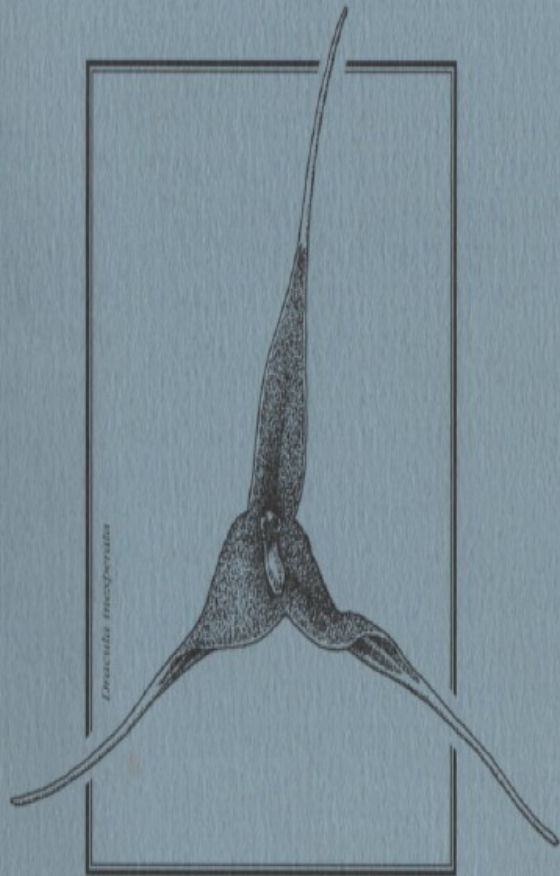


# JARDIN BOTANICO LANKESTER

PUBLICACIONES Y OTROS ESCRITOS  
DE INVESTIGADORES Y COLABORADORES  
1950-2000



*Dioscorea involucrata*



EDICIONES DEL JARDÍN BOTÁNICO LANKESTER

JARDÍN BOTÁNICO LANKESTER  
Universidad de Costa Rica

Director Ejecutivo

MSc. JORGE WARNER

Director Académico

Dr. CARLOS O. MORALES

Consejo Científico

Dr. CARLOS O. MORALES

Prof. FRANCO PUPULIN

MSc. JORGE WARNER

Comité Asesor

Dr. FELIPE ARAUZ

Dr. EDUARDO BRILLA

MSc. HERNÁN CAMACHO

Dr. FRANCISCO CICCIO

MSc. LAYA HUN OPTER

Dr. CARLOS O. MORALES

MSc. JORGE WARNER

Comité Científico de LANKESTERIANA

Dra. MARTA ALEIDA DÍAZ

Dr. JOHN T. ATWOOD

Dr. MARK W. CHASE

Dr. PHILLIP CRIBB

Dr. ROBERT L. DRESSLER

Dr. GUNTHER GERLACH

Dr. JORGE GÓMEZ-LAURITO

Dr. JULIÁN MONGE-NAJERA

Dr. CARLOS O. MORALES

Dr. ALEC A PRIDGEON

Prof. FRANCO PUPULIN

Dr. GUSTAVO ROMERO

Dr. PHILIP SEATON

MSc. JORGE WARNER

Dr. NORRIS H. WILLIAMS

SECCIONES DEL JARDÍN BOTÁNICO LANKESTER





Primera edición, mayo del 2001

© 2001 Jardín Botánico Lankester  
Universidad de Costa Rica  
Apdo. 1031-7050 Cartago, Costa Rica, A.C.  
Todos los derechos reservados

PUBLICACIONES Y OTROS ESCRITOS  
DE INVESTIGADORES Y COLABORADORES  
DEL JARDÍN BOTÁNICO LANKESTER

Portada y diagramación  
JARDÍN BOTÁNICO LANKESTER

Dibujo de la portada  
© FRANCO PUPULIN

Impresión  
Imprenta y Litografía  
EDICIONES SANABRIA, S.A.

Impreso en Costa Rica



EDICIONES DEL JARDÍN BOTÁNICO LANKESTER  
Apdo. 1031-7050  
Cartago, Costa Rica, A.C.

