore & W. F. Chissoe. 2005. Lophate sculpturing of Vernonieae (Compositae) pollen. *Rev. Palaeobot. Palynol.* 133: 51-68.
- Slauson, L. A. 2001 [2002]. Insights on the pollination of *Agave* (Agavaceae). *Haseltonia* 8: 10-23. [U.S.A. & Mexico].
- Skogsmyr, I. & Å. Lankinen. 2002. Sexual selection: An evolutionary force in plants. *Biol. Rev.* 77: 437-562.
- Slomba, J. M., J. R. Garey & F. B. Essig. 2004. The actin intron-a phylogenetically informative DNA region in *Clematis* (Ranunculaceae). *Sida* 21: 878-886.
- Smiley, C. J. 2002. Lower Cretaceous plants from the Dominican Republic, pp. 119-129, *in* T. A. Jackson (ed.), *Caribbean geology into the third millennium: Transactions of the Fifteenth Caribbean Geological Conference*. University of the West Indies Press: Mona, Kingston, Jamaica. viii + 279 pp.
- Smith, D. L. & S. Smith (eds.). 2003. *The Proceedings of the Ninth Symposium on the Natural History of the Bahamas*. Gerace Research Center: San Salvador, Bahamas. 139 pp.
- Smith, G. L. & M. A. Garland. 2003. Nomenclature of *Hymenocallis* taxa (Amaryllidaceae) in southeastern United States. *Taxon* 52: 805-817.
- Smith, J. F., S. B. Draper, L. C. Hileman & D. A. Baum. 2004. A phylogenetic analysis within tribes Gloxinieae and Gesnerieae (Gesnerioideae: Gesneriaceae). *Amer. J. Bot.* 29: 947-958.
- Smith, N. P., S. A. Mori, A. Henderson, D. W. Stevenson & S. V. Heald. 2004. *Flowering plants of the neotropics*. Princeton University Press: Princeton, NJ. xxii + 594.

- Synder, J. M. & J. H. Richards. 2005. Floral phenology and compatability of sawgrass, *Cladium jamaicense* (Cyperaceae). *Amer. J. Bot.* 92: 738-745.
- Solé, M. A. & E. foldats. 2003 [Feb 2004]. El género *Dictyota* (Phaeophyceae, Dictyotales) en el Caribe venezolano, *Acta Bot. Venez.* 26: 41-82.
- Song, B.-H., X.-Q. Wang, F.-Z. Li & D.-Y. Hong. 2001. Further evidence for paraphyly of the Celtidaceae from the chloroplast gene *matK*. *Pl. Syst. Evol.* 228: 107-115.
- Sørsensen, M. 2004. Supercrop. *Nat. Hist.* 113(3): 38-43. [*Pachyrhizus*; Fabaceae].
- Sousa Silva, C. R. & A. Figueira. 2005. Phylogenetic analysis of *Theobroma* (Sterculiaceae) based on Kunitz-like trypsin inhibitor sequences. *Pl. Syst. Evol.* 250: 93-104.
- Spangler, R. E. 2003. Taxonomy of *Sarga*, *Sorghum* and *Vacoparis* (Poaceae: Andropogoneae). *Australian Syst. Bot.* 16: 279-299.
- Spooner, D. M., I. E. Peralta & S. Knapp. 2005. Comparison of AFLPs with other markers for phylogenetic inference in wild tomatoes (*Solanum* L. section *Lycopersicon* (Mill.) Wettst.]. *Taxon* 54: 43-61.
- Stadler, M., Yu-Ming Ju & J. D. rogers. 2004. Chemotaxonomy of *Entonaema*, *Rhopalostroma* and other Xylariaceae. *Mycol. Res.* 108: 239-256.
- Starr, J. R., S. A. Harris & D. A. Simpson. 2003. Potential of the 5' and 3' ends of the intergenic spacer (IGS) of rDNA in the Cyperaceae: New sequences for lower-level phylogenies in sedges with an example from *Uncinia* Pers. *Internatl. J. Pl. Sci.* 164: 213-227.
- Starr, J. R., S. A. Harris & D. A. Simpson. 2004. Phylogeny of the unispicate taxa in Cyperaceae tribe Cariceae I: Generic relationships and evolutionary scenarios. *Syst. Bot.* 29: 528-544.
- Ståhl, B. & M. Källersjö. 2004. Reinstatement of *Bonellia* (Theophrastaceae). *Novon* 14: 115-118. [*Jacquinia*].
- Stalter, R. & D. Kincaid. 2004. The vascular flora of five Florida shell middens. *J. Torrey Bot. Soc.* 131: 93-103.
- Stauffer, F. W. & P. K. Endress. 2003. Comparative morphology of female flowers and systematics of Geonomeae (Arecaceae). *Pl. Syst. Evol.* 242: 171-203.

Steane, D. A., R. P. J. de Kok & R. G. Olmstead. 2004. Phylogenetic relationships between *Clerodendron* (Lamiaceae) and other Ajugoid genera inferred from nuclear and chloroplast DNA sequence data. *Molec. Phylogenetic Evol.* 32: 39-45.

Stefanović, S., D. F. Austin & R. G. Olmstead. 2003. Classification of Convolvulaceae: A phylogenetic approach. *Syst. Bot.* 28: 791-806.

Stech, M., D. Quandt & W. Frey. 2003. Molecular circumscription of the hornworts (Anthocerotophyta) based on the chloroplast DNA *trnL-trnF* region. *J. Pl. Res.* 116: 389-398.

Stefanović, S., D. F. Austin & R. G. Olmsted. 2003. Classification of Convolvulaceae: A phylogenetic approach. *Syst. Bot.* 28: 791-806. [*Cusuta* included in tribe Cuscuteae].

Steinmann, V. W. 2003. The submersion of *Pedilanthus* into *Euphorbia* (Euphorbiaceae). *Acta Bot. Mex.* 65: 45-50.

Steinmann, V. W. & J. M. Porter. 2002. Phylogenetic relationships in Euphorbieae (Euphorbiaceae) based on ITS and *ndhF* sequence data, *Ann. Missouri Bot. Gard.* 89: 453-490.

Stenzl, H. 2000. Pollen morphology of the subtribe Pleurothallidinae Lindl. (Orchidaceae). *Grana* 39: 108-125.

Stenzl, H. 2001. New species of Orchidaceae subtribe Pleurothallidinae from Cuba. *Lindleyana* 16: 26-30.

Stenzl, H. 2002. New species of *Playstele* and *Pleurothallis* (Orchidaceae) from Cuba. *Willdenowia* 32: 99-104.

Stern, W. L. & B. Carlsward. 2004. Vegetative constants in the anatomy of epiphytic orchids. *Orchid Rev.* 112: 119-122.

Stevens, M. & G. Waldman. 2001. Animal biodiversity of the Lesser Antillean island of Montserrat (British West Indies) L An annotated checklist of terrestrial and freshwater animals. *Archiv zool. Publikationen* 6: 1-140 (+ 6 unnumbered pp.). [Extensive bibliography on natural history, biological expeditions of Lesser Antilles; insect checklists of Caribbean islands].

Stielow, S. & D. L. Ballantine. 2003. Cyanobacteria, *Microcoleus lyngbyaceus*, blooms in shallow, inshore Puerto Rican seagrass habitats, Caribbean Sea. *Harmful Algae* 2: 127-133.

Stone, G. N., N. E. Raine, M. Prescott & P. G. Willmer. 2003. Pollination ecology of Acacias (Fabaceae, Mimosoideae). *Austral. Syst. Bot.* 6: 103-118. [*Acacia*].



- Strange, A., P. J. Rudall & C. J. Prychid. 2004. Comparative floral anatomy of Pontederiaceae. Bot. J. Linn. Soc. 144: 395-408.
- Stpiczyńska, M., K. L. Davies & A. Gregg. 2004. Nectar structure and nectar secretion in *Maxillaria coccinea* (Jacq.) L. O. Williams ex Hodge. Ann. Bot. 93: 87-95. [Orchidaceae].
- Strenikova, N. I., E. Fourtanier, J. P. Kociolek & J. A. Barron. 2004. A SEM study of the diatom genus *Porodiscus* Greville: Morphology of the species and comparison with related genera. Proc. California Acad. Sci. 55: 330-337, pl. 1-11.
- Strong, M. T. 2004. Proposal to reject the name *Scirpus miliaceus* (Cyperaceae). Taxon 53: 1069-1070.
- Sugawara, T., J. Murata, Sugong Wu, T. Ohi, T. Nakanishi & H. Murata. 2001. A cytological analysis of 24 taxa in *Aristolochia* subgenera *Siphisia* and *Aristolochia* (Aristolochiaceae). Acta Phytotax. Geobot. 52: 149-158.
- Sullivan, J. R. 2004. The genus *Physalis* (Solanaceae) in the southeastern United States. Rhodora 106: 305-326.
- Tam, Sheh-May, P. C. Boyce, T. M. Upson, D. Barabé, A. Bruneau, F. Forest & J. S. Parker. 2004. Intergeneric and infrafamilial phylogeny of subfamily Monsteroideae (Araceae) revealed by chloroplast *trnL-F* sequences. Amer. J. Bot. 91(3): 490-498.
- Tan, Fengxiao, Suhua Shi, Yang Zhong, Xun Gong & Yuguo Wang. 2002. Phylogenetic relationships of Combretaceae (Combretaceae) inferred from plastid nuclear gene and spacer sequences. J. Pl. Res. 115: 475-481.
- Tanaka, N. 2001. Taxonomic revision of the family Cannaceae in the New World and Asia. Makinoa n.s. 1: 1-74. [*Canna*].
- Tate, J. A., J. Fuertes Aguilar, S. J. Wagstaff, J. C. La Duke, T. A. Bodo Slotta & B. B. Simpson. 2005. Phylogenetic relationships within the tribe Malveae (Malvaceae, subfamily Malvoideae) as inferred from ITS sequence data. Amer. J. Bot. 92: 584-602.
- Taylor, D. W. 2003. *Colleteria* (Rubiaceae), a new genus from the Caribbean Syst. Geogr. Pl. 73: 199-208. [Formerly in *Chione*].
- Taylor, D. W. 2003. A taxonomic revision of the genus *Chione* (Rubiaceae). Syst. Geogr. Pl. 73: 171-198.

- Taylor, F. B. & J. C. Timyan. 2004. Notes on *Zombia antillarum*. Econ. Bot. 58: 179-183. [Areaceae].
- Taylor, N. P. 2003. Iconotypes and cacti in Curtis's Botanical Magazine. Curtis's Bot. Mag. 20: 177-185.
- Taylor, N. [P.]. 2003. Nomenclatural adjustments and notes on *Melocactus*. Cactaceae Syst. Initiatives 16: 13-15.
- Teixeira, G. & M. A. Diniz. 2003. Contribution of micromorphology to the taxonomy of *Abrus* (Leguminosae—Papilionoideae). Blumea 48: 153-162.
- Tellería, M. C. & G. Daners. 2003. Pollen types in southern New World Convolvulaceae and their taxonomic significance. Pl. Syst. Evol. 243: 99-118.
- Tellería, M. C., E. Urtubey & L. Katinas. 2003. *Proustia* and *Lophopappus* (Asteraceae, Mutisieae): Generic and subtribal relationships based on pollen morphology. Rev. Palaeobot. Palynol. 123: 237-246.
- Tel-zur, N., S. Abbo, D. Bar-zvi & Y. Mizrahi. 2004. Genetic relationships among *Hylocereus* and *Selenicereus*, vine cacti (Cactaceae): Evidence from hybridization and cytological studies. Ann. Bot. 94: 527-534.
- Teppner, H. 2004. Notes on *Lagenaria* and *Cucurbita* (Cucurbitaceae)-Review and new contributions. Phytion (Austria) 44: 245-308.
- Terrell, E. E. & H. Robinson. 2004. Seed capsule characters in *Arcytophyllum*, *Bouvardia*, and *Manettia* (Rubiaceae) with notes on *A. serpyllaceum*. Sida 21: 911-927.
- Thomson, G. 2001. The Melocacti of Aruba-revisited. Bri. Cact. Succ. J. 19: 144-150. [*Melocactus*, Cactaceae].
- Thomson, G. 2002. A re-evaluation of the taxonomic status of the genus *Melocactus* in Aruba, Netherlands Antilles. Bradleya 20: 29-44. [Cactaceae].
- Thomson, G. 2005. Typification of *Cactus macracanthos* Salm-Dyck. Cactaceae Syst. Initiatives 19: 9. [*Melocactus*, Curaçao].
- Thomson, J. A. 2004. Towards a taxonomic revision of *Pteridium* (Dennstediaceae). Telopea 10: 793-803.

- Thomson, J. A. & M. E. Alonso-Amelot. 2002. Clarification of the taxonomic status and relationships of *Pteridium caudatum* (Dennstaedtiaceae) in central and South America. Bot. J. Linn. Soc. 140: 237-248.
- Thomson, P. H. 2002. Pitahaya: A promising new fruit crop for southern California. Ed. 2. Bonsall Publications: Bonsall, CA. [Cactaceae, *Hylocereus*]. iv + 46 pp.
- Tillich, H.-J. 2003. Seedling Diversity in Araceae and its systematic implications. Feddes Reper. 114: 454-487.
- Tilney, P. M. & A. E. van Wyk. 2004. Extrafloral nectaries in Combretaceae: Morphology, anatomy and taxonomic significance. Bothalia 34: 115-126.
- Tokuoka, T. & H. Tobe. 2003. Ovules and seeds in Acalyphoideae (Euphorbiaceae): Structure and systematic implications. J. Pl. Res. 116: 355-380.
- Torres-Arias, Y., M. E. Rodríguez, R. Oviedo Prieto & R. A. Herrera Peraza. 2002. Ecotecnologías para la rehabilitación de áreas afectadas por la minería en Moa. Acta Bot. Cubana 163-167: 7-12. [Cuba].
- Torres-Arias, Y., M. E. Rodríguez, R. Oviedo Prieto, E. Collazo, L. Hernández. 2002. Semillas y plántulas de algunas especies arbóreas de Moa. Acta Bot. Cubana 163-167: 7-12. [Cuba].
- Trejo-Torres, J. C. & J. D. Ackerman. 2002. Composition patterns of Caribbean limestone forests: Are parsimony, classification, and ordination analyses congruent? Biotropica 34: 502-515.
- Tremblay, R. L. & J. D. Ackerman. 2003. The genetic structure of orchid populations and its evolutionary importance. Lankesteriana 7: 87-92.
- Tsou, Chih-Hua & S. A. Mori. 2002. Seed coat anatomy and its relationship to seed dispersal in subfamily Lecythidoideae of the Lecythidaceae (the Brazil nut family). Bot. Bull Acad. Sinica 43: 37-56.
- Tsou, Chih-hua & D. M. Johnson. 2003. Comparative development of aseptate and septate anthers of Annonaceae. Amer. J. Bot. 90: 832-848.
- Tucker, A. O., M. J. Maciarello & T. A. Zanoni. 2004. Volatile oil of flowering branches of *Nashia inaguensis* Millsp. (Verbenaceae) of the Bahamas. J. Essent. Oil. Res. 16: 120-121.
- Tucker, S. C. 2003. Floral ontogeny in *Swartzia* (Leguminosae: Papilionoideae: Swartzieae): Distribution and role of the ring meristem. Amer. J. Bot. 90: 1271-1292.

