

## Adición a la fauna de parásitos de reptiles saurios de la península ibérica

Vicente Roca

Departament de Zoologia, Facultat de Ciències Biològiques. Universitat de València. Cl. Dr. Moliner, 50. 46100 Burjassot. España.  
C.e.: Vicente.roca@uv.es

**Fecha de aceptación:** 14 de noviembre de 2017.

**Key words:** nematodos, lacertids, Spain.

La fauna parásita de los reptiles españoles ha sido estudiada desde diversos aspectos (taxonomía, ecología parasitaria, filogeografía) durante los últimos 30 años por el grupo de investigación de parásitos de reptiles de la Universitat de València. No obstante, diversas áreas de la península ibérica, así como algunas especies de hospedadores, han sido escasamente investigadas. Así, hasta el presente estudio no se conocía dato parasitológico alguno de *Lacerta bilineata* en la península ibérica (véase Salvador, 2014), y solamente una cita de dos nematodos parasitando al lución, *Anguis fragilis* (Cordero del Campillo *et al.*, 1994).

Hemos examinado en la actualidad los parásitos encontrados en algunas especies de reptiles del norte de España. El área de estudio engloba diversas localidades del tercio norte peninsular. En concreto, se han analizado los siguientes hospedadores, cuyos parásitos fueron enviados en su día conservados en alcohol al 70% al Laboratorio de Parasitología Animal de la Facultat de Ciències Biològiques de la Universitat de València: un ejem-

plar de *A. fragilis* Linnaeus, 1758 procedente de Gijón (Asturias); un ejemplar de *Timon lepidus* (Daudin, 1802) de El Ferral (León); un ejemplar de *L. bilineata* Daudin, 1802 de Cangas de Onís (Asturias); dos ejemplares de *Podarcis muralis* (Laurenti, 1768) procedentes uno de Logroño y otro de Noreña (Asturias); tres ejemplares de *Psammodromus algirus* (Linnaeus, 1758) de La Alberca (Salamanca).

Se identificaron tres especies de nematodos parásitos: *Skrjabinelazia hoffmanni*-Li, 1934, *Abbreviata abbreviata* (Rudolphi, 1819), y *Spauligodon* sp., cuya presencia en los hospedadores se expone en la Tabla 1.

*Skrjabinelazia hoffmanni* es una especie de ámbito paleártico que en la península ibérica parasita a hospedadores cuya distribución geográfica afecta más a la mitad septentrional que a la mitad meridional. Se encontraron dos formas diferentes de esta especie; una de ellas, *S. hoffmanni hoffmanni* (véase Roca *et al.*, 1990), fue hallada en *P. muralis* mientras que la otra, que infecta a *A. fragilis*, *L. bilineata* y *P. algirus*, no puede

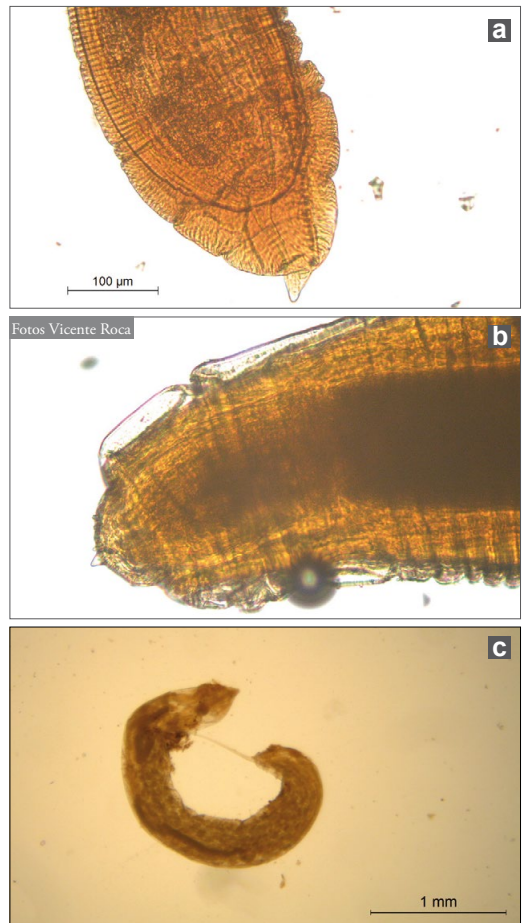
**Tabla 1:** Presencia de especies parásitas en los hospedadores analizados.

Parásitos	<i>A. fragilis</i>	<i>L. bilineata</i>	<i>T. lepidus</i>	<i>P. muralis</i>	<i>P. algirus</i>
<i>Skrjabinelazia hoffmanni</i>	●	●		●	●
<i>Abbreviata abbreviata</i>			●		
<i>Spauligodon</i> sp.				●	●

ser asignada a la subespecie *S. hoffmanni gudari* (Roca *et al.*, 1990), pues algunas características morfológicas de las hembras no coinciden con las de esta subespecie. A falta de material suficiente para intentar la descripción de una nueva subespecie, se confirma la gran variabilidad intraespecífica de esta especie de nematodo en la península ibérica (Roca & García-Adell, 1988; Roca *et al.*, 1990). Es la primera vez que se señala este parásito en los hospedadores *A. fragilis* y *P. algirus* de la península ibérica (Cordero del Campillo *et al.*, 1994).

*Abbreviata abbreviata* es también una especie paleártica, con una distribución geográfica que afecta principalmente al norte de África y a la península ibérica (Chabaud, 1956). *Timon lepidus* es el principal hospedador de este nematodo (López-Neyra, 1947), aunque se han señalado también otras especies de saurios como *Lacerta schreiberi* (Roca & Ferragut, 1989) o *P. muralis* (véase Ferragut, 1989).

