

Neomys anomalus Cabrera, 1907

Orden Soricomorpha | Familia Soricidae | Subfamilia Soricinae

ESPECIE AUTÓCTONA

Musgaño de Cabrera

Catalán: Musaranya mediterrània d'aigua | Eusquera: Cabrera ur-satitsua | Gallego: Murgaño de Cabrera

Alemán: Sumpfspitzmaus | Francés: Crossope de Miller | Inglés: Miller's water shrew | Portugués: Musaranho-de-água

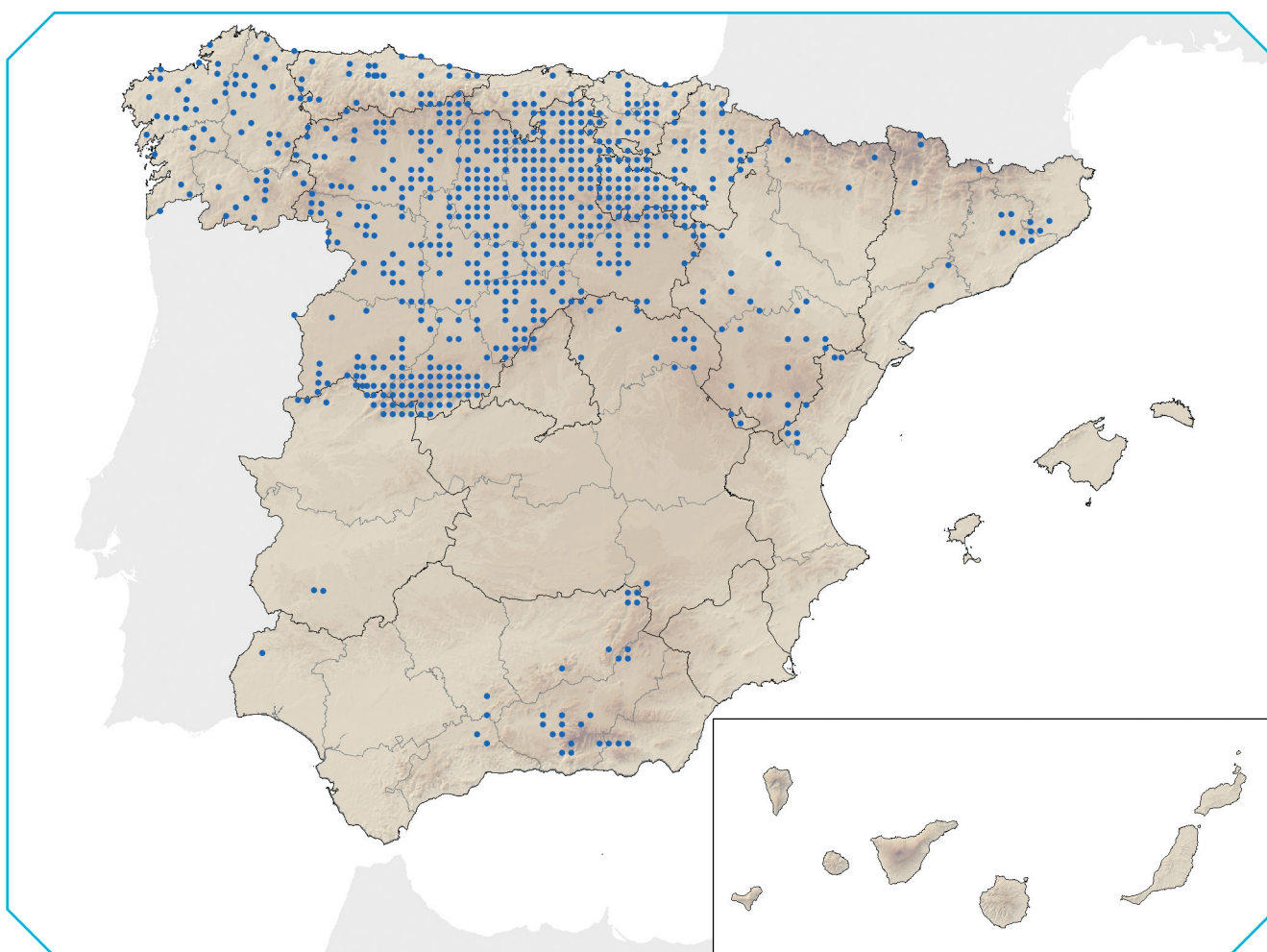


DESCRIPCIÓN

Es un sorícido de tamaño medio. Medidas corporales, CC: 72,0-90,0 mm; C: 52,0-72,0 mm; P: 14,5-18,0 mm; Ps: 9,0-16,0 g. Externamente es similar al musgaño patiblanco (*Neomys fodiens*) si bien su tamaño es algo menor y sus adaptaciones al medio acuático menos acentuadas; concretamente, el pie posterior es más pequeño, la quilla de pelos de la cola ocupa como máximo su mitad distal y la densidad de pelos es menor en los márgenes de manos, pies y dedos. Al igual que *N. fodiens* presenta glándulas que secretan una saliva ligeramente narcotizante. Las hembras presentan de cuatro a seis pares de mamas. El pelaje es prácticamente de color negro en el dorso y gris con reflejos plateados, pardos, rojizos o amarillentos en la región ventral. Pueden existir manchas blancas detrás de los ojos, dibujos negros de diseño e intensidad variables o incluso ejemplares muy melanizados. La cola es bicolor, sepia o negruzca por encima y blanca por debajo. El dorso de los juveniles es más claro que el de los adultos. El cráneo es semejante al de *N. fodiens* aunque de menor tamaño, más frágil y de perfil más bajo. Para diferenciar biométricamente a *N. anomalus* de *N. fodiens* existen diversas fórmulas discriminantes establecidas a partir de parámetros mandibulares. En los ejemplares ibéricos la altura de la apófisis coronoides es generalmente inferior a 4,8 mm (compárese con *N. fodiens*). Fórmula dentaria: 3.1.2.3/1.1.1.3, con cuatro unicúspides superiores. Cúspides dentarias pigmentadas de rojo. Sus dientes son menos robustos que los de *N. fodiens*. Número de cromosomas ($2n$) = 52.