- Turner, B. L. 1993. *Berylsimpsonia* (Asteraceae: Mutiseae), a new genus of the Greater Antilles. *Phytologia* 74: 349-355.
- Tupac Otero, J. & J. D. Ackerman. 2002. Flower style length and seed production in two species of *Ficus* (Moraceae) in Puerto Rico. *Caribbean J. Sci.* 38: 249-251.
- Tyagi, A. P. 2002. Cytogenetics and reproductive biology of mangroves in Rhizophoraceae. *Austral. J. Bot.* 50: 601-605.
- Urbatsch, L. E. & R. P. Roberts. 2004. New combinations in the genus *Gundlachia* and four new genera of Astereae (Asteraceae) from northern Mexico and the southern United States. *Sida* 21: 243-257.
- Uriarte, M., C. D. Canham, J. Thompson & J. K. Zimmerman. 2004. A neighborhood analysis of tree growth and survival in a hurricane-driven tropical forest. *Ecol. Monogr.* 74: 591-614. [Puerto Rico].
- Vagts, K. A. 2003. Conifers in Cuba. *Conifer Quarterly* 20(3): 36-40.
- Valerio, R. & N. Ramírez. 2003 [2004]. Depresión exogámica y biología reproductiva de *Talinum paniculatum* Jacq.) Gaertner (Portulacaceae). *Acta Bot. Venez.* 26: 111-124.
- van Bloem, S. J., P. G. Murphy & A. E. Lugo. 2003. Subtropical dry forest trees with no apparent damage sprout following a hurricane. *Trop. Ecol.* 44: 137-145. [Puerto Rico].
- van den Berg, C. & M. W. Chase. 2004. A chronologist view of Laeliinae taxonomic history. *Orchid Digest* 68: 236-230, 252-254. [Orchidaceae].
- van den Berg, C. & M. W. Chase. 2004. A reappraisal of Laeliinae. *Orchid Digest* 68: 220-225. [Orchidaceae].
- van den Berg, C., D. H. Goldman, J. V. Freudenstein, A. M. Pridgeon, K. M. Cameron & M. W. Chase. 2005. An overview of the phylogenetic relationships within Epidendroideae inferred from multiple DNA regions and recircumscription of Epidendreae and Arethuseae (Orchidaceae). *Amer. J. Bot.* 92: 613-626.
- van der Kloet, S. P., J. L. Baltzer, J. H. Appleby, R. C. Evans & D. T. Stewart. 2004. A re-examination of the taxonomic boundaries of *Symphysia* (Ericaceae). *Taxon* 53: 91-98. [*Vaccinium*].

- Vander Stappen, J., J. De Laet, S. Gama-López, S. van Campenhout & G. Volckaert. 2002. Phylogenetic analysis of *Stylosanthes* (Fabaceae) based on the internal transcribed spacer region (ITS) of nuclear ribosomal DNA. *Pl. Syst. Evol.* 234: 27-51.
- Vánky, K. 2001. The emended Ustilaginaceae of the modern classification system for smut fungi. *Fungal Acta* 6: 131-147.
- Van Proosdij, A. S. J. with P. Kenet, P. J. M. Maas, J. A. de Freitas & M. J. Jansen-Jacobs. 2001. Arnoldo's zakflora: Wat in het wild groeit en bloeit op Aruba, Bonaire en Curaçao. Ed. 3. Publications Foundation for Scientific Research in the Caribbean Region No. 144. Natuurwetenschappelijke Studiekring voor het Caraïbisch Gebied: Amsterdam, The Netherlands.
- Vázquez, A. 1994. *Magnolia* (Magnoliaceae) in Mexico and Central America: A synopsis. *Brittonia* 46: 4-23.
- Vega, A. S., M. A. Castro & W. R. Anderson. 2002. Occurrence and the phylogenetic significance of latex in the Malpighiaceae. *Amer. J. Bot.* 89: 1725-1729.
- Vegetti, A. C. 2003. Synflorescence typology in Cyperaceae. *Ann. Bot. Fennici* 40: 35-46.
- Ventosa Zenea, L., A. Coy Otero, N. García Rodríguez & M. Reyes Hernández. 2002. Uso de plantas con acción antiparasitaria en Cuba occidental. *Revista Jard. Bot. Nac. (Cuba)* 23(1): 115-118.
- Verbruggen, H. & W. H. C. Kooistra. 2004. Morphological characterization of lineages within the calcified tropical seaweed genus *Halimeda* (Bryopsidales, Chlorophyta). *Europ. J. Phycol.* 39: 213-228.
- Verbruggen, H., O. De Clerck, E. Cocquyt, W. H. C. F. Kooistra & E. Coppejans. 2005. Morphometric taxonomy of siphonous green algae: A methodological study within the genus *Halimeda* (Bryopsidales). *J. Phycol.* 41: 126-139.
- Vieira, R. F., P. Golsbrough & J. E. Simon. 2003. Genetic Diversity of basil (*Ocimum* spp.) based on RAPD markers. *J. Amer. Soc. Hort. Soc.* 128: 94-99.
- Vilamajó Alberdi, D., L. Menéndez Carrera & N. E. Ricardo Nápoles. 2001. La diversidad vegetal en el bosque siempreverde micrófilo de Las Peladas, Cuba. *Acta Bot. Cubana* 150-155: 16-23.
- Vilamajó Alberdi, D., N. E. Ricardo Nápoles, M. A. Vales García & Y. Jiménez López. . 2001. Características ecomorfológicas de tres formaciones vegetales del occidente de Cuba. *Acta*

Bot. Cubana 150-155: 24-32.

Vinckier, S. & E. Smets. 2002. Morphological and ultrastructural Acta of orbicules in relation to evolutionary tendencies in Apocynaceae s.l. Ann. Bot. 90: 647-662.

Vinckier, S. & E. Smets. 2003. Morphological and ultrastructural density of orbicules in Gentianaceae. Ann. Bot. 92: 657-673.

Virtanen, V. 2003. Phylogeny of the Bartramiaceae (Bryopsida) based on morphology and on *rbcL*, *rps4*, and *trn-L-trnF* sequence data. Bryologist 106: 280-296.

Voglmayr, H. & G. Delgado-Rodríguez. 2001. *Dendroclathra caeruleofusca* gen.nov. et sp. nov., an aeroaquatic hyphomycete from Cuba. Canad. J. Bot. 79: 995-1000.

Voglmayr, H. & G. Delgado-Rodríguez. 2003. New species, notes and key to the aeroaquatic genera *Beverwykella* and *Ramicephala* gen. nov. Mycol. Res. 107: 236-244.

Volpato, G. & D. Godínez. 2004. Ethnobotany of *pru*, a traditional Cuban refreshment. Econ. Bot. 58: 381-395.

von Balthazar, M. & P. K. Endress. 2002. Development of inflorescences and flowers in Buxaceae and the problems of perianth interpretation. Internatl. J. Pl. Sci. 163: 847-876.

von Balthazar, M. & P. K. Endress. 2002. Reproductive structures and systematics of Buxaceae. Bot. J. Linn. Soc. 140: 193-228.

Vrijdaghs, A. P. Goetghebeur, A. M. Muasya, E. Smets & P. Carls. 2004. The nature of the perianth in *Fuirena* (Cyperaceae). South African J. Bot. 70: 587-594.

Walker, J. B., K. J. Sytsma, J. Treuleine & M. Wink. 2004. *Salvia* (Lamiaceae) is not monophyletic: Implications for the systematics, radiation, and ecological specializations of *Salvia* and the tribe Mentheae. Amer. J. Bot. 91: 1115-1125.

Walker, L. R., D. J. Lodge, S. M. Guzmán & N. Fetcher. 2003. Species-specific seedling responses to hurricane disturbance in a Puerto Rican rain forest. Biotropica 35: 472-485. [Luquillo Experimental Forest].

Walters, T. & R. Osborne (eds.). 2004. Cycad classification: Concepts and recommendations. CABI Publishing: Wallingford, England. xvii + 246 pp.

Wang, Ma-Li, Hsieh Yin-Tang & Zhao Gui-Fang. 2004. A revised subdivision of the



Athyriaceae. Acta Phytotax. Sinica 42: 524-526.

Wang, Wen-Tsai. 2004. A revision of *Clematis* sect. *Aspidanthera* s.l. (Ranunculaceae). Acta Phytotax. Sin. 42: 1-72.

Wang, Yuguo, P. W. Fritsch, Sussha Shi, F. Alameda, B.-C. Cruz. & L. M. Kelly. 2004. Phylogeny and infrageneric classification of *Symplocos* (Symplocaceae) inferred from DNA sequence data. Amer. J. Bot. 91: 1901-1914.

Wankel, S. D. 2003. Using  $\delta^{15}\text{N}$  of marine plants to understand terrestrial nitrogen sources in an oligotrophic shallow water marine system, San Salvador, Bahamas. Pp. 61-72, in D. L. Smith & S. Smith (eds.), Proceedings of the Ninth Symposium on the Natural History of the Bahamas. Gerace Research Center: San Salvador, Bahamas.

Ward, D. B. 2004. New combinations in the Florida flora II. Novon 14: 365-371.

Warnement, J. A. 2004. In memoriam: Richard Alden Howard. Arnoldia 63(2): 2-7.

Warner, M. F. 2004. Flowers of Jamaica. Macmillan Education: Oxford, England. [Pictorial fieldguide]. viii + 144 pp.

Watts, J. 2003. The ghost orchid: Growing and flowering this fabled leafless orchid. Orchids 72: 202-203. [*Polyradicion*, Orchidaceae].

Watts, J. 2003. Leafless orchids: Roots take on the function of leaves in these unusual species. Orchids 72: 190-201. [Orchidaceae].

Weaver, P. L. 2002. The importance of forest cover for water supplies in mountainous Caribbean islands. Internatl. Forestry Rev. 4: 310-312. [St. Vincent].

Weaver, P. L. & J. D. Chinea. 2003. Secondary subtropical dry forest at the La Tinaja tract of the Cartagena Lagoon National Wildlife Refuge, Puerto Rico. Caribbean J. Bot. 39: 273-285. [Sierra de Bermeja].

Weekley, C. W., T. L. Kubisiak & T. M. Race. 2002. Genetic impoverishment and cross-incompatibility in remnant genotypes of *Ziziphus celata* (Rhamnaceae), a rare shrub endemic to the Lake Wales Ridge, Florida. BioDiversity Conserv. 11: 2027-2046.

Weeks, A. & B. B. Simpson. 2004. Molecular genetic evidence for interspecific hybridization among endemic Hispaniolan *Bursera* (Burseraceae). Amer. J. Bot. 91: 976-984.

- Weeks, A., D. C. Daly & B. B. Simpson. 2005. The phylogenetic history and biogeography of the frankincense and myrrh family (Burseraceae) based on nuclear and chloroplast sequence data. *Molec. Phylogen. Evol.* 35: 85-101.
- Weiden, A. L. 1967. West Indian species of *Aquascypha* and *Veluticeps*, with notes on extralimital species. *J. Tennessee Acad. Sci.* 42: 81-84.
- Weigend, M. K. Aitzetmüller & L. Bruehl. 2004. The seeds of Loasaceae (Cornales) I: Seed release, seed number and fatty acid composition. *Flora* 199: 424-436.
- Weigend, M., M. Gottschlin, S. Hoot & M. Ackermann. 2004. A preliminary phylogeny of Loasaceae subfam. Loasoideae (Angiospermae: Cornales) based on *trnL* sequence data with consequences for systematics and historical biogeography. *Org. Diversity Evol.* 4: 73-90.
- Weinstein, R. N., D. H. Pfister & T. Iturriaga. 2002. A phylogenetic study of the genus *Cookenia*. *Mycologia* 94: 673-682. [Sarcoscyphaceae].
- Welman, W. G. 2003. The genus *Solanum* (Solanaceae) in southern Africa: Subgenus *Leptostemonum*, the introduction of sections of *Acanthophora* and *Torva*. *Bothalia* 33: 1-18.
- Westra, L. Y. T. & J. Koek-Noorman. 2004. Wood atlas of the Euphorbiaceae s.l. *IAWA J. Suppl.* 4: 1-110.
- White, M. M., M. J. Cafaro & R. W. Lichtwardt. 2000. Arthropod gut fungi from Puerto Rico and summary of tropical Trichomycetes worldwide. *Caribbean J. Bot.* 36: 210-220.
- Whitson, M. & P. S. Manos. 2005. Untangling *Physalis* (Solanaceae) from the Physaloids: A two-gene phylogeny of the Physalinae. *Syst. Bot.* 30: 216-230.
- Wilkie, M. L., C. M. Eckelmann, M. Laverdière & A. Mathias. 2002. Forests and forestry on small island developing states. *Internatl. Forestry Rev.* 4: 257-267.
- Williams, J. H. & W. E. Freedman. 2004. The four-celled female gametophyte of *Illidium* (Illiaciaceae; Austrobaileyales): Implications for understanding the origin and early evolution of Monocots, Eumagnoliids, and Eudicots. *Amer. J. Bot.* 91(3): 332-351.
- Williams, J. K. 2004. Polyphyly of the genus *Echites* (Apocynaceae: Apocynoideae: Echiteae): Evidence based on a morphological cladistic analysis. *Sida* 21: 117-131.
- Williams, J. K. 2004. A revision of *Capraria* (Scrophulariaceae). *Lundellia* 7: 53-78.



- Williams, N. H. & W. M. Whitten. 2003. Molecular phylogenetics and generic concepts in the Maxillarieae (Orchidaceae). *Lankesteriana* 7: 61-62.
- Winkworth, R. C. & M. J. Donoghue. 2004. *Viburnum* phylogeny: Evidence from the duplicated nuclear gene GBSSI. *Molec. Phylogenetics Evol.* 33: 109-126. [Caprifoliaceae].
- Withner, C. L. & P. A. Harding. 2004. *The Cattleyas and their relatives: The debatable Epidendrums*. Timber Press: Portland, Oregon. [Orchidaceae]
- Wortley, A. H., J. R. Bennett & R. W. Scotland. 2002. Taxonomy and phylogeny reconstruction: Two distinct research agendas in systematics. *Edinb. J. Bot.* 59: 335-349. [See response, P. F. Stevens. 2002. Money, morphology and molecules. Some comments on Wortley, Bennett and Scotland. *Edinb. J. Bot.* 59: 451-457].
- Wrigley de Basanta, D., A. Estrada-Torres & C. Lado. 2003. Biodiversity surveys for neotropical Mycetozoans in Cuba and Mexico. *Inoculum [Newsl. Mycol. Soc. Amer.]*, *Mycologia* 54 (1, Suppl.): 1-2.
- Wunderle, J. M., J. E. Mercado, B. Parresol & E. Terranova. 2004. Spatial ecology of Puerto Rico boas (*Epiacrates inornatus*) in a hurricane impacted forest. *Biotropica* 36: 555-571. [snakes].
- Wunderton, R. P., B. F. Hansen & L. C. Anderson. 2002. Plants new to the United States and Florida. *Sida* 20: 813-817.
- Wurdack, K. J., P. Hoffmann, R. Samuel, A. de Bruijn, M. van der Bank & M. W. Chase. 2004. Molecular phylogenetic analysis of Phyllanthaceae (Phyllanthoideae pro parte, Euphorbiaceae sensu lato) using plastid *rbcL* DNA sequences. *Amer. J. Bot.* 91: 1882-1900.
- Wyllie-Echeverria, S., P. A. Cox, A. C. Churchill, J. D. Brotherson & T. Wyllie-Echeverria. 2003. Seed size variation within *Zostera marina* L. (Zosteraceae). *Bot. J. Linn. Soc.* 142: 281-288.
- Wysor, B. & O. DeClerck, 2003. Marine brown algae (Phaeophyceae) of the Caribbean coast of the Republic of Panama. *Bot. Mar.* 46: 151-160.
- Xu, Feng-xia. 2003. Sclerotesta morphology and its systematic implications in magnoliaceous seeds. *Bot. J. Linn. Soc.* 142: 407-424.
- Yashodhara, K., S. R. S. Rao & J. V. S. Rao. 2004. Structure, distribution, and taxonomic importance of trichomes in the tribe Viticeae (Verbenaceae). *Beitr. Biol. Pflanzen* 73: 291-305.

