Desde el Herbario CICY 5: 29–31 (18/Abril/2013)
Herbario CICY, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A. C. (CICY)
http://www.cicy.mx/sitios/desde_herbario/

USO MEDICINAL DE *PROSTHECHEA MICHUACANA* Y *P. KARWINSKII* EN LA MIXTECA ALTA OAXAQUEÑA

GABRIELA CRUZ-GARCÍA & RICARDO BALAM NARVÁEZ

Escuela de Ciencias, Universidad Autónoma "Benito Juárez" de Oaxaca.
Av. Universidad S/N, Oaxaca, Oaxaca, México. CP. 68120.
bio_gaby_cg@hotmail.com, rbn696@hotmail.com

Las orquídeas son un grupo muy diverso y un componente importante de la flora mexicana. A nivel nacional Oaxaca incluye un poco más de la mitad de la diversidad de orquídeas mexicanas (692 especies de las cerca de 1,200 registradas) y es también considerado el estado con mayor diversidad étnica y lingüística con aproximadamente 18 grupos étnicos de los 64 que existen en México (García-Mendoza *et al*., 2004; Hágsater *et al*., 2005). Un aspecto importante de estos grupos es el uso diferenciado de la flora, fauna y otros recursos naturales de su entorno, lo cual les ha permitido generar una importante percepción cognitiva y utilitaria particular de los mismos para transformar la naturaleza circundante y ajustarla a sus necesidades socio-culturales.

En muchas comunidades indígenas de Oaxaca con frecuencia las orquídeas son consideradas más bellas que el resto de las plantas con flores, lo que ha traído consigo un mayor interés desde tiempos prehispánicos, siendo utilizadas como ornamento o como medicina. En la actualidad son utilizadas para adornar casas, negocios y en celebraciones religiosas de muchas comunidades del estado (Hágsater *et al.*, 2005). Se sabe que la extracción de plantas silvestres, así como el corte de flores para estos fines pueden tener consecuencias críticas en la reproducción de las plantas y provocar que algunas poblaciones puedan declinar o estar próximas a la extinción local. Esto es parte de un problema social complejo, pues en algunos casos las comunidades locales se han dedicado a la extracción de orquídeas para su venta como ornamento o medicina, medio utilizado para obtener ingresos adicionales para la economía familiar.

En la Mixteca Alta de Oaxaca, específicamente en el Municipio de Tlaxiaco, es común observar la situación antes mencionada para las orquídeas nativas de la región. El comercio de orquídeas no estaba documentado en Oaxaca, como tampoco existía información disponible sobre los usos que se dan a este grupo de plantas en una región donde la utilidad de las mismas es una actividad económica y cultural de gran importancia. Recientemente, Cruz-García (2013) en su tesis de Licenciatura, realizó el primer reporte sobre el comercio y uso tradicional de 37 especies de orquídeas de la región como componente ornamental, alimento, cosmético y medicinal, de las cuales dos específicamente tienen este último uso, *Prosthechea michuacana* (La Llave & Lex.) W.E. Higgins y *P. karwinskii* (Mart.) Soto-Arenas & Salazar (Figura 1A y B).

Prostechea michuacana es llamada comúnmente "camote de agua" debido a sus pseudobulbos muy suculentos; se vende como planta medicinal en el mercado (Figura 1A). Sus pseudobulbos son vendidos para tratar algunos padecimientos renales, como dolor de riñones e infecciones de las vías urinarias, el cual ya ha sido comprobado de manera científica por Cervantes-Reyes (2008). La manera de usarlo es masticando el pseudobulbo para beber el líquido de sus tejidos. Por otra parte *Prosthechea karwinskii* (Figura 1B) se utiliza para los altares religiosos y

FIGURA 1. A. Comerciante de plantas medicinales y médico tradicional vendiendo pseudobulbos de *Prosthechea michuacana*; **B** Comerciante de plantas de *P. karwinskii* para uso ornamental. (Fotos: G. Cruz-García).

específicamente para calmar la tos, para tratar quemaduras, la diabetes y para mujeres en peligro de aborto ya que ayuda a retener el feto. Esta información no es tan trivial como pareciera, ya que por una parte se documenta la diversidad etnoflo-

rística de una región y por otra se rescatan los usos tradicionales de dicha diversidad para el conocimiento de las generaciones futuras.

Referencias

Cervantes-Reyes, M.A. 2008. Evaluación farmacológica de *Prosthechea michuacana* (Orchidaceae), especie de potencial agrónomo. Tesis de Maestría en Ciencias. CIIDIR-IPN Unidad Oaxaca. Oaxaca, Oaxaca. 58 p.

Cruz-García, G. 2013. Etnobotánica y comercialización de orquídeas en la región de Tlaxiaco, Oaxaca, México. Tesis de Licenciatura en Biología. Escuela de Ciencias, Universidad Autónoma "Benito Juárez" de Oaxaca. Oaxaca de Juárez, Oaxaca. 101 p.

García-Mendoza, A., M.J. Ordóñez y M.A. Briones. 2004. Biodiversidad de Oaxaca. Instituto de Biología, Universidad Autónoma de México-WWF. México, D.F. 601p.

Hágsater, E., M. A. Soto-Arenas., G. Salazar-Chávez., R. Jiménez-Machorro, M.

López-Rosas y R.L. Dressler. 2005. Las Orquídeas de México. Instituto Chinoín. México, D.F. 304 pp.

Palabras clave: Etnoflorística, Mixteca Alta, Oaxaca, Orquídeas, Uso Medicinal.