

11es Jornades de Medi Natural de Girona

29 i 30 de maig 2025

Aula Magna de la facultat de Ciències de la Universitat de Girona

Títol de la ponència: Avaluació dels efectes de la vespa asiàtica (*Vespa velutina*) en la biodiversitat

Ponent: Àlek Galvany Wirkus

Resum:

L'estudi se centra en el cas de la vespa asiàtica (*Vespa velutina*), una espècie invasora establerta a Europa durant les últimes dècades. Diversos impactes han estat, dels quals en destaca l'impacte sobre l'abella de la mel, on la seva presència dificulta la supervivència de les colònies en explotacions apícoles. Per contra, els impactes en la biodiversitat observats no mostren resultats tan clars.

Davant d'aquesta situació, el present estudi pretén aprofundir en el coneixement d'aquests impactes centrant-se en dues línies d'investigació. Per una banda, es va avaluar el comportament d'aquesta espècie en poblacions d'heura (*Hedera helix*), ja que la seva floració coincideix amb el pic d'activitat de la vespa. Per fer-ho es van dur a terme recomptes d'individus presents, així com enregistraments sonors del comportament de la vespa asiàtica, amb els objectius d'identificar possibles preferències de captura i descriure el seu comportament. Per altra banda, es va comparar l'afluència de l'espècie invasora en diferents espècies vegetals per a identificar possibles preferències a l'hora de buscar recurs. Paral·lelament, una revisió bibliogràfica dels impactes descrits, ha permès resumir el coneixement actual sobre la temàtica.

En relació amb els resultats obtinguts, s'ha demostrat una relació positiva amb la família Calliphoridae, el qual descriu significativament l'abundància del tàxon invasor. A més a més, l'anàlisi del comportament ha demostrat la predominància de la caça com a activitat principal a l'heura, però l'èxit de captura registrat ha estat baix. Pel que respecta a la selecció d'espècies vegetals, tan sols *Fatsia japonica* i *Eriobotrya japonica* van ser visitades per la vespa, demostrant una preferència respecte a altres espècies. Finalment, la revisió bibliogràfica ha demostrat un coneixement més exhaustiu dels impactes sobre les abelles de la mel en comparació amb la resta d'impactes.