



El avispon asiático

Vespa velutina nigritorax

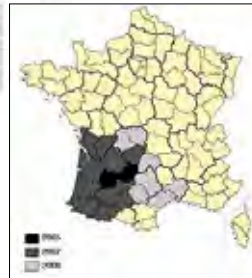
Antonio G. Pajuelo - Consultores Apícolas
C/ Sant Miquel, nº 14 - 12004 CASTELLÓN
Tel. y Fax: 964 24 64 94 - Tel.: 607 88 42 22
antonio@pajuelo.info - www.pajuelo.info

Antequera, 12/02/11



ORIGEN

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



2009
2010: 60 % c.p.

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 ...



A.G. PAJUELO

CONSULTORES APÍCOLAS,
ASISTENCIA TÉCNICA
Y FORMACIÓN

Sant Miquel, 14. 12004 Castellón - España
Tel-fax 964 24 64 94. Móvil 607 88 42 22
antonio@pajuelo.info www.pajuelo.info



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.

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

- reducir las entradas de las colmenas a 5,5 mm. de alto
- trampas de captura en los alrededores de las piqueras (cerveza-vino bl s-jugo casis)

<http://www.youtube.com/watch?v=HwkbMxRVfE&NR=1>
<http://www.youtube.com/watch?v=XERtar0yS4c&feature=related>



- 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 15 días



ELIMINACIÓN DE NIDOS

¡¡Protección!!



- 1) Sellado del nido, espuma poliuretano




A·G·PAJUELO

CONSULTORES APÍCOLAS,
ASISTENCIA TÉCNICA
Y FORMACIÓN

Sant Miquel, 14. 12004 Castellón - España
Tel·fax 964 24 64 94. Móvil 607 88 42 22
antonio@pajuelo.info www.pajuelo.info

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, poco peligroso para las colmenas.




Vespa velutina nigritorax *Vespa crabro*

Avispón asiático (izda) y europeo (drcha)
Vespa velutina y *Vespa crabro*




Nido de avispon europeo




Avispón asiático y sus nidos

OTRAS CONFUSIONES

En Internet, dos confusiones más:




Megascolia maculata flavifrons, europeo, ibérico

Avispón mandarín, solo asiático

MUCHAS GRACIAS POR SU ATENCIÓN



A·G·PAJUELO
CONSULTORES APÍCOLAS,
ASISTENCIA TÉCNICA
Y FORMACIÓN

Tel. 607 884 222
antonio@pajuelo.info
www.pajuelo.info