## PUBLICACIONES Y OTROS ESCRITOS DE INVESTIGADORES Y COLABORADORES DEL JARDÍN BOTÁNICO LANKESTER

Desde 1973, el Jardín Botánico Lankester ha jugado un papel trascendente en la tarea de preservar y estudiar las epifitas de Costa Rica, que ha sido reconocido en los ámbitos nacional e internacional. El trabajo se centró desde el principio en el cultivo y el estudio taxonómico de las orquídeas. La colección de más de 1000 especies de orquídeas abarca muchas especies nativas, así como numerosos táxones de otras regiones del mundo, tanto neo como paleotropicales, y no se restringe a las plantas mantenidas en invernaderos, sino que incluye también numerosas plantas y especies cultivadas en el campo del Jardín, con un área total de 10,7 hectáreas. La misión de conservar y estudiar las orquídeas, y las epifitas en general, se ha complementado en la última década con la creación de otras colecciones: cactus y otras suculentas, palmas, zamias, bambúes, heliconias y bromeliáceas, que en sí son bancos de germoplasma potenciales. Todas las colecciones del Jardín Lankester responden a criterios internacionales de conservación ex situ. El Jardín cuenta, además, con bosques secundarios, cuyo estudio podría guiar la recuperación de bosques en múltiples áreas degradadas.

En el Jardín se realizó investigación ya desde sus inicios como Unidad de la Universidad de Costa Rica, aun cuando antes del año 2000 el Jardín no tuvo el estatus actual de estación experimental. La anterior directora del Jardín, Dora E. Mora y sus colegas y colaboradores realizaron investigaciones muy valiosas y publicaron los resultados de sus estudios en revistas científicas reconocidas mundialmente y en libros. En este punto es justo mencionar la magna obra que en la década de 1960 había emprendido, solitario, el botánico y artista Rafael Lucas Rodríguez (1915 - 1981), uno de los primeros colaboradores del Jardín Lankester en la década de 1970: "Orquídeas del Istmo Centroamericano" que, según se deduce de los borradores desafortunadamente inconclusos e inéditos, iba a incluir una introducción general, una compleja clave para géneros, descripciones de géneros, además de claves, descripciones e ilustraciones de especies. Como un reconocimiento póstumo a la labor académica y científica pionera de Rodríguez, aquí se incluyen las citas de sus publicaciones conocidas y de algunas inéditas.

Por cuanto en el pasado se han divulgado muy poco los resultados científicos y la acción social y cultural del Jardín Botánico Lankester y

de quienes han colaborado con el mismo, en la siguiente lista se incluyen, además de artículos científicos y de libros, folletos, comunicaciones cortas, tesis, listas de especies, un disco compacto y publicaciones en revisión o en prensa. Se abarcan temas variados del amplio campo de la botánica y la conservación, como un reconocimiento a la labor profesional y al interés de quienes, en algún momento, estuvieron ligados formal o informalmente al Jardín. Aparte de Rafael Lucas Rodríguez y de Dora E. Mora, varios botánicos y aficionados a las orquídeas han publicado numerosos trabajos basados en material recolectado en excursiones botánicas con personal del Jardín, en material cultivado en el Jardín o en colecciones privadas. Todos ellos han contribuido significativamente al conocimiento de las orquídeas en Costa Rica. En este sentido, sin duda la interacción de los investigadores del Jardín con orquídeólogos y aficionados nacionales y foráneos ha sido muy fructífera y, por ello también, se justifica en esta lista la inclusión de las publicaciones de los colaboradores, quienes han compartido con el Jardín el respeto por la naturaleza y el afán por conocer, conservar y disfrutar las orquídeas.

Dr. Carlos O. Morales  
 Director académico, Jardín Botánico Lankester  
 Marzo de 2001

PUBLICACIONES Y OTROS ESCRITOS DE INVESTIGADORES  
 Y COLABORADORES DEL JARDÍN BOTÁNICO LANKESTER

1950 - 2000

1950 • Rodríguez, R.L. 1950. A graphic representation of Tenorio's botanical system. *Notulae* 10: 219-228.

1951 • Rodríguez, R.L. 1951. *Opuntia*, *Cylindropuntia*, *Cylindropuntia* and *Opuntia* in the mountains of Costa Rica. *Phytologia* 1: 1-10.

1957 • Rodríguez, R.L. 1957. *Arceuthobium* e la familia *Coniaceae* de las Umbelíferas. *Rev. Mex. Bot.* 30: 157-171.

