



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

IMENOTTERI
 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
 senza peli densi
 zampe sottili
 o quasi glabro
 torace con pochi peli

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

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

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

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

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

INSETTI IMPOLLINATORI

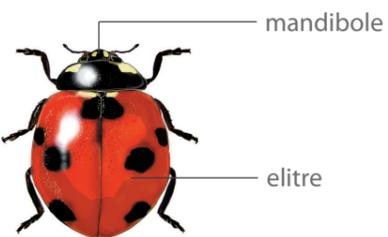
COLEOTTERI

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'inadeguata 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