

# Una nueva especie de *Encyclia* Hooker (Orchidaceae, Epidendreae, Laeliinae), de Chiapas, México

Carlos R. Beutelspacher<sup>1</sup>  
Iván Moreno-Molina<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Herbario HEM, Instituto de Ciencias Biológicas, Universidad de Ciencias y Artes de Chiapas. Email: rommelbeu@hotmail.com | <sup>2</sup> Dirección de Áreas Naturales y Vida Silvestre. Secretaría de Medio Ambiente e Historia Natural de Chiapas. Email: ivan\_morenomolina@hotmail.com

## RESUMEN

Se describe e ilustra una nueva especie de *Encyclia* (Orchidaceae: Epidendreae: Laeliinae), de Chiapas, México. Se compara con *Encyclia ambigua* (Lindl.) Schltr., y con *Encyclia nizandensis* García-Pérez & Hágsater, las especies más cercanas.

**Palabras clave:** Orchidaceae, *Encyclia*, Nueva Especie, San Fernando, Chiapas, México.

## ABSTRACT

A new species of *Encyclia* (Orchidaceae: Epidendreae: Laeliinae) from Chiapas, Mexico, is described and illustrated, and compared with its closest related species, *E. ambigua* (Lindl.) Schltr. and *E. nizandensis* García-Pérez & Hágsater

**Keywords:** Orchidaceae, *Encyclia*, New Species, San Fernando, Chiapas, Mexico.

## INTRODUCCIÓN

En 1974, Dressler y Pollard, publicaron el género *Encyclia* en México, del cual segregaron a *Prosthechea* Knowles & Westc., y *Euchile* (Dressler & G.E. Pollard) Withner ampliamente reconocidos actualmente, y por supuesto, *Encyclia* Hooker. De acuerdo a Beutelspacher (2008 y 2013), en Chiapas existen 723 especies de orquídeas registradas, entre ellas, el género *Encyclia*, integrado por 23 especies. En años recientes, para México, se han descrito pocas especies nuevas de este género; entre ellas, podemos señalar a *Encyclia nizandensis* Pérez-García & Hágsater (2002), cuyo origen (al parecer) deriva de la hibridación entre dos especies conocidas del género, ambas habitantes simpátricos de la zona. Teniendo en preparación el libro completo de Las orquídeas de Chiapas, y habiendo realizado numerosas excursiones en la geografía chiapaneca, encontramos ejemplares de una *Encyclia*, los cuales al ser estudiados y comparados con otras especies, correspondieron a una nueva especie que aquí describimos, ilustramos y comparamos con otras, para ello, se consultó a Hágsater, E. & M. Soto, (2002), así como a Hágsater *et al.* (2005)

*Encyclia dresslerii* Beutelspacher & Moreno-Molina sp. nov.

Tipo: Gabriel Esquinca, municipio de San Fernando, N: 16<sup>a</sup> 55' 45.14'', W: 93<sup>a</sup> 10' 48.24'', a 1,240 msnm. En bosque de *Quercus*. 08 de mayo del 2014. Cultivado. Carlos R. Beutelspacher S/N, depositado en el Herbario HEM, del Instituto de Ciencias Biológicas de la Universidad de Ciencias y Artes de Chiapas (UNICACH).

Planta epífita robusta, con raíces carnosas, desde 1.5 hasta 2 mm de grueso, provista de pseudobulbos esférico-piriformes, agrupados, rugosos, de 4 cm de diámetro, por 4.5 cm de largo, recubiertos por vainas escariosas. Con una o dos hojas apicales coriáceas, linear-lanceoladas, acanaladas, ligeramente recurvadas hacia fuera, obtusas con la base conduplicada, hasta de 19.5 cm de largo, por 3 cm de ancho en su porción media. La inflorescencia es apical, racemosa o paniculada, recurvada hacia abajo, glabra, con frecuencia teñida de pardo o morado en uno de sus lados, y llega a medir hasta 105 cm, terete, hasta de 5 mm de diámetro, con brácteas triangulares de tramo en tramo, hasta de 13 mm de largo; las ramas hasta de 17 cm de largo. Ovario subterete, dilatado hacia el ápice,

ligeramente aplanado dorso-ventralmente, desde 20 hasta 26 mm de largo, recubierto por verrugas diminutas. Flores desde 6 hasta 25, abriendo simultáneamente, resupinadas, con cerca de 37 mm de diámetro, sin aroma aparente; los sépalos de color pardo-verdoso, con las venas muy finas y más oscuras; los pétalos verdosos hacia la base; el labelo de color cremoso-amarillento, con tres callos blancos con líneas y puntos magenta en la base, y el resto con crestas bajas y altas de forma irregular, pintadas de rojo. Sépalos extendidos, ligeramente cóncavos, oblanceolados, semejantes entres sí, los laterales oblicuos, con el ápice agudo a obtuso, provistos de nueve nervaduras, de 19 mm de largo, por 5 mm de ancho. Pétalos extendidos, incurvados en su porción media, unguiculados, la lámina obovada, con el ápice agudo; 7-nervados, desde 15 hasta 17 mm de largo, desde 5 hasta 6 mm de ancho.

