

BIBLIOGRAFIA BOTANICA DEL CARIBE. II.

Thomas A. Zanoni

Zanoni, Thomas A. (Jardín Botánico Nacional, Apartado 21-9, Santo Domingo, República Dominicana). Bibliografía botánica del Caribe. 2. *Moscosa* 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 *Moscosa*: 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 *Moscosa*, 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. SO-58: 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 fanerógamas 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 reporte.
- 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 flórua 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. *Biotrópica* 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. Almodóvar. 1984. *Halodule wrightii* Aschers. (Fanerógama marina, Potamogetonaceae), en Bahía Fosforescente, Puerto

Rico. Parte I. Science-Ciencia (Ponce, Puerto Rico) 11: 41-45.

———. 1985. *Halodule wrightii* Aschers. (fanerógama 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 presentaron 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.

———. 1986. *Halodule wrightii* Aschers. (Fanerógama 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.

- . 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*, eine 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.

- . 1987. Phyllodienbildende *Zanthoxylum*-Sippen in Cuba II. *Z. dumosum*, *Z. pseudodumosum*, *Z. ignoratum* und *Z. arnoldii* (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. *Ci. 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 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.

Borgesén, 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 Antillas, 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.

———. 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 fragildei* 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 alte, Name fuer die "Variegaten Oncidien". Orchidee 37: 55-59.

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, en 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*, *Exochalara*, *Fusariella*, *Harposporium*, *Herpographium*, *Helicomycetes*, *Helicoom*, *Hyphodiscosia*, *Idriella*, *Melanochaeta*, *Monocillium*, *Nalanthamala*, *Periconia*, *Peyronelina*, *Thozetella*, y *Zygosporium* nuevas para la flora de Cuba.
- . 1985. Deuteromycotina de Cuba. I. 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).
- . 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. sandinensis* nuevas para la ciencia.

- . 1985. El género *Chloris* (Poaceae) en Cuba. Acta Bot. Cub. 25: 1–6. Incluyendo una especie nueva *Chloris berazainae*.
- . 1985. Revisión del género *Leptochloa* (Poaceae) en Cuba. Acta Bot. Cub. 27: 1–5.
- . 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.
- . 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. *Harpographium 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.

- . 1984. Floristische und 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 *Cryptophranthus*.

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

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

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

- . 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.

- . 1985. Floristische und 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. *intergerimum*, *Harrisiella* cf. *filiformis*, *Tropidia polystachya*, *Hapalorchis lineatus*, *Oncidium tuerckheimii*, *Oncidium intermedium*, y *Calanthe mexicana*. Con notas taxonómicas sobre los géneros *Triphora*, *Tropidia*, *Catasetum*, *Campylocentrum* y *Harrisiella*.

- . 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 Rondeletiaceae, 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. Phytocologia 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.

———. 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 Rept. 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 *Calycoonium 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 nordeste 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.

———. 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.

———. 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.

———. 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*.

- . 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.

- . 1986. Novitates antillanae. XII. Phytologia 61: 353–360.

Con los cambios en nombres de *Rheedia* a *Garcinia* (Clusiaceae) y varias especies nuevas en *Calypttranthes*, *Calyptrogenia*, y *Eugenia* (Myrtaceae) y *Matelea* (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 Almíral, A. 1985. Posible híbrido natural entre *Erythroxylon areolatum* y *E. rotundifolium* en Isla de la Juventud. Acta Bot. Cub. 30: 1–5.

- . 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.

———. 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.

———. 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 nd 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, Naturwiss. 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 serpentina de Cromo (Provincia de Camagüey) como micro-reserva 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.
- . 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. Vilamajó, & 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.
- . 1984. Nueva especie de *Capnobotrys* (Hyphomycetes) de la fumagina de Cuba. Acta Bot. Cub. 23: 1-5.
- . 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 Hifomicetos tálicos de Cuba. Acta Bot. Cub. 32: 1-10.
- Incluyendo las especies nuevas de *Oidiodendron robustum* y *Sumptodiella roystoneae*. También se trata el género de *Stephanasporium*.
- . 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.
- . 1986. La végétation cotière 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.
- . 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. Biotrópica 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 impetiolaris* (antes *Eupatorium impetiolaris*) 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. *Gracilaria* 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.

———. 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.

———. 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*, ssp. 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.

———. 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 Vilaró. 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. Ci. Biol. (La Habana, Cuba) 16: 69-75.
- Se determinó la cantidad de serrín producida por el insecto en pedazos de madera de *Matayba petala*, *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* var. *sanibelensis* nueva para la ciencia.
- . 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.
- . 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. *Wiss. 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 *Cinnanodendron* (Canellaceae) de Cuba. Incluyendo las fotografías 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 phiellanthoides* (Griseb.) Krug et Urb. Feddes Repert. 96: 215-225.
- Se estudian las maderas de las especies endémicas de Cuba.
- . 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.
- . 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.
- . 1986. Agavenproblemen op de Bovenwindse Eilanden der Kleine Antillen. II. *Suculenta* 65: 161-164.
- Sobre *Agave missioum*, *A. karatto*, y *A. scheurmaniana* en 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.
- . 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 Birdsey, 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. *Biotrópica* 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.] *Seminaire Tramil 2, recherches scientifiques et usage populaire des plantes médicinales dans la caraiba*, 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: "Reportoire des especes les plus courantes retrouvées dans les usages traditionnels selon les enquetes ethnopharmacologiques de Thomonde, Haiti, Zambrana (rural), Rep. Dominicaine, Manganagua (sub-urbaine), Rep. 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.