1959 • Rodríguez, R.L. 1959. Un arbusto nuevo de *Myrsineae* (Guttifera). *Rev. Mex. Bot.* 32: 69-92.

1961 • Rodríguez, R.L. 1961. El paso de *M. falconii*. *Ver. Universidad* 11: 3.

1962 • Rodríguez, R.L. 1962. *Una que vive en...* *Orquídeas* 1: 2.

1965 • Pajón, José A., Rodríguez, R.L. & León, J. 1965. Plant-host specificity among flower-feeding *Drosophila* (Diptera, Drosophilidae). *Ann. N.Y. Acad. Sci.* 135: 135-155.

1967 • Rodríguez, R.L. 1967. *Lo que dice la ciencia*. *Rev. Amic. Amigos Museo* 2: 14.

1968 • Rodríguez, R.L. 1968. Jardines botánicos. *Rev. Amic. Amigos Museo* 3: 145.

1971 • Mora, Dora E. 1971. Desarrollo y crecimiento del ápice vegetativo en *Acacia microbotrya*. I. Estructura, cambios plastocéntricos y primeros estadios en el desarrollo de la hoja. *Rev. Mex. Bot.* 44: 173-189.

1971 • Rodríguez, R.L. 1971. The relationships of the Umbellales to Myrsinaceae. VII. (ed.). *The Biology and Chemistry of the Umbellales*. *Bot. J. Univ. Tor.* 66: 63-82 (Supplement 2).

En la lista, los apellidos "Mora, Dora E.", "Mora Mora, Dora E." y "Mora Mora, Dora E." se refieren a una sola persona. The titles are preliminary. Mora Mora, Dora E., edit.



de quienes han colaborado con el mismo, en la siguiente lista se incluyen, además de artículos científicos y de libros, folletos, comunicaciones orales, tesis, libros de especies, un libro de campo y publicaciones en revista y en prensa, de abarcar temas variados del amplio campo de la botánica y la conservación, como un reconocimiento a la labor profesional y al interés de quienes, en algún momento, tuvieron ligado formal o informalmente al Jardín. Aparte de Rafael Lucas Rodríguez y de Dora E. Mora, varias tesis y artículos y las revistas han publicado numerosos trabajos hechos en nuestro laboratorio en colaboración con el Jardín Botánico. Todos ellos han contribuido significativamente al conocimiento de las orquídeas en Costa Rica. De ese modo se debe la formación de los investigadores del Jardín Botánico y aficionados nacionales y extranjeros, la vida muy fructífera y, por ello también, se justifica en esta lista la inclusión de las publicaciones de los colaboradores, quienes han compartido con el Jardín el tiempo por la retención y el afán por conocer, conservar y disfrutar las orquídeas.

Dr. Carlos G. Morales  
 Director académico, Jardín Botánico (anexo)  
 Mayo de 2001

- 1950 • Rodríguez, R.L. 1950. A graphic representation of Bessey's taxonomic system. *Madroño* 10: 214-218.
- 1956 • Rodríguez, R.L. 1956. A graphic representation of Hutchinson's phylogenetic system. *Rev. Biol. Trop.* 4(1): 35-40.
- 1957 • Rodríguez, R.L., 1957. Systematic anatomical studies on *Myrrhidendron* and other woody Umbellales. *Univ. California Publ. Bot.* 29(2): 145-318.  
 • Rodríguez, R.L. 1957. Anotaciones a la anatomía comparada de las Umbellíferas. *Rev. Biol. Trop.* 5(2): 157-171.
- 1960 • Rodríguez, R.L. 1960. Un híbrido natural de *Hydrocotyle* (Umbelliferae). *Rev. Biol. Trop.* 8(1): 69-92.
- 1962 • Rodríguez, R.L. 1962. El paso de los halcones. *Voz Universitaria* 1(1): 8.  
 • Rodríguez, R.L. 1962. Hay que saber mirar ... *O'Bios* 1(2): 11.
- 1966 • Pipkin, Sarah B., Rodríguez, R.L. & León, J. 1966. Plant-host specificity among flower-feeding *Drosophila* (Diptera: Drosophilidae). *Amer. Natur.* 100: 135-156.
- 1967 • Rodríguez, R.L. 1967. Lo que dice la madera. *Bol. Asoc. Amigos Museo* 27: 1-4.
- 1968 • Rodríguez, R.L. 1968. Jardines botánicos. *Bol. Asoc. Amigos Museo, Ci. Natur.* 3: 1-15.
- 1971 • Mora, Dora E. 1971. Desarrollo y crecimiento del ápice vegetativo en *Acnistius arborescens*. I. Estructura, cambios plastocrónicos y primeros estadios en el desarrollo de la hoja. *Rev. Biol. Trop.* 19(1,2): 171-189.  
 • Rodríguez, R.L. 1971. The relationships of the Umbellales. In: Heywood, V.H. (ed.), *The Biology and Chemistry of the Umbelliferae*. *Bot. J. Linn. Soc.* 64: 63-92 (Supplement 1).

