

NOTAS ACERCA DE LA COLECCIÓN DE ORCHIDACEAE DEL HERBARIO DEL INSTITUTO SUPERIOR PEDAGÓGICO DE PINAR DEL RÍO (HPPR), CUBA

ERNESTO MÚJICA BENÍTEZ

Orquideario Soroa, Universidad de Pinar del Río
Apdo. Postal No.5, Candelaria, Cuba. emujica@eco.upr.edu.cu

RESUMEN. Se ofrece una revisión y un listado de la familia Orchidaceae depositada en el Herbario de la Facultad de Biología del Instituto Superior Pedagógico de Pinar del Río, Cuba. La colección de orquídeas depositada en este Herbario es casi desconocida para los estudiantes de la orquideoflora cubana y se distingue por el mejor y más extenso número de ejemplares provenientes de la provincia de Pinar del Río, para la cual se comunica alrededor de la tercera parte de todas las orquídeas registradas en Cuba.

ABSTRACT. A revision and a checklist of the Orchidaceae specimens kept at the Herbario of the Facultad de Biología, Instituto Superior Pedagógico de Pinar del Río, Cuba, are presented. The orchid collection of this herbarium is almost unknown to the students of the orchid flora of Cuba, and it hosts the better and larger collection of specimens from the province of Pinar del Río, from which a third part of all orchid taxa from Cuba are recorded.

PALABRAS CLAVE / KEY WORDS: Orchidaceae, Herbario del Instituto Superior Pedagógico de Pinar del Río, Orchids checklist, Cuba.

La flora orquídeacea de la isla de Cuba está compuesta actualmente por poco más de 300 especies, agrupadas en 88 géneros (Mújica Benítez *et al.* 2000, Nir 2000). El 70% de todas las especies son epífitas y el endemismo llega al 30%. Con respecto a la flora orquídeacea del Caribe, la isla de Cuba ocupa el segundo lugar en número de especies detrás de La Española (Nir 2000).

La primera publicación de carácter científico sobre esta familia en Cuba se remonta al año 1938, cuando salió publicado el *Catálogo Descriptivo de las Orquídeas de Cuba* del eminente botánico cubano Julián Acuña Galé (1938), al que siguieron los estudios del Hermano León, publicados en *Flora de Cuba* (Sauget 1946), el listado de orquídeas de Cuba de la Dra. Helga Dietrich (1984) y, por último, el catálogo descriptivo de los géneros de orquídeas cubanas por Mújica *et al.* (2000), que incluye un inventario de los taxa registrados en la isla.

En los herbarios cubanos la familia Orchidaceae aparece representada principalmente en el Herbario del Instituto de Ecología y Sistemática (HAC) que agrupa unos 2600 especímenes, el Herbario del Jardín Botánico Nacional Johannes Bisse (HAJB), con unos 1100 ejemplares, y el HPPR, ya antes mencionado,

con 239 especímenes, en su mayoría de la provincia de Pinar del Río.

El presente trabajo pretende ser una contribución hacia la actualización del catálogo de la orquideoflora cubana, primer paso para la confección de un nuevo listado de especies de orquídeas cubanas basado en los testigos depositados en herbarios, principalmente los mencionados anteriormente.

El Herbario del Instituto Superior Pedagógico de Pinar del Río (HPPR) se creó en enero de 1982 formando parte de la Facultad de Biología y bajo la dirección del Departamento de Botánica. El fundador fue el Dr. Armando Urquiola, quien aún hoy dirige los destinos del Herbario.

El objetivo principal del HPPR es mantener una colección de las especies que componen la flora de la provincia de Pinar del Río, aunque a su vez guarda importantes colectas de otras partes del país.

La primera especie depositada fue un ejemplar de *Agave cajalbanensis* Urquiola, endémico de la Meseta de Cajalbana, al noroeste de la provincia, y la primera orquídea fue un ejemplar de *Encyclia phoenicea* (Lindl.) Neum., depositada el 12 de enero de 1982 con el No. 46. Actualmente la cifra de testigos sobrepasa los 10 mil ejemplares.

Los principales colectores de plantas han sido el propio Dr. Armando Urquiola, quien a su vez es el Director del Jardín Botánico de Pinar del Río, Johannes Bisse, desaparecido botánico alemán que estudió a fondo la flora de la isla, Jorge Ferro, biogeógrafo que labora en la Agencia de Medio Ambiente de la provincia, Martín Luis y Rodolfo Novo, biogeógrafos del Parque Nacional Valle de Viñales, y los taxónomos Julia Rosa Aguilar, Martha

Betancourt y Efraín Vega Hernández, todos profesores del Instituto Superior Pedagógico de Pinar del Río. La colección de especies de orquídeas consta de 239 ejemplares agrupados en 92 taxa (de éstos, 66 identificados), lo cual representa cerca de la tercera parte de los hallados en Cuba.

A continuación se da a conocer el listado de los testigos de especies de orquídeas depositados en el HPPR.

