

(Meijide, 1981). Esta observación aporta un nuevo dato referente al melanismo en ofidios ibéricos, frecuente en algunas especies como *Vipera seoanei*, especialmente en ambientes de montaña (Braña & Bas, 1983; Bea *et al.*, 1984; Saint-Girons *et al.*, 1986). Esta cita de *Natrix natrix* melánica viene a confirmar que es pre-

cisamente en zonas de montaña donde aparecen con más frecuencia ejemplares con esta característica.

**AGRADECIMIENTOS.** Quiero agradecer a M. A. Carretero sus buenos consejos y la ayuda prestada a la hora de buscar bibliografía.

## REFERENCIAS

- Bea, A., Bas, S., Braña, F. & Saint-Girons, H. 1984. Morphologie comparée et repartition de *Vipera seoanei* (Lataste, 1879), en Espagne. *Amphibia-Reptilia*, 5: 395-410.
- Braña, F. & Bas, S. 1983. *Vipera seoanei cantabrica* ssp. n. *Munibe*, 35: 87-88.
- Braña, F. 1997. *Natrix natrix* (Linnaeus, 1758). 454-466, In: Salvador, A. (coord.), Ramos, M. A. *et al.* (eds.), *Fauna Ibérica. Vol. 10: Reptiles*. Museo Nacional de Ciencias Naturales-CSIC, Madrid.
- Meijide, M. W. 1981. Casos de melanismo en *Natrix natrix* y *Malpolon monspessulanus*. *Doñana, Acta Vertebrata*, 8: 302-303.
- Saint-Girons, H., Bea, A. & Braña, F. 1986. La distribución de los diferentes fenotipos de *Vipera seoanei* Lataste, 1879, en la región de los Picos de Europa (Norte de la Península Ibérica). *Munibe*, 38: 121-128.
- Tejado, C. 1999. Casos de melanismo en *Natrix natrix* (Ophidia, Colubridae) para la provincia de Álava. *Estudios del Museo de Ciencias Naturales de Álava*, 14: 193-196.

## Albinismo parcial y total de *Blanus cinereus* (Vandelli, 1797) en la Península Ibérica

Martiño Cabana<sup>1</sup> & Rafael Vázquez<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Dpto. de Biología Animal, Biología Vegetal y Ecología. Facultad de Ciencias. Universidade da Coruña. A Coruña. Ce: mcohylla@yahoo.es

<sup>2</sup> Lugar de A Casela, 2. Coirós. A Coruña. España.

**Fecha de aceptación:** 8 de julio de 2008.

**Key words:** *Blanus cinereus*, albinism.

El albinismo es una anomalía pigmentaria poco frecuente en reptiles, si bien se pueden encontrar observaciones de reptiles ibéricos albinos en la bibliografía. Se han descrito hasta la fecha los albinismos (parciales o totales) de *Mauremys leprosa*, *Podarcis cf. muralis*, *Timon lepidus* y *Natrix maura* en el territorio peninsular, aunque también en otras especies ibéricas se han citado casos de albinismo fuera del territorio ibérico (e.g. Arribas & Clivillé, 1994; Fontanet & Matallanas, 1985; Rivera *et al.*, 2001).

Dentro del género *Blanus* se ha constatado el albinismo parcial en *Blanus mettetalii* (Schleich *et al.*, 1996). En el caso de *Blanus cinereus*, se ha descrito casos de albinismo

parcial en Portugal (Malkmus, 1997) y Albacete (O. Arribas, observación personal), así como en otras localidades sin especificar (Schreiber, 1912; Barbadillo *et al.*, 1999).

En el presente artículo se citan diferentes observaciones de individuos de *Blanus cinereus* con albinismo parcial y su frecuencia en una población gallega, y se hace la primera referencia de un albinismo total de *Blanus cinereus*.

