

Api solitarie

Hymenoptera



Le api solitarie, osservate in Italia appartengono a circa 960 specie suddivise in numerosi raggruppamenti tassonomici.

Le dimensioni di questi imenotteri variano generalmente tra i 3 ed i 15 mm fino ad arrivare ai 25-30 mm dell'ape legnaiola

Pur essendo dotate di pungiglione, molto difficilmente pungono, rimanendo anzi indifferenti a chi si avvicina al nido.

Un recentissimo studio pubblicato sulla rivista Science, condotto su 41 sistemi colturali sparsi su tutti i continenti, ha messo in nuova luce il ruolo come impollinatori delle api solitarie, finora considerato marginale, molto inferiore da quello esercitato dalle api domestiche; chiarendo invece come le api solitarie svolgano un servizio di impollinazione più efficace rispetto alle "sorelle" domestiche.



Antenne lunghe

Due paia di ali semitrasparenti

Corpo più stretto rispetto a un bombo



X-POLLI:NATION

Guida al riconoscimento dei principali gruppi di impollinatori



Bombi

Hymenoptera



Antenne lunghe
Due paia di ali semitrasparenti
Corpo tondeggiano e peloso, 8-30 mm

Api domestiche

Hymenoptera



Antenne lunghe
Due paia di ali semitrasparenti
Corpo ambrato, a strisce scure, 5-15 mm

Farfalle

Lepidoptera



Antenne clavate
Si posano spesso con le ali chiuse verticalmente rispetto al corpo

Dimensioni variabili

Falene

Lepidoptera



Hanno quasi sempre antenne piumate
Molte specie si posano con le ali aperte

Dimensioni variabili

Vespidi

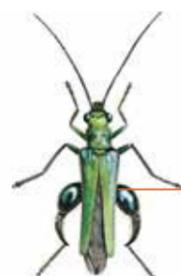
Hymenoptera



Antenne ben visibili
Apparato boccale masticatore
Due paia di ali semitrasparenti
Addome ben separato dal torace
da 1 a 5 cm

Coleotteri

Coleoptera

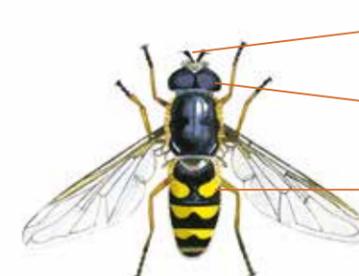


Ali esterne rigide (elitre), che nascondono le ali atte al volo

Dimensioni molto variabili tra specie

Sirfidi

Diptera

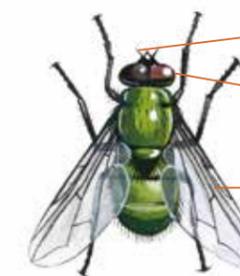


Antenne corte e clavate
Occhi grandi
Corpo a strisce

Volo stazionario, con rapidi movimenti

Altre mosche

Diptera



Antenne corte
Occhi larghi
Un solo paio di ali semitrasparenti

Dimensioni variabili