

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).



Figura 1: Ejemplar de *M. mopsesulanus* atropellado con restos de *A. fragilis*.

La observación del atropello en sí mismo forma parte de la estadística que considera a la culebra bastarda como una de las especies de ofidios con mayor tasa de mortalidad anual en las carreteras (Blázquez & Pleguezuelos, 2002), entre otros factores porque presenta una amplia distribución y abundancia en la península ibérica (Segura *et al.*, 2007). Aunque puede practicar el canibalismo, alimentarse de carroña, capturar artrópodos, anfibios, aves y mamíferos, su dieta está compuesta fundamentalmente por otros reptiles (Mellado, 1974; Díaz-Paniagua, 1976; Müller, 1979; Franch & San Sebastián, 2013; Alarcos, 2017).

Si bien es conocida la depredación de la culebra bastarda sobre especies de morfología similar a la del lución, como el eslizón ibérico (*Chalcides bedriagai*) y el eslizón tridáctilo (*C. striatus*) (Díaz-Paniagua, 1976), la literatura recoge una sola cita de lución como presa de esta culebra (Bas, 1982). Por tanto, la presente nota constituye la segunda observación sobre este tipo de relación interespecífica. La escasez de citas al respecto quizá se podría explicar porque ambas especies son típicas de pisos bioclimáticos diferentes. El lución posee una distribución eurosiberiana

(Galán & Salvador, 2015), mientras que la culebra bastarda es mediterránea (Pleguezuelos, 1989). No obstante, ambas especies pueden coincidir en muchas regiones en la mitad norte peninsular, como demuestra la base nacional de datos de distribución herpetológica (SIARE, 2018).

La tendencia reciente de la culebra bastarda a colonizar ámbitos actualmente menos térmicos, parece indicar que está expandiéndose hacia el noroeste, por el incremento de las temperaturas (Muthoni, 2010); de hecho, en el oriente de Galicia ya se está observando el desplazamiento progresivo de esta especie hacia el norte (Cabana, 2011). En cuanto al lución, ha sido observado en hábitats mediterráneos compartiendo microhábitat (sintopía) con la lagartija colilarga (*Psammodromus algirus*), lo que podría sugerir en éste una capacidad generalista poco conocida, quizás por ser una especie esquivada dado su comportamiento subterráneo (Gosá & Garin-Barrio, 2016). Por tanto, la presente nota incidiría en la aparente capacidad de ambas especies para habitar regiones que a priori no son las más adecuadas, posiblemente eligiendo cada una de ellas los hábitats más acordes a su biología. Sin embargo, todos los estudios referidos a la dieta de la culebra bastarda (Pleguezuelos, 2017) corresponden al sur peninsular, donde el lución se encuentra ausente. Por tanto, toma cuerpo la idea de que la razón fundamental de la carencia de datos sobre esta relación depredador-presa pueda deberse a la inexistencia de este tipo de estudios en regiones donde conviven ambas especies. En consecuencia, sería interesante su promoción en regiones diferenciadas dentro del área de distribución de cada especie, para tener un conocimiento más acorde a la realidad trófica de nuestros herpetos.