En una población de *Blanus cinereus* del sur de Galicia (comarca de Verín, Ourense: 29T PG24 y PG34) se pudo comprobar que el 21.9% de los individuos observados presentaba albinismo parcial con diferente grado de extensión (n = 32).

En el Parque Regional de la Cuenca Alta del Manzanares, concretamente en la localidad madrileña de Hoyos de Manzanares (30T VK29) se observó un ejemplar de *Blanus cinereus* totalmente albino. El ejemplar albino se encontró en una cantera granítica bajo una chapa metálica en compañía de otro ejemplar de coloración normal (Figura 1). Debemos destacar que es la primera vez que se cita un caso de albinismo total de *Blanus cinereus*, siendo también la primera cita de albinismo total dentro del género *Blanus*.

En los reptiles, el albinismo es una anomalía pigmentaria poco frecuente. Esto puede ser debido a la baja supervivencia de los individuos albinos debido a diversos factores como su alta detectabilidad ante los depredadores y a la dificultad en la termorregulación heliotherma (captando directamente los rayos del sol) al presentar una coloración con baja capacidad de absorción de los rayos solares (Rivera *et al.*, 2001). Sin embargo, la actividad fosorial de *Blanus cinereus* permitiría la supervivencia de estos ejemplares albinos debido a que están ocultos bajo tierra para los depredadores y que la termorre-



Foto Rafa Vázquez

**Figura 1.** Ejemplar albino de *Blanus cinereus* acompañado de otro ejemplar de coloración normal encontrados en el Parque Regional de la Cuenca Alta del Manzanares.

gulación se realiza principalmente por tigmotermia (captando el calor que proviene de un material caliente, como puede ser una piedra al sol), saliendo en pocas ocasiones al exterior.

**AGRADECIMIENTOS.** Deseamos expresar nuestro más sincero agradecimiento a Ó. Arribas por la corrección y mejora sustancial de este manuscrito.

## REFERENCIAS

- Arribas, O. & Clivillé, S. 1994. Albinismo en *Lacerta lepida* Daudin, 1802 (Reptilia: Lacertidae). *Boletín de la Asociación Herpetológica Española*, 5: 20-23.
- 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*. Geoplaneta. Barcelona.
- Fontanet, X. & Matalanas, J. 1985. Nota sobre un cas d'albinisme parcial en *Podarcis muralis* (Laurenti, 1758) (Sauria: Lacertidae). *Bulletí de la Societat Catalana d'Ictiologia i Herpetologia*, 11: 25-28.
- Malkmus, R. 1997. Partial albinism in the mediterranean worm lizard, *Blanus cinereus* (Vandelli, 1797) in Portugal (Reptilia: Amphisbaenidae). *Sauria*, 19: 31-34.
- Rivera, X., Arribas, O. & Martí, F. 2001. Anomalías pigmentarias en anfibios y reptiles. *Quercus*, 180: 18-22.
- Schleich, H.H., Kastle, W. & Kabisch, K. 1996. *Amphibians and Reptiles of North Africa*. Koeltz Scientific Books. Koenigstein.
- Schreiber, E. 1912. *Herpetologia Europaea. Eine systematische Bearbeitung der Amphibien und Reptilien welche bisher in Europa ausgefunden sind*. Fischer, Jena.

## Aprovechamiento de la emergencia masiva de efímeras (moscas de mayo) como recurso fácil en la dieta de *Mauremys leprosa*

Gonzalo Alarcos, Manuel Eloy Ortiz-Santaliestra, Jaime Madrigal,  
María José Fernández-Benítez & Miguel Lizana

Departamento de Biología Animal. Universidad de Salamanca. Campus Miguel de Unamuno. Facultad de Farmacia, 5ª planta. 37007 Salamanca. España. C.e.: gonalariz@yahoo.es

**Fecha de aceptación:** 28 de julio de 2008

**Key words:** *Mauremys leprosa*, terrapin, diet, ephemera, *Ecdyonorus*, captures.