**COLECCIÓN DE ORCHIDACEAE DEL HERBARIO
DEL INSTITUTO SUPERIOR PEDAGÓGICO DE PINAR DEL RÍO (HPPR), CUBA**

BLETIA Ruiz & Pav.

1. *Bletia antillana* M.A. Díaz & Sosa
Holguín: La Melba. Moa. 02-04-1990. *Urquiola et al.* 6353.
2. *Bletia florida* (Salisb.) R. Brown
Holguín: Charrascales de Yamanigüey. Moa. 03-04-1990. *Urquiola et al.* 6449.
3. *Bletia purpurea* (Lam.) DC.
Guantánamo. Los Hoyos. Palenque. 10-05-1983. *Urquiola* 557 (con flores).
Pinar del Río: El Punto. Briones. Ovas. 10-03-1996. *Urquiola et al.* 8206.

BRASSIA R. Brown

1. *Brassia caudata* (L.) Lindl.
Pinar del Río: Ladera norte. Sierra del Infierno. Viñales. 26-05-1987. *Luis et al.* 3490, 3490-A y 3490-B.
Pinar del Río: Sierra del Infierno. Viñales. 09-10-1987. *Luis et al.* 4065.

BROUGHTONIA R. Brown

1. *Broughtonia cubensis* (Lindl.) Cogn.
Pinar del Río: Barra de La Sorda. Guanahacabibes. Sandino. 23-01-1988. *Ferro et al.* 4310 (con flores)
2. *Broughtonia lindenii* (Lindl.) Dressler
Pinar del Río: Segundo Farallón. Guanahacabibes. Sandino. 15-04-1983. *Urquiola et al.* 488 (con flores).
Pinar del Río: Sierra de Ancón. Hoyo del Gallo. Viñales. 16-05-1987. *Urquiola et al.* 3597.
3. *Broughtonia ortgiesiana* (Rchb.f.) Dressler
Pinar del Río: Poza Redonda. La Bajada. Guanahacabibes. Sandino. 22-01-1988. *Ferro et al.* 4304 y 4304-A.

Los especímenes de *Broughtonia cubensis* y *B. lindenii* en HPPR fueron asignados por J. Ferro, M. Luis y A.

Urquiola a los géneros *Laeliopsis* Lindl. ex Paxt. y *Cattleyopsis* Lem.

BULBOPHYLLUM Thouars

1. *Bulbophyllum pachyrhachis* (A. Rich.) Griseb.
Pinar del Río: Mogote de Cayo de San Felipe. Viñales. 10-02-1987. *Ferro et al.* 4318, 4318-A y 4318-B.

CAMPYLOCENTRUM Benth.

1. *Campylocentrum filiforme* (Sw.) Cogn. ex Kuntze
Pinar del Río: Playa La Cana. Mantua. 01-01-1994. *Urquiola* 7884.

Determinado y tratado por J. Ferro en 1994 dentro de *Harrisella* Fawc. & Rendl.

2. *Campylocentrum micranthum* (Lindl.) Rolfe
Holguín: La Melba. Moa. 02-04-1990. *Urquiola et al.* 6352.

Determinado en 1990 por J. Ferro. Actualmente se cree que la especie que se encuentra en Cuba es en realidad *C. jamaicense* (Rchb.f. & Wullschl.) Benth. ex Fawc. Sin embargo, por su amplia distribución geográfica, también *C. micranthum* puede estar representando en Cuba (Ackerman, com. pers.). Al carecer de flores, no se pudo aclarar a cuál especie en realidad pertenece este ejemplar¹.

3. *Campylocentrum poeppigii* (Rchb.f.) Rolfe
Pinar del Río: Camino de Bolondrón. Guanahacabibes. Sandino. 05-05-1984. *Urquiola et al.* 1127 y 1127-A (con frutos).

Pinar del Río: Bosque sobre suelo de mal drenaje. Playa La Cana. Mantua. 13-03-1994. *Urquiola et al.* 7914, 7914-A y 7914-B (todos con frutos).

Determinado por A. Urquiola en 1994 como *Campylocentrum* sp.

¹N.d.E.: En realidad, ambos nombres se refieren a un solo taxon, según varios autores.

COCHLEANTHES Raf.

1. *Cochleanthes flabelliformis* (Sw.) Schultes & Garay

Holguín: Salto El Guayabo. Pinares de Mayarí. 31-03-1990. *Urquiola et al.* 6307, 6307-A y 6307-B (los tres especímenes en mal estado).

Determinado anteriormente por J. Ferro en 1990 como *C. discolor* (Lindl.) Garay.

COELIA Lindl.

1. *Coelia triptera* (Smith) G. Don ex Steudel

Pinar del Río: Sierra del Infierno. Viñales. 09-10-1987. *Luis et al.* 4062 y 4062-A.

Pinar del Río: Ladera norte del Pan de Guajaibón. Bahía Honda. 18-11-1989. *Urquiola et al.* 5693.

