

amplia e incluye reptiles, aves y mamíferos de un gran número de géneros (Pleguezuelos, 2003). Existe una notable variación ontogénica en la dieta: los reptiles son la presa casi exclusiva de los ejemplares de un año de edad, y alrededor del 50% de las presas para ejemplares mayores (Díaz-Paniagua, 1976). Hasta el momento se desconocía la presencia

de este endemismo sahariano en la dieta de *M. monspessulanus*, aunque es conocido el consumo de otros reptiles de pequeño y mediano tamaño en otras localidades de su distribución en África (Schleich *et al.*, 1996).

AGRADECIMIENTOS: A J.A. Mateo por ayudarnos en la determinación de ambas especies.

REFERENCIAS

- Bons, J. & Geniez, P. 1996. *Anfibios y Reptiles de Marruecos (incluido el Sahara Occidental): Atlas biogeográfico – Amphibiens et Reptiles du Maroc (Sahara Occidental Compris)*. Asociación Herpetológica Española. Barcelona.
- Díaz-Paniagua, C. 1976. Alimentación de la culebra bastarda (*Malpolon monspessulanus*; Ophidia, Colubridae) en el S.O. de España. *Doñana, Acta Vertebrata*, 3: 113-127.
- González de la Vega, J.P. 2013. *Tarentola chazaliae* (Mocquard, 1895) en Marruecos y Sahara Occidental. <www.moroccoherps.com/ficha/Tarentola_chazaliae> [Consulta: 16 mayo 2013].
- Jiménez, O. & Martínez del Marmol, G. 2013. *Malpolon monspessulanus* (Hermann, 1804) en Marruecos y Sahara Occidental. <www.moroccoherps.com/ficha/Malpolon_monspessulanus/> [Consulta: 16 mayo 2013].
- Pleguezuelos, J.M. 2003. Culebra bastarda - *Malpolon monspessulanus*. In: Carrascal, L.M. & Salvador, A. (eds.), *Enciclopedia Virtual de los Vertebrados Españoles*. Museo Nacional de Ciencias Naturales. Madrid. <http://www.vertebradosibericos.org/> [Consulta: 16 octubre 2013].
- Schleich, H.H., K&Sstle, W. & Kabisch, K. 1996. *Amphibians and Reptiles of North Africa*. Koeltz Scientific Books. Koenigstein.
- Wilms, T., Wagner, P., Geniez, P., Mateo, J.A., Joger, U., Pleguezuelos, J., Slimani, T. & El Mouden, E.H. 2013. *Tarentola chazaliae*. In: IUCN 2013. IUCN Red List of Threatened Species. Version 2013.1. <www.iucnredlist.org>. [Consulta: 5 julio 2013].

Comportamiento defensivo inusual observado en la falsa cobra (*Rhageris moilensis*) en el suroeste de Marruecos

Raúl León¹, Gabriel Martínez² & Baudilio Rebollo³

¹ Cl. Estanislao Cabanillas, 43. 2º. 13400 Almadén. Ciudad Real. C.e.: ofidiofobia.inversa@gmail.com

² Cl. Pedro Antonio de Alarcón, 34. 5ºA. 18002 Granada.

³ Cl. Urbanización Río Gulf, 38. 21819 La Rabida. Palos de La Frontera. Huelva.

Fecha de aceptación: 14 de noviembre de 2013.

Key words: Morocco, defensive, behavior, Moila snake, false cobra.

Rhageris moilensis es vulgarmente conocido como falsa cobra. Su nombre común hace referencia al comportamiento defensivo que adopta ante una potencial amenaza, aplanando dorso-ventralmente el cuello y asemejándose así a una cobra (*Naja* spp.).

En dos viajes herpetológicos a Marruecos, realizados en agosto de 2012 y en octubre de 2013, se observó un comportamiento defensivo inusual en tres individuos de *R. moilensis* en la región de Guelmim, en un hábitat árido con matorral disperso.

En agosto de 2012, se observó un individuo subadulto en Fask (latitud: 28.85° / longitud: -9.73°). Al detectar la presencia de los autores mostró el típico comportamiento defensivo de la especie, aplanando dorso-ventralmente el cuello. Tras efectuar este com-

Para ver Anexos ir a <http://www.herpetologica.es/publicaciones/>



Figura 1. Fotograma correspondiente al comportamiento descrito en la nota. Véase el Anexo en video para observar el desarrollo completo.

portamiento varias veces, se enroscó y comenzó a frotar las escamas de las zonas laterales de su cuerpo en un movimiento armonioso y continuo. El segundo individuo, posiblemente un adulto joven, fue localizado en Guelmim (latitud: 28.87° / longitud: -10.20°). Se encontraba semioculto e inmóvil y al percibir nuestra presencia comenzó a exhibir directamente este comportamiento de rozamiento de escamas (véase Anexo en video). El tercer individuo fue hallado en Guelmim (latitud: 28.90° / longitud: -10.16°) en octubre de 2013. Inicialmente aplanó el cuello y elevó el primer tercio del cuerpo hasta los 45° grados respecto al sustrato; en ocasiones alcanzó los 90° y realizó ataques defensivos. Intercaló este comportamiento con el roce de escamas laterales.

No se ha encontrado una descripción previa de este comportamiento para *R. moilensis* (Gruber, 1993; Bons & Geniez, 1996; Schleich *et al.*, 1996). En cambio, este tipo de comportamiento defensivo es muy común en otras especies de ofidios de la región: los vipéridos *Echis pyramidum*

leucogaster, *Cerastes vipera*, *Cerastes cerastes* y el colúbrido *Dasyplectis sahelensis* (Schleich *et al.*, 1996; autores, obs. pers.). Sin embargo existen algunas diferencias entre estas últimas y *R. moilensis* en cuanto a la forma de llevarlo a cabo. Estas cuatro especies citadas tienen estructuras especializadas para la estridulación (emisión de sonido estridente persuasivo mediante el frotamiento de determinadas zonas del cuerpo) tales como escamas aquilladas y aserradas para el efecto o escamas en las zonas laterales del cuerpo en disposición diferente a las escamas dorsales. *R. moilensis* no presenta ninguna de estas características, presentando escamas sin quilla (Schleich *et al.*, 1996). Probablemente en este caso el comportamiento defensivo descrito en la presente nota podría estar basado sobre todo en el efecto visual, ya que en los individuos de pequeño tamaño no se apreció ningún sonido cuando efectuaron el rozamiento de escamas y sólo resultó algo audible en el caso del individuo de mayor tamaño, aunque no sería comparable al sonido mucho más notorio emitido por las otras especies citadas y que sí se considera que estridulan.

Podría plantearse la posibilidad de que este comportamiento de *R. moilensis* consista en una imitación de algunas de las serpientes venenosas de la región, como las víboras nombradas anteriormente, para disuadir a los depredadores. En dicho caso nos encontraríamos ante un ofidio que parece imitar los comportamientos defensivos del elápidio de la región (*Naja haje*) y de algunos de los vipéridos (*Echis pyramidum leucogaster*, *Cerastes vipera* y *Cerastes cerastes*).

REFERENCIAS

- Bons, J. & Geniez, P. 1996. *Anfibios y Reptiles de Marruecos (incluido el Sahara Occidental): Atlas biogeográfico*. Asociación Herpetológica Española. Barcelona.
- Gruber, U. 1993. *Guía de las serpientes de Europa, Norte de África y Próximo Oriente*. Omega. Barcelona.
- Schleich, H. H., Kästle, W. & Kabisch, K. 1996. *Amphibians and Reptiles of North Africa*. Koeltz Sci. Books. Koenigstein.