

LA SURAMERICANA DE LA FAMILIA: *MYRMECOPHILA HUMBOLDTII* (ORCHIDACEAE)

GERMÁN CARNEVALI FERNÁNDEZ-CONCHA

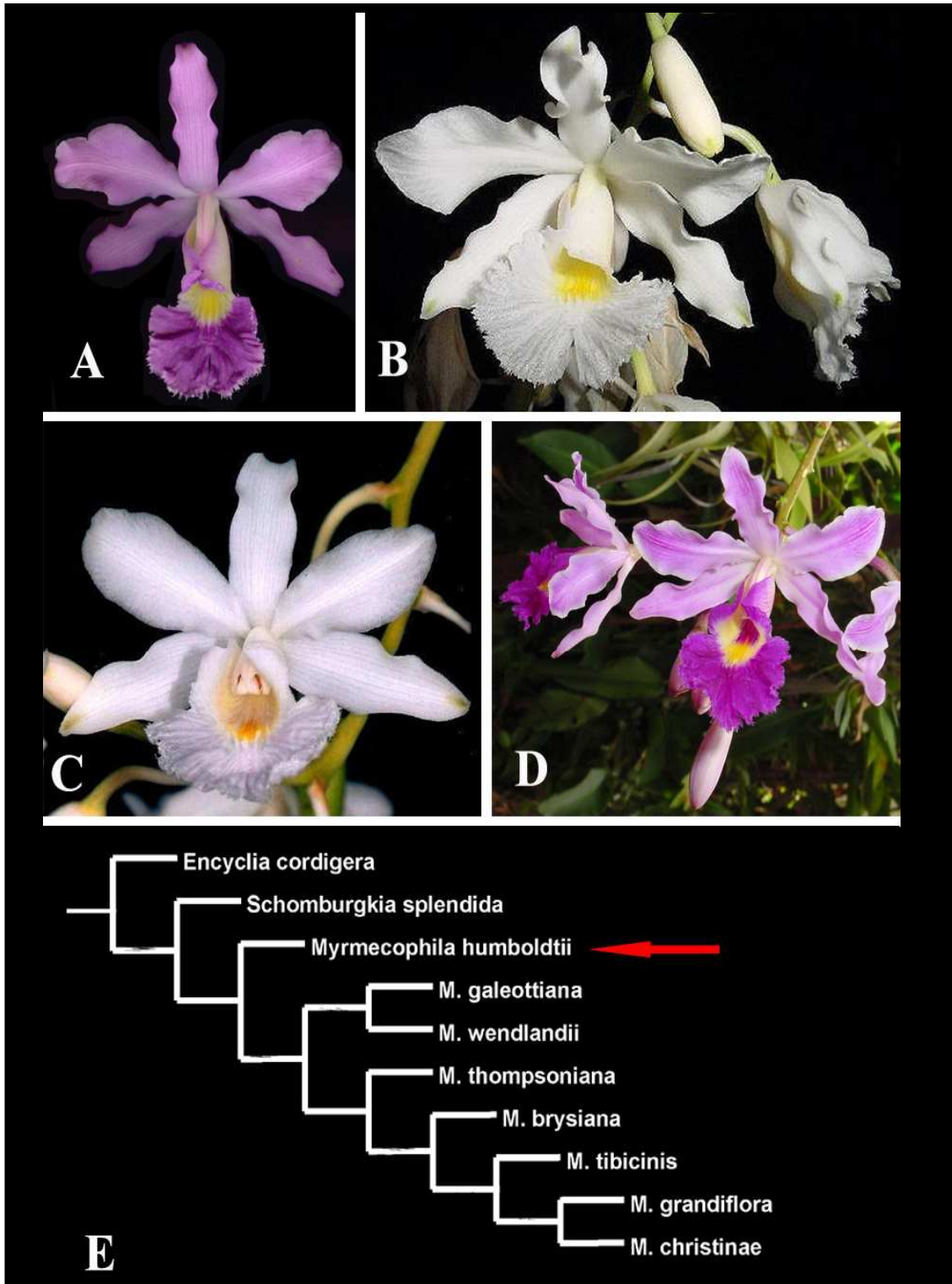
Herbario CICY, Unidad de Recursos Naturales
Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C. (CICY).
Calle 43, No. 130, Col. Chuburná de Hidalgo, 97200, Mérida, Yucatán, México
carneval@cicy.mx