CORYMBORKIS Thouars

1. *Corymborkis forcipigera* (Rchb.f. & Warsz.) L.O. Williams

Pinar del Río: Sierra del Infierno. Viñales. 22-05-1987. *Luis et al.* 3551, 3551-A y 3551-B.

Pinar del Río: Sierra del Infierno. Viñales. 09-10-1987. *Luis et al.* 4044 y 4044-A.

Ambos especímenes fueron anteriormente determinados por J. Ferro en 1987 como *C. flava* (Sw.) Kuntze.

CRANICHIS Sw.

1. *Cranichis muscosa* Sw.

Pinar del Río: Sierra de Ancón. Viñales. 07-02-1987. *Luis et al.* 3121.

Determinado por J. Ferro en 1987 como *Stenorrhynchos* sp.

Pinar del Río: Mogote Cayo San Felipe. Viñales. 10-02-1988. *Ferro et al.* 4323 y 4323-A (ambos con flores).

CYRTOPODIUM R. Brown

1. *Cyrtopodium punctatum* (L.) Lindl.

Pinar del Río: Camino Bolondrón-Palma Sola. Guanahacabibes. Sandino. 12-03-1988. *Urquiola et al.* 4341, 4341-A y 4341-B (los tres especímenes en mal estado).

DENDROPHYLLAX Rchb. f.

1. *Dendrophyllax lindenii* (Lindl.) Benth. ex Rolfe

Pinar del Río: Barra de La Sorda. Guanahacabibes. Sandino. 23-01-1988. *Ferro et al.* 4305.

Pinar del Río: Faro Roncalli. Guanahacabibes. Sandino. 19-11-1988. *Ferro et al.* 4818 y 4818-A (con flor).

Pinar del Río: Barra de La Sorda. Guanahacabibes. Sandino. 11-12-1993. *Ferro et al.* 7877 y 7877-A.

Todos los especímenes de *Dendrophyllax* en HPPR fueron previamente asignados por J. Ferro y A. Urquiola al género *Polyradicion* Garay.

2. *Dendrophyllax* sp.

Holguín: Bosque semideciduo. Estero Ciego al este de Bahía Naranjo. 28-03-1990. *Urquiola et al.* 6095.

Este espécimen es muy afín a *D. lindenii* pero carece de flores que hagan posible su correcta identificación. Se han encontrado diferencias morfológicas entre las poblaciones de *D. lindenii* del occidente y del oriente del país, lo que pudiera llevar al surgimiento de una nueva especie.

DILOMILIS Raf.

1. *Dilomilis elata* (Benth. & Hook.) Summerh.

Holguín: La Melba. Moa. 02-04-1990. *Urquiola et al.* 6348 y 6367-A.

DOMINGOA Schltr.

1. *Domingoa haematochila* (Rchb.f.) Carabia

Pinar del Río: Ladera norte. Sierra de Viñales. 26-05-1987. *Luis et al.* 3493 y 3493-A.

Pinar del Río: Sierra del Infierno. Viñales. 09-10-1987. *Luis et al.* s.n.

Pinar del Río: Sierra del Infierno. Viñales. 15-01-1988. *Luis et al.* 4300.

Pinar del Río: Cueva del Indio. Viñales. 23-06-96. *Urquiola et al.* 8318.

Los ejemplares fueron previamente identificados por J. Ferro y A. Urquiola como *D. hymenodes* (Rchb.f.) Schltr.

ENCYCLIA Hook.

1. *Encyclia bidentata* (Lindl.) Hágsater & Soto Arenas

Pinar del Río: Barra de la Sorda. Guanahacabibes. Sandino. 23-01-1988. *Ferro et al.* 3493 y 3493-A.

Determinado por M.A. Díaz en 1996. En realidad desconocemos la especie. El espécimen que aquí se encuentra es más afín a *Prosthechea boothiana* (Lindl.) Higgins, pero al carecer de flores es imposible su determinación.

2. *Encyclia fucata* (Lindl.) Britton & Millsp.

Pinar del Río: Ladera norte. Sierra de Viñales. 04-09-1987. *Luis et al.* 3798 (con flores).

Pinar del Río: Camino de Bolondrón. Guanahacabibes. Sandino. [Sin fecha, sin nombre de colector] 1179.

3. *Encyclia grisebachiana* (Cogn.) Acuña

Pinar del Río: Estero en Ciénaga de Manzanares. Sandino. 02-11-1984. *Novo et al.* 1242.

Pinar del Río: Santa Teresa. Guane. Pinar del Río: 07-04-1986. *Urquiola et al.* 1577.

Pinar del Río: Santa Teresa. Guane. Pinar del Río: [sin fecha]. *Urquiola. s. n.*

4. *Encyclia phoenicea* (Lindl.) Neum.

Pinar del Río: Paso de los Cochinos. Santa Bárbara. Sandino. 22-07-1982. *Urquiola 242* (con flores).

5. *Encyclia* aff. *phoenicea* (Lindl.) Neum.

