

# Nuevos registros de *Tillandsia* (Bromeliaceae) para Chiapas, México

<sup>1</sup>Roberto García-Martínez

<sup>1</sup>Carlos R. Beutelspacher

<sup>1</sup>Herbario Eizi Matuda, Facultad de Ciencias Biológicas, Universidad de Ciencias y Artes de Chiapas, rommelbeu@hotmail.com

## RESUMEN

Se registran e ilustran por primera vez para México y Chiapas respectivamente dos especies de bromeliáceas epífitas, *Tillandsia anceps* G. Lodd. y *Tillandsia flavobracteata* Matuda, la primera, en la selva lacandona, representa el registro más norteño de la especie, ya que se considera una especie centro y sudamericana.

**Palabras clave:** lepidotas, primer registro, selva alta perennifolia, Tillandsioideae.

## ABSTRACT

Two species of epiphytic bromeliads, *Tillandsia anceps* G. Lodd. and *Tillandsia flavobracteata* Matuda are recorded and illustrated for first time in México and Chiapas respectively. The first one, on the Lacandon Jungle, is the northern record of the species, due to it is a center and southamerican species.

**Key Words:** Evergreen tropical forest, first record, lepidotes, Tillandsioideae.

## INTRODUCCIÓN

Al continuar las recolecciones de plantas para el proyecto *Flora ilustrada de Chiapas*, a todo lo largo y ancho de la geografía del estado, se encontraron dos especies de bromelias no registradas para nuestro estado, Espejo-Serna *et al.* (2017), por lo que aquí se presenta el primer registro de las mismas, además, se ilustran y se añaden algunos comentarios sobre su ecología y fenología. El material mencionado, está depositado en el Herbario Eizi Matuda (HEM), de la Universidad de Ciencias y Artes de Chiapas.

El género *Tillandsia* comprende alrededor de 741 (Gouda *et al.*, cont. Updated) especies en América. Para México, se registran 422 especies de acuerdo a Espejo *et al.* (2017). Para Chiapas se tenían registradas 85 especies, más las dos que ahora se agregan.

*Tillandsia anceps* G. Lodd., Bot. Cab. 8: t.771 (1823)

**Descripción.** Planta epífita o rupícola, caulescente, el tallo < 8 cm de largo, roseta provista de numerosas hojas filiformes, ensanchándose en la base, hasta de 40 cm de largo, verdes. Vainas triangular-ovadas, ornamentadas con líneas longitudinales color rojo o marrón. Láminas

verdes, recurvadas, angostamente triangulares, lepidotas, de 29 cm de largo x 0.7-1.3 cm de ancho. Pedúnculo erecto, robusto, brácteas del pedúnculo densamente imbricadas, ovadas, agudas, coriáceas, de 4.7 cm de largo x 3.9 cm de ancho. Inflorescencia simple, elíptica, fuertemente complanada, de 10-15 cm de largo y 5.5 cm de ancho, provista de 7- 20 flores. Brácteas florales subrectas, triangulares, agudas, hasta de 4 cm de largo x 2.3 cm de ancho, generalmente carinadas, coriáceas, en ocasiones lustrosas, verdes o de color rosa pálido, con los márgenes verdes; flores cortamente pediceladas, perfumadas, con un suave olor a pimienta; sépalos angostamente lanceolados, agudos, de 3 cm de largo, coriáceos, carinados. Color morado, unidos por la mitad de su longitud; pétalos elipsoides, color rosa claro ó blanco-azulados, la porción de la base de color blanco, lanceolado-elíptico, agudo, azul o rara vez blanco, 11 cm de largo x 2.1 cm de ancho, anteras anarillas, 0.3 cm de largo, filamentos blancos, 11 cm de largo, estilo blanco, 10.8 cm de largo, ovario ovoideo, blanco, 0.2 cm de largo. Cápsula largamente elipsoide.