DISTRIBUCIÓN

Especie paleártica que ocupa la mayor parte del sur y centro de Europa y se extiende orientalmente hasta el Mar Negro, Ucrania y Asia Menor. Su ausencia en gran parte del sur y oeste de Francia condiciona el aislamiento de las poblaciones ibéricas y de los Pirineos franceses respecto a las del resto del continente. Se distribuye ampliamente por la mitad septentrional de la Península Ibérica, habiendo sido detectada también en la mitad oriental de Andalucía y, de manera limitada, en el sur de Albacete, el oeste de Huelva y el sur de Badajoz. Falta precisar el grado de aislamiento de las distintas poblaciones que ocupan la mitad sur peninsular.



VARIACIÓN GEOGRÁFICA

La especie presenta una notable homogeneidad craneométrica en la Península Ibérica atribuyéndose todas sus poblaciones a la subespecie nominal. Las dimensiones somáticas y craneales de *N. a. anomalus* son, en términos generales, superiores a las del morfotipo centroeuropeo *N. a. milleri*. Ambas subespecies difieren también significativamente desde el punto de vista genético.

HÁBITAT Y RANGO ALTITUDINAL

Es un insectívoro semiacuático que si bien vive ligado generalmente a biotopos húmedos puede llegar a colonizar también lugares alejados de los cursos de agua. En la Península Ibérica *N. anomalus* depende menos de la presencia de agua que *N. fodiens*, presentando además respecto a esta última especie una mayor afinidad hacia los ambientes mediterráneos. Se ha sugerido que cuando falta *N. fodiens*, el musgaño de Cabrera ocupa su nicho ecológico y tiende a adquirir mayores dimensiones. En Burgos, Navarra, Aragón, Cataluña y Castellón su presencia no está correlacionada ni con la temperatura, ni la altitud, ni la pluviosidad. Se ha demostrado que en el noreste ibérico el caudal fluvial tampoco condiciona el asentamiento de poblaciones de *N. anomalus*, puesto que la especie ha sido detectada en ríos con caudales que van desde los 2 hasta los 261 m³/s. Se distribuye altitudinalmente desde el nivel del mar hasta enclaves situados por encima de los 1.600 m (Pirineos, Sierra de Gredos). En las estribaciones prepirenaicas se localiza en cursos de agua por debajo de los 1.000 m, posiblemente como consecuencia de una segregación altitudinal y de hábitat respecto a *N. fodiens*.

REPRODUCCIÓN

La reproducción de la especie en condiciones naturales es poco conocida en toda su área de distribución, no existiendo ningún estudio detallado sobre tal aspecto en las poblaciones ibéricas. En Centroeuropa la actividad sexual comienza a principios de la primavera y finaliza al inicio del otoño. La gestación dura entre 20 y 24 días y el número de crías por parto oscila entre 5 y 13.

HÁBITOS ALIMENTARIOS

Presenta una dieta estrictamente zoófaga. Los invertebrados, tanto dulceacuícolas como terrestres, constituyen los elementos principales de su alimentación, siendo particularmente importantes los insectos, arácnidos, anfípodos, gasterópodos y anélidos.

ABUNDANCIA

No se dispone de información sobre la densidad que alcanzan las poblaciones de *N. anomalus* de la Península Ibérica. Estimaciones realizadas en otras zonas de Europa revelan que la densidad poblacional de la especie es generalmente baja y que en muchos casos depende de la abundancia de *N. fodiens*, con el que entra en competencia.

ORGANIZACIÓN SOCIAL Y COMPORTAMIENTO

Se desconoce la organización social y el comportamiento del musgaño de Cabrera en condiciones naturales. Estudios realizados en animales mantenidos en cautividad han puesto de manifiesto que *N. anomalus* es más tímido, menos agresivo y de costumbres más nocturnas que *N. fodiens*.

DEPREDACIÓN

Es presa de rapaces nocturnas como la lechuza común (*Tyto alba*), el búho real (*Bubo bubo*) y el búho chico (*Asio otus*), si bien su presencia en egagrópilas suele ser muy escasa.

FACTORES DE AMENAZA Y MEDIDAS DE GESTIÓN

Se sabe muy poco sobre el estado de las poblaciones ibéricas, aunque se considera que se trata de una especie no amenazada. No obstante, debe tenerse en cuenta que, al ser un animal semiacuático, la contaminación de las aguas y la destrucción o degradación de la vegetación ribereña inciden negativamente sobre sus poblaciones.

BIBLIOGRAFÍA

Bühler (1964), López-Fuster *et al.* (1992), Michalak (1982), Pemán (1983), Ramalhinho (1988), Spitzenberger (1980, 1990), Torre y Tella (1994).

AUTOR DEL TEXTO

JACINT VENTURA