Pinar del Río: El Veral. Guanahacabibes. Sandino. 23-04-1987. *Delgado et al. 3458* (con flores).

Determinado por M.A. Díaz en 1996 como *E. phoenicea* (Lindl.) Neum. El ejemplar aquí colectado es muy afín a esta especie, pero carece de los pseudobulbos bifoliados característicos de *E. phoenicea* y la inflorescencia es de aproximadamente 70 cm de longitud en forma de una pseudopanicula. Al parecer se trata de un nuevo taxon.

6. *Encyclia* sp.

Pinar del Río: Cuabal detrás del Tecnológico de Cajalbana. La Palma. 12-01-1982. *Esquivel 46*.

Determinado por M. Esquivel en 1982 como *E. phoenicea* (Lindl.) Neum. El ejemplar aquí colectado es afín a esta especie, pero no coincide con la descripción original de la misma y carece de flores que permitan una correcta identificación.

EPIDENDRUM L.

1. *Epidendrum acuñae* Dressler

Pinar del Río: Sierra del Infierno. Viñales. 09-10-1987. *Luis et al. 4054 y 4089*.

Pinar del Río: Sierra del Infierno. Viñales. 15-01-1988. *Luis et al. 4296*.

Pinar del Río: Extremo oriental del Pan de Guajaibón. Bahía Honda. 28-04-1990. *Urquiola et al. 5960 y 5960-A*.

2. *Epidendrum anceps* Jacq.

Pinar del Río: Barra de La Sorda. Guanahacabibes. Sandino. 21-01-1988. *Ferro et al. 4307*.

Determinado por J. Ferro en 1988 como *E. secundum* Jacq.

3. *Epidendrum carophorum*. Barb. Rodr.

Guantánamo. Los Hoyos. Palenque. 10-05-1983. *Urquiola 531 y 531-A* (con fruto).

Determinado por A. Urquiola en 1983 como *E. nocturnum* Jacq.

4. *Epidendrum floridense* Hágsater

Pinar del Río: Bosque entrada a los Pretiles. Mantua. 17-02-1991. *Urquiola et al. 6817*.

5. *Epidendrum nocturnum* Jacq.

Pinar del Río: Arroyo de las Calenturas. Caracoles. Mantua. 18-04-1983. *Urquiola et al. 508 y 508-A*.

Guantánamo. Los Hoyos. Palenque. 10-05-1983. *Urquiola et al. 531-A*.

Pinar del Río: Arroyo de las Calenturas. Caracoles.

Mantua. 04-05-1986. *Ferro et al. 1556, 1556-A y 1556-B*.

Pinar del Río: Sierra del Infierno. Viñales. 09-10-1987. *Luis et al. 4067, 4067-A y 4067-B* (con flor).

Pinar del Río: El Moncada. Viñales. 01-07-1989. *Urquiola et al. 5473*.

Pinar del Río: Sierra del Pesquero. Sumidero. 05-11-1989. *Urquiola 5557*.

Pinar del Río: Guanahacabibes. Sandino. [Sin otros datos].

Pinar del Río: Arroyo de las Calenturas. Caracoles. Mantua. [Sin fecha]. *Urquiola et al. s.n.*

6. *Epidendrum orientale* Hágsater & M.A. Díaz

Holguín: Alcarraza. Sagua de Tánamo. 26-05-1986. *Ferro et al. s.n.*

Determinado por J. Ferro en 1986 como *E. difforme* Jacq., una especie que hasta el momento no se ha hallado en Cuba.

7. *Epidendrum polygonatum* Lindl.

Holguín: Cayo Guan. Moa. 01-04-1990. *Urquiola et al. 6318-A*.

8. *Epidendrum rigidum* Jacq.

El Moncada. Viñales. 21-01-1983. *Bisse et al. s.n.* (con frutos).

Holguín: Alcarraza. Sagua de Tánamo. 26-05-1986. *Ferro et al. 4279* (con frutos).

Pinar del Río: Sierra de Ancón. Hoyo del Gallo. Viñales. 16-05-1987. *Novo et al. 3589* (2 especímenes).

Pinar del Río: Sierra del Infierno. Viñales. 09-10-1987. *Luis et al. 4049 y 4049-A*.

Pinar del Río: Sierra del Infierno. Viñales. 15-01-1988. *Luis et al. 4297 y 4297-A*.

Pinar del Río: Playa La Cana. Mantua. 13-03-1993. *Urquiola et al. 7911 y 7911-A* (ambos con frutos).

9. *Epidendrum* sp. #1

Pinar del Río: Ladera norte. Sierra de Viñales. 26-05-1987. *Novo et al. 3485 y 3485-A*.

La carencia de flores y el estado del espécimen no permiten su identificación.

10. *Epidendrum* sp. #2

Pinar del Río: Sierra del Infierno. Viñales. 09-10-1987. *Luis et al. 4048*.

Determinado anteriormente por J. Ferro en 1987 como *E. difforme* Jacq. El mal estado del espécimen no permite una identificación cierta.

