

## Nuevos datos sobre la distribución de algunos micromamíferos ibéricos (*Microtus arvalis*, *M. cabreræ*, *M. agrestis* y *Sorex minutus*)

En los viajes que en los últimos años hemos realizado por España con el motivo de llevar a cabo diversos estudios zoológicos, colectamos abundantes micromamíferos y gran cantidad de egagrópilas de rapaces, cuyo estudio nos permite ampliar o completar las áreas de distribución de algunas especies.

### *Microtus arvalis*

El área ocupada por este topillo en el Sistema Ibérico ha sido ampliado recientemente por Garzón-Heydt y Castroviejo (1971) y Rey (1971), que aportan datos sobre su existencia en la Sierra de Albarracín.

Rey (1974) menciona la posibilidad de que se encuentre también en la Sierra de Javalambre y abre una interrogación a la existencia de este roedor en la Sierra de Gúdar (Teruel).

En una excursión realizada a la Sierra de Gúdar a principios de mayo de 1975, hemos conseguido, por medio de trampeos, dos ejemplares adultos de los que conviene destacar los siguientes datos:

- Los dos ejemplares pertenecían a colonias diferentes, situadas ambas a una altitud de 1.300-1.400 m. Por encima de 1.500 m no encontramos rastro de esta especie.
- En ambos casos fueron capturados en taludes de casi dos metros, que separaban fincas de secano. Sus sendas descendían hasta la zona llana y continuaban por la periferia de la finca inferior al talud.
- La densidad de *M. arvalis* en ambas colonias era muy pequeña, como lo demuestra el bajo número de ejemplares conseguidos tras el cepeo exhaustivo a que las mantuvimos.
- Los dos ejemplares fueron capturados en el intervalo de tiempo comprendido entre el anochecer y el amanecer; teniendo en cuenta que mantuvimos los cepos puestos treinta y tres horas seguidas, descartamos la posibilidad de que tuvieran actividad superficial en otro momento del día.
- Por la noche, y en especial al amanecer se producían fuertes heladas.

Como se puede observar, los datos ecológicos del topillo campesino en la Sierra de Gúdar son diferentes a los que da Rey (1974) para este roedor en la Sierra de Albarracín. Tampoco nuestras conclusiones sobre la ecología de este topillo en la Sierra de Albarracín concuerdan con las de este autor, pues nuestras capturas no se produjeron en ningún caso en praderas de *Juncus* y *Scirpus*, sino en lugares muy diferentes, como praderas de herbáceas y *Genista* (septiembre de

1974) entre las formaciones de *Pinus sylvestris*, las paredes de piedra que evitan los desmoronamientos de la carretera (abril, 1970), bajo las matas de *Juniperus sabina* (julio de 1970) y entre los surcos de cultivo de cereales en los que habían construido infinidad de túneles. En uno de estos últimos lugares pudimos estudiar en julio de 1970 una población compuesta por gran número de ejemplares. La altitud a que fueron capturados estos roedores en la Sierra de Albarracín fue de 1.600 a 1.700 m.

En la comarca de Santo Domingo de Silos (Burgos), en abril de 1973, encontramos a los topillos campesinos en lugares extremadamente secos, con gran abundancia de *Genista scorpius*.

En Rascafría (Madrid), vertiente sur del Guadarrama, en noviembre de 1970, el biotopo donde capturamos estos roedores estaba constituido por vallas de piedra con abundante zarzamora (*Rubus ulmifolius*) que separaban los prados. En la vertiente norte, sin embargo, en julio de 1970 observamos otra colonia a diez metros de un río, en un lugar con vegetación de ribera.

### **Microtus cabreræ**

Tras los trabajos de Niethammer y Absl (1964), Vericad (1971), Engels (1972) y Rey (1974) no ha aparecido ninguna otra publicación que aporte nuevos datos sobre la zoogeografía del topillo de Cabrera.

El análisis de contenidos estomacales de mamíferos y egagrópilas de lechuza nos ha permitido conocer dos nuevas localidades que amplían considerablemente su área de distribución en la Península Ibérica. La primera de ellas, conocida mediante el análisis de egagrópilas de *Tyto alba*, sitúa a esta especie en las proximidades de Avila capital. Este hecho muestra, por tanto, su existencia en la vertiente norte del Sistema Central.

