

Primera observación de una puesta albina de *Bufo bufo* en la Península Ibérica

Enrique Ayllón

AHE. Apdo. correos 191. 28910 Leganés. Madrid. C.e.: enrique.ayllon@herpetologica.org

Fecha de aceptación: 8 de mayo de 2013.

Key words: albino spawn, albino eggs, common toad, Madrid, Spain.

El uso de coloraciones, generalmente crípticas o de ocultación, es muy común en los anfibios. El color es producido por tres capas de células pigmentarias, melanóforos, guanóforos y lipóforos, en combinación con el efecto directo de la luz sobre la piel (Young, 1971). Una de las anomalías pigmentarias más conocida es el albinismo, producida por la ausencia de melanina, generando ejemplares con pupilas de color rojizo y piel de coloración blanquecina. El albinismo en anfibios adultos y larvas en Europa, y particularmente en España, ha sido profusamente citado en la bibliografía (Rivera *et al.*, 2001), pero el registro en la literatura de la existencia de puestas albinas es muy escaso y casi nulo para la Península Ibérica. Díaz-Paniagua *et al.* (2005) presentan una fotografía de puesta albina de *Bufo calamita* en Doñana, indicando que se detectan este tipo de observaciones de forma ocasional. Para la especie *Bufo bufo*, han sido citadas puestas albinas en el Reino Unido (Pash *et al.*, 2007) y Polonia (Laskowski, 2010), no exis-

tiendo referencias publicadas de puestas albinas para la subespecie *B. bufo spinosus* en toda su área de distribución.

El 5 de marzo de 2010, dentro de la ejecución del Programa de Seguimiento de Anfibios y Reptiles en el Parque Regional del Sureste en Madrid, se localizó en la Fuente del Valle, en Arganda, un macho adulto de *B. bufo* en el agua, así como cuatro puestas de la misma especie, una de ella albina (Figura 1). El lugar de puesta es un abrevadero artificial permanente (1 x 4 m), a ras del suelo, donde se reproduce la especie, compartiendo el lugar de reproducción con otras dos especies (*Alytes obstetricans* y *Discoglossus jeanneae*). El abrevadero fue nuevamente visitado el 23 de marzo, no localizándose larvas albinas eclosionadas de *B. bufo*, puesto que las puestas habían sido destruidas por el baño de animales domésticos, encontrándose multitud de larvas de *A. obstetricans* muertas. Pese a la destrucción de las puestas, la ausencia de lar-

Foto Enrique Ayllón



Figura 1. Puesta albina y varias puestas normales de *B. bufo* localizadas en marzo de 2010.

vas albinas puede ser debida a un albinismo temporal y al oscurecimiento de las larvas heterocigóticas por ser el gen del albinismo

recesivo (Pash *et al.*, 2007; Bender, 1997), aunque su destrucción impide esclarecer la evolución pigmentaria acaecida.

REFERENCIAS

- Bender, B. 1997. Temporärer Albinismus bei der Erdkröte (*Bufo bufo*). *Zeitschrift für Feldherpetologie*, 4(1): 212-214.
- Díaz-Paniagua, C., Gómez-Rodríguez C., Portheault, A. & de Vries, W. 2005. *Los anfibios de Doñana*. Naturaleza y Parques nacionales. Serie Técnica. Organismo Autónomo Parques Nacionales. Ministerio de Medio Ambiente.
- Rivera, X., Arribas, O. & Martí, F. 2001. Revisión de anomalías pigmentarias en los anfibios de la Península Ibérica y de Europa. *Butlletí de la Societat Catalana d'Herpetologia*, 15: 59-75.
- Pash, S., Spooner, J. & Sumpter, J.P. 2007. Albino common toads (*Bufo bufo*). *Herpetological Bulletin*, 100: 8-11.
- Laskowski, P. (2010). Ropucha szara *Bufo bufo* (Linnaeus, 1758). In: Herpetofauna Polski. http://www.biol.uni.wroc.pl/herp/herp_pliki/Bb.htm (Consulta: 20 Febrero 2013).
- Young, J.Z. 1971. La vida de los vertebrados. Ed. Omega. Barcelona.

Publicidad de la AHE

La web de la AHE www.herpetologica.es

Os invitamos a conocer la nueva página web de la Asociación Herpetológica Española. Nuestra imagen se renueva con un diseño más moderno, con mayor interactividad y nuevos servicios. Estar al tanto de las novedades será mucho más fácil utilizando las fuentes RSS, nuestra página de Facebook o siguiéndonos en Twitter. A partir de ahora compartir y guardar la información de la web será mucho más sencillo.

The image displays a collage of digital content related to the AHE website and social media. At the top is a screenshot of the AHE website homepage, featuring a green lizard and navigation menus. Below it are screenshots of the AHE Twitter profile and Facebook page, both showing the organization's logo and contact information.