

# Ondatra zibethicus (Linnaeus, 1766)

Orden Rodentia | Suborden Myomorpha | Familia Cricetidae | Subfamilia Arvicolinae

ESPECIE ALÓCTONA

## Rata almizclera

Catalán: Rata mesquera | Eusquera: Musketadun arratoia | Gallego: Rata almizclera  
Alemán: Bisamratte | Francés: Rat musqué | Inglés: Muskrat | Portugués: -



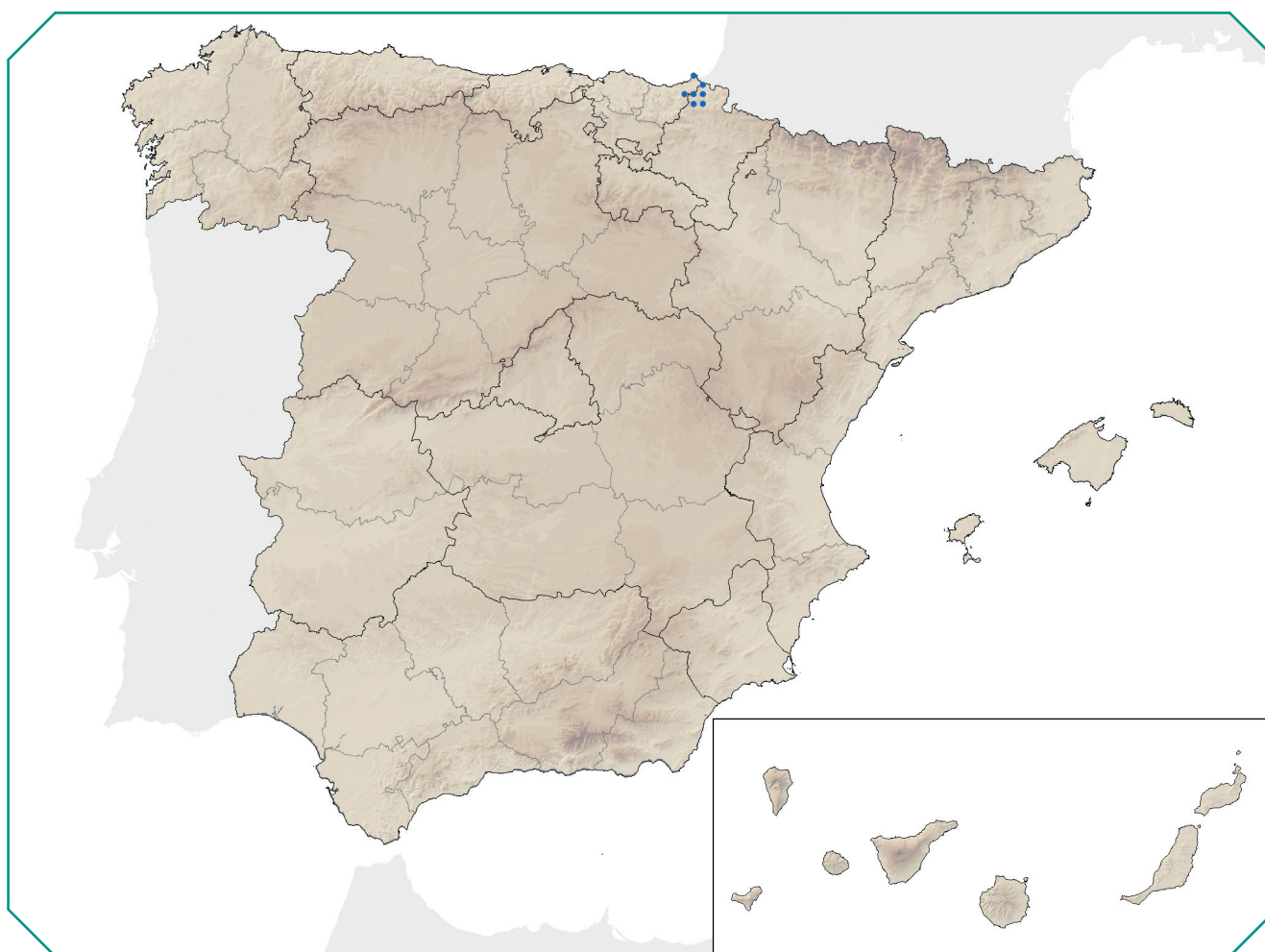
### DESCRIPCION

La rata almizclera tiene un tamaño mediano y una robusta cola muy característica, aplanada verticalmente. Medidas corporales: CC: 25-40 cm C: 20-27 cm Ps: 0,6-2 kg, con un peso medio de 1.130 gr. Presenta escaso dimorfismo sexual aunque los machos son algo mayores que las hembras. El pelaje es denso, y con pelos largos y cerdosos. Tiene color pardo oscuro, con la parte ventral un poco más clara. Hocico redondeado, no tan cuadrado como el del coipú. Incisivos poderosos normalmente no visibles. Posee diversas adaptaciones a la vida semiacuática: las patas traseras poseen cortas membranas interdigitales, tienen orejas y ojos pequeños, y al sumergirse se le cierran las orejas por un pliegue membranoso, y la cavidad bucal detrás de los incisivos. Cinco dedos en manos y pies. Huellas de las manos de 3,5 cm y de los pies de 6x6,5 cm. Excrementos cilíndricos de hasta 1,5 cm de longitud, algo mayores que los de la rata de agua y de color pardo oscuro. Fórmula dentaria: 1.0.0.3./1.0.0.3. En tierra se muestra algo torpe, aunque utiliza sus patas delanteras con habilidad para asir los alimentos. Muy ágil nadando y buceando.