11. *Epidendrum* sp. #3

Holguín: Cayo Guan. Moa. 01-04-1990. *Urquiola et al. 6318*.

Determinado por A. Urquiola a nivel de familia, el ejemplar corresponde en realidad a una especie de *Epidendrum*.

12. *Epidendrum* sp. #4

Holguín: La Melba. Moa. 02-04-1990. *Urquiola et al.* 6360.

Este espécimen es muy afín a *E. rigidum* Jacq. El material no permite una identificación más exacta.

ERYTHRODES Blume

1. *Erythrodes plantaginea* (L.) Fawc. & Rendle

Pinar del Río: Ladera Norte. Pan de Guajaibón. Bahía Honda. 31-03-1989. *Urquiola et al.* 5189 y 5189-A (ambos con flores).

HABENARIA Willd.

1. *Habenaria alata* Hook.

Pinar del Río: Laguna El Punto. Ovas. 05-02-1990. *Urquiola et al.* 5795 (con flores).

Existe otro ejemplar con los mismos datos pero sin número y determinado por A. Urquiola en 1990.

2. *Habenaria* sp.

Pinar del Río: Pendiente sur, Cerro de Cabras. 13-04-1987. *Vega et al.* 3409 (con flores).

Las condiciones de las flores del ejemplar no permiten su identificación exacta.

Pinar del Río: Ceja Ana de Luna, en Pinares sobre suelos arenosos. Viñales. 28-08-1988. *Urquiola et al.* 4720 y 4720-A (ambos con flores).

Las condiciones de las flores del ejemplar no permiten su identificación exacta.

Pinar del Río: Pinares de los Ocujes. Guanahacabibes. Sandino. 30-09-1989. *Urquiola et al.* 5510, 5510-A, 5510-B y 5510-C (todos con flores).

Las condiciones de las flores del ejemplar no permiten su identificación exacta.

Pinar del Río: Cabezas Arroyo Mallorquín (150 m.s.n.m.), Cabezas de Horacio. Mantua. 29-09-1991. *Urquiola et al.* 7394 (con flores).

Las condiciones de las flores del ejemplar no permiten su identificación exacta.

ISOCHILUS R. Brown

1. *Isochilus linearis* (Jacq.) R. Brown

Pinar del Río: Ladera norte. Pan de Guajaibón. Bahía Honda. 31-03-1989. *Urquiola et al.* 5192, 5192-A, 5192-B, 5192-C y 5192-D (todos los especímenes con frutos).

JACQUINIELLA Schltr.

1. *Jacquinella globosa* (Jacq.) Schltr.

Holguín: La Melba. Moa. 02-04-1990. *Urquiola et al.* 6358 y 6358-A (ambos con frutos)

LEPANTHES Sw.

1. *Lepanthes* sp.

Guantánamo: Yunque de Baracoa. 30-06-91. *Urquiola et al.* 7187.

LEPANTHOPSIS (Cogn.) Ames

1. *Lepanthopsis melanantha* (Rchb.f.) Ames

Pinar del Río: Ladera norte del Pan de Guajaibón. Bahía Honda. 31-03-1989. *Urquiola et al.* 5193.

LIPARIS L.C. Rich.

1. *Liparis nervosa* (Thunb.) Lindl.

Pinar del Río: Mogotes de Cayo San Felipe. Viñales. 31-10-1987. *Luis et al.* 4158, 4158-A y 4158-B (todos con frutos).

MALAXIS Sol. ex Sw.

1. *Malaxis spicata* Sw.

Pinar del Río: Sierra del Infierno. Viñales. 09-10-1987. *Luis et al.* 4046, 4046-A y 4046-B (todos con flores).

2. *Malaxis* sp.

Pinar del Río: Sierra del Pesquero. Sumidero. 05-11-1989. *Urquiola et al.* 5578.

Determinado por A. Urquiola en 1989. Al parecer se trata de una forma juvenil de *M. spicata* Sw.

MAXILLARIA Ruiz & Pav.

1. *Maxillaria crassifolia* (Lindl.) Rchb. f.

Pinar del Río: Sierra del Infierno. Viñales. 15-01-1988. *Luis et al.* 4298 y 4298-A.

2. *Maxillaria parviflora* (Poepp. & Endl.) Garay

Pinar del Río: Sierra del Infierno. Viñales. 09-10-1987. *Luis et al.* 4060 y 4060-A (ambos con flores).

Determinado por J. Ferro en 1987 como *Maxillaria conferta* (Griseb.) C. Schweinf. & León.

3. *Maxillaria valenzuelana* (A. Rich.) Nash

Pinar del Río: Sierra del Infierno. Viñales. 09-10-1987. *Luis et al.* 4068 y 4068-A.

OCTOMERIA R. Brown

1. *Octomeria* sp.

Holguín: Cayo Guan. Moa. 01-04-1990. *Urquiola et al.* 6314-A.

Determinado por H. Stenzel en el 2001. El ejemplar carece de flores que pudieran ayudar a su identificación.

