Desde el Herbario CICY 2: 1–2 (07/Enero/2010)
Herbario CICY, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A. C. (CICY)
http://www.cicy.mx/sitios/desde_herbario/

NOTITAS SOBRE ENCYCLIA HOOK.

CARLOS LEOPARDI

Estudiante de Doctorado, 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
leopardi@cicy.mx

Encylia deriva de la palabra griega "εγχυχλεω" que puede traducirse como "abrazando" y hace referencia a cómo el labelo (un pétalo modificado, típico de las orquídeas) envuelve a la columna (estructura característica de esta familia, que deriva de la fusión parcial del androceo y el gineceo). Algunas características que permiten diferenciar a *Encyclia* de otros grupos de orquídeas son el que los seudobulbos usualmente son piriformes y bifoliados, las flores suelen ser resupinadas, el labelo trilobulado, generalmente presentan 4 polinios y rara vez poseen cristales de flavonoides que precipiten al ser sumergido algún tejido en alcohol.

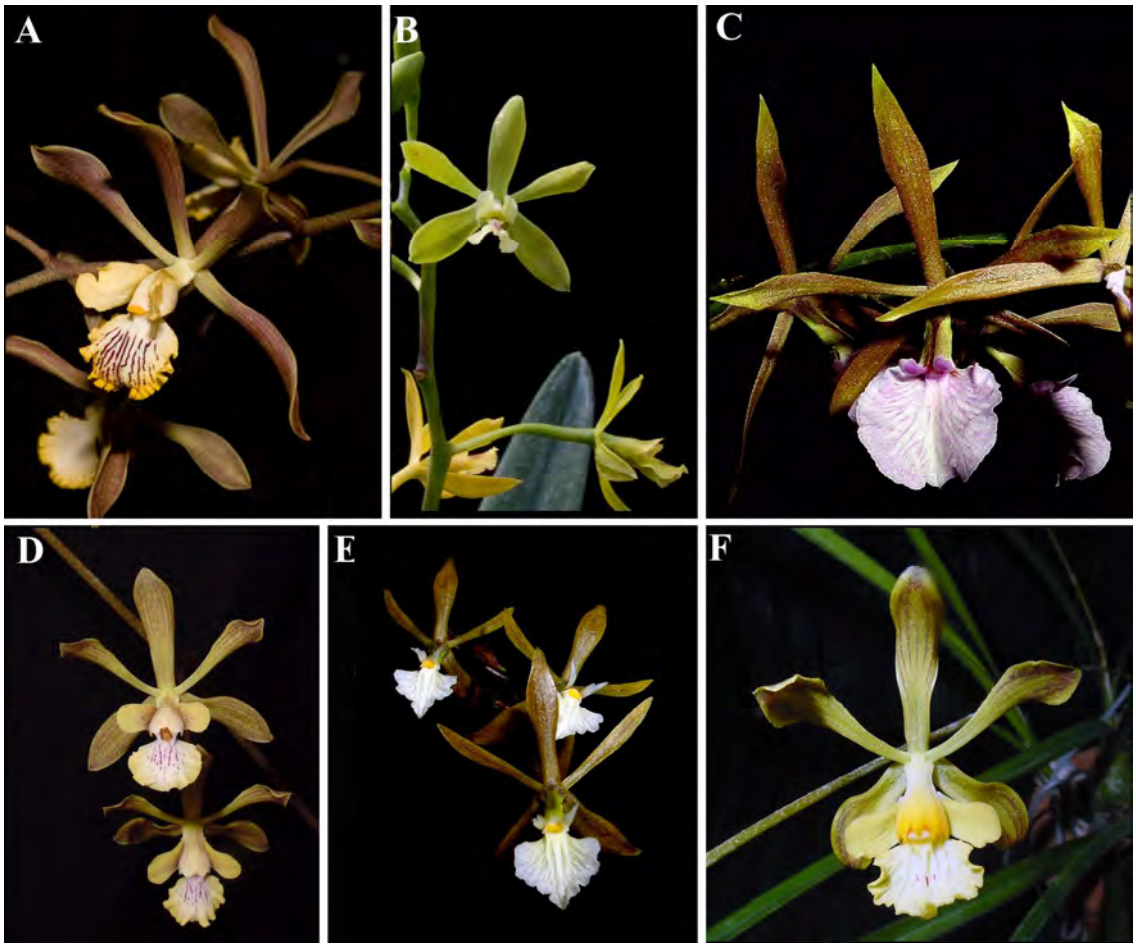
Este género de orquídeas está compuesto por más de 120 especies y se extiende desde el norte de Argentina con especies como *Encyclia saltensis* Hoehne, hasta México y Florida, pasando tanto por Centroamérica y como por el Caribe, en donde hay plantas típicas de cada zona, como es el caso de *Encyclia nizandensis* Pérez-García & Hágsater o *E. rzedowskiana* Soto Arenas para México, de *E. fucata* (Lindl.) Schltr. para el Caribe (Cuba), etc.

