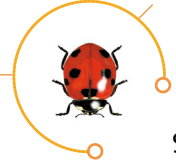


Gran diversitat de coloracions
Camuflatge eficient



2 parells d'ales, les davanteres modificades formant cobertes protectores, cobreixen les ales posteriors

ESCARABATS
COLEOPTERS

HIMENOPTERS

antenes llargues en comparació a les mosques
2 parells d'ales més curtes que el cos
tòrax amb alguns pèls o quasi pelat
potes fines sense pèls densos
cintura estreta característica
mosques en comparació a les mosques
ulls més petits i estrets

VESPES

antenes llargues en comparació amb les mosques
ulls petits comparats amb les mosques
potes posteriors amples
dos parells d'ales més curtes que el cos
alguns pèls ramificats

ABELLES

INSECTES POL·LINITZADORS

DÍPTERS

ulls grans
antenes curtes
Un parell d'ales més llargues que el cos, desplegadas en repòs
conexió ampla entre cos i abdomen. No piquen
cos molt suau

SÍRIDS

ulls gran i rodó
antenes curtes
cos molt pelut imitant a abelles
Potes posteriors llargues i primes. No piquen
2 ales més llargues que el cos

MOSQUES
ABELLA

Antenes llargues i rectes o amb forma de maça
cos petit
la majoria colorides volen de dia
2 parells d'ales tancades en repòs
4 potes llargues i 2 curtes

PAPALLONES

antenes curtes i plumoses
cos gruixat
2 parells d'ales superiors i inferiors unides, obertes en repòs
la majoria poc colorides volen de nit
4 potes llargues i 2 de curtes

ARNES

LEPIDOPTERS

LIFE 4 POLLINATORS

L'objectiu del projecte és afavorir la conservació dels pol·linitzadors creant un cercle virtuós que condueix a un canvi progressiu de les pràctiques a tota la regió mediterrània.

Als països mediterranis hi ha una insuficient consciència social sobre el paper dels pol·linitzadors silvestres i la importància de conservar-ne la diversitat. Aquesta falta de coneixement és un dels principals obstacles per a una correcta planificació de programes exitosos per abordar els principals factors del declivi dels pol·linitzadors i garantir una gestió i restauració sostenibles dels hàbitats on habiten. El projecte contribuirà a una sèrie de polítiques i



legislacions de la UE, que inclouen, entre d'altres, l'estratègia de biodiversitat, la iniciativa de pol·linitzadors i la protecció de la biodiversitat en el marc de la política agrícola comunitària.

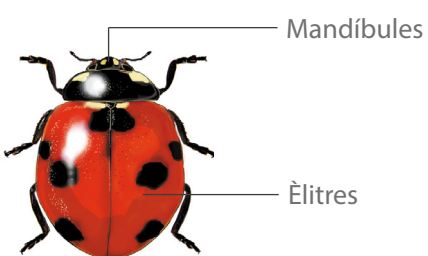
ESCARABATS

Podem trobar escarabats pol·linitzant flors sobretot durant la primavera i l'estiu. Les seves larves es desenvolupen consumint matèria orgànica, algunes són depredadores i altres cleptoparàsites d'altres insectes

IDENTIFICACIÓ D'ESCARABATS EN EL CAMP

- Els escarabats que visiten flors apareixen sobre una gran varietat de flors obertes.
- Les seves ales anteriors estan modificades en èlitres, un parell d'ales molt dures que cobreixen i protegeixen l'abdomen i el parell d'ales membranoses posteriors.
- Les peces bucals, dotades de mandíbules fortes, estan especialitzades per mastegar i mossegar.
- La majoria d'escarabats pol·linitzadors són de colors obscurs, malgrat que alguns són de colors vermells o verds brillants.
- En general, els escarabats estan entre els més sedentaris de tots els insectes que visiten flors, i passen la major part del temps damunt una sola flors, o movent-se poc entre flors i plantes.

ANATOMIA SIMPLIFICADA DELS ESCARABATS



LIFE 4 POLLINATORS
ESCARABATS POL·LINITZADORS DE LA MEDITERRÀNIA
GUIA DE CAMP

The LIFE 4 POLLINATORS project (LIFE 18 GIE/IT/000755) has received funding from the LIFE Programme of the European Union

