

TRES NUEVAS ESPECIES Y DOS NUEVOS NOMBRES DE ORQUÍDEAS DE COLOMBIA

Pedro Ortiz V.*

Resumen: Se presentan tres nuevas especies de orquídeas colombianas y se publican nuevos nombres para dos especies de *Telipogon* (antes *Stellilabium*).

Palabras clave: *Orchidaceae*, *Cyrtidiorchis*, *Peristeria*, *Stellilabium*, *Telipogon*, Colombia, Taxonomía vegetal.

Nuevas especies de orquídeas recientemente descubiertas en Colombia

CYRTIDIORCHIS GERARDI P. Ortiz, sp. nov.

Distinguitur a ceteris speciebus huius generis pseudobulbis globosis in rhizomate elongato distanter dispositis, foliis oblongo-ellipticis, floribus sat apertis, sepalis ovato-oblongis acutis, petalis oblongo-acutis, labello scutiformi binis callis per medium percurrentibus, dein tertio callo in medio parum elevato interiecto, et in parte media binis lamellis elevatis exeuntibus, apice obtuso.

Tipo: COLOMBIA: Norte de Santander, Silos, La Laguna, ca. 2700 m. Colectada por Enrique Poveda, marzo 2007, cultivada por Luis E. Alvarez. *P. Ortiz 1286*. (Herbario de la Pontificia Universidad Javeriana, Bogotá [HPUJ]). Otro material visto: Planta colectada por Gerardo Buff en Umpalá, Santa Bárbara (Santander), ca. 1800 m. Prensada en agosto 2005. *P. Ortiz 1249* (HPUJ).

Descripción: **Planta** epífita, con pseudobulbos globosos, de 2-3 cm de largo x 1-1.5 cm de ancho, unifoliados o bifoliados, dispuestos a una distancia de 2.5-3 cm a lo largo de un rizoma fuerte cubierto de vainas verrugosas dejadas por la

* Universidad Javeriana. Bogotá - Colombia. portiz@javeriana.edu.co

hojas caducas, terminalmente con hojas oblongo-elípticas de 3.5 cm de largo x 1 cm de ancho, obtusas. **Inflorescencias** unifloras, que nacen del tallo cerca del pseudobulbo o más alejadas de este. Pedicelo de 1.5 cm de largo, con 3 brácteas adpresas. **Flores** de color verde oliva, con leves tintes morado-marrones en las venas de la base de los sépalos y pétalos. Labelo de color morado-marrón en la base, el resto amarillo. **Sépalos** oblongo-ovados, agudos, los márgenes de la parte apical del sépalo dorsal involutos, de 20 mm de largo x 5 mm de anchura máxima; **pétalos** oblongo-agudos, de 13 mm de largo x 4 mm de ancho; todos los sépalos y los pétalos 5-venados. **Labelo** unido al pie de la columna por una base estrecha, se ensancha hasta 7 mm y luego se estrecha paulatinamente y forma más adelante un apículo obtuso; labelo pubescente en la base, glabro en el resto; con un callo longitudinal poco prominente, doble en la base y luego triple, con dos callos laminares estrechos y elevados en el centro. **Columna** verde con rayas moradas en la base, con pie corto, estrecha en la base, ensanchada en el ápice, clinandrio poco prominente, estigma triangular.

Etimología: Dedicada al Sr. Gerardo Buff (en su forma latina Gerardus), quien fue el primero en descubrir la planta y cultivarla.

Distribución: Hasta ahora sólo se ha encontrado en la parte norte de la Cordillera Oriental de Colombia, Departamentos de Santander y Norte de Santander.

Polinización: No se conoce el polinizador, pero varias de las flores estaban polinizadas y esperamos poder cultivarlas de semilla.

Comentarios: Es interesante que aparezca una nueva especie de este género poco frecuente. La especie más semejante es *Cyrtidiorchis rhomboglossa* (Lehm. & Krzl.) Garay, pero el aspecto de las flores es bastante diferente y los detalles del labelo, bien presentado en el dibujo de Dunsterville (Venezuelan Orchids Illustrated), muestra bien las diferencias. El género fue publicado originalmente como *Cyrtidium* por Schlechter, pero luego se vio que este nombre ya había sido utilizado para un género de hongos, y S. Rauschert en 1982 le dio el nuevo nombre de *Cyrtidiorchis*.

Bibliografía:

GARAY, L. A. 1969. Sinopsis del género *Cyrtidium*, Schlechter, en *Orquideología* 4(1): 3-11.

