



Primer registro y redescrición de *Trichocentrum carthagenense* (Jacq.) M.W. Chase & N.H. Williams (Orchidaceae, Oncidiinae) para Chiapas, México

Carlos Rommel Beutelspacher Baigts¹

Iván Moreno Molina²

Guillermo Isaias López Velázquez³

RESUMEN

Se confirma por primera vez para Chiapas, México, la presencia de *Trichocentrum carthagenense* (Jacq.) M.W. Chase & N.H. Williams, recolectada en la Sierra Madre de Chiapas, México. Se redescrive y compara con *Trichocentrum luridum*, (Lindl.) M.W. Chase & N.H. Williams, la especie más cercana.

Palabras Clave: *Trichocentrum carthagenense*, *Orchidaceae*, Chiapas, México.

ABSTRACT

We confirm the presence of *Trichocentrum carthagenense* (Jacq.) M.W. Chase & N.H. Williams for the first time in the Sierra Madre de Chiapas, México. It is redesccribed and compared with *Trichocentrum luridum* (Lindl.) M.W. Chase & N.H. Williams, its close relative.

Key Words: *Trichocentrum carthagenense*, *Orchidaceae*, Chiapas, Mexico.

INTRODUCCIÓN

A pesar que la especie *T. carthagenense* había sido señalada para la flora de México, no existían ejemplares recolectados en nuestro país que avalaran dicha afirmación. Aquí confirmamos su presencia a través de ejemplares de herbario recolectados en dos localidades de Chiapas. El género *Trichocentrum* comprende las siguientes especies para Chiapas: *Trichocentrum andreanum* (Cogn.) R. Jiménez & Carnevali (2003), *T. ascendens* (Lindl.) M.W. Chase & N.H. Williams (2001), *T. bicallosum* (Lindl.) M.W. Chase & N.H. Williams (2001), *T. candidum* Lindl. (1843), *T. carthagenense* (Jacq.) M.W. Chase & N.H. Williams (2001), *T. cavendishianum* (Bateman) M.W. Chase & N.H. Williams (2001), *T. cebolleta* (Jacq.) M.W. Chase & N.H. Williams (2001), *T. cosymbephorum* (C. Morren) R. Jiménez & Carnevali (2003), *T. lindenii* (Brog.) M.W. Chase & N.H. Williams (2001), *T. luridum* (Lindl.) M.W. Chase & N.H. Williams (1823), *T. microchilum* (Batem. ex Lindl.) M.W. Chase & N.H. Williams (2001), *T. oerstedii* (Rchb.f.) R. Jiménez & Carnevali (2003) y *T. perezii* Beutelspacher (2008), (Beutelspacher, 2008)

¹Escuela de Biología,

Universidad de Ciencias y Artes de Chiapas

Tuxtla Gutiérrez, Chiapas, MÉXICO

Correo electrónico: rommelbeu@hotmail.com

²Dirección de Áreas Naturales,

Secretaría de Medio Ambiente y Vivienda

Tuxtla Gutiérrez, Chiapas, MÉXICO.

Correo electrónico: ivan_morenomolina@yahoo.com.mx

³Correo electrónico: eleator@hotmail.com

Trichocentrum carthagenense (Jacq.) M.W. Chase & N.H. Williams (2001)

Epidendrum carthagenense Jacq. Enum. Syst. Pl. 30 (1760)

Lindleyana 16 (2): 137 (2001)

Redescripción (Figuras 1 a 4). Hierba hasta de 59 cm de altura, sin incluir la inflorescencia. **Raíces** delgadas, de 2 mm de grosor. **Seudobulbos** muy reducidos, comprimidos y unifoliados, lisos, de color verde oscuro, de 13 mm de largo, por 17 mm de ancho. **Hoja** oblongo-elíptica a elíptica, aguda, fuertemente conduplicada en la base y carinada dorsalmente en toda su longitud, rígida, succulenta, del tipo llamada comúnmente “orejas de burro”, hasta de 59 cm de largo, por 9.5 cm de ancho, desprovista de sierra en los bordes. La **inflorescencia** en forma de panícula, se origina en la base del pseudobulbo, erecto-arqueada hasta de 86 cm de largo, hasta con 38 flores simultáneas ubicadas en el extremo de las ramificaciones, **brácteas florales** escarioso-papiráceas, agudas, pequeñas y triangulares. **Ovario** pedicelado, hasta de 26 mm de largo y 1.5 mm de grosor. **Flores** vistosas, con un ligero aroma dulce, de 22 a 30 mm de alto, por 1.5 a 2.5 mm de ancho, sépalos y pétalos de color pardo claro a oscuro, con grandes manchas de color pardo-rojizo y con los bordes fuertemente ondulados y blanquecinos; labelo pardo claro con el borde inferior ondulado y blanquecino. **Sépalos** extendidos a ligeramente reflexos, unguiculados, con el ápice conduplicado, lisos en el dorso, 3 a 5 nervados; **sépalos dorsal** cóncavo, con la lámina ampliamente obovada a suborbicular, redondeado y diminutamente apiculado, márgenes ondulados, de 9 a 11 mm de largo, por 5 a 7 mm de ancho; **sépalos laterales** basalmente connados y adnados a la base de la columna, lámina elíptica a suborbicular, redondeados, márgenes ondulados, de 7 a 9 mm de largo, por 6 a 7 mm de ancho. **Pétalos** extendidos, con el ápice conduplicado, cor-