PLATYTHELYS Garay

1. *Platythelys querceticola* (Lindl.) Garay

Pinar del Río: Sierra de Ancón. Viñales. 28-10-1986. *Luis et al.* 3050 y 3050-A.

Pinar del Río: Sierra del Infierno. Viñales. 09-10-1987. *Urquiola et al.* 4045.

Pinar del Río: Mogotes Cayos de San Felipe. Viñales. 31-10-1987. *Luis et al.* 4156, 4156-A y 4156-B (todos con flores).

PLEUROTHALLIS R. Brown

1. *Pleurothallis caymanensis* C.D. Adams

Pinar del Río: Guanahacabibes. Sandino. [Sin fecha]. *Urquiola et al. s. n.* (con flores)

Pinar del Río: Guanahacabibes. Sandino. [Sin fecha]. *Urquiola et al. s. n.*

2. *Pleurothallis corniculata* (Sw.) Lindl.

Pinar del Río: Sierra del Infierno. Viñales. 22-05-1987. *Luis et al.* 3564 y 3564-A.

Pinar del Río: Sierra del Infierno. Viñales. 09-10-1987. *Luis et al.* 4047-A.

Pinar del Río: Ladera Norte Pan de Guajaibón. Bahía Honda. 31-03-1989. *Urquiola et al.* 5191 y 5193.

Existe otro ejemplar con los mismos datos anotado como *Pleurothallis* sp., que en realidad es *P. corniculata* (Sw.) Lindl.

Holguín: Cayo Guan. Moa. 01-04-1990. *Urquiola et al.* 6315.

3. *Pleurothallis grisebachiana* Cogn.

Pinar del Río: Estación Espeleológica. Sierra de Quemado. El Moncada. Viñales. 01-07-1989. *Urquiola et al.* 5469.

4. *Pleurothallis papulifolia* Luer

Holguín: Arroyo al este de la Estación de pinares de Mayarí. 31-10-1990. *Urquiola et al.* 6310.

5. *Pleurothallis sertularioides* (Sw.) Spreng.

Pinar del Río: Ladera sur Sierra de Ancón. Viñales. 11-09-1986. *Luis et al.* 1937.

Pinar del Río: Ladera norte Sierra de Ancón. Viñales. 07-02-1987. *Luis et al.* 3129.

Pinar del Río: Sierra del Infierno. Viñales. 09-10-1987. *Luis et al.* 4063, 4063-A y 4063-B.

Pinar del Río: Sierra del Pesquero. Sumidero. 05-11-1989. *Urquiola et al.* 5574.

6. *Pleurothallis tribuloides* (Sw.) Lindl.

Pinar del Río: Ladera norte. Sierra de Ancón. Viñales. 07-02-1987. *Luis et al.* 3111.

Pinar del Río: Sierra de Viñales. 26-05-1987. *Novo et al.* 3495.

Pinar del Río: Sierra del Infierno. Viñales. 28-05-1987. *Luis et al.* 3564.

Pinar del Río: Sierra del Infierno. Viñales. 09-10-1987. *Luis et al.* 4047.

Holguín: Pinares de Mayarí. 23-05-1993. *Urquiola et*

al. 7846.

7. *Pleurothallis* sp. #1

Pinar del Río: Ladera norte del Pan de Guajaibón. 31-03-1989. *Urquiola et al.* 5190.

Pinar del Río: Ladera norte del Pan de Guajaibón, Camino de Los Mulos. 31-03-1989. *Urquiola et al.* 5175.

Estos dos ejemplares son muy afines a *P. racemiflora* (Sw.) Lindl., pero la carencia de flores no hace posible su identificación correcta.

8. *Pleurothallis* sp. #2

Holguín: Pluvisilva del Salto El Guayabo. Mayarí. 31-03-90. *Urquiola et al.* 6295-B.

9. *Pleurothallis* sp. #3

Holguín: Cayo Guan Moa. 01-04-90. *Urquiola et al.* 6314 y 6315.

POLYSTACHYA Hook.

1. *Polystachya concreta* (Jacq.) Garay & Sweet

Pinar del Río: Camino de Bolondrón. Guanahacabibes. Sandino. 05-05-1984. *Urquiola et al.* 1149 y 1149-A.

Determinado por A. Urquiola en 1984 como *Polystachya nana* Poepp. & Endl.

Pinar del Río: Sierra del Infierno. Viñales. 09-10-1987. *Luis et al.* 4071.

Pinar del Río: Playa La Cana. Mantua. 13-03-1994. *Urquiola et al.* 7915-A.

CUBA. Sin datos de recolecta.

2. *Polystachya* sp.

CUBA. Sin datos de localidad. 3 ejemplares con el No.709 sin fecha ni datos de colector.

Se trata de una especie muy afín a *P. concreta*. Uno de estos especímenes tiene alrededor de 70 cm de altura (contando la inflorescencia en pseudopanicula). Posee más de 200 flores fructificadas, lo cual no es común en esta especie. Los restantes ejemplares son más pequeños, pero presentan gran número de flores, todas fructificadas, lo cual evidencia que estamos en presencia de una especie posiblemente cleistógama.

