



Dirección General de Alimentación y Fomento Agroalimentario

Centro de Sanidad y Certificación Vegetal

INFORMACIONES

TÉCNICAS

1/2018

MICROMAMÍFEROS Y SUS DAÑOS EN LA AGRICULTURA

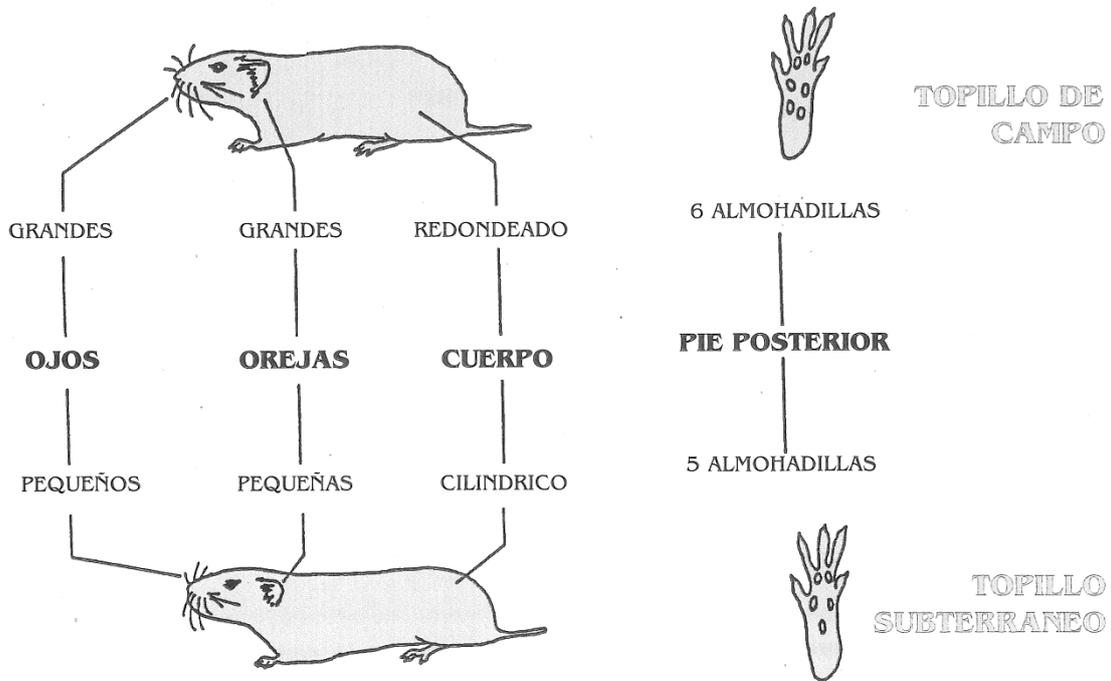
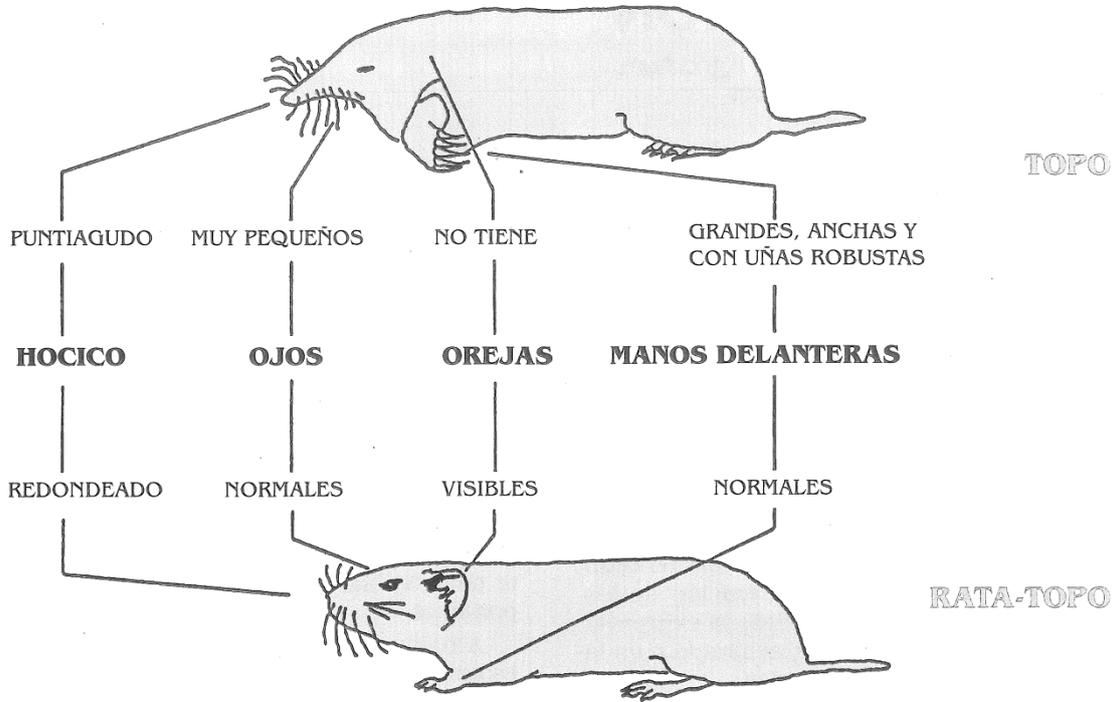