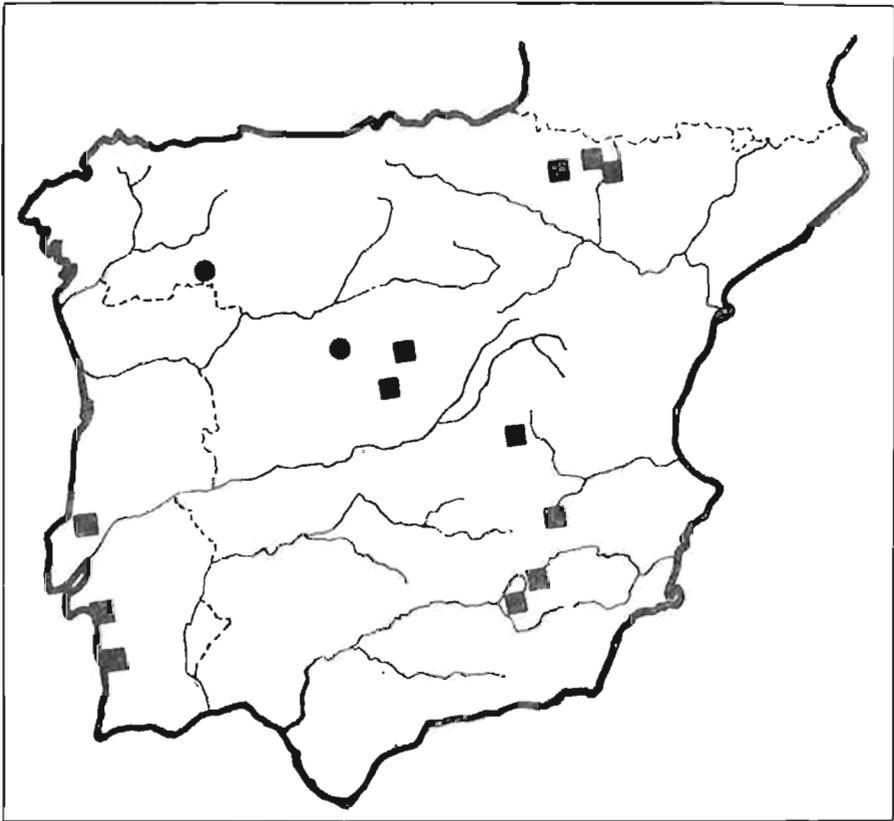
La segunda nueva cita, conocida gracias al análisis de contenidos estomacales de *Vulpes vulpes*, sitúa a este roedor en Puebla de Sanabria, vertiente sur de la Sierra de la Cabrera, que limita las provincias de León y Zamora.

La presencia de *M. cabreræ* en esta zona de la Cordillera Cantábrica no es de extrañar, sobre todo, si tenemos en cuenta la influencia mediterránea existente. Es posible que *M. cabreræ* penetre por tierras de Orense al amparo de estas mismas condiciones.

### **Microtus agrestis**

Los principales trabajos que han tratado recientemente la distribución de este roedor en la Península Ibérica son el de Niethammer (1970) donde se cita de la Sierra de la Estrella (Portugal) y el de Garzón-Heydt y Castroviejo que acredita por primera vez su existencia en la Sierra de Cebollera.

Por nuestra parte, al analizar egagrópilas de *Tyto alba*, hemos encontrado la especie en la Sierra de Gata (Cáceres). No sería de extrañar, teniendo en cuenta las condiciones propicias existentes en las Sierras de Gredos y Béjar, que estuviesen habitadas también por el topillo agreste, constituyendo en ese caso el límite meridional de su distribución en Iberia, junto con la ya citada de la Sierra de la Estrella.