La presencia de hembras de *Spauligodon* sp. en *P. muralis* se ajusta a lo encontrado en este y otros lacértidos del norte de España (García-Adell & Roca, 1988; Roca *et al.*, 1989; Roca, 2018). Sin embargo, llama la atención la parasitación sobre *P. algirus*, ya que ninguna especie del género *Spauligodon* había sido señalada hasta el momento en este hospedador.



**Figura 1:** a) *Skrjabinelazia hoffmanni*, región caudal de la hembra en visión ventral. b) *Abbreviata abbreviata*, extremo anterior del macho en visión lateral. c) *Spauligodon* sp. hembra.

## REFERENCIAS

- Cordero del Campillo, M., Castañón, L. & Reguera, A. 1994. *Índice-catálogo de zooparásitos ibéricos*. Secretariado de Publicaciones, Universidad de León. León.
- Chabaud, A.G. 1956. Essai de révision des Physaloptères parasites de reptiles. *Annales de Parasitologie Humaine et Comparée*, 31: 29-52.
- Ferragut, M.V. 1989. *Helminthofauna del lagarto verdinegro, Lacerta schreiberi Bedriaga, 1878 del Sistema Central (España)*. Tesis de Licenciatura. Facultad de Ciencias Biológicas, Universidad de Valencia. Valencia.
- García-Adell, G. & Roca, V. 1988. Helminthofauna de Lacértidos de los Pirineos Centrales Ibéricos. *Revista Ibérica de Parasitología*, 48: 257-267.
- López-Neyra, C.R. 1947. *Helminthos de los Vertebrados ibéricos I, II, III*. CSIC Patronato Santiago Ramón y Cajal. Granada.
- Roca, V. 2018. Helminths parasitizing *Iberolacerta cyreni* (Müller et Hellmich, 1937) from Gredos Mountains, Iberian Peninsula. *Basic and Applied Herpetology*, 32. En prensa.
- Roca, V., & García-Adell, G. 1988. Description de *Skrjabinelazia pyrenaica* n. sp. (Nematoda: Seuratidae) et proposition d'une nouvelle diagnose pour le genre *Skrjabinelazia*. *Annales de Parasitologie Humaine et Comparée*, 63: 414-419.
- Roca, V. & Ferragut, M.V. 1989. Helminthofauna del lagarto verdinegro, *Lacerta schreiberi* Bedriaga, 1878 (Reptilia: Lacertidae) del Sistema Central (España). *Revista Ibérica de Parasitología*, 49: 291-300.
- Roca, V., López-Balaguer, E. & Hornero, M.J. 1989. Hel-

mintofauna de *Podarcis hispanica* (Steindachner, 1870) y *Podarcis bocagei* (Seoane, 1884) (Reptilia: lacertidae) en el cuadrante noroccidental de la Península Ibérica. *Revisita Ibérica de Parasitología*, 49: 127-135.

Roca, V., López-Balaguer, E., Hornero, M.J. & Ferragut, M.V. 1990. *Skrjabinelazia hoffmanni* Li, 1934 (Nema-

toda, Seuratidae), parásito de reptiles lacértidos de la Península Ibérica. *Boletín de la Real Sociedad Española de Historia Natural (Sección Biología)*, 86: 125-132.

Salvador, A. (Coord.). 2014. *Reptiles, 2ª edición revisada y aumentada*. In: Ramos, M.A. et al. (eds.). *Fauna ibérica*, vol. 10. Museo Nacional de Ciencias Naturales. CSIC. Madrid.

## First case of predation in *Pleurodeles poireti* (Gervais, 1835)

Daniel Escoriza<sup>1</sup> & Jihène Ben Hassine<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Institut Català de la Salut. Gran Via de les Corts Catalanes, 587-589. 08004 Barcelona. Spain. C.e: daniel\_escoriza@hotmail.com

<sup>2</sup> Department of Biology. University of Tunis-El Manar. Campus Universitaire Farhat Hached. 2092 Tunis. Tunisia.

**Fecha de aceptación:** 24 de septiembre de 2017.

**Key words:** Algeria, endemism, *Natrix maura*, newt, predation.

**RESUMEN:** Se describe una observación de depredación de *Pleurodeles poireti* por *Natrix maura* en el nordeste de Argelia. Este caso es el primer caso conocido de depredación en este urodelo poco conocido, endémico de la península de Edough.

The Edough Newt *Pleurodeles poireti* is a microendemic urodele, occurring in a small region of north-eastern Algeria (Edough Peninsula; Carranza & Wade, 2004). Until recently it was a very little known species, but new studies revealed its distributional range, population status and the factors that influence its habitat use (Samraoui et al., 2012; Ben Hassine et al., 2016). Like other species of the genus, *Pleurodeles poireti* breeds mainly in temporary ponds in low elevations and plains, where its larvae coexist with those of other amphibians (mainly *Discoglossus pictus* and *Hyla me-*

*ridionalis*; Ben Hassine et al., 2016). During the surveys of the aquatic habitats occupied by *P. poireti* we also observed three species of semi-aquatic reptiles (*Emys orbicularis*, *Mauremys leprosa* and *Natrix maura*). We also found *Natrix astreptophora* in the Edough region (at Seraïdi), but not in the aquatic habitats used by *P. poireti*. All these reptiles are potential predators of amphibian larvae (Salvador, 1998), but we only observed predation in a single case.

In April 2016, in the locality of Chetaïbi (wilaya of Annaba, Figure 1) we found in a tem-

**Figure 1:** Map of the study region (north-eastern Algeria). The red dot indicates where the observation was conducted.

**Figura 1:** Mapa de la región de estudio (nordeste de Argelia). El punto rojo señala dónde se realizó la observación.

