

Termitas

BIOLOGÍA DE LAS TERMITAS

Las *termitas* son insectos sociales organizados en complejas colonias, pertenecientes al Orden Isóptera (dos pares de alas iguales). Se han descrito cerca de 2.600 especies, de las que alrededor de 150 causan daños importantes a estructuras. Son insectos de metamorfosis incompleta o gradual (hemimetábola).

Las colonias de *termitas* están constituidas con las siguientes castas: adultos (reproductores primarios), obreras, soldados, reproductores Neoténicos (secundarios), larvas y ninfas. Inicialmente la **termita** reina coloca unos 10 huevos, pero, en algunas especies, después de unos años logra producir hasta mil huevos diarios. Las reinas son longevas; pueden vivir hasta 20 o más años. (Sres. R. Ripa y P. Luppichini, Termitas y otros insectos xilófagos en Chile, INIA La Cruz).



Termitas de madera seca o termita de los muebles
Cryptotermes brevis y *Noetermes chilensis* o termita chilena



Termitas de madera húmeda
Porotermes quadricollis



Termita subterránea
Reticulitermes flavipes

HABITOS DE LAS TERMITAS

Las *termitas* están adaptadas para alimentarse de madera, gracias a que hospedan en su tubo digestivo a microorganismos simbiotes (protozoos) capaces de digerir la celulosa (madera, cartón, textiles, etc.). Sin estos organismos las **termitas** mueren por inanición.

Las termitas obreras recolectan el alimento y tienen la tarea de distribuirlo a todas las castas que no pueden alimentarse por sí solas (trofalaxis). Se describen las siguientes especies de importancia económica,

Termitas de madera seca o termita de los muebles

(*Cryptotermes brevis*) y *Noetermes chilensis* o termita chilena).

Termitas de madera húmeda

(*Porotermes quadricollis*) y Termita subterránea (*Reticulitermes flavipes*).

Las Termitas de los Muebles es la más destructiva a nivel mundial, se ubica de preferencia en ciudades cercanas a la costa, dado que requiere un contenido mayor de humedad en las maderas. Se distribuye entre la I y V regiones, es muy voraz y destructiva y mide entre 10 a 12 mm. Su época de vuelo (enjambrazón) es entre la primera y segunda quincena de diciembre en vuelo crepuscular.

Las Termitas Chilenas, se establecen en el interior de maderas en galerías, atacando también árboles nativos. El adulto es de cabeza grande, abultada y aplanada, se ubica entre la III y V regiones y mide entre 17 a 22 mm, siendo la época de vuelo entre mediados de diciembre hasta febrero incluso hasta abril, ocurriendo en horas crepusculares y nocturnas.

La Termita de la madera húmeda más conocida en la zona sur de nuestro país como **Trintraro**, infesta maderas con elevado contenido de humedad y en maderas debilitadas por hongos. Se ubica entre la V y XI regiones, mide hasta 20 mm. y su época de vuelo es desde noviembre hasta febrero e incluso abril.

La Termita subterránea, vive en el subsuelo y está conformada por colonias muy grandes - hasta un millón de individuos - lo que dificulta más su control. Se ubica en la V, Metropolitana y VI regiones y mide de 4 a 5 mm. Su época de vuelo es entre agosto y septiembre y presenta gran actividad de ataque en verano, debido a la mayor temperatura del suelo.