UNIÓN EUROPEA
Fondo Europeo Agrícola
de Desarrollo Rural. FEADER

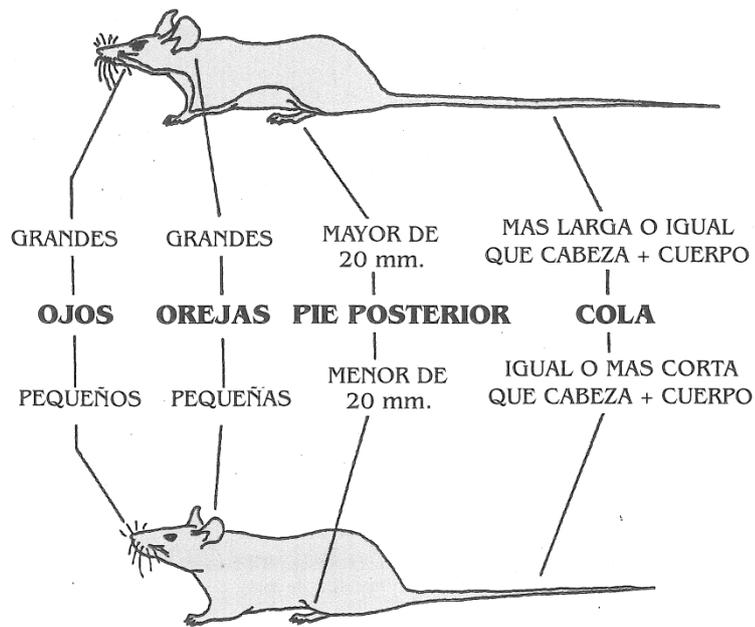
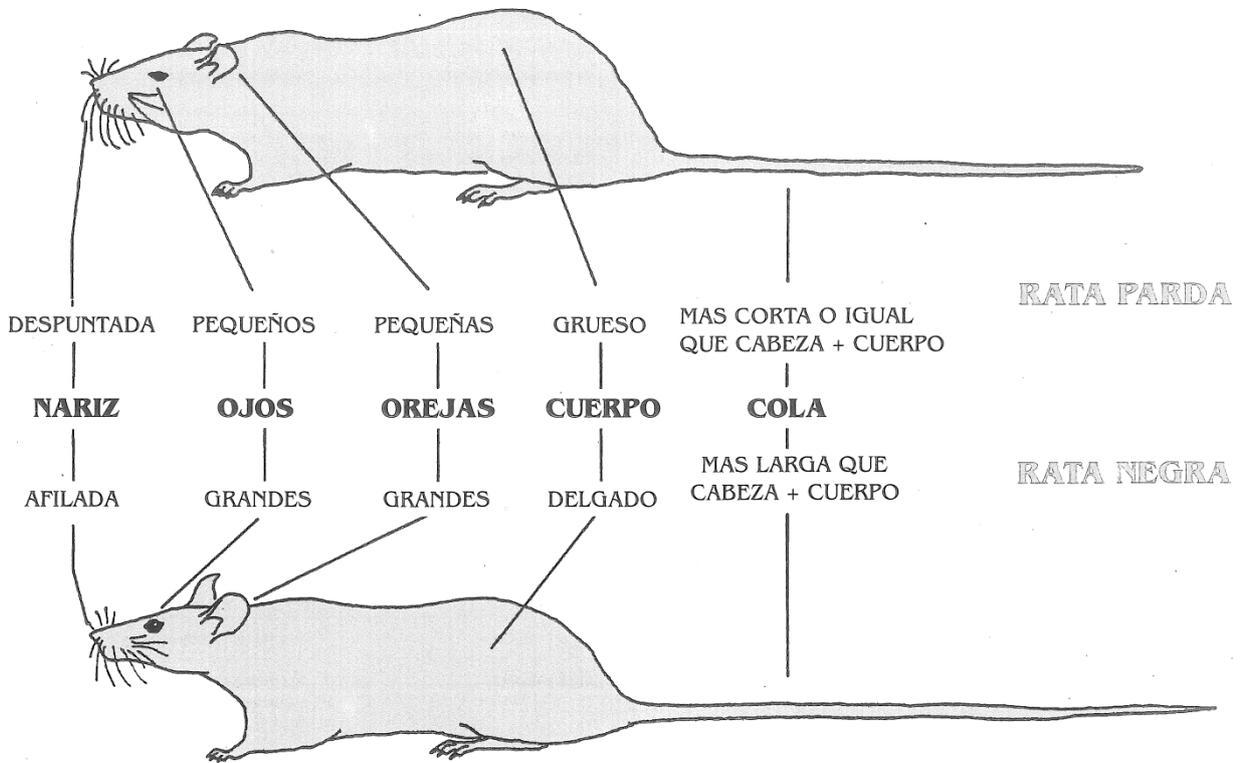


