

## **Sorex minutus en las montañas de Prades (Cataluña, España)**

POR

J. GOSALBEZ

El área de distribución conocida de *Sorex minutus* en Cataluña comprende los Pirineos occidentales y centrales catalanes, descendiendo hasta el Montseny a través de la dorsal pluviométrica (CLARAMUNT, GOSÁLBEZ y SANS-COMA, 1975).

El hallazgo de restos de la musaraña enana en egagrópilas de *Tyto alba*, recolectadas en Prades, Capafons y La Febró, ha permitido detectar la presencia de una población de dicho sorícido en las Montañas de Prades (prov. de Tarragona) (fig. 1).

Las Montañas de Prades constituyen una unidad geográfica bien definida encuadrada en el contexto general de la Cordillera Prelitoral Catalana. La mayor parte del macizo está cubierto por vegetación de tipo mediterráneo. En esta vegetación los pinares secundarios de *Pinus halepensis* y *P. sylvestris* sustituyen en parte a los encinares potenciales. Las zonas superiores del Macizo (alt. máx. 1201 m. en el Tossal de la Baltasana) están ocupadas por vegetación submediterránea (FOLCH y VELASCO, 1975). Aquí *Sorex minutus* cabe pensar que ocupa los lugares más húmedos. La vegetación extraordinariamente xerófila de los alrededores y el hecho de no haber sido encontrada en las localidades circundantes (fig. 1) hace pensar que dicha especie vive aislada en la zona prospectada.

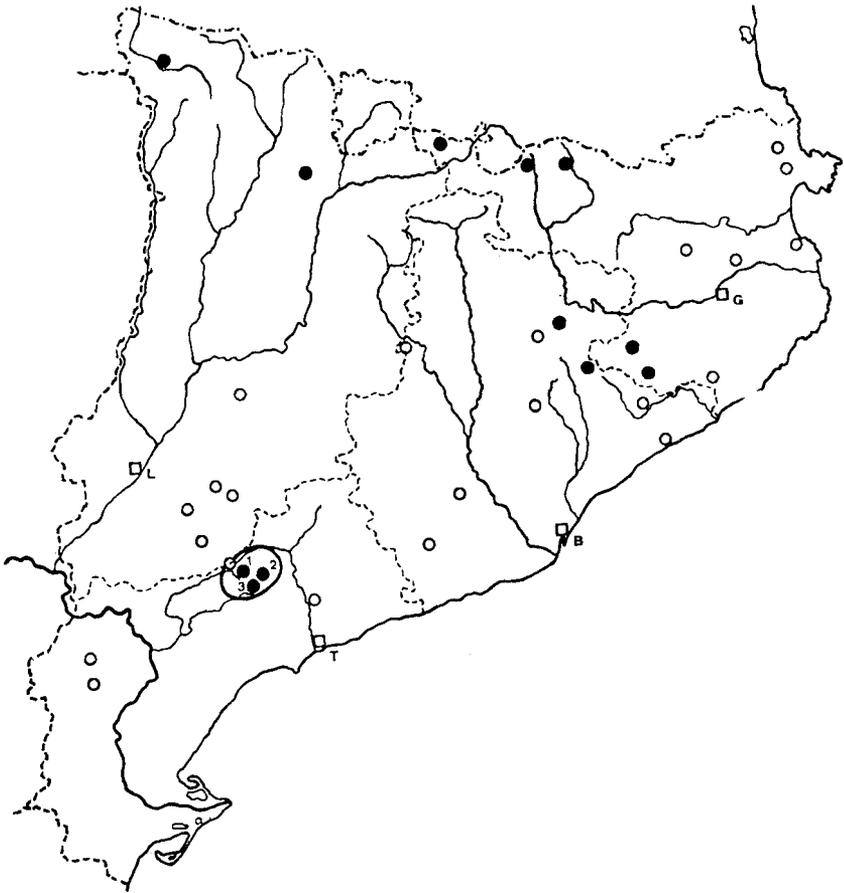


Fig. 1. — Distribución de *S. minutus* en Cataluña. (■): presencia de *S. minutus*. (○): localidades en las que no ha sido hallada la especie (egagrópilas). El círculo negro encuadra la zona ocupada por las Montañas de Prades. 1: Prades; 2: Capafons; 3: La Febró.