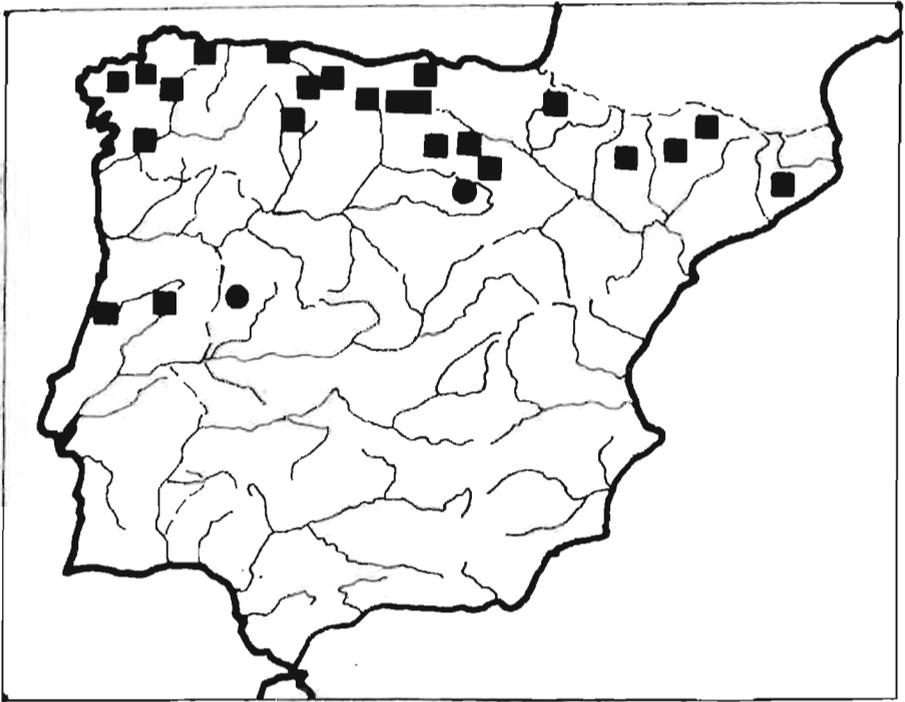


Localidades en que se han encontrado *M. cabreræ* en la Península Ibérica. Cuadrado según citas de la bibliografía, círculos las citas nuevas.  
Localities where *M. cabreræ* were found in the Iberian Peninsula. Squares represent those mentioned in the bibliography and circles stand for new data.

Mediante trapeo hemos conseguido también dos hembras adultas en Abejar (Soria), localidad próxima a la Sierra de Cebollera, aunque algo más meridional.

### **Sorex minutus**

En el trabajo de Claramunt, Gonçalves y Sans-Coma (1975) se dan nuevas citas sobre la distribución de esta musaraña en la región catalana, poniéndose de manifiesto que su área sobrepasa por el sur a la de *S. araneus*. En el examen de egagrópilas de *Tyto alba* recogidas en Prades (Tarragona) en agosto de 1972, ha aparecido un ejemplar de *Sorex minutus*; ello amplía considerablemen-



Localidades en que se ha encontrado *M. agrestis* en la Península Ibérica. Cuadrados según citas de la bibliografía; círculos las citas nuevas.  
Localities where *M. agrestis* in the Iberian Peninsula Squares represent those mentioned in the bibliography and circles stand for new data.