PONTHIEVA R. Brown

1. *Ponthieva racemosa* (Walt.) Mohr

Pinar del Río: Mogote Cayo San Felipe. Viñales. 10-02-1988. *Ferro et al.* 4324 (con flores)

PRESCOTTIA Lindl.

1. *Prescottia* sp.

Holguín: Salto El Guayabo. Pinares de Mayarí. 31-03-1990. *Urquiola et al.* 6308 y 6309.

Determinado por J. Ferro en 1990. Las condiciones del material no permiten una identificación clara.

PROSTHECHEA Knowl. & Westc.

1. *Prosthechea boothiana* (Lindl.) W.E. Higgins
Pinar del Río: Barra de La Sorda. Guanahacabibes.
Sandino. 23-01-1988. *Ferro et al. 4306*.
2. *Prosthechea cochleata* (L.) W.E. Higgins
Pinar del Río: Ladera sur, Sierra de Ancón. Viñales.
23-06-1986. *Luis et al. 1742*.
Pinar del Río: Sierra del Infierno. Viñales. 09-10-
1987. *Luis et al. 4061, 4061-A, 4061-B y 4064*.
Pinar del Río: Sierra del Infierno. Viñales. 15-01-
1988. *Luis et al. 4299*.
Pinar del Río: Sierra del Pesquero. Sumidero. 05-11-
1989. *Urquiola et al. 5576*.
3. *Prosthechea pygmaea* (Hook.) W.E. Higgins
Holguín: Alcarraza. Sagua de Tánamo. 26-05-1986.
Ferro et al. s.n.
Pinar del Río: Extremo oriental del Pan de Guajaibón.
Bahía Honda. 24-04-1990. *Urquiola et al. 5912*.

Las especies del género *Prosthechea* fueron previamente asignadas por J. Ferro y A. Urquiola a los géneros *Encyclia* Hook. y *Hormidium* Lindl.

PTEROGLOSSASPIS Rchb. f.

1. *Pteroglossaspis ecristata* (Fernald) Rolfe
Pinar del Río: Los Ocujes. Guane. 30-09-1989.
Urquiola et al. 5509 (con frutos), *5509-A, 5509-B, 5509-C, 5509-D y 5509-E* (todos los especímenes en mal estado).
- Determinados y tratados por J. Ferro en 1989 dentro del género *Eulophia* R. Br.

SPIRANTHES L.C. Rich.

1. *Spiranthes torta* (Thunb.) Garay & Sweet
Pinar del Río: Ladera sur. Cerro de Cabras.
Sumidero. 13-04-1987. *Urquiola et al. 3377 y 3428* (ambos con frutos)
Pinar del Río: Presa El Punto. Ovas. 29-04-1989.
Urquiola et al. 5316 (con flores).

STELIS Sw.

1. *Stelis ophioglossoides* (Jacq.) Sw.
Holguín: Cayo Guan. Moa. 01-04-1990. *Urquiola et al. 6314*.

STENORRHYNCHOS L.C. Rich. ex Spreng.

1. *Stenorrhynchus speciosum* (Jacq.) L.C. Rich. ex Spreng.
Pinar del Río: Ciénaga del Prado. San Juan y Martínez. 17-05-1984. *Urquiola et al. 1045*.
2. *Stenorrhynchus* sp.
Pinar del Río: Ladera sur de la Meseta de Cajálbana.

La Palma. 04-02-1990. *Caluff et al. 5786 y 5786-A*.

Determinado por Y. Peralta en 1990. Evidentemente pertenecen a este género, pero la carencia de flores no permite su identificación a nivel de especie.

TETRAMICRA Lindl.

1. *Tetramicra eulophiae* Rchb.f. ex Griseb.
Pinar del Río: Loma de los Cabreros. Caracoles.
Mantua. 18-05-1983. *Urquiola et al. 524* (con flores).
Pinar del Río: Ladera norte y noroeste del Cerro de Cabras. 17-04-1987. *Vega et al. 3445*.
2. *Tetramicra urbaniana* Cogn.
Rafael Freyre: Cerro Galano. 29-03-1990. *Urquiola et al. 6152*.

TOLUMNIA Raf.

1. *Tolumnia variegata* (Sw.) Braem
Guantánamo. Los Hoyos. Palenque. 10-05-1983.
Urquiola 538 (con flores).
Pinar del Río: Bosque de entrada a Los Pretiles.
Mantua. 17-02-1991. *Urquiola et al. s.n. y 6775*.
Determinado por A. Urquiola como *Oncidium* sp.
2. *Tolumnia* sp.
Holguín: Bosque semideciduo. Estero Ciego, al este de Bahía Naranjo. 28-03-1990. *Urquiola 6094*.
Determinado y tratado anteriormente por J. Ferro en 1990 como *Oncidium* sp. Carece de flores que pudieran ayudar a identificar la especie.
3. *Tolumnia* sp.
Pinar del Río: Bosque de entrada a Los Pretiles.
Mantua. 13-04-1991. *Urquiola et al. 6996*.
Determinado y tratado por A. Urquiola en 1990 como *Oncidium* sp. Carece de flores que pudieran ayudar a identificar la especie.
4. *Tolumnia* sp.
Pinar del Río: Bosque sobre suelo de mal drenaje.
Playa La Cana. Mantua. 13-03-1994. *Urquiola et al. 7917 y 7917-A*.
Determinado y tratado anteriormente por A. Urquiola como *Oncidium* sp. Carece de flores que pudieran ayudar a identificar la especie.

