



COLEOTTERI
 grande diversità di colori
 mimetismo efficace
 2 paia di ali, le anteriori formano degli astucci protettivi che coprono le posteriori

DITTERI (MOSCHE)

IMENOTTERI

VESPE
 occhi più piccoli e stretti rispetto ai ditteri
 vita da vespa specialmente ristretta in alcune vespe
 antenne più lunghe rispetto ai ditteri
 due paia di ali più corte del corpo
 torace con pochi peli o quasi glabro
 zampe sottili senza peli densi

SIRFIDI
 occhi grandi
 corpo abbastanza glabro
 antenne corte
 un paio di ali più lunghe del corpo e non ripiegate a riposo
 vita larga, non da vespa senza pungiglione

API
 occhi più piccoli rispetto ai ditteri
 antenne più lunghe rispetto ai ditteri
 zampe posteriori dilatate
 2 paia di ali più corte del corpo
 alcuni peli ramificati

BOMBILIDI
 occhi grandi e tondi
 corpo peloso imitano le api
 antenne corte
 un paio di ali più lunghe del corpo
 zampe posteriori lunghe e sottili senza pungiglione

INSETTI IMPOLLINATORI

FARFALLE
 lunghe antenne sottili e clavate
 corpo sottile
 2 paia di ali chiuse a riposo
 4 zampe lunghe, per lo più colorate diurne

FALENE
 antenne corte e plumose
 corpo tozzo
 2 paia di ali attaccate tra loro, aperte a riposo
 4 zampe lunghe, per lo più poco colorate molte notturne

LEPIDOTTERI

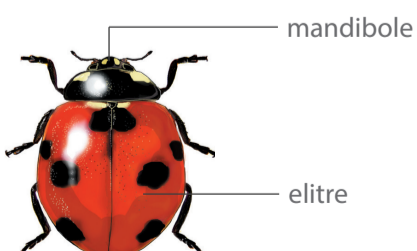
COLEOTTERI

I Coleotteri impollinatori possono essere rinvenuti sui fiori in primavera ed estate. Le loro larve si sviluppano consumando materia organica, possono essere predatori a vita libera o cleptoparassiti, principalmente di altri insetti.

RICONOSCERE I COLEOTTERI SUL CAMPO

- I coleotteri floricoli visitano una grande varietà di fiori.
- Le ali anteriori sono modificate in elitre sclerificate che proteggono l'addome e le ali membranose posteriori.
- L'apparato boccale è mordente, masticatore con forti mandibole.
- La maggior parte dei coleotteri ha colori scuri, ma alcuni possono essere verde o rosa brillante.
- I coleotteri sono tra gli impollinatori più statici, spendendo molto più tempo fermi sui fiori che non spostandosi tra di essi.

ANATOMIA SEMPLIFICATA DI UN COLEOTTERO



LIFE 4 POLLINATORS

Questo progetto vuole migliorare lo stato di conservazione degli impollinatori generando un circuito virtuoso che conduca ad un progressivo cambiamento di pratiche e comportamenti oggi non sostenibili.



Nei paesi mediterranei c'è un'adeguata consapevolezza del ruolo degli impollinatori selvatici e dell'importanza di conservarne la diversità. Questa carenza è uno degli ostacoli principali sia all'attuazione di adeguati programmi volti a contrastare le cause del declino degli impollinatori che alla gestione sostenibile e al recupero degli habitat residui di grande valore per gli impollinatori.

Il progetto contribuisce all'attuazione di politiche e normative dell'UE, tra le altre la strategia per la biodiversità, la strategia agroalimentare e l'iniziativa per gli impollinatori, inquadrate nel Green Deal europeo.

LIFE 4 POLLINATORS
 COLEOTTERI IMPOLLINATORI NEL MEDITERRANEO
 GUIDA DI CAMPO

Il progetto LIFE 4 POLLINATORS (LIFE 18 GIE/IT/000755) è cofinanziato dal Programma LIFE dell'Unione Europea.