CLAVES DE IDENTIFICACIÓN DE LOS PRINCIPALES MICROMAMÍFEROS

I. INSECTIVOROS Y MICROTINOS PERJUDICIALES



II. MURIDOS PERJUDICIALES



RATON DE CAMPO

RATON DOMESTICO

MICROMAMÍFEROS MÁS FRECUENTES EN LOS CULTIVOS DE ARAGÓN

TOPILLO MEDITERRÁNEO, O SUBTERRÁNEO (*Microtus dudodecimcostatus*)

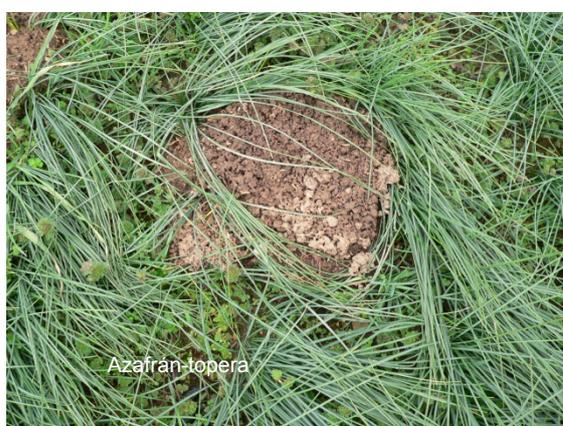
Hábitat y daños: Cava extensas y profundas galerías, con numerosas aberturas o toperas (ver fotografía). Utiliza las galerías para almacenar alimentos y formar nidos subterráneos.

Se alimenta exclusivamente de vegetales (raíces, rizomas, bulbos...).

Produce daños importantes principalmente en alfalfa, cultivos hortícolas y frutales, a los que roen las raíces y troncos.

Las especies frutales más afectadas son: Almendro, cerezo y especies forestales (pino, alcornoque).

Se encuentra en toda la geografía de Aragón, en zonas por debajo de los 1000 metros de altitud.



TOPILLO CAMPESINO (*Microtus arvalis*)

Hábitat y daños: De vida subterránea, habita en galerías superficiales principalmente situadas en barbechos, taludes, praderas artificiales y linderos de terrenos cultivados y forestales.

Utiliza las galerías para almacenar su alimento (granos, vegetales...).

Afecta principalmente a: Hortalizas (con mayor incidencia en patata), frutales, alfalfa, praderas y vid.

