



Primer registro de *Encyclia nematocaulon* (A. Rich.) Acuña (1939) (Orchidaceae, Laeliinae) para Chiapas, México

Carlos Rommel Beutelspacher Baigts¹
Iván Moreno-Molina²

RESUMEN

Se registra por primera vez para Chiapas *Encyclia nematocaulon* (A. Rich.) Acuña (1939), conocida anteriormente para las Islas Bahamas, Cuba, México (Campeche, Quintana Roo, Veracruz, Yucatán), Guatemala, Belice, El Salvador y Honduras, siendo la presencia de espinas en la superficie de las cápsulas el carácter más notable de esta especie.

Palabras Clave: *Encyclia nematocaulon*, Orchidaceae, primer registro, Chiapas, México.

ABSTRACT

Is redescribed, illustrated and recorded for first time in Chiapas, Mexico, *Encyclia nematocaulon* (A. Rich.) Acuña (1939), previously known to the Bahamas, Cuba, Mexico (Campeche, Quintana Roo, Veracruz, Yucatán), Guatemala, Belize, El Salvador and Honduras, with the presence of spines on the surface of the capsules, the most notable character of this species.

Key Words: *Encyclia nematocaulon*, Orchidaceae, Chiapas, México.

INTRODUCCIÓN

En 2008, el primero de los autores de este artículo, publicó el *Catálogo de las orquídeas de Chiapas*, (Beutelspacher, 2008) y a partir de allí, hemos venido dando a conocer algunas adiciones al mismo Moreno-Molina, I. & C. R. Beutelspacher (2010), y Beutelspacher & I. Moreno-Molina (2010). Al continuar con nuestras investigaciones sobre las orquídeas de Chiapas, encontramos una colonia de orquídeas con todo el aspecto de pertenecer a *Encyclia bractescens* (Lindl.) Hoehne (1952), debido a la forma y tamaño de los pseudobulbos, así como a la presencia de hojas lineares, la cual fue recolectada y cultivada *ex situ*, y la sorpresa la tuvimos poco tiempo después al presentarse la floración, ya que las flores eran muy diferentes a las de la especie citada, por lo que al estudiarlas, se vio que correspondía a *Encyclia nematocaulon* (A. Rich.) Acuña (1939), una especie no registrada para Chiapas, por lo que ahora la redescrimos e ilustramos y de acuerdo a Dressler y Pollard (1974), era conocida de las Islas Bahamas, Cuba, México (Campeche, Quintana Roo, Veracruz, Yucatán), Guatemala, Honduras y El Salvador. El género *Encyclia* Hooker, comprende 23 especies para Chiapas, incluyendo el nuevo registro.

¹Herbario Eizi Matuda

Facultad de Ciencias Biológicas
Universidad de Ciencias y Artes de Chiapas
rommelbeu@hotmail.com

²Dirección de Áreas Naturales y Vida Silvestre
Secretaría de Medio Ambiente e Historia Natural
Tuxtla Gutiérrez, Chiapas, México.
ivan_morenomolina@hotmail.mx

Encyclia Hooker

Bot. Mag. 55: t. 2831 (1828)

Es un género del que se han descrito 144 especies americanas, que habitan desde lugares cercanos al nivel del mar hasta elevadas altitudes, distribuidas desde los Estados Unidos, Las Antillas, México hasta Sudamérica. Se distinguen del género *Epidendrum* por la presencia de pseudobulbos, de los cuales carece el anterior, los cuales pueden llevar de una a varias hojas. La inflorescencia puede ser corta o larga, sencilla o ramificada y por lo mismo puede contener pocas o numerosas flores, muchas muy perfumadas y con colores muy vistosos, desde el verde, blanco, amarillo, anaranjado, pardo o rojizo, y con los sépalos y pétalos semejantes; en cambio el labelo es muy variable pudiendo ser corto o amplio, pero generalmente es trilobulado, el cual abraza a la base de la columna y tiene los lóbulos laterales bastante conspicuos.

En Chiapas tenemos registradas 23 especies, incluyendo a *E. nematocaulon*.

Encyclia nematocaulon (A. Rich.) Acuña (1939)

Epidendrum nematocaulon A. Rich., Fl. Cub. Fa-
nerog. 2: 238 (1845)

Cat. Desc. Orq. Cub. 77 (1939)

Sin. *Epidendrum xiphères* (1853-54)

Encyclia purpusii Schltr. (1925)

Etimología. El nombre de esta especie significa “con espinas” debido a las protuberancias o verrugas espiniformes que presenta el ovario y desde luego en las cápsulas.