- Yatskievych, G. 2003. Conservation and endangerment of North American pteridophytes. *Fiddlehead Forum* 30(4): 25, 26. [including Puerto Rico].
- Yatskievych, G. & A. R. Smith. 2003. Typification of *Notholaena* R. Br. (Pteridaceae). *Taxon* 52: 331-336.
- Yesson, C., S. J. Russell, T. Parrish, J. W. Dalling & N. C. Garwood. 2004. Phylogenetic framework for *Trema* (Celtidaceae). *Pl. Syst. Evol.* 248: 85-109. [Ulmaceae].
- Yi, Tingshuang, P. P. Lowry II, G. M. Plunkett & Jun Wen. 2004. Chromosomal evolution in Araliaceae and close relatives. *Taxon* 53: 987-1005.
- Yockteng, R. & S. Nadot. 2004. Phylogenetic relationships among *Passiflora* species based on the glutamine synthase nuclear gene expressed in chloroplast (*npsGS*). *Molec. Phylogen. Evol.* 31: 379-396. [Passifloraceae].
- Yuan, Yong-Ming, Yi Song, K. Geuten, E. Rahelivololona, S. Wohlhauser, E. Fischer, E. Smets & P. Küpfer. 2004. Phylogeny and biogeography of Balsaminaceae inferred from ITS sequences. *Taxon* 53: 391-403.
- Zahra, R. 1994. Antesberger and his work with *Melocactus*. *Brit. Cact. Succ. J.* 12(2): 61-64. [Cactaceae].
- Zanoni, T. A. 1980. Otto Kuntze, botanist. I. Biography, bibliography and travels. *Brittonia* 32: 551-571.
- Zhang, Xiao-Ping & A. A. Anderberg. 2002. Pollen morphology in the ericoid clade of the order Ericales, with special emphasis on Cyrillaceae. *Grana* 41: 201-215.
- Zhang, Wen-Heng, Chen Zhi-Duan, Li Jian-Hua, Chen Hu-Biao & Tang Yan-Cheng. 2003. Phylogeny of the Dipsacales s.l. based on chloroplast *trnL-F* and *ndhF* sequences. *Molec. Phylogen. Evol.* 26: 176-189.
- Zhang, Xiufu, K. L. Wilson & J. J. Bruhl. 2004. Sympodial structure of spikelets in the tribe Schoeneae (Cyperaceae). *Amer. J. Bot.* 91: 24-26.
- Ziegler, A. M., G. Eshel, P. McAllister, T. A. Rothfus, D. B. Rowley & D. Sunderlin. 2003. Tracing the tropics across land and sea: Permian to present. *Lethaia* 36: 227-254.
- Zona, S. 2001 [2002]. *Agave decipiens*, endemic to Florida. *Haseltonia* 8: 24-29. [Agavaceae].

- Zona, S. 2002. Name changes in *Attalea*. *Palms* 46: 132, 133. [Arecaceae].
- Zona, S. 2002. A revision of *Pseudophoenix*. *Palms* 46: 19-38. [Arecaceae].
- Zona, S. 2004. Raphides in palm embryos and their systematic distribution. *Ann. Bot.* 93: 415-421. [Arecaceae].
- Zona, S., A. James & K. Maidman. 2003. The native palms of Dominica. *Palms* 47: 151-157.
- Zonneveld, B. J. M. 200s. Genome size of selected species of *Aloe* (Aloaceae) reveals the most primitive species and results in some new combinations. *Bradleya* 20: 5-12.
- Zonneveld, B. J. M. 2003. The systematic value of nuclear DNA content in *Agave* L. and some related genera of the Agavaceae. *Bradleya* 21: 121-125.
- Zuloaga, F. O., J. Pensiero & P. Morrone. 2004. Systematics of *Paspalum* group *Notata* (Poaceae-Panicoideae-Paniceae). *Syst. Bot. Monogr.* 71: 1-75.
- Zündorf, H.-J., H. Manitz & S. R. Gradstein. 2005. Riclef Grolle (1934-2004)-life, work and collections of an outstanding hepaticologist. *Cryptog. Bryol.* 26: 5-27. [Biography, bibliography].
-

# Extracted from the

# FLORA OF THE GREATER ANTILLES

# NEWSLETTER

No. 21 - April 2006

Web site: <http://www.nybg.org/bsci/fga/>

---

## Bibliography of Caribbean Botany. 20

The nineteenth part of this series on Caribbean plants and fungi, their ecology and taxonomy, covering the years 1984 to the present was published in the Flora of the Greater Antilles Newsletter No. 20, May 2005. This installment now includes publications about subtropical, southern Florida, mostly titles coming from 2002 to the present.

Authors are requested to send copies of their publications to the editor of the Bibliography for inclusion in future parts of the series. Send publications to:

T. Zanoni, New York Botanical Garden, Bronx, NY 10458-5126, U.S.A.

## Bibliography

Acevedo-Rodríguez, P. & M. T. Strong. 2005. Monocotyledons and gymnosperms of Puerto Rico and the Virgin Islands. *Contr. U.S. Natl. Herb.* 52: 1–415.

Ackerman, J. D. & W. Carronero. 2005. Is reproductive success related to color polymorphism in a deception pollinated tropical terrestrial orchid? *Carib. J. Sci.* 41: 234–242. [*Bletia patula*, Orchidaceae]

Aedo, C., O. Fiz, M. L. Alarcón, C. Navarro & J. J. Aldasoro. 2005. Taxonomic revision of *Geranium* sect. *Dissecta* (Geraniaceae). *Syst. Bot.* 30: 533–558.

Albach, D. C., S. R. Jensen, F. Özgökce, R. J. Grayer. 2005. *Veronica*: Chemical characters for the support of phylogenetic relationships based on nuclear ribosomal and plastid DNA sequence data. *Biochem. Syst. Ecol.* 33: 1087–1106.

- Albano, P.-O. 2006. Palmiers succulents? *Succulentas* 2006(1): 12–16. [Arecaceae, Cuba, Dominican Republic, *Pseudophoenix*, *Coccothrinax*, *Colpothrinax*]
- Aldasoro, J. J., C. Aedo & C. Navarro. 2005. Phylogenetic and phytogeographical relationships in Maloideae (Rosaceae) based on morphological and anatomical characters. *Blumea* 50: 3–32.
- Aloy La Rosa, M. & J. Mena Portales. 2005. Hifomicetes de la Reserva de la Biosfera Ciénaga de Zapata, Cuba. *Memorias del IX Encuentro de Botánica “Johannes Bisse, in memoriam.”* CDR 959-18-0005-3.
- Alvarez-Fuentes, O. & C. Sánchez. 2005. A new species and a new combination of *Thelypteris*, subgenus *Amauropelta*, section *Amauropelta* from Cuba. *Amer. Fern J.* 95: 30–42.
- Alvarez-Fuentes, O. & C. Sánchez. 2005. On the lectotypification of *Thelypteris scalpturoides*. *Amer. Fern J.* 95: 43–44
- Amoah, F. M. 2005. The germination and early growth of cashew (*Anacardium occidentale*). *Trop. Sci.* 45: 159–162. [Anacardiaceae, Ghana]
- Anderson, R. L., R. A. Birdsey & P. J. Barry. 1982. Incidence of damage and cull in Puerto Rico; timber resource, 1980. U.S.D.A. Forest Serv. Res. Bull. SO-88: 1–13.
- Azevedo, C. & C. van den Berg. 2005. Proposals to conserve the name *Prescottia* with that spelling and *P. plantaginea* against *P. plantaginifolia* (Orchidaceae). *Taxon* 54: 1105–1106.
- Ballantine, D. L. & N. E. Aponte. 2005. An annotated checklist of deep-reef benthic marine algae from Lee Stocking Island, Bahamas (western Atlantic) II Rhodophyta. *Nova Hedwigia* 80: 147–171.
- Ballantine, D. L. & H. Ruiz. 2005. Two *Peysonnelia* species (Peysonneliaceae, Rhodophyta) from Puerto Rico including *P. flavescens* nov. sp. *Phycologia* 44: 328–334.
- Ballantine, D. L., E. Weil & H. Ruiz. 2005. Coralline white band syndrome, coralline algal affliction in the tropical Atlantic. *Coral Reefs* 24: 117.
- Barbour, M. G. 2006. In memoriam: Grady L. Webster, 1927–2005. *Pl. Sci. Bull.* 52(1): 22–23. [Obituary]
- Bauer, R. 2005. The genus *Pseudorhipsalis* Britton & Rose. *Haseltonia* 9: 94–120. [Cactaceae,

*Rhipsalis*]

Beilstein, M. A., I. A. Al-Shehbaz & E. A. Kellogg. 2006. Brassicaceae phylogeny and trichome evolution. *Amer. J. Bot.* 93: 607–619.

Beliard, C. A., L. Verret, J. Timyan & Y. Elie. 1996. Essai comparatif d'espèces de *Casuarina* à Lapila (Pignon), Haïti: résultats après cinq ans de croissance. SECID/Auburn PLUS Report No. 38: i–viii, 1–12. [http://pdf.dec.org/pdf\\_docs/PNACK470.pdf](http://pdf.dec.org/pdf_docs/PNACK470.pdf) [*Casuarina*, Casuarinaceae]

Beliard, C. A., L. Verret, J. Timyan & Y. Elie. 1996. Essais de provenances de *Cordia alliodora* en Haïti: Résultats après cinq ans de croissance. . SECID/Auburn PLUS Report No. 33: i–x, 1–24. [http://www.dec.org/pdf\\_docs/PNADE465.pdf](http://www.dec.org/pdf_docs/PNADE465.pdf) [Boraginaceae]

Beliard, C. A., L. Verret, J. Timyan & Y. Elie. 1996 Résultats de croissance de provenances de *Cedrela odorata* après cinq ans en Haïti. SECID/Auburn University Report No. 31: i–x, 1–25. [http://www.dec.org/pdf\\_docs/PNADE464.pdf](http://www.dec.org/pdf_docs/PNADE464.pdf) [Meliaceae]

Beliard, C. A., L. Verret, J. Timyan & Y. Elie. 1996 Résultats de croissance de provenances de *Enterolobium calycarpum* après cinq ans en Haïti. SECID/Auburn University Report No. 34: i–ix, 1–155. [http://www.dec.org/pdf\\_docs/PNADE474.pdf](http://www.dec.org/pdf_docs/PNADE474.pdf) [Leguminosae, Mimosoideae]

Bellingham, P. J., E. V. J. Tanner & J. R. Healey. 2005. Hurricane disturbance accelerates invasion by the alien tree *Pittosporum undulatum* in Jamaican montane rain forests. *J. Veget. Sci.* 16: 675–684 [Pittosporaceae]

Berazaín Iturralde, R., F. Areces Berazaín, J. C. Lazcano Lara & L. R. González Torres. 2005. Lista roja de la flora vascular cubana. Documentos 4. Jardín Botánico Atlántico de Gijón: Gijón, Spain. 86 pp.

Berg, C. C. & P. Franco Rosselli. 2005. *Cecropia*. *Fl. Neotrop. Monogr.* 94: 1–230. [Cecropiaceae]

Berry, P. E., A. L. Hipp, K. L. Wurdack, B. van Ee & R. Riina. 2005. Molecular phylogenetics of the giant genus *Croton* and tribe Crotonaeae (Euphorbiaceae sensu stricto) using ITS and trnL-trnF DNA sequence data. *Amer. J. Bot.* 92: 1520–1534.

Beyra Matos, A. & G. Reyes Artilles. 2005. El género *Macroptilium* (Benth.) Urb. (Leguminosae) en Cuba. *Anales Jard. Bot. Madrid* 62: 181–190.

Beyra Matos, A., P. Herrera Oliver, G. Reyes Artilles & L. Hernández Valdés. Revisión taxonómico del género *Galactia* P. Br. (Leguminosae-Papilionoideae) en Cuba. *Revist Acad.*



Colombiana Ci. 29: 467–494.

Bischler-Causse, H., S. R. Gradstein, S. Jovet-Ast, D. G. Long & N. Salazar Allen. 2005. Marchantiidae. Fl. Neotrop. Monogr. 97: 1–262. [Marchantiales, Monocleales, Sphaerocarpaceae]

Bjorholm, S., J.-C. Svenning, F. Skov & H. Balslev. 2005. Environmental and spatial controls of palm (Arecaceae) species richness across the Americas. *Global Ecol. Biogeogr.* 14: 423–429.

Brandeis, T. [T. J. Brandeis] 2005. Comparing aboveground biomass equations for use with the Puerto Rico Forest Inventory data. In Annual Letter 2001–2002 [International Institute of Tropical Forestry]. U.S.D.A. Forest Serv. Gen. Techn. Rep. IITF-GTR-29: 1–9.

Brandeis, T. J. & M. del R. Suárez Roza. 2005. Effects of model choice and forest structure on inventory-based estimations of Puerto Rican forest biomass. *Carib. J. Sci.* 41: 250–268.

Branney, T. M. E. 2005. Hardy gingeres including *Hedychium*, *Roscoea*, and *Zingiber*. Timber Press: Portland, OR. & Royal Horticultural Society. [Zingiberaceae, Costaceae, *Alpinia*, *Amomum*, *Boesenbergia*, *Cautleya*, *Cornukaempferia*, *Costus*, *Curcuma*, *Globba*, *Hemiorchis*, *Kaempferia*, *Siphonochilus*]

Bräuchler, C., H. Maimberg, T. Abele & G. Heubl. 2005. Polyphyly of the genus *Micromeria* (Lamiaceae)—evidence from cpDNA sequence data. *Taxon* 54: 639–650.

Brown, D. R. & T. W. Sherry. 2006. Behavioral response of resident Jamaican birds to dry season food supplementation. *Biotropica* 38: 91–99.

Buck, W. R., C. J. Cox, J. Shaw & B. Goffinet. 2005. Ordinal relationships of pleurocarpous mosses, with special reference to the Hookeriales. *Syst. Biodiversity* 2: 121–145.

Butterworth, C. A. & R. A. Wallace. 2005. Molecular phylogenetics of the leafy cactus genus *Pereskia* (Cactaceae). *Syst. Bot.* 30: 800–808.

Callaway, D. J. 1994. *The World of Magnolias*. Timber Press, Portland, OR. [Magnolia, Magnoliaceae]

Caluff, M. G. & G. Shelton. 2004. Helechos y plantas afines (Pteridophyta) de las Alturas de Sancti Spiritus, Cuba central. *Brenesia* 62: 15–30.

Calvin, C. L. & C. A. Wilson. 2006. Comparative morphology of epicortical roots in Old and New World Loranthaceae with reference to root types, origin, patterns of longitudinal extension and potential for clonal growth. *Flora* 201: 51–64.

