

**Table 2.** Size of the two adults observed at "Malhada".

Gender	SVL	Total Length
Male	30.24 mm	58.49 mm
Female	37.18 mm	67.94 mm

**Acknowledgements:** We thank Richard Bowker for support, Milton Costa for showing and guiding us to the sites and Rafael Márquez for helpful suggestions and paper reviewing.

### REFERENCES

- Barbadillo, L.J., Lacomba, J.I., Pérez-Mellado, V., Sancho, V. & López-Jurado, L.F. 1999. *Anfibios y Reptiles de la Península Ibérica, Baleares y Canarias*. Editorial GeoPlaneta. Barcelona.
- Crespo, E.G. & Oliveira, M.E. 1989. *Atlas da distribuição dos anfíbios e répteis de Portugal continental*. Serviço Nacional de Parques, Reservas e Conservação da Natureza. Lisboa.
- Ferrand de Almeida, N., Almeida, P.F., Gonçalves, H., Sequeira, F., Teixeira, J. & Almeida, F.F. 2001. *Guia FAPAS Anfíbios e Répteis de Portugal*. FAPAS-Câmara Municipal do Porto. Porto.
- Gasc, J.P., Cabela, A., Crnobrnja-Isailovic, J., Dolmen, D., Grossenbacher, K., Haffner, P., Lescure, J., Martens, H., Martinez Rica, J.P., Maurin, H., Oliveira, M.E., Sofianidou, T.S., Veith, M. & Zuiderwijk, A. (eds.). 1997. *Atlas of Amphibians and Reptiles in Europe*. Societas Europaea Herpetologica & Muséum National d'Histoire Naturelle (IEGB/SPN). Paris.
- Godinho, M.R., Teixeira, J., Rebelo, R., Segurado, P., Loureiro, A., Alvares, Z.F., Gomes, N., Cardoso, P., Camilo-Alves & C., Brito, J.C. 1999. Atlas of the continental Portuguese herpetofauna: an assemblage of published and new data. *Revista Española de Herpetología*, 13: 61-82.
- Malkmus, R. 1995. *Die Amphibien und Reptilien Portugals, Madeira und der Azoren*. Westarp Wissenschaften. Magdeburg.
- Malkmus, R. 2004. *The Amphibians and Reptiles of Portugal, Madeira and the Azores Archipelago - Distribution, Ecology, Threats and Conservation*. Koeltz. Koenigstein.
- Nöllert, A. & Nöllert, C. 1995. *Los anfibios de Europa - identificación, amenazas, protección*. Ediciones Omega, S.A. Barcelona.
- Salvador, A. & García-Paris, M. 2001. *Anfibios Españoles*. Canseco Editores. Talavera de La Reina.

## *Podarcis muralis* EN LAS SIERRAS DE ÁVILA

OSCAR J. ARRIBAS

Avda. Fco. Cambó 23. 08003 Barcelona. España.  
e-mail: oarribas@xtec.net

**Key words:** *Podarcis muralis*, Ávila, distribution, Spain.

La lagartija roquera (*Podarcis muralis*) es una especie ampliamente distribuida por la mitad norte de la Península Ibérica: muy

común en todo el eje Pirenaico-Cantábrico desde los límites entre Lugo y Asturias hasta el Mediterráneo. Penetra hacia el sur hasta

el Montseny, y a lo largo de la Cordillera Ibérica donde deja varios núcleos más o menos aislados, el primero en las sierras de Demanda, Cameros, Urbión y Cebollera, otro cercano en el Moncayo, desde donde salta al sistema Ibérico Sur (Gudar, Javalambre y Peña-Golosa), y por otro lado, es un hecho aceptado que la especie penetra desde Ayllón, a lo largo de la Sierra del Guadarrama sin penetrar en las sierras abulenses (Pérez-Mellado, 1997, 1998, 2002; Diego-Rasilla, 2004).

El 21 de julio de 2005 se localizó, hacia el mediodía y con fuerte calor, una hembra subadulta de *Podarcis muralis* (Figura 1) en el Puerto de Peña Negra (término de Piedrahita, en el SW de la provincia de Avila; UTM UK0577). El ejemplar se hallaba justo en la cumbre del puerto (al lado de la señal oficial con la altura del paso, 1909 m), justo al inicio del desvío que lleva al refugio sito en la cumbre. El animal se encontraba en la parte baja de una cuneta algo húmeda con abundante hierba y pequeños sauces, y salió al descubierto, parando al advertir nuestra presencia y siendo capturado cuando giraba rápidamente para volver a la seguridad de la vegetación. A pesar de haber prospectado en la zona cuatro jornadas en años diferentes, no se había hallado nunca un ejemplar de esta especie, estando esas zonas culminales habitadas por *Lacerta schreiberi* e *Iberolacerta cyreni*. Más abajo, en las cunetas de la carretera que atraviesan



Figura 1. Hembra joven de *Podarcis muralis*. Puerto de Peña Negra (Avila, 1909 m). Foto: Óscar Arribas.

los escasos robledales supervivientes, *Podarcis* gr. *hispanica* (= *Podarcis hispanica* "tipo-1") es común.

La cita más cercana conocida en el Sistema Central era hasta la fecha en las cercanías del Embalse de Valtravieso (Las Navas del Marques, Avila; F.J. Diego-Rasilla, com. pers.), a unos 86 km a vuelo de pájaro hacia el ENE de la zona aquí referida.

En principio se barajó la posibilidad de que el animal fuera introducido, ya que los escasos metros de pista donde fue encontrada la lagartija son utilizados durante los meses estivales por numerosos aficionados al parapente y ala delta provenientes de varios países europeos (principalmente de Holanda, Alemania y Francia), que pliegan y despliegan sus aparatosos enseres de vuelo sobre el suelo y por lo tanto son un posible medio de transporte accidental de animales. De la importancia de esta actividad en la zona da una idea el hecho de que se hayan celebrado pruebas valederas para el campeonato del Mundo (con afluencia de participantes de sitios tan lejanos como Japón o Nueva Zelanda) e incluso que se celebre allí con regularidad el campeonato británico de la especialidad.

Por ello, un fragmento de cola fue enviado al Dr. Werner Mayer del Naturhistorisches Museum de Viena para que fuera comparado con otros ejemplares dentro de la revisión que este autor está haciendo de la especie en Europa. La secuenciación de 1019 bp del gen citocromo-b muestra que el animal pertenece al grupo de haplotipos "Ibérico" que aparece también en Guadarrama y la Sierra de Gudar, aunque sin embargo no es del todo idéntico a ninguno de los dos, siendo algo más parecido a las de Gudar (3 sustituciones) que a las de Guadarrama (7-8 sustituciones) (W. Mayer, com. pers.). Así pues, puede descartarse la introducción desde otras zonas de Europa así como desde el norte de la Península, donde otros haplotipos están presentes. Además, por presentar diferencias respecto a Gudar y

sobre todo a Guadarrama, gana peso la posibilidad de que realmente se trate de un ejemplar aislado procedente de alguna población autóctona que ha pasado inadvertida hasta ahora. La especie está ausente en zonas cercanas y bien conocidas como la Sierra de Gredos, aunque no es el único caso de una especie bien conocida que presenta poblaciones relictas en algún punto de las Sierras de Ávila pero está ausente en el eje principal de la cordillera, ya que *Parnassius apollo* (Lepidoptera) está ausente en Gredos y más al oeste, pero habita en algún punto muy concreto del macizo de La Serrota, donde estuvo perdida durante casi todo el siglo XX y ha sido reencontrada recientemente (Fernandez-Vidal & Expósito-Hermosa, 1996).

Llama la atención que el ejemplar sea más similar a los animales de Gudar que a los teóricamente más cercanos de Guadarrama (Navacerrada), lo que sugiere que la colonización del sistema Central no habría sido lineal de E a W, sino por poblaciones que quedaron aisladas unas de otras, y que la distribución de *Podarcis muralis* pudo ser en momentos más frescos y húmedos mucho más amplia en el centro e incluso sur de la Península, como pasó con otras especies de pequeños vertebrados (*Sorex gr. araneus*, *Apodemus flavicollis*, *Clethrionomys glareolus* o *Galemys pyrenaicus*) que hoy en día están presentes sólo en el norte o montañas del centro de la Península, pero que durante el cuaternario estuvieron presentes hasta Andalucía (Arribas, 2004).

Nuevas prospecciones para localizar esas eventuales poblaciones de *Podarcis muralis* en el SW de Avila son necesarias, siendo las zonas cercanas a arroyos y zonas húmedas de media montaña sitios ideales para buscarla.

## REFERENCIAS

- Arribas, O. 2004. *Fauna y paisaje de los Pirineos en la Edad Glaciar*. Ed. Lynx.
- Diego-Rasilla, F.J. 2004. *Podarcis muralis*. In: Carrascal, L.M. & Salvador, A. (eds.), *Enciclopedia Virtual de los Vertebrados Españoles*. Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid. [Consulta: 2 marzo 2006]. <<http://www.vertebradosibericos.org/>>.
- Fernandez-Vidal, E.H. & Expósito-Hermosa, V. 1996. A new iberic subspecies of *Parnassius apollo* (Linnaeus, 1758) (Lepidoptera: Papilionidae, Parnassiinae). *SHILAP Revista de Lepidopterología*, 24: 157-164.
- Pérez-Mellado, V. 1997. *Podarcis muralis*. 243-245. In: Pleguezuelos, J.M. (ed.), *Distribución y Biogeografía de los Anfibios y Reptiles en España y Portugal*. Monografías de Herpetología. Vol. 3. Universidad de Granada - Asociación Herpetológica Española. Granada.
- Pérez-Mellado, V. 1998. *Podarcis muralis*. 283-294. In: Salvador, A. (coord.), Ramos, M.A. et al. (eds.), *Fauna Iberica*. Vol. 10: *Reptiles*. Museo Nacional de Ciencias Naturales-CSIC, Madrid.
- Pérez-Mellado, V. 2002. *Podarcis muralis*. 251-253. 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 (2.ª impresión). Madrid.