<sup>1</sup> En la lista, los nombres "Mora, Dora E.", "Mora Monge, Dora E." y "Mora - Retana, Dora E." se refieren a una sola persona. Ella utilizó con preferencia **Mora-Retana, Dora E., ndr.**

- 1972 • Daniels, G.S. & Rodríguez, R.L. 1972. Sobre la morfología del *Oncidium globuliferum*. *Orquideología* 7(2): 79-84.  
 • Rodríguez, R.L. 1972. Observaciones sobre las especies centroamericanas de *Cattleya*. Escuela de Biología, Universidad de Costa Rica. 12 p. [Manuscrito inédito, en la biblioteca del Jardín Lankester, con última fecha de correcciones: 24 de febrero de 1972]
- 1973 • Northen, Rebecca T. 1973. Dedicación del Jardín Lankester. *Orquidea (Méx.)* 3(7): 210-219.  
 • Rodríguez, R.L. 1973. Instalación de la primera Junta Asesora del Jardín Charles L. Lankester. [Manuscrito del discurso pronunciado el 2 de marzo de 1973, con motivo de la inauguración oficial del Jardín Botánico Lankester, en Dulce Nombre, Cartago] (inédito)
- 1975 • Constance, L. & Rodríguez, R.L. 1975. An unpublished letter from La Gasca to De Candolle. *Rev. Biol. Trop.* 23(2): 137-153.  
 • Mora, Dora E. 1975. Desarrollo y crecimiento del ápice vegetativo en *Acnistus arborescens*. II. Desarrollo del procambio y los tejidos vasculares de la hoja y crecimiento de la lámina foliar. *Rev. Biol. Trop.* 23(2): 155-163.
- 1977 • Rodríguez, R.L. 1977. Clave para los géneros de Aráceas presentes en Costa Rica. Escuela de Biología, Universidad de Costa Rica. 2 p. (inédito)  
 • Rodríguez, R.L. 1977. Clave para los géneros Gimnospermas (Pinophyta) presentes en Costa Rica. Escuela de Biología, Universidad de Costa Rica. 1 p. (inédito)
- 1979 • Rodríguez, R.L. 1979. Una especie centroamericana inadvertida de *Odontoglossum*: *Odontoglossum bortensiae* Rodríguez. *Orquidea (Méx.)* 7(3): 145-154.
- 1980 • Sánchez-Vindas, P. 1980. Lista preliminar de las plantas más comunes del Jardín Botánico Carlos Lankester. Trabajo Comunal Universitario, Escuela de Biología, Universidad de Costa Rica. 10 p. (inédito)
- 1983 • García-Castro, J.B. (sin año, circa 1983). Género *Epidendrum*. In: Asociación Costarricense de Orquideología (ACO). *Orquídeas, su cultivo en Costa Rica*. San José, Impresora Delta. p. 15-25.  
 • Mora-Retana, Dora E. (sin año, circa 1983). *Gongora*. In: Asociación Costarricense de Orquideología (ACO). *Orquídeas, su cultivo en Costa Rica*. San José, Impresora Delta. p. 26-28.

