

RASGOS BIOLÓGICOS, HÁBITOS FRECUENTES Y ASPECTOS FAVORECEDORES DE LA PLAGA

1. GENERALIDADES

Orden: *Hymenoptera* | Familia: *Vespidae*
Géneros: *Vespula*, *Polistes*

Vespula germanica
Polistes gallicus
Polistes dominula

Las avispas, las abejas y las hormigas son artrópodos pertenecientes a uno de los órdenes más numerosos de insectos, el de los himenópteros. Las avispas más frecuentes son las del grupo familiar de los véspidos y principalmente representantes de los Géneros *Vespula* y *Polistes*.



Todas las especies de véspidos **sociales** producen nidos apergamidados donde se reproducen y protegen. Los nidos son construidos anualmente; nunca son reocupados al año siguiente.

El proceso de **fabricación del nido** incluye **dos fases**, una primera que transcurre más o menos lejos del lugar de nidificación (hasta 500 m), en que la avispa roe con sus potentes mandíbulas algún material leñoso para elaborar, junto a su saliva, la pasta de celulosa con la que construir el avispero o panal; y una segunda fase en la que, una vez encontrado un lugar idóneo para la nidificación, se dedica a ir

dando forma al avispero con la pasta de celulosa previamente preparada.

El nido consta de un pedúnculo o base por la que se sujeta al sustrato, una envoltura externa de protección (a modo de copa) y una parte interna que incluye las celdillas hexagonales donde se desarrollan las larvas, que generalmente apunta hacia abajo o lateralmente.



En todas las especies de véspidos sociales, sólo las hembras fecundadas (reinas) sobreviven al invierno. Pasan éste refugiadas en construcciones humanas o en lugares cercanos (*Vespula vulgaris*, *Polistes gallicus*) o bajo las cortezas de los árboles (*Vespula germanica*). En la primavera, hacia el mes de marzo, abril o mayo (según la latitud), los invernantes se reactivan y cada hembra comienza la formación de una nueva colonia



2. ANATOMÍA

Estructuras y aspectos diferenciadores



Abeja

Avispa



Avispa Asiática
Vespa velutina

Grande, color negruzco.
Abdomen con una franja naranja
cerca del extremo.
Extremo de las patas amarillo.



Avispón Europeo
Vespa crabro

Grande, color marron rojizo.
Abdomen negro con el
extremo amarillo.

Avispa Común
Vespula vulgaris

Avispa Europea
Vespula germanica

Avispa Papelera
Polistes dominula

Avispa Silvestre
Dolichovespula sylvestris

2 cm



Abdomen amarillo
con manchas negras.



Muy similar a
la avispa común.



Larga y con abdomen delgado
amarillo con manchas negras.



Abdomen con rayas
amarillas y negras.
Pelos largos en el torax.

