

Comejenes,

enemigos de tu casa

Los comejenes o termitas, son tremendos consumidores de madera, insectos útiles en los bosques, se vuelven plagas temidas en la ciudad.

Comejenes.

Los comejenes, termitas o Isoptera como los llaman los especialistas son insectos sociales relativamente primitivos. Parientes de los saltamontes y chapulines, no son parientes de las hormigas, a pesar de ser ambos insectos sociales.

La sociedad de los comejenes más comunes de Nicaragua, *Nasutitermes*, está constituida de varias hembras "reinas" o reproductoras, obreros y soldados.

Los obreros son blancos, de donde viene su nombre común de "hormiga blanca", son blandos y le temen al sol. Razón por la cual construyen túneles adonde van.

Los soldados son blancos también, pero tienen la cabeza negra y en forma de eringa, de allí el nombre de *Nasutitermes*, cabeza en forma de nariz. Esta jeringa les permite inyectar al enemigo un ácido.

Las reinas son un poco más grandes que las obreras y tienen señas de donde tenían las alas. Tienen el abdomen muy estirado y inflado y su única función es poner huevos.

Al acercarse el invierno, la colonia produce individuos sexuados, machos y hembras, que saldrán en gran cantidad con la primera lluvia para acoplarse. Cada hembra así fecundada irá a fundar una nueva colonia en un lugar donde encuentre madera.

Útiles en bosques.

En un bosque, los árboles viven y mueren por razones diversas, como: plagas, rayos, enfermedades, etc... Los comejenes forman un eslabon muy importante en la cadena de descomponedores biológicos.

El objetivo de la cadena de descomponedores es regresar la materia orgánica al suelo, donde podrá ser aprovechada de nuevo por las plantas.

Plagas de madera.

Desempeñando la misma función de degradadores de madera, de útiles en el bosque pasan a ser una plaga grave en madera procesada, por ejemplo en madera de casas.

Transforman poco a poco la madera de un edificio en materia orgánica asimilable por las plantas, o es decir una especie de tierra.

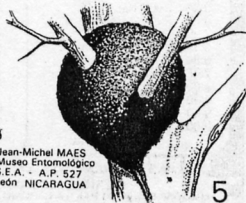
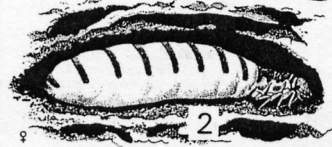
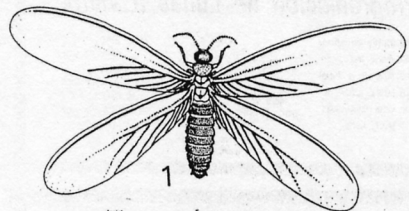
Lucha contra los comejenes.

En teoría, la lucha contra los comejenes es fácil. Solamente ubicar las galerías y así seguir las hasta el nido, luego destruir el nido.

En la práctica no es tan fácil, por dos razones, el daño a veces no se nota y segundo el nido a veces es complejo.

La detección de daños en edificios de madera se da muchas veces demasiado tarde, cuando la madera ya está atacada de todas partes. Los comejenes atacan la madera por dentro de cada pieza de madera, sin que el daño se note por fuera.

Comen la madera de arriba primero para evitar lo más posible el derrumbe del edificio. Cuando se da el derrumbe de un edificio por causa de comejenes, se puede ver que ya estaban comiendo por todas partes.



Jean-Michel MAES
Museo Entomológico
S.E.A. - A.P. 527
León NICARAGUA

Comejenes, *Nasutitermes*, la reina como está durante el vuelo nupcial, con sus alas (1); posteriormente, adentro del nido, poniendo huevos, sin alas y con el abdomen distendido (2). Las otras termitas son obreras (3) y los soldados con cabeza en forma de jeringa (4). La figura 5 presenta el nido, bien conocido de los que visitan el campo.

La manera más sencilla de detectar los termitas es golpear la madera y donde suena hueco, clavar un punzón, se puede así localizar adonde está el ataque.

Después de localizar el ataque, hay que localizar el nido. Se debe seguir los túneles que hacen los comejenes para llegar al lugar de ataque. De esta manera se llega a la parte reproductora de la colonia. Destruir los túneles no sirve absolutamente de nada, hay que destruir el nido en sí.

Un problema a veces, es que el nido puede tener varias cabezas, pueden ser varios nidos intercomunicados y entonces hay que destruir todos los nidos, sino los demás nidos vuelven a atacar donde estaba el daño.

No se necesita medios sofisticados ni insecticida para destruir los nidos, solo un martillo. Se desprende el nido, se saca al exterior y no se quema completamente. Si se saca al exterior y no se quema, los comejenes saldrán a formar una nueva colonia en otra parte.

Nº 164.