ESCARABATS


Acmaeoderella villosula

COS sense espai entre els èlitres i el tòrax, ambdós de la mateixa amplada

COS èlitres blau metàl·lic

escarabat de la família Buprestidae

sobretot en flors de la família Apiaceae



Maig-Juny DIMENSIONS: 7-10 mm


Anthaxia hungarica

COS sense espai entre els èlitres i el tòrax, ambdós de la mateixa amplada

COS èlitres verds metàl·lics. Les femelles tenen marques vermelles en

escarabat de la família Buprestidae

sobretot en flors de la família Asteraceae




Maig-Juny DIMENSIONS: 12-14 mm

Anthrenus pimpinellae

COS patró característic de pèls tomentosos en tot el cos

sobretot en flors de la família Apiaceae, Asteraceae i Rosaceae

petit escarabat de la família Dermestidae



Abril-Juliol DIMENSIONS: 3-4 mm


Stictoleptura cordigera

COS èlitres vermells amb un patró negre característic

COS antenes llargues i serrades

gran escarabat de la família Cerambycidae

visita una gran varietat de flors



Maig-Juliol DIMENSIONS: 13-15 mm


Cetonia aurata

antenes amb els extrems amb forma de maça

COS èlitres verds metàl·lics amb punts blancs

gran escarabat de la família Scarabaeidae

sobretot en flors de la família Asteraceae i Rosaceae




Abril-Juliol DIMENSIONS: 15-20 mm

Coccinella septempunctata

rar trobar-lo damunt flors, normalment a Asteraceae o Apiaceae

COS èlitres vermells amb 3 punts a cada banda i un central al front

Petit escarabat de la família Coccinellidae




Març-Oct. DIMENSIONS: 5-8 mm

Mylabris quadripunctata

sobretot en flors de la família Asteraceae

COS èlitres taronges amb punts

escarabat taronja de la família Meloidae




Maig-Juliol DIMENSIONS: 12-16 mm

Mylabris variabilis

sobretot en flors de la família Asteraceae

COS èlitres taronges amb bandes negres

escarabat taronja i negre de la família Meloidae



Maig-Juliol DIMENSIONS: 10-16 mm


Oedemera flavipes

COS cos verd metàl·lic apagat

antenes llargues filiformes

Petit escarabat estilitzat de la família Oedemeridae

sobretot en flors de la família Cistaceae i Asteraceae



Abril-Maig DIMENSIONS: 6-8 mm

Oxythyrea funesta


antenes amb els extrems amb forma de maça

COS part superior del tòrax amb 2 files longitudinals amb 3 punts cada una

patró de punts blancs als èlitres

gran escarabat de la família Scarabaeidae

sobretot en flors de la família Asteraceae i Apiaceae



Abril-Juliol DIMENSIONS: 10-12 mm


Podonta sp.

COS cames i tars relativament llargs

COS cos ovalat amb antenes filiformes

escarabat negre de la família Tenebrionidae

sobretot en flors de la família Asteraceae



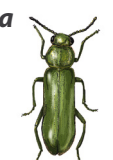
Maig-Juny DIMENSIONS: 7-9 mm

Psilothrix viridicoerulea

sobretot en flors de la família Asteraceae

COS cos verd metàl·lic apagat

petit escarabat verd de la família Melyridae



Març-Maig DIMENSIONS: 5-6 mm


Pygopleurus foina

COS tòrax color verd metàl·lic brillant, blau o taronja, molt variable

COS gros i pelut. Antenes amb extrems en forma de maça

gran escarabat de la família Glaphyridae

sobretot en flors de la família Asteraceae, Papaveraceae i Ranunculaceae



Abril-Maig DIMENSIONS: ♀ 10-14 mm, ♂ 10-12 mm

Pygopleurus vulpus


COS tot el cos està cobert de pèls taronja brillants

COS gros i pelut. Antenes amb extrems en forma de maça

gran escarabat de la família Glaphyridae

sobretot en flors de la família Papaveraceae

♀ molt semblant a *P. foina*, però generalment amb més pèls clars



Abril-Maig DIMENSIONS: ♀ 10-12 mm, ♂ 11-13 mm

Rhagonycha fulva


antenes i tars negres

COS vermell o taronja, incloses la part superior de les potes

èlitres amb extrems negres característics

escarabat soldat de la família Cantharidae

sobretot en flors de la família Apiaceae i Asteraceae



Maig-Juliol DIMENSIONS: 8-10 mm

Stenopterus rufus


COS femur engrossit cap al final. Èlitres molt fins als extrems

COS antenes llargues i serrades

antenes i potes amb contrastats colors vermells i negres

escarabat estilitzat de la família Cerambycidae

sobretot en flors de la família Apiaceae



Maig-Juliol DIMENSIONS: 13-15 mm


Trichius sp.

antenes amb extrems en forma de maça

COS èlitres característics de colors groc i negre

escarabat gros i pelut de la família Scarabaeidae

sobretot en flors de la família Apiaceae i Asteraceae




Maig-Juliol DIMENSIONS: 12-15 mm

Trichodes sp.

sobretot en flors de la família Asteraceae

COS antenes amb extrems en forma de maça

escarabat de color blau metàl·lic, verd o vermells de la família Cleridae



Març-Maig DIMENSIONS: 10-18 mm


Tropinota hirta

antenes amb extrems en forma de maça

COS pèls grocs o marrons que cobreixen tot el cos sovint amb punts blancs en els èlitres

escarabat molt pelut i gros de la família Scarabaeidae

sobretot en flors de la família Asteraceae, Rosaceae i Apiaceae



Maig-Juny DIMENSIONS: 10-13 mm


Variimorda sp.

COS el final de l'abdomen acaba amb un extrem llarg i aguditzat

COS èlitres obscurs amb taques pàl·lides

petit escarabat obscur de la família Mordellidae

sobretot en flors de la família Apiaceae



Maig-Juliol DIMENSIONS: 6-8 mm