

Vespa velutina. Avispa asiática

Incluida en el Catálogo Español de EEI
Incluida en el Reglamento UE 1143/2014

Peligrosidad en Aragón: **Media/Alta**
Oportunidad de actuación: **Media**



Vespa velutina y su nido.

Fuente: Javier Puente (ejemplar *V. velutina*). BlueGinkgo Wikimedia Commons (nido *V. velutina*).

BIOLOGÍA. La avispa asiática es un avispón de gran tamaño, de 17 hasta 32 mm de longitud. Se distingue, además de por su tamaño mucho mayor a las avispas autóctonas, por su tonalidad oscura, con el tórax marrón negruzco aterciopelado y segmentos abdominales marrones, con unas finas bandas amarillas. El cuarto segmento del abdomen es casi enteramente amarillo anaranjado y los extremos de las patas son amarillos. Existen dos avispones autóctonos todavía más grandes que éste: *Vespa crabro* tiene un abdomen donde domina el color amarillo claro. *Megascolia maculata* presenta cuatro grandes manchas amarillas en el abdomen.

Construye nidos con pasta de papel, generalmente esféricos y a veces con forma de pera, de 40 cm e incluso de más de un metro de diámetro, que cuelga en árboles o en edificios y estructuras abiertas, que se diferencian también por su entrada estrecha generalmente lateral. Los nidos se comienzan a construir en primavera y las colonias sólo duran un año. A final del verano o inicio del otoño aparecen los machos y se producen las cópulas.

HÁBITAT. Vive usualmente medios forestales, pero puede colonizar áreas periurbanas y otros ambientes donde encuentre comida suficiente. Parece que selecciona los bosques de ribera, de modo que los ríos constituyen las vías preferentes de dispersión, realizando generalmente los nidos en árboles altos como chopos o álamos.

ORIGEN E HISTORIA. Procedente de Asia: del sur de India, China hasta Indonesia. Ha podido saltar a otros continentes como polizón en barcos, para luego extenderse de forma natural en las nuevas áreas de origen.

DISTRIBUCIÓN. Desde su población origen de Asia fue introducida en Estados Unidos hacia 1840 y hoy aparece en todo USA y parte de Canadá. En Europa fue descubierta a finales de 2005 en el suroeste de Francia, aunque previsiblemente su llegada tuvo lugar un año antes en Burdeos en un contenedor de madera. Desde entonces se ha extendido de forma natural por 32 departamentos de Francia, alcanzando al inicio del año 2011 parte de Guipúzcoa y el valle navarro del Baztán, posteriormente también ha aparecido en el Pirineo Catalán (Valle de Arán y Girona), y especialmente en toda la España atlántica siendo especialmente abundante en Galicia pero también frecuente en Asturias, Cantabria, País Vasco y Navarra. Al preferir el clima atlántico, en Aragón las citas abundan en Jacetania y Altas Cinco Villas. En 2012 apareció un nido en Sangüesa aunque cerca de Sos, Zaragoza. En 2016 se localizaron ejemplares en Sigüés y Luesis y un nido



primario en Salvatierra de Esca; en 2017, un nido secundario en Hecho, ambos eliminados. En 2018 se localizaron dos nidos secundarios, uno en Sigüés y otro eliminado en Ambel (Campo de Borja).

PROBLEMÁTICA. No es una especie agresiva con el hombre, aunque hay que adoptar la misma prudencia que con el resto de avispas. Los principales daños de esta especie se centran en la apicultura. Como el resto de avispas, depreda abejas y muchos otros insectos, y come frutos maduros. En Francia, la predación hacia las abejas domésticas es muy intensa, esperando a las mismas en la entrada de la colmena.

ACTUACIÓN. En caso de localizar este animal, hay que dar inmediato aviso a las ADS apícolas, ARNA o APN del Gobierno de Aragón, y subir una fotografía a www.mapadeavisvas.com. Las reinas fundadoras emergen en marzo y abril y en esos meses se recomienda colocar colmenar de madera cazaenjambres con cera (incluso miel), revisándolos cada 15 días, por si construyen allí el nido primario. Sólo deben colocarse trampas a partir de julio en el caso de ataques de la avispa asiática a colmenas concretas. Las trampas sólo se colocarán al nivel de los colmenares y tendrán una selección por tamaño para evitar el impacto sobre avispas y otros insectos más pequeños o mucho más grandes (el uso inadecuado de trampas puede tener un efecto contraproducente y facilitar la expansión de la avispa asiática al verse disminuidos sus insectos competidores). Sirve una botella con boca estrecha (entrada reducida a 7 mm) en forma de embudo hacia dentro, con varios orificios en la zona inferior de la botella de 5,5 mm para permitir la salida de insectos de menor tamaño, y una malla que evita el ahogamiento de insectos en el atrayente. La cera vieja fermentada, la cerveza o el sirope de grosella son buenos atrayentes. Hasta el desarrollo de feromonas específicas, la malla que evita el ahogamiento permite que una vez hayan entrado varias avispas asiáticas, puedan atraer a otras por su olor. Se recomienda que la altura máxima de las entradas de las colmenas -piqueras- no supere los 6 mm para evitar la entrada de avispones. La hierba alta delante de las colmenas dificulta la actividad de la avispa asiática. No deben sacarse al aire libre los marcos húmedos después de la extracción de miel, porque atraen a las avispas.

Se recomienda la destrucción de las colonias (nidos). Ello se realizará lo antes posible y como muy tarde en noviembre, aunque es poco útil realizarlo en noviembre. Se realizará al amanecer, el atardecer o mejor durante la noche para eliminar casi todos los individuos. Nunca se realizará durante el día por ser poco eficaz (los supervivientes podrán reconstruir un nido) y existir muchos más riesgos de accidente. Se recomienda actual sólo en nidos accesibles, con ayuda de escaleras de mano o incluso de bombeiros: se recomienda tamar su entrada con un algodón, meterlo en una bolsa y sacarlo y congelarlo. En cualquier caso habrá que estar equipado con diversas protección contra las avispas.

¿QUÉ PUEDO HACER YO? Avisa a las A.D.S. Apícolas, al 976 714000, a los APN, o a invasoras@aragon.es si ves a esta especie en el campo o localizas sus nidos. Realiza y envía fotografías antes para asegurar que se trata de esta especie y súbelas a www.mapadeavisvas.com. En estos años se han eliminado -por error de indentificación- muchos nidos de avispas y avispones autóctonos, hecho que facilita la expansión de la avispa asiática.

Fuente: Lilli M (*V. cabro*), Fir0002 (*V. germanica*).



Especies autóctonas de posible confusión: *Vespa cabro* (abajo izda.), *Vespa germanica* (arriba dcha.) y *Megascolia maculata* (abajo dcha.).

