



## Nota científica

# Registros nuevos de Orchidaceae para Veracruz, México

## New records of Orchidaceae for Veracruz, Mexico

Miguel Castañeda-Zárate<sup>1,2✉</sup>, José Viccon-Esquivel<sup>1,2</sup>, Sergio E. Ramos-Castro<sup>1,3</sup> y Rodolfo Solano-Gómez<sup>4</sup>

<sup>1</sup>Asociación para la Conservación de Orquídeas Silvestres (ACoOS). Circuito Gonzalo Aguirre Beltrán s/n, Zona Universitaria, 91090 Xalapa, Veracruz, México.

<sup>2</sup>Universidad Veracruzana, Centro de Investigaciones Tropicales. Interior ex hacienda Lucas Martín, Araucarias s/n, Col. Periodistas 91019 Xalapa, Veracruz, México.

<sup>3</sup>Posgrado en Ciencias Biológicas, Instituto de Ecología, Universidad Nacional Autónoma de México. Ciudad Universitaria. 70-275, 04510 México, D. F., México.

<sup>4</sup>Instituto Politécnico Nacional, Centro Interdisciplinario de Investigación para el Desarrollo Integral Regional, Unidad Oaxaca. Hornos 1003, 71230 Santa Cruz Xoxocotlán, Oaxaca, México.

✉ miguelcastanedazarate@gmail.com

**Resumen.** Se registran como novedades para la flora de Veracruz 7 especies de orquídeas a partir de material recolectado en el estado durante los últimos 3 años, principalmente en fragmentos conservados de bosque mesófilo de montaña. Estas especies son *Anathallis abbreviata*, *Galeoglossum tubulosum*, *Homalopetalum pumilum*, *Leochilus johnstonii*, *Lepanthes totontepecensis*, *Mormolyca moralesii* y *Ponthieva mexicana*.

Palabras clave: *Anathallis abbreviata*, *Galeoglossum tubulosum*, *Homalopetalum pumilum*, *Leochilus johnstonii*, *Lepanthes totontepecensis*, *Mormolyca moralesii*, Orchidaceae, *Ponthieva mexicana*.

**Abstract.** Seven orchid species are reported for the first time from Veracruz. All of these were collected during the last 3 years, mainly in conserved fragments of cloud forest. These species are *Anathallis abbreviata*, *Galeoglossum tubulosum*, *Homalopetalum pumilum*, *Leochilus johnstonii*, *Lepanthes totontepecensis*, *Mormolyca moralesii*, and *Ponthieva mexicana*.

Key words: *Anathallis abbreviata*, *Galeoglossum tubulosum*, *Homalopetalum pumilum*, *Leochilus johnstonii*, *Lepanthes totontepecensis*, *Mormolyca moralesii*, Orchidaceae, *Ponthieva mexicana*.

Veracruz es uno de los estados de México mejor explorados y con una flora bien conocida (Krömer et al., 2010). Su posición geográfica y diversidad florística ha motivado el interés de los botánicos, quienes desde finales del siglo XVII lo han visitado, destacándose entre ellos colectores como Sessé, Mociño y Humboldt (Cházaro, 1989; Rzedowski et al., 2009). Sin embargo, aún es posible encontrar especies no conocidas en la entidad, como *Piper xanthostachyum* C. DC. y *Ponthieva brenesii* Schltr. (Castillo-Campos et al., 2009) e incluso especies nuevas para la ciencia, como *Acianthera sotoana* R. Solano (Solano, 2010), y *Monstera florescanoana* Croat, T. Kromer et Acebey (Croat et al., 2010).

En la actualidad se conocen para Veracruz 433 orquídeas (Castañeda-Zárate et al., datos no publicados), una cifra mucho mayor a la de 351 especies registradas hace

varios años por Sosa y Gómez Pompa (1994), la cual se ha incrementado con el hallazgo de nuevas especies (Salazar, 1999, 2005; Palestina y Sosa, 2002; Solano, 2010) y con los registros de otras que no se conocían de Veracruz, pero sí en estados vecinos (Castillo-Campos et al., 2009).

Entre 2006 y 2009 se realizó trabajo de exploración botánica y recolecta de ejemplares de la familia Orchidaceae en fragmentos de bosque mesófilo de montaña que aún se encuentran en buen estado de conservación en el centro de Veracruz. Este material fue preparado para su herborización siguiendo técnicas convencionales (Lot y Chiang, 1986), luego fue revisado y comparado con especímenes depositados en los herbarios AMO, MEXU, XAL y XALU, con literatura especializada y mediante consultas a especialistas para determinar su identidad.

Como resultado de este proceso, se adicionaron las siguientes especies que no se conocían previamente para la flora de Veracruz (Sosa y Gómez-Pompa, 1994; Salazar y Soto Arenas, 1996; Espejo-Serna y López Ferrari, 1997,