

RATONES

RATÓN DOMÉSTICO

TAXONOMÍA

Filo: Chordata

Clase: Mammalia

Orden: Rodentia

Familia: Muridae

Especie: *Mus musculus*



Figura 1: *Mus musculus*. Fuente: <http://forskning.no>

MORFOLOGÍA

Con una longitud que oscila entre 7 y 10 cm. y una cola de longitud similar, este ratón es el más pequeño de los roedores urbanos. Su pelaje va desde una coloración parda a colores más grisáceos. Tiene un hocico puntiagudo, los ojos pequeños y unas orejas redondeadas de gran tamaño. Sus excrementos oscilan entre los 3 y los 7 mm.

HÁBITOS Y CICLO DE VIDA

Son animales muy nerviosos y curiosos, con tendencia a trepar por las superficies. Principalmente nocturnos, aunque no es raro observarlos durante el día. Su dieta es claramente omnívora. Las poblaciones de ratones crecen rápidamente, ya que las hembras pueden tener hasta 8 camadas anuales con un promedio de 8 crías por camada. Alcanzan la madurez sexual a partir de la quinta o sexta semana, y ello acentúa su prolificidad. La esperanza de vida del ratón doméstico es de entorno a un año.

IMPORTANCIA SANITARIA Y ECONÓMICA

Los roedores en general causan numerosos daños económicos. Al roer dañan estructuras como tuberías, mobiliario, cables, etc. Además causan graves pérdidas al alimentarse de productos almacenados, por la destrucción del producto consumido y por la contaminación del no consumido.

Los ratones pueden transmitir agentes patógenos que provocan enfermedades como la coriomeningitis o la toxoplasmosis.

PREVENCIÓN

Las medidas de prevención se basan en eliminar los posibles refugios y fuentes de alimentos y agua.

- Reparar grietas en paredes, techos y marcos de puertas y ventanas.
- Reducir el espacio entre la puerta y el suelo al mínimo.
- Colocar mallas metálicas en ventanas y respiraderos.
- Controlar posibles estructuras que puedan servir de acceso como tuberías, canalones, arboles cercanos, etc.

- Almacenar los productos reduciendo al mínimo los huecos que puedan proporcionar refugios.
- Limpiar inmediatamente cualquier producto alimenticio que se esparza por el suelo.
- Evitar la acumulación de basura. Emplear cubos de metal con tapas y mantenerlos limpios.

CONTROL

- Empleo de trampas de captura y/o eliminación.
- Empleo de rodenticidas de acción anticoagulante o hipotérmicos. Estos se pueden aplicar sólidos (en ambientes húmedos), líquidos (en ambientes secos). Es necesario colocar múltiples cebos muy esparcidos.

RATONES SILVESTRES

TAXONOMÍA

Filo: Chordata

Clase: Mammalia

Orden: Rodentia

Familia: Cricetidae

Especies: *Microtus arvalis* y *M. agrestis*



Figura 1: *Microtus arvalis*. Fuente: <http://forskning.no>

MORFOLOGÍA

Ambas especies son muy similares. *Microtus arvalis* mide entre 6,5 y 14,4 cm. y una cola que puede alcanzar los 5 cm. Pelaje pardo-amarillento en el dorso y blanco grisáceo en el vientre.

El tamaño de *Microtus agrestis* oscila entre 9,5 y 12 cm., con una cola más corta, 2,5 a 4 cm. De aspecto robusto, con un dorso pardo-grisáceo y vientre y patas grisáceas.

HÁBITOS Y CICLOS DE VIDA

Ambas especies habitan en praderas y herbazales, principalmente en el norte Peninsular. Son herbívoros que se alimentan de brotes, hojas y tallos de herbáceas. Pueden presentar reproducción estacional o durante todo el año.

Microtus agrestis realiza la gestación durante 20 días y tiene de 4 a 6 crías por camada. La gestación de *Microtus arvalis* dura 22 días y sus camadas son muy variables (2 a 11 crías). Las hembras alcanzan la madurez sexual a las 6 semanas y los machos a las 8.

IMPORTANCIA SANITARIA Y ECONÓMICA

Microtus arvalis puede originar graves daños en agricultura, principalmente en cultivos de regadío (alfalfa, remolacha, etc.), donde no solo daña la planta, también provoca cambios en el terreno. Además se han encontrado patógenos asociados a esta especie, como el virus de la rabia.

Microtus agrestis resulta menos agresivo aunque puede causar daños en árboles frutales y cultivos de cereales.

PREVENCIÓN Y CONTROL

- Empleo de trampas mecánicas.
- Colocar plantas de acción repelente, como belladona o estramonio.
- Empleo de enemigos naturales, especialmente rapaces.
- Usar rodenticidas de acción anticoagulante (NUNCA EN COMBINACIÓN CON EL ANTERIOR).