- Cameron, K. M. 2005. Leave it to the leaves: A molecular phylogenetic study of Malaxideae (Epidendroideae, Orchidaceae). *Amer. J. Bot.* 92: 1025–1032.
- Camino, M., G. Mata & G. Gúzman. 2005. Miguel Rodríguez Hernández 1949–2003: Su aportación al desarrollo de la micología en el caribe. *Revista Mex. Micol.* 18: 3–6. [biography, bibliography]
- Camino, M., G. Moreno & A. Castillo. Taxonomic revision of the myxomycetes from Cuba deposited in the Farlow Herbarium (USA). *Mycotaxon* 93: 379–400.
- Campbell, J., B. Volkmann-Kohlmeyer, T. Gräfenhan, J. W. Spatafora & J. Kohlmeyer. 2005. A re-evaluation of Lulworthiales: Relationships based on 18S and 28S rDNA. *Mycol. Res.* 109: 556–568.
- Cariaga, K. A., C. E. Lewis, J. Maschinski, S. J. Wright & J. Francisco-Ortega. 2005. Patterns of genetic diversity in the critically endangered Florida Key endemic *Consolea corallicola* Small (Cactaceae): Evidence from inter-simple sequence repeat (ISSRs) DNA polymorphisms. *Carib. J. Sci.* 41: 225–233.
- Carlquist, S. & J. R. Grant. 2005. Wood anatomy of Gentianaceae. Tribe Helieae, in relation to ecology, habit, systematics, and sample diameter. *Brittonia* 57: 276–291.
- Carlquist, S. & E. L. Schneider. 2005. Vestigial pit membrane remnants in perforation plates and helical thickenings in vessels of Ericaceae. *Nord. J. Bot.* 23: 353–363.
- Carronero, W. & J. L. Hamrick. 2005. The mating system of *Verbascum thapsus* (Scrophulariaceae): The effect of plant height. *Internatl. J. Pl. Sci.* 166: 979–983 [plants in Georgia, U.S.A.]
- Carruthers, T. J. B., P. A. G. Barnes, G. E. Jacome & J. W. Forrqurean. 2005. Lagoon scale processes in a coastally influenced Caribbean system: Implications for the seagrass *Thalassia testudinum*. *Carib. J. Sci.* 41: 441–455. [Hydrocharitaceae]
- Cavalcanti, T. B. & S. A. Graham. 2005. New taxa in Lythraceae from Latin America. *Novon* 15: 59–68. [*Cuphea parsonsia* var. *grisebachiana*, comb. & stat. nova, Cuba]
- Chafin, L. G. with J. C. Putnam Hancock & G. Nelson. 2000. Field guide to the rare plants of Florida. Florida Natural Areas Inventory: Tallahassee, FL. [Loose-leaf pages]
- Chase, M. W., L. Hanson, V. A. Albert et al . 2005. Life history evolution and genome size in



subtribe Oncidiinae (Orchidaceae). *Ann. Bot.* 95: 191–199.

Chinea, J. D., R. J. Beymer, C. Rivera, I. Sastre de Jesús & F. N. Scatena. 1993. An annotated list of the flora of the Bisley Area, Luquillo Experimental Forest, Puerto Rico, 1987 to 1992. U.S.D.A. Forest Serv. Gen. Techn. Rep. SO-94: 1–12.

Christenhusz, M. J. M. & H. Tuomisto. 2005. Some notes on the taxonomy, biogeography and ecology of *Danaea* (Marattiaceae). *Fern Gaz.* 17: 217–222.

Cieslak, T., J. S. Polepalli, A. White, K. Müller, T. Borsch, W. Barthlott, J. Steiger, A. Marchant & L. Legendre. 2005. Phylogenetic analysis of *Pinguicula* (Lentibulariaceae): Chloroplast DNA sequences and morphology support several geographically distinct radiations. *Amer. J. Bot.* 92: 1723–1736.

Clark, C. A. 1998. Poaceae (Gramineae) on the island of San Salvador, Bahamas. Pp. 19–22 *in* T. K. Wilson (ed.), *Proceedings of the Seventh Symposium on the Natural History of the Bahamas*, June 13–17, 1997. Bahamian Field Station: San Salvador, Bahamas.

Clark, J. L. 2005. A monograph of *Alloplectus* (Gesneriaceae). *Selbyana* 25: 182–209.

Clebsch, B. 2003. *The new book of salvias: Sages for every garden*. Timber Press: Portland, OR. [The second edition of *A book of salvias: Sages for every garden*, Timber Press, Portland, OR, 1997]

Clubbe, C. et al. 2004. Abundance, distribution and conservation significance of regionally endemic plant species on Anegada, British Virgin Islands. *Oryx* 38: 342–345.

Collado-Vides, L., L. M. Rutten & J. W. Fourquaran. 2005. Spatiotemporal variation of the abundance of calcareous green macroalgae in the Florida Keys: A study of synchrony within a macroalgal functional-form group. *J. Phycol.* 41: 742–752.

Corner, J. 2005. Botanical urbanism: A new project for the botanical garden at the University of Puerto Rico. *Studies in the History of Gardens and Designed Landscapes* 25: 123–143.

Correa A., M. D. & T. R. dos Santos Silva. *Drosera* (Droseraceae). *Fl. Neotrop. Monogr.* 96: 1–66.

Crandall-Stotler, B. J., L. L. Forrest & R. E. Stotler. 2005. Evolutionary trends in the simple thalloid liverworts (Marchantiophyta, Jungermanniopsida subclass Metzgeriidae). *Taxon* 54: 299–316.

Crane, P. R. 1998. The phylogenetic position and fossil history of the Magnoliaceae. Pp. 23–

36 in D. Hunt (ed.), *Magnolias and their allies*. Proceedings of an International Symposium, Royal Holloway, University of London, Egham, Surrey, U.K., 12–13 April 1996. International Dendrology Society & Magnolia Society, England.

Crawford, D. J., E. Landolt, D. H. Les, J. K. Archibald & R. T. Kimball. 2005. Allozyme variation within and divergence between *Lemna gibba* and *L. disperma*: Systematic and biogeographic implications. *Aquat. Bot.* 83: 119–128.

Curet, L. A. 2005. Caribbean paleodemography: Population, culture history, and sociopolitical processes in ancient Puerto Rico. University of Alabama Press: Tuscaloosa, Alabama. xiv + 271 pp.

Curet, L. A. 2005. Tibes: A doorway to Puerto Rico's past. In *The Field* [Field Mus., Chicago, IL.] 75(3): 4–5. [Tibes, Puerto Rico, archaeological site]

Dauphin, G. 2003. *Ceratolejeunea*. *Fl. Neotrop. Monogr.* 90: 1–86. [Lejeuneaceae]

Delgado, G., J. Mena-Portales, J. Gené & J. Guarro. 2005. New species of *Cryptophialoidea* and *Hughesinia* (Hyphomycetes, anamorphic fungi) from Cuba. *Fungal Diversity* 20: 31–38.

Dessein, S., H. Ochoterena, P. De Block, F. Lens, E. Robbrecht, P. Schols, E. Smets, S. Vonckier & S. Hysmans. 2005. Palynological characters and their phylogenetic signal in Rubiaceae. *Bot. Rev.* 71: 354–414.

De Wilde, J. J. F. 1956. A delimitation of *Mammea* L. *Acta Bot. Neerl.* 5: 171–178. [Clusiaceae]

Díaz-Muñoz, G. & R. Montalvo-Rodríguez. 2005. Halophytic black yeast *Hortea werneckii* in the Cabo Rojo solar salterns: Its first record for this extreme environment in Puerto Rico. *Carib. J. Sci.* 41: 360–365.

Donders, T. H., F. Wagner & H. Visscher. 2005. Quantification strategies for human-induced and natural hydrological changes in wetland vegetation, southern Florida, USA. *Quaternary Res.* 64: 333–342.

Dressler, R. L. & J. P. Folsom. 2005. Proposal to reject the name *Cymbidium muricatum* (Orchidaceae). *Taxon* 54: 1106–1107. [Dichaea]

Drewes, S. I. 2005. Morfología de estilos y estigmas en *Macroptilium* (Fabaceae). *Kurtziana* 31: 29–38.

Dunphy, B. K. & J. L. Hamrock. 2005. Gene flow among established Puerto Rican populations

of the exotic tree species, *Albizia lebbek*. *Heredity* 94: 418–425. [Mimosaceae]

Dunthorn, M. 2002. Anatomy and palynology of *Mammea* L. (Clusiaceae). M.Sc. thesis, University of Missouri, St. Louis, Missouri.

Dunthorn, M. 2004. Cryptic dieocy in *Mammea* (Clusiaceae). *Pl. Syst. Evol.* 249: 191–196.

Dute, R. R., D. R. Folkerts, J. E. Watkins, M. E. Saxon & R. S. Boyd. 2004. Floral anatomy and pollination biology of *Cyrilla racemiflora*. *Southeastern Naturalist* 3: 309–326. [Cyrillaceae]

Eddie, W. M. M., T. Shulkina, J. Gaskin, R. C. Haberle, R. K. Jansen. 2003. Phylogeny of Campanulaceae s.str. inferred from its sequences of nuclear ribosomal DNA. *Ann. Missouri Bot. Gard.* 90: 554–575.

Edwards, E. J., R. Nyffeler & M. J. Donohue. 2005. Basal cactus phylogeny: Implications of *Pereskia* (Cactaceae) paraphyly for the transition to the cactus life form. *Amer. J. Bot.* 92: 1177–1188.

Ehrendorfer, F. & Yan-Ping Guo. 2005. Changes in the circumscription of the genus *Achillea* (Compositae-Anthemideae) and its subdivision. *Willdenowia* 35: 49–54. [*Achillea millefolium* = sect. *Achillea*]

Espinosa-Matías, S., S. Zamudio & J. Márquez-Guzmán. 2005. Embriología de las estructuras reproductivas masculinas del género *Pinguicula* L. (Lentibulariaceae). *Bol. Soc. Bot. Mex.* 76: 43–52.

Evans, L. S., Y. Okawa & D. G. Searcy. 2006. Anatomy and morphology of red mangrove (*Rhizophora mangle*) plants on relation to internal airflow. *J. Torrey Bot. Soc.* 132: 537–550. [Rhizophoraceae. US Virgin Islands]

Ewel, J. J. & J. L. Whitmore. 1973. The ecological life zones of Puerto Rico and the U.S. Virgin Islands. U.S.D.A. Forest Serv. Res. Pap. ITF-18: 1–72.

Farjon, A. 2005. A bibliography of conifers. Selected literature on taxonomy and related disciplines of the Coniferales. Ed. 2. Royal Botanic Gardens, Kew: Richmond, UK.

Farjon, A. 2005. A monograph of Cupressaceae and *Sciadopitys*. Royal Botanic Gardens, Kew: Richmond, U.K.

Ferraro, L. I. & R. Lücking. 2005. The genus *Gomphillus* (Ostropales: Gomphillaceae) in the Americas, with the new species *Gomphillus pedersenii* from Argentina. *Bryologist* 108: 491–496. [lichens]

Figueroa Colón, J. C., F. H. Wadsworth & S. Branham (eds.). 1987. Management of the forests of tropical America: Prospects and technologies. Proceedings of a conference. Institute of Tropical Forestry, U.S.D.A. & University of Puerto Rico, Río Peidras, Puerto Rico.

Fior, S., P. O. Karis, G. Casazza, L. Minuto & F. Sala. 2006. Molecular phylogeny of the Caryophyllaceae (Caryophyllales) inferred from chloroplast *matK* and nuclear rDNA ITS sequences. *Amer. J. Bot.* 93: 399–411.

Ford, K. H. 1998. A description of the communities of North Andros Island, Bahamas. Pp. 33–34 in T. K. Wilson (ed.), Proceedings of the Seventh Symposium on the Natural History of the Bahamas, June 13–17, 1997. Bahamian Field Station: San Salvador, Bahamas.

Forrest, L. L., M. Hughes & P. M. Hollingsworth. 2005. A phylogeny of *Begonia* using nuclear ribosomal sequence data and morphological characters. *Syst. Bot.* 30: 671–682.  
[Begoniaceae]

Frahm, J.-P. & A. E. Newton. 2005. A new contribution to the moss flora of Dominican amber. *Bryologist* 108: 526–536.

Francis, J. K. & C. A. Lowe (eds.) & S. Trabanino (translator). 2000. Bioecología de árboles nativos y exóticos de Puerto Rico y las Indias Occidentales: Silvics of native and exotic tree species of Puerto Rico and the Caribbean Islands. U.S.D.A. Forest Serv. Gen. Techn. Rep. IITF-15: i–xi, 1–582.

Freid, E. H. & M. A. Kerwin. 1998. Flora and vegetation of Bell Island (Exuma chain), Bahamas. Pp. 41–52 in T. K. Wilson (ed.), Proceedings of the Seventh Symposium on the Natural History of the Bahamas, June 13–17, 1997. Bahamian Field Station: San Salvador, Bahamas.

Frey, W. & M. Stech. 2005. A morpho-molecular classification of the liverworts (Hepaticophytinae, Bryophyta). *Nova Hedwigia* 81: 55–78.

Fritsch, P. W., B. C. Cruzm F. Almeda, Yugu Wang & Suhua Shi. 2006. Phylogeny of *Symplocos* based on DNA sequences of the chloroplast *trnC-trnD* intergenic region. *Syst. Bot.* 31: 181–192. [Symplocaceae]

Froding, D. G. & R. Govaerts. 1996. World checklist and bibliography of Magnoliaceae. Royal Botanic Gardens: Kew.

Froding, D. G. & R. Govaerts with contributions from H.-J. Esser, P. P. Lowry & J. Wen. 2003. World checklist and bibliography of Araliaceae. World Checklists and bibliographies No. 7.

Royal Botanic Gardens: Kew.

Fuentes Fiallo, V. R., R. Cristóbal Suárez, T. Shagarodsky Scull, P. Sánchez Pérez, L. Castiñeiras Alfonso, Z. Fundora Mayor, O. Barrios Govín, V. Moreno Formental, L. Fernández Granda. R. Orellana Gallego, J. L. Alonso Lanza, V. González Areu, M. García García, C. Giraudy, A. Valiente & F. Hernández. 2004. Plantas ornamentales en conucos de tres regiones de Cuba. *Pl. Genet. Resources Newsl.* 140: 51–56.

Gamboa-Gaitán, M. A., S. Laureano & P. Bayman. 2005. Endophytic *Phomopsis* strains from leaves of *Guarea guidonea* (Meliaceae). *Carib. J. Sci.* 41: 215–224. [Fungi]

García-Cruz, J. & V. Sosa. 2005. Phylogenetic relationships and character evolution in *Govenia* (Orchidaceae). *Canad. J. Bot.* 83: 1329–1339.

García Lahera, J. P. & A. Orozco Morgado. 2004. Estado de conservación de *Erythrina elenae* (Fabaceae). *Brenesia* 62: 35–40. [Cuba, Leguminosae]

Geggus, D. 2002. Indigo and slavery in Saint Domingue. Pp. 19–35 in V. A. Shepherd (ed.), *Slavery without sugar: Diversity in Caribbean economy and society since the 17<sup>th</sup> century*. University Press of Florida, Gainesville, FL.