En la Península de Yucatán, actualmente se conocen 6 especies de este grupo: *Encyclia alata* (Bateman) Schltr., *E. amanda* (Ames) Dressler, *E. bractescens* (Lindl.) Hoehne, *E. guatemalensis* (Klotzs.) Dressler & G. E. Pollard, *E. nematocaulon* (A. Rich.) Acuña y *E. papillosa* (Bateman) Ag.-Olav., de las que se muestra fotografías.

Históricamente este grupo ha generado mucho interés, y aunque inicialmente fue incluido dentro del concepto *Epidendrum* L. autores como Lindley, Hooker, Cogniaux y Schelchter reconocieron tempranamente que este grupo de plantas eran muy distintas a lo que es realmente *Epidendrum* L., asignándole el grado de sección y en algunos casos (como Hooker) la categoría de género; sin embargo, el uso de criterios taxonómicos difusos que predominó durante una parte importante de los siglos XVIII, XIX y XX evitó que fuese hasta principios de los años 60 que se reconociera a *Encyclia* Hook. como un género bien establecido… pero, a esa época aún habían muchísimos problemas, como por ejemplo el hecho de que este taxón estaba integrado por varios grupos morfológicos claramente distinguibles al punto de ser secciones diferentes: *Osmophytum*, *Leptophyllum*, *Encyclia* y *Dinema*, entre otras; de estos grupos progresivamente se han ido segregando lo que hoy son conocidos como los géneros *Prosthechea*, *Euchile*, *Oestlundia*, *Microepidendrum*, *Dinema*, *Hagsatera* y *Encyclia s.s.*

Sobre *Encyclia* s.s. tal y como es conocido hoy, se estima que es monofilético, sin embargo, al estar las especies muy cercanamente relacionadas la resolución de regiones como matK resulta muy pobre, por lo que actualmente se está tratando de dilucidar las relaciones filogenéticas de las *Encyclia* Mexicanas con el uso de varias regiones y la inclusión de caracteres morfológicos y anatómicos; así mismo se está evaluando el problema de las especies de amplia distribución tanto en México como en el continente, por lo

que probablemente en otras ediciones de *Desde el Herbario CICY* estemos tratando los dimes y diretes del ser o no ser de las especies de *Encyclia* Mexicanas.



FIGURAS. A. *Encyclia alata* (Bateman) Schltr. **B.** *E. amanda* (Ames) Dressler. **C.** *E. bractescens* (Lindl.) Hoehne. **D.** *E. guatemalensis* (Klotzsch) Dressler & G. E. Pollard. **E.** *E. nematocaulon* (A. Rich.) Acuña. **F.** *E. papillosa* (Bateman) Ag.-Olav. (Imágenes. **A-B.** Carlos Leopardi; **C–F.** Germán Carnevali).

Palabras clave: Bromeliaceae, Conservación, Historia de la botánica, Orchidaceae.