DUNSTERVILLE, G.C.K. & GARAY, L.A. 1972. *Venezuelan Orchids Illustrated* 5, Cambridge, Mass.

ORTIZ, P. 1990. *Cyrtidiorchis* S. Rauschert, en *Orquídeas Nativas de Colombia I.*, ed. R. Rescobar R., Medellín, pp. 104-105.

ROMERO-GONZÁLEZ, G.A. & CARNEVALI FERNÁNDEZ-CONCHA, G. 2000. *Orquídeas de Venezuela. Una guía de campo ilustrada*. Caracas.

SCHLECHTER, R. 1924. Beiträge zur Orchideenkunde von Colombia, Repertorium specierum novarum regni vegetabilis, Beih. 27, Dahlem bei Berlin, p. 178.

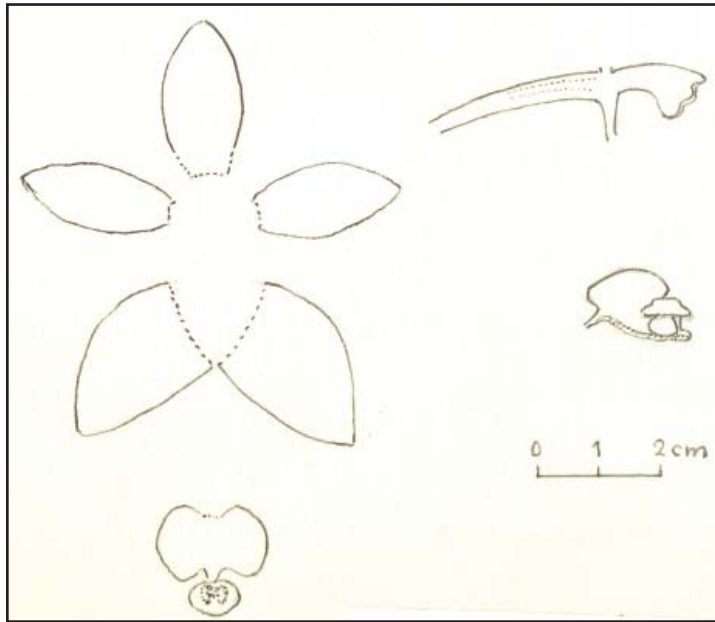
PERISTERIA ESPERANZAE P. Ortiz, sp. nov.

La última especie del género *Peristeria* que se ha descrito es *peristeria cochlearis* Garay (*Orquideologia* 7[4]: 199, fig. 75. 1973 Dic. 1972). Este género comprende solamente 11 especies, según la Monocot Checklist de Kew. El que aparezca una nueva especie en Colombia es un hecho notable.

Distinguitur a ceteris speciebus generis floribus valde apertis, hypochili lobulis lateralibus amplis rotundatis erectis, mesochilo lineari, a quo surgit ligula erecta cum qua connectitur mobiliter hypochilus parvus ellipticus convexus, binis pulvinaribus praeditus.

Tipo: COLOMBIA: Guaviare, Calamar, aprox. 200 m. s. n. m. Planta cultivada por Esperanza Mejía de Moreno en Armenia (Quindío). Junio 16, 2006. *P. Ortiz* 1263 (Herbario de la Pontificia Universidad Javeriana, Bogotá [HPUJ]). Otro material de la misma colecta visto en el cultivo de Arturo José Carrillo, en Villeta (Cund.)

Descripción: **Planta** epífita, con rizoma abreviado, pseudobulbos piriformes, de 6 cm de largo x 2.5 cm de ancho, terminados en 3 hojas estrechas y agudas, plicado-venadas, de hasta 72 cm de largo x 6 cm de ancho. **Inflorescencia** basal en racimo corto de 3 flores, pedicelo unos 3 cm de largo, con brácteas de 1 cm de largo, subagudas. **Flores** grandes y vistosas, fondo de color blanco con numerosos puntos morados. **Sépalos** unidos por la base, el dorsal aovado, subagudo, de 2.8 cm de largo x 1.4 cm de ancho abajo del centro, los sépalos laterales aovados, subagudos, unidos más largamente en la base, de 2.5 cm de largo x 1.8 cm de ancho cerca de la base; sépalos laterales semejantes al dorsal pero más cortos (2.3 x 1.8 cm), más largamente unidos por la base; **pétalos** oblongo-elípticos, subagudos, de 2.5 cm de largo x 1 cm de anchura máxima; **labelo** cóncavo, hipoquilo con lóbulos redondeados, erectos, de 1.1 cm de an-



PERISTERIA ESPERANZAE P. Ortiz, sp. nov.
Dibujo: Pedro Ortiz V.

chura x 0.9 cm de altura, mesoquilo ligulado, estrecho, de ca. 1 cm de largo, del cual se levanta una lígula estrecha a la cual se conecta moviblemente el epiquilo convexo, elíptico, provisto de dos cojines transversales, cerca del borde interno. **Columna** de 1.5 cm de largo, con base estrecha, cilíndrica, ensanchada apicalmente con aletas de 5 mm de largo, apicalmente de borde ondulado. Antera no vista. (Figuras 1 y 2).