TROPIDIA Lindl.

1. *Tropidia polystachya* (Sw.) Ames.
Pinar del Río: Sierra del Infierno. Viñales. 09-10-1987. *Luis et al. 4053* (con flores), *4053-A, 4053-B y 4053-C*.
Pinar del Río: Sierra del Pesquero. Hoyos. Sumidero. 05-11-1989. *Urquiola et al. 5557 y 5557-A*.

VANILLA Plumier ex Miller

1. *Vanilla bicolor* Lindl.

Holguín: Cayo Guan. Moa. 02-04-1990 *Urquiola et al.* 6316, 6316-A y 6310-B.

Holguín: La Melba. Moa. 02-04-1990 *Urquiola et al.* 6350, 6350-A y 6350-B (ejemplares en mal estado).

2. *Vanilla mexicana* Mill.

Pinar del Río: Ladera norte del Pan de Guajaibón. 31-03-1989. *Urquiola et al.* 5275.

Determinado por J. Ferro en 1992. Existe otro ejemplar con los mismos datos, que evidentemente representa la misma especie.

Pinar del Río: Ladera norte del Pan de Guajaibón. 18-11-1989. *Urquiola et al.* 5428, 5428-A y 5428-B.

3. *Vanilla palmarum* (Salzm. ex Lindl.) Lindl.

Pinar del Río: Márgenes Río Guardiania. Sandino. 02-11-1984. *Novo et al.* 1243.

Determinado por J. Bisse en 1984 como *V. phaeantha* Rchb.f., nombre que no corresponde al espécimen referido.

4. *Vanilla phaeantha* Rchb.f.

Pinar del Río: Presa El Punto. Ovas. 26-05-1986. *Catasús* 1574.

Determinado por J. Ferro anteriormente en 1986 como *V. dilloniana* Correll.

5. *Vanilla planifolia* G. Jackson

Holguín: La Melba. Municipio Moa. 02-04-1990. *Urquiola et al.* 6376.

6. *Vanilla* sp.

Pinar del Río: Laguna Vieja. Santa Teresa. Guane. 18-12-1982. *Urquiola et al.* 391 (en mal estado).

Pinar del Río: Sierra del Infierno. Viñales. 09-10-1987. *Luis et al.* 4070.

Determinados por J. Ferro en 1982 y en 1992 como *V.*

dilloniana. Los dos especímenes no corresponden a esta especie; debido a su mal estado no es posible determinarlos.

ORCHIDACEAE

1. **Orchidaceae** sp.

Pinar del Río: Sabanas de Ciénaga de Manzanares. 02-11-1984. *Novo et al.* 1235 y 1235-A.

Especie terrestre con raíces tuberosas, de 50-60 cm de altura y hojas de 40 cm. de largo x 6 cm. de ancho, sin flores. El ejemplar no ha podido ser determinado debido al grado de deterioro que presenta.

AGRADECIMIENTOS: Agradezco a Armando Urquiola, por todas las facilidades otorgadas a mi persona para poder realizar este trabajo, a Franco Pupulin del Jardín Botánico Lankester, Universidad de Costa Rica, por brindarme sus ideas y revisar el presente artículo, y a Carlos O. Morales de la Escuela de Biología, Universidad de Costa Rica, por sus sugerencias que han permitido mejorar este trabajo.

LITERATURA CITADA

Acuña Galé, J. 1938. Catálogo descriptivo de las orquídeas cubanas. Bol. Est. Agron. Santiago de las Vegas 60.

Dietrich, H. 1984. Vorläufiges Gattungs- und Arten-Verzeichnis Kubanischer Orchidaceae. Wiss. Zeitschr. Friedrich-Schiller-Univ. Jena.

Sauget, J. S. (Hno. León). 1946. Familia 2. Orquídeas. In Flora de Cuba. Vol. 1. Gymnospermas. Monocotiledóneas. Contr. Occ. Mus. Hist. Nat. Col. La Salle 1 (8): 341-404.

Mújica Benítez, E., R. Pérez Márquez, J. Lázaro Bocourt Vigil, P.J. López Trabanco y T.M. Ramos Calderón. 2000. Géneros de Orquídeas Cubanas. Editorial Félix Varela, La Habana. 208 pp.

Nir, M. 2000. Orchidaceae Antillanae. DAG Media Publ. New York. 403 p.