



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

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

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

INSETTI IMPOLLINATORI

DITTERI (MOSCHE)

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
chiusa a riposo
4 zampe lunghe,
2 corte
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,
2 corte
per lo più poco colorate
molte notturne

LEPIDOTTERI

COLEOTTERI

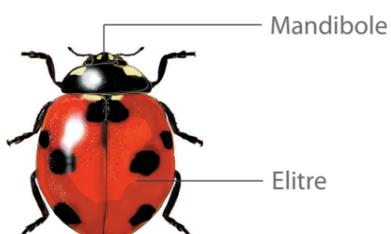
I Coleotteri impollinatori possono essere rinvenuti sui fiori in primavera ed estate.

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 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.

LIFE
NATURA 2000

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