

Avispas

APRENDAMOS A RECONOCER LAS CHAQUETAS AMARILLAS

76



Marcos Gerding
Ingeniero Agrónomo MS, INIA Quilamapu
Patricia Estay
Ingeniero Agrónomo, MS
Virginia Aguilar
Ayudante de investigación
INIA La Platina

Foto 1. Ejemplar reina de una avispa Chaqueta Amarilla.

En Chile existe un variado número de especies de avispas. Todas ellas son depredadoras de otros insectos y arañas. Algunas son solitarias y buenos enemigos naturales de plagas; otras son sociales y viven en nidos o panales o avisperos y, como tal, además de ser depredadoras de otros insectos, tienen un comportamiento defensivo que las hace atacar al ser humano.

Entre estas avispas sociales, en Chile encontramos a las chaquetas amarillas (*Vespa germanica*) y a las avispas de nido de papel (*P. gallicus*). Estas especies son un problema en muchos ambientes utilizados por el ser humano como escuelas, parques, jardines, huertos frutales, apiarios, etc.. Su mayor efecto tiene lugar en las personas alérgicas a quienes la picadura puede acarrearles serios problemas de salud.

Estas avispas tienen en su avispero un sistema de organización que diferencia castas sociales, al igual que las abejas y hormigas. Existen reinas que se encargan de la reproducción, machos que sólo cumplen con aparearse (no tiene aguijón), y las obreras que son las encargadas de la mantención y formación del nido y de la alimentación de las larvas dentro del nido.

Chaquetas amarillas

Las Chaquetas Amarillas llegaron a Chile en la década del 70 (1974) y su descripción taxonómica data del siglo 18. Se distinguen por tener bandas negras alternadas con bandas amarillas y antenas gruesas negras. El nido lo arman en el suelo, es esférico y con

varias capas horizontales de celdas. En esta especie la cintura (unión del tórax con el abdomen) es poco visible comparada con las avispas del género *Polistes*.

Las reinas se distinguen de los machos por el número de segmentos en las antenas, 12 segmentos, en tanto que los machos tienen 13. Ambos son parecidos en porte, pero la reina tiene el abdomen abultado comparado con los machos que tienen el abdomen más largo y estilizado.

Las obreras son de menor tamaño y mucho más abundantes durante todo el período de primavera y verano. Todas las chaquetas amarillas tienen las antenas oscuras (negras) (Foto 1).

El ciclo de las Chaquetas Amarillas dura un año. Durante otoño e invierno permanecen vivas sólo las reinas fertilizadas, las que pondrán los huevos en primavera para formar el nuevo nido.

Avispas de nido de papel

Las *Polistes* son avispas más estilizadas y se les nota claramente la cintura. Mediante la visualización de sus antenas amarillas o naranjas se diferencian fácilmente de las chaquetas amarillas (Foto 2), aunque en el cuerpo comparten los mismos colores.



Foto 2. Avispa de nido de papel (*polistes*).

A diferencia de la Chaqueta Amarilla, estas avispas forman sus nidos en los árboles o techos de las casas. Adoptan la forma de una callampa unida al techo por un pedúnculo y están fabricadas por celulosa, por ello se les llama "nido de papel".

Cada nido está formado por una corrida de celdillas fácilmente visibles desde abajo (Foto 3). Al observarlas se aprecian celdillas operculadas (cerradas) y celdillas con larvas en su interior siendo alimentadas por avispas. El nido alcanza dimensiones del porte de una mano abierta y puede llegar a tener cerca de 200 avispas.

Esta avispa es poco agresiva y se puede convivir con ella. Sin embargo, resulta peligrosa cuando ubica sus nidos en puertas y ventanas de casas, como también en árboles frutales. Al ser molestadas también pican y o muerden.



Foto 3. Obreras *Polistes* preparando el nido.

El control es relativamente simple y se puede mojar el nido con agua o bien en la noche desganchar los nidos con un palo. En casas o bodegas en que el techo tiene cubierta de tejas coloniales, los nidos son ubicados bajo las tejas lo que dificulta su control. El uso de cebos tiene el inconveniente que estas avispas se alimentan de sustancias dulces, las que pueden atraer a las abejas y causar daño en los panales.

El ciclo de las *polistes* es similar al de las chaquetas amarillas y también tienen reinas, machos y obreras.