



Una nueva especie de *Pitcairnia* L'Her. de Chiapas, México (Bromeliaceae: Pitcairnioidea)

Carlos Rommel Beutelspacher Baigts¹

Guillermo López Velázquez²

RESUMEN

Se describe una nueva especie del género *Pitcairnia* L'Her. procedente de El Ocote, Ocozocoautla, Chiapas, México. Se compara con *Pitcairnia undulata* (hort. Ex Beer) Scheidw. (1842), la especie más cercana.

Palabras Clave: *Pitcairnia* L'Her., Nueva Especie, Bromeliaceae, Chiapas, México.

ABSTRACT

A new species of *Pitcairnia* L'Her., from El Ocote, Ocozocoautla, Chiapas, México, is described. It is compared with *Pitcairnia undulata* (hort. Ex Beer) Scheidw. (1842), the close species.

Key words: *Pitcairnia* L'Her., New Species, Bromeliaceae, Chiapas, México.

INTRODUCCIÓN

En 1988, Zamudio publicó el hallazgo de *Pitcairnia undulata* (hort. Ex Beer) Scheidw. para el estado de Tabasco, una especie de hojas

anchas e inflorescencia roja, muy vistosa, confundida en el Jardín Botánico de Berlín, como proveniente de Brasil. En 2006, el primero de los autores de este artículo, encontró la misma especie dentro de territorio chiapaneco, muy cerca del límite con Tabasco. Por otra parte, años atrás recolectamos una planta que conservamos cultivada en Berriozábal la cual al florecer y hacer ejemplares de herbario, y ser estudiada mostró cierta semejanza con *Pitcairnia undulata* (hort. Ex Beer) Scheidw., pero a la vez, presenta características distintas tanto en el tamaño y medida de las hojas, como en las propias flores, por lo que consideramos se trata de una nueva especie para la Ciencia, misma que describimos a continuación.

Pitcairnia L. Heritier

Sert. Angl. 7 (1788) (**nomen conservandum**) S. & D. p.244.

Terrestres o raramente rupícolas o epífitas, acaules o longicaules. Hojas arrosetadas, raramente distribuidas a lo largo del tallo, monomorfas a polimorfas, persistentes o regularmente deciduas, enteras a serradas. Escapo generalmente conspicuo, Terminal, raramente ausente. Inflorescencia simple a compuesta, laxa a densamente capitada o en forma de cetro. Flores bisexuales, sésiles a largamente pediceladas; sépalos libres; pétalos libres, con o sin apéndices; estambres casi tan largos como los pétalos, los filamentos libres, las anteras sin apéndices; ovario ínfero a súpero. Fruto una cápsula dehiscente; semillas aladas (a veces angostamente) o 2-caudadas. Aproximadamente 275 especies, distribuidas desde el

¹Escuela de Biología, Universidad de Ciencias y Artes de Chiapas Tuxtla Gutiérrez, Chiapas, MÉXICO

Correo Electrónico: rommelbeu@hotmail.com

²Departamento de Botánica,

Instituto de Historia Natural y Ecología,

Tuxtla Gutiérrez, Chiapas, MÉXICO

Correo Electrónico: eleator@hotmail.com

N de México al S de Brasil, Perú, Bolivia y Antillas. En Chiapas se tienen registrados de 16 especies de *Pitcairnia* L. Heritier (Smith, L. B. & R. J. Downs, 1974, Utley, J. D., 1994)

Pitcairnia ocotensis Beutelspacher et López, sp. nov., *P. undulatae* Scheidw. proxima, a qua differt praecipue sepalis rubris, petalis flavis (vs. sepalis petalisque rubris), et foliis multo angustioribus.

Planta terrestre, acaule, con hojas hasta de 1 m de largo; lámina oblanceolada-ovada, glabra, hasta de 7.5 cm de ancho, márgenes enteros, parte basal decurrente, pecíolo de 40 cm y 5 mm de grosor. Escapo erecto, lepidoto, hasta de 50 cm de altura, brácteas amplexicaules, acuminadas igual o más grandes que los entrenudos disminuyendo su tamaño al ascender, inflorescencia simple, laxa, con unas 15 flores en los últimos 15 cm de la porción distal; brácteas florales angostamente triangulares, membranáceas con marcada venación de 1.1 cm de largo, 8-10 mm de ancho; Pedúnculos florales hasta de 1.5 cm de largo, delgados. Flores vistosas hasta de 5.5 cm de largo, con sépalos oblongo-lanceolados, agudos, mucronados de color rojo intenso hasta de 2.8 cm de largo, por 5 mm de ancho en la base, pétalos elíptico-espátulados, obtusos hasta 7 cm de largo de color amarillo, estilo filiforme de 6.6-7 cm de largo, estambres de 5.6-6 cm de largo, adnados a la parte basal de los sépalos; compuestos por dos filamentos con tecas adnadas y paralelas, ovario supero, trilobulado. El nombre de la especie alude a la Reserva de El Ocote, a donde fue recolectada.

Holotipo. Campamento Emilio Rabasa, El Ocote, Ocozocoautla, Chiapas, México, 25 de mayo de 2006, (ejemplar basado en una planta cultivada del Dr. Carlos R. Beutelspacher, en Berriozábal, Chiapas, y depositado en el Herbario Faustino Miranda (CHIP),

del Departamento de Botánica del Instituto de Historia Natural y Ecología, de Tuxtla Gutiérrez, Chiapas.

Paratipo. Reserva de la Biosfera El Ocote, El Encajonado, Ocozocoautla, Chiapas, 500 msnm, N 17°, 00', W 93° 45', 20 febrero 1999, Bosque Tropical Caducifolio, Col. Miguel Ángel Pérez Farrera, Núm. 1864, depositado en el Herbario Eizi Matuda Núm. 7661, de la Universidad de Ciencias y Artes de Chiapas.

Otros ejemplares. Con los mismos datos del Holotipo y depositado en el MEXU de la UNAM

Época de floración. Mayo.

DISCUSIÓN

La especie más cercana a *Pitcairnia ocotensis* Beutelspacher y López sp. nov., es *Pitcairnia undulata* Scheidw., pero la diferencia principal entre ambas especies radica en que *P. undulata* presenta tanto los sépalos como los pétalos rojos, mientras que en *Pitcairnia ocotensis* Beutelspacher y López sp. nov., los pétalos son amarillos y los sépalos rojos. Por otro lado, las hojas de *P. undulata* son mucho más anchas que en *Pitcairnia ocotensis* Beutelspacher y López sp. nov.

BIBLIOGRAFÍA

- SMITH, L. B. & R. J. DOWNS, 1974. *FLORA NEOTROPICA*. Monograph 14, Part 1 (Pitcairnioidea). Hafner Press. New York.
- UTLEY, J. D., 1994. Bromeliaceae. En *FLORA MESOAMERICANA* vol. 6. Ed G. Davidse, M. Sousa S., A. O. Chater. UNAM, Instituto de Biología, Missouri Botanical Garden, The Natural History Museum (London), pp. 89-156.
- ZAMUDIO, S., 1988. Descubrimiento de *Pitcairnia undulata* Schweidweiler (Bromeliaceae) en Tabasco, México. *Acta Botánica Mexicana* 2: 5-9.

