

- Manjón, N. 2011. Caso de albinismo total en *Rhinechis scalaris*. *Boletín de la Asociación Herpetológica Española*, 28: 78–79.
- Martínez-Silvestre, A. & Soler, J. 2018. Caso de albinismo en *Malpolon monspessulanus* (Hermann, 1804). *Boletín de la Asociación Herpetológica Española*, 29: 22–24.
- 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.
- McCardle, H. 2012. *Albinism in wild vertebrates*. MSc Thesis. Texas State University-San Marcos. Texas. USA.
- Pérez, M. & Collado, E. 1975. Hallazgo de *Natrix maura* albina. *Doñana, Acta Vertebrata*, 2: 271–272.
- Prüst, E. 1984. Albinism in snakes. *Litteratura Serpentina*, 4: 6–15.
- Salvador, A., Pleguezuelos, J.M., & Reques, R. 2021. *Guía de los anfibios y reptiles de España*. Asociación Herpetológica Española. Madrid.

First record of melanism in *Rhinella scitula* (Amphibia: Anura: Bufonidae)

Rodney M. Peixoto Couto¹, Edivaldo Oliveira De Souza² & Priscilla Soares Dos Santos³

¹ Departamento de Biología e Zootecnia. Universidade Estadual Paulista. CxP. 31. 15385000 Ilha Solteira. Brasil. C.e.: couto.murillo@gmail.com

² Instituto de Biotecnologías (INBIO). Universidade Federal de Mato Grosso do Sul. CxP. 549. 79070900 Campo Grande. Mato Grosso do Sul. Brazil.

³ Laboratório de Parasitologia Animal. Instituto de Biotecnologías. Universidade Federal de Mato Grosso do Sul. CxP. 549. 79070 900 Campo Grande. Mato Grosso do Sul. Brazil.

Fecha de aceptación: 28 de diciembre de 2023.

Key words: chromatic mutation, Frog leaf, melanism, amphibians.

RESUMEN: En esta nota se describe el primer caso de melanismo en rana hoja (*Rhinella scitula*), correspondiente a un ejemplar adulto encontrado en abril de 2022 en Bodoquena, Mato Grosso do Sul (Brazil).

Numerous chromatic mutations have been documented in amphibians worldwide, with melanism, characterized by a high concentration of melanin in pigment cells, being the most prevalent (Rivera *et al.*, 2001). Several amphibian species have been reported with melanistic individuals, including Salamanders: *Calotriton asper* (Arribas & Rivera, 2014), *Lissotriton boscai* (Bermejo & Otero, 2011), *Salamandra salamandra* (Palaus, 1999), and *Triturus marmoratus* (Domènech, 2001). In the anuran species *Alytes obstetricans*, both fully melanistic and partially melanistic individuals have been recorded (Galán *et al.*, 1990; Espasandín, 2017). Additionally, melanism in frogs, has been suggested as a protection mechanism against ultraviolet and ionizing radiation (Burraco & Orizaola, 2022).

Rhinella scitula is a small-sized Bufonid belonging to the *Rhinella margaritifera* group, pri-

marily found within gallery forests near temporary or permanent streams (Caramaschi & Niemeyer, 2003). It is located in the state of Mato Grosso do Sul, Brazil, with its type locality in the municipality of Bonito (Caramaschi & Niemeyer, 2003).



Photo E. Oliveira de Souza

Figure 1: Melanic *Rhinella scitula* recorded in the municipality of Bodoquena, Mato Grosso do Sul, Brazil.

Figura 1: *Rhinella scitula* melánico fotografiado en el municipio de Bodoquena, Mato Grosso do Sul, Brasil.

The species is also present in Bodoquena, Piraputanga, and Aquidauana (Maragno & Souza, 2007) in Brazil and in Amambay and Concepción in Paraguay (Brusquetti & Lavilla, 2006).

The observation occurred in April 2022 in a preserved riparian forest near a waterfall (20°33'4.28"S / 56°38'6.23"W) in the municipality of Bodoquena, Mato Grosso do Sul,

Brazil during a nocturnal hike at around 10:20 a.m. We encountered an adult individual of *Rhinella scitula* with melanistic coloration on the forest floor (Figure 1). The individual was photographed but not collected due to a lack of environmental authorization. This marks the first documented instance of melanism in *Rhinella scitula*.