tamente unguiculados, lámina subcuadrada a ovada, márgenes fuertemente ondulados y plicados, 3 a 7 nervados, de 10 a 12 mm de largo, por 7 a 8 mm de ancho. **Labelo** trilobado, nervado, más ancho en el lóbulo medio, de 6 a 8 mm de largo, por 9 a 12 mm de ancho entre los lóbulos laterales extendidos; éstos con los márgenes ligeramente revolutos y el ápice redondeado, oblicuamente subtriangulares cuando se extienden, de 6 a 7 mm; lóbulo medio reniforme, cóncavo, emarginado, borde ligeramente ondulado y dentado, de 12 mm de ancho, por 6 a 8 mm de alto. Callo de color pardo claro, formado por tubérculos basales redondeados, amarillos con el extremo rosado y la punta blanca; hacia abajo, existen tres tubérculos más, los laterales redondeados y teñidos de color rosado, el de el centro aplanado lateralmente, formando una quilla; frecuentemente se presentan pequeños tubérculos adicionales aislados a ambos lados de la base. La columna es corta, gruesa, blanquecina, con un anillo anaranjado, de 5 mm de largo y 2 mm de ancho, alada, La tábula infraestigmática dilatada hacia el borde inferior, oblongo-rectangular, amarilla con manchas pardas; alas delgadas, bilobuladas hacia la parte superior, lateralmente comprimidas, con un reborde en la parte media. El lóbulo superior más corto y angosto que el inferior, de color rosado a lila pálido, de 3.1 a 3.5 mm de largo, por 2.2 a 3.1 mm de ancho. Clinandrio subtriangular. Cavidad estigmática rectangular, con los márgenes engrosados, el inferior de color amarillo y los laterales de color rosa a lila. Rostelo papiloso. Antera, con el ápice redondeado, con el borde papiloso, de 3 mm de largo, por 2.1 mm de ancho. Polinario formado por dos polinias ovoides, surcadas longitudinalmente hacia la parte posterior, de 1.8 mm de largo y 0.9 mm de ancho, provistas de caudículas cortas; con stípites cilíndricos y viscidio ancho. Cápsula larga, elipsoide.

Época de floración.- Marzo y abril.

Material estudiado.- Un ejemplar recolectado en Colonia Reforma, Acacoyagua, Chiapas, México, el 7 de noviembre del 2008, por Carlos R. Beutelspacher, S/N, cuya floración ocurrió en marzo del 2009, y está depositado en el HEM (Herbario Eizi Matuda) de la Escuela de Biología de la Universidad de Ciencias y Artes de Chiapas, en Tuxtla Gutiérrez, Chiapas.

Otro material estudiado.- Disponemos de dos ejemplares vivos recolectados, uno por Francisco Pérez Cruz y otro por Carlos R. Beutelspacher, en la localidad de Mixcúm, Cacahoatán, Chiapas.

DISCUSIÓN

Trichocentrum carthagenense (Jacq.) M.W. Chase & N.H. Williams (2001) corresponde al grupo de especies integrado por *Trichocentrum andreanum* (Cogn.) R. Jiménez & Carnevali (2003), *T. cosymbephorum* (C. Morren) R. Jiménez & Carnevali (2003), *T. luridum* (Lindl.) M.W. Chase & N H. Williams (1823) y *T. perezii* Beutelspacher (2008); quizá se acerca algo más a *T. luridum* (Lindl.) M.W. Chase & N H. Williams (1823), pero la diferencia principal entre estas especies radica, en que en la primera predomina una coloración pardo clara, en tanto que en la *T. luridum*, generalmente presenta una coloración verdosa o pardo verdosa; por otro lado, quizá el carácter más distintivo de esta especie, es la forma de las alas, ya que en *T. luridum*, es una lámina algo constreñida en su borde superior, mientras que en *Trichocentrum carthagenense*, claramente se muestra bilobulada. Asimismo, la forma del lóbulo medio del labelo es diferente, ya que en *T. luridum*, es más amplio y cóncavo, mientras que en

Trichocentrum carthagenense, es de menor tamaño, con las puntas recurvadas hacia atrás y presentando la escotadura media mucho más profunda que en la especie anterior.

AGRADECIMIENTOS

Deseamos expresar nuestra gratitud al Doctor Miguel Ángel Pérez-Farrera del Herbario Eizi Matuda, Escuela de Biología de la Universidad de Ciencias y Artes de Chiapas por la revisión del manuscrito y al Sr. Francisco Pérez Cruz por su ayuda en la recolección del material.

BIBLIOGRAFÍA

BEUTELSPACHER B., C.R., 2008. "Una especie nueva de *Trichocentrum* Poeppig & Endlicher (Orchidaceae, Oncidiinae) de Chiapas, México y un nuevo sinónimo para *Trichocentrum andreanum*", en LACANDONIA, Revista de Ciencias, UNICACH 2: 2: 11-15, 4 figs. Color.

BEUTELSPACHER B., C.R., 2008. "Catálogo de las orquídeas de Chiapas", en LACANDONIA, Revista de Ciencias, UNICACH 2 (2): 23-122.

HÁGSATER, E., & M.A. SOTO (Editores) 2003. Icones Orchidacearum. Fascicles 5 & 6 Orchids of Mexico. Parts 2 & 3. Instituto Chinohín, A.C., México, D.F. Pl. 697.

SOTO-ARENAS M. A., E. HÁGSATER, R. JIMÉNEZ MACHORRO, G.A. SALAZAR CHÁVEZ, R. SOLANO GÓMEZ, R. FLORES GONZÁLEZ, I. RUÍZ CONTRERAS. 2007. CATÁLOGO DIGITAL. LAS ORQUÍDEAS DE MÉXICO. Cd.





Figs.1 a 4 ■ *Trichocentrum carthagenense* (Jacq.) M.W. Chase & N.H. Williams (2001)



