



RAiNS
SEGURIDAD AMBIENTAL



GUÍA DE PLAGAS



Nombre latín: *Scleroderma domestica*

Nombre vulgar: Escleroderma

Orden: Himenóptera

Familia: Bethylidae

Es un pequeño insecto del grupo de los himenópteros (avispas, abejas, hormigas y afines) conocido por mucha gente, si se ve tan sólo por sus picaduras. Cuando se encuentra eventualmente, suele confundirse con una pequeña hormiga, a pesar de que se diferencia fácilmente, cuando se observa a la lupa. Además de esto, el escleroderma se distingue de nuestras hormigas entre otros caracteres, por la presencia de un aguijón que está presente al extremo posterior del abdomen y con el que inyectan un veneno en la piel de las personas cuando se sienten molestadas. Se reconocen también por su cabeza oval y aplanada, las antenas rectas y las piezas bucales dirigidas hacia adelante.

Es un insecto que vive, se nutre y se reproduce en el ambiente doméstico. Su predilección por un tal hábitat está asociada muchas veces a la presencia de muebles carcomidos, puesto que las larvas de estas carcomas constituyen la fuente de alimentación de las larvas del escleroderma.

La hembra está desprovista de alas. Su cuerpo alargado y deprimido dorso-ventralmente presenta una coloración marrón oscuro y brillante. En el tórax se encuentran 3 pares de patas delgadas y muy desarrolladas. El abdomen, formado por 6 segmentos, se caracteriza en las hembras por tener en su extremo un potente aguijón que se retrae cuando no es utilizado. Los machos, que raramente se dejan ver, no disponen de este aguijón.

Ciclo Biológico:

Los adultos viven en las galerías de las vigas o muebles de las habitaciones, frecuentemente en la madera de las camas y parqués, donde se encuentran larvas de coleópteros xilófagos, preferentemente las carcomas. Las hembras, una vez fecundadas, penetran en los túneles excavados por las carcomas en la madera para hacer la puesta de los huevos sobre las larvas de las carcomas. Con su aguijón, inyectan el veneno en las larvas para dejarlas paralizadas. De los huevos del escleroderma nacen unas larvas que se nutren de los zumos de las larvas de carcoma hasta dejarlas reducidas a su cubierta. Unos pocos días o semanas más tarde, las larvas de escleroderma, ya maduras, tejen un capullo y de este, unos dos meses más tarde, saldrán nuevos adultos. Las hembras después de ser fecundadas se disponen a iniciar nuevas postas de huevos que durarán durante el año que dura su vida. Los machos, en cambio, mueren poco tiempo después de fecundar a las hembras, lo que explica que su hallazgo sea excepcional.