Entre las Montañas de Prades y el Montseny (límite más meridional de *Sorex minutus* en Cataluña, conocido hasta la actualidad) y a lo largo de 120 km. en línea recta, los biotopos existentes no son favorables a la presencia de dicha especie. Se hace difícil explicar la existencia de la musaraña enana en las Montañas de Prades a menos que se considere que, en un principio, las condiciones eran idóneas para la expansión de la especie en Cataluña y que, al extremarse en aridez los factores ambientales, *S. minutus* se replegó hasta el área que ocupa en la actualidad, quedando en las zonas más húmedas de las Montañas de Prades una población actualmente aislada.

De todas las especies de tipo centroeuropeo, que habitan en Cataluña (*S. araneus*, *S. minutus*, *C. glareolus*, *A. terrestris*, *M. nivalis*, *M. arvalis* y *M. agrestis*), tan sólo *S. minutus* ha sido localizada en Prades. En dicha zona convive con especies propiamente mediterráneas (*C. russula*, *S. estruscus*, *Rattus* sp., *M. musculus*, *A. sylvaticus* y *P. duodecimcostatus*).

En la tabla 1 se expone medidas craneanas de *S. minutus* en Cataluña. Los ejemplares del Pirineo presentan dimensiones semejantes a las de los animales de las poblaciones Norte-Ibérica y del Moncayo (SANS-COMA y MARGALEF, 1974). Los especímenes localizados en las Montañas de Prades son algo más grandes que los del Pirineo. El mayor tamaño puede ser explicado mediante un fenómeno de tipo clinal, manifestado en Europa en dirección NE.-SW. Por otra parte cabe pensar que el aislamiento genético comporta un aumento progresivo de la talla. Ambas hipótesis pueden servir para explicar las dimensiones elevadas, tanto de *S. m. carpetanus* Rey, 1971, en el centro de la Península, como las de *S. Minutus* de las Montañas de Prades. La categoría subespecífica de los *minutus* de las Montañas de Prades queda pendiente de un estudio más detallado, fundamentado en animales capturados.

Agradecimientos: al Sr. Albert Masana (Barcelona), la cesión de material procedente de la zona prospectada.

TABLA 1. — Medidas craneanas de *Sorex minutus* en Cataluña. A: Pirineo (según SANS-COMA y MARGALEF, 1974); B: Montañas de Prades. Abreviaturas: APG: anchura postglenoidea; AR: anchura rostral; LR: longitud rostral; LM: longitud de la mandíbula; AC: altura coronoidea.

A.	RPG	AR	LR	LM	AC
$\bar{x}$	4.48	4.11	6.20	7.87	3.24
mín.	4.3	4.0	6.0	7.5	3.1
máx.	4.6	4.3	6.3	8.2	3.4
n.º	15	14	14	17	17
B.					
$\bar{x}$	4.64	4.52	6.67	8.03	3.42
mín.	4.6	4.2	6.5	7.8	3.3
máx.	4.8	4.6	6.9	8.2	3.5
n.º	10	5	11	13	12

#### BIBLIOGRAFIA

- CLARAMUNT, T., GOSÁBEZ, J., y SANS-COMA, V., 1975. — Notes sobre la biogeografia dels micromamífers a Catalunya. *But. Inst. Cat. Hist. Nat. (Zool.)*, 39, 1 : 27-40.
- FOLCH, R. y VELASCO, E., 1975. — Dades cartogàfiques per a l'estudi de la vegetació de las Muntanyes de Prades. (En prensa).
- REY, J. M., 1971. — Contribución al conocimiento de la musaraña enana *Sorex minutus* en la Península Ibérica (Mammalia, Insectívora). *Bol. R. Soc. Española Hist. Nat. (Biol.)*, 69: 97-114.
- SANS-COMA, V., PALACIOS, L., y GOSÁLBEZ, J., 1971. — Sobre la musaraña enana *Sorex minutus* L., 1766) en la región de Arbucias. *P. Inst. Biol. Apl.*, 50: 59-64.
- SANS-COMA, V. y MARGALEF, R., 1974. — Sobre los Insectívoros (Mammalia) del Pirineo catalán. VII Congreso Internacional de Estudios Pirenaicos. (En prensa).

Departamento de Zoología.  
Facultad de Biología.  
Universidad de Barcelona.  
Barcelona-7.