COLEOTTERI

Acmaeoderella villosula

CORPO
nessuno spazio tra il torace e le elitre, che hanno la stessa larghezza

CORPO elitre blu metalliche

coleottero della famiglia Buprestidae

principalmente sui fiori delle Apiaceae

Mag-Giu DIMENSIONI: 7-10 mm

Anthaxia hungarica

CORPO
nessuno spazio tra il torace e le elitre, che hanno la stessa larghezza

CORPO elitre verde metallico, femmine con caratteristici segni rossi sul torace

coleottero della famiglia Buprestidae

principalmente sui fiori di Asteraceae

Mag-Giu DIMENSIONI: 12-14 mm

Anthrenus pimpinellae

soprattutto su Apiaceae, Asteraceae e Rosaceae

CORPO
caratteristico motivo di peli tomentosi sull'intero corpo

piccoli coleotteri della famiglia Dermestidae

Apr-Lug DIMENSIONI: 3-4 mm

Stictoleptura cordigera

CORPO
elitre rosse col caratteristico disegno nero

CORPO antenne lunghe e seghettate

esile coleottero della famiglia Cerambycidae

su una varietà di fiori

Mag-Lug DIMENSIONI: 13-15 mm

Cetonia aurata

antenne con estremità clavata e lamellata

CORPO
verde metallico, elitre con macchie bianche

grande coleottero della famiglia Scarabaeidae

principalmente su Asteraceae e Rosaceae

Apr-Lug DIMENSIONI: 15-20 mm

Coccinella septempunctata

di rado sui fiori, visita Asteraceae e Apiaceae

CORPO
elitre rosse con 3 punti neri su ciascun lato e un punto frontale al centro

piccola coccinella della famiglia Coccinellidae

Mar-Ott DIMENSIONI: 5-8 mm

Mylabris quadripunctata

sui fiori di Asteraceae

CORPO
corpo arancione con punti neri

coleottero arancione e nero della famiglia Meloidae

Mag-Lug DIMENSIONI: 12-16 mm

Mylabris variabilis

sui fiori di Asteraceae

CORPO
elitre arancioni con fasce nere

coleottero arancione e nero della famiglia Meloidae

Mag-Lug DIMENSIONI: 10-16 mm

Oedemera flavipes

CORPO
verde metallico opaco

CORPO antenne lunghe e filiformi

piccolo ed esile coleottero della famiglia Oedemeridae

principalmente su Cistaceae e Asteraceae

Apr-Mag DIMENSIONI: 6-8 mm

Oxythyrea funesta

antenne con estremità clavata e lamellata

CORPO
torace con 2 file di 3 punti bianchi

punti bianchi sulle elitre

grande coleottero della famiglia Scarabaeidae

principalmente su Asteraceae e Apiaceae

Apr-Lug DIMENSIONI: 10-12 mm

Podonta sp.

CORPO
zampe e tarsi relativamente lunghi

CORPO
corpo ovale e antenne filiformi

coleottero nero della famiglia Alleculidae o Tenebrionidae

principalmente su Asteraceae

Mag-Giu DIMENSIONI: 7-9 mm

Psilothrix viridicoerulea

su fiori di Asteraceae

CORPO
interamente verde opaco metallico

piccolo coleottero verde della famiglia Melyridae

Mar-Mag DIMENSIONI: 5-6 mm

Pygopleurus foina

CORPO
torace molto variabile, verde, blu o arancio metallico

CORPO grande e peloso con antenne clavate e lamellate

grande coleottero della famiglia Glaphyridae

principalmente su Asteraceae, Papaveraceae e Ranunculaceae

Apr-Mag DIMENSIONI: ♀ 10-14 mm, ♂ 10-12 mm

Pygopleurus vulpes

CORPO
nero interamente coperto da peli arancio chiaro

CORPO grande e peloso con antenne clavate e lamellate

grande coleottero della famiglia Glaphyridae

principalmente su Papaveraceae

♀ molto simile a *P. foina*, ma in genere con peli più chiari

Apr-Mag DIMENSIONI: ♀ 10-12 mm, ♂ 11-13 mm

Rhagonycha fulva

antenne e tarsi neri

CORPO
in gran parte arancione o rosso, compresa la parte superiore delle zampe

coleottero della famiglia Cantharidae

principalmente su Apiaceae e Asteraceae

Mag-Lug DIMENSIONI: 8-10 mm

Stenopterus rufus

CORPO
femori allargati distalmente

CORPO antenne lunghe e seghettate

antenne e zampe rosse e nere

esile coleottero della famiglia Cerambycidae

principalmente su Apiaceae

Mag-Lug DIMENSIONI: 13-15 mm

Trichius sp.

antenne con estremità clavata e lamellata

CORPO
caratteristiche elitre gialle e nere

coleottero grande e peloso della famiglia Scarabaeidae

principalmente su Apiaceae e Asteraceae

Mag-Lug DIMENSIONI: 12-15 mm

Trichodes sp.

su fiori di Asteraceae e di altre piante

CORPO
antenne con estremità clavata

coleottero della famiglia Cleridae, rosso e verde-blu metallico

Mar-Mag DIMENSIONI: 10-18 mm

Tropinota hirta

antenne ad estremità clavata e lamellata

CORPO
coperto di peli gialli o marroni

spesso con macchie bianche sulle elitre

coleottero grande e molto peloso della famiglia Scarabaeidae

soprattutto su Asteraceae, Rosaceae e Apiaceae

Mag-Lug DIMENSIONI: 10-13 mm

Variimorda sp.

CORPO
elitre scure, macchie bianche

CORPO estremità dell'addome allungata e appuntita

piccolo coleottero scuro della famiglia Mordellidae

principalmente su Apiaceae

Mag-Lug DIMENSIONI: 6-8 mm