Desde el Herbario CICY 1: 6–7 (02/Abril/2009)
Herbario CICY, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A. C. (CICY)
http://www.cicy.mx/sitios/desde_herbario/

MYRMECOPHILA CHRISTINAE CARNEVALI & GÓMEZ JUÁREZ (ORCHIDACEAE)

GERMÁN CARNEVALI FERNÁNDEZ-CONCHA

Herbario CICY, Unidad de Recursos Naturales
Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C. (CICY).
Calle 43, No. 130, Col. Chuburná de Hidalgo, 97200, Mérida, Yucatán, México
carneval@cicy.mx

FIGURA. *Myrmecophila christinae*. (Foto basada en *G. Carnevali & F. May 4445*, CICY, AMO, AMES, MEXU, MO, SEL.

Esta vistosa especie está restringida a la Península de Yucatán (en el sentido de Provincia Biótica, incluyendo al Petén de Guatemala y a los estados del norte de Belice), pero es mucho más común en la porción costera del norte de la Península Allí crece con frecuencia como subterrestre en la vegetación de matorral de duna costera donde sus largas inflorescencias sobresalen sobre las ramas de los arbustos permitiendo a las flores ser divisadas por polinizadores y admiradores desde largas distancias durante la estación seca.

Las plantas de esta especie (y de otras del género) poseen grandes pseudobulbos huecos; estos presentan unas aberturas cerca de la base, por donde entran hormigas de varias especies, las cuales habitan dentro de los pseudobulbos. Las hormigas establecen una relación simbiótica con las plantas intercambiando alojamiento (para las hormigas) por protección contra la herbivoría y nutrimentos (desechos y detritus de las colonias) para la orquídea. Por muchos años confundida con *Myrmecophila tibicinis* (Batem.) Rolfe (que será

presentada en esta serie pronto), esta conspicua especie resultó no tener un nombre válidamente publicado hasta recientemente.

Myrmecophila christinae es de fácil cultivo tanto en condiciones de invernadero como adherida a troncos de árboles, siempre con mucha iluminación y excelente drenaje. En macetas, se la puede cultivar en pedazos de carbón vegetal, tezontle y tepesil. Su potencial como material parental en la producción de híbridos intergenéricos de valor hortícola adecuados para nuestro clima está aún por explorarse.

Palabras clave: Orchidaceae, Biogeografía, Península de Yucatán, Horticultura, Taxonomía.