

XIV JORNADA MALAGUEÑA DE APICULTURA



asociación MALAGUEÑA de apicultores

www.mieldemalaga.com



ABEJAS Y MIEL

Sociedad Cooperativa Andaluza

www.abejasymiel.com

Venta directa



museo
de la *Miel*

www.museodelamiel.com



EL AVISPON ASIATICO. Vespa Velutina Nigritorax.

El avispon asiático *Vespa velutina nigritorax*

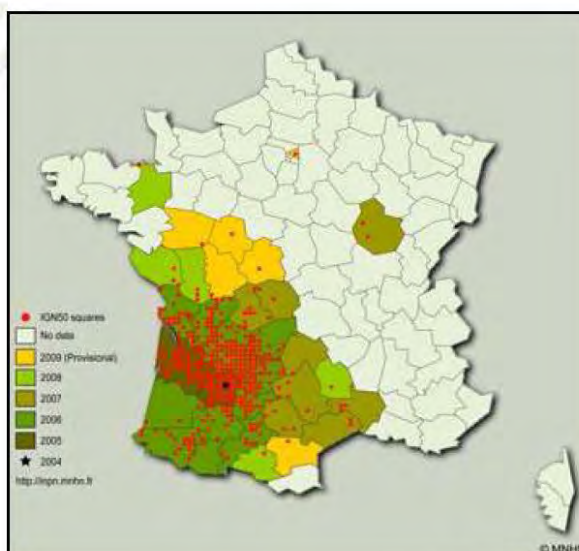
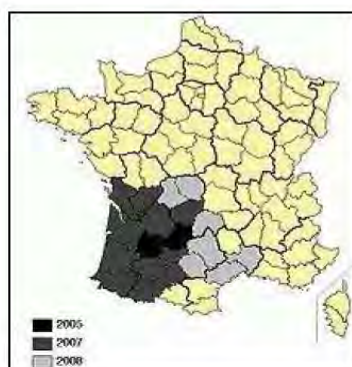
Antonio G. Pajuelo - Consultores Apícolas
C/ Sant Miquel, nº 14 - 12004 CASTELLÓN
Tel. y Fax: 964 24 64 94 - Tel.: 607 88 42 22
antonio@pajuelo.info – www.pajuelo.info

11/02/2012



ORIGEN

- ✳ Asia
- ✳ En SO de Francia desde 2005, de cargamento de mercancías chinas?
- ✳ Guipuzcoa, 14 nidos enero 2011



2010: 60%

CICLO BIOLÓGICO

- * **Invierno:** Reinas hibernan, individualmente o en grupos pequeños, en cavidades protegidas (grietas cortezas árboles, peñas, muros...)
- * **Primavera:** Se activan con buen tiempo (febrero a abril), cada reina funda un nuevo nido que crece unos 5 cm/semana
- * **Máximo en septiembre-octubre:** 1.200 a 1.800 individuos (reinas, obreras, machos)
- * **Otoño:** las reinas abandonan el nido y buscan cavidades protegidas para hibernar. El nido se vacía, muere.

NIDOS

- * De celulosa, papel maché.
- * Panales horizontales, 6-7, hasta 14, de 40-70 cm Ø, con paso de avispones entre medias y cobertura de 5-6 capas de papel maché.
- * Esféricos o piriformes, de hasta casi 1 m de diámetro (70 x 90 cm).
- * Generalmente una sola entrada, de 1,5 cm, protegida por celulosa, inicialmente abajo, en nidos viejos al centro.
- * 50% en árboles, 30% en lugares cubiertos aireados, resto en muros huecos ...



NIDOS



DIETA

- ✱ 45 a 80% abejas: sobrevuela piquera y las caza, puede cortar alas, patas, cabeza y abdomen para llevarse tórax.
- ✱ En otoño puede entrar en colmenas para cazar dentro.
- ✱ También arañas, mariposas, moscas, libélulas, orugas; en verano-otoño les atrae particularmente la fruta madura.



ATAQUES A COLMENAS



Un ataque intensivo debilita a las colmenas y puede afectar a la entrada de polen (como el abejaruco), causando mortandad y enfermedades en la cría.

- * 2 avispas en la piquera perturban a la colmena pero su actividad se mantiene
- * 3 a 5 hay una fuerte perturbación
- * más de 5 hay riesgo de supervivencia para las colmenas, deben trasladarse.

ATAQUES A COLMENAS

Defensa de las abejas: Cuando hay avispas volando sobre la piquera suelen salir abejas, que se agrupan (hasta una centena), y algunas intentan picarlas.



PROTECCIÓN DE LAS COLMENAS

Trampas de captura en los alrededores de las piqueras (cerveza, vino blanco, jugo de casís, posos del fundido de opérculos...)

<http://www.youtube.com/watch?v=HwkbMxRVfqE&NR=1>

<http://www.youtube.com/watch?v=XERtar0yS4c&feature=related>

PROTECCIÓN DE LAS COLMENAS

Destruir los nidos antes de la salida de las reinas (antes del otoño). Erradicación total imposible.

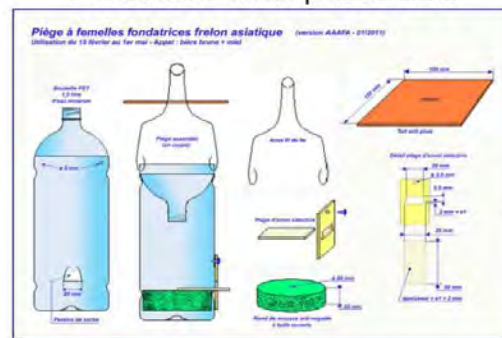
¡¡Precaución!! avispas en la superficie externa del nido (incluso de noche), que atacan colectivamente.

Veneno muy tóxico, 8-12 picadas pueden precisar hospitalización.



TRAMPAS

- * Trampear todo el año
- * Especialmente en verano
- * Recebar cada pocos días



ELIMINACIÓN DE NIDOS

¡¡Protección!!



- 1) Sellado del nido, espuma poliuretano



- 2) Matar avispones externos con insecticida



- 3) Quema del nido

CONFUSIONES POSIBLES

Puede confundirse con el avispon europeo, *Vespa crabro*, frecuente en la península, caza también abejas, nidos pequeños, menos peligroso para las colmenas.



Vespa velutina nigritorax



Vespa crabro

Vespa crabro y *Vespa velutina*



CONFUSIONES POSIBLES

A.G. PAJUELO
CONSULTORES AGRICOLAS



A.G. PAJUELO
CONSULTORES AGRICOLAS



Vespa crabro



OTRAS CONFUSIONES

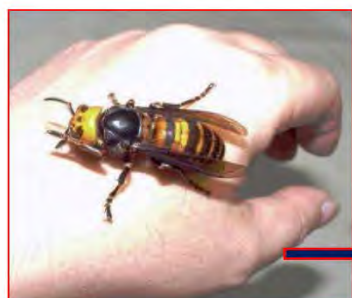
Avispa soterriza, *Vespula germanica* "Chaqueta amarilla", antenas negras, nidos grandes, h. 10.000, bajo tierra.



Avispa normal, *Polistes* "Papelera", nidos pequeños, h. 50, en aleros y matas.

OTRAS CONFUSIONES

Megascolia maculata flavifrons Europea, en España. Parasita larvas de escarabajos.



Avispa mandarín, solo en Asia.

OTRAS CONFUSIONES

Avispón asiático (izda)
Vespa velutina

Europeo (drcha)
Vespa crabro



Nido de avispón europeo



Avispón asiático y sus nidos