- Muñoz Rivera, J.A. 1983. Colecta de orquídeas para cultivo y preparación de herbario. Tópicos de Orquideología (B-400). San José, Escuela de Biología, Universidad de Costa Rica. 11 p. (inédito)
- 1986 • Aguilar Vega, María E. 1986. Identificación y descripción de la flórcula del Jardín Lankester, Las Cónccas, Cartago, Costa Rica. Tesis de Licenciatura en Biología. Escuela de Biología, Universidad de Costa Rica. 377 p.  
 • Rodríguez, R.L., Mora, Dora E., Barahona, María E. & Williams, N.H. 1986. Géneros de orquídeas de Costa Rica. San José, Edit. Universidad de Costa Rica. 334 p.
- 1988 • Mora Monge, Dora E. & Valerio G., C. 1988. Polinización y producción de frutos en la guaría morada (*Cattleya skinneri*, Orchidaceae) en Costa Rica. *Orquideología* 17(3): 242-251.
- 1990 • Mora-Retana, Dora E. & García-Castro, J. 1990. Nuevas combinaciones de Orchidaceae de Costa Rica. *Brenesia* 33: 123-126.
- 1991 • León, J., González, L.G. & Vargas, R. (eds.). 1991. Colecciones del Jardín Botánico Lankester. In: Recursos fitogenéticos en Costa Rica. Conservación *ex situ*. San José, Comisión Nacional de Recursos Fitogenéticos de Costa Rica. 70 p.<sup>1</sup>
- 1992 • Mora-Retana, Dora E. & Atwood, J.T. 1992. Orchids of Costa Rica, part 2. *lc. Pl. Trop.* 15, plates 1401-1500.  
 • Mora-Retana, Dora E. & García-Castro, J.B. 1992. Nuevas combinaciones en Orchidaceae de Costa Rica (II). *Brenesia* 37: 125-126.  
 • Mora-Retana, Dora E. & García-Castro, J.B. 1992. Lista actualizada de las orquídeas de Costa Rica (Orchidaceae). *Brenesia* 37: 79-124.
- 1993 • Di Stefano, J.F. & Morales, C.O. 1993. Inventario florístico en varias áreas boscosas en Tabarcia de Mora y Palmichal de Acosta, Costa Rica. *Rev. Biol. Trop.* 41 (3): 87-95.  
 • Dressler, R.L. & Mora-Retana, Dora E. 1993. *Scaphyglottis geminata*, an attractive new species from Costa Rica. *Orquidea (Méx.)* 13(1-2): 191-194.  
 • Dressler, R.L. & Mora-Retana, Dora E. 1993. *Kefersteinia excentrica*, a distinctive new species from Costa Rica. *Orquidea (Méx.)* 13(1-2): 261-264.

<sup>1</sup> Dora E. Mora es la única persona que pudo haber proporcionado la información sobre las colecciones del Jardín Lankester, para esta publicación, *ndr*.