REFERENCES

- Arrivas, O. & Rivera, X. 2014. Un nou cas de melanisme a *Calotriton asper*. *Bulletí de la Societat Catalana d'Herpetologia*, 21: 24–26.
- Bermejo, A. & Otero, R. 2011. Dos casos de melanismo en *Lissotriton boscai* en Zamora. *Boletín de la Asociación Herpetológica Española*, 23: 41–43.
- Brusquetti, F. & Lavilla, E.O. 2006. Lista comentada de los anfibios de Paraguay. *Cuadernos de Herpetología*, 20: 3–79.
- Burraco, P., & Orizaola, G. 2022. Ionizing radiation and melanism in Chornobyl tree frogs. *Evolutionary Applications*, 15: 1469–1479.
- Caramaschi, U. & Niemeyer, H. 2003. Nova espécie do complexo de *Bufo margaritifera* (Laurenti, 1768) do Estado do Mato Grosso do Sul, Brasil (Amphibia, Anura, Bufonidae). *Boletim do Museu Nacional, Nova Série, Rio de Janeiro*, 501: 1–16.
- Domènech, S. 2001. Un nou cas de melanisme en *Triturus marmoratus* (Latreille, 1800) (Caudata, Salamandridae). *Bulletí de la Societat Catalana d'Herpetologia*, 15: 101–102.
- Espasandín, I. 2017. Melanismo parcial en dos ejemplares adultos de *Alytes obstetricans* en una población de Galicia. *Boletín de la Asociación Herpetológica Española*, 28: 42–44.
- Galán, P., Vences, M., Glaw, F., Arias, F.G. & García-Paris, M. 1990. Beobachtungen zur Biologie von *Alytes obstetricans* in Nordwestberien. *Herpetofauna*, 12: 17–24.
- Maragno, F.P. & Souza, F.L. 2007. Geographic distribution. *Rhinella scitula*. *Herpetological Review*, 38: 216–217.
- Palau, X. 1999. Un cas de melanisme a *Salamandra salamandra* (L.). *Bulletí de la Societat Catalana d'Herpetologia*, 14: 95–96.
- Rivera, X., Arribas, O. & Martí, F. 2001. Revisión de anomalías pigmentarias en los anfibios de la Península Ibérica y de Europa. *Bulletí de la Societat Catalana d'Herpetologia*, 15: 59–75.

Primer caso de ofidiofagia en la culebra lisa meridional (*Coronella girondica*)

Oscar López Herrera¹ & Gabriel Martínez del Mármol^{2,*}

¹ Cl. Santa Ana. Guadapark Fase 2. Casa 24. 29602 Marbella. Málaga. España.

² Cl. Pedro Antonio de Alarcón, 34. 5º A. 18008 Granada. España. C.e.: gabrimtnez@gmail.com

Fecha de aceptación: 22 de febrero de 2024.

Key words: roadkill, ophiophagic, smooth, Montpellier, Andalusia.

Ni en la península ibérica ni en Europa hay especies de ofidios con una dieta eminentemente basada en ofidios, como si sucede en el continente americano por ejemplo con la zopilota común *Clelia clelia* o en Asia con la cobra real *Ophiophagus hannah* (Carvajal-Ramos & Rodríguez-Guerra, 2021; Whitaker & Captain, 2004). No obstante, hasta la fecha, de las 14 especies de

serpientes autóctonas de la península ibérica se ha descrito comportamiento ofidiófago en al menos siete especies: *Zamenis longissimus*, *Malpolon monspessulanus*, *Coronella austriaca*, *Hierophis viridiflavus*, *Macroprotodon brevis*, *Hemorrhois hippocrepis* y *Vipera latastei* (González de la Vega, 1988; Martínez-Freiría *et al.*, 2006; Capula *et al.*, 2014; Rubio & Gosa, 2015; Feriche, 2017). En algunas es-