



1



2



© C. Willemant

3



© G. Rome

4

1,2 i 3 Adult de *Vespa velutina* (invasora)4 *Vespa crabro* (autòctona). Vespa Xana

5 Niu primerenc de la femella fundadora

6 Niu colònia



5



6

Aquesta vespa depreda les abelles que integren les arnes



Introducció	La vespa asiàtica és un himenòpter de grans dimensions d'origen asiàtic. A Europa, concretament a França, es va detectar l'any 2004 i la seva expansió pel sud-oest del país ha estat molt	ràpida. L'any 2010 es va confirmar la seva arribada a Guipúscoa. A Catalunya s'ha detectat el 2012, a la comarca de l'Alt Empordà.
Danys	El principal perjudici que ocasiona és sobre l'apicultura. Els adults ingereixen líquids dolços i fruita madura, però les larves s'alimenten de molts tipus d'insectes, especialment abelles. És per aquest	motiu que la vespa velutina exerceix una forta predació sobre les abelles europees (<i>Apis mellifera</i>), les quals encara no tenen la capacitat de defensar-se d'aquesta nova espècie.
Descripció	La vespa asiàtica és l'única d'Europa que presenta un color castany fosc, tret que la diferencia de la vespa europea (<i>Vespa crabro</i>). El cap és negre, la cara groc-ataronjada i les potes castanyes a la part distal. El tòrax és enterament negre envellutat i els	segments abdominals són de color castany ribetejat amb una fina franja groga. Únicament el quart segment abdominal és quasi en la seva totalitat de color groc ataronjat. La mida de les obreres és de 3 cm de llargària i les reines poden assolir els 4,5 cm.
Biologia	És un himenòpter d'activitat diürna i univoltí. Al març les femelles fundadores instal·len els seus petits nius, de 4-5 centímetres de diàmetre, en ruscos buits o altres refugis. Aquests tenen una desena de cel·les envoltades per una cúpula de paper. Les primeres obreres emergiran al mes de maig i són aquestes les que fabriquen el nou niu	en el qual s'instal·larà la colònia, la qual té entre 1.200-1.700 individus. Aquest niu de forma esfèrica és molt voluminós, d'aproximadament 60 cm de diàmetre, i presenta un orifici de sortida petit i lateral. És construït generalment en les branques altes d'arbres, especialment frondoses, i en ocasions en edificacions humanes. Al setembre neixen els mascles i les noves reines.
Enemics naturals	Les aus com el botxí escorxador (<i>Lanius collurio</i>), el falcó vesper (<i>Pernis apivorus</i>) o l'abellerol (<i>Merops apiaster</i>), són depredadors de la vespa europea i, per tant, també depredadors	potencials de la vespa asiàtica. A la tardor s'han vist picots (<i>Picus spp.</i>) i la garsa (<i>Pica pica</i>) perforar els nius per consumir larves o adults de la colònia.
Mitjans de lluita	A partir de març és important la detecció de les femelles fundadores i dels nius inicials. Els apicultors transhumants han de vigilar si en les arnes o en el seu material de suport (maons, totxanes...) s'ha instal·lat un niu de vespa velutina	i, de ser així, a trenc d'alba o al capvespre l'han de destruir. Es pot realitzar una captura massiva de vespes asiàtiques mitjançant paranys amb atraients que s'instal·len, a partir de juliol i fins a final de temporada, a prop de les arnes.