- García-Castro, J.B. Mora-Retana, Dora E. & Rivas, Marta E. 1993. Lista de orquídeas comunes a Costa Rica y Panamá. *Brenesia* 39-40: 93-107.
- Mora-Retana, Dora E. & Atwood, J.T. 1993. Orchids of Costa Rica, part 3. *lc. Pl. Trop.* 16, plates 1501-1600.
- Mora-Retana, Dora E. & García-Castro, J.B. 1993. *Fernandezia tica* Mora-Retana & J.B. García, una nueva especie orquídeas de Costa Rica. *Brenesia* 39-40: 163-165.
- Warner, J., Herrera, J. & Guevara, E. 1993. Morfogénesis in vitro de *Antburium cubense* (Araceae). *Rev. Biol. Trop.* 41 (3): 455-460.
- 1994**
  - González, María I., Mora-Retana, Dora E. & Warner, J. 1994. Crecimiento de *Cattleya dowiana* (Orchidaceae) en varias condiciones de cultivo. *Rev. Biol. Trop.*, 42 (1/2):73-79.
  - Pupulin, F. 1994. A new species of *Trichocentrum* (Orchidaceae) from Costa Rica. *Lindleyana* 9: 51-53.
  - Pupulin, F. & Mora-Retana, Dora E. 1994. A revision of the Costa Rican species of *Trichocentrum* (Orchidaceae). *Selbyana* 15(2): 87-103.
- 1995**
  - García-Castro, J.B. 1995. La subtribu Laeliinae: Las *Cattleyas* y sus parientes. In: Asociación Costarricense de Orquideología (ACO). Orquídeas de Costa Rica y su cultivo. Vol. I: *Cattleya* y géneros relacionados. San José, Litografía e Imprenta Lil. p. 6-7.
  - García-Castro, J.B. 1995. *Epidendrum* y algunos géneros afines. In: Asociación Costarricense de Orquideología (ACO). Orquídeas de Costa Rica y su cultivo. Vol. I: *Cattleya* y géneros relacionados. San José, Litografía e Imprenta Lil. p. 21-30.
  - Mora-Retana, Dora E. & Warner, J. 1995. La conservación de las orquídeas en el Jardín Botánico Lankester. In: Asociación Costarricense de Orquideología (ACO). Orquídeas de Costa Rica y su cultivo. Vol. I: *Cattleya* y géneros relacionados. San José, Litografía e Imprenta Lil. p. 54-56.
  - Pupulin, F. 1995. A revision of the genus *Trichocentrum* (Orchidaceae: Oncidiinae). *Lindleyana* 10: 183-210.
  - Pupulin, F., Bianchi, E., Germani, M., Pedruzzi, D. & Wagner, A. 1995. Orchid diversity and distribution on a tree at Reserva Forestal de San Ramón, Costa Rica. *Brenesia* 43-44: 47-54.
- Rodríguez, R.L. 1995. ¿Qué clase de guarías hay en Costa Rica? In: Asociación Costarricense de Orquideología (ACO). Orquídeas de Costa Rica y su cultivo. Vol. I: *Cattleya* y géneros relacionados. San José, Litografía e Imprenta Lil. p. 31-35. <sup>1</sup>
- 1996**
  - Dressler, R.L. & Pupulin, F. 1996. *Macroclinium allenorum*, a new Costa Rican species well illustrated forty years ago. *Lindleyana* 11: 34-36.
  - González L., María I. & Mora-Retana, Dora E. 1996. El color de las flores en la taxonomía de cuatro especies de *Stanbopea* (Orchidaceae). *Rev. Biol. Trop.* 44(2): 525-539.
  - Mora-Retana, Dora E. & González L., María I. 1996. Variabilidad floral de cuatro especies de *Stanbopea* (Orchidaceae). *Rev. Biol. Trop.* 44(2): 517-523.
  - Morales Zürcher, María I., Gutiérrez U., L., Mena A., Yadira & Salazar B., Yasyra. 1996. Musgos y hepáticas del Jardín Botánico Lankester. San José, Escuela de Biología, Universidad de Costa Rica. 12 p. (folleto)
  - Pupulin, F. 1996. New and critical *Macroclinium* (Orchidaceae) from Central America. *Lindleyana* 11: 135-140.
  - Pupulin, F. 1996. Generi di Oncidiinae poco noti: 1. *Raycadenco*. *Orch. Spont. Colt.*, n.s. 1(1): 23-25.
  - Pupulin, F. 1996. Generi di Oncidiinae poco noti: 2. *Goniocbilus*. *Orch. Spont. Colt.*, n.s. 1(1): 26-28.
  - Pupulin, F. 1996. Note sul genere *Trichocentrum*: 4. *Trichocentrum brenesii* Schltr., una "buona specie". *Orch. Spont. Colt.*, n.s. 1(1): 7-10.
  - Rivas Rossi, Marta. 1996. Cactáceas y suculentas del Jardín Botánico Lankester. San José, EUNED. 88 p.
  - Warner, J. 1996. Inducción de variación fenotípica en *Rosa hybrida* mediante mutagénesis in vitro. Tesis de Magister Scientiae en Ciencias Agrícolas y Recursos Naturales. San José, Universidad de Costa Rica. 92 p.
- 1997**
  - Atwood, J.T. & Mora, Dora E. 1997. *Maxillaria cedralensis*, a new species from the highlands of Costa Rica. *Selbyana* 18(1): 31-32.
  - Jenny, R. & Pupulin, F. 1997. *Plectrophora schmidii* Jenny & Pupulin spec. nov., una nova especie do Brasil. *Orquidario* 11(3): 77-83.
  - Mora, Dora E. & Warner, J. 1997. Orquídeas de Costa Rica. Cartago, Jardín Botánico Lankester, Universidad de Costa Rica. 32 p.
  - Mora-Retana, Dora E. & Pupulin, F. 1997. Two new species of *Macroclinium* (Orchidaceae) from Costa Rica. *Selbyana* 18(1): 7-10.

