

Nuevo caso de mutación leucística en *Lissotriton boscai* de Galicia

David Dopereiro¹, Ismael Espasandín² & Mar Cuervo³

¹ Avda. das Caldas, 9. 5ºB. 32001 Ourense. España. C.e.: david.dopereiro@gmail.com

² Cl. Javier López López, 5. 6ºE. 15009 A Coruña. España.

³ Rúa Veiga do Valo, 9. 36619 Vilagarcía de Arousa. España.

Fecha de aceptación: 21 de mayo de 2018.

Key words: A Coruña, amphibians, Galicia, leucism, newt.

Se han descrito numerosos casos de alteraciones cromáticas en anfibios, siendo el leucismo una de las más habituales. El leucismo es una variedad del albinismo, en el que los organismos que lo presentan se caracterizan por exhibir un color claro en la piel, pero conservando en los ojos la pigmentación normal (Miller, 2005). En lo referente a *Lissotriton boscai*, se han citado ejemplares con variaciones en el patrón de color en Thorn (1968), Rivera *et al.* (2001), Salvador & García-París (2001), Pedrajas Pulido *et al.* (2006), Galán (2010) y Bermejo & Otero (2012).

El día 10 de marzo de 2018 se encontró en San Pedro de Visma-A Gramela (A Coruña, UTM 10x10 km: 29T NJ40; 72 msnm), una hembra adulta de *L. boscai* que mostraba una evidente despigmentación en la piel, pero no en los ojos, lo que se corresponde con el patrón típico de un individuo leucístico (Figura 1a).

La zona cuenta con pastos de ganado vacuno y ovino que se inundan cuando las lluvias son persistentes, formándose gran cantidad de

charcas donde conviven *Pelophylax perezi*, *Discoglossus galganoi* y *L. boscai*. El ejemplar leucístico fue localizado en la proximidad de estos herbazales, donde hay un pequeño manantial de agua permanente con vegetación acuática, predominando la lenteja de agua (*Lemna minor*), y en su periferia, matorrales de *Rubus* sp. y agrupaciones de *Lamium maculatum*.

Se trataba de una hembra adulta con unas medidas de 64,14 mm de longitud total, 35,96 mm de longitud hocico-cloaca y con un peso de 1,4 g, estimado con una balanza electrónica de 0,1 gramos de rango de precisión. Este tritón exhibía una coloración amarilla pálida por todo el cuerpo a excepción de la región ventral, que mostraba un color naranja intenso. No presentaba manchas negras ni en el cuerpo ni en la cola, a diferencia de otro individuo observado en el Parque Natural das Fragas do Eume (Galán, 2010) que sí presentaba dichas manchas negras en la región caudal. Sin embargo, este ejemplar tenía marcas de color

Fotos D. Dopereiro e I. Espasandín



Figura 1: a) Hembra leucística de *L. boscai* y b) comparación entre un macho con coloración normal y la hembra leucística.

violáceo con un cierto brillo en el lugar donde se situarían las manchas negras. El iris era dorado, sin diferencias aparentes respecto a un individuo nominal (Figura 1b).

Después de haber tomado las medidas oportunas y de fotografiar al animal, se devolvió al manantial de agua donde fue encontrado.

En años anteriores, la zona había sido muestreada en varias ocasiones y nunca se había observado un ejemplar leucístico entre los

individuos de la población de tritón ibérico que allí habitan, lo que parece indicar que se trata de una aparición ocasional, sin que dicha variación de color afecte a más individuos de la especie. Sin embargo, el manantial de agua cuenta con varios metros de longitud que no son transitables, lo que habría podido ocasionar que dicho ejemplar no se encontrara con anterioridad, pasando desapercibido en la zona más profunda del mismo.

REFERENCIAS

- Bermejo, A. & Otero, R. 2012. Dos casos de melanismo en *Lissotriton boscai* en Zamora. *Boletín de la Asociación Herpetológica Española*, 23: 41-42.
- Galán, P. 2010. Mutación leucística en *Lissotriton boscai* de Galicia. *Boletín de la Asociación Herpetológica Española*, 21: 58-61.
- Miller, J.D. 2005. All about albinism. *Missouri Conservationist*, 66: 4-7.
- Pedrajas Pulido, L., Ceacero Herrador, F., Rodríguez Ramírez, M. & Villodre Carrillero, A. 2006. Coloración atípica en un macho de *Lissotriton boscai* (Lataste, 1879). *Boletín de la Asociación Herpetológica Española*, 17: 34-35.
- Rivera, X., Arribas, O. & Martí, F. 2001. Anomalías pigmentarias en anfibios y reptiles. *Quercus*, 180: 18-22.
- Salvador, A. & García-París, M. 2001. *Anfibios españoles. Identificación, historia natural y distribución*. Canseco Editores. Talavera de la Reina.
- Thorn, R. 1968. *Les salamandres d'Europe, d'Asie et d'Afrique du nord*. Ed. Lechevalier. Paris.

Depredación de *Malpolon monspessulanus* sobre *Anguis fragilis*

Javier Talegón¹ & Gonzalo Alarcos²

¹ *Llobu, Ecoturismo y Medio Ambiente*. Cl. Santa María, 139. Bajo izda. 49522 Mahide. Zamora. España.

² *Eos Ingeniería y Consultoría Ambiental. S.L.* Cl. Boulevard, 1. 2ºB. 09550 Villarcayo. Burgos. España. C.e.: gonalariz@yahoo.es

Fecha de aceptación: 1 de junio de 2018.

Key words: diet, Montpellier snake, Spain.

La culebra bastarda (*Malpolon monspessulanus*) se distribuye por todo el noroeste de África, desde la costa atlántica del Sahara Occidental hasta la frontera entre Argelia y Túnez; también está presente en el sureste de Francia, en el noroeste de Italia y en Iberia (Pleguezuelos, 2017). En la península ibérica es, posiblemente, la serpiente con una mayor y más homogénea distribución mediterránea (Pleguezuelos, 1989). Su presencia dominante en ambientes térmicos está relacionada con el ciclo espermatogénico

de los machos (Saint-Girons, 1982), muy dependiente de la temperatura.

El 4 de junio de 2016 fue observado en el entorno de San Pedro de las Herrerías, en el término municipal de Mahide (Sierra de la Culebra, Zamora) (QG14, 29T 717346 ; 4641926; 872 msnm), un ejemplar adulto de culebra bastarda de aproximadamente 70-80 cm atropellado con restos de una hembra adulta de lución (*Anguis fragilis*) saliendo de la zona ventral, de entre 15-17 cm de longitud (Figura 1).