

Primer registro de *Hintonella mexicana* Ames, y *Erycina hyalinobulbon* (La Llave & Lex.) N.H. Williams & M.W. Chase (Orchidaceae) para Chiapas, México

Carlos R. Beutelspacher¹, Iván Moreno-Molina²

¹Herbario HEM, Facultad de Ciencias Biológicas, Universidad de Ciencias y Artes de Chiapas, Libramiento Norte Poniente 1150, col. Lajas Maciel, e-mail: rommelbeu@hotmail.com | ²Dirección de Áreas Naturales y Vida Silvestre Secretaría de Medio Ambiente e Historia Natural de Chiapas, e-mail: ivan_morenomolina@hotmail.com

RESUMEN

Se registran por primera vez para el estado de Chiapas a *Hintonella mexicana* Ames (1938), una especie de orquídea epífita pequeña, endémica de México, conocida anteriormente para los estados de Guerrero, Jalisco, México, Michoacán, Morelos y Oaxaca y *Erycina hyalinobulbon* (La Llave ex Lex.) N.H. Williams & M.W. Chase (2001), con una distribución semejante a la anterior especie.

Palabras clave: *Hintonella mexicana*, *Erycina hyalinobulbon* Orchidaceae, Nuevos registros, Chiapas, México.

Abstract

Are recorded for the first time for the state of Chiapas *Hintonella Ames* (1938), a small epiphytic orchid species, endemic to Mexico, previously known for the states of Guerrero, Jalisco, México, Michoacán, Morelos and Oaxaca and *Erycina hyalinobulbon* (La Llave ex Lex.) NH Williams & M.W. Chase (2001), with a similar distribution to the previous species.

Key words: *Hintonella mexicana*, *Erycina hyalinobulbon*, Orchidaceae, New record, Chiapas, Mexico.

INTRODUCCIÓN

Al continuar con los estudios sobre orquídeas de Chiapas, y gracias a la desinteresada colaboración de muchas personas, recientemente recibidos un grupo de orquídeas pequeñas, recolectadas por el señor Julio Arévalo, las cuales al ser estudiadas se determinó que correspondían a *Hintonella mexicana* Ames (1938), y *Erycina hyalinobulbon* (La Llave ex Lex.) N.H. Williams & M.W. Chase (2001), lo que representan los primeros registros de estas especies para el estado de Chiapas, Beutelspacher (2008).

De acuerdo a Hágsater (1977), *Hintonella* es un género monotípico endémico de México y originario de la Sierra Madre del Sur, desde el estado de Oaxaca hasta el estado de Jalisco, incluyendo los de Morelos y México, donde fue descubierto originalmente por George B. Hinton, a quien está dedicado el género (Ames, 1938). Actualmente, *Hintonella* se ubica dentro de la Tribu Cymbidieae, Subtribu Oncidiinae, que contiene aproximadamente 70 géneros y más de 1,000 especies, constituyendo el género *Oncidium* el más numeroso. La mayoría de los oncidoides tienen pseudobulbos bien

desarrollados y hojas conduplicadas. Lo que caracteriza a esta subtribu, es que en el polinario se encuentran cuatro polinias duras, inversamente piriformes, con el estípite alargado, y el estigma más o menos cercano de la base de la columna. Tanto el género *Hintonella*, como la especie, fueron descritos por Ames en 1938. Una descripción detallada, acompañada de dibujos, se encuentra en Hágsater y Salazar (1990), y una fotografía a color, en Soto Arenas *et al.* (2007).

Por otra parte, el género *Erycina* lo componen siete especies que se distribuyen desde el occidente de México, a través de Centroamérica hasta Colombia y Ecuador, además de las Antillas. Son plantas pequeñas, epífitas, cespitosas, con pseudobulbos ovados, cada uno con varias hojas de color verde brillante. La inflorescencia es colgante y puede ser sencilla o ramificada, generalmente con pocas flores con los sépalos y pétalos amarillos o pardos; el labelo es trilobado, de color amarillo brillante y más grande que los demás segmentos, en ocasiones los lóbulos laterales están recurvados; la columna es corta y ligeramente recurvada. En Chiapas se conocían previamente tres especies (Beutelspacher, 2011): *Erycina crista-galli* (Rchb. f.) N.H. Williams & M.W. Chase (2001), *E. pumilio*

(Rchb. f.) N.H. Williams & M.W. Chase (2001) y *E. pusilla* (L.) M.W. Chase, M. Whitten & N.H. Williams (2001). Por su parte, *E. hyalinobulbon* (La Llave ex Lex.) N.H. Williams & M.W. Chase (2001) es una especie endémica de México, cuya distribución hasta ahora conocida abarcaba el Eje Volcánico Transversal y la Sierra Madre del Sur, hasta el vecino estado de Oaxaca. Una descripción detallada, acompañada de dibujos de línea, se encuentra en Hágsater y Soto-Arenas (2003), y una fotografía a color en Soto Arenas *et al.* (2007).

