

## Primera cita de *Natrix maura* en la dieta de *Mauremys leprosa*

Juan Domínguez<sup>1</sup> & Alfonso Villarán<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Departamento de Ciencias Naturales. I.E.S. Puerto de la Torre. Cl. Cristo de los Milagros, s/n. 29190 Málaga. España.

<sup>2</sup> Departamento de Ciencias Naturales. I.E.S. Soto del Real. Ctra. Guadalix, s/n. Soto del Real. 28791 Madrid. España. C.e.: Jdms9@hotmail.com

**Fecha de aceptación:** 30 de junio de 2008.

**Key words:** Diet, *Mauremys leprosa*, *Natrix maura*, swallowing.

Los galápagos leprosos (*Mauremys leprosa*), frecuentemente vacían el contenido de su intestino al verse acosados o en situación de peligro. Debido a la dieta preferente de esta especie (Keller & Busack, 2001), normalmente sus excrementos son de un color oscuro uniforme y en ellos no se distinguen restos de ningún tipo, aunque en algunas ocasiones, dependiendo de la zona y los recursos disponibles se pueden apreciar restos animales (cangrejo americano) o vegetales sin digerir. Este hecho es más habitual en los excrementos de los animales adultos y algo similar se ha descrito para la especie congénérica *Mauremys caspica rivulata* (Sidis & Gasith, 1985).

El 31 de julio de 2007 se capturó una hembra adulta durante la realización de un estudio sobre la especie. La captura se llevó a cabo en el término municipal de Casarabonela (Málaga) [30S 341568; 40W 5336]. El ejemplar medía 170 mm de espaldar y pesaba 750 g; al ser capturado, vació su contenido intestinal, liberando un resto de culebra viperina (*Natrix maura*) de unos 15 cm de longitud - incluidos la cola y parte del cuerpo - prácticamente sin digerir.

La importancia del hecho radica en la singularidad de la presa, pues no hay referencias de

algo similar en la bibliografía (Santos, 2004). Aunque hay variabilidad entre poblaciones en función de los recursos disponibles, el galápagos leproso adulto suele consumir tanto materia vegetal como alimento de origen animal (Keller & Busack, 2001), incluidas larvas de anfibios de diferentes especies (Gómez-Mestre & Keller, 2003) cuyo máximo coincide con la temporada de cría del galápagos leproso (Díaz-Paniagua, 1988; Keller, 1997). También se ha citado el consumo de presas mayores como cangrejos, peces y anfibios adultos (Ferrand de Almeida *et al.*, 2001; Gómez-Mestre & Keller, 2003) e incluso pollos de ánade azulón (*Anas platyrhynchos*) (Ayres, unpublished data). En la dieta de la especie se ha citado su carácter carroñero ocasional, por lo que la hipótesis que parece más probable es que el galápagos encontrase el cadáver de *Natrix maura* e ingiriese parte del mismo sin trocearlo, comportándose como un carroñero oportunista (García-Paris *et al.*, 1989; Andreu & López-Jurado, 1998; Barbadillo *et al.*, 1999). El ataque directo y la muerte de la culebra viperina por parte de *Mauremys leprosa*, aunque no descartables, parecen menos verosímiles teniendo en cuenta el tamaño de la culebra.

## REFERENCIAS

- Andreu, A.C. & López-Jurado, L.F. 1998. *Mauremys leprosa* (Schweigger 1812). 103-108. In: Salvador, A. (coord.), Ramos, M.A. *et al.* (eds.), *Fauna Ibérica*. Vol. 10: *Reptiles*. Museo Nacional de Ciencias Naturales-CSIC, Madrid.
- Barbadillo, L.J., Lacomba, J.I., Pérez-Mellado, V., Sancho, V. & López-Jurado, L.F. 1999. *Anfibios y Reptiles de la Península Ibérica, Baleares y Canarias*. Ed. Planeta.
- Díaz-Paniagua, C. 1988. Temporal segregation in larval amphibian communities in temporary ponds at a locality in SW Spain. *Amphibia-Reptilia*, 9: 15-26.
- Ferrand de Almeida, N., Ferrand de Almeida, P., Goncalves, H., Sequiera, F., Teixeira, J. & Ferrand de Almeida, F. 2001. *Guía Fapas Anfibios e Répteis de Portugal*.
- García-Paris, M., Martín, C., Dorda, J. & Esteban, M. 1989. *Los Anfibios y Reptiles de Madrid*. Ed. Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación.
- Gómez-Mestre, I. & Keller, C. 2003. Experimental assessment of turtle predation on larval Anurans. *Copeia* 2003: 349-356.
- Keller, C. 1997. *Ecología de poblaciones de Mauremys leprosa y Emys orbicularis en el Parque Nacional de Doñana*. Tesis doctoral. Universidad de Sevilla.

Keller, C. & Busack, S.D. 2001. *Mauremys leprosa* (Schweigger, 1812) – Maurische Bachschildkröte. 57-88 In: Fritz, U. (Ed.) *Handbuch der Reptilien und Amphibien Europas*. Schildkröten (Testudines) I. Wiebelsheim: Aula.

Santos, X. 2004. Culebra viperina – *Natrix maura*. En Carrascal, L. M., Salvador, A. (Eds.), Enciclopedia Virtual de los

Vertebrados Españoles, Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid. <http://www.vertebradosibericos.org/> [Consulta: 9 junio 2008]

Sidis, I. & Gasith, A. 1985. Food Habits of the Caspian Terrapin (*Mauremys caspica rivulata*) in unpolluted and polluted habitats in Israel. *Journal of Herpetology*, 19: 108-115.

## Caso de melanismo en *Natrix natrix* en el Parque Nacional de Picos de Europa

Pedro V. Albaladejo

Cl. Catoute 7, 1º C. 24008 León. España. C.e.: [pedrovictoraf@hotmail.com](mailto:pedrovictoraf@hotmail.com)

**Fecha de aceptación:** 1 de julio de 2008.

**Key words:** Melanism, Picos de Europa National Park, *Natrix natrix*.

La culebra de collar es un colúbrido de talla media a grande, de hábitos acuáticos y que con frecuencia desarrolla su actividad fuera del agua (Braña, 1997). El día 26 de abril de 2008, en el tramo leonés de la ruta que recorre el desfiladero del río Cares, observamos un ejemplar de *Natrix natrix* con pigmentación melánica. Las coordenadas de la cuadrícula UTM donde fue observado este ofidio fueron 30T 346095/4789525, y a una altitud de 689 m. El desfiladero del Cares separa los macizos Central y Occidental de los Picos de Europa (Cordillera Cantábrica), yendo a desembocar en el río Deva, a la altura de Panes, y acabando en el mar Cantábrico por la ría de Tinamayor (costa oriental de Asturias).

El ejemplar era presumiblemente un macho de unos 63 cm de longitud total, con coloración uniformemente negra (Figura 1), salvo por unas pequeñas manchas blancas irregulares en infralabiales, submaxilares y supralabiales. La presencia de manchas en región gular y en las placas laterales de la cabeza son citadas por otros autores en ejemplares melánicos de esta especie (Meijide, 1981; Braña, 1997).

Se han descrito en diferentes zonas otros casos de melanismo en ejemplares de esta

especie (Meijide, 1981; Meijide & Pérez-Melero, 1994; Tejado, 1999), e incluso en la Cordillera Cantábrica (Braña, 1977), citándose en una localidad concreta de esta cordillera una frecuencia de ejemplares melánicos de *Natrix natrix* del 5.38% de los ejemplares observados

**Figura 1.** Ejemplar melánico de *Natrix natrix* hallado en Picos de Europa.

