

Pleguezuelos, J.M., Marquez, R. & Lizana, M. (eds.). 2002. *Atlas y Libro Rojo de los Anfibios y Reptiles de España*. Dirección General de Conservación de la Naturaleza - Asociación Herpetológica Española (2.ª impresión). Madrid.

Sancho, V. 2000. Datos sobre la distribución y estatus del sapillo pintojo (*Discoglossus*

jeanneae) en la Comunidad Valenciana. *Dugastella*, 1: 13-16.

Sociedad para la Conservación de los Vertebrados (SCV). 2001. Situación actual y problemas de conservación de rana patilarga en la Comunidad de Madrid. *Boletín de la Sociedad de Conservación de Vertebrados*, 8-9: 7-15.

LA CULEBRILLA CIEGA DE LAS MACETAS (*Ramphotyphlops braminus*), UNA NUEVA ESPECIE INTRODUCIDA EN EL ARCHIPIÉLAGO CANARIO

LUIS F. LÓPEZ-JURADO,¹ MIGUEL Á. PEÑA² & JOSÉ A. MATEO³

¹ Departamento de Biología, Campus de Tafira Alta.
Universidad de Las Palmas de Gran Canaria.
35017 Las Palmas de Gran Canaria. España.

² Servicio de Medio Ambiente. Cabildo de Gran Canaria. C/ Domingo J. Navarro, 1, 3º.
35002 Las Palmas de Gran Canaria. España.

³ Centro de Recuperación del Lagarto Gigante de La Gomera. Apartado 7.
38870 Valle Gran Rey. Santa Cruz de Tenerife. España.
e-mail: mateosaurus@terra.es

Key words: *Ramphotyphlops braminus*, introduction, Canary Islands.

Uno de los problemas que más afectan a la biodiversidad de los archipiélagos es la introducción de especies alóctonas, y en el caso concreto de los reptiles la bibliografía nos recuerda algunos ejemplos especialmente significativos (Case *et al.*, 1992; Loope & Helweg, 2004).

En Canarias se han detectado numerosos reptiles foráneos. Pleguezuelos (2002) hace referencia a 21 especies diferentes que han llegado desde otros lugares del mundo, una cifra a la que habría que sumar cuatro o cinco más, resultantes del intercambio faunístico entre islas del mismo archipiélago.

En algunos casos se trata de individuos aislados o de especies que por sus requerimientos ecológicos, nunca llegarán a formar poblaciones estables en el archipiélago. En unos pocos casos, por el contrario, estas especies terminarán adaptándose a su nuevo entorno, pudiendo incluso llegar a desplazar a otras especies autóctonas (Pleguezuelos, 2002).

En esta nota queremos comunicar la presencia en el Archipiélago Canario de una especie que hasta la fecha había pasado desapercibida. El día 24 de noviembre de 2004, uno de nosotros (M.A. Peña) capturó en zonas ajardinadas de la zona conocida

como Campo Internacional de Maspalomas, San Bartolomé de Tirajana, isla de Gran Canaria, (27°45'22"N / 15°35'36"W) tres ejemplares de un pequeño ofidio de hábitos cavadores, cuyas características morfológicas corresponden a las de la especie *Ramphotyphlops braminus* (Ota *et al.*, 1991). El de mayor tamaño (161 mm de longitud total) era un ejemplar adulto, mientras que los dos más pequeños (78 y 82 mm de longitud total) eran juveniles de la misma especie (Figuras 1 y 2). Los tres ofidios se encontraron en áreas ajardinadas cubiertas de césped y algunas palmeras (Figura 3).



Figura 1. Ejemplar adulto de *Ramphotyphlops braminus* procedente de Maspalomas (Gran Canaria).



Figura 2. Detalle de la cabeza de *Ramphotyphlops braminus*.

Con objeto de comprobar si la introducción había prosperado, en junio de 2005 se volvió a explorar la zona. En esa



Figura 3. Hábitat de *Ramphotyphlops braminus* en Maspalomas. Bajo las bolsas con restos de trabajos de jardinería aparecieron seis ejemplares.

ocasión, y sin gran esfuerzo, pudieron encontrarse otros seis ejemplares más en una localidad cercana (27°45'15"N / 15°35'14"W).

