

Hailey, A., & Davies, P. M. C. 1986. Lifestyle, latitude and activity metabolism of natricine snakes. *Journal of Zoology, London, (A)*, 209: 461-476.

Pérez-Chiscano, J. L., Carbajo, F., & de Lope, F. 1978. Algunas presas de *Elaphe scalaris*. *Doñana, Acta Vertebrata*, 5: 103.

---

## DEPREDACIÓN OCASIONAL DE JUVENILES DE *Acanthodactylus erythrurus* POR ADULTOS DE *Psammodromus algirus*

PERE-XAVIER ALBORNÀ<sup>1</sup>, JUDIT MATEOS<sup>1</sup> & MIGUEL A. CARRETERO<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Departament de Biologia Animal (Vertebrats). Facultat de Biologia  
Universitat de Barcelona  
Av. Diagonal, 645. 08028 Barcelona. España  
e-mail: palborna@pie.xtec.es

<sup>2</sup> Centro de Investigação em Biodiversidade e Recursos Genéticos (CIBIO)  
Campus Agrário de Vairão. 4485-661 Vairão. Portugal  
e-mail: carretero@mail.icav.up.pt

**Key words:** *Psammodromus algirus*, *Acanthodactylus erythrurus*, predation, Lacertidae.

La depredación entre lacértidos es un fenómeno excepcional pero ocasionalmente documentado (Valverde, 1967). En la Península Ibérica, este fenómeno afecta sobre todo a especies de gran talla que depredan sobre otras menores con las que conviven como, por ejemplo, *Lacerta lepida* sobre *Podarcis hispanica*\*, *P. bocagei* y *Psammodromus* sp. (Valverde, 1967; Castilla *et al.*, 1991; Hernández *et al.*, 1991; Galán & Fernández-Arias, 1993). Sin embargo, y con menor frecuencia, puede aparecer también en especies más pequeñas. Así, se han hallado juveniles de *Psammodromus algirus* en el contenido estomacal de adultos de *Acanthodactylus erythrurus* (Valverde, 1967; Perez-Quintero & Rubio García 1997). La situación inversa no ha sido todavía descrita, si bien la lagartija colilarga es capaz de capturar y consumir juveniles de su propia

especie (Mellado, 1980) y también de otras (i.e. *Podarcis carbonelli*, Pérez-Mellado, 1998). A continuación se describen dos observaciones de adultos de *P. algirus* depredando sobre juveniles de *A. erythrurus*.

En Torredembarra, un arenal costero situado en la costa de Tarragona (UTM 31TCF6857) conviven tres lacértidos: *P. algirus*, *A. erythrurus* y la forma NW de *P. hispanica*\* (Carretero, 1999). En el curso de un estudio sobre la ecología trófica de esta comunidad (Carretero, 1993), se halló un recién nacido de *A. erythrurus* completo en el contenido estomacal de un macho adulto de *P. algirus* capturado a mediados de agosto de 1987. Cabe remarcar que, en el mismo estudio, el estómago de otro macho adulto, capturado en septiembre, contenía una cola de *P. hispanica*\* adulta. Más recientemente, durante un censo realizado

\* **Nota:** Se emplea *Podarcis hispanica*\* para indicar que la lagartija ibérica constituye un complejo de especies todavía no clarificado siguiendo las recomendaciones de Harris & Sá-Sousa (2002).

en septiembre de 2002 en la misma zona, se observó un *P. algirus* adulto de gran tamaño (no sexado, pero que por la falta de ocelos probablemente sería una hembra) que había capturado a un pequeño juvenil de *A. erythrurus*. Este individuo sujetaba a su presa, todavía viva, con la cabeza elevada y por la porción media del cuerpo de modo que los extremos no rozaban el substrato. Ante la presencia de observadores, se refugió en una planta de *Teucrium polium*, para alejarse velozmente momentos después sin su presa. Aunque el tiempo que medió entre la observación y la huida fue insuficiente para permitir la ingestión del juvenil de *A. erythrurus*, los intentos posteriores por localizarlo resultaron infructuosos.

