

AVISPA ASIÁTICA

Vespa velutina nigrithorax



Fuente jmargazki

Vespa velutina nigrithorax es un avispon invasor de origen asiático, introducido accidentalmente en Francia en 2004. Actualmente se encuentra por prácticamente toda Francia, norte de España y de Portugal.

El éxito invasor de esta especie se explica por su buena adaptación a las condiciones climáticas y ambientales del norte de España y a la ausencia de enemigos naturales eficientes.

Se alimenta de frutos maduros e insectos, en particular de otros himenópteros sociales, y es manifiesta su voracidad hacia las abejas.

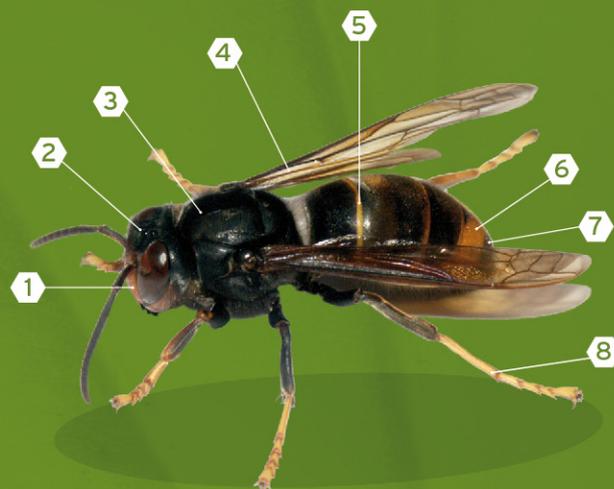
Vespa velutina nigrithorax es muy parecida a otra avispa presente en nuestro territorio, la avispa europea (*Vespa crabro*) aunque presenta diferencias con ella como el color negruzco de su cuerpo, salvo la parte final del abdomen y parte de la cabeza que son anaranjadas y la parte distal de las patas que son amarillas.

AVISPA ASIÁTICA

Vespa velutina nigrithorax

OBRERAS - 3 cm

REINAS - 3,5 cm



- 1 Cara amarillo rojiza
- 2 Cabeza negra
- 3 Torax muy oscuro
- 4 Alas color ahumado
- 5 Línea fina amarilla entre el segmento 1º y 2º del abdomen
- 6 Segmento 4º amarillo
- 7 Oscuro
- 8 Terminación de las patas amarilla

AVISPA ASIÁTICA



La Junta de Castilla y León ha desarrollado un "Protocolo de actuaciones para la detección, seguimiento y erradicación o control de la especie exótica invasora *Vespa velutina* en Castilla y León"

Información a apicultores: Unidades Veterinarias de la Consejería de Agricultura y Ganadería

MEDIDAS DE PREVENCIÓN EN COLMENARES

Ante la aparición de *Vespa velutina* en los colmenares, los apicultores que tengan colmenas en un radio de 5 km, deberán tomar las siguientes medidas:

- 1 Reducir la piqueta hasta 5,5 mm para que el Avispón asiático no pueda penetrar en la colmena
- 2 No dejar cuadros con restos de miel en las proximidades de los colmenares después de concluida la extracción
- 3 Instalar mallas, redes o permitir vegetación delante de las colmenas que dificulte la circulación de las avispas
- 4 Trasladar las colmenas a mayor altitud, con la autorización de movimiento correspondiente

DESCRIPCIÓN DE LOS NIDOS

Los nidos tienen forma esférica o piriforme, y se localizan preferentemente en árboles altos de frondosas. A veces también en aleros, chimeneas y otras construcciones.

Cuando alcanza su máximo desarrollo puede medir 50 cm de ancho y 80 cm de alto. Poseen una única entrada lateral de unos 15 mm de tamaño (el nido del avispón europeo tiene la abertura de mayor diámetro, en la base, desde la que se aprecian las celdillas.). La pared del nido consta de 5 o 6 capas de pasta de celulosa y en su interior tiene de 6 y 14 panales horizontales superpuestos de 45 mm de espesor separados entre sí 10-12 mm. Las celdas tienen 8,5 mm de diámetro y 20-26 mm de profundidad, pudiendo encontrarse hasta 17.000 celdas por nido.