Gitaí, J., R. Horres & A. M. Benko-Iseppon. 2005. Chromosomal features and evolution of Bromeliaceae. *Pl. Syst. Evol.* 253: 65–80. [Brazilian plants, polyploidy]

González, G. 2005. Soil biology/ecology studies. *In Annual Letter 2001–2002* [International Institute of Tropical Forestry]. U.S.D.A. Forest Serv. Gen. Techn. Rep. IITF-GTR-29: 13–18.

González-Torres, L. R., J. Matos, A. Palmarola, F. Areces, A. Rodríguez & A. Torres. 2005. Saving a dwarf Cuban Turk's cap cactus. *Brit. Cact. Succul. J.* 23: 83–85. [*Melocactus actinacanthus*, Cactaceae]

Gottschling, M., J. S. Miller, M. Weigend & H. H. Hilger. 2005. Congruence of a phylogeny of Cordiaceae (Boraginales) inferred from ITS1 sequence data with morphology, ecology, and biogeography. *Ann. Missouri Bot. Gard.* 92: 425–437. [Boraginaceae]

Gould, B. 2005. Research and teaching in landscape and vegetation ecology. *In Annual Letter 2001–2002* [International Institute of Tropical Forestry]. U.S.D.A. Forest Serv. Gen. Techn. Rep. IITF-GTR-29: 19–20.

Govaerts, R. & J. Dransfield. 2005. World checklist of palms. Royal Botanic Gardens: Kew. [Arecaceae, Palmae]



Govaerts, R. & D. G. Frodin. 1998. World checklist and bibliography of Fagales: Betulaceae, Corylaceae, Fagaceae and Ticodendraceae. Royal Botanic Gardens: Kew.

Govaerts, R. & D. G. Frodin. 2002. World checklist and bibliography of Araceae (and Acoraceae). World checklists and bibliographies No. 6. Royal Botanic Gardens: Kew.

Govaerts, R., D. G. Frodin, T. D. Pennington assisted by L. W. Jessup and W. Vink. 2001. World checklist and bibliography of Sapotaceae. Royal Botanic Gardens: Kew.

Govaerts, R., D. G. Frodin & A. Radcliffe-Smith. 2000. World checklist and bibliography of Euphorbiaceae (with Pandaceae). Royal Botanic Gardens: Kew.

Graham, S. A. 2005. Typification of some names in the Lythraceae, with emphasis on names by A. Grisebach. *Harvard Pap. Bot.* 9: 297–304. [Charles Wright, Cuba]

Graham, S. A., J. Hall, K. Sytsma & Su-hua Shi. 2005. Phylogenetic analysis of the Lythraceae based on four gene regions and morphology. *Internatl. J. Pl. Sci.* 166: 995–1017.

Grant, J. R. & W. Till. 2005. Proposal to reject the name *Dendropogon* (Bromeliaceae: Tillandsioideae). *Taxon* 54: 549. [*Tillandsia*]

Greene, D. F. & M. Quesada. 2005. Seed size, dispersal, and aerodynamic constraints within the Bombacaceae. *Amer. J. Bot.* 92: 998–1005. [kapok, *Ceiba*]

Gregory, M., R. M. Fritsch, N. W. Friesen, F. O. Khassanov & D. W. McNeal. 1998. *Nomenclator Alliorum: Allium names and synonyms*. Royal Botanic Gardens: Kew. [Alliaceae, Liliaceae]

Grolle, R. & E. Reiner-Drehwald. 2005. *Pictolejeunea levis*, a new species of Lejeuneaceae (Jungermanniopsida) from Cuba. *J. Bryol.* 27: 281–283.

Guo, Ya-Long & Song Ge. 2005. Molecular phylogeny of Oryzeae (Poaceae) based on DNA sequences from chloroplast, mitochondrial, and nuclear genomes. *Amer. J. Bot.* 92: 1548–1558. [*Oryza*]

Hansen, A. K., L. E. Gilbert, B. B. Simpson, S. R. Downie, A. C. Cervi & R. K. Jansen. 2006. Phylogenetic relationships and chromosome number evolution in *Passiflora*. *Syst. Bot.* 31: 138–150. [Passifloraceae]

Harley, M. M., U. Song & H. I. Banks. 2005. Pollen morphology and systematics of Burseraceae. *Grana* 44: 282–299.

- Harley, R. & A. Granda Paucar. 2000. List of species of tropical American *Clinopodium* (Labiatae), with new combinations. *Kew Bull.* 55: 917–927.
- Harper, S. D. & G. W. Smith. 1998. Temporal variations in the phosphorus content of Bahamian seagrasses. Pp. 63–70 in T. K. Wilson (ed.), *Proceedings of the Seventh Symposium on the Natural History of the Bahamas*, June 13–17, 1997. Bahamian Field Station: San Salvador, Bahamas.
- Harrington, M. G., K. J. Edwards, S. A. Johnson, M. W. Chase & P. A. Gadek. 2005. Phylogenetic inference in Sapindaceae sensu lato using plastid *matK* and *rbcL* DNA sequences. *Syst. Bot.* 30: 366–382.
- Harris, R. C. 1998. A preliminary revision of *Pseudopyrenula* Müll. Arg. (lichenized Ascomycetes, Trypetheliaceae) with a redistribution of the names previously assigned to the genus. Pp. 133–148 in M. G. Glenn, R. C. Harris, R. Dirig & M. S. Cole (eds.), *Lichenographia Thomsoniana: North American lichenology in honor of John W. Thomson*. Mycotaxon, Ltd.: Ithaca, NY.
- Hassan, N. S., J. Thiede & S. Liede-Schumann. 2005. Phylogenetic analysis of Sesuvioideae (Aizoaceae) from *nrDNA* internal transcribed spacer (ITS) sequences and morphological data. *Pl. Syst. Evol.* 255: 121–143.
- Haston, E. M., G. P. Lewis & J. A. Hawkins. 2005. A phylogenetic reappraisal of the *Peltophorum* group (Caesalpiniaceae: Leguminosae) based on the chloroplast *trnL-F*, *rbcL*, and *rps16* sequence data. *Amer. J. Bot.* 92: 1359–1371.
- Hawthorne, W. D., D. Jules & G. Marcelle. 2004. Caribbean Spice Island plants: trees, shrubs and climbers of Grenada, Carriacou and Petit Martinique: A picture gallery with notes on identification, historical and other trivia. Oxford Forestry Institute: Oxford, England.
- Hechavarria Schwesinger, L. 2005. *Tillandsia canescens*: A rare species from the Greater Antilles. *J. Bromeliad Soc.* 55: 136–138. [Bromeliaceae, Jamaica, Cuba]
- Hedenäs, L. 2003. Amblystegiaceae (Musci). *Fl. Neotrop. Monogr.* 89: 1–107.
- Helmer, E. H. 2005. Forest conservation and land development in Puerto Rico. *In Annual Letter 2001–2002* [International Institute of Tropical Forestry]. U.S.D.A. Forest Serv. Gen. Techn. Rep. IITF-GTR-29: 11–12.
- Herrera, P. P. & I. Ventosa. 2005. Biogeography of Cuban Asteraceae. *Compositae Newsl.* 42: 55–68.

- Herrera, P. P. & I. Ventosa. 2005. Ecology of Cuban Asteraceae. *Compositae Newsl.* 42: 89–108.
- Higman, B. W. 2002. The internal economy of Jamaican pens, 1760–1890. Pp. 63–81 *in* V. A. Shepherd (ed.), *Slavery without sugar: Diversity in Caribbean economy and society since the 17<sup>th</sup> century*. University Press of Florida, Gainesville, FL.
- Hörandl, E., O. Paun, J. T. Johansson, C. Lehnebach, T. Armstrong, L. Chen & P. Lockhart. 2005. Phylogenetic relationships and evolutionary traits in *Ranunculus* s.l. (Ranunculaceae) inferred from ITS sequence analysis. *Molec. Phylogenet. Evol.* 36: 305–327.
- Hovencamp, P. H. & F. Miyamoto. 2005. A conspectus of the native and naturalized species of *Nephrolepis* (Nephrolepidaceae) in the world. *Blumea* 50: 279–322.
- Hueth, T. L. 2005. State and private forestry accomplishments. *In* Annual Letter 2001–2002 [International Institute of Tropical Forestry]. U.S.D.A. Forest Serv. Gen. Techn. Rep. IITF-GTR-29: 55–63.[Puerto Rico, U.S. Virgin Islands]
- Hulme, P. 1986. *Colonial encounters: Europe and the native Caribbeans*. Methuen, London.
- Huhndorf, S. M., A. N. Miller, F. A. Fernández & D. J. Lodge. 2005. Neotropical Ascomycetes. 13. *Cornipulvina* and *Erythromada*, two new genera from the Caribbean and elsewhere. *Fungal Diversity* 20: 59–69. [Boliniaceae]
- Hunt, D. (ed.). 1998. *Magnolias and their allies*. Proceedings of an International Symposium, Royal Holloway, University of London, Egham, Surrey, U.K., 12–13 April 1996. International Dendrology Society & Magnolia Society, England.
- Hunt, P. D., L. Reitsma, S. L. Burson III & B. J. Steele. 2005. Spatial and temporal distribution of northern waterthrushes among nonbreeding habitats in southwestern Puerto Rico. *Biotropica* 37: 697–701.
- Iglesias Brito, H., S. Herrera Figueroa, J. L. Ortiz Medina & J. Mena Portales. 2004. Hongos de las Reservas de la Biosfera, Cuba: Especies registradas de la Reserva Buenavista. Memoria del VII Simposio de Botánica. Cuba. CD-R. ISBN 950270029-X.
- Janssens, S., K. Geuten, Yong-Ming Yuan, Yi Song, P. Kuofer & E. Smets. 2006. Phylogenetics of *Impatiens* and *Hydrocera* (Balsaminaceae) using chloroplast *atpB-rbcL* spacer sequences. *Syst. Bot.* 31: 171–180.
- Janssens, S., F. Lens, S. Dressler, K. Geuten, E. Smets & S. Vinckier. 2005. Palynological



variation in Balsaminoid Ericales. II. Balsaminaceae, Tertameristaceae and general conclusions. *Ann. Bot.* 96: 1061–1073.

Jennings, E. P. 2002. State enslavement in colonial Havana, 1763–1790. Pp. 152–182 in V. A. Shepherd (ed.), *Slavery without sugar: Diversity in Caribbean economy and society since the 17<sup>th</sup> century*. University Press of Florida, Gainesville, FL.

Jenny, R. 2005. *Corallorhiza* and its historical background. Part II. The early scientists. *Native Orchid Conf. J.* 2(2): 1–13. [Orchidaceae]

Jenny, R. 2005. *Corallorhiza* and its historical background. Part III. Checklist. *Native Orchid Conf. J.* 2(3): 1–13. [Orchidaceae]

Jobes, D. V. & L. B. Thien. 1998. Molecular systematics of the Magnoliaceae: A review of recent molecular studies. Pp. 59–70 in D. Hunt (ed.), *Magnolias and their allies. Proceedings of an International Symposium, Royal Holloway, University of London, Egham, Surrey, U.K., 12–13 April 1996*. International Dendrology Society & Magnolia Society, England.

John, L. & D. Firth. 2005. Water, watersheds, forests and poverty reduction: A Caribbean perspective. *Internatl. Forestry Rev.* 7: 311–319.

Jones, E. B. G. & M. A. Abdel-Wahab. 2005. Marine fungi from the Bahamas Islands. *Bot. Mar.* 48: 356–364.

Judd, W. S., J. D. Kean Jr. & C. K. McMullen. 1990. The flora of Macaya Biosphere Reserve: Additional taxa, taxonomic and nomenclatural changes. *Moscosoa* 6: 124–133. [Correction on authors]

Kass, L. B., K. S. Reddy & R. E. Hunt. 1998. A national herbarium for the Bahamas. Pp. 77–81 *in* T. K. Wilson (ed.), *Proceedings of the Seventh Symposium on the Natural History of the Bahamas, June 13–17, 1997*. Bahamian Field Station: San Salvador, Bahamas.

Kathriarachchi, H., P. Hoffmann, R. Samuel, K. J. Wurdack, M. W. Chase. 2005. Molecular phylogenetics of Phyllanthaceae inferred from five genes (plastid *atpB*, *matK*, 3'*ndhF*, *rbcL*, and nuclear PHYC). *Molec. Phylogenetics Evol.* 36: 112–134. [Euphorbiaceae]

Kay, K. M., P. A. Reeves, R. G. Olmsted & D. W. Schemske. 2005. Rapid speciation and evolution of hummingbird pollination in neotropical *Costus* subgenus *Costus* (Costaceae): Evidence from nrDNA ITS and ETS sequences. *Amer. J. Bot.* 92: 1899–1910.

Kennedy, L. M., S. P. Horn & K. H. Orvis. 2005. Modern pollen spectra from the highlands of the Cordillera Central, Dominican Republic. *Rev. Palaeobot. Palynol.* 137: 51–68.

- Kier, G., J. Mutke, E. Dinerstein, T. H. Ricketts, W. Küper, H. Kreft & W. Barhlott. 2005. Global patterns of plant diversity and floristic knowledge. *J. Biogeogr.* 32: 1107–1116.
- Klitgaard, B. & A. Bruneau (eds.). 2003. *Advances in Legume Science. Part 10. Higher level systematics.* Royal Botanic Gardens: Kew.
- Knight, F. W. 2002. The free colored population in Cuba during the Nineteenth Century. Pp. 224–247 in V. A. Shepherd (ed.), *Slavery without sugar: Diversity in Caribbean economy and society since the 17<sup>th</sup> century.* University Press of Florida, Gainesville, FL.
- Kreft, H., J. H. Sommer & W. Barthlott. 2006. The significance of geographic size for spatial diversity patterns in Neotropical palms. *Ecography* 29: 21–30. [Arecaceae, Palmae]
- Krings, A. 2005. Lectotypification and a new combination in *Matelea* (Apocynaceae: Asclepiadoideae) for an endemic Hispaniolan vine. *Sida* 21: 2081–2085.
- Krings, A. 2005. A new combination in *Matelea* (Apocynaceae: Asclepiadoideae) for an endemic Jamaican vine. *Sida* 1515–1517.
- Krings, A. 2005. A new species of *Matelea* (Apocynaceae: Asclepiadoideae) from Hispaniola. *Sida* 21: 1519–1523.
- Krings, A. 2005. Notes on the *Matelea bayatensis-correllii-tigrina* complex (Apocynaceae: Asclepiadoideae: Gonolobinae) in the Greater Antilles and Bahamas. *Sida* 21: 1525–1533.
- Krupnick, G. A. & W. J. Kress. 2005. *Plant conservation: A natural history approach.* University of Chicago Press, Chicago, IL. 344 pp.
- Kuijt, J., T. A. Carlo & J. E. Aukema. 2005. A new endemic species for Puerto Rico: *Dendrophthora bermejae* (Viscaceae). *Contr. Univ. Michigan Herb.* 24: 115–108.
- Kuijt, J. & D. Lye. 2005. A preliminary survey of foliar sclerenchyma in Neotropical Loranthaceae. *Blumea* 50: 323–255.
- Kyndt, T., B. van Droogenbroeck, E. Romeijn-Peeters, J. Parcemon Romero-Motochi. X. Scheldeman, P. Goetghebeur, P. van Damme & G. Gheysen. 2005. Molecular phylogeny and evolution of Caricaceae based in *rDNA* internal transcribed spacers and chloroplast sequence data. *Molec. Phylogenet. Evol.* 37: 442–459.
- Landolt, J. C. & C. W. Stihler. 1998. Dicotyostelid cellular slime molds from San Salvador

