

**ESTADO DE CONSERVACION Y UTILIDAD DEL GUANO BARRIGON,  
*Coccothrinax spissa* BAILEY (ARECACEAE), ESPECIE ENDEMICA DE LA  
REPUBLICA DOMINICANA.**

**Peguero, B.**

Jardín Botánico Nacional Dr. Rafael Ma. Moscoso, Apdo. 21-9, Santo Domingo, D. N., República Dominicana.

j.botanico@codetel.net.do, brigidopeguero@yahoo.com

El guano barrigón, *Coccothrinax spissa*, es una palmita de hasta 8 metros de altura, de tronco ventricoso y hojas flabeliformes plateadas. Es endémica de distribución restringida. Observaciones de campo revelaban problemas de amenaza. Por ello se incluyó en un estudio sobre el estado de conservación y usos de cuatro especies de palmas, que ejecuta el Jardín Botánico Nacional (JBN) de Santo Domingo, con el apoyo financiero del Consejo Nacional de Investigaciones Agro-pecuarias y Forestales (CONIAF). Se hizo una revisión bibliográfica y de la colección de especímenes en el Herbario JBSD del JBN para establecer su área de distribución. Luego se hizo un reconocimiento en campo para ubicar las poblaciones. Se establecieron parcelas de 200 m<sup>2</sup>, donde se hizo conteo del número total de individuos, tanto adultos, juveniles o plántulas. Se inventarió la flora asociada, se tomaron otros parámetros fitosociológicos y se hicieron registros sobre las amenazas y presiones en el hábitat. Se levantaron informaciones etnobotánicas a través de entrevistas a informantes claves y mediante observaciones. Su área de ocupación es de unos 600 Km<sup>2</sup>, en el Bosque seco y semi-seco, a elevaciones desde casi el nivel del mar hasta los 700 metros, entre las provincias Peravia, Azua y San José de Ocoa, región Sur. Pero la mayor concentración se halla en unos 25 Km<sup>2</sup> en Peravia. Se registraron 19 poblaciones y sub-poblaciones, así como individuos dispersos. Al parecer, su distribución histórica no sobrepasaba los actuales límites, pero sus poblaciones eran mucho más densas dentro de este perímetro. En las 19 poblaciones muestreadas se contaron 1749 individuos, de los cuales hay 593 adultos, 1134 juveniles y 22 plántulas. Se estima que el número total en el medio silvestre podría alcanzar unos 4000-4500 individuos. La flora asociada está compuesta por 152 especies en 126 géneros y 50 familias. Las principales amenazas son: destrucción de los ambientes para expansión de las fronteras agropecuarias y urbanas, el fuego, la cosecha irracional de las hojas y la extracción de individuos vivos para fines ornamentales. Esta especie se ha usado tradicionalmente para hacer artesanía, como escobas y macutos. Personas de varias comunidades se dedican a esta práctica para aumentar los ingresos familiares; pero cortan todas las hojas de un individuo o pican la planta para trepar, por ejemplo, lo que ha contribuido a reducir drásticamente las poblaciones.