Es posible confundirla con un ejemplar joven de coipú o de castor, aunque el primero tiene una cola gruesa y de sección circular, y el segundo tiene la cola aplanada horizontalmente. No se han llevado a cabo estudios sobre la especie en España.

### DISTRIBUCIÓN

Es una especie introducida en la Península Ibérica, a partir de ejemplares escapados de granjas peleteras europeas. Es originaria de América del Norte. Fue introducida en América del Sur y Eurasia para el comercio de su piel. Los animales se aclimataron rápidamente y se expandieron a lo largo y ancho de Europa y Asia. No fue considerada en el atlas de distribución de los Mamíferos de España (Palomo y Gisbert, 2002), y su presencia en la zona del Bidasoa, entre Guipúzcoa y Navarra parece reciente. En Galemys se publica una observación de mayo del 2004 en Ezkurra, Navarra, en la cabecera del río Urumea. Posteriormente los guardas de Medio Ambiente del Gobierno de Navarra capturan 6 ejemplares en el río Bidasoa, en las campañas de seguimiento del salmón y en trabajos de erradicación del



coipú. Dos ejemplares se capturan entre Bera y Lesaka (20-6-2005 y 4-7-2005), tres en Sunbilla (26-8-2005, 30-8-2005, y 17-9-2005), y otro más en Lesaka (20-11-2005). Por su parte, los guipuzcoanos capturan el 3-4-2006 un ejemplar en Irún, en la desembocadura del Bidasoa, en una trampa para coipú. Parece que la especie ha logrado criar en la parte baja del Bidasoa y algún ejemplar errante ha llegado a la cuenca del Urumea.

### HÁBITAT Y RANGO ALTITUDINAL

La rata almizclera habita hoy en la mayoría de los medios acuáticos de Europa, incluso en parte de Escandinavia y Siberia. Busca zonas húmedas de aguas tranquilas con abundante vegetación acuática: marismas, estanques, ríos y lagos, incluso en zonas montañosas. En España de momento parece habitar una zona concreta a altitudes entre 0-150 m sobre el nivel del mar. La cita de un individuo a 600 m, probablemente sea de un ejemplar en dispersión. El hábitat es un mosaico de campos, prados y bosques mixtos. La zona está situada en la franja atlántica, de influencia oceánica, muy húmeda y de temperaturas moderadas.

### REPRODUCCIÓN

La época de reproducción varía con la latitud. En zonas frías se extiende de abril a octubre, pero en áreas de clima benigno puede criar a lo largo de todo el año. La entrada de su madriguera suele estar excavada casi siempre bajo el agua, por lo que no es fácil detectarla. En zonas llanas, en márgenes de lagos o estanques, también construye cabañas flotantes, construidas amontonando juncos y otros restos vegetales, que pueden alcanzar hasta un metro de diámetro. Las crías nacen tras una gestación de

28-30 días. El número de crías por camada es de 3-10, con una media de 6. Las crías nacen desnudas y ciegas. Son amamantadas durante tres semanas. A las 7-12 meses llegan a la madurez sexual. En años de abundancia de alimento, la especie se muestra muy prolífica y los efectivos pueden aumentar rápidamente con varias camadas sucesivas. En libertad vive unos tres años.

## HÁBITOS ALIMENTARIOS

La rata almizclera es predominantemente fitófaga. Se alimenta de las partes aéreas o emergidas de las plantas acuáticas como castañuela, ranúnculo, junco, carrizo y enea. También se sumerge en busca de raíces y completa su alimentación con algunas presas animales, como peces, moluscos y crustáceos. No desdeña los productos de los cultivos.

## ABUNDANCIA

Las capturas accidentales de rata almizclera en trapeos para coipú parecen indicar que esta especie es relativamente común en la parte baja del río Bidasoa.

## ORGANIZACIÓN SOCIAL Y COMPORTAMIENTO

La rata almizclera vive en colonias dispersas. El macho permanece junto a la hembra durante largos períodos de tiempo, luego tienen cierto grado de monogamia. Territorial. Se refugia en cuevas subterráneas, que construye excavando largas galerías de unos 10 cm de diámetro, que desembocan en espaciosas cámaras. En invierno no hiberna, pero durante la estación fría se retira durante largos períodos de descanso a su madriguera. Su nombre le viene de una secreción anal sebácea con un fuerte olor a almizcle, que sobre todo utilizan los machos durante la época de apareamiento para marcar su territorio.

## INTERÉS ECONÓMICO Y RELACIÓN CON EL HOMBRE

Introducida en Europa para su producción peletera y expandida por toda Europa. En algunos países se han desarrollado extensas campañas de control o erradicación de la especie por los daños que produce en lagunas y ambientes riparios relacionados con su actividad excavadora. Estas campañas han resultado ser bastante ineficaces.

## PATOLOGÍAS Y PARÁSITOS

Desconocidos hasta el momento en España. En Norteamérica se le conocen parásitos, piojos y garrapatas, y distintas enfermedades producidas por bacterias y virus.

## FACTORES DE AMENAZA Y MEDIDAS DE GESTIÓN

De momento parece restringida a una reducida zona de Navarra y Guipúzcoa, pero puede expandirse en el futuro. Se deberían emprender campañas de erradicación allí donde sea posible.

## BIBLIOGRAFÍA

Blanco (1998), Elozegi (2003, 2004), Purroy y Varela (2003), Zima (1999).

## AUTOR DEL TEXTO

MIGEL MARI ELOSEGI