- Island, Bahamas. Pp. 83–86 in T. K. Wilson (ed.), Proceedings of the Seventh Symposium on the Natural History of the Bahamas, June 13–17, 1997. Bahamian Field Station: San Salvador, Bahamas.
- Large, M. F. & J. E. Braggins. 2004. Tree ferns. Timber Press: Portland, OR. [*Calochlaena*, *Cibotium*, *Cnemidaria*, *Calcita*, *Cyathea*, *Cystodium*, *Dicksonia*, *Leptopteris*, *Lophosoria*, *Osmunda*, *Sadleria*, *Tyrsopteris*, *Todea*, Cyatheaceae, Dicksoniaceae]
- Larramendi, J. A. & J. Llamacho Olmos. 2005. The orchids of Cuba/Las orquídeas de Cuba. Greta Editores: Sevilla, Spain.
- Lawton, B. P. 2004. *Hibiscus*: Hardy and tropical plants for the garden. Timber Press: Portland, OR. [Malvaceae]
- Leitão, C. A. E., R. M. S. A. Meira & A. A. Azevedo. 2005. Anatomy of the floral, bract, and foliar nectarines of *Triumfetta semitriloba* (Tiliaceae). *Canad. J. Bot.* 83: 279–286. [Plants from Brazil]
- Lens, F., S. Dressler, S. Jansen, L. van Evelghem & E. Smets. 2005. Relationships within balsaminoid Ericales: A wood anatomical approach. *Amer. J. Bot.* 92: 941–953. [Balsaminaceae, Marcgraviaceae, Pellicieraceae, Tetrameristaceae]
- Lens, F., S. Dressler, S. Vinickier, S. Janssens, S. Dessein, L. van Evelghem & E. Smets. 2005. Palynological variation in Balsaminoid Ericales. I. Marcgraviaceae. *Ann. Bot.* 96: 1047–1060.
- Levin, R. A. & J. S. Miller. 2005. Relationships within tribe Lycieae (Solanaceae): Paraphyly of *Lycium* and multiple origins of gender dimorphism. *Amer. J. Bot.* 92: 2044–2053.
- Levin, R. A., N. R. Myers & L. Bohs. 2006. Phylogenetic relationships among the “spiny solanums” (*Solanum* subgenus *Leptostemonum*, Solanaceae). *Amer. J. Bot.* 93: 157–169.
- Lewis, G., B. Schrire, B. Mackinder & M. Lock. 2005. Legumes of the world. Royal Botanic Gardens, Kew, UK. [Fabaceae, Leguminosae]
- Liegel, L. H. & C. R. Venator. 1987. A technical guide for forest nursery management in the Caribbean and Latin America. U.S.D.A. Forest Serv. Gen. Techn. Rep. SO-67: i–vii, 1–156.
- Linares, E., R. Wasum, M. Rodríguez, E. Herrera, T. Balcázar & A. Gómez-Mejía. 21999. La Asociación Latinoamericana y del Caribe de Jardines Botánicos a ocho años de su creación. *Plumeria* 7: 68–76.

- Little, E. L. Jr. & J. B. Feheley. 2001. New World trees (excluding Canada and the United States): A selected bibliography for identification. U.S.D.A. Forest Serv. Gen. Techn. Rep. IITF-GTR-10: 1–56.
- Little, E. L. Jr., R. O. Woodbury & F. H. Wadsworth. 1976. Flora of Virgin Gorda (British Virgin Islands). U.S.D.A. Forest Serv. Res. Techn. Rep. ITF-21: 1–36.
- Littler, D. S., M. M. Littler, I. G. MacIntyre, E. Bowlin, M. S. Andres & R. P. Reid. 2005. Guide to the dominant macroalgae of the stromatolite fringing reef complex, Highborne Cay, Bahamas. Atoll Res. Bull. 532: 67–91.
- Liu, Hong & E. S. Menges. 2005. Winter fires promote greater vital rates in the Florida Keys than summer fires. *Ecology* 86: 1483–1495. [*Chamaecrista keyensis*, Caesalpinaceae]
- Liu, Yan-Ling, Xu Li-Ming, Ni Xue-Ming & Zhao Jia-Rong. 2005. Phylogeny of the Nymphaeaceae inferred from ITS sequences. *Acta Phytotax. Sinica* 43: 22–30.
- Lledo, M. D., M. B. Crespo, M. F. Fay & M. W. Chase. 2005. Molecular phylogenetics of *Limonium* and related genera (Plumbaginaceae): Biogeographical and systematics implications. *Amer. J. Bot.* 92: 1189–1198.
- Lodge, D. J. 2005. Annual Letter report. *In* Annual Letter 2001–2002 [International Institute of Tropical Forestry]. U.S.D.A. Forest Serv. Gen. Techn. Rep. IITF-GTR-29: 21–26. [fungi]
- Lucas, E. J., S. R. Belsham, E. M. Nic Lughadha, D. A. Orlovich, C. M. Sakuragui, M. W. Chase & P. G. Wilson. 2005. Phylogenetic patterns in the fleshy-fruited Myrtaceae—preliminary molecular evidence. *Pl. Syst. Evol.* 251: 35–51.
- Luckow, M. et al. 2005. Acacia: The case against moving the type to Australia. *Taxon* 54: 513–519. [Leguminosae, Mimosoideae]
- Lugo, A. E. 2005. Ecological research. *In* Annual Letter 2001–2002 [International Institute of Tropical Forestry]. U.S.D.A. Forest Serv. Gen. Techn. Rep. IITF-GTR-29: 27–34.
- Lugo, A. E. & L. Mastrantonio. 1999. Institute of Tropical Forestry: The first fifty years. U.S.D.A. Forest Serv. Gen. Techn. Rep. IITF-GTR-7: i–vi, 1–55. [Institute of Tropical Forestry from 1939–1959; more recently, 1992, the name changed to International Institute of Tropical Forestry]
- Lugo, A. E., L. Miranda Castro, A. Vale, T. del M. López, R. Hernández Prieto, A., García Martínó, A. R. Puente Rolón, A. G. Tossas, D. A. MacFarlane, T. Miller, A. Rodríguez, J. Lundberg, J. Thomlinson, J. Colón, J. H. Schellekens, O. Ramos & E. Helmer. 2004. El karso

de Puerto Rico—Un recurso vital. U.S.D.A. Forest Serv, Traducción-Informe Téc. Gen. WO-65: i, 1–100.

Lugo, A. E., L. T. del M. López & O. M. Ramos. 2000. Zonificación de terrenos en la periferia de El Yunque. U.S.D.A. Forest Serv. Gen. Techn. Rep. IITF-16: 1–12. [Puerto Rico]

Luttenton, M. R. & T. N. Luttenton. 1998. The algae; flora of a small freshwater marsh, San Salvador, Bahamas. Pp. 93–97 in T. K. Wilson (ed.), Proceedings of the Seventh Symposium on the Natural History of the Bahamas, June 13–17, 1997. Bahamian Field Station: San Salvador, Bahamas.

Mabberley, D. J. 2002. *Potentilla* and *Fragaria* (Rosaceae) reunited. *Telopea* 9: 793–801.

MacDonald, G. E. 2004. Gogongrass (*Imperata cylindrica*)—Biology, ecology, and management. *Crit. Rev. Pl. Sci.* 23: 367–380. [Poaceae] [Date correction]

Magalhães, A. F., A. L. T. G. Ruiz, A. Flach, A. D. Faria, E. G. Magalhães, M. do C. E. Amaral. 2005. Floral scent of *Eleocharis elegans* (Kunth) Roem. & Schult. (Cyperaceae). *Biochem. Syst. Ecol.* 33: 675–679. [Brazilian plants]

Maldonado-Ramírez, S. L. & H. Torres-Pratts. 2005. First report of *Clastrus* cf. *crispus* (Basidiomycota: Clathraceae) occurring on decomposing leaves of *Rhizophora mangle* in Puerto Rico. *Carib. J. Sci.* 41: 357–359. [Phallales]

MacPhee, R. D. E. 2005. 'First' appearances in the Cenozoic land-mammal record of the Greater Antilles: Significance and comparison with South American and Antarctic records. *J. Biogeogr.* 32: 551–564.

Magill, R. E. (ed.) 1990. Glossarium polyglottum bryologiae, Missouri Botanical Garden: St. Louis, Missouri. [Polygot bryological dictionary] <http://www.mobot.org/MOBOT/tropicos/most/Glossary/glosefr.html>

Manns, U. & A. A. Anderberg. 2005. Molecular phylogeny of *Anagallis* (Myrsinaceae) based on ITS, *trnL-F*, and *ndhF* sequence data. *Internatl. J. Pl. Sci.* 166: 1019–1028. [Lysimachiaceae]

Marazzi, B., P. K. Endress, L. Paganucci de Queiroz & E. Conti. 2006. Phylogenetic relationships within *Senna* (Leguminosae, Cassiinae) based on three chloroplast DNA regions: Patterns in the evolution of floral symmetry and extrafloral nectarines. *Amer. J. Bot.* 93: 288–303.

Martínez, G. 2005. À la recherche du diamant vert. *Palmier* 16(43): 15–17. [Arecaceae, Cuba]



- Martínez-Daranas, B., P. M. Alcolado & C. M. Duarte. 2005. Leaf production and shoot dynamics of *Thalassia testudinum* by a direct census method. *Aquat. Bot.* 81: 213–224. [Hydrocharitaceae, Cuba]
- Martins, T. R. & T. J. Barkman. 2005. Reconstruction of Solanaceae phylogeny using the nuclear gene SAMT. *Syst. Bot.* 30: 435–447.
- McDade, L. A., T. F. Daniel, C. A. Kiel & K. Vollesen. 2005. Phylogenetic relationships among Acantheae (Acanthaceae): Major lineages present contrasting patterns of molecular evolution and morphological differentiation. *Syst. Bot.* 30: 834–862.
- McGinley, K. 2005. International cooperation highlights. *In Annual Letter 2001–2002* [International Institute of Tropical Forestry]. U.S.D.A. Forest Serv. Gen. Techn. Rep. IITF-GTR-29: 64–69.
- McKown, A. D., J.-M. Moncalvo & N. G. Denger. 2005. Phylogeny of *Flaveria* (Asteraceae) and inference of C-4 photosynthesis evolution. *Amer. J. Bot.* 92: 1911–1928.
- McMahon, M. & L. Hufford. 2005. Evolution and development in the amorphoid clade (Amorpheae: Papilionieae: Leguminosae): Petal loss and redifferentiation. *Internatl. J. Pl. Sci.* 166: 383–396. [*Amorpha*]
- Meléndez-Ackerman, E. J., S. Aragón, M. Morales-Vargas, J. Sustache, F. S. Axelrod, C. Fuentes, J. D. Ackerman, M. García & D. S. Fernández. 2005. Monitoring efforts yield new plant records for Mona Island, Puerto Rico, a tropical dry forest wonderland. *Carib. J. Sci.* 41: 150–152.
- Meléndez-Ackerman, E. J., P. Speranza, W. J. Kress, L. Rohena, E. Toledo, C. Cortés, D. Treece, M. Gitzendanner, P. Soltis & D. Soltis. 2005. Microevolutionary processes inferred from AFLP and morphological variation in *Heliconia bihai* (Heliconiaceae). *Internatl. J. Pl. Sci.* 166: 781–794. [On islands of St. Vincent and St. Lucia]
- Mena Portales, J., S. Herrera Figueroa, A. Mercado Sierra & D. Minter (eds.). 2000. Estrategia de conservación de la diversidad fúngica en Cuba. Instituto de Ecología y Sistemática: La Habana, Cuba. 161 pp.
- Mena Portales, J., S. Herrera Figueroa, A. Mercado Sierra, D. Minter, H. Iglesias Brito, N. Blanco Hernández, J. L. Ortiz Medina, S. Maldonado González, G. Recio Herrera, M. Rodríguez Hernández & M. Camino Vilaro. 2003. Estrategia para la conservación de la diversidad fúngica en Cuba. Pp. 262–282 *in* Memorias IV Convención Internacional de Medioambiente y Desarrollo. La Habana, Cuba.

- Méndez Santos, I. E., E. R. Bécquer Granados & R. P. Herrera. 2005. A new species of *Satureja* (Lamiaceae) from central Cuba. *Willdenowia* 35: 167–171. [Key to Greater Antillean taxa]
- Migliaccio, C. & A. Reyes. 2005. The genus *Coccothrinax* in cultivation. *Palms* 49(2): 57–71. [Arecaceae, Palmae]
- Miranda-Castro, L. & S. Padrón. 2005. Cactus comeback in the Caribbean. *Endangered Sp. Bull.* 30(1): 14–15. [Cactaceae, Culebra Island, Puerto Rico]
- Mitchell, C. H. & P. K. Diggle. 2005. The evolution of unisexual flowers: Morphological and functional convergence results from diverse developmental transitions. *Amer. J. Bot.* 92: 1068–1076.
- Monro, A. K. 2001. Synopsis of Mesoamerican *Pilea* (Urticaceae), including eighteen typifications and a key to the species. *Bull. Nat. Hist. Mus. (Botany)* 31: 9–25.
- Monro, A. K. 2006. The revision of species-rich genera: A phylogenetic framework for the strategic revision of *Pilea* (Urticaceae) based on *cpDNA*, *nrDNA*, and morphology. *Amer. J. Bot.* 93: 426–441.
- Monro, A. & M. A. Spencer. 2005. Typification of Linnaean plant names in Urticaceae. *Taxon* 54: 796–798.
- Montejo Valdés, L. A., J. A. Sánchez & B. Muñoz. 2005. Dormancy and germination of *Talipariti elatum* seeds. *Bot. Complutensis* 29: 57–62. [Malvaceae, Cuba]
- Morgan, E. C. & W. A. Overholt. 2005. New records of invasive exotic plant species in St. Lucie County, Florida. *Castanea* 70: 59–62.
- Müller, K., T. Borsch, L. Legendre, S. Porembski, I. Theisen & W. Barthlott. 2004. Evolution of carnivory in Lentibulariaceae and Lamiales. *Pl. Biol.* 6: 477–490.
- Müller, K. & T. Borsch. 2005. Phylogenetics of Amaranthaceae based on *matK/trnK* sequence data—Evidence from parsimony, likelihood, and Bayesian analyses. *Ann. Missouri Bot. Gard.* 92: 66–102.
- Negrón-Ortiz, V. 2005. Taxonomic revision of the Neotropical genus *Erithalis* (Rubiaceae: Chiococceae). *Sida* 21: 1565–1598.
- Nesom, G. L. & J. F. Pruski. 2005. Proposal to conserve the name *Gnaphalium purpureum*

(Compositae: Gnaphalieae) with a conserved type. *Taxon* 54: 1103–1104. [Asteraceae, *Gamochoeta purpurea*]

Neves, S. S., G. Swire-Clark, K. W. Hilu & W. V. Baird. 2005. Phylogeny of *Eleusine* (Poaceae: Chloridoideae) based on nuclear ITS and plastid *trnT-trnF* sequences. *Molec. Phylogen. Evol.* 35: 395–419.

Nooteboom, H. P. 1998. The tropical Magnoliaceae and their classification. Pp. 71–80 in D. Hunt (ed.), *Magnolias and their allies*. Proceedings of an International Symposium, Royal Holloway, University of London, Egham, Surrey, U.K., 12–13 April 1996. International Dendrology Society & Magnolia Society, England.

