



BIBLIOGRAFIA BOTANICA DEL CARIBE. I.

Thomas A. Zanoni

Zanoni, Thomas A. (Jardín Botánico Nacional, Apartado 21-9, Santo Domingo, República Dominicana). Bibliografía botánica del Caribe. I. 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

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.

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 1-Moscoso 3:1-61, 1984; parte 2-Moscoso 4, 1986), que forma una bibliografía paralela a esta serie nueva sobre el Caribe.

- 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-Rhynchosporetum 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 *Microcyca 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.
- Díaz, M. A. & M. A. Esquivel 1983 [1984]. Contribuciones al estudio de *Pisonia rotundata* Griseb. s. l. (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.
- Figuroa, 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 área en 44 años en los bosques costales y húmedos indican una sucesión a un climax sobre las arenas blancas. Un bosque de *Pterocarpus* no cambió y se considera que es un bosque de climax 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. Principes 29: 13-19.
- Sobre los sistemas de raíces superficiales, de apoyo, y de las neumatofitas. La anatomía de las neumatofitas 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 *Laetia* Loeffl. 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. - eine 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. Intrapopulation 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. 1984. Die Flechtenflora Kubas (Flora Lichenum Cubensis)— bibliographie. Halle (Saale) Universitäts— und 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.
- . 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, Lycopsida, Pteropsida); incluyendo una lista de los colectores principales de los helechos en Jamaica.
- . 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. abditā*, *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 Hoehnel 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* H. & B. (Brunelliaceae). Rev. Jard. Bot. Nac. (La Habana, Cuba) 5: 157-168.
- Vales, M. A. & H. Suess. 1985. Die Holzanatomie der in Kuba endemischen Rubiaceae *Acu-naeanthus tinifolius* (Griseb). Borhidi, *Ariadne schaeferi* (Standl). Urb. und *Necomazaea phialanthoides* (Griseb) Krug et Urban. Feddes Repert. 96: 215-225.
Se investigan y describen las maderas de las tres especies de Rubiaceae de Cuba.
- Veza, A. 1984. Foliikole Flechten der Insel Kuba. Folia Geobot. Phytotax. 19: 177-210.
Líquenes foliícolas 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.