Nido primario



Nido secundario

Nido secundario. Fuente:

<http://www.sudouest.fr/2015/12/31/nids-de-frelons-asiatiques-bilan-2015-2230995-2782.php>

Nido primario. Fuente:

<http://www.frelons-quepes.com/quepes-frelons.php>

CICLO BIOLÓGICO

El ciclo comienza cuando las reinas fecundadas por los machos el otoño anterior emergen de su hibernación, normalmente en grietas, durante el periodo de febrero-marzo. Cada reina establece una nueva colonia y comienza la construcción del nido primario o embrión donde ponen huevos de los que salen una veintena de obreras en los meses de abril-mayo. Estas pueden mantener y mejorar el nido primario, pero normalmente la colonia se traslada a un árbol creando un nido secundario a partir de mayo-junio. De ahí emergen nuevas obreras (hasta 1000 o 1500), y a finales de verano salen las hembras sexuales (100-300) y los machos.

Las hembras fecundadas (futuras reinas), se dispersan a partir de finales de agosto hasta octubre. A finales de octubre y noviembre la colonia deja de estar activa y la reina muere.

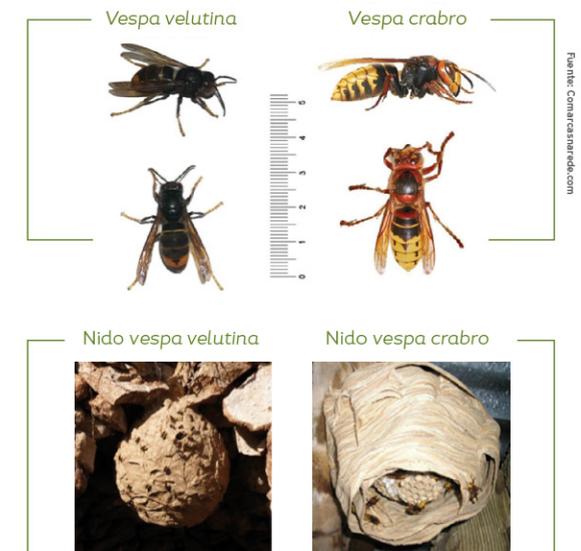
Por último, la colonia detiene su actividad hacia final de otoño-inicio del invierno (noviembre-diciembre). En este periodo, los machos (después de haber copulado) y las obreras mueren, y las futuras reinas comienzan su hibernación (Villemant et al., 2008). Las futuras reinas o fundadoras, hibernan en solitario o en pequeños grupos en cavidades protegidas.

En resumen, una fundadora solo puede formar una colonia por año. Muere al terminar su año de vida y son sus descendientes las que se convertirán en fundadoras al año siguiente y las encargadas de la dispersión.



DIFERENCIAS ENTRE AVISPÓN ASIÁTICO Y AVISPÓN EUROPEO

	AVISPÁ ASIÁTICA <i>Vespa velutina nigrithorax</i>	AVISPÓN EUROPEO <i>Vespa crabro</i>
Zona superior de la cabeza	Negra	Rojiza
Torax	Oscuro, casi negro	Marrón
Segmentos abdomen	Franja fina blanca entre 1º y 2º segmentos	Segmentos finales amarillos
Extremo de las patas	Amarillo	Marrón
Alas	Ahumadas	Traslúcidas rojizas
OBreras	3 cm	3,5 cm
REINAS	3,5 cm	4 cm
NIDOS		
Tamaño	De 60-80 cm de diámetro Hasta 1 m de altura	Menos
Abertura	Pequeña, de unos 15 mm y lateral	Grande y basal, se aprecian las celdas
Población	1500 individuos	300 individuos
Pisos de celdas	10	Menos
Lugar de instalación	Arboles caducifolios	Huecos en árboles o grietas rocosas
Altura de instalación	> 15 m	< 15 m



Fuente nido vespa crabro: <http://www.testwebisberica.altervista.org/en/vespa-crabro/>
Fuente nido vespa velutina: Agents Rurals - Generalitat de Catalunya