Oldfield, S. 2005. Reserve for endangered Cuban palm. *Pl. Talk* 39: 13. [*Coccothrinax crinita*, Arecaceae]

Orchard, A. E. & B. R. Maslin. 2005. The case for conserving *Acacia* with a new type. *Taxon* 54: 509–512. [Leguminosae, Mimosoideae]

Oxelman, B., P. Kornall, R. G. Olmstead & B. Bremer. 2005. Further disintegration of Scrophulariaceae. *Taxon* 54: 411–425.

Pélabon, C., M. L. Carlson, T. F. Hanson & W. S. Armbruster. 2005. Effects of crossing distance on offspring fitness and developmental stability in *Dalechampia scandens* (Euphorbiaceae). *Amer. J. Bot.* 92: 842–851. [Plants in Venezuela]

Peng, Cheng-I, C. L. Schmidt, P. C. Hoch & P. H. Raven. 2005. Systematics and evolution of *Ludwigia* section *Dantia* (Onagraceae). *Ann. Missouri Bot. Gard.* 92: 307–359.

Penneys, D. S. & W. S. Judd. 2005. A systematic revision and cladistic analysis of *Charianthus* (Melastomataceae) using morphological and molecular characters. *Syst. Bot.* 30: 559–584.

Pennington, T. D. 1997. The genus *Inga*—Botany. Royal Botanic Gardens: Kew.

Pennington, T. D. & E. C. M. Fernandes. 1998. The genus *Inga*—Utilization. Royal Botanic Gardens: Kew.

Percival, M. 1974. Floral ecology of coastal shrub in southeast Jamaica. *Biotropica* 6: 104–129.

Pérez Martínez, J. M. & M. H. Kuis. 2005. Microbiota del Parque Nacional Viñales, Pinar del Río, Cuba. I. Carbones (Ustilaginomycetes). *Revista Mex. Micol.* 20: 71–79.



- Petrini, L. E. & O. Petrini. 2005. Morphological studies in *Rosellinia* (Xylariaceae): The first step towards a polyphasic taxonomy. *Mycol. Res.* 109: 569–580.
- Pfeil, B. E., J. A. Schlueter, R. C. Shoemaker & J. J. Doyle. 2005. Placing paleopolypoidy in relation to taxon divergence: A phylogenetic analysis in legumes using 39 genera. *Syst. Biol.* 54: 441–454. [Leguminosae]
- Pimenov, M. G. & M. V. Leonov. 1993. The genera of Umbelliferae. Royal Botanic Gardens: Kew. [Apiaceae]
- Pino, J., R. Marbot & C. Vásquez. 2005. Volatile constituents of genigap (*Genipa americana* L.) fruit from Cuba. *Flavour Fragrance J.* 20: 583–586. [Rubiaceae]
- Pluchon, P. 1985. Le Cercle des philadelphes du Cap-Français à Saint-Domingue: Seule académie coloniale de l'ancien régime. *Mondes et Cultures* 45: 157–191.
- Radcliffe-Smith, A. 2001. Genera Euphorbiacearum. Royal Botanic Gardens: Kew. [Euphorbiaceae]
- Ramírez, C. A. 1987. Efecto de la carbonización en la contracción de la madera de 5 especies nativas. Comisión Nacional de Política Energetica, Santo Domingo, Dominican Republic. 7 pp. + annex.
- Randolph, L. R., W. H. Eshbaugh, A. M. Greenberg & M. Burrows. 1998. Home gardens of central Andros. Pp. 99–104 in T. K. Wilson (ed.), *Proceedings of the Seventh Symposium on the Natural History of the Bahamas, June 13–17, 1997*. Bahamian Field Station: San Salvador, Bahamas.
- Rascio, N. & N. La Rocca. 2005. Resurrection plants: The puzzle of surviving extreme vegetative desiccation. *Crit. Rev. Pl. Sci.* 24: 209–225.
- Reiner-Drehwald, M. E. 2005. On *Amphilejeunea* and *Cryptogynolejeunea*, two small genera of Lejeuneaceae (Jungermanniopsida), and two common Neotropical Lejeunea species. *Nova Hedwigia* 81: 395–411.
- Remizowa, M., P. J. Rudall & D. Sokoloff. 2005. Evolutionary transitions among flowers of perianthless Piperales: Inferences from inflorescence and flower development in the anomalous *Peperomia fraseri* (Piperaceae). *Internatl. J. Pl. Sci.* 166: 925–943.
- Rice, K., N. Brokaw & J. Thompson. 2004. Liana abundance in a Puerto Rican forest. *Forest Ecol. Managem.* 190: 33–41.

- Roalson, E. H. 2005. Phylogenetic relationships in the Juncaceae inferred from nuclear ribosomal DNA internal transcribed spacer sequence data. *Internatl. J. Pl. Scit.* 166: 397–413.
- Roalson, E. H., J. K. Boggan, L. E. Skog & E. A. Zimmer. 2005. Untangling Gloxinieae (Gesneriaceae). I. Phylogenetic patterns and generic boundaries inferred from nuclear, chloroplast, and morphological cladistic datasets. *Taxon* 54: 389–410. [*Phinaea*, *Bellonia*]
- Robinson, G. L. & R. P. Wunderlin. 2005. Revision of *Fevillea* (Cucurbitaceae: Zanonieae). *Sida* 21: 1971–1996.
- Rogers, G. K. 2005. The genera of Rubiaceae in the southeastern United States, Part II. Subfamily Rubioideae, and subfamily Cinchonoideae revisited (*Chiococca*, *Erithalis*, and *Guettarda*). *Harvard Pap. Bot.* 10: 1–45.
- Rohwer, J. G. & B. Rudolph. 2005. Jumping genera: The phylogenetic positions of *Cassytha*, *Hypodaphne*, and *Neocinnamomum* (Lauraceae) based on different analyses of *trnK* intron sequences. *Ann. Missouri Bot. Gard.* 92: 153–178.
- Roncal, K., F. Francisco-Ortega, C. B. Asmussen & C. E. Lewis. 2005. Molecular phylogenetics of tribe Geonomeae (Arecaceae) using nuclear DNA sequences of phosphoribulokinase and RNA polymerase II. *Syst. Bot.* 30: 275–283.
- Roncal, J., S. Zona & C. E. Lewis. 2005. *Calyptrogyne plumeriana*, a new name for a familiar palm. *Palms* 49: 149–150. [*Calyptronoma plumeriana*, Arecaceae]
- Saburi, W. Jr., L. Rocha Reato & S. A. Pires de Godoy. 2005. Floral venation patterns in *Siphocampylus* (Campanulaceae). *Amer. J. Bot.* 92: 797–801.
- Saddle, J. L., S. W. Woodmansee, F. D. Gann & T. V. Armentano. 2005. Rediscovery of *Ponthieva brittoniae* (Orchidaceae) in Everglades National Park. *Sida* 21: 1917–1920. [Florida]
- Sánchez, C. & M. G. Caluff. 2005. Novelties in *Thelypteris* subg. *Amauropelta* (Thelypteridaceae, Pteridophyta) for Cuba. New taxa and new records. *Willdenowia* 35: 159–165.
- Sánchez-Acebo, L. 2005. A phylogenetic study of the New World *Cleome* (Brassicaceae, Cleomoideae). *Ann. Missouri Bot. Gard.* 92: 179–201.
- Sánchez-Azofeifa, G. A., M. Quesada, J. P. Rodríguez, J. M. Nassar, K. E. Stoner, A. Castillo, T. Garvin, E. L. Zent, J. C. Calvo-Alvarado, M. E. R. Kalacska, L. Fajardo, J. A. Gamon & P. Cuevas-Reyes. 2005. Research priorities for Neotropical dry forests. *Biotropica* 37: 477–485.

- Santiago-Valentín, E. 2005. Amos Arthur Heller's Puerto Rico plant collecting itineraries of 1900 and 1902–1903 and their utility for the historical study of endangered plants. *Brittonia* 57: 292–294.
- Saunders, G. 2002. Slavery and cotton culture in the Bahamas. Pp. 129–151 *in* V. A. Shepherd (ed.), *Slavery without sugar: Diversity in Caribbean economy and society since the 17<sup>th</sup> century*. University Press of Florida, Gainesville, FL.
- Scatena, F. N., S. J. Doherty, H. T. Odum & P. Kharecha. 2002. An energy evaluation of Puerto Rico and the Luquillo Experimental Forest. U.S.D.A. Forest Serv. Gen. Techn. Rep. IITF-GTR-9: 1–79. [Solar energy-based measure of resource contribution and influence on an ecosystem]
- Schiebinger, L. 2004. *Plants and empire: Colonial bioprospecting in the Atlantic world*. Harvard University Press: Cambridge, MA. [Caribbean, slavery, herbal abortifacients, drug bioprospecting, *Caesalpinia pulcherimma*, Leguminosae]
- Schiebinger, L. & C. Swain (eds.). 2004. *Colonial botany: Science, commerce, and politics*. University of Pennsylvania Press: Philadelphia, PA.
- Schmidt, R. E. & G. K. Brown. 2005. Leaf anatomy in Bromeliaceae subfamily Bromelioideae—I. Historical perspectives. *Vidalia* 2(2): 11–22.
- Schols, P., C. A. Furness, V. Merckx, P. Wilken & E. Smets. 2005. Comparative pollen development in Dioscoreales. *Internatl. J. Pl. Sci.* 166: 909–924. [*Nartehecium*, *Tacca*, *Disocorea*]
- Schols, P., P. Wilkin, C. A. Furness, S. Huysmans & E. Smets. 2005. Pollen evolution in yams (*Dioscorea*, Dioscoreaceae). *Syst. Bot.* 30: 750–758.
- Shaw, A. J., C. J. Cox & B. Goffinet. 2005. Global patterns of moss diversity: Taxonomic and molecular inferences. *Taxon* 54: 337–352.
- Shaw, S. W., M. S. Barker & R. J. Hickey. 2005. New records for Puerto Rican pteridophytes. *Fern Gaz.* 17: 97–99.
- Shephera, K. A., T. D. MacFarlane & T. D. Colmer. 2005. Morphology, anatomy and histochemistry of Salicornioideae (*Chenopodiaceae*) fruits and seeds. *Ann. Bot.* 95: 917–933.
- Shepherd, V. A. (ed.). 2002. *Slavery without sugar: Diversity in Caribbean economy and society since the 17<sup>th</sup> century*. University Press of Florida, Gainesville, FL. x + 284 pp.

- Shepherd, V. A. & K. E. A. Monteith. 2002. Pen-keepers and coffee farmers in a sugar-plantation society. Pp. 82–101 in V. A. Shepherd (ed.), *Slavery without sugar: Diversity in Caribbean economy and society since the 17<sup>th</sup> century*. University Press of Florida, Gainesville, FL.
- Sherman, R. E., P. H. Martin & T. J. Fahey. 2005. Vegetation-environment relationships in forest ecosystems of the Cordillera Central, Dominican Republic. *J. Torrey Bot. Soc.* 132: 293–310.
- Sipman, H. J. M. & A. Aptroot. 2005. Notes on *Mycomicothelia* (Arthopyreniaceae s.lat.), with two new species. *Lichenologist* 37: 307–311. [Puerto Rico]
- Smith, S. D. 2002. Coffee and the poorer sort of people: in Jamaica during the period of African enslavement. Pp. 102–128 in V. A. Shepherd (ed.), *Slavery without sugar: Diversity in Caribbean economy and society since the 17<sup>th</sup> century*. University Press of Florida, Gainesville, FL.
- Soejima, A. & J. Wen. 2006. Phylogenetic analysis of the grape family (Vitaceae) based on three chloroplast markers. *Amer. J. Bot.* 93: 278–287.
- Sotomayor-Ramírez, D., A. Lugo-Ospina & R. Ramos-Santana. 2004. Vegetation influence on soil quality in a highly degraded tropical soil. *J. Agric. Univ. Puerto Rico* 88: 11–26. [invasive plants, Puerto Rico]
- Spary, E. 2000. *Utopia's garden: French natural history from the Old Regime to revolution*. University of Chicago Press, Chicago, IL. [Jardin du Roi, Muséum National d'Histoire Naturelle, Paris]
- Specht, C. D. 2006. Systematics and evolution of the tropical monocot family Costaceae (Zingiberales): A multiple dataset approach. *Syst. Bot.* 31: 89–106.
- Stone, R. D. 2006. Phylogeny of major lineages in Melastomataceae, subfamily Olindebeidae: Utility of nuclear glyceraldehyde 3-phosphate dehydrogenase (*GapC*) gene sequences. *Syst. Bot.* 31: 107–121. [*Mouriri*]
- Swenson, U. & A. A. Anderberg. 2005. Phylogeny, character evolution, and classification of Sapotaceae. *Cladistics* 21: 101–130.
- Syring, J., A. Willyard, R. Cronin & A. Liston. 2005. Evolutionary relationships among *Pinus* (Pinaceae) subsections inferred from multiple low-copy nuclear loci. *Amer. J. Bot.* 92: 2086–2100.

- Szlachetko, D. L., P. Rutkowski & J. Mytnik. 2005. Contributions to the taxonomic revision of the subtribes Spiranthinae, Stenorrhynchidinae and Cyclopogoninae (Orchidaceae) in Mesoamerica and the Antilles. *Polish Bot. Stud.* 20: 3–387.
- Taima, M. A. & C. W. Varela. 2005. Sistema de compatibilidad en la especie distílica *Cordia curassavica* (Jacq.) R. & S. (Boraginaceae). *Interciencia* 30: 431–435. [Venezuela]
- Taylor, C. M. 2005. *Margaritopsis* (Rubiaceae, Psychotrieae) in the Neotropics. *Syst. Geogr. Pl.* 75: 161–177. [*Psychotria*]
- Thien, L. B., S. Kawano, H., Azuma, S. Latimer, M. S. Devall, S. Rosso, S. Elakovich, V. R. Gray & D. Jobes. 1998. The floral biology of the Magnoliaceae. Pp. 37–58 in D. Hunt (ed.), *Magnolias and their allies. Proceedings of an International Symposium, Royal Holloway, University of London, Egham, Surrey, U.K., 12–13 April 1996.* International Dendrology Society & Magnolia Society, England.
- Thomas, W. 2005. Flora Neotropica—Mongraphs as inventories. *Symb. Bot. Uppsala.* 3(3): 187–192.
- Thomson, G. 2005. A revision of the genus *Melocactus* in Curaçao and Bonaire, Netherlands Antilles, with an illustration of the neotype of *M. macracanthos*. *Bradleya* 23: 79–96. [Cactaceae]
- Thomson, W. 2005. Simple thrills in the Caribbean—*Mammillaria mammillaris* and *Opuntia curassavica* in habitat. *Brit. Cact. Succul. J.* 23: 90–102. [Cactaceae, Curaçao]
- Thorbjarnson, J., F. Mazzotti, E. Sanderson, F. Buitrago, M. Lazcano, K. Minkowski, M. Muñiz, P. Ponce, L. Sigler, R. Soberon, A. M. Trelancia & A. Velasco. 2006. Regional habitat conservation priorities for the American crocodile. *Biol. Conserv.* 128: 25–36.
- Thorhaug, A., A. D. Ricardson & G. P. Berlyn. 2006. Spectral reflectance of *Thalassia testudinum* (Hydrocharitaceae) seagrass: Low salinity effects. *Amer. J. Bot.* 93: 110–117. [Florida]
- Timonin, A. C. 2005. Cymoid evolution resulting in (closed) thyrses: *Talinum* Ands. (Portulacaceae) versus Wilhelm Troll. *Wulfenia* 12: 1–9.
- Timyan, J. C. 2001. Ten-year statistical analyses of tree improvement in Haiti and trial management recommendations. Pan American Development Foundation, Port-au-Prince, Haiti. i + 115 pp. [http://www.dec.org/pdf\\_docs/PNADE472.pdf](http://www.dec.org/pdf_docs/PNADE472.pdf)