Hintonella mexicana Ames

Bot. Mus. Leaf. 6(9): 186, t. 1938.

Material examinado. Un grupo de plantas formando un macoyo, sobre una rama. Cerro Brujo, Ocozocoautla, Chiapas, 28 de enero del 2013 a una altura de 1,322 msnm, en un bosque húmedo de montaña, a los 16° 32' 59.3" N, y 93° 25' 27.8" W. Ejemplares depositados en los herbarios CHIP, MEXU, y AMO (figuras 1 y 2).

Descripción. (Basada en Hágsater y Salazar, 1990). Pequeña hierba epífita, cespitosa, ligeramente colgante, hasta de cinco cm de altura, con pseudobulbos muy pequeños, globosos a elipsoidales, con 3-4 hojas basales, provistas de vainas y una hoja apical. Láminas de las hojas carnosas, semiteretes, surcadas. Inflorescencia 1-2 racimosa, basal, con 1-6 flores. Flores pequeñas, ligeramente fragantes, de color blanco con pequeñas manchas pardas y puntos rojizos en el labelo. Sépalos y pétalos recurvados, cóncavos, ligeramente redondeados a subagudos; sépalos y pétalos estrechamente elípticos, éstos últimos, cuneados-obovados a elípticos. Labelo sésil, orbicular-ovado, truncado, pareciendo trilobado cuando se aplana; cóncavo en su porción proximal y densamente glandular-piloso, con un callo basal, subcónico, una quilla longitudinal trígona y limitada arriba por una de quilla carnosa transversal en forma de media luna; la porción distal deflexa y glabra, transversalmente rectangular. Columna corta, recta, con la base bimamilada. Polinias 4, con el estípite estrecho. Rostelo prominente, subtriangular, bilobulado. Cápsula pedicelada, elipsoide, ligeramente carinada.

Distribución en México. Se le ha registrado en los estados de Guerrero, Jalisco, México, Michoacán, Oaxaca (Hágsater y Salazar, 1990), y ahora en Chiapas.

Ecología. De acuerdo a Hágsater (1977), *Hintonella mexicana* crece profusamente donde se le encuentra. Esto

ocurre generalmente encima de arroyos permanentes, en bosque mesófilo de montaña o bosque de pino-encino y en altitudes que varían desde 1,700 hasta 2,100 m. En los árboles donde habita, frecuentemente se encuentran muchas plantas a lo largo de una o varias ramas delgadas y en ocasiones forman pequeñas colonias de manera que dan la impresión de una planta sumamente grande. La floración ocurre desde octubre hasta abril. En el caso de Chiapas, las plantas de esta especie, se recolectaron a una altura menor (1,322 msnm), dentro de un bosque húmedo de montaña.

Erycina hyalinobulbon (La Llave ex Lex.) N.H. Williams & M.W. Chase *Oncidium hyalinobulbon* La Llave & Lex., Nov. Veg. Descr. 38-39 (1825) Lindleyana 16 (2): 136 (2001)

Material examinado. Ejemplar proveniente de Cerro Brujo, Ocozocoautla, Chiapas, 28 de enero del 2013 a una altura de 1,322 msnm, en un bosque húmedo de montaña, a los 16° 32' 59.3" N, y 93° 25' 27.8" W. Ejemplar depositado en el Herbario HEM (figuras 3 y 4).

Descripción. (Basada en Hágsater y Soto-Arenas, 2003), planta epífita pequeña, cespitosa, con pseudobulbos ovoides, subesféricos a elipsoides, comprimidos lateralmente, lisos y traslúcidos, de color verde pálido y en ocasiones con manchas marrón-purpúreas; con 4 hasta 6 vainas en la base. Una o 2 hojas en el ápice de los pseudobulbos, con algunas vainas articuladas, ambas estructuras deciduas, delgadas, lanceoladas y agudas. Con hasta tres inflorescencias por pseudobulbo, péndulas, con 4 hasta 25 flores dispuestas en dos hileras. Brácteas florales agudas. Flores vistosas, todos los segmentos de color amarillo verdoso excepto el labelo que es amarillo. Sépalo dorsal obovado, reflexo, cuculado; sépalos laterales falcados, connados en su base, acuminados; pétalos ovados a elípticos, agudo-apiculados. Labelo trilobado, con dos aurículas basales; lóbulos laterales orbiculares, extendidos; lóbulo medio suborbicular, deflexo; con un callo largo y tres quillas, la central semitubular y las laterales subcuadradas. Columna corta, reclinada en el ovario.