**Distribución general.** México (CHIS), Guatemala a Sudamérica y las Antillas.

**Ejemplar examinado:** MÉXICO. Municipio de Ocosingo. En las montañas cercanas al ejido Agua Dulce-Tehuacán. Selva alta perennifolia, 17° 05' 07.9" N, 91° 33' 06.6" O., 494 m s.n.m., 22 Dic 2017, C. R. Beutelspacher s. n. y D. Méndez (S/N) (HEM). Rupícola, junto con *Agave* sp. y *Guarianthe bowringiana* (Veitch) Dressler & W.E. Higgins.

**Etimología.** El epíteto *anceps* significa “bordes afilados”, en referencia a la apariencia complanada y de bordes agudos de la inflorescencia.

*Tillandsia flavobracteata* Matuda, Cactáceas y Suculentas Mexicanas 20: 97–99, f. 49–50. 1975.

**Descripción.** Planta epífita, acaule, hasta 60 cm de alto contando la inflorescencia, roseta con abundantes hojas, reflexas, verdes oscuras. Vainas oblongo-ovadas, 3.5 cm de largo x 2.4 cm de ancho, color marrón, láminas verde oscuras, largamente acuminadas, subcoriáceas, hasta 44 cm de longitud x 3.2 cm de ancho. Pedúnculo erecto, simple o rara vez ramificado, 15-45 cm de largo x 1.2 cm de ancho, cilíndrico, hasta 2 espigas por inflorescencia, cubierto por las brácteas, éstas amarillas, 2.3-3.3 cm de ancho x 4.1 cm de largo, acuminadas, carinadas, imbricadas, flores pediceladas; sépalos angostamente lanceolados, agudos, de 1.7-2.9 cm de largo, coriáceos, unidos hasta la mitad de su longitud, color amarillos, con el borde hialino; pétalos elípticos, la porción de la base de color blanco, la porción apical color violeta hasta la mitad de su longitud,

hasta 11.4 cm de longitud, anteras amarillas, 0.3 cm de largo, filamentos largos, blancos, espiralados cerca de la base, 11.6 cm de largo, estilo blanco, alargado, 11.1 cm de longitud, ovario ínfero, ovoideo, 0.3 cm de largo. Cápsula largamente elipsoide, más corta que los sépalos.

**Distribución general.** México (CHIS, OAX, VER).

**Ejemplares examinados:** MÉXICO. Municipio de San Fernando. A 3 km de la colonia Benito Juárez, en el sendero La Cebadía, acahual de selva mediana subcaducifolia, 16° 53' 41.36" N, 93° 11' 4.05" O., 979 m s.n.m., 16 May 2017, R. García-Martínez 125 (HEM). Epífita en *Ficus aurea* Nutt., junto con *Tillandsia elusiva* Pinzón, I. Ramírez & Carnevali, *Tillandsia zoquensis* Elhers y *Selenicereus nelsonii* (Weing.) Britton & Rose; municipio de Las Margaritas. En las orillas del río Santo Domingo, acahual de selva alta perennifolia, 16° 07' 01.8" N, 91° 27' 37.78" N, 723 m s.n.m., 13 Abr 2018, R. García-Martínez 136 (HEM). Epífita en *Lonchocarpus* sp., junto con *Tillandsia filifolia* Schltdl. & Cham. y *Peperomia deppeana* Schltdl. & Cham.

**Etimología.**- el epíteto se refiere al color de las brácteas de la inflorescencia, *flavos*= amarillo, *bracteata*=brácteas.

## AGRADECIMIENTOS

Agradecemos al señor Domingo Méndez, su gentileza al donarnos los ejemplares de *Tillandsia anceps*.

## LITERATURA CITADA

- ESPEJO-SERNA, A., A.R. LÓPEZ-FERRARI, N. MARTÍNEZ-CORREA & V.A. PULIDO-ESPARZA, 2017. Bromeliad Flora of Chiapas State, Mexico: Richness and Distribution. *Phytotaxa* 310 (1): 1-74.
- GOUDA, E.J., BUTCHER, D. & GOUDA, C.S. (cont.updated). *Encyclopaedia of Bromeliads*, Version 4. <http://bromeliad.nl/encyclopaedia/> University Botanic Gardens, Utrecht (accessed: [23.VIII.2019]).

# APÉNDICE



*Tillandsia flavobracteata*



*Tillandsia flavobracteata*



*Tillandsia anceps*