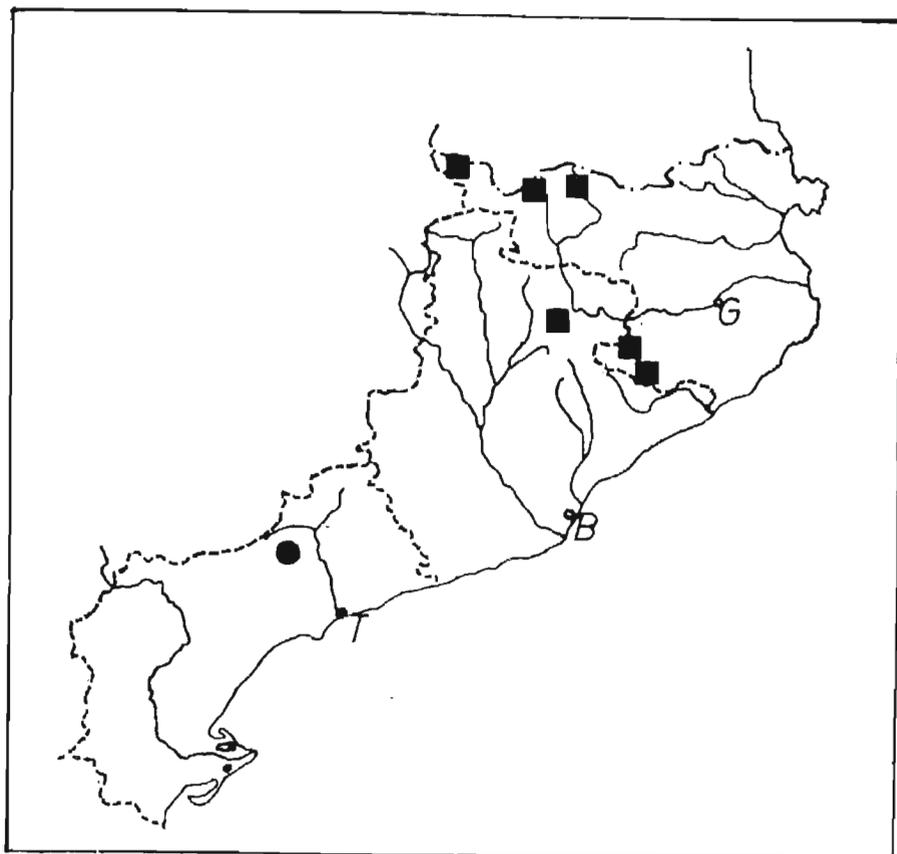
te el área de distribución de esta especie hacia el Ebro, dentro de la zona montañosa de la Cordillera Costero Catalana.

Del mismo modo que en el Sistema Central, límite meridional de ambas murosarñas en Iberia, en Cataluña *S. minutus* manifiesta menor necesidad de humedad que *S. araneus*.

Como contribución a su ecología, diremos que la vegetación arbórea en Prades está compuesta por: *Quercus pyrenaica*, *Pinus sylvestris*, *Castanea sativa*, *Ilex aquifolium*, *Corylus avellana*, etc.

### Bibliografía

- ENGELS, H. (1972): Kleinsäuger aus Portugal. *Bon. Zool. Beitr.*, 23: 79-86.  
CLARAMUNT, T., GOÇALVEZ, J., y SANS-COMA, V. (1975): Notes sobre els micromamífers a Catalunya. *Bul. Inst. Cat. Hist. Nat.* 39 (Secc. Zool., 1): 27-40.  
GARZÓN-HEYDT, J., y CASTROVIEJO, S., y J. (1971): Notas preliminares sobre la dis-



Localidades en que se ha encontrado *S. minutus* en Cataluña. Cuadrados según citas en la bibliografía, círculo la cita nueva.

Localities where *Sorex minutus* in the Cataluña. Squares represent those mentioned in the bibliography and circle stand for new data.

tribución de algunos micromamíferos del norte de España. *Säugetierk Mitt.*, 19: 217-222.

NIETHAMMER, J. (1970): Über Kleinsäuger aus Portugal. *Bonn. Zool. Beitr.*, 21: 89-110.

NIETHAMMER, J., y G. UND ABS, M. (1964): Ein Beitrag zur Kenntnis der Cabrera-  
maus (*Microtus cabreræ* Thomas, 1906). *Bonn. Zool. Beitr.*, 15: 127-148.

REY, J. M. (1971): Contribución al conocimiento de la musaraña enana *Sorex minutus* en la Península Ibérica (Mammalia, Insectivora). *Bol. R. Soc. Española Hist. Nat. (Biol.)*, 69: 153-160.

— (1974): Notas sobre mastozoología ibérica. I. Las características biométricas

- del topillo campesino (*Microtus arvalis asturianus*) del Sistema Ibérico. *Bol. R. Soc. Española Hist. Nat. (Biol.)*, 71: 283-297.
- VERICAB, J. R. (1971): *Suncus etruscus* y *Microtus cabreræ* en el Pirineo oscense. *Pirineos*, 101: 31-33.

J. AYARZAGÜENA, J. GARZÓN, J. CASTROVIEJO, C. IBÁÑEZ Y F. PALACIOS  
Estación Biológica de Doñana  
c/ Paraguay, 1. Sevilla-12.  
ESPAÑA (SPAIN)