Este pequeño Typhlopidae de hábitos subterráneos tiene su origen en Nueva Guinea y el sureste asiático, donde puede ser encontrado entre las raíces de árboles y arbustos de zonas aclaradas próximas a bosques tropicales (Kley, 2002). Se trata también de uno de los escasos ofidios partenogenéticos que se conocen en la actualidad (Kamosawa & Ota, 1996).

Sus preferencias ecológicas y su inusual estrategia reproductiva parecen haber facilitado enormemente su introducción en puntos muy alejados de su área de distribución original (Kley, 2002), de tal manera que ha colonizado otras áreas de Asia, África y América, así como numerosas islas del Pacífico, del Índico y del Caribe. Se trata de una especie que ha sido introducida pasivamente por el hombre desde la antigüedad, pero que en el último siglo ha visto muy incrementada su expansión gracias al volumen creciente de las exportaciones de plantas ornamentales vivas (Chirio & Ineich, 1997).

Es posible que la especie esté presente en el sur de Gran Canaria desde hace pocos años, aunque también podría haber pasado desapercibida mucho tiempo por su reducido tamaño, por sus hábitos subterráneos y por

una forma que le hace ser fácilmente confundida con lombrices de tierra. En cualquier caso resulta evidente que este pequeño reptil se ha aclimatado sin problemas a las áreas ajardinadas de esta zona turística, que ha conseguido reproducirse con éxito y que en la actualidad es un animal relativamente abundante.

Como especie introducida, la culebrilla ciega de las macetas puede llegar a convertirse en una amenaza para los numerosos insectos endémicos de la zona. Resultaría conveniente por ello, llevar a cabo un seguimiento de la evolución de sus poblaciones y de los efectos ocasionados en el medio. También sería conveniente rastrear la procedencia de estos animales para evitar nuevas introducciones en otros puntos del archipiélago así como establecer y aplicar los protocolos aduaneros adecuados que dificulten la entrada pasiva de ésta y otras especies.

REFERENCIAS

- Case, T.J., Bolger, D.T. & Richman, A.D. 1992. Reptilian extinctions: the last ten thousand years. 91-125 In: Fielder, P.L. & Jain, S.K. (eds.), *Conservation Biology, the Theory and Practice of Nature Conservation, preservation & Management*. Chapman and Hall. New York.
- Chirio, L. & Ineich I. 1997. Geographic Distribution - *Ramphotyphlops braminus*. *Herpetological Review*, 28: 52.
- Kamosawa, M. & Ota, H. 1996. Reproductive biology of the Brahminy blind snake (*Ramphotyphlops braminus*) from the Riukiu Archipelago, Japan. *Journal of Herpetology*, 30: 9-14.
- Loope, L. & Helweg D.A. 2004. Invasive species prevention for oceanic islands. *Insula*, 1: 67-72.
- Kley, N. 2002. *Ramphotyphlops braminus* (On-line), Digital Morphology. <[http:// digimorph.org /specimens/ Ramphotyphlops_braminus/head/](http://digimorph.org/specimens/Ramphotyphlops_braminus/head/)>. [Consulta: 22 mayo 2006].
- Ota, H., Hikida, T., Matsui, M. Mori, A. & Gin, A. 1991. Morphological variation, karyotype and reproduction of the parthenogenetic blind snake, *Ramphotyphlops braminus*, from the insular region of East Asia and Saipan. *Amphibia-Reptilia*, 12: 181-193.
- Pleguezuelos J.M. 2002. Las especies introducidas de Anfibios y Reptiles. 501-529. In: Pleguezuelos, J.M., Márquez, R. & Lizana, M. (eds.), *Atlas y Libro Rojo de los Anfibios y Reptiles de España*. Dirección General de Conservación de la Naturaleza – Asociación Herpetológica Española (2ª impresión). Madrid.