Myrmecophila (Orchidaceae) es interesante porque seis de las ocho especies crecen en México o América Central (hasta el extremo NW de Costa Rica en Guanacaste) mientras que las otras dos residen en localidades separadas por muchos kilómetros del área principal del género. Una de las dos especies disjuntas, *M. thompsoniana* (Rchb.f.) Rolfe, crece en las islas Caimán, a unos 490 km. sobre el Caribe en línea recta de la localidad de tierra firme más cerca (la costa de la Mosquitia en Honduras) y a 667 km. de Quintana Roo en México. La otra especie disjunta, *M. humboldtii* (Rchb.f.) Rolfe, crece aún más lejos, en la costa de Venezuela y el extremo NE de Colombia, a unos 1,300-1,400 km. en línea recta de las localidades más cercanas en el centro de diversidad del género.

Nuestro trabajo filogenético con el género nos indica que las dos especies disjuntas no están emparentadas ya que *M. thompsoniana* está claramente relacionada con las especies, más derivadas filogenéticamente, de la costa caribe y del Golfo de México, mientras que *M. humboldtii* es la hermana del resto del género. En otras palabras, es casi seguro que *M. thompsoniana* represente un caso de dispersión a larga distancia desde tierra firme a las Caimán, mientras que *M. humboldtii* es basal y su área de distribución puede ser evidencia de un área ancestral más extensa para el género que se ha restringido durante los periodos más húmedos de los últimos periodos interglaciares.

La especie que hoy nos ocupa, *Myrmecophila humboldtii*, es entonces muy interesante geográfica y evolutivamente. Morfológicamente es también remarcable porque tiene flores rosadas o lilas de textura suave en amplias panículas, un carácter obviamente ancestral en las Laeliinae y solo compartido con *M. galeottiana* (A. Rich.) Rolfe, del oeste de México y también basal en el árbol filogenético del género. La planta es distintiva por sus largos rizomas rastreros, en contraste con los pseudobulbos apiñados sobre rizomas muy cortos o solo muy brevemente rastros del resto del género.

Myrmecophila humboldtii es, además, hortícolamente, deseable por su facilidad de cultivo y por sus bellas flores. La planta monta un espectáculo que dura varias semanas con sus hermosas flores apareciendo sucesivamente sobre amplias panículas al final de un largo pedúnculo que las eleva sobre el follaje, favoreciendo su exhibición a los polinizadores (¡y aficionados!). Las flores individuales son muy hermosas y viene en una variedad de gamas de rosado y lila. El labelo tiene siempre coloraciones más intensas. Como en casi todas las especies de las orquídeas con flores de esos colores, plantas albinas se han encontrado varias veces. Inclusive, se han hallado las formas llamadas cerúleas, donde el azul-violeta del lila o púrpura predomina sobre el rojo y la coloración final de la flor el gris-azulada o violeta-azul muy pálido.



FIGURAS. *Myrmecophila humboldtii* (Rchb.f.) Rolfe. **A.** Forma de color normal, Venezuela, Estado Aragua, fotografía por G. Carnevali (CICY). **B.** Ejemplar albino, Venezuela, Estado Lara, fotografía por A. Pardo (Maracay). **C.** Ejemplar ce-rúleo, Venezuela, Estado Falcón, fotografía por R. López (Barquisimeto). **D.** Ejemplar aquinado, Venezuela, Estado Lara, fotografía por A. Pardo (Maracay). **E.** rbol filogenético simplificado mostrando las relaciones de las especies de *Myrme-cophila*. Note la posición basal de *M. humboldtii* dentro del género (flecha).

Además, se han encontrado formas donde los ápices de los pétalos y sépalos son más oscuros que el resto, las llamadas formas "aquini".

La belleza de sus flores, su facilidad de cultivo en climas tropicales cálidos, convierten a *M. humboldtii* en una especie

que debería cultivarse más ampliamente en nuestros climas. Debería, además, incorporarse a los programas de hibridación de orquídeas en estos climas, con la idea de transmitir a la progenie híbrida estos caracteres hortícolamente deseables.

Palabras clave: Biogeografía, Evolución, Horticultura, Orchidaceae.