

# Vespa spp.

(Aplicación del RD 630/2013 a especies no europeas)

## Especie Exótica Invasora

Artrópodos no crustáceos



**NOMBRE COMÚN:** Avispones.

**TAXONOMÍA:** Phylum: *Arthropoda*. Clase: *Insecta*. Orden: *Hymenoptera*. Familia: *Vespidae*.

**DISTRIBUCIÓN GENERAL NATIVA:** Región paleártica, oriental y nororiental afrotropical.

### DESCRIPCIÓN DE LA ESPECIE

Existen unas 20 especies de avispones en el mundo, casi todas originarias de Asia. Su aspecto es similar al de las avispa, pero suelen ser más grandes. Las avispa exóticas invasoras más peligrosas en la actualidad son:

- Avispa asiática (*V. velutina* ssp. *nigrithorax*): de unos 20 mm de longitud, se caracteriza por tener el tórax completamente negro, y los segmentos abdominales negros con un ribete amarillo. Tan sólo el cuarto segmento del abdomen es totalmente amarillo o anaranjado. La cabeza es negra con la cara amarilla o anaranjada, y las patas son castañas al final. Mide alrededor de 17-32 mm de longitud. Los nidos tienen el agujero de entrada en el lateral, y no se ven las celdillas por la parte inferior.
- Avispa gigante asiática (*V. mandarinia*): insecto muy grande, que puede superar los 4.5 cm de largo; la cabeza es de color naranja claro, las antenas marrones con la base amarillo-anaranjada. Los ojos y ocelos son de color marrón oscuro o negro. La mandíbula es naranja y presenta un diente negro. El tórax es marrón oscuro y las alas grises. El abdomen presenta bandas alternas de color naranja-amarillo y marrón oscuro-negro. El 6º segmento es de color amarillo. Se distingue de otras especies de este género por su pronunciado clipeo y grandes genas ("mejillas"). Su veneno es muy potente, pudiendo llegar a ser mortal para los humanos.

### PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS DISTINTIVAS DE LA ESPECIE FRENTE A OTRAS DE POSIBLE CONFUSIÓN

Las dos especies que se encuentran en Europa son *Vespa crabro* y *Vespa orientalis*, aunque esta última no se encuentra en España.

- Avispón europeo (*V. crabro*): es una avispa de gran tamaño (25-35 mm de largo), con el abdomen de color castaño con marcas naranjas o amarillas y alas de tonos rojizos. El abdomen presenta franjas marrones y amarillas. El nido tiene el agujero de entrada en la parte inferior, y las celdillas son visibles por la parte inferior del nido.
- Avispón oriental (*V. orientalis*): es una avispa de gran tamaño (25-35 mm de largo), de color marrón rojizo y con el abdomen con unas distintivas bandas amarillas gruesas y parches amarillos entre los ojos.

### NOTAS SOBRE LA AUTOECOLOGÍA DE LA ESPECIE Y PROBLEMÁTICA ASOCIADA A SU INTRODUCCIÓN

*V. velutina* es diurna, y se alimenta de diversos insectos himenópteros y de fruta madura, aunque el 80% de la dieta de sus larvas son abejas. Los nidos tienen forma esférica con un orificio lateral y pueden albergar hasta 2000 ejemplares. Suelen localizarse en las zonas altas de los árboles, a veces en zonas protegidas de los edificios (escaleras, graneros, etc.).

**Impacto ecológico:** 1) Afección a las especies nativas de himenópteros, como las abejas y otros insectos polinizadores.

**Impacto económico:** 1) Destrucción de colmenas con el consiguiente impacto en el sector de la apicultura.

**PRINCIPALES VÍAS DE ENTRADA:** Introducción accidental asociada al comercio de mercancías.

**PRINCIPALES VECTORES DE INTRODUCCIÓN:** Aunque no está del todo claro, parece ser que *V. velutina* fue introducida en España con un cargamento de cerámica procedente de China. Una vez introducida se expande de forma natural.

### PRINCIPALES FUENTES DE CONSULTA

- » Catálogo Español de Especies Exóticas Invasoras. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (online, <http://www.magrama.gob.es/>)
- » <http://www.cabi.org/isc/datasheet/109164>
- » <http://www.vespa-crabro.com/vespa-mandarinia.htm>