<sup>1</sup> Publicación póstuma; el original (escrito a máquina) es de la década de 1970 y se halla en la biblioteca del Jardín Lankester, *ndr.*



- Pupulin, F. 1997. The *Trichocentrum pfauii* group. *Caesiana* no.8: 1-14.
- 1998**
  - Daubresse Balayer, Monique. 1998. Le genre *Cattleya*, la reine des Orchidées ... au Costa-Rica. *L'Orchidophile* 134: 201-208.
  - Morales, C.O. 1998. Vergleichend morphologische Untersuchungen an neuweltlichen krautigen Bambusoideae (Gramineae), unter besonderer Berücksichtigung des Infloreszenzbereichs [Investigaciones morfológicas comparativas en Bambusoideas herbáceas (Gramineae) del Nuevo Mundo, con énfasis en las inflorescencias]. Dissertation, Ludwig-Maximilians-Universität München. Tesis de Doctor en Ciencias Naturales. Múnich. 91 p. + 40 p. ilustr.
  - Morales, C.O. 1998. Nomenklatorische Probleme in Bezug auf die Namen Phareae und Leptaspideae (Gramineae). *Sendtnera* 5: 243-245. [Problemas nomenclatoriales respecto a los nombres Phareae y Leptaspideae (Gramineae)]
  - Pupulin, F. 1998. New species of *Trichocentrum* (Orchidaceae) from the Andes with a realignment of the *Trichocentrum pulchrum* group. *Novon* 8: 283-287.
  - Pupulin, F. 1998. A new species of *Ionopsis* (Orchidaceae: Oncidiinae) and a reconsideration of the genus *Konantzia*. *Harvard Pap. Bot.* 3: 225-229.
  - Pupulin, F. 1998. A synopsis of the genus *Macroclinium* (Orchidaceae: Oncidiinae). *Caesiana* 9: 1-20.
  - Pupulin, F. 1998. Orchid florula of Parque Nacional Manuel Antonio, Quepos, Costa Rica. *Rev. Biol. Trop.* 46(4): 961-1031.
  - Pupulin, F. 1998. Orchids of Manuel Antonio National Park. San José, MesoAmerican Press, 75 pp.
  - Quesada H., A. 1998. Determinación de recursos con potencial interpretativo del sendero y sectores del Jardín Botánico Lankester, Cartago, Costa Rica. Tesis de Licenciatura en Biología. San José, Escuela de Biología, Universidad de Costa Rica.
  - Rivas Rossi, Marta, Warner, J. & Bermúdez, Mariela. 1998. Presencia de micorrizas en orquídeas de un jardín botánico neotropical. *Rev. Biol. Trop.* 46(2): 211-216.
  - Rivas Rossi, Marta & Warner, J. 1998. Las orquídeas. In: *El Mundo de la Naturaleza*. Edit. UNED. 124 p.
- 1999**
  - Atwood, J.T. & Mora-Retana, Dora E. 1999. Orchidaceae: Tribe Maxillarieae: Subtribes Maxillariinae and Oncidiinae. In: Burger, W. (ed.). *Flora costaricensis*. *Fieldiana, Bot.*, n.s. 40: 1-182.
  - Dressler, R.L., Mora-Retana, Dora E. & Warner, J. 1999. Orchids of Costa Rica. Multimedia (CD) Bio-Photo Services Inc. y Universidad de Costa Rica.
  - Mayorga, Marisol. 1999. El Jardín Botánico Lankester: Génesis y desarrollo histórico y ambiental. San José, Universidad de Costa Rica, Seminario de Historia de Costa Rica. 27 p. (Inédito).
  - Pupulin, F. 1999. Un plan de acción para la conservación de las orquídeas. *Occas. Pap. Jardín Gaia* 6: 1-18.
  - Pupulin, F. & Mora-Retana, Dora E. 1999. *Macroclinium*. In: Burger, W. (ed.). *Flora Costaricensis*. *Fieldiana, Bot.*, n.s. 40: 127-132.
  - Pupulin, F. & Mora-Retana, Dora E. 1999. *Trichocentrum*. In: Burger, W. (ed.). *Flora Costaricensis*. *Fieldiana, Bot.*, n.s. 40: 165-169.
  - Pupulin, F., Quesada H., A. & Vargas, G. (eds.). 1999. Un nuevo siglo de orquídeas. Resumen del Plan de Asesoría y Manejo para la Conservación (CAMP) de un grupo de orquídeas de Costa Rica. San José, Fundación pro Zoológicos. 72 p.
- 2000**
  - Alvarado Ulloa, C. 2000. Micropropagación de *Cattleya skinneri* y *Cattleya skinneri* x *Cattleya maxima* por cultivo de ápices. Cartago, Escuela de Biología, Instituto Tecnológico de Costa Rica. Informe de práctica de especialidad. 64 p.
  - Blanco, M.A. 2000. Lineamientos para la producción de ejemplares de herbario a partir de las orquídeas cultivadas en el Jardín Botánico Lankester, Universidad de Costa Rica. Cartago, Jardín Botánico Lankester. Dic. 2000. 9 p. (Inédito)
  - Morales, C.O. 2000 (\*1999\*). Sobre el holotipo de *Kefersteinia retanae* (Orchidaceae). *Brenesia* 52: 75-76.
  - Morales Garro, Marjorie. 2000. Establecimiento in vitro de tres especies de bromelias (*Nidularium regelioides*, *Billbergia amoena* var. *carnea* y *Aechmea racinae*). Cartago, Escuela de Biología, Instituto Tecnológico de Costa Rica. Informe de práctica de especialidad. 30 p.
  - Pupulin, F. 2000. A revision of the Costa Rican species of *Macroclinium* (Orchidaceae). *Orquideología* 21(3): 274-309.
  - Pupulin, F. 2000. *Macroclinium escobarianum*, a distinctive new species from Colombia. *Orquideología* 21(3): 268-273.
  - Pupulin, F. 2000. New species of Costa Rican Orchidaceae. *Lindleyana* 15(1): 21-32.
  - Pupulin, F. 2000. *Trichocentrum*, a forgotten genus of spurred jewels. *Orchids* 79: 226-237.
  - Pupulin, F. 2000. Una nuova *Pleurothallis* (Orchidaceae) dalla Costarica. A new *Pleurothallis* (Orchidaceae) from Costa Rica. *Caesiana* 15: 1-4.

