

## TERMITAS



*Reticulitermes lucifugus* Rossi  
Orden: Isoptera  
Familia: Rhinotermitidae

### ¿Cómo son?:

Son insectos pequeños sociales con distintas castas. Las obreras (foto 1) tienen un aspecto entre hormiga y gusano, de color amarillo claro. Los soldados disponen de unas fuertes mándibulas de defensa. La reina tiene un tamaño mucho mayor y es la principal responsable de la reproducción y del control de las castas mediante feromonas. Los reproductores alados son oscuros con unas alas que se prolongan mucho más que el abdomen (foto 2); formarán nuevas colonias.

Existen muchas especies de termitas en el mundo, pero en España ésta es la más frecuente.

### ¿Dónde viven?:

Su colonia está en los termiteros, siempre subterráneos, con abundante humedad. Su alimento proviene de la celulosa de la madera y en zonas de bosque tienen una acción beneficiosa para la degradación de la madera muerta. Cuando atacan la madera de las estructuras de los edificios ya constituyen un problema. Requieren un alto grado de humedad.

### ¿Qué hacen?:

Las castas se desarrollan por distintos procesos de mudas. Cada una cumple una función específica, siendo las obreras las más numerosas, pues deben proveer de celulosa al resto de la colonia, son estériles. Suelen introducirse en las casas con madera y condiciones de humedad alta, formando galerías por los muros, vigas de madera, marcos de puertas, tarimas.

Los reproductores alados salen al exterior en primavera, tras alguna lluvia y en días soleados. Deben buscar otras zonas donde iniciar una nueva colonia. Se forma una pareja real que inicia el ciclo. Todos pierden las alas y hallarlas suele ser el primer síntoma evidente para hacer saltar las alarmas de que existe un problema.

### ¿Qué comen?:

Las obreras devoran con rapidez la madera húmeda para obtener la celulosa. Regurgitan la comida para pasarla boca a boca al resto del termitero.

### ¿Por qué son plaga?:

Es una de las plagas más graves, pues con sus galerías debilitan las estructuras de madera poniendo en peligro la estabilidad de los edificios atacados.

### ¿Cómo se controlan?:

Se requieren métodos muy profesionales, que combinan las medidas estructurales, físicas (eliminación de las fuentes de humedad), químicas (barreras insecticidas en muros, suelos, marcos de puertas y vigas), y biológicas. Estas últimas utilizan cebos alimenticios de celulosa impregnada con sustancias hormonales, que inhiben la producción de la quitina necesaria para formar el nuevo esqueleto externo en cada muda. Las nuevas generaciones mueren por deshidratación. Consulte a expertos.