# TERMITAS DE LA MADERA SECA

## *Kalotermes flavicollis*

Orden: ***Isoptera*** | Familia: ***Termitidae***

Se trata de insectos sociales que forman colonias, cuyos individuos se agrupan en diferentes castas o clases sociales que presentan una morfología diferente y desempeñan funciones distintas.

- Obreras, su misión es la provisión de alimento, construcción y limpieza de la colonia.
- Soldado, su misión es la defensa de la colonia.
- Neoténica, son individuos reproductores secundarios que sustituirán a la reina en caso de muerte.
- Termitas aladas, su finalidad es la de formar nuevas colonias.
- Reina, con pura finalidad reproductiva.

Es una especie que sólo admite una pareja reproductora en su colonia, que es de tamaño reducido y se ubica en el interior de troncos o elementos de madera. Causa daños en cultivos leñosos (árboles frutales y viñas), también en árboles urbanos como los plátanos de sombra y es también causa de destrucción de estructuras de madera en inmuebles urbanos.

En varias ciudades se ha citado la presencia de *K. flavicollis* en el arbolado urbano, como Sevilla, Córdoba o Madrid pudiendo provocar la rotura de ramas de gran porte, que pueden causar daños a transeúntes. También se ha registrado su presencia en viviendas, causando daños en estructuras como marcos de puertas o ventanas y también en suelos de madera.

Nidifican exclusivamente en la madera y en grupos de tamaño relativamente reducido.

El tratamiento químico o mediante microondas es efectivo para su eliminación

Su rasgo identificatorio más evidente es el collar amarillo que muestran sus individuos.

# RASGOS BIOLÓGICOS, HÁBITOS FRECUENTES Y ASPECTOS FAVORECEDORES DE LA PLAGA

## 1. GENERALIDADES

Orden: ***Isoptera*** | Familia: ***Termitidae***

Se trata de insectos sociales que forman **colonias**, cuyos individuos se incluyen en diferentes **castas o clases sociales** que presentan una morfología diferente y desempeñan funciones distintas.

- **Obreras**, su misión es la provisión de alimento, construcción y limpieza de la colonia.
- **Soldado**, su misión es la defensa de la colonia.
- **Neoténica**, son individuos reproductores secundarios, que sustituirán a la reina en caso de muerte.
- **Termitas aladas**, su finalidad es la de formar nuevas colonias.
- **Reina**, con pura finalidad reproductiva.

Se alimentan de materiales a base de celulosa (papel y madera), encontrando en los edificios la combinación ideal de temperatura, humedad y alimento.

Debido a que las termes necesitan humedad y tienen una baja tolerancia al aire, viven **bajo el suelo**, atacando cualquier estructura (construcciones que contengan madera) que alcanzan desde el exterior a través de la cimentación, construyendo galerías entre muros y tabiques hasta alcanzar elementos con celulosa.

En la España peninsular y las islas Baleares, se conocen sólo tres especies de termitas que sean autóctonas:

- *Kalotermes flavicollis*
- *Reticulitermes grassei*
- *Rericulitermes banyulensis*

En las islas Canarias se han citado tres especies más:

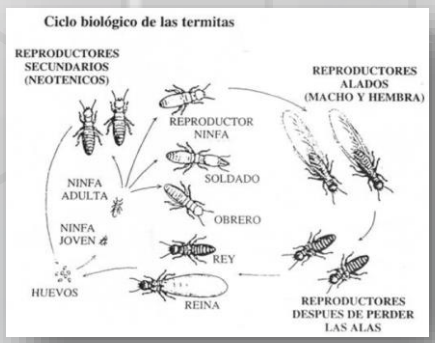
- *Kalotermes dispar*
- *Bifiditermes rogierae*
- *Eutermes canariens*is

Tanto en España peninsular, como en el archipiélago canario, se han citado especies alóctonas introducidas, como *Cryptotermes brevis*.

Se considera que *K. flavicollis, C. brevis* y las dos de *Reticulitermes* son las principales causantes de plagas en ambientes urbanos

Constituyen un grave problema cuando afectan a las edificaciones, ya que si no se controlan a tiempo pueden ocupar grandes extensiones, desde el nivel de suelo hasta varias plantas de altura.

El método más empleado para su control es el de **cebos con sustancias de baja toxicidad y efecto retardado**, que actúan cuando las termitas efectúan la muda. Además este tipo de productos permite su distribución por la colonia a través de los intercambios de comida en la colonia (trofalaxia), lo que acelera el proceso de eliminación.



## 2. ATAQUE (ascendente)

## 3. CEBOS

DE SUPERFICIE

SUBTERRÁNEO