Labelo unido a la base a la columna ca. 3 mm, trilobado, desde 13 hasta 15 mm de largo total, desde 7 hasta 9 mm de ancho en su porción más amplia; lóbulos laterales variables en color, pudiendo ser verdosos a pardo-rojizos, con líneas magenta paralelas, envolviendo la mitad basal de la columna, reflexos a partir de la mitad, oblongos, apicalmente oblicuos, redondeados, desde 6 hasta 7 x 3 hasta 4 mm; lóbulo medio obovado-rectangular a elíptico, obtuso-redondeado, márgenes ondulados, erosos, con frecuencia, los bordes apicales se enrollan, dando la impresión de tener el labelo, forma romboidea; la lámina con numerosas venas engrosadas, sobre todo las cinco centrales, aparte de numerosas verrugas o láminas onduladas diminutas de color rojo magenta, desde 13 hasta 15 x 7 hasta 9 mm; callo elíptico, carnoso, sulcado, terminando en varios dientes agudos, blanco con líneas púrpura. Columna subtrígona, ensanchada hacia el ápice, ventralmente sulcada, arqueada arriba de la mitad, alada

a cada lado del estigma, desde 8 hasta 9 mm de largo, desde 4.5 hasta 5 mm de ancho máximo; alas oblicuamente triangulares, obtusas, incurvadas, ca. 1.5 mm de largo. Estigma cóncavo, trilobado, subcuadrado, terminado en una extensión aguda dirigida hacia la base, ca. 2.5 x 2.5 mm, y con una escotadura apical. Antera semihesférica, 4-locular, ca. 2 mm de largo y ancho. Polinarios dos, cada uno formado por dos polinias oblicuamente triangular-ovadas, lateralmente comprimidas, amarillas, de 1 mm de largo, y dos caudículas unidas, amarillas, de longitud similar a la de las polinias. Cápsula no vista.

**ETIMOLOGÍA.** Nos complace dedicar esta especie al Dr. Robert L. Dressler, eminente orquideólogo norteamericano.

**DISTRIBUCIÓN.** Conocida únicamente de la localidad tipo: Gabriel Esquinca, municipio de San Fernando, Chiapas.

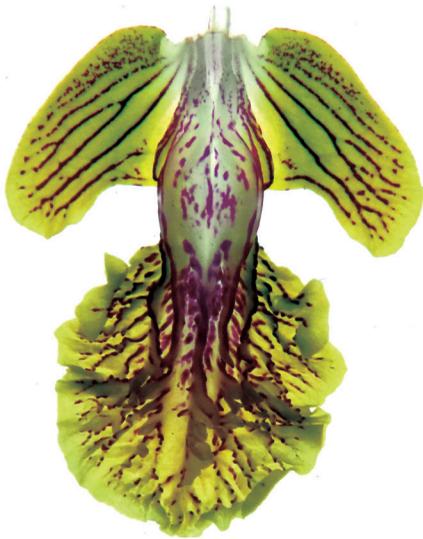
**ECOLOGÍA.** Epífita en bosque de *Quercus pedunculata* y *Q. polymorpha*.

**RECONOCIMIENTO.** La especie más cercana a *Encyclia dresslerii* sp. nov., es *Encyclia ambigua* (Lindl.) Schltr., pero puede distinguirse fácilmente de ésta, por la coloración pardo-rojiza de los segmentos, en tanto que el labelo es amarillo con líneas y puntos de color rojo-magenta, y el lóbulo central es rectangular, mientras que en *E. ambigua*, el labelo es blanco y de forma suborbicular, además de que los lóbulos laterales del mismo, son casi rectangulares. A la vez, *Encyclia dresslerii* puede distinguirse de *Encyclia nizandensis* García-Pérez & Hágsater, por presentar los segmentos más amplios y de color pardo claro, en tanto que en *E. nizandensis*, son verdosos, con la mitad apical rojiza; por otra parte, el lóbulo central del labelo es más corto, y los lóbulos laterales son más angostos y triangulares, mientras que en *E. dresslerii*, son amplios y redondeados.

## LITERATURA CITADA

- BEUTELSPACHER B., C.R., 2008. Catálogo de las orquídeas de Chiapas. *LACANDONIA, Rev. Ciencias, UNICACH* 2 (2): 23-122.
- BEUTELSPACHER B., C.R., 2013. *Guía de orquídeas de Chiapas*. Segunda edición del autor y la Asociación Mexicana de Orquideología. 188 p.
- DRESSLER R.L. Y G.E. POLLARD, 1974. *El género Encyclia en México*. Asociación Mexicana de Orquideología, A.C. 158 p.
- HÁGSATER, E. & M. SOTO, Editores, 2002. *Icones Orchidacearum. Fasc. 5 & 6. Orchids of Mexico, Parts 2 and 3*. Instituto Chinoin, A.C., México.
- HÁGSATER, E., M.A. SOTO ARENAS, G.A. SALAZAR CH., R. JIMENEZ M., M.A. LÓPEZ R. Y R.L. DRESSLER, 2005. *Las orquídeas de México*. Edic. Productos Farmacéuticos, S.A. de C.V., 302 p.

# APÉNDICE



*Encyclia dresslerii* sp. nov. , labelo.



*Encyclia dresslerii* sp. nov.,  
columna en vista lateral.



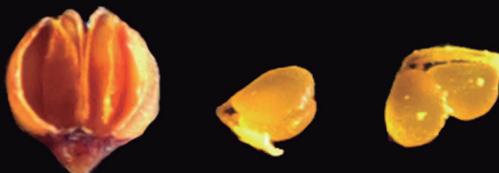
*Encyclia dresslerii* sp. nov.,  
flor en vista lateral..



*Encyclia dresslerii* sp. nov. , planta.



*Encyclia dresslerii* sp. nov., flor de frente.



*Encyclia dresslerii* sp. nov., polinario y polinias.



*Encyclia dresslerii* sp. nov. , columna.

