

432. In: Roček, Z. (ed.), *Studies in Herpetology*. Charles University. Prague.
- Díaz-Paniagua, C. 1990. Temporary ponds as breeding sites of amphibians at a locality in Southwestern Spain. *Herpetological Journal*, 1: 447-453.
- Franco, A. & Rodríguez de los Santos, M. 2001. *Libro Rojo de los Vertebrados Amenazados de Andalucía*. Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía. Sevilla.
- Pleguezuelos, J.M., Márquez, R. & Lizana, M. 2002. *Atlas y Libro Rojo de los Anfibios y Reptiles de España*. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Asociación Herpetológica Española. Madrid.
- Real, R. 1991. *Modelos de distribución de los anfibios en las cuencas fluviales de Europa a tres escalas geográficas*. Tesis doctoral. Universidad de Málaga. Málaga.
- Reques, R. 1998. Estudio de los hábitats reproductivos y conservación de los anfibios de la cuenca del río Hozgarganta. *Almoraima*, 19: 249-255.
- Reques, R. 2000. *Anfibios, Ecología y Conservación*. Serie Recursos Naturales de Córdoba. Diputación de Córdoba, Delegación de Medio Ambiente y Protección Civil. Córdoba.
- Reques, R. 2004. Hábitats reproductivos de anfibios en la provincia de Cádiz: perspectivas para su conservación. *Revista de la Sociedad Gaditana de Historia Natural*, 4: 83-103.
- Reques, R. 2009. Sapillo moteado ibérico – *Pelodytes ibericus*. In: Salvador, A. & Martínez-Solano, I. (eds.), *Enciclopedia Virtual de los Vertebrados Españoles*. Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid. <http://www.vertebradosibericos.org/> [Consulta: 23 junio 2013].
- Reques, R., Caro, J. & Pleguezuelos, J.M. 2006. *Parajes Importantes para la conservación de anfibios y reptiles en Andalucía*. Informe inédito. Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía. Sevilla.
- Sánchez-Herráiz, M.J. 2004. *Análisis de la diferenciación genética, morfológica y ecológica asociadas a la especiación en el género Pelodytes (Anura, Pelodytidae)*. Tesis doctoral. Universidad Autónoma de Madrid. Madrid.
- Sánchez-Herráiz, M.J., Barbadillo, L.J., Machordom, A. & Sanchiz, B. 2000. A new species of Pelodytid frog from the Iberian Peninsula. *Herpetologica*, 56: 105-118.
- Sánchez-Mena, N. 2011. *Influencias ambientales y humanas en la distribución de los anfibios de la provincia de Málaga*. Tesis doctoral. Universidad de Málaga. Málaga.
- Tejedo, M., Reques, R., Gasent, J.M., González de la Vega, J.P., Morales, J., García, L., González, E., Donaire, D., Sánchez-Herráiz M.J. & Marangoni, F. 2003. *Distribución de los anfibios endémicos de Andalucía. Estudio genético y ecológico de las poblaciones*. Informe inédito. Proyecto Convenio de Colaboración C.M.A. – C.S.I.C.

Redescubrimiento de *Daboia mauritanica* en la región de Figuig (Marruecos)

Gabriel Martínez¹ & Raúl León²

¹ Cl. Pedro Antonio de Alarcón, 34. 5ºA. 18002 Granada.

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

Fecha de aceptación: 24 de noviembre de 2013.

Key words: *Daboia mauritanica*, Viperidae, Jebel Grouz, La Oriental, Morocco.

Daboia mauritanica (Duméril & Bibron, 1848) es el vipérido más ampliamente distribuido en Marruecos (Brito *et al.*, 2011). Al norte del Gran Atlas es una especie relativamente abundante mientras que al sur de este macizo montañoso es una especie poco común excepto en el valle del Souss y las zonas costeras entre las ciudades de Agadir y Tantan (Bons & Geniez, 1996; Figura 1).

Figura 1: Distribución de *D. mauritanica* en Marruecos y el Sahara Occidental, y situación de la nueva cita (punto amarillo).

