Desde el Herbario CICY 6: 37–40 (10/Abril/2014)
Herbario CICY, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A. C. (CICY)
http://www.cicy.mx/sitios/desde_herbario/

¡ALERTA! *PENIOCEREUS CANOENSIS* P. HOUSE, GÓMEZ-HIN. ET H. M. HERN., UNA CACTÁCEA HONDUREÑA EN GRAVE PELIGRO DE EXTINCIÓN

ILIAM RIVERA GARCÍA & KATYA ROMERO SOLER

Escuela de Biología
Universidad Nacional Autónoma de Honduras
iliamrivera@yahoo.com

Honduras cuenta con aproximadamente 47 especies de la familia Cactaceae, las cuales crecen desde los bosques secos hasta los bosques húmedos. En el país, algunas de estas especies son utilizadas como recursos alimenticios, tal es el caso de la famosa "pitahaya" Hylocereus undatus (Haw.) Britton & Rose, "pitahaya de montaña" Acanthocereus tetragonus (L.) Hummelinck y "tuna" (Figura 2C) Stenocereus pruinosus (Otto ex Pfeiff.) Buxb. (House et al., 2007) de los cuales se fabrican jaleas, refrescos y helados; otros son usados como cercas vivas (Figura 1A) y como plantas ornamentales.

Las cactáceas en Honduras son especies que se encuentran en peligro de extinción debido a la destrucción de sus hábitats; sin embargo, sus estados de conservación no han sido evaluados por la Unión Internacional de Conservación de la Naturaleza (UICN). La mayor parte de ellas crecen en valles secos del interior del país los cuales no cuentan con ninguna categoría de protección, a excepción de una sola región: el bosque seco del Valle del Aguán que posee una Reserva Biológica en la cual se albergan especies raras de flora y fauna.

De acuerdo a House *et al.* (2007), de las 47 especies reportadas para el país, solamente se reconocían *Opuntia hondurensis* Standl. y *Stenocereus yunckeri* (Standl.) M. Bravo & Sánchez-Mej. como endémicas para Honduras, pero recientemente, fue descrita una nueva Cactácea del género *Peniocereus* (A. Berger) Britton & Rose, para la Ciencia. Previamente en la región Centroamericana, solo se conocían *Peniocereus chiapensis* (Bravo) Gomez-Hin. & H.M. Hern. y *Peniocereus hirschtianus* (K. Schum.) D.R. Hunt (House *et al.*, 2013) como miembros del género. Esta nueva especie es *Peniocereus canoensis* P. House, Gómez-Hin. et H. M. Hern (Figura 2A, B), encontrada en un pequeño bosque seco subtropical, en las cercanías de la ciudad Tegucigalpa, Honduras. Esta especie fue descubierta en el 2008 por el Dr. Paul House, Director y Curador del Herbario TEFH de la Universidad Nacional Autónoma de Honduras y publicada en el 2013 en la Revista Mexicana de Biodiversidad.

Peniocereus canoensis se caracteriza, entre las otras especies del género, por las flores muy llamativas de antesis diurna, las cuales presentan coloración rosa intenso a roja, (Figura 2A), y son muy parecidas a las de *Peniocereus viperinus* (F.A.C. Weber) Buxb., que es endémica de México. El resto de las especies del género *Peniocereus* cuentan con flores blancas y nocturnas.

La región de bosque seco donde se encontró *P. canoensis* cuenta con la mayor diversidad de cactáceas en todo el país (aproximadamente 16 especies), y es un ecosistema fuertemente amenazado por la

FIGURA 1. A. Cercas vivas de *Stenocereus pruinosus* (Otto ex Pfeiff.) Buxb. **B.** Colección de Cactáceas en Jardín Botánico Universidad Nacional Autónoma de Honduras. **C.** Bosque seco en Río Canoa, hábitat de *Peniocereus canoensis* P. House, Gómez-Hin. et H. M. Hern. (Fotografías: **A, C.** Paul House, **B.** Iliam Rivera).

presión antropogénica: la destrucción del bosque para la construcción de viviendas. El nombre que lleva *P. canoensis*, hace alusión a uno de los sitios de bosque seco cercanos a Tegucigalpa en dónde se localiza la especie (Figura 1C).

Debido a la necesidad de conservar y proteger las cactáceas hondureñas, se creó en el Jardín Botánico de la Universidad Autónoma de Honduras (UNAH), un área dedicada a las cactáceas de Honduras, bajo la iniciativa y dirección del Dr. Paul

FIGURA 2. A-B *Peniocereus canoensis* P. House, Gómez-Hin. et H. M. Hern. **C.** "Tuna" *Stenocereus pruinosus* (Otto ex Pfeiff.) Buxb. (Fotografías: **A.** Iliam Rivera. **B-C.** Paul House).

House. De esta manera, se conservan *ex situ* muchas de las especies amenazadas (Figura 1B). El Jardín Botánico UNAH, mantiene en cultivo algunos ejemplares de *P. canoensis*, lo que ha facilitado conocer el periodo de floración que va de marzo a abril, sin embargo, aún no se conoce su periodo de fructificación. Durante expediciones para encontrar a *P. canoensis* se observó que las poblaciones están conformadas por pocos individuos que se encuentran aislados entre sí, lo cual po-

dría resultar problemático para esta especie, teniendo en cuenta la amenaza bajo la que se encuentra.

Con esta nueva especie para la Ciencia, aumenta el número de especies reportadas para Honduras. Quienes nos dedicamos a la Ciencia y tenemos en la mano la información, debemos de compartirla. Nuestro deseo es motivar a la población hondureña a que protejamos nuestros recursos, sobre todo a especies como *P. canoensis*, la cual es una especie 100% catracha.

Invitamos a la población en general para que visiten el Jardín Botánico de la UNAH y tengan la oportunidad de conocer esta especie única en el mundo.

Para conocer más acerca del Jardín Botánico UNAH:

http://www.youtube.com/watch?v=QknTAj0V0qE
http://www.youtube.com/watch?v=FSWUiwsyhxI

Referencias

House, P. R., C. Gómez y H. Hernández. 2013. Una nueva especie de *Peniocereus* (Cactaceae) de Honduras. *Revista Mexicana de Biodiversidad* 84: 1077-1081.

House, P. R. & C. Midence. 2007. El Bosque Seco, un reservorio genético natural para los cactus de Honduras. Revista Ciencia y Tecnología. N. 1. II época. 79-94.

Palabras clave: Cactaceae, Bosques secos, Conservación, Endemismo, Honduras.