

Calabrone asiatico dalle zampe gialle

Vespa velutina nigrithorax (Du Buysson, 1905)



Classe: Insecta

Ordine: Hymenoptera

Famiglia: Vespidae

Nidi primari
da marzo a luglio
7-10 cm di diametro



Aspetto dei nidi: sugli alberi ad altezze superiori ai 5 metri, ma anche in prossimità di centri urbani, su edifici, siepi.

Nidi secondari
da luglio a settembre
50-80 cm di diametro



Adulto
2,5 cm le operaie
fino a 3 cm le regine



Calabrone asiatico dalle zampe gialle

Vespa velutina nigrithorax (Du Buysson, 1905)



Classe: Insecta

Ordine: Hymenoptera

Famiglia: Vespidae

Specie simili



Vespa crabro



Vespa orientalis

Riconoscimento: Leggermente più piccola del calabrone comune (*Vespa crabro*), con una colorazione tendente al nero, una linea gialla stretta all'inizio dell'addome e un'ampia banda gialla/arancio nella parte terminale dell'addome. Le zampe sono nere con la parte terminale gialla. Il capo frontalmente è giallo/arancio, nero se visto dall'alto.

Nel calabrone comune, il torace presenta macchie rossastre, l'addome è giallo con bande nere e le zampe sono marroni. Il capo è giallo frontalmente e arancio/marrone se visto dall'alto.

Vespa orientalis è presente solo in Italia Meridionale. Ha una colorazione uniformemente marrone-rossiccia con una ampia fascia gialle disegnata sull'addome che la contraddistingue in modo evidente.

Calabrone asiatico dalle zampe gialle

Vespa velutina nigrithorax (Du Buysson, 1905)

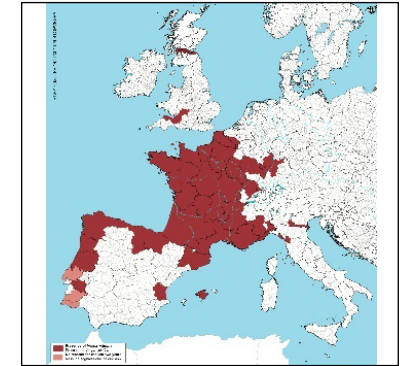
Classe: Insecta

Ordine: Hymenoptera

Famiglia: Vespidae



Areale di origine



Areale di introduzione

Habitat Il calabrone asiatico viene rinvenuto principalmente in ambienti urbani o suburbani e in aree agricole. Si ritrova anche in ambienti naturali e seminaturali come boschi e in prossimità di corsi d'acqua.

Biologia La dieta degli adulti è a base di carboidrati che raccolgono da nettare, fiori e frutta. Le larve si nutrono a spese di api selvatiche e domestiche, altri imenotteri e insetti catturati in volo dalle operaie. Le regine del calabrone asiatico passano l'inverno nascoste in posti riparati e asciutti, per poi essere visibili a primavera sui fiori per accumulare le sostanze nutritive per la fondazione di nuove colonie (nidi primari). Con la nascita delle prime operaie la colonia cresce durante l'estate, con la costruzione in luglio dei nidi secondari, più grandi. A settembre nascono i riproduttori, maschi e femmine e avviene la riproduzione con le nuove regine che ricominciano il ciclo. Da ogni nido possono essere prodotte ogni anno fino a 400 nuove regine.

Areale di origine La specie è ampiamente diffusa in Asia; la sottospecie *nigrithorax* è originaria della Cina, India e Butan.

Areale di introduzione La specie è stata introdotta in Corea del Sud e Giappone (Asia); In Europa, invece, sembra in rapida espansione ed è presente in Francia, Gran Bretagna, Germania, Spagna, Portogallo, Belgio e, recentemente, nei Paesi Bassi e in Svizzera.

In Italia Le prime segnalazioni provengono dalla Liguria (province di Savona e Imperia) e dal Piemonte (provincia di Cuneo) nel 2013. La specie sembra in rapida espansione, con segnalazioni localizzate anche in Veneto, Lombardia e Toscana.

Calabrone asiatico dalle zampe gialle

Vespa velutina nigrithorax (Du Buysson, 1905)



Classe: Insecta

Ordine: Hymenoptera

Famiglia: Vespidae

Invasività

Elevata – è l'unico insetto inserito nella lista delle specie di rilevanza unionale.

Vie di introduzione

Introdotta accidentalmente in Francia nel 2004 (come passeggero occasionale di un carico di vasellame proveniente dalla Cina), si è poi diffusa in Europa (dispersione secondaria) utilizzando le proprie grandi capacità di dispersione.

Impatti biodiversità

L'attività di predazione sulle api (da miele e selvatiche) e altri insetti impollinatori (bombi, megachilidi, farfalle etc.) può causare ripercussioni importanti in termini di impatto sulla biodiversità e impollinazione delle piante.

socio-economici

Il calabrone asiatico è un formidabile cacciatore di api da miele: le cattura davanti agli alveari e le uccide per nutrire le proprie larve. La nostra ape (*Apis mellifera ligustica*) non ha messo a punto un sistema di difesa: le api sotto assedio non riescono ad uscire a bottinare, con conseguente indebolimento della colonia e forti ricadute nella produzione di miele. Gli adulti, nutrendosi di delle sostanze zuccherine della frutta, possono danneggiare frutti maturi ed avere un certo impatto anche in alcune produzioni agricole. Come gli altri calabroni, questa specie può rappresentare un pericolo per l'uomo perché molto aggressività e munita di pungiglione velenifero.

Gestione

La gestione di questa specie è problematica. Le strategie attualmente utilizzate prevedono principalmente la cattura massiva con esche attrattive, l'utilizzo di esche avvelenate, la ricerca dei nidi e successiva distruzione delle colonie. La ricerca sta attualmente lavorando per la messa a punto di metodi di controllo più efficienti.

Calabrone asiatico dalle zampe gialle

Vespa velutina nigrithorax (Du Buysson, 1905)



Classe: Insecta

Ordine: Hymenoptera

Famiglia: Vespidae

Crediti



Vespa velutina nigrithorax

[Progetto Life STOP VESPA](#)

gentilmente concessa per l'utilizzo all'interno delle attività del progetto Life ASAP



Vespa velutina nigrithorax
Nido primario

Fabrizio Zagni



Vespa velutina nigrithorax
Nido primario

[Progetto Life STOP VESPA](#)

gentilmente concessa per l'utilizzo all'interno delle attività del progetto Life ASAP



Vespa velutina nigrithorax
Nido secondario

[Progetto Life STOP VESPA](#)

gentilmente concessa per l'utilizzo all'interno delle attività del progetto Life ASAP

Calabrone asiatico dalle zampe gialle

Vespa velutina nigrithorax (Du Buysson, 1905)



Classe: Insecta

Ordine: Hymenoptera

Famiglia: Vespidae

Crediti



Titolo	Autore	Link alla risorsa	Licenza di utilizzo
<i>Vespa velutina nigrithorax</i>	Alberto F. Inghilesi		gentilmente concessa per l'utilizzo all'interno delle attività del progetto Life ASAP
<i>Vespa crabro</i>	lfroz	https://it.wikipedia.org/wiki/File:Vespa_crabro_lfroz.jpg	CC BY-SA 3.0
<i>Vespa orientalis</i>	Matti Paavola		