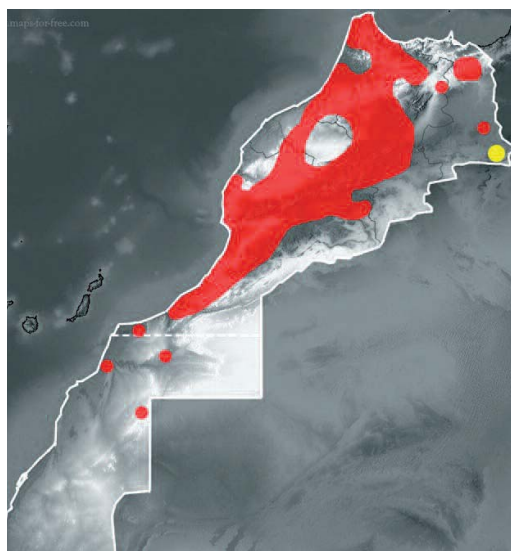


Foto Gabriel Martínez del Mármol Marín



Figura 2: Fotografía del ejemplar de *D. mauritanica* observado en Jebel Grouz en agosto de 2012.

Entre las ciudades de Bouarfa y Figuig *D. mauritanica* sólo ha sido hallado en una ocasión en Hassi bou Lakhou, Jebel Grouz (Foley, 1922) y desde entonces no ha sido citado posteriormente. Bons & Geniez (1996) ya orientaban a realizar prospecciones en esta zona para confirmar la presencia de esta gran víbora.

Durante un viaje herpetológico a Marruecos, el día 26 de agosto de 2012, los autores observaron un ejemplar subadulto de esta especie (Figura 2) muerto en las inmediaciones de un oued seco, junto a una ladera pedregosa orientada al sur con matorral disperso (Figura 3), en los alrededores de Abou-El-Khal (Jebel Grouz) (Lat. 32.202° / Long. -1.681°). Probablemente había caído en un pozo de decantación de poca profundidad donde al no poder salir había sido apedreado por algún humano. Algunas construcciones humanas para retener el agua son auténticas trampas para gran parte de los animales que habitan el hábitat donde

se ubican y son, en opinión de los autores, la principal causa no natural de muerte de los ofidios en Marruecos junto a los atropellos.

El espécimen, de aproximadamente 35 cm, tenía 27 hileras de escamas dorsales a mitad del cuerpo y una coloración similar al terreno donde se ubicaba, con un diseño poco contrastado, típico en los ejemplares de la cordillera del Antiatlás y su periferia suroccidental (Geniez *et al.*, 1991). La cola era de color amarillento contrastada con el resto del cuerpo, hecho que podría deberse al engaño practicado para capturar presas (“caudal luring” en su terminología inglesa), táctica ya conocida en otros vipéridos (Henderson, 1970; Parellada & Santos, 2001).

La escasez de registros de esta especie entre Bouarfa y Figuig podría deberse a la falta de prospecciones (Bons & Geniez, 1996; Barata *et al.*, 2011) ya que se trata de una especie muy esquiva y que en entornos tan áridos podría tener densidades bajas y estar presente normalmente cerca de los oueds, donde encuentra más humedad.

Figura 3: Hábitat donde fue observada la especie en Jebel Grouz.



Foto Raúl León Vígara

REFERENCIAS

- Barata, M., Perera, A., Harris, D.J., Van der Meijden, A., Carranza, S., Ceacero, F., García-Muñoz, E., Goncalves, D., Henriques, S., Jorge, F., Marshall, J.C., Pedrajas, L. & Sousa, P. 2011. New observations of amphibians and reptiles in Morocco, with a special emphasis on the eastern region. *Herpetological Bulletin*, 116: 4-14.
- Bons, J. & Geniez, P. 1996. *Amphibiens et reptiles du Maroc (Sahara Occidental compris)*. Atlas Biogéographique. Asociación Herpetológica Española, Barcelona.
- Brito, J.C., Fahd, S., Geniez, P., Martínez-Freiría, F., Pleguezuelos, J.M. & Trape, J-F. 2011. Biogeography and conservation of viperids from North-West Africa: An application of ecological niche-based models and GIS. *Journal of Arid Environments*, 75: 1029-1037.
- Geniez, P., Geniez, M., Boissinot, S., Beaubrun, P.C. & Bons, J. 1991. Nouvelles observations sur l'herpétofaune marocaine, 2. *Bulletin de la Société Herpétologique de France*, 59: 19-27.
- Henderson, R.W. 1970. Caudal luring in a juvenile Russell's viper. *Herpetologica*, 26: 276-277.
- Parellada, X. & Santos, X. 2002. Caudal luring in free-ranging adult *Vipera latasti*. *Amphibia-Reptilia*, 23: 343-347.