Descripción. (Basada en Dressler & Pollard, 1974) (figuras 01 hasta 03) Seudobulbos agrupados, cónico-ovoides, de 1.5-3 cm de largo, 0.7-1.8 cm de ancho. Una hoja en cada pseudobulbo, linear, aguda, desde 7 hasta 25 cm de largo por 2.5 hasta 7 mm de ancho. Inflorescencia sencilla o ramificada, de 4 a 14 flores, de 10 a 40 cm de largo; ovario y pedicelo fuertemente equinado-verrugoso; los sépalos y pétalos son de co-

lor pardo amarillento con venas más oscuras, el labelo de color crema-verdoso, volviéndose amarillo con la edad; sépalos elípticos o elíptico-oblancoceolados, agudos, desde 11 hasta 14 mm de largo, y 1.5 hasta 3 mm de ancho; pétalos linear-oblancoceolados, agudos, desde 11 hasta 13 mm de largo, por 1.5 hasta 1.8 mm de ancho; labelo unido con la columna en la base, trilobado, largo total desde 11 hasta 12 mm; los lóbulos laterales lineares o linear-oblancoceolados, falcados, el ápice agudo, subotuso u oblicuamente retuso, de 4 a 6 mm de largo, por 0.8 a 1.5 mm de ancho, separado del lóbulo medio por un seno ancho (aproximadamente de 2 mm); lóbulo medio ovado-cordiforme o triangular-cordiforme hasta transversalmente rómbico, agudo, el borde ondeado, desde 5 hasta 7 mm de largo, por 6.5 hasta 9 mm de ancho. Callo carnoso, oblongo, surcado, pasando hasta 3 venas carnosas, crenuladas, que llegan al ápice de la lámina, callo y venas principales pubérulos, venas menores cubriendo el resto de la lámina; columna delgada, de 4.5 a 6 mm de largo, el diente medio obtuso, muy corto, los laterales subiguales hasta netamente más largos; cápsula elipsoide, equinado-verrugosa, aproximadamente de 18 mm de largo por 5 hasta 8 mm de ancho.

Época de floración. Febrero a mayo.

Distribución general. Islas Bahamas, Cuba, México (Campeche, Chiapas, Quintana Roo, Veracruz, Yucatán), Guatemala, Honduras y El Salvador.

Chiapas. Un ejemplar recolectado 10 km adelante de Pantelhó rumbo a Chilón, 3 de marzo del 2010, colector Carlos R. Beutelspacher s/n depositado en el Herbario Eizi Matuda, de la Facultad de Biología de la Universidad de Ciencias y Artes de Chiapas.

Hábitat. En selva baja caducifolia, desde el nivel del mar, hasta aproximadamente 800 msnm.

Observaciones. A simple vista, las plantas recuerdan bastante a *Encyclia bractescens* (Lindley) Hoehne, pero las flores y sobre todo las cápsulas verrugosas, son muy diferentes a las de esta especie.