Distribución en México. Endémica de México, en la Sierra Madre del Sur y el Eje Volcánico Transversal, en los estados de Guerrero, Jalisco, México, Michoacán, Morelos, Nayarit, Oaxaca (Hágsater, 1986) y ahora en Chiapas.

Ecología: Epífita bastante común, creciendo en ramas y ramillas de árboles a los lados de arroyos, así como

en bosque de encino y bosque de pino-encino, desde los 1,200 hasta los 2,250 msnm (Hágsater, 1986). En Chiapas se recolectó en Bosque húmedo de montaña. Florece desde diciembre hasta abril.

AGRADECIMIENTOS

Deseamos expresar nuestro agradecimiento a los señores Julio Arévalo Hernández y Francisco Pérez Cruz, por su desinteresada ayuda en la recolección del material.

LITERATURA CITADA

- AMES, O. 1938. *Hintonella*, a New Genus of the Ornithocephaleae from Mexico. *Bot. Mus. Leaflet. Harv. Univ.* 6 (9): 185-191.
- BEUTELSPACHER B., C.R. 2008. Catálogo de las orquídeas de Chiapas. *LACANDONIA, Rev. Ciencias UNICACH*, 2 (2): 25-122.
- BEUTELSPACHER B., C.R. 2011. *Guía de orquídeas de Chiapas*. UNICACH Y COCYTECH. 182 p.
- HÁGSATER, E. 1977. *Hintonella mexicana* Ames. *Orquídea (Méx.)* 6 (5): 135-141.
- HÁGSATER, E. 1986. *Oncidium hyalinobulbon* La Llave & Lexarza y *Erycina echinata* (H.B.K.) Lindley. *Orquídea (Méx.)* 10(1): 27-42
- HÁGSATER, E. Y G. A. SALAZAR. 1990. *Orchids of Mexico*, part 1. Icones Orchidacearum, fasc. I. Asociación Mexicana de Orquideología. México, D. F. Plate 47.
- HÁGSATER, E. Y M.A. SOTO-ARENAS. 2003. *Orchids of Mexico*, parts 2 and 3. Icones Orchidacearum, fasc. 5 y 6. Herbario AMO. México. Plate 583.
- SOTO-ARENAS, M.A., HÁGSATER, E., JIMÉNEZ-MACHORRO, R., SALAZAR-CHÁVEZ, G.A., SOLANO-GÓMEZ, R., FLORES-GONZÁLEZ, R., E I. RUIZ-CONTRERAS. 2007. Catálogo Digital (CD). *Las orquídeas de México*.

APÉNDICE

Fig. 1 y 2. *Hintonella mexicana* Ames.

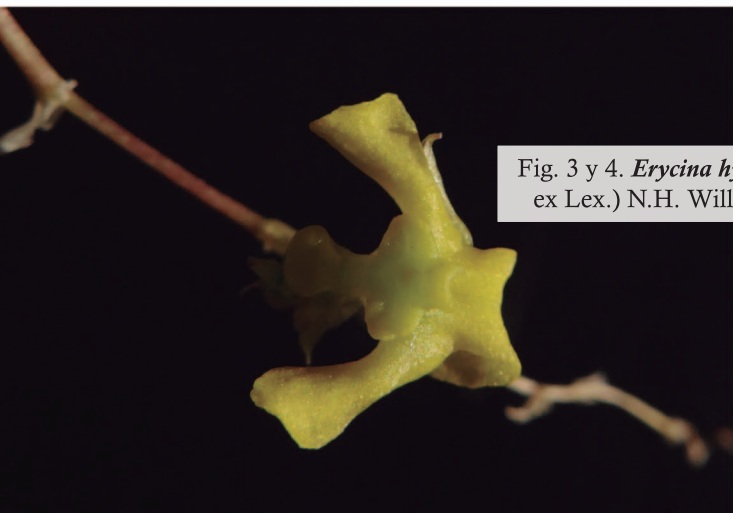


Fig. 3 y 4. *Erycina hyalinobulbon* (La Llave ex Lex.) N.H. Williams & M.W. Chase.