REFERENCIAS

- Alarcos, G. 2017. Un nuevo caso de comportamiento carroñero de *Malpolon monspessulanus*. *Boletín de la Asociación Herpetológica Española*, 28(2): 45-49.
- Bas, S. 1982. La comunidad herpetológica de Caurel: biogeografía y ecología. *Amphibia-Reptilia*, 3 (1): 1-26.
- Blázquez, M.C. & Pleguezuelos, J.M. 2002. *Malpolon monspessulanus* (Hermann, 1804). In: Pleguezuelos, J.M., Márquez, R., Lizana, M. (eds.). *Atlas y Libro Rojo de los Anfibios y Reptiles de España*. Dirección General de Conservación de la Naturaleza-Asociación Herpetológica Española, Madrid.
- Cabana, M. 2011. *Malpolon monspessulanus* (Hermann, 1804). 92-93. In: Asensi Cabrita, M. (Coord.). *Atlas de Anfibios e Réptiles de Galicia*. Sociedade Galega de Historia Natural, Santiago de Compostela.
- Díaz-Paniagua, C. 1976. Alimentación de la culebra bastarda (*Malpolon monspessulanus*; Ophidia, Colubridae) en el S.O. de España. *Doñana, Acta Vertebrata*, 3(2): 113-127.
- Franch, M. & San Sebastián, O. 2013. A case of cannibalism by an extra large female of *Malpolon monspessulanus* (Montpellier snake) in the Iberian Peninsula. *Herpetology Notes*, 6: 379-380.
- Galán, P. & Salvador, A. 2015. Lución – *Anguis fragilis*. In: Salvador, A., Marco, A. (Eds.). *Enciclopedia Virtual de los Vertebrados Españoles*. Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid. <<http://www.vertebradosibericos.org/>>
- Gosá, A., Garín-Barrio, I. 2016. Inventario herpetológico en el término municipal de Zigoitia (Álava). Memoria final (2013-2016). Ayuntamiento de Zigoitia. Gobierno Vasco.
- Mellado, J. 1974. *Malpolon monspessulanus* alimentándose de saltamontes (*Anacridium* sp.). *Doñana, Acta Vertebrata*, 1(1): 55.
- Müller, J. 1979. Observations sur les reptiles de Vaucluse: la couleuvre de Montpellier, *Coelopeltis insignitus* (Wagler). *Bulletin de la Société d'Études des Sciences Naturelles du Vaucluse*, 1979-1981: 109-111.
- Muthoni, F.K. 2010. *Modelling the spatial distribution of snake species under changing climate scenario in Spain*. PhD Thesis. University Twente.
- Pleguezuelos, J.M. 1989. Distribución de los reptiles en la provincia de Granada (SE Península Ibérica). *Doñana, Acta Vertebrata*, 16(1): 15-44.
- Pleguezuelos, J.M. 2017. Culebra bastarda - *Malpolon monspessulanus*. In: Salvador, A., Marco, A. (Eds.). *Enciclopedia Virtual de los Vertebrados Españoles*. Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid. <<http://www.vertebradosibericos.org/>>
- Saint-Girons, H. 1982. Reproductive cycles of male snakes and their relationships with climate and female reproductive cycles. *Herpetologica*, 38: 5-16.
- Segura, C., Feriche, M., Pleguezuelos, J.M. & Santos, X. 2007. Specialist and generalist species for habitat use: implications for conservation assessment in snakes. *Journal of Natural History*, 41 (41-44): 2765-2774.
- SIARE 2017. Distribución de *Malpolon monspessulanus* y *Anguis fragilis*. <<http://siare.herpetologica.es/>> [Consulta: 30 mayo 2018].

Presencia y uso del espacio de una población introducida de *Tarentola mauritanica* en el norte de Galicia

Pedro Galán

Grupo de Investigación en Biología Evolutiva (GIBE). Departamento de Biología Animal, Biología Vegetal e Ecología. Facultad de Ciencias. Universidade da Coruña. Campus da Zapateira, s/n. 15071 A Coruña. España. C.e.: pgalan@udc.es

Fecha de aceptación: 25 de junio de 2018.

Key words: distribution, introduced species, lizards, Reptiles, use of space.

Tarentola mauritanica es una especie de saurio de la familia Phyllodactylidae que se distribuye por la región Mediterránea occidental, con presencia en otros puntos del Mediterráneo oriental y diversos lugares del mundo a causa de introducciones humanas, generalmente pasivas. En la península ibérica ocupa principalmente las zonas de mayor

influencia climática mediterránea, en el centro, sur y este, con citas muy puntuales en el cuadrante noroccidental (Hódar, 2002; Salvador, 2014). La presencia de diversas poblaciones de esta especie en Galicia, el extremo noroccidental ibérico, es conocida en diversos puntos del sureste y suroeste de esta comunidad (Galán, 1999; Hódar, 2002; Cabana, 2008, 2011).