

Nuevo registro de un ejemplar de *Pelobates cultripes* albino en Zamora

Miguel Rodríguez Esteban

Avenida San Agustín, 44. Portal 1. 1º A. 37005 Salamanca. C.e: elornitoblog@hotmail.com

Fecha de aceptación: 1 de diciembre de 2015.

Key words: Pelobatidae, Western Spadefoot toad, albinism.

El 28 de abril de 2014, durante la realización de un muestreo de anfibios y odonatos en la provincia de Zamora, se halló en una charca temporal un ejemplar albino de *Pelobates cultripes*, lo que supondría el tercer caso documentado de albinismo en esta especie, después de los descritos en Pontevedra (Bosch, 1991) y Badajoz (Gómez-Serrano, 1994).

La observación se produjo en una charca de carácter estacional, originada como resultado del abandono de una antigua gravera, perteneciente al término municipal de Villamor de los Escuderos (comarca de la Guareña, sureste de la provincia de Zamora, UTM 10X10 km: TL86; 879 msnm). La superficie inundable máxima de este punto de agua es de 6700 m² (6500 m² en el momento del hallazgo), y está exenta de vegetación acuática en todas las épocas del año, excepto en primavera y verano, cuando en las orillas aflora vegetación acuática de bajo porte. Los alrededores permanecen ocupados por tierras dedicadas al cultivo de la vid y cereal de secano (cebada y avena principalmente).

En este punto de agua, la densidad de larvas de *P. cultripes* era elevada. El individuo en cuestión presentaba una actitud gregaria, relacionán-

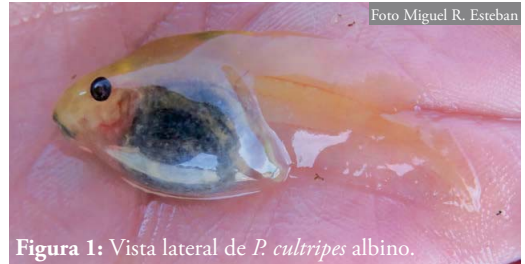


Figura 1: Vista lateral de *P. cultripes* albino.

dose normalmente con el resto de sus congéneres. Destacaba por su coloración monocroma, que podría describirse como una combinación de tonos amarillentos y blanquecinos, lo que le confería un aspecto translúcido. El iris lucía un color plateado, y la pupila era amarronada, al contrario que en el resto de larvas. El pico poseía un tono amarillento apagado, mientras que los dentículos bucales eran negros (Figuras 1 y 2).

En la charca muestreada se constató la reproducción de otras especies de anfibios. Así, podemos citar: *Pleurodeles waltl*, *Alytes obstetricans*, *Bufo calamita*, *Hyla molleri* y *Pelophylax perezi*.

AGRADECIMIENTOS: A A. Bermejo, por ayudarme con la bibliografía y estructuración de la nota, y por sus acertados consejos sobre las mismas.

Figura 2: Comparación entre *P. cultripes* albino y *P. cultripes* de coloración habitual.

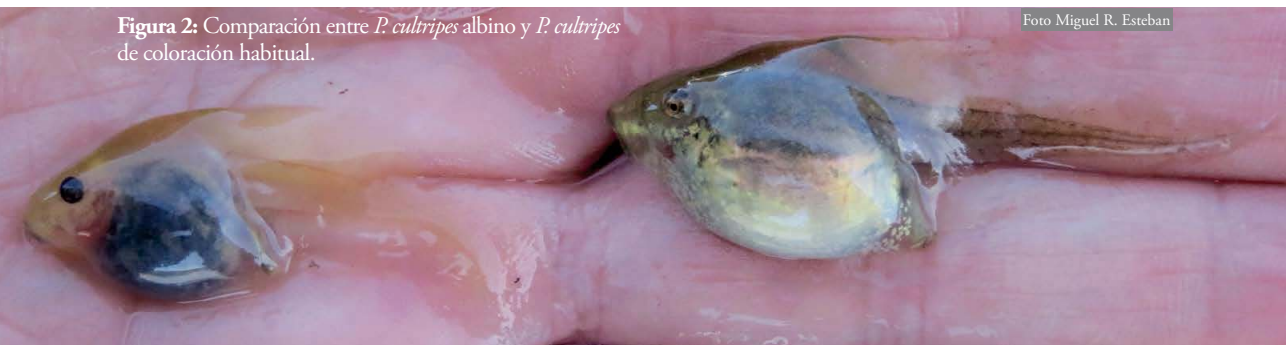


Foto Miguel R. Esteban

REFERENCIAS

- Bosch, J. 1991. Albinismo en *Pelobates cultripes* (Cuvier, 1829) (Amphibia, Anura, Pelobatidae). *Revista española de Herpetología*, 5: 101-103.
- Gómez-Serrano, M. A. 1994. Un nuevo caso de albinismo en *Pelobates cultripes*. *Boletín de la Asociación Herpetológica Española*, 5: 36.

Reproduction of *Bufo calamita* during summer season in the Valencia province

Eduardo José Rodríguez-Rodríguez¹, Isabel Escrivà-Colomar² & Francisco Atiénzar³

¹ Cl. Toledo, 1. 3º A. 41010 Sevilla. C.e: edurodrodbio@gmail.com

² Dpto. de Didáctica de las Ciencias Experimentales y Sociales, Facultad de Educación. Universidad de Sevilla. Cl. Pirotecnia, s/n. 41013 Sevilla.

³ Avda. Sisterón, 5. Pta. 22. 46780 Oliva. Valencia.

Fecha de aceptación: 3 de diciembre de 2015.

Key words: Toad, summer, tadpole.

RESUMEN: El sapo corredor, *Bufo calamita*, es una especie que se reproduce en hábitats temporales y que presenta una elevada plasticidad en cuanto al comienzo, duración y final del periodo reproductor. En las latitudes del sur peninsular la reproducción tiene lugar entre octubre y marzo, mientras que en el norte puede extenderse desde febrero hasta junio. En esta nota describimos indicios reproductivos no incluidos en estos periodos, en el término municipal de Oliva (Valencia), lo que supone una prueba más de la alta plasticidad de esta especie.

The Natterjack toad (*Bufo calamita*), is a species that breeds in temporal wet habitats and shows a high plasticity with respect to the beginning and the end of the breeding season, depending on altitude, latitude, temperature and water availability (Gómez-Mestre, 2014). Banks & Beebee (1986) and Sinsch (1988) reported that long dry periods followed by rain may cause male toads to move to the ponds around two days after the rain, where they form choruses at night.

In the Iberian Peninsula both the beginning and the end of the breeding season are highly variable. Towards the South, spawning starts after the first autumnal rains, or in early winter, with the reproductive peak between January and early March (Díaz-Paniagua *et al.*, 2005). In northern Spain, the reproduction takes place between February and early June (Garin-Barrío *et al.*, 2007), although it may be

delayed until May-June in the highest parts of the mountains (García-París *et al.*, 2004). In northern populations, e.g., in Germany, reproduction may start in March and last until late August (Sinsch, 1988).

In this note we describe the observation of two events that demonstrate reproduction of this species during summer months, in the locality of Oliva (Valencia, Spain).

On August 7 2015, at 11:10 pm, we found a group of calling males (Figure 1) including eight individuals in a pond shore (0.004 km² and a maximum depth of 0.6 m in a drip irrigation orange fields matrix), observing the same behavior next day at 11:00 pm. The second day we could observe one spawn string already laid but no any ongoing amplexus. No rain events happened around the observation days.