

INSECTARI

Fauna entomològica de l'Horta del Rajolar

Per JAUME LÓPEZ GARÍ



Material creat en el marc de l'Estudi i posada en valor de tècniques agrosostenibles; Conservació de l'agrobiodiversitat i revalorització de residus en cultius d'hortalisses.

Un projecte de:
Fundació Novessendes

Finançat per: Ajudes per al Foment de la innovació tecnològica a través de finques o explotacions col·laboradores de la Conselleria d'Agricultura, Desenvolupament Rural, Emergència Climàtica i Transició Ecològica.

Identificació i fotos:
Jaume López Garí

Disseny: clipart_estudio

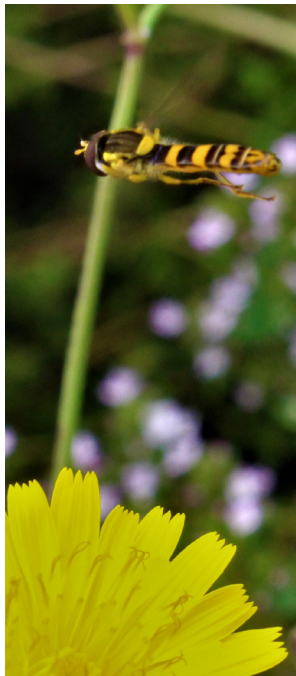
Lloc: Horta del Rajolar (Betxí)

Any: 2021

INDEX

• MATERIALS	5
• DIPTERS	6
• HIMENÒPTERS	22
• HEMÍPTERS	49
• COLEÒPTERS	59
• LEPIDÒPTERS	69
• DERMÀPTERS	74
• ALTRES ARTÒPODES	75
• ANNÈLIDS	78





MATERIAL

Per a la realització de les fotos en camp s'ha utilitzat el següent material:

- Càmera reflex amb extensor i inversor d'objectiu
- Folis mil·limetrats
- Caça-papallones
- Pinces
- Bosses de cristall (de plàstic transparent)
- Programa d'edició de fotos



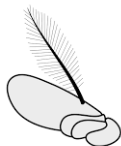
ORDRE DÍPTERS

- La majoria de les espècies tenen 3 ocells en la part superior del cap.
- **Sírfids:**
 - Ulls composts:
 - Femelles: ulls separats
 - Mascles: ulls **holòptics** (junts).
 - Algunes espècies tenen antenes tipus aristate.
 - Aparell bucal llepador/xuclador.
 - **Vena espúria:** vena diferent que no està en la resta de dípters.
- La majoria dels dípters de l'insectari són de la família syrphidae.
 - Solen anomenar-se mosques cernedores pel seu vol estable, quedant-se quietes en l'aire.
 - De coloracions cridaneres, normalment groc/taronja i negre **Mimetisme batesià** imitant abelles i vespes.
 - Són **floricòls:** els adults s'alimenten de pol·len i nèctar, i són bons pol·linitzadors.
 - Les larves d'algunes espècies són depredadores de pugó, funcionant com **agents de control biològic**.

VENA ESPÚRIA



ARISTATE



ORDRE DÍPTERS

ESPÈCIE

Episyrphus balteatus

DATA D'AVISTAMENT:
17/03/2021

OBSERVAT:
En mostassa, però pot trobar-se per qualsevol planta, li agraden totes les flors.

FAMÍLIA: Syrphidae

SUBFAMÍLIA: Syrphinae

GÈNERE: *Episyrphus*

TAMANY: 12mm de llarg
28mm envergadura.

♀



ORDRE
DÍPTERS

DATA D'AVISTAMENT:
23/3/2021

OBSERVAT:
En plantes adventícies.

FAMÍLIA: Syrphidae

SUBFAMÍLIA: Syrphinae

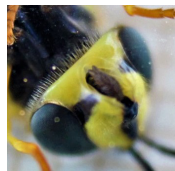
GÈNERE: *Chrysotoxum*

TAMANY: 13mm de llarg,
24 envergadura.



ESPÈCIE

Chrysotoxum cisalpinum



ORDRE
DÍPTERS

DATA D'AVISTAMENT:
25/3/21

OBSERVAT:
En plantes adventícies.

FAMÍLIA: Syrphidae

SUBFAMÍLIA: Syrphinae

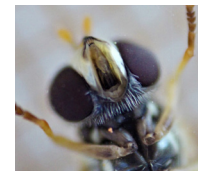
GÈNERE: *Sphaerophoria*

TAMANY: 8 mm de llarg,
14 mm d'envergadura.



ESPÈCIE

Sphaerophoria scripta



ORDRE
DÍPTERS

DATA D'AVISTAMENT:
30/3/21

OBSERVAT:
En juliverd, però pot trobar-se en moltes plantes.

FAMÍLIA: Syrphidae

SUBFAMÍLIA: Syrphinae

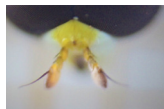
GÈNERE: *Sphaerophoria*

TAMANY: 11 mm de llarg,
16 mm d'envergadura.



ESPÈCIE

Sphaerophoria scripta



ORDRE
DÍPTERS

DATA D'AVISTAMENT:
30/3/21

OBSERVAT:
En floració de carlota,
però pot trobar-se en
moltes plantes.

FAMÍLIA: Syrphidae

SUBFAMÍLIA: Eristalinae

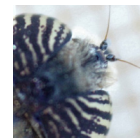
GÈNERE: *Eristalinus*

TAMANY: 15 mm de llarg,
27 mm d'envergadura.



ESPÈCIE

Eristalinus taeniops



ORDRE
DÍPTERS

DATA D'AVISTAMENT:
18/5/21

OBSERVAT:
En espàrrec

FAMÍLIA: Syrphidae

SUBFAMÍLIA: Eristalinae

GÈNERE: *Eristalis*

TAMANY: 15 mm de llarg,
27 mm d'envergadura.



ESPÈCIE
Eristalis tenax



ORDRE
DÍPTERS

DATA D'AVISTAMENT:
18/5/21

OBSERVAT:
En espàrrec.

FAMÍLIA: Syrphidae

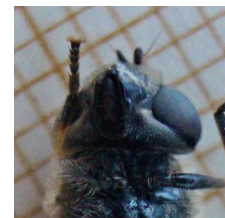
SUBFAMÍLIA: Eristalinae

GÈNERE: *Eristalis*

TAMANY: 13 mm de llarg,
20 mm d'envergadura.



ESPÈCIE
Eristalis arbostorum



ORDRE
DÍPTERS

DATA D'AVISTAMENT:
18/5/21

OBSERVAT:
En adventícia.

FAMÍLIA: Syrphidae

SUBFAMÍLIA: Eristalinae

GÈNERE: *Myathropa*

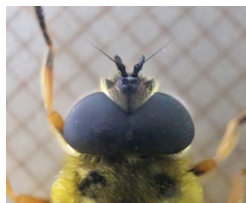
TAMANY: 15 mm de llarg,
28 mm d'envergadura.

- Les larves s'alimenten
de bactèries.



ESPÈCIE

Myathropa florea



ORDRE
DÍPTERS

DATA D'AVISTAMENT:
17/3/21

OBSERVAT:
En timonet, aromàtiques
i adventícies.

FAMÍLIA: Syrphidae

SUBFAMÍLIA: Eristalinae

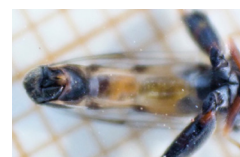
GÈNERE: *Syritta*

TAMANY: 12 mm de llarg,
16-19 mm d'envergadura.



ESPÈCIE

Syritta pipiens



NOM COMÚ:

Mosca cernedora de
potes grosses

- El fèmur de les
potes darreres està
molt engreixat.
- Les larves són
descomponedores
de matèria orgà-
nica.

ORDRE
DÍPTERS

DATA D'AVISTAMENT:
17/3/21

OBSERVAT:
En timonet, aromàtiques
i adventícies.

FAMÍLIA: Syrphidae

SUBFAMÍLIA: Eristalinae

GÈNERE: *Melanostoma*

TAMANY: 9 mm de llarg,
16 mm d'envergadura.



ESPÈCIE

Melanostoma mellinum



- S'alimenta de pol·len de poàcies i altres plantes.
- Les larves són depredadores generalistes de xicotets insectes en la fullaraca.



ORDRE
DÍPTERS

DATA D'AVISTAMENT:
23/3/21

OBSERVAT:
En adventícia.

FAMÍLIA: Bombyliidae

SUBFAMÍLIA: Bombyliinae

GÈNERE: *Bombylius*

TAMANY: 12 mm de llarg,
16-19 mm d'envergadura.



ESPÈCIE

Bombylius discolor



NOM COMÚ:
Mosca abella

APARELL BUCAL:
Trompa còrnia

- Inofensiva, no pica.
- Funció de pol·linitzador



ORDRE
DÍPTERS

DATA D'AVISTAMENT:
23/3/21

OBSERVAT:
En adventícia.

FAMÍLIA: Bombyliinae

SUBFAMÍLIA: Usiinae

GÈNERE: *Parageron*

TAMANY: 7 mm de llarg,
10 mm d'envergadura.



ESPÈCIE

Parageron ioewi



NOM COMÚ:
Mosca abella

APARELL BUCAL:
Trompa còrnia

- Inofensiva, no pica.
- Funció de pol·linitzador.

ORDRE
DÍPTERS

DATA D'AVISTAMENT:
25/3/21

OBSERVAT:
En bleda.

FAMÍLIA: Tephritidae

SUBFAMÍLIA: Trypetinae

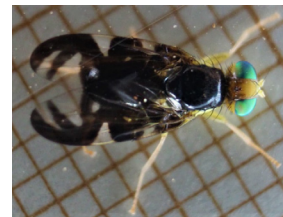
GÈNERE: *Euleia*

TAMANY: 7 mm de llarg,
16 mm d'envergadura.



ESPÈCIE

Euleia heraclei



NOM COMÚ:
Mosca de l'api

- Dimòrfica: canvia de coloració segons temperatura.
- 2 generacions/any.
- Especialitzada en apiàcies.
- Pot produir danys en alguns cultius.

ORDRE
DÍPTERS

DATA D'AVISTAMENT:
25/3/21

OBSERVAT:
En bleda.

FAMÍLIA: Tephritidae

SUBFAMÍLIA: Trypetinae

GÈNERE: *Lucilia*

TAMANY: 8,5 mm de llarg,
17mm d'envergadura.

ESPÈCIE
Lucilia sericata



NOM COMÚ:
Mosca comú verd
botella

- Habita pràcticament en tot el món.
- Les seues larves s'alimenten de teixits en descomposició

ORDRE
DÍPTERS

DATA D'AVISTAMENT:
18/5/21

OBSERVAT:
En bleda.

TAMANY: 8 mm de llarg,
12 mm d'envergadura.

ESPÈCIE
No identificada



ORDRE
HIMENÒPTERS

DATA D'AVISTAMENT:
22/3/2021

OBSERVAT:
En floració de carlota.

SUPERFAMÍLIA: Apoidea

FAMÍLIA: Apidae

GÈNERE: *Bombus*

TAMANY: 20mm llarg,
30mm d'envergadura

ESPÈCIE
Bombus terrestris



NOM COMÚ:
Borinot

APARELL BUCAL:
Mastegador/xuclador

- Formen colònies fins a 400 individus.
- Són grans pol·linitzadors.
- Poden aplegar a recórrer fins a 13 km de distància des del seu amagatall.



ORDRE
HIMENÒPTERS

DATA D'AVISTAMENT:
OBSERVAT:

SUPERFAMÍLIA: Apoidea

FAMÍLIA: Apoidea

GÈNERE: *Apis*

TAMANY: 20mm llarg,
30mm d'envergadura

ESPÈCIE
Apis mellifera



NOM COMÚ:
Abella de la mel

APARELL BUCAL:
Mastegador/xuclador

- Distribuïda per tot el món, amb moltes subespècies depenent de la zona.
- Un rusc saludable pot arribar a tindre més de 40.000 abelles.
- Són grans pol·linitzadors.
- Fabriquen mel.
- No és agressiva, però si pica es mor.



ORDRE
HIMENÒPTERS

DATA D'AVISTAMENT:

OBSERVAT:

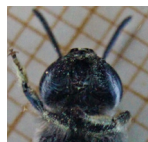
SUPERFAMÍLIA: Apoidea

FAMÍLIA: Apidae

GÈNERE:

TAMANY:
14mm llarg,
24mm d'envergadura

ESPÈCIE
No identificada



ORDRE
HIMENÒPTERS

DATA D'AVISTAMENT: 22/3/21

OBSERVAT:

En floració de carlota.

SUPERFAMÍLIA: Apoidea

FAMÍLIA: Anthophoridae

SUBFAMÍLIA: Xylocopinae

GÈNERE: *Xylocopa*

TAMANY: 28mm llarg,
50mm d'envergadura



ESPÈCIE
Xylocopa violacea



NOM COMÚ:

Abellot fuster europeu

APARELL BUCAL:

Mastegador/xuclador

- S'alimenta de pol·len i nèctar.
- Molt bon pol·linitzador
- La femella perfora fusta amb la mandíbula per depositar una dotzena d'ous.

ORDRE
HIMENÒPTERS

DATA D'AVISTAMENT:
23/3/21

OBSERVAT:
En flor de calèndula

SUPERFAMÍLIA: Apoidea

FAMÍLIA: Anthophoridae

SUBFAMÍLIA: Anthophorinae

GÈNERE: *Eucera*

TAMANY: 15mm llarg,
23mm d'envergadura

ESPÈCIE
Eucera notata



APARELL BUCAL:
Mastegador/xuclador

- Abelles solitàries.
- Són grans pol·linitzadors.

ORDRE
HIMENÒPTERS

DATA D'AVISTAMENT:
23/3/21

OBSERVAT:
En flor de calèndula.

SUPERFAMÍLIA: Apoidea

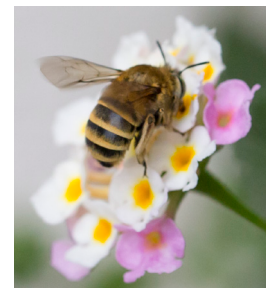
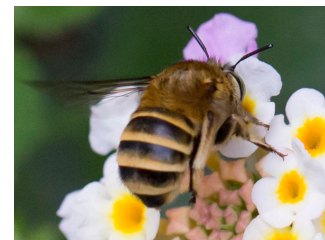
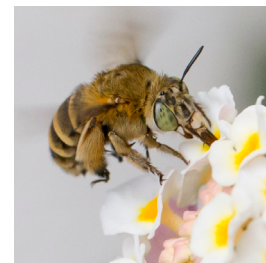
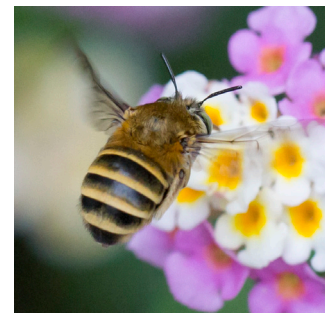
FAMÍLIA: Anthophoridae

SUBFAMÍLIA: Anthophorinae

GÈNERE: *Amegilla*

- Són grans
pol·linitzadors.

ESPÈCIE
Amegilla garrula



ORDRE
HIMENÒPTERS

DATA D'AVISTAMENT:
22/3/21

OBSERVAT:
En floració de carlota.

SUPERFAMÍLIA: Apoidea

SUBFAMÍLIA: Halictidae

GÈNERE: *Halictus*

TAMANY: 12,5 mm llarg,
16mm d'envergadura

ESPÈCIE
Halictus scabiosae



NOM COMÚ:
Abella cardadora

APARELL BUCAL:
Mastegador/xuclador

- Polilèctica: s'alimenten de tot tipus de plantes.
- Són grans pol·linitzadors.
- Fan els nius sota terra.

ORDRE
HIMENÒPTERS

DATA D'AVISTAMENT:
22/3/21

OBSERVAT:
En floració de carlota.

SUPERFAMÍLIA: Apoidea

FAMÍLIA: Megachilidae

GÈNERE: *Anthidium*

TAMANY: 18 mm llarg,
35 mm d'envergadura

ESPÈCIE
Anthidium florentinum



NOM COMÚ:
Abella cardadora

APARELL BUCAL:
Mastegador/xuclador

- Espècie solitària.
- Els mascles són molt territorials.
- Són grans pol·linitzadors.



ORDRE
HIMENÒPTERS

DATA D'AVISTAMENT:
22/3/21

OBSERVAT:
En floració de carlota.

SUPERFAMÍLIA: Apoidea

FAMÍLIA: Megachilidae

GÈNERE: *Anthidium*

TAMANY: 15 mm llarg,
20 mm d'envergadura



ESPÈCIE
Anthidium manicatum



NOM COMÚ:
Abella cardadora.

APARELL BUCAL:
Mastegador/xuclador

- Espècie solitària.
- Els mascles són molt territorials.
- Són grans pol·linitzadors.



ORDRE
HIMENÒPTERS

DATA D'AVISTAMENT:
22/3/21

OBSERVAT:
En floració de carlota.

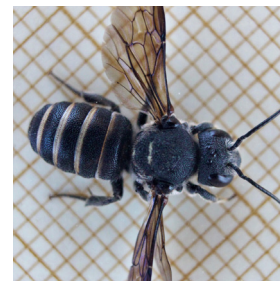
SUPERFAMÍLIA: Apoidea

FAMÍLIA: Megachilidae

GÈNERE: *Lithurgus*

TAMANY: 11,5 mm llarg,
17 mm d'envergadura

ESPÈCIE
Lithurgus sp.



APARELL BUCAL:
Mastegador/xuclador

ORDRE
HIMENÒPTERS

DATA D'AVISTAMENT:
22/3/21

OBSERVAT:
En floració de carlota.

SUPERFAMÍLIA: Apoidea

FAMÍLIA: Crabronidae

GÈNERE: *Astata*

TAMANY: 15 mm llarg,
20 mm d'envergadura

ESPÈCIE
Astata boobs



APARELL BUCAL:
Mastegador



ORDRE
HIMENÒPTERS

DATA D'AVISTAMENT:
22/3/21

OBSERVAT:
En floració de carlota.

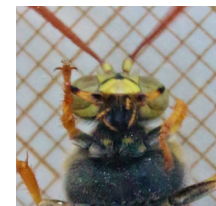
SUPERFAMÍLIA: Apoidea

FAMÍLIA: Crabronidae

GÈNERE: *Stizus*

TAMANY: 20 mm llarg,
32 mm d'envergadura

ESPÈCIE
Stizus ruficornis



APARELL BUCAL:
Mastegador

ORDRE
HIMENÒPTERS

DATA D'AVISTAMENT:
22/3/21

OBSERVAT:
En floració de carlota.

SUPERFAMÍLIA: Apoidea

FAMÍLIA: Colletidae

GÈNERE: *Hylaeus*

TAMANY: 8 mm llarg,
14 mm d'envergadura



ESPÈCIE
Hylaeus variegatus



APARELL BUCAL:
Mastegador/
xuclador.

- Són endèmiques de Hawaii, i algunes espècies d'aquest gènere estan en perill d'extinció.
- Fan els nius en qualsevol cavitat seca on ho vegin oportú, inclús en nius abandonats.

ORDRE
HIMENÒPTERS

DATA D'AVISTAMENT:
22/3/21

OBSERVAT:
En floració de carlota.

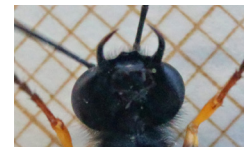
SUPERFAMÍLIA: Apoidea

FAMÍLIA: Sphecidae

GÈNERE: *Sceliphron*

TAMANY: 15 mm llarg,
20 mm d'envergadura

ESPÈCIE
Sceliphron spirifex



NOM COMÚ:
Vespa terrissera
APARELL BUCAL:
Mastegador

- Construeix niu de fang per a depositar els ous.

ORDRE
HIMENÒPTERS

DATA D'AVISTAMENT:
22/3/21

OBSERVAT:
En floració de carlota.

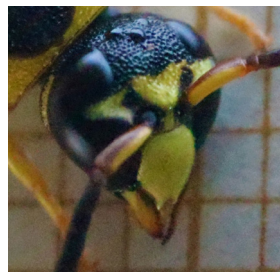
SUPERFAMÍLIA: Vespoidea

FAMÍLIA: Vespidae

GÈNERE: *Euodynerus*

TAMANY: 12 mm llarg,
19 mm d'envergadura

ESPÈCIE
Euodynerus variegatus



NOM COMÚ:
Vespa terrissera

APARELL BUCAL:
Mastegador

- Construeix el seu niu
amb fang.

ORDRE
HIMENÒPTERS

DATA D'AVISTAMENT:
22/3/21

OBSERVAT:
En floració de carlota.

SUPERFAMÍLIA: Vespoidea

FAMÍLIA: Vespidae

GÈNERE: *Polistes*

TAMANY: 16 mm llarg,
24 mm d'envergadura

ESPÈCIE
Polistes austroccidentalis



NOM COMÚ:
Vespa paperera.
El nom ve del tipus
de niu que forma.

APARELL BUCAL:
Mastegador

- Aquesta vespa
parasita la
espècie *Polistes*
dominula.

ORDRE
HIMENÒPTERS

DATA D'AVISTAMENT:
22/3/21

OBSERVAT:
En floració de carlota.

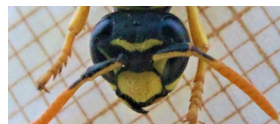
SUPERFAMÍLIA: Vespoidea

FAMÍLIA: Vespidae

GÈNERE: *Polistes*

TAMANY: 19 mm llarg,
30 mm d'envergadura

ESPÈCIE
Polistes dominula



NOM COMÚ:
Vespa paperera europea

APARELL BUCAL:
Mastegador

- S'alimenta principalment de fruita madura.
- Caça insectes per alimentar a les seues larves.

ORDRE
HIMENÒPTERS

DATA D'AVISTAMENT:
22/3/21

OBSERVAT:
En floració de carlota.

SUPERFAMÍLIA: Vespoidea

FAMÍLIA: Vespidae

SUBFAMÍLIA: Eumeninae

GÈNERE: *Rhynchium*

TAMANY: 25 mm llarg,
28 mm d'envergadura

ESPÈCIE
Rhynchium oculatum



NOM COMÚ:
Gran vespa terrissera

APARELL BUCAL:
Mastegador

- S'alimenta de nèctar: polinitzadora.
- Espècie solitària, caça per alimentar a les larves.

ORDRE
HIMENÒPTERS

DATA D'AVISTAMENT:
22/3/21

OBSERVAT:
En malva real.

SUPERFAMÍLIA: Vespoidea

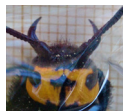
FAMÍLIA: Scolidae

GÈNERE: *Megascolia*

TAMANY: 34 mm llarg,
54 mm d'envergadura



ESPÈCIE
Megascolia maculata



NOM COMÚ:
Vespa mamut, és
autòctona.

- Espècie d'himenòpter més gran d'Europa.
- Vespes solitàries, parasiten larves d'escarbats.

ORDRE
HIMENÒPTERS

DATA D'AVISTAMENT:
22/3/21

OBSERVAT:
En floració de carlota.

SUPERFAMÍLIA: Chrysidoidea

FAMÍLIA: Chrysididae

SUBFAMÍLIA: Chrysidinae

GÈNERE: *Chrysis*

TAMANY: 19 mm llarg,
30 mm d'envergadura

ESPÈCIE
Chrysis comparata



NOM COMÚ:
Vespa cucú o vespa
esmelralda.

APARELL BUCAL:
Mastegador

- Parasiten a larves d'himenòpters com *Anthidium florentinum*, *Anthidium manicatum* o *Hyaeus* spp.

ORDRE
HIMENÒPTERS

DATA D'AVISTAMENT:
22/3/21

OBSERVAT:
En floració de carlota.

SUPERFAMÍLIA: Chalcidoidea

FAMÍLIA: Leucospidae

GÈNERE: *Leucospis*

TAMANY: 6 mm llarg,
10 mm d'envergadura



ESPÈCIE
Leucospis dorsigera



APARELL BUCAL:
Mastegador/xuclador

- Parasitoide de larves d'altres vespes.
- L'agulló el du plegat sobre la terga abdominal.
- <https://vimeo.com/137164873>

ORDRE
HIMENÒPTERS

DATA D'AVISTAMENT:
19/5/21

OBSERVAT:
En adventícia

SUPERFAMÍLIA:
Ichneumonoidea

FAMÍLIA: Braconidae

SUBFAMÍLIA: Aphidiinae

GÈNERE: *Aphidius*

TAMANY: 1,5 mm llarg,
(sense contar antenes),
3 mm d'envergadura



ESPÈCIE
Aphidius colemani



- Avispeta parasitoides que practica l'endoparasitisme (posta d'ous dins de l'hoste)
- Agent de control de pugó: <https://youtube.com/6dH9yH4heFA>

ORDRE
HIMENÒPTERS

DATA D'AVISTAMENT:
19/5/21

OBSERVAT:
En adventícia.

SUPERFAMÍLIA:
Ichneumonoidea

FAMÍLIA:
Ichneumonidae

SUBFAMÍLIA: Cryptinae

GÈNERE: *Cryptus*

TAMANY: 9 mm llarg,
(sense contar antenes),
10,5 mm d'envergadura

ESPÈCIE
Cryptus sp.



- Avispeta
parasitoide



ORDRE
HIMENÒPTERS

DATA D'AVISTAMENT:
5/5/21

OBSERVAT:
En floració de carlota.

SUPERFAMÍLIA:
Ichneumonoidea

FAMÍLIA: Ichneumonidae

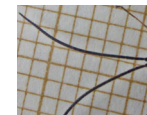
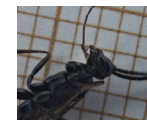
SUBFAMÍLIA: Branchinae

TRIBU: Antrophini

GÈNERE: *Sense identificar*

TAMANY: 11 mm llarg,
13 mm d'envergadura

ESPÈCIE
Sense identificar



APARELL BUCAL:
Mastegador

- Antena amb 27 segments.
- Ovipositor ocult en l'abdomen.
- Endoparasitoide de larves i pugó.
- Agent de control biològic.

ORDRE
HIMENÒPTERS

DATA D'AVISTAMENT:
5/5/21

OBSERVAT:
En floració de carlota.

SUPERFAMÍLIA:
Ichneumonoidea

FAMÍLIA: Ichneumonidae

GÈNERE:
Sense identificar

TAMANY: 11 mm llarg,
13 mm d'envergadura

ESPÈCIE
Sense identificar



APARELL BUCAL:
Mastegador

- Ovipositor ocult en l'abdomen.
- Endoparasitoide de larves i pugó.
- Agent de control biològic.

ORDRE
HIMENÒPTERS

DATA D'AVISTAMENT:
5/5/21

OBSERVAT:
En floració de carlota.

SUPERFAMÍLIA:
Ichneumonoidea

FAMÍLIA: Ichneumonidae

GÈNERE: *Sense identificar*

TAMANY: 11 mm llarg,
12 mm d'envergadura

ESPÈCIE
Sense identificar



APARELL BUCAL:
Mastegador

- Ovipositor extern.
- Endoparasitoide de larves i pugó.
- Agent de control biològic.

ORDRE
HIMENÒPTERS

DATA D'AVISTAMENT:
5/5/21

OBSERVAT:
En floració de carlota.

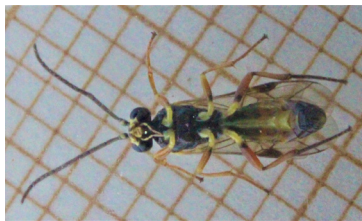
SUPERFAMÍLIA:
Ichneumonoidea

FAMÍLIA:
Ichneumonidae

GÈNERE: *Sussaba*

TAMANY: 6 mm llarg,
11 mm d'envergadura

ESPÈCIE
Sussaba sp.



APARELL BUCAL:
Mastegador

- Ovipositor ocult en l'abdomen.
- Endoparasitoide de larves i pugó.
- Agent de control biològic.

ORDRE
HEMIPTERS

DATA D'AVISTAMENT:
26/2/21

OBSERVAT:
En floració de carlota.

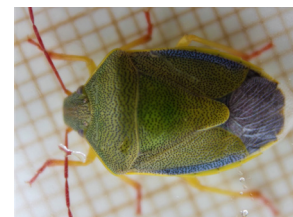
SUBORDRE:
Heteroptera

FAMÍLIA:
Pentatomidae

GÈNERE: *Acrosternum*

TAMANY: 12 mm llarg,
18 mm d'envergadura

ESPÈCIE
Acrosternum heegeri



APARELL BUCAL:
Estilet xuclador

- Allibera una substància pudenta quan es sent amenaçada.
- Altament polífaga, pot ser plaga.

ORDRE
HEMIPTERS

DATA D'AVISTAMENT:
24/3/21

OBSERVAT:
En floració de carlota.

SUBORDRE:
Heteroptera

FAMÍLIA:
Pentatomidae

GÈNERE: *Eurydema*

TAMANY: 12 mm llarg,
15 mm d'envergadura

ESPÈCIE
Eurydema ornata



NOM COMÚ:
Xinxa de les crucíferes

- Especialitzat en la família de les crucíferes, encara que pot trobar-se també en gramínies i creïlles.
- Pot ser plaga en tàperes.

ORDRE
HEMIPTERS

DATA D'AVISTAMENT:
24/3/21

OBSERVAT:
En floració de carlota.

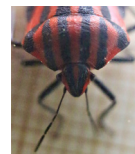
SUBORDRE:
Heteroptera

FAMÍLIA:
Pentatomidae

GÈNERE: *Graphosoma*

TAMANY: 12 mm llarg,
15 mm d'envergadura

ESPÈCIE
Graphosoma lineatum



NOM COMÚ:
Xinxa italiana ratllada o insecte trovador.

- Es solen veure en la floració d'apiàcies.

ORDRE
HEMIPTERS

DATA D'AVISTAMENT:
24/3/21

OBSERVAT:
En floració de carlota.

SUBORDRE:
Heteroptera

INFRAORDRE:
Pentatomorpha

FAMÍLIA: Coreidae

GÈNERE: *Gonocerus*

TAMANY: 21 mm llarg,
19 mm d'envergadura

ESPÈCIE
Gonocerus acuteangulatus



- Plaga d'avellaner,
que pot atacar també
a pistatxo, roure o
castanyer.

ORDRE
HEMIPTERS

DATA D'AVISTAMENT:
25/3/21

OBSERVAT:
En encisam.

SUBORDRE:
Heteroptera

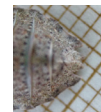
INFRAORDRE:
Pentatomorpha

FAMÍLIA: Coreidae

GÈNERE: *Enolops*

TAMANY: 21 mm llarg,
22 mm d'envergadura

ESPÈCIE
Enoplops scapha



NOM COMÚ:
Xinxà vaixell.

- S'alimenta de plantes
de la família Compositae
i Boraginaceae.

ORDRE
HEMIPTERS

DATA D'AVISTAMENT:
3/3/21

OBSERVAT:
En fava.

SUBORDRE: Heteroptera

INFRAORDRE: Cimicomorpha

FAMÍLIA: Reduviidae

GÈNERE: *Zelus*

TAMANY: 19 mm llarg,
25 mm d'envergadura

ESPÈCIE

Zelus renardii



NOM COMÚ:

Xinxa assassina.

- Depredador generalista d'ampli rang.
- Espècie invasora que s'escampa mundialment perill de desplaçament d'espècies autòctones.
- Pot picar persones ocasionalment.

ORDRE
HEMIPTERS

DATA D'AVISTAMENT:
31/3/21

OBSERVAT:
En sól.

SUBORDRE:
Heteroptera

INFRAORDRE: Pentatomorpha

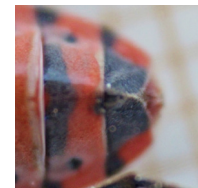
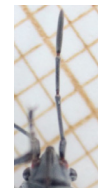
FAMÍLIA: Lygaeidae

GÈNERE: *Spilostethus*

TAMANY: 18 mm llarg,
14 mm d'envergadura

ESPÈCIE

Spilostethus furcula



NOM COMÚ:

Xinxa de camp.

- El seu color adverteix del seu mal sabor i/o toxicitat per al seu depredador.
- Altament polífaga, pot aplegar a ser plaga.

ORDRE
HEMIPTERS

DATA D'AVISTAMENT:
5/5/21

OBSERVAT:
En floració de carlota.

SUBORDRE: Heteroptera

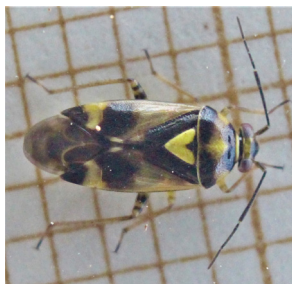
INFRAORDRE: Cimicomorpha

FAMÍLIA: Miridae

GÈNERE: *Orthops*

TAMANY: 4,5 mm llarg,
7 mm d'envergadura

ESPÈCIE
Orthops kalmii



- Estès per tot el continent europeu.
- S'alimenta d'umbel·líferes sense preferència.



ORDRE
HEMIPTERS

DATA D'AVISTAMENT:
28/4/21

OBSERVAT:
En aromàtica.

SUBORDRE: Heteroptera

INFRAORDRE: Cicadomorpha

FAMÍLIA: Cicadellidae

SUBFAMÍLIA: Typhlocybinae

GÈNERE: *Eupteryx*

TAMANY: 2,5 mm llarg,
3 mm d'envergadura

ESPÈCIE
Eupteryx decemnotata



- Plaga important de la sàlvia, encara que pot alimentar-se d'altres aromàtiques.
- Gran capacitat per saltar.
- Hibernen com ous en el teixit foliar.



ORDRE
HEMIPTERS

DATA D'AVISTAMENT:
28/4/21

OBSERVAT:
En aromàtica.

SUBORDRE: Heteroptera

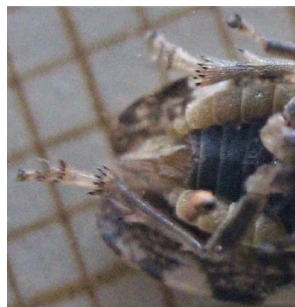
INFRAORDRE: Cicadomorpha

FAMÍLIA: Aphrophoridae

GÈNERE:

TAMANY: 6,5 mm llarg,
9,5 mm d'envergadura

ESPÈCIE
Sense identificar



- Pot causar danys a
diversos cultius

ORDRE
COLEOPTERS

DATA D'AVISTAMENT:
4/5/21

OBSERVAT:
En adventícia.

SUBORDRE: Polyphaga

INFRAORDRE: Cucujiformia

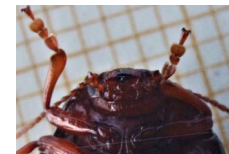
FAMÍLIA: Chrysomelidae

SUBFAMÍLIA: Chrysomelinae

GÈNERE: *Chrysolina*

TAMANY: 11 mm llarg,
7,5 mm d'envergadura

ESPÈCIE
Chrysolina bankii



- És polífab, però prefe-
reix aromàtiques.
- Segrega una substància
defensiva quan es sent
amençat.

ORDRE
COLEOPTERS

DATA D'AVISTAMENT:
5/5/21

OBSERVAT:
En floració de carlota.

SUBORDRE: Polyphaga

INFRAORDRE: Cucujiformia

FAMÍLIA: Chrysomelidae

GÈNERE: *Lachnaia*

TAMANY: 11 mm llarg,
5 mm d'envergadura

ESPÈCIE
Lachnaia sexpunctata



NOM COMÚ:
Escarabat de six punts.

- Encara que ho paregui, no és una marieta.
- Molt voraces i produeix danys als cultius.
- Prou poífags.

ORDRE
COLEOPTERS

DATA D'AVISTAMENT:
26/2/21

OBSERVAT:
En fava.

SUBORDRE: Polyphaga

INFRAORDRE: Cucujiformia

FAMÍLIA: Cerambycidae

SUBFAMÍLIA: Cerambycinae

GÈNERE: *Clytus*

TAMANY: 15 mm llarg,
30 mm d'envergadura

ESPÈCIE
Clytus arietis



NOM COMÚ:
Escarabat vespa.

- S'alimenta de pol·len i nèctar.
- Utilitza el mimetisme Batesià, imitant les vespes, encara que és inofensiu.
- Les larves s'alimenten de fusta morta.

ORDRE
COLEOPTERS

DATA D'AVISTAMENT:
26/2/21

OBSERVAT:
En floració de carlota.

SUBORDRE: Polyphaga

INFRAORDRE: Cucujiformia

SUPERFAMÍLIA: Chrysomeloidea

FAMÍLIA: Cerambycidae

GÈNERE: *Lagria*

TAMANY: 7 mm llarg,
7 mm d'envergadura

ESPÈCIE
Lagria hirta



- Les larves s'alimenten de fulla morta, els adults de distintes plantes.
- Es troben en grans poblacions.

ORDRE
COLEOPTERS

DATA D'AVISTAMENT:
26/2/21

OBSERVAT:
En fava.

SUBORDRE: Polyphaga

INFRAORDRE: Cucujiformia

SUPERFAMÍLIA: Curculionoidea

FAMÍLIA: Curculionidae

GÈNERE: *Lixus*

TAMANY: 19 mm llarg,
14 mm d'envergadura

ESPÈCIE
Lixus pulverulentus



NOM COMÚ:
Corc de les malves.

- Pot arribar a ser plaga de les faves.

ORDRE
COLEOPTERS

DATA D'AVISTAMENT:
5/5/21

OBSERVAT:
En adventícia.

SUBORDRE: Polyphaga

INFRAORDRE: Cucujiformia

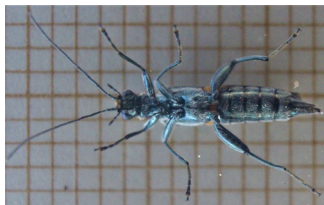
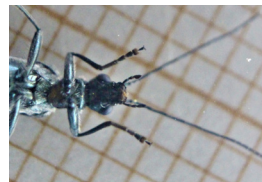
SUPERFAMÍLIA:
Tenebronoidea

FAMÍLIA: Oedemeridae

GÈNERE: *Oedemera*

TAMANY: 8 mm llarg,
10 mm d'envergadura

ESPÈCIE
Oedemera virescens



- Florícoles: s'alimenten de pol·len i nèctar d'asteràcies, pol·linitzadors.

ORDRE
COLEOPTERS

DATA D'AVISTAMENT:
26/2/21

OBSERVAT:
En fava.

SUBORDRE: Polyphaga

INFRAORDRE: Cucujiformia

SUPERFAMÍLIA: Cucujoidea

FAMÍLIA: Coccinellidae

GÈNERE: *Coccinella*

TAMANY: 10 mm llarg,
12 mm d'envergadura

ESPÈCIE
Coccinella septempunctata



NOM COMÚ:
Marieta de set punts.

- Tant larves com adults són grans depredadors de pugó.
- Agent de control biològic.

ORDRE
COLEOPTERS

DATA D'AVISTAMENT:
24/3/21

OBSERVAT:
En fava.

SUBORDRE: Polyphaga

INFRAORDRE: Scarabaeiformia

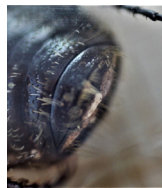
SUPERFAMÍLIA: Scarabaeoidea

FAMÍLIA: Cetoneiidae

GÈNERE: *Oxythrea*

TAMANY: 14 mm llarg,
16 mm d'envergadura

ESPÈCIE
Oxythrea funesta



- Florícola, s'alimenta de pol·len i nèctar, i també de les parts reproductores de la flor, reduint el quallat del fruit.
- Les larves s'alimenten d'arrels.
- Especialitzat en rosàcies.

ORDRE
COLEOPTERS

DATA D'AVISTAMENT:
5/5/21

OBSERVAT:
En floració de carlota.

SUBORDRE: Polyphaga

INFRAORDRE: Elateriformia

SUPERFAMÍLIA: Elateroidea

FAMÍLIA: Cantharidae

GÈNERE: *Rhagonycha*

TAMANY: 11,5 mm llarg,
15 mm d'envergadura

ESPÈCIE
Rhagonycha fulva



NOM COMÚ:
Escarabat soldat roig.

- Depredador de pugó, i també de pol·len i nèctar.
- Actua com agent de control.

ORDRE
COLEOPTERS

DATA D'AVISTAMENT:
19/5/21

OBSERVAT:
En sòl.

SUBORDRE: Polyphaga

INFRAORDRE: Elateriformia

SUPERFAMÍLIA: Staphylinoidea

FAMÍLIA: Staphylinidae

GÈNERE: *Ocypus*

TAMANY: 30 mm llarg,
22 mm d'envergadura

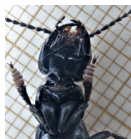
ESPÈCIE
Ocypus olens



NOM COMÚ:

Escarabat errant.

- Té dues glàndules en el seu abdomen que emeten una substància pudenta.
- Depredador generalista del sòl.
- Pot controlar cucs de la col, ceba...



ORDRE
LEPIDOPTERS

DATA D'AVISTAMENT:
30/3/21

OBSERVAT:
En adventícia.

ORDRE: Papallona diurna.

SUPERFAMÍLIA: Papilionoidea

FAMÍLIA: Nymphalidae

GÈNERE: *Pararge*

TAMANY: 38 mm llarg,
16 mm d'envergadura



ESPÈCIE
Pararge aegeria



NOM COMÚ:

Papallona dels murs.

- La clina geogràfica determina els trets fenotípics de l'espècie.
- Molt polífaga, s'alimenta d'herbàcies.

ORDRE
LEPIDOPTERS

DATA D'AVISTAMENT:
30/3/21

OBSERVAT:
En coliflor.

ORDRE: Papallona diurna.

SUPERFAMÍLIA: Papilionoidea

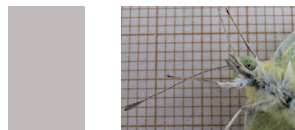
FAMÍLIA: Pieridae

GÈNERE: *Pieris*

TAMANY: 20 mm llarg,
33 mm d'envergadura



ESPÈCIE
Pieris rapae



NOM COMÚ:
Blanqueta de la col.

- Es sent atreta per les cols, pot arribar a ser plaga.
- Les erugues s'alimenten de les seues fulles.

ORDRE
LEPIDOPTERS

DATA D'AVISTAMENT:
30/3/21

OBSERVAT:
En aromàtica.

ORDRE: Papallona diurna

SUPERFAMÍLIA: Hesperioidea

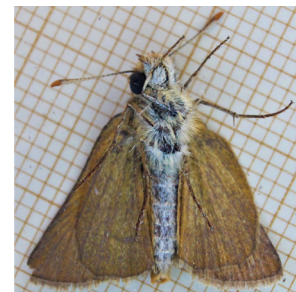
FAMÍLIA: Hesperiidae

GÈNERE: *Thymelicus*

TAMANY: 19 mm llarg,
29 mm d'envergadura



ESPÈCIE
Thymelicus acteon



- Sols posa ous en *Brachypodium pinnatum*.
- Sol formar colònies discretes.

ORDRE
LEPIDÒPTERS

DATA D'AVISTAMENT:
30/3/21

OBSERVAT:
En lavanda.

ORDRE: Papallona diurna.

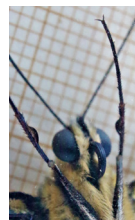
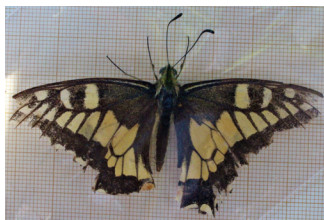
SUPERFAMÍLIA: Bombycoidea

FAMÍLIA: Sphingidae

GÈNERE: *Papilio*

TAMANY: 30 mm llarg,
33 mm d'envergadura

ESPÈCIE
Papilio machaon



NOM COMÚ:
Esfinx colibrí.

- S'alimenta del
nèctar de les plantes
pol·linitzador.



ORDRE
LEPIDÒPTERS

DATA D'AVISTAMENT:
30/3/21

OBSERVAT:
En lavanda.

ORDRE: Papallona diurna

SUPERFAMÍLIA: Bombycoidea

FAMÍLIA: Sphingidae

GÈNERE: *Macroglossum*

TAMANY: 30 mm llarg,
33 mm d'envergadura

ESPÈCIE
Macroglossum stellatarum



NOM COMÚ:
Esfinx colibrí.

- S'alimenta del nèctar
de les plantes pol·linit-
zador.
- El seu nom prové de la
velocitat d'aleteig de
les ales, pareguda a la
d'un colibrí.



ORDRE
DERMÀPTERS

DATA D'AVISTAMENT:
31/3/21

OBSERVAT:
En sòl.

ORDRE: Orthoptera

SUBORDRE: Caelifera

SUPERFAMÍLIA: Acridoidea

FAMÍLIA: Acrididae

GÈNERE: *Forficula*

TAMANY: 15 mm llarg,
13 mm d'envergadura



ESPÈCIE

Forficula auricularia (immadura)



NOM COMÚ:

Tisoreta o "cortapixes".

APARELL BUCAL:

Mastegador.

- Són omnívors, però prefereixen insectes
- La femella cuida les cries un mes fins que es separa d'elles.

ORDRE

ALTRES ARTRÒPODES

DATA D'AVISTAMENT:
20/4/21

OBSERVAT:
En subsol.

SUBFÍLUM: Myriapoda

CLASSE: Chilopoda

ORDRE: Scolopendromorpha

FAMÍLIA: Scolopendridae

GÈNERE: *Scolopendra*

TAMANY: 7-8 cm llarg,
(pot arribar fins els 15)

ESPÈCIE

Scolopendra cingulata



NOM COMÚ:

Escolopendra.

- Espècie endèmica del mediterrani.
- Depredador nocturn d'aranyes, panderoles i caragols.
- El seu verí és tòxic per als humans.

ORDRE
ALTRES ARTRÒPODES

DATA D'AVISTAMENT:
28/4/21

OBSERVAT:
En sòl.

SUBFÍLUM: Myriapoda

CLASSE: Diplopoda

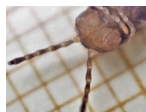
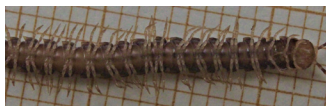
ORDRE: Polydesmida

FAMÍLIA: Paradoxosomatidae

GÈNERE: *Oxidus*

TAMANY: 20 cm llarg.

ESPÈCIE
Oxidus gracilis



NOM COMÚ:
Milpeus d'hivernacle.

- Detritívor: s'alimenta de desfets orgànics.
- Allibera una substància pudent quan es sent amenaçat.
- Espècie comú en urbs.

ORDRE
ALTRES ARTRÒPODES

DATA D'AVISTAMENT:
11/5/21

OBSERVAT:
En sòl.

SUBFÍLUM: Crustacea

CLASSE: Malacostraca

ORDRE: Polydesmida

FAMÍLIA: Armadillidiidae

GÈNERE: *Armadillidium*

TAMANY: 11 mm de llarg, 5 mm.

ESPÈCIE
Armadillidium granulatum



NOM COMÚ:
Bitxo bola.

- Es troba en llocs mig humits, amb matèria amb descomposició.
- Ajuden en el procés de descomposició.

ORDRE
ANÈL·LIDS

DATA D'AVISTAMENT:
11/5/21

OBSERVAT:
En subsol.

SUBFÍLUM: Crustacea

CLASSE: Oligochaeta

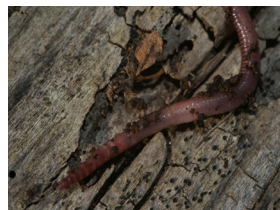
ORDRE: Haplotaxida

FAMÍLIA: Lombricidae

GÈNERE: *Eisenia*

TAMANY: Dimensió variable
depèn edat.

ESPÈCIE
Eisenia fetida



- Descomponedor de matèria orgànica.
- Excreta hummus.
- Ajuda a millorar el pH, la textura i l'airejament del sòl.

ORDRE
ANÈL·LIDS

DATA D'AVISTAMENT:
11/5/21

OBSERVAT:
En subsol.

SUBFÍLUM: Crustacea

CLASSE: Oligochaeta

ORDRE: Haplotaxida

FAMÍLIA: Lombricidae

GÈNERE: *Lumbricus*

TAMANY: Dimensió variable
depèn edat.

ESPÈCIE
Lumbricus castaneus



- Descomponedor de matèria orgànica.
- Excreta hummus.
- Ajuda a millorar el pH, la textura i l'airejament del sòl.

UN PROJECTE DE:



AMB EL FINANÇAMENT DE:

LA CONSELLERIA D'AGRICULTURA, DESENVOLUPAMENT
RURAL, EMERGÈNCIA CLIMÀTICA I TRANSICIÓ ECOLÒGICA I
LA CONSELLERIA D'EDUCACIÓ, CULTURA I ESPORT.