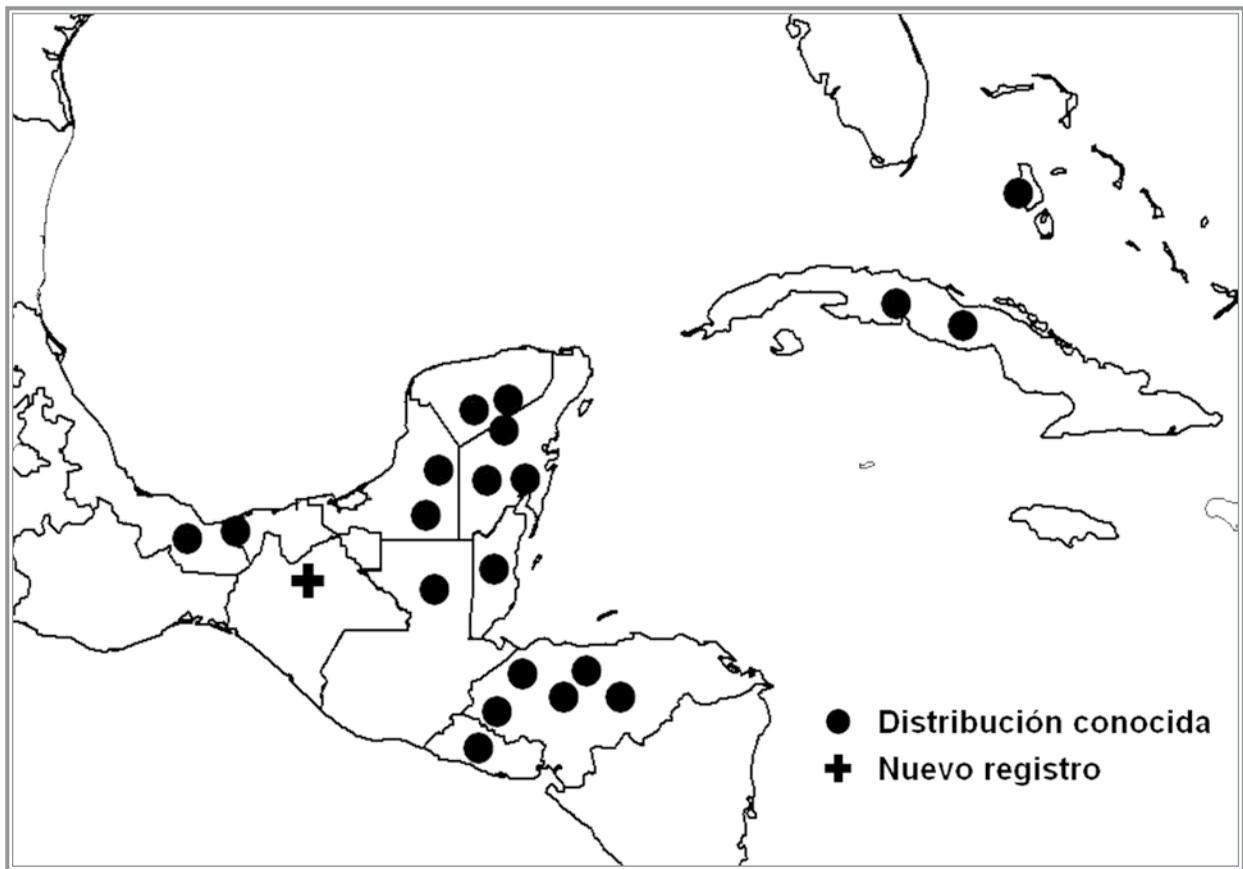


Figura 1 ■ | Distribución de *Encyclia nematocaulon* (A. Rich.) Acuña (1939).

Distribución de *Encyclia nematocaulon* (A. Rich.)
 Acuña (1939)

Agradecimientos. Al doctor Gerardo Salazar del
 Instituto de Biología de la Universidad Nacional Au-
 tónoma de México por sus valiosos comentarios.

LITERATURA CITADA

- AMES, O. & D. S. CORRELL, 1985. *Orchids of Guatemala and Belice*. Dover Publications, Inc, New Cork, USA, 779 pp.
- BEUTELSPACHER B., C.R., 2008. Catálogo de las orquídeas de Chiapas. *Lacandonia rev. Ciencias, Unicach 2 (2): 23-122*.
- BEUTELSPACHER B., C.R. & I. MORENO-MOLINA, 2010. Nuevos registros y localidades de orquídeas para Chiapas, México. *Lacandonia, rev. Ciencias Unicach 4 (1):11-15*.
- CARNEVALI, F. C. G., TAPIA-MUÑOZ, J. L., JIMÉNEZ-MACHORRO, R., SÁNCHEZ-SALDAÑA, L., IBARRA-GONZÁLEZ, L., RAMÍREZ, I. M. y M. P. GÓMEZ, 2001. Notes on the Flora of the Yucatán Peninsula II: a Sinopsis of the Orchid Flora of the Mexican Yucatán Peninsula and a Tentative Checklist of the Orchidaceae of the Yucatán Peninsula Biotic Province. *Harvard Papers in Botany, 5 (2): 383-446*.
- DRESSLER, R. L. Y G. E. POLLARD, 1974. *El género Encyclia en México*. Asoc. Mex. Orq. A.C. México 158 p.
- ESPEJO, S.A. y A. R. LÓPEZ FERRARI, 1997. *Monocotiledóneas mexicanas, una sinopsis florística*, parte VII, Orchidaceae I, Consejo Nacional de la Flora de México, A.C., UAM, Conabio, 90 pp.
- MOBOT, 2010. *Base de datos del Missouri Botanical Garden*, Consultada el 15-09-2010, Disponible en: www.mobot.org.
- MORENO-MOLINA, I. & C.R. BEUTELSPACHER, 2010. *Epidendrum incomptoides* Ames, F.T. Hubb. & C. Schweinf. (1935): orquídea rara y en peligro de extinción encontrada en laguna Bélgica, Chiapas, México. *Lacandonia, rev. Ciencias Unicach 4 (1): 5-9*.
- SOTO-ARENAS M. A., E. HÁGSATER, R. JIMÉNEZ MACHORRO, G.A. SALAZAR CHÁVEZ, R. SOLANO GÓMEZ, R. FLORES GONZÁLEZ, e I. RUÍZ CONTRERAS, 2007. Catálogo Digital, *Las orquídeas de México*, Cd.



Apéndice



Encyclia nematocaulon (A. Rich.). Acuña (1939).

