

# BOLETÍN

DE LA ASOCIACIÓN HERPETOLÓGICA ESPAÑOLA

---

Núm. 18 - 2007



## Varios casos de albinismo en *Alytes obstetricans* (Laurenti, 1768)

Francisco Javier Diego-Rasilla<sup>1</sup> & Rosa M. Luengo<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Departamento de Biología Animal. Universidad de Salamanca. Campus Miguel de Unamuno. 37007 Salamanca. España.

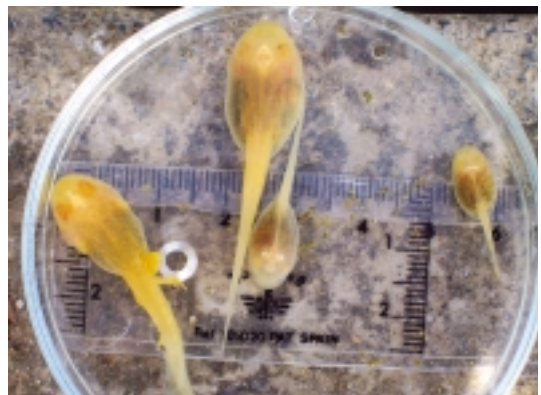
<sup>2</sup> C/ Jovellanos, 17-23. 37008 Salamanca. España. E-mail: fjdiego@herpetologica.org

Han sido descritas una amplia variedad de anomalías en la coloración de los anfibios, normalmente debidas a deficiencias heredadas o defectos en los procesos químicos que participan en la producción de los pigmentos. El albinismo, causado por un gen recesivo, es la ausencia o reducción de melanina en la piel, ojos y mucosas, producida por un defecto en la síntesis de este pigmento por parte de los melanóforos. El fenotipo de los anfibios albinos es normalmente blanquecino con ojos rojos, si bien las especies con diseños marcados suelen mantener estos patrones de diseño, aunque con tonos amarillentos o anaranjados, dado que poseen xantóforos e iridóforos normales (Bechtel, 1995. *Reptile and Amphibian Variants: Colors, Patterns, and Scales*. Krieger Publishing Co., Malabar, FL).

En agosto de 2006, en un abrevadero situado en un área montañosa de uso ganadero (Arenas de Iguña, Cantabria; 43°10'48"N / 4°01'40"W, altitud: 417 m) observamos ocho larvas de *Alytes obstetricans*, con diferentes grados de desarrollo, que presentaban un albinismo completo, ya que carecían de melanina tanto en los ojos como en el tegumento (Figura 1). Los animales presentaban los ojos rojos y una ausencia total de pigmentación en su tegumento, por lo que era posible observar el

color oscuro de su paquete intestinal, e incluso algunos vasos sanguíneos superficiales y órganos internos como el cerebro y la espina dorsal, ambos de color blanquecino. Además, fue posible apreciar las branquias, que destacaban por su coloración rojiza.

Aunque con anterioridad han sido descritos ejemplares albinos de esta especie (Bosch, 2003. Sapo partero común - *Alytes obstetricans*. In: Carrascal, L.M. & Salvador, A. [eds.], *Enciclopedia Virtual de los Vertebrados Españoles*. Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid. <http://www.vertebradosibericos.org/>) en esta ocasión destaca el numeroso grupo de ejemplares hallados.



**Figura 1.** Cuatro de las larvas albinas de *Alytes obstetricans*. Foto: Francisco Javier Diego-Rasilla.

