

## Caso de albinismo total en *Rhinechis scalaris*

Nekane Manjón

Cl. El Gancho, 47. 50600 Ejea de los Caballeros. Zaragoza. C.e.:nmnekane@yahoo.es

**Fecha de aceptación:** 25 de junio de 2011.

**Key words:** albinism, pigmentary anomaly, snake, Spain, Colubridae.

El 12 de mayo de 2011 fue localizado un ejemplar juvenil albino de culebra de escalera (*Rhinechis scalaris*) en el término de Ejea de los Caballeros (provincia de Zaragoza; UTM 30T X: 647660.126; Y: 4673549.121; 409 msnm). Aquél se encontraba atrapado en un sifón de la acequia de El Saso flotando en el agua y sujeto a unas ramas junto a otros tres ejemplares de la misma especie, de idéntico tamaño pero de coloración normal. Presentaba todas las características típicas de un albino, con falta de pigmentación en toda la superficie, cuerpo de color cremoso y marcas características de la librea juvenil de color rosa (Figura 1). Tenía aproximadamente 25 cm de longitud total, iris rosado, pupilas blanquecinas y lengua de color rosa pálido en lugar del negro habitual.

Los cuatro ejemplares fueron rescatados, y los tres normales dejados en libertad. Dada la rareza del ejemplar albino, junto a las presumibles escasas posibilidades de supervivencia por lo detectables que resultan los ejemplares sin pigmentación para los depredadores y su tendencia a la fotofobia, se decidió mantenerlo en cautividad y consultar la opinión de expertos sobre cómo proceder. En los jóvenes-el diseño dorsal, consistente en dos franjas longitudinales unidas por numerosas líneas transversales oscuras sobre un fondo claro, crea un patrón críptico que, unido a su inmovilidad, les ayuda a pasar desapercibidos ante las aves predatoras (Pleguezuelos *et al.*, 2010). El personal del Centro de Recuperación de Fauna Silvestre de La Alfranca nos informó de que, dada la actividad crepuscu-



**Figura 1.** Joven albino de *R. scalaris*. La fotografía fue realizada sin flash para evitar el impacto del destello en su retina.

lar de la especie (Cheylan, 1986), el ejemplar no tendría excesivos problemas para vivir en libertad. Además de los problemas ya mencionados, los reptiles albinos padecen dificultades para una correcta termorregulación, ya que su coloración tiene una baja capacidad de absorción de los rayos solares (Rivera *et al.*, 2001). El ejemplar fue liberado ese mismo día cerca del sifón donde fue encontrado, en una zona arbustiva colindante con campos de cultivo de cereal que presentaba las características del hábitat habitual de esta especie (Pleguezuelos & Salvador, 2002). Cuando se liberó no mostró ninguna dificultad para moverse y esconderse entre los arbustos.

El albinismo total en colúbridos ibéricos ha sido documentado en diversas especies, como

*Coronella girondica* (Martínez-Silvestre *et al.*, 2009) o *Natrix maura* (Pérez & Collado, 1975), así como albinismo parcial en la especie que nos ocupa (Lesparre, 2001). Igualmente, se han detectado otros casos en diversas especies fuera de España (*Zamenis longissimus*, *Natrix natrix*, *Hierophis viridiflavus* [Rivera, 2001] y *Coronella austriaca* [Boulenger, 1913]). Ésta es una mutación

común en otras especies pertenecientes al género *Elaphe* en sentido amplio, en el cual estaba incluida *R. scalaris*, siendo destacable el caso de la especie norteamericana *Pantherophis guttatus* (anteriormente *Elaphe guttata*) y sus numerosas mutaciones de color, potenciadas por la cría selectiva de ejemplares para su venta como animales de terrario.

## REFERENCIAS

- Boulenger, G.A. 1913. *The snakes of Europe*. Methuen & Co. Ltd. London.
- Cheylan, M. 1986. Mise en évidence d'une activité nocturne chez le serpent méditerranéen *Elaphe scalaris* (Ophidia, Colubridae). *Amphibia-Reptilia*, 7: 181-186.
- Lesparre, D. 2001. Un caso de albinismo en culebra de escalera (*Elaphe scalaris*). *Boletín de la Asociación Herpetológica Española*, 12: 17-18.
- Martínez-Silvestre, A., Soler, J., Gener, J.M., García, M. & Martí, C. 2009. Albinismo total de *Coronella girondica* en la Península Ibérica. *Boletín de la Asociación Herpetológica Española*, 20: 44-45.
- Pérez, M. & Collado, E. 1975. Hallazgo de *Natrix maura* albina. *Doñana, Acta Vertebrata*, 2: 271-272.
- Pleguezuelos, J.M. & Salvador, A. 2002. *Reptiles españoles: identificación, historia natural y distribución*. Canseco editores, SL. Talavera de la Reina.
- Pleguezuelos, J.M., Feriche, M., Reguero, S. & Santos, X. 2010. Patterns of tail breakage in the ladder snake (*Rhinechis scalaris*) deflect differential predation pressure according to body size. *Zoology*, 113: 269-274.
- Rivera, X., Arribas, O. & Martí, F. 2001. Anomalías pigmentarias en anfibios y reptiles. *Quercus*, 180: 18-22.

## Melanismo parcial en *Podarcis bocagei* de Galicia

Pedro Galán<sup>1</sup>, Rafael Vázquez<sup>2</sup> & Martiño Cabana<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Departamento de Biología Animal, Biología Vegetal e Ecología. Facultad de Ciencias. Universidade da Coruña. Campus da Zapateira, s/n. 15071 A Coruña. C.e.: pgalan@udc.es

<sup>2</sup> Lugar de A Casela, 2. Coirós. 15316 A Coruña.

**Fecha de aceptación:** 10 de mayo de 2011.

**Key words:** *Podarcis bocagei*, melanism, Iberian Peninsula.

El melanismo es una variación cromática de aparición ocasional en diversos grupos de reptiles (Vitt & Caldwell, 2009). Por lo que respecta a las lagartijas del género *Podarcis*, la presencia de individuos melánicos es común en especies insulares, estando algunas poblaciones compuestas exclusivamente por individuos con este tipo de pigmentación, como es el caso de *Podarcis lilfordi* y *Podarcis pityusensis* en las islas Baleares (Salvador, 1986a, b; Cirer & Martínez-Rica, 1990; Pérez-Mellado, 1998a, b). Sin embargo, en especies continentales es un suceso raro, res-

tringido a la eventual aparición de algún individuo con esta variación cromática.

En la Península Ibérica las citas de individuos melánicos dentro del género *Podarcis* corresponden sobre todo a *Podarcis muralis* (Arribas, 1991; Zaldivar, 1991; Barbadillo & Sánchez-Herráiz, 1992), existiendo también datos aislados para *Podarcis hispanica* "complex" referentes a dos poblaciones de Salamanca (Pérez-Mellado, 1984; García-Muñoz *et al.*, 2011) y a otra de Huelva (González de la Vega en Sá-Sousa & Brito, 2001). Por lo que respecta a *Podarcis bocagei*, la única cita previa existente de melanis-