Se puede encontrar principalmente en mesetas a partir de 900 metros de altitud.



OTROS MICROMAMÍFEROS PRESENTES EN ARAGÓN

RATA PARDA (*Rattus norvegicus*)

Hábitat y daños: Representa el 95% de la población de las ratas.

Vive en lugares húmedos, acequias, riberas de ríos, arrozales, alcantarillas, etc, prefiriendo sitios tranquilos y oscuros. Es buena nadadora por lo que puede llevar vida semiacuática.

Con hábitos alimentarios muy variados, son omnívoras, por lo que se alimentan de vegetales, carne, carroña..... En general cualquier alimento que se encuentre a su alcance.

Produce daños principalmente en almacenes de grano y cultivos (frutales, arroz, hortícolas).

Se encuentra desde nivel del mar a territorios cercanos a los 1000 metros de altitud.

RATA NEGRA (*Rattus rattus*)

También llamada rata de los tejados o rata arbórea.

Hábitat y daños: Se encuentra en zonas de matorral, bosque mediterráneo, plantaciones de frutales, huertas, bosques caducifolios no muy fríos y en general cualquier hábitat con cobertura vegetal.

Construye nidos similares al de las aves en las partes altas de los árboles.

Son omnívoras, por lo que se alimentan de vegetales, carne..... En general cualquier alimento que se encuentre a su alcance. En el medio natural los principales daños se producen en las ramas de las partes altas de los árboles, frutas y granos.

Se puede encontrar desde el nivel del mar hasta los 1000 metros de altitud.

RATON DE CAMPO (*Apodemus sylvaticus*)

Hábitat y daños: Es de vida nocturna , encontrándose en el campo, jardines, carboneras, viviendas y en muros medianiles en bancales y ribazos. Tiene pelaje marrón claro y presenta unas extremidades posteriores muy desarrolladas que le permiten dar grandes saltos.

Se alimenta exclusivamente de vegetales, frutos secos (avellanos y almendros) y hortícolas. Son muy voraces y hacen daño en campo y en almacenes.

Se puede encontrar en todo el territorio de Aragón.

RATON DOMESTICO (*Mus domesticus*)

Hábitat y daños: Habita entornos humanos.

Especie omnívora, se alimenta principalmente de semillas (pela las semillas y se come el grano), en ocasiones se puede alimentar de pequeños invertebrados.

TOPO COMÚN (*Talpa europea*)

Hábitat y daños: Son insectívoros, alimentándose principalmente de lombrices e insectos.

Produce daños en praderas pirenaicas por las numerosas toperas que excava y en los ensilados debido a la presencia de restos de tierras en el heno.

CONTROL DE MICROMAMÍFEROS

La expansión de los Micromamíferos parece estar favorecida por los cambios de modelo de paisaje. La potenciación de los enemigos naturales favorece el control biológico. Las rapaces nocturnas como la lechuza (*Tyto alba*), búho real (*Bubo bubo*), cernícalo vulgar adulto (*Falco tinnunculus*), pequeños carnívoros como la comadreja (*Mustela nivalis*), el perro (*Canis familiaris*) y el gato (*Felis catus*).

En consecuencia, es aconsejable proteger el conjunto de animales citados.

Existen métodos culturales como la realización de labores cruzadas, labores profundas, inundación de parcelas que pueden ayudar a disminuir poblaciones.

Actualmente no hay ningún fitosanitario rodenticida anticoagulante autorizado para el control de topillos en el Registro de Productos fitosanitarios.



Información elaborada por: Emilio Betrán Escartín ⁽¹⁾, Jesús Manuel Pérez Vives ⁽¹⁾, Agustín Perdiguier Brun ⁽²⁾, Pedro Zuriaga Herreros⁽³⁾, Amparo López Olmeda ⁽⁴⁾

⁽¹⁾ Centro de Sanidad y Certificación Vegetal, ⁽²⁾ Servicio Provincial Huesca, ⁽³⁾ Funcionario Jubilado, ⁽⁴⁾ Servicio Provincial de Teruel. Fotos cedidas por GREFA.

CENTRO DE SANIDAD Y CERTIFICACIÓN VEGETAL - Av. Montañana, 930 – 50059 Zaragoza
Telf. 976 716385 – 976 716378