RIPRODUZIONE DI *VESPA VELUTINA*: ASPETTI ANATOMICO-FUNZIONALI

D. LAURINO, M. CAPELLO, S. LIOY, M. PORPORATO

Dipartimento di Scienze Agrarie, Forestali e Alimentari, Università di Torino

Vespa velutina Lepeletier 1836, vespa sociale invasiva originaria del sud est asiatico, individuata per la per la prima volta in Francia nel 2004 a Nérac, presso Bordeaux, si è rapidamente diffusa in Francia e in molti altri paesi europei: Spagna, Portogallo, Regno Unito, Belgio, Germania, Svizzera e Italia. A seguito del suo insediamento in Italia, esemplari di calabrone asiatico (regine, operaie e maschi) sono stati raccolti per esami anatomico funzionali. Indagini riguardanti il peso degli individui, la lunghezza dell'ala anteriore destra e gli aspetti anatomico funzionali dell'apparato riproduttivo di individui maschi e regine, sono state condotte su quasi 1300 esemplari. Tali indagini sono state svolte anche per provare a capire un' eventuale relazione con la rapida espansione della specie. Sostanziali differenze, rispetto alle indicazioni contenute in bibliografia, soprattutto per quanto riguarda il numero degli ovari e la regolarità degli organi riproduttivi delle regine, sono state evidenziate. Considerato che lo sviluppo degli organi riproduttivi delle regine è correlato al periodo stagionale, non è sempre facile differenziare con certezza individui potenzialmente fertili da quelli sterili. L'indagine ha consentito di confermare l'impossibilità di riconoscere regine e operaie con un esame esclusivamente morfologico, poiché si trovano individui fertili delle dimensioni medie di un'operaia. Tra le regine esaminate al termine della quiescenza invernale, solo una parte è risultata idonea a fondare una colonia a causa della presenza di ovari poco sviluppati o di altre anomalie.

A. I. S. A. S. P.
Associazione Italiana per lo Studio degli Artropodi Sociali e Presociali
ITALIAN SECTION OF IUSSI

SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA

XVI Convegno AISASP
Roma 2017

Abstract Book