Aunque tienden a seleccionar hábitats diferentes (Carretero, 1993), *P. algirus* y *A. erythrurus* (y también *P. hispanica*\*) son estrictamente sintópicas en esta localidad y en muchas otras de la Península. Es, por tanto, verosímil que el fenómeno se repita, especialmente al final del verano, cuando los adultos de *P. algirus* se hallan todavía activos (Carretero, 1993, 1999) y ya han nacido los juveniles de lagartija colirroja (Carretero & Llorente, 1995) que se mantienen aún dentro del espectro de tallas consumibles. Esto podría explicar que sea en esta época cuando la segregación espacial en esta comunidad es mayor (Carretero & Llorente, 1998). Busack & Jaksic (1982) indican incluso un encuentro agonístico entre adultos de ambas especies en Cádiz.

## REFERENCIAS

- Busack, S.D. & Jaksic, F.M. 1982. Autoecological observations of *Acanthodactylus erythrurus* (Sauria: Lacertidae) in Southern Spain. *Amphibia-Reptilia*, 3 (2/3): 237-256.
- Carretero, M.A. 1993. *Ecología de los lacértidos en arenales costeros del Nordeste Ibérico*. Tesis Doctoral. Universitat de Barcelona. Barcelona.
- Carretero, M.A. 1999. Lagartijas de Torredembarra: estructura de una comunidad de saurios adaptada a las dunas. *Quercus*, 163: 42-47.
- Carretero, M.A. & Llorente, G.A. 1995. Reproduction of *Acanthodactylus erythrurus* in its Northern boundary. *Russian Journal of Herpetology*, 2 (1): 10-17.
- Carretero, M.A. & Llorente, G.A. 1998. Seasonal variation of niche overlap in a lacertid community. 35. In: The Third International Symposium on the Lacertids of the Mediterranean Basin. Abstract Book. Cres (Croacia).
- Castilla, A.M., Bauwens, D. & Llorente, G.A. 1991. Diet composition of the lizard *Lacerta lepida* in central Spain. *Journal of Herpetology*, 35: 30-36.
- Galán, P. & Fernández-Arias, G. 1993. *Anfibios e réptiles de Galicia*. Ediciones Xerais de Galicia. Vigo.
- Harris, D.J. & Sá-Sousa, P. 2002. Molecular Phylogenetics of Iberian Wall lizards (*Podarcis*): is *Podarcis hispanica* a species complex? *Molecular Phylogenetics and Evolution*, 23 (1): 75-81.
- Hernández, A., Alegre, J. & Salgado, J.M. 1991. Ecología trófica de *Lacerta lepida* en la provincia de León, noroeste de España. *Amphibia-Reptilia*, 12: 283-292.
- Mellado, J. 1980. Utilización del espacio en una comunidad de lacértidos del matorral mediterráneo en la Reserva Biológica de Doñana. *Doñana, Acta Vertebrata*, 7 (1): 41-59.
- Perez-Quintero, J.C. & Rubio-García, J.C. 1997. Alimentación de la lagartija colirroja, *Psammodromus algirus* (L.) (Sauria, Lacertidae), en el litoral de Huelva (SO España). *Doñana, Acta Vertebrata*, 24 (1-2): 3-26.
- Pérez-Mellado, V. 1998. *Psammodromus algirus* (Linnaeus, 1758). 307-318. In: Salvador, A. (coord.), *Fauna Ibérica. Reptiles*. vol. 10. Ramos, M. A. et al. (eds.). Museo Nacional de Ciencias Naturales. CSIC. Madrid.
- Valverde, J.A. 1967. *Estructura de una comunidad de vertebrados terrestres*. Monografías de Ciencia Moderna. C.S.I.C. Madrid.