Etimología: dedicada a la Sra. Esperanza Mejía de Moreno, de Armenia (Quindío), entusiasta cultivadora de orquídeas, quien cultiva exitosamente la especie.

Distribución: Llanuras de la cuenca amazónica de Colombia.

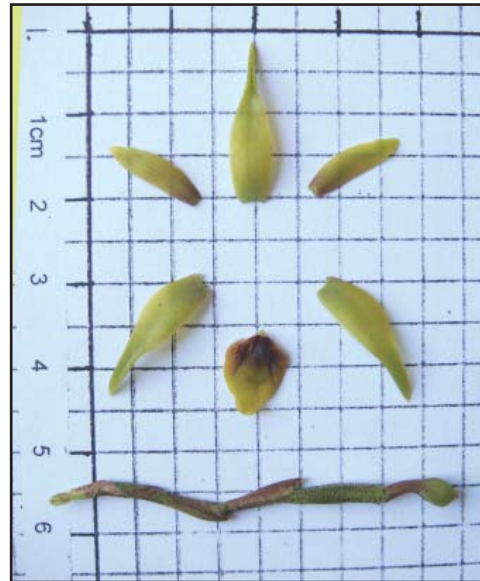
Comentarios: el descubrimiento de una nueva especie de *Peristeria* en Colombia es un suceso importante al enriquecer la flora orquideácea colombiana con una especie de un género llamativo. *Peristeria esperanzae* se distingue de todas las demás especies del género por tener flores muy abiertas, ya que las otras especies tienen forma muy cóncava y cerrada. Indudablemente, la región donde es nativa, es de difícil acceso y deben esconderse numerosas especies nuevas para la ciencia.



CYRTIDIORCHIS GERARDI P. Ortiz, sp. nov.
Fotografía: Carlos Uribe



CYRTIDIORCHIS GERARDI P. Ortiz, sp. nov.
Fotografía: P. Ortiz V.



CYRTIDIORCHIS GERARDI P. Ortiz, sp. nov.
Fotografías botánicas: P. Ortiz V.



TELIPOGON ALVAREZII
P. Ortiz, sp. nov.
Fotografía: Pedro Ortiz V.



TELIPOGON ALVAREZII
P. Ortiz, sp. nov.
Fotografía: Pedro Ortiz V.



PERISTERIA ESPERANZAE
P. Ortiz, sp. nov.
Fotografía y cultivo:
Esperanza Mejía de Moreno

Bibliografía:

- HOOKER, J.D. 1831. Botanical Magazine, 58, t. 3116. (Publicación del género).
- FOLDATS, E. 1970. *Orchidaceae* en T. Lasser, Flora de Venezuela, XV/4, Caracas, pp. 170-181.
- GARAY, L.A. 1973 (Dic 1972). Orquídeas colombiana nuevas o críticas. Decena VIII. *Orquideologia* 7(4): 199, fig. 75.
- ORTIZ, P. 1991. *Peristeria* Hook., en *Orquídeas Nativas de Colombia 3*, ed. R. Rescobar R., Medellín, pp. 404-405.

TELIPOGON ALVAREZII P. Ortiz, sp. nov.

Planta epiphytica in ramulis, parva, caule abbreviato, inflorescentia apicali pauciflora, rachide tereti, floribus pro genere minutis, sepalis uninervatis, petalis et labello 5-nervatis, columna apice trilobulata, lobulis incrassatis, lateralibus trapezoideis in apice villosis, lobulo medio subquadrato, omnibus extus minutissime strigosis, stigmatibus subquadrato.

Tipo: COLOMBIA: Cundinamarca, Fómeque, 2400 m. Planta colectada por Luis E. Alvarez, sept. 23, 2007, *P. Ortiz 1287* (Herbario de la Pontificia Universidad Javeriana, Bogotá [HPUJ]).