- Timyan, J. C., L. Verret, C. Beliard & Y. Elie. 1996. Five-year results of *Senna siamea* trials in Haiti. SECID/Auburn University Report 35: i–vii, 1–9. Auburn University, Auburn, Alabama. [http://www.dec.org/pdf\\_docs/PNADE466.pdf](http://www.dec.org/pdf_docs/PNADE466.pdf) [Leguminosae, Caesalpnoideae]
- Timyan, J. C., L. Verret, C. Beliard & Y. Elie. 1997. Five-year results of a neem (*Azadirachta indica*) trial at Roche Blanche, Haiti. SECID/Auburn PLUS Report No. 39. xii + 13 p. [Meliaceae] [http://pdf.dec.org/pdf\\_docs/PNACK425.pdf](http://pdf.dec.org/pdf_docs/PNACK425.pdf)
- Timyan, J. C., L. Verret, C. A. Beliard & Y. Elie. 1997. Evaluation de provenances de *Gliricidia sepium* (Jacq.) Walp. en Haïti. Projet SECID/Auburn PLUS Rapport No. 38. x + 28 pp. [Leguminosae, Papilionoideae] [http://pdf.dec.org/pdf\\_docs/PNACK424.pdf](http://pdf.dec.org/pdf_docs/PNACK424.pdf)
- Timyan, J. C., L. Verret, Y. Elie & C. Beliard. 1996. Five year results of the *Pinus* trial near Kenscoff, Haiti. SECID/Auburn PLUS Report No. 38. xi + 20 pp. [Pinaceae] [http://pdf.dec.org/pdf\\_docs/PNACK423.pdf](http://pdf.dec.org/pdf_docs/PNACK423.pdf)
- Timyan, J. C., Y. Elie, C. A. Beliard & L. Verret. 1997. Haitian oak (*Catalpa longissima* (Jacq.) Dum. Cours) seed orchards and progeny trials in Haiti: 1988–1996. SECID/Auburn PLUS Report No. 41. ix + 15 pp. [Bignoniaceae] [http://pdf.dec.org/pdf\\_docs/PNACK386.pdf](http://pdf.dec.org/pdf_docs/PNACK386.pdf)
- Timyan, J. C., L. Verret, Y. Elie & C. Beliard. 1997. Mahogany (*Swietenia*) trials in Haiti: 1989–1996. SECID/Auburn PLUS Report No. 40. xv + 19 pp. [Meliaceae] [http://pdf.dec.org/pdf\\_docs/PNACK385.pdf](http://pdf.dec.org/pdf_docs/PNACK385.pdf)
- Tomlinson, P. B., J. B. Fisher, F. Hallé & R. Villalobos. 2005. Development of woody branch attachments in *Schefflera* (Araliaceae or Apiaceae). Amer. J. Bot. 92: 1765–1773.
- Torres, J. A. 1994. Insects of the Luquillo Mountains, Puerto Rico. U.S.D.A. Forest Serv. Gen. Techn. Rep. SO-105: 1–53.
- Torres, J. A. & G. González. 2005. Wood decomposition of *Cyrilla racemiflora* (Cyrillaceae) in Puerto Rican dry and wet forests: A 13-year case study. Biotropica 37: 452–456.
- Torres González, A. M. & C. M. Morton. 2005. Molecular and morphological phylogenetic analysis of *Brachiaria* and *Urochloa* (Poaceae). Molec. Phylogenet. Evol. 37: 36–44.
- Trejo-Torres, J. C. 2005. A new rare tree species from Puerto Rico, *Pisonia taina* (Nyctaginaceae). Harvard Pap. Bot. 10: 117–122.
- Truyens, S., M. M. Arbo & J. S. Shore. 2005. Phylogenetic relationships, chromosome and breeding system evolution in *Turnera* (Turneraceae): Inferences from its sequence data. Amer.

J. Bot. 92: 1749–1758.

Van Bloem, S. J., P. G. Murphy, A. E. Lugo, R. Ostertag, M. Rivera Costa, I. Ruiz Bernard, S. Molina Colón & M. Canals Mora. 2005. The influence of hurricane winds on Caribbean dry forest structure and nutrient pools. *Biotropica* 37: 571–583.

van der Merwe, M. M., A. E. van Wyk & A. M. Botha. 2005. Molecular phylogenetic analysis of *Eugenia* L. (Myrtaceae), with emphasis on southern African taxa. *Pl. Syst. Evol.* 251: 21–34.

Veloz, A. & J. Salazar. 2001. Ecological aspects and distribution of *Juglans jamaicensis* C. DC. (Juglandaceae) in the Dominican Republic. Pp. 63–94 in B. I. Ruiz, F. H. Wadsworth, J. M. Miller & A. E. Lugo (eds.), Possibilities and approaches toward community forestry in the Caribbean: Proceedings of the tenth meeting of Caribbean foresters, U.S.D.A. Forest Service, International Institute of Tropical Forestry: Rio Piedras, Puerto Rico.

Verbruggen, H., O. De Clerck, T. Schils, W. H. C. F. Kooistra & E. Coppejans. 2005. Evolution and phylogeny of *Halimeda* section *Halimeda* (Bryopsidales, Chlorophyta). *Molec. Phylogenet. Evol.* 37: 789–803.

Vidal, J. M. & O. E. Cassado. 2001. Natural regeneration in dry community forests, Azua, Dominican Republic. Pp. 95–99 in B. I. Ruiz, F. H. Wadsworth, J. M. Miller & A. E. Lugo (eds.), Possibilities and approaches toward community forestry in the Caribbean: Proceedings of the tenth meeting of Caribbean foresters, U.S.D.A. Forest Service, International Institute of Tropical Forestry: Rio Piedras, Puerto Rico.

Vinson, C. C., C. Amaral, I. Sampao & A. Y. Ciampi. 2005. Characterization and isolation of DNA microsatellite primers for the tropical tree, *Symphonia globulifera* Linn.f. *Molec. Ecol. Notes* 5: 202–204. [Clusiaceae]

Vroom, P., L. Walters, K. Beach, J. Coyder, J. Smith, M.-J. Argrall, D. Byron, K. DeAngelis, B. Konar, J. Liss, R. Okando, C. Roberts, L. Herren, M. Woo & C. Smith. 2005. Hurricane-induced propagation and rapid regrowth of the weedy brown alga *Dictyota* in the Florida Keys. *Florida Scientist* 68: 161–174. [Phaeophyta]

Wadsworth, F. H.. 1997. Forest production for tropical America. U.S.D.A. Agric. Handb. 710: i–xxi, 1–563.

Wadsworth, F. H. 1999. Montane forest management in the insular Caribbean. U.S.D.A. Forest Serv. Gen. Techn. Rep. IITF-GTR-8: 1–29.

Wang, Wen-Tsai & Li Liang-Qian. 2005 A new system of classification of the genus *Clematis* (Ranunculaceae). *Acta Phytotax. Sinica* 43: 431–488.

- Ward, D. B. 2005. A case of disputed orthography: Is it *Echinochloa colona*; or is it *Echinochloa colonum* (Gramineae)? Sida 21: 2171–2183. [Poaceae; correct name *E. colonum*]
- Warren, M. 2005. Orchids in Barbados. Orchid Rev. 113(1262): 86–89. [Orchidaceae]
- Warwick, S. I. & C. A. Sauder. 2005. Phylogeny of the tribe Brassiceae (Brassicaceae) based on chloroplast restriction site polymorphisms and nuclear ribosomal internal transcribed spacer and chloroplast trnL intron sequences. Canad. J. Bot. 83: 467–483.
- Weaver, P. L. 2002. Urban forestry: Transplanting roadside trees and future considerations. Pp. 122–131 in T. W. Zimmerman (ed.), Proceedings of the Fifth annual Caribbean urban forestry conference: Reflections of the past, visions of the future. University of the Virgin islands, Cooperative Extension Service: St. Croix, U.S. Virgin Islands.
- Weaver, P. L. 2005. Major research and international cooperation activities. *In* Annual Letter 2001–2002 [International Institute of Tropical Forestry]. U.S.D.A. Forest Serv. Gen. Techn. Rep. IITF-GTR-29: 49–53.[West Indian walnut (*Juglans jamaicensis*, Juglandaceae); Natural regeneration in dry community forests in Dominican Republic; forest thinning in Puerto Rico; Posthurricane effects on vegetation; reforesting urban areas in Puerto Rico; Post-Georges effects on vegetation, Puerto Rico; Growth performance of trees planted in Puerto Rico]
- Weaver, P. L. & J. L. Coll Rovera. 2002. Vegetation research at Las Cabezas de San Juan near Fajardo, Puerto Rico. Pp. 83–89 in T. W. Zimmerman (ed.), Proceedings of the Fifth annual Caribbean urban forestry conference: Reflections of the past, visions of the future. University of the Virgin islands, Cooperative Extension Service: St. Croix, U.S. Virgin Islands.
- Westra, L. Y. T. & J. Koek-Noorman. 2004. Wood atlas of the Euphorbiaceae s.l. IAWA J. Suppl. 4: 1–10.
- Whalen, M. D. 1984. Conspectus of species groups in *Solanum* subgenus *Leptostemonum*. Gentes Herb. 12: 179–282.
- Whitten, W. M., N. H. Williams, R. L. Dressler, G. Gerlach & F. Pupulin. 2005. Generic relationships of Zygopetalinae (Orchidaceae: Cymbidieae): Combined molecular evidence. Lankesteriana 5: 87–107. [*Dichaea* in West Indies]
- Wilbur, R. L. 2005. Systematic notes in the Rubiaceae tribe Spermacoaceae. I. The author and the type of the genus *Diodella* with comment on tribal delimitation. Rhodora 107: 408–413. [*Hedyotis*, *Diodia*]
- Wilkie, P., A. Clark, R. T. Pennington, M. Cheek, C. Bayer & C. C. Wilcock. 2006. Phylogenetic



relationships within the subfamily Sterculioideae (Malvaceae/Sterculiaceae-Sterculieae) using the chloroplast gene *ndhF*. Syst. Bot. 31: 160–170.

Wilkin, P., P. Schols, M. W. Chase, K. Chayamarit, C. A. Furness, S. Huysmans, F. Rakotonasolo, E. Smets & C. Tapyai. 2005. A plastid gene phylogeny of the yam genus *Dioscorea*: Roots, fruits and Madagascar. Syst. Bot. 30: 736–749. [Dioscoreaceae]

Wilson, P. G., M. M. O'Brien, M. M. Heslewood & C. J. Quinn. 2005. Relationships within Myrtaceae sensu lato based on a *matK* phylogeny. Pl. Syst. Evol. 251: 3–19.

Wilson, T. K. (ed.). 1998. Proceedings of the Seventh Symposium on the Natural History of the Bahamas, June 13–17, 1997. Bahamian Field Station: San Salvador, Bahamas. 140 pp.

Woodmansee, S. W. & J. L. Sadle. 2005. New occurrences of *Schizaea pennula* Sw. in Florida. Amer. Fern J. 95: 84–85. [Schizaeaceae]

Wortley, A. H., P. J. Rudall, D. J. Harris & R. W. Scotland. 2005. How much data are needed to resolve a difficult phylogeny: Case study in Lamiales. Syst. Bot. 54: 697–709.

Wörz, A. 1999. A taxonomic index of the species of *Eryngium* L. Stuttgarter Beitr. Naturk. Ser. A, 596: 1–48. [Apiaceae]

Wörz, A. 2004. Lectotypification of seven taxon names in *Eryngium* L. (Apiaceae, Saniculoideae). Taxon 53: 166–168.

Wörz, A. 2005. A new subgeneric classification of the genus *Eryngium* L. (Apiaceae, Saniculoideae). Bot. Jahrb. Syst. 126: 253–259.

Wujek, D. E. & E. M. Wright. 2005. Scaled chrysophytes from Florida. VIII. Observations on the flora from the southwest. Florida Scientists 68: 133–139. [Chrysophyceae, Synurophyceae]

Wunderle, J. M. Jr. 2005. Wildlife research. In Annual Letter 2001–2002 [International Institute of Tropical Forestry]. U.S.D.A. Forest Serv. Gen. Techn. Rep. IITF-GTR-29: 43–48. [p. 46: Phenology of common tree and vine species that produce fruit consumed by the Puerto Rican parrot.]

Wurdack, K. J., P. Hoffmann & M. W. Chase. 2005. Molecular phylogenetic analysis of uniovulate Euphorbiaceae (Euphorbiaceae sensu stricto) using plastid *rbcl* and *trnL-F* DNA sequences. Amer. J. Bot. 92: 1397–1420.

Yee, D. A. & D. T. Tissue. 2005. Relationships between non-structural carbohydrate concentration and flowering in a subtropical herb, *Heliconia caribaeae* (Heliconiaceae). Carib.

J. Sci. 41: 243–249. [Puerto Rico]

Yoo, Mi-Jeong, C. D. Bell, P. S. Soltis & D. E. Soltis. 2005. Divergence times and historical biogeography of Nymphaeales. *Syst. Bot.* 30: 693–704.

Zerega, N. J., W. L. Clement, S. L. Datwyler & G. B. Weiblen. 2005. Biogeography and divergence times in the mulberry family (Moraceae). *Molec. Phylogenet. Evol.* 37: 402–416.

Zerega, N. J. C., D. Ragone & T. J. Motley. 2005. Systematics and species limits of breadfruit (*Artocarpus*, Moraceae). *Syst. Bot.* 30: 603–615.

Zhang, Li-Bing & M. P. Simmons. 2006. Phylogeny and delimitation of the Celastrales inferred from nuclear and plastid genes. *Syst. Bot.* 31: 122–137. [Celastraceae]

Zimmer, B. 2005. Report of the Committee for Pteridophyta: 15. *taxon* 54: 831–832. [*Acrositchum ebeneum*/*Pityrogramma ebenea* rejected]

Zotz, G., S. Laube & G. Schmidt. 2005. Long-term population dynamics of the epiphytic bromeliad, *Werauhia sanguinolenta*. *Ecography* 28: 806–814. [Bromeliaceae, *Vriesea*]

Zumbroich, T. J. 2005. The introduction of nutmeg (*Myristica fragrans* Houtt.) and cinnamon (*Cinnamomum verum* J. Presl) to America. *Acta Bot. Venez.* 28: 155–160.

---

*Appreciation is expressed to Walter H. Meagher for a generous donation to help cover the costs of printing and mailing of the Flora of the Greater Antilles Newsletter No. 21 (2006).*

---

*The **Flora of the Greater Antilles Newsletter** is published by The New Botanical Garden. Edited by Thomas A. Zanoni ([tzanoni@nybg.org](mailto:tzanoni@nybg.org)) and William R. Buck ([bbuck@nybg.org](mailto:bbuck@nybg.org)).*

© 2006 by The New York Botanical Garden, 200<sup>th</sup> Street at Southern Boulevard, Bronx, NY 10458-5126, U.S.A.

ISSN 1090-4344

---

[CONTENTS](#)

[FGA Home Page](#)