



## 1.- INTRODUCCION

El topillo de Cabrera o topillo ibérico, *Microtus cabreræ* Thomas, 1906, es el único roedor endémico de la Península Ibérica. Pertenece al grupo de los microtinos, de origen Pleistocénico, siendo un rasgo muy importante de este grupo su rápida evolución en el tiempo, lo que ha dado lugar a un considerable número de especies.

En este contexto evolutivo, se origina el subgrupo *Iberomys*, cuya área de distribución se limita a la Península Ibérica y al Mediodía francés, por lo que debe ser considerado como endemismo íbero-occitano que incluye tan sólo dos especies: *Microtus brecciensis* (fósil) y *Microtus cabreræ* (actual); a *Microtus dentatus* hay que considerarlo como sinonimia de *M.cabreræ* (LOPEZ MARTINEZ & AYARZAGUENA, 1977). Según estos autores, *M.brecciensis* y *M.cabreræ* presentan una evidente relación ancestro-descendiente que se pone de manifiesto a través del estudio de sus caracteres mandibulares, dentarios y craneales, tanto morfológicos como biométricos.

La descripción detallada de las características morfológicas (externas y del esqueleto) y genéticas (cromosómicas y bioquímicas) de la especie puede encontrarse en los trabajos de THOMAS (1906); CABRERA (1914); NIETHAMMER *et al.* (1964); NIETHAMMER(1970,1982); VERICAD (1970); ENGELS (1972); CHALINE (1974); AYARZAGUENA Y CABRERA (1976); AYARZAGUENA Y LOPEZ (1976); AYARZAGUENA *et al.* (1976); CORBET (1978); IBAÑEZ *et al.* (1978); CABRERA (1979); DIAZ DE LA GUARDIA *et al.* (1979); PALACIOS Y CABRERA (1979); MAGALHAES Y MADUREIRA (1980); CABRERA *et al.* (1982); BURGOS *et al.* (1988) y otros.

La distribución de la especie en la Península Ibérica se conoce sólo de forma muy somera porque son muy escasas las citas que sobre la misma se poseen en la actualidad. A este respecto, hasta hace muy poco sólo se contaba en España con los datos aportados por THOMAS (1906); NIETHAMMER *et al.* (1964); VERICAD (1970); AYARZAGUENA *et al.* (1975,1976); CAMP (1978); IBAÑEZ *et al.* (1978); DUEÑAS & PERIS (1985); SORIGUER & AMAT (1988) y BURGOS *et al.* (1988). De ellos, buena parte han sido obtenidos por medio del análisis de egagrópilas de rapaces nocturnas o del contenido estomacal de predadores de micromamíferos y, por consiguiente, no aportan información alguna sobre las características de su hábitat. Por ello, éste no ha podido ser caracterizado con precisión hasta el momento. No obstante, todos los datos conocidos parecen corroborar su carácter relictico, su adaptación al clima mediterráneo y su dependencia de unas condiciones de humedad edáfica superiores a las que corresponderían al macroclima de sus colonias (comunidades vegetales edafohigrófilas).

Finalmente, la información relativa a su biología y a su dinámica de poblaciones es todavía más escasa ya que, a este respecto, sólo se cuenta con algunos datos aportados por AYARZAGUENA *et al.* (1976) e IBAÑEZ *et al.* (1978) sobre su biología y dinámica de poblaciones y por SORIGUER y AMAT (1988) sobre su alimentación.

Todo lo anteriormente expuesto justifica la inclusión del topillo de Cabrera (*Microtus cabreræ*) en el Catálogo Nacional de Especies Amenazadas en la categoría de "Interés Especial" y la necesidad de profundizar en el conocimiento de su distribución geográfica, su hábitat y su biología.

Por ello, el presente trabajo tiene como objetivos fundamentales los siguientes:

- 1.- Recopilar toda la información existente actualmente sobre la especie.
- 2.- Determinar con la mayor precisión posible la distribución geográfica del topillo de Cabrera en España a partir de la información procedente de la bibliografía, los datos relativos a la alimentación de sus predadores y la localización de nuevas colonias mediante recorridos de campo.
- 3.- Presentar una cartografía detallada de las colonias localizadas.
- 4.- Caracterizar detalladamente el hábitat del topillo de Cabrera mediante el estudio de la fisiografía, el clima, la litología, el suelo, la vegetación y otras variables ecológicas en cada una de las colonias localizadas.

5.- Estudiar las fluctuaciones estacionales de las poblaciones de *Microtus cabreræ* visitando reiteradamente algunas colonias y analizando su estado por medio de los caminos que hacen los topillos, los depósitos de deyecciones, los restos de vegetación cortada, etc.

6.- Determinar las actividades que mayores impactos provocan sobre las colonias de topillo de Cabrera y proponer medidas para su conservación.

---

El Ministerio de Medio Ambiente agradece sus comentarios. Copyright © 2006 Ministerio de Medio Ambiente