Descripción: **Planta** epífita en ramitas, pequeña, de 3-4 cm de altura, con raíces flexuosas, algo gruesas, glabras. **Tallo** abreviado, con pocas hojas basales, carnosas, de hasta 24 mm de largo x 8 mm de ancho, oblongo-elípticas, con ápice agudo. **Inflorescencias** apicales, paucifloras (1-2 flores desarrolladas y una embrionaria), raquis terete, brácteas cóncavas, agudas de 5 mm de largo. **Flores** pequeñas de color amarillo con venas moradas. **Sépalos** de color verde-amarillo, oblongo-aovados, con ápice agudo, uninerviados, con vena externamente prominente, de 4 mm de largo x 2 mm de ancho cerca de la base. **Pétalos** aovados con ápice agudo, con cinco venas moradas, sin reticulación, de 6 mm de largo x 4 mm de ancho; **labello** semejante a los pétalos un poco más ancho, cinco venas moradas, la central con cortas venitas transversales, sin callo, de 6 mm de largo x 5 mm de ancho. **Columna** morada, corta, con base terete y en el ápice ensanchada, trilobulada, con lóbulos engrosados, por la parte externa diminutamente estrigosa, los lóbulos laterales trapezoideos, el medio subcuadrado, con pelos

largos en el ápice de los lóbulos laterales. Antera redondeada, indentada en el ápice. Estigma subcuadrado. Polinios típicos del género.

Etimología: dedicado a su descubridor el Sr. Luis Eduardo Álvarez.

Distribución: Cordillera oriental de Colombia, zona central.

Comentarios: Esta especie resulta notable sobre todo por dos caracteres: en primer lugar por el tamaño verdaderamente diminuto de las flores. Sin duda, es la especie colombiana con flores más pequeñas, pues las flores tienen un diámetro transversal de unos 13 mm. En segundo lugar la forma de la columna es única entre las especies colombianas de este género, pues en su ápice tiene forma trilobulada, con lóbulos laterales trapezoideos y lóbulo central subcuadrado, todos carnosos, en la parte externa diminutamente estrigosos. *Telipogon vieirae* Dodson & Escobar tiene en la columna dos aletas como alas de avión, pero de forma muy distinta a la de los lóbulos de *T. alvarezii*. La flor que más parecido presenta con esta nueva especie es la planta costarricense y panameña *Telipogon parvulus* C. Schweinf., de tamaño también pequeño, como su nombre lo indica, y que también tiene columna con aletas laterales, pero posee un callo muy característico en el labelo y una venación diferente. El dibujo original de *T. parvulus* puede verse en la Web, en la página de la Universidad de Harvard (HUH Publications Index) y fotografía y dibujo en *Orquideología* 17(2):100-102. 1987.

Renombramiento de dos especies

Si las especies asignadas antes al género *Stellilabium* se transfieren al género *Telipogon*, como lo sugiere el análisis del ADN, es necesario dar nuevos nombres a las siguientes especies:

TELIPOGON NIGROPURPUREUS P. ORTIZ, NOM. NOV.

BAS. *Stellilabium atropurpureum* P. Ortiz, *Orquideología* 22(2): 127. 2002, non *Telipogon atropurpureus* D.W. Benn. & R. Fernández G., *Publ. Mus. Hist. Nat. Univ. Nacion. Mayor San Marcos, Bot.* 36: 9. 1992.

Sin. *Telipogon ortizii* N.H. Williams & Dressler, *Lankesteriana* 5(8): 169. 2005. *nom. illeg. non Telipogon ortizii* Dodson & R. Escobar, *Orquideología* 18(3): 242. 1993.

TELIPOGON WILLIAMSII P. ORTIZ, M OM . NOV.

BAS. *Cordanthera andina* L.O. Williams, Lilloa 6: 244. 1854.

Sin. *Telipogon andinus* (L.O. Williams) N.H. Williams & Dressler, *nom. illeg. non Telipogon andinus* Dodson, Icon. Pl. Tropic. 10, t. 985. 1984.

Bibliografía

DODSON C.H. & ESCOBAR R. 1987. The Telipogons of Costa Rica (II). *Orquideología* 17(2): 73-137 (especialmente p. 100: *Telipogon parvulus* C. Schweinf.).

----- 1993. Ocho nuevas especies del género *Telipogon* en Colombia. *Orquideología* 18(3):237-260 (especialmente p. 254s *Telipogon vieirae* Dodson & Escobar).

----- 1993. El género *Telipogon* en Panamá. *Orquideología* 18(3): 273-290.

HUH Publications Index *Telipogon parvulus* Drawing of type (en la página web de la Universidad de Harvard: <http://asaweb.huh.harvard.edu:8080/databases/publications?id=1896>).