**Publicaciones en prensa o en revisión:**

- Pupulin, F. Addenda Orchidaceis Quepoanis. Lankesteriana 1 (en prensa).
- Pupulin, F. Miscellaneous new taxa in Neotropical Orchidaceae. Selbyana (en prensa)
- Pupulin, F. A South America *Dracula* in Costa Rica. Orchids (en prensa)
- Pupulin, F. Contributions to a reassessment of Costa Rican Zygopetalinae. The genus *Kefersteinia* Rchb.f. Ann. Naturh. Mus. Wien (en prensa)
- Pupulin, F. Presence of the orchid *Oncidium maduroi* (Orchidaceae: Oncidiinae) in Costa Rica. Rev. Biol. Trop. (en prensa)
- Pupulin, F. New taxa in Costa Rican *Lepantbes* (Orchidaceae). Harvard Pap. Bot. (en revisión)
- Pupulin, F. Contributions to a reassessment of Costa Rican Zygopetalinae. A reconsideration of *Chondrorhyncha estrellensis* Ames. Brenesia (en revisión)
- Warner, J., Guevara, E. & Herrera, J. Multiplicación in vitro de *Rosa hybrida* L. cv. Madame Delbard. (en revisión)
- Warner, J., Herrera, J. & Guevara, E. Mutagénesis in vitro en *Rosa hybrida* L. cv. Madame Delbard. (en revisión)



Publicaciones en prensa o en revisión:

- Papilio, F. Adolfo Ochrilichia Guatemalensis (in press)
- Papilio, F. Atractodes new taxa in Neotropical Ochrilichia (in press)
- Papilio, F. Atractodes new taxa in Costa Rica (in press)
- Papilio, F. Contributions to a reassessment of Costa Rican Zygoptera. The genus *Zygoptera* Schilf, Ann. Naturh. Mus. Wien (in press)
- Papilio, F. Presence of the ordinal Ochrilichia (Ochrilichia Ochrilichia) in Costa Rica (in press)
- Papilio, F. New taxa in Costa Rican Zygoptera (Ochrilichia) (in press)
- Papilio, F. Contributions to a reassessment of Costa Rican Zygoptera. A reconsideration of *Ochrilichia* (in press)
- Watanabe, J., Garcia, E. & Heron, J. Multiplicación in vivo de *Rosa sp.* L. en *Madame Deland* (in review)
- Watanabe, J., Garcia, E. & Heron, J. Multiplicación in vivo de *Rosa sp.* L. en *Madame Deland* (in review)

Impreso  
en mayo del 2001  
en 300 copias