HYMENOPTERA

APIDAE
ANTHOPHORA

Anthophora reutusa

Anthophora aestivalis

Anthophora retusa

Anthophora retusa

Anthophora acervorum

Anthophora spp.♂

Anthophora spp.♂

Anthophora spp.♂

Anthophora acervorum ♀

Abejas grandes, solitarias y muy rápidas. Gris, negras o marrones. Abdomen con o sin bandas. Trompa larga

Anthophora leucophaea

Anthophora estivalis: Hembras: Pelos del último tarso de las patas posteriores de color blanco. Pelos posteriores del último tarso del 2º par de patas de color blanco. Macho: Clípero mas amarillo.

Anthophora atroalba: Hembras: Pelos del último tarso de las patas posteriores de color blanco. Pelos posteriores del último tarso del 2º par de patas de color negro

EUCERA

Movimiento lento. Machos con antenas muy grandes. Algunas bandas en el abdomen no llegan a unirse. Se diferencian ambas por las celdas cubitales de las alas.

Eucera spp ♀

Eucera spp ♂

Eucera spp ♂

Eucera spp ♀

APIS

Apis mellifera

Apis mellifera

CERATINA

Color azul metálico. Menor tamaño. Poco pelo. Abdomen cilíndrico sin rayas.

Ceratina cucurbitina: Color negro, negro azabache muy brillante

Ceratina chalybea: Color azul. Más grande

Ceratina mocsaryi: Tamaño medio. Mucha pilosidad en la zona ventral

Ceratina cyanea: Color azul. Tamaño pequeño.

Ceratina parvula: Color negro. Tamaño pequeño.

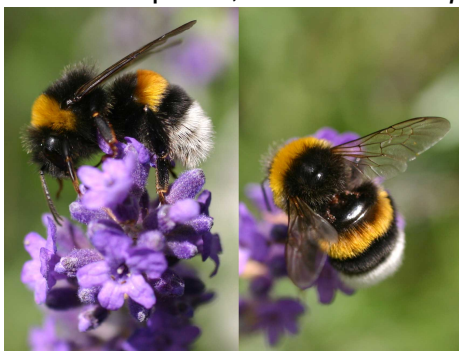
Ceratina cucurbitina

Ceratina chalybea

Ceratina cynea

BOMBUS

Son grandes y redondos. Muy peludos, con pilosidades largas. Suelen presentar bandas amarillas y negras. No posee pelos en las patas.
Poseen aparato transportador de polen en las patas, similar al de *Apis*. Es muy ruidoso y suele presentarse a última hora de la tarde



Bombus terrestris

MEGACHILIDAE

OSMIA

Cabeza de gran tamaño. Presencia de pulvillon en las uñas del último tarso. El abdomen termina en forma redondeado. Las Hembras transportan el polen en el abdomen. Por tanto tienen gran cantidad de pelos. Los Machos suelen tener una cresta de pelos en la cabeza.

Osmia rufohirta

Osmia calviventris

Osmia spp.♂

Osmia brevicornis

Osmia spp. ♂

HALICTIDAE

HALICTUS

Tamaño variable. Coloración rojiza y bandas muy definidas en abdomen, en la parte terminal de los segmentos.
Hay un grupo de halictus son de tamaño pequeño y color verde cobrizo.
En el abdomen, presentan tiras de pelos en la parte inferior de cada segmento. Sobre todo en el primer y segundo segmento

Halictus simplex

Halictus smaragdulus

Halictus smaragdulus

Halictus spp.

LASIOGLOSSUM

Tamaño variable, en general menores que halictus. Suelen ser más oscuros y con pilosidades claras y grises. Nerviación basal también curvada. Muy difícil de distinguir de Halictus. No presentan pelos terminales en el abdomen, y las bandas suelen estar interrumpidas. Se utiliza la parte terminal del tórax para la identificación (Tener en cuenta a la hora de montarlo).

Lasioglossum xanthopus
Lasioglossum albipes
Lasioglossum interruptum
Lasioglossum bimaculatum
Lasioglossum aeratum

Lasioglossum xanthopus

Lasioglossum xanthopus

Lasioglossum albipes

Lasioglossum albipes

Lasioglossum spp1

Lasioglossum nitidulum ♀

Lasioglossum punticolle ♀

SPHECODES

Sphecodes spp.

Sphecodes spp.

ANDRENIDAE
ANDRENA

Gran diversidad de tamaños, colores y formas. Cabeza más cuadrada, incluso alargada perpendicularmente con respecto al tórax. Nerviación basal recta
Parte final del torax con pelos en las zonas exteriores. Abdomen con forma de gota y un poco aplanado dorsoventralmente.
Las andrenas se mueven de forma lenta y poco ágil. Movimientos tortuosos.

Andrena flavipes

Andrena agilissima

Andrena nigroaenea

Andrena carbonaria

Andrena sardona

ANTHIDIUM

Anthidium cingulatum

COLLETIDAE

HYLAEUS

Pequeños, negros, poco peludos y con manchas conspicuas en la cara. Cuerpo esvelto y alargado (tipo avispa) Vuelan revoloteando mucho. Fácil de identificar por las manchas de la cara.
Hylaeus agustatus

Hilaeus angustatus

Hylaeus spp.

Hylaeus spp. ♀

VESPOIDEA

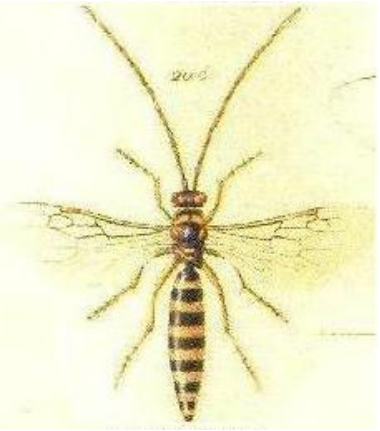
CHRYSIDAE

Chrysidae

Chrysura dichroa

TIPHIIDAE

Myzine spp.



Myzine spp1

SAPYGIDAE

Sapyga spp2

CRABRONIDAE

Lindenius spp

Lindenius spp2

SPHECIDAE

Pemphredon spp1

Pemphredon spp.

Sphex spp1

Sphex spp2

ICHNEUMONIDAE

Ichneumon 1

Ichneumon 2

Ichneumon 3

BRACONIDAE

Braconidae spp1

Braconidae spp2

Cheloninae spp.

Cheloninae spp.

Cheloninae spp.

Cheloninae spp.

CHALCIDOIEDA

Chalcidoidea spp

Chalcidoidea spp

Chalcidoidea spp

Chalcidoidea spp

Chalcidoidea spp

POMPILIDAE

Pompilidae spp1

Pompilidae spp1

SCOLIIDAE

Dasyscolia spp.

Dasyscolia spp.

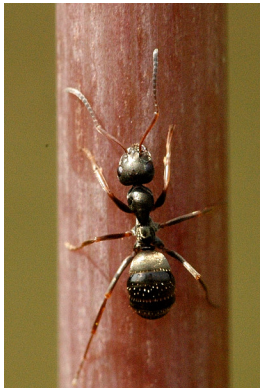
Dasyscolia spp.

OTROS HYMENOPTEROS

FORMICIDAE

Proformica longiseta, Lasius niger, Cataglyphis velox, Tapinoma nigerrimum, Crematogaster auberti, Myrmica xavieri Camponotus piceus, Pheidole pallidula, Lasius emarginatus, Camponotus aethiops, Formica fusca, Plagiolepis pygmaea, Lasius grandis

Crematogaster auberti



Lasius niger

Cataglyphis velox

Tapinoma nigerrimum

Camponotus piceus

Pheidole pallidula

Lasius emarginatus

Camponotus aethiops

Formica fusca

DIPTERA

BOMBILIIDAE
BOMBYLIUS

Trompa muy larga. Vuelo cernido. Forma redondeada y muy peludo. Con el acetato se estropea mucho.

Bombylius mayor: Manchas marrones en las alas grandas. Corpo oscuro y pelos claros.

Bombylius cruciatus: Manchas marrones en las alas muy pequeñas. Cuerpo muy oscuro y pelos claros.

Bobylius sp1: Manchas marrones en las alas muy pequeñas. Pelos rubios, muy claros.

Bombylius sp3: Casi sin manchas en las alas. Más pequeños. Cuerpo oscuro.

Bombylius mayor

Bombylius cruciatus

Bombylius medius

PARAGERON

Parageron incisus: con bandas amarillas finas soibre fondo negro. Abdomen sin pelo

Parageron incisus

USIA

Color azul brillante. Poco peludos. Vuelo pesado. Trompa larga.

Usia spp

CONOPHOROS

Conophorus spp1

Conophorus spp2.

ANTHRAX

Manchas color negro claro muy extendidas en las alas

Anthrax anthrax

VILLA

Villa spp.1

Villa spp.2

SYRPHIDAE

MERODON

Similar a *Eristalis* pero de menor tamaño. Presencia de cierto bandeado blanquecino. Posee una zona dentada en el fémur de último par de patas.

Merodon spp1

Merodon spp2

Merodon spp.

Merodon spp.

Merodon spp.

EUPOEDES

Presenta brillo metálico, come *Scaeva* pero más pequeño y las bandas amarillas más rectas, casi se tocan.

Eupoedes corollae

ERISTALIS

Pueden ser negros enteros o presentar coloración amarilla o naranja con un dibujo peculiar. (puede confundirse con *apis*)

Eristalis tenax: presentan dos coloraciones distintas. Una manchas naranjas y otra con el abdomen marrón.

Eristalis arbustorum

Eristalis tenax

Eristalis tenax

SPHAEROPHORIA

Sphaerophoria ♀

Sphaerophoria ♂

PLATYCHEIRUS

Platycherius spp.

Platycherius spp.

Platycherius spp.

MELANOSTOMA

Melanostoma

EPISYRPHUS

Episyrphus balteatus

CONOPIDAE

Conopidae sp.

Conopidae spp1

Conopidae spp2

FANNIDAE
FANNIA

Fannia spp

MYCETOPHILIDAE

Mycetophilidae spp

TACHINIDAE

Tachinidae spp1

Tachinidae spp2

Tachinidae spp2

Tachinidae spp2

Cylindromyia

Cylindromyia

EMPIDIDAE

Empididae spp.

Empididae spp.

Empididae spp.

BIBIONIDAE

Bibionidae spp1

Bibionidae spp2

TEPHRITIDAE

Tephritidae spp1

Tephritidae spp1

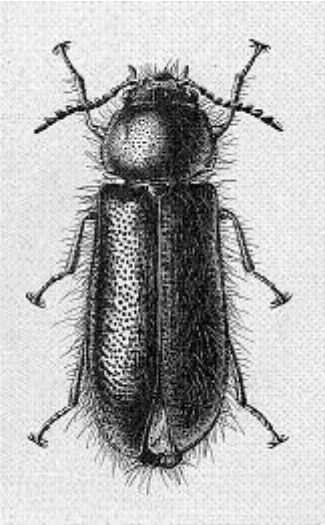
Tephritidae spp1

Tephritidae spp1

COLEOPTERA

MELYRIDAE
APLOCNEMUS

Aplocnemus spp.



Aplocnemus spp2

ENICOPUS

Enicopus ibericus

Enicopus spp.

Enicopus spp.

MALACHIUS

Malachius

Malachius spp.

HYMENOPLIA

Hymenoplia

Hymenoplia

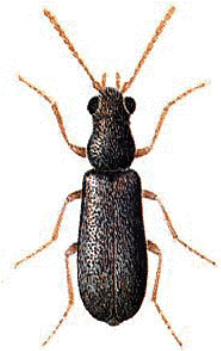
DASYTES

Dasytes sunaeneus

Dasytes terminalis

Dasytes spp.

DANACAEA



Danacaea spp.

Danacaea spp.

MORDELLIDAE
MORDELLISTENA

Mordellistena

Mordellistena spp.

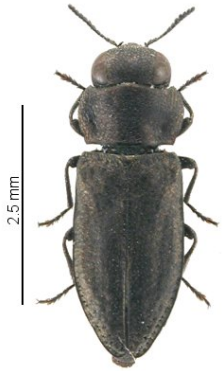
Mordellistena spp2

CURCULIONIDAE
LIXUS

Lixus ochraceus

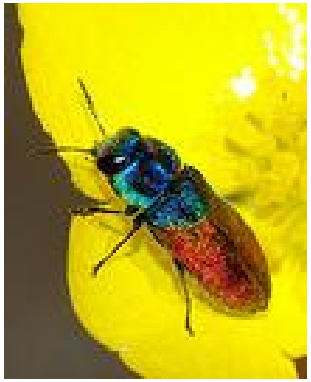
Lixus spp.

BUPRESTIDAE
ANTHAXIA



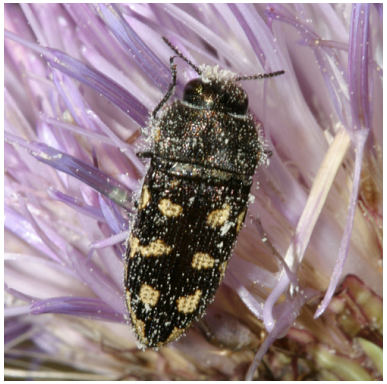
Anthaxia funerula

Anthaxia spp



Anthaxia salicis

BUPRESTIDAE



Buprestidae 1

Buprestidae 2

CHRYSOMELIDAE
LABIDOSTOMA

Labidostoma lusitanica

Labidostoma lusitanica ♀

Labidostoma lusitanica ♂

CRYPTOCEPHALUS

Cryptocephalus octoguttatus

BRUCHUS

Bruchus sp.

Bruchus spp.1

Bruchus spp.

Bruchus spp.1

Bruchus spp.1

SPERMOPHAGUS

Spermophagus sp.

Sprmophagus spp.

PHYLLOTRETA

Phyllotreta spp.

Phyllotreta spp.

GALERUCA

Galeruca spp. ♀

Galeruca spp. ♂

LACHNAIA

Lachnaia spp..

Lachnaia spp.

TENEBRONIDAE
LAGRIