

Presencia de *Microtus lavernedii* en el sector oriental del Sistema Central, Sierra de Ayllón, España

Occurrence of *Microtus lavernedii* in the eastern Sistema Central, Sierra de Ayllón, Spain

Jacinto Román

Departamento de Biología de la Conservación, Estación Biológica de Doñana (CSIC), Avda. Américo Vespucio 26, 41092 Sevilla, España. jroman@ebd.csic.es

Hasta hace pocos años, los topillos agrestes ibéricos se agrupaban en una sola especie, *Microtus agrestis*, cuya distribución abarca la mitad norte de Portugal, Galicia, cornisa y cordillera cantábricas, Pirineos y Sistema Ibérico, con poblaciones que se adentran desde el norte en la Meseta Norte y valle del Ebro (Gosálbez & Luque-Larena 2007). En el Sistema Central sólo se conoce su presencia en el extremo occidental, entre Cáceres y Salamanca. Estudios genéticos recientes apuntan a que en realidad se trataría de un grupo de especies morfológicamente muy similares (Paupério *et al.* 2012). En la península ibérica se reconocen actualmente dos especies de topillos agrestes (Burgin *et al.* 2020): *Microtus rozianus*, que ocuparía la parte occidental del área peninsular antes mencionada y *Microtus lavernedii* en el resto, aunque no se conocen los límites entre ambas, debido a que se trata de especies crípticas (Paupério *et al.* 2012).

El 12/07/2016 se recogieron en la antigua estación de ferrocarril de Riaza, Segovia (UTM 30T 457601,07E, 4567458,64N; 1170 m s.n.m.) restos de egagrópilas en el antiguo posadero de una rapaz nocturna, que no pudo determinarse pues ya estaban disgregadas y sólo quedaban los restos óseos. La zona está enclavada en el macizo de Ayllón y el hábitat circundante está constituido principalmente por bosques de robles y plantaciones de coníferas. Se identificaron restos de 74 ejemplares diferentes: 29 *Crocivura russula*, 1 *Sorex granarius*, 14 *Apodemus sylvaticus*, 9 *Microtus lusitanicus*, 18 *Microtus arvalis* y 3 *Microtus lavernedii*.

Los ejemplares identificados como *Microtus lavernedii* lo fueron en función de las características dentarias típicas del grupo y asignados a esta especie por su localización, en la mitad oriental del área de distribución de los topillos agrestes ibéricos. Esta cita constituye la primera evidencia de la presencia de esta especie en el Sistema Central. La cita conocida de topillo agreste más próxima se sitúa



Restos craneales y dentarios de *Microtus lavernedii* encontrados en Riaza, Segovia.

en el Refugio de Rapaces de Montejo (Fernández 2000), a unos 35 km en línea recta, donde se recoge una sola observación en egagrópilas de lechuga. Es probable que el río Riaza haya servido como vía de entrada hacia este sistema montañoso desde las poblaciones del Sistema Ibérico.

Referencias

- Burgin C.J., Wilson D.E., Mittermeier R.A., Rylands A.B., Lacher T.E. & Sechrest W. 2020. *Illustrated Checklist of the Mammals of the World. Volume 1: Monotremata to Rodentia*. Lynx Ed. Barcelona, 631 pp.
- Fernández F.J. 2000. *Los mamíferos del Refugio de Montejo (2ª parte)*. Informe no publicado. 22 pp.
- Gosálbez J. & Luque-Larena J.J. 2007. *Microtus agrestis* (Linnaeus, 1761). Pp: 434-436. En: Palomo L.J., Gisbert J. & Blanco J.C. (eds.) *Atlas y Libro Rojo de los Mamíferos Terrestres de España*. Dirección General para la Biodiversidad-SECEM-SECEMU, Madrid.
- Paupério J., Herman J.S., Melo-Ferreira J., Jaarola M., Alves P.C. & Searle J.B. 2012. Cryptic speciation in the field vole: a multilocus approach confirms three highly divergent lineages in Eurasia. *Molecular Ecology*, 21: 6015-6032. DOI: 10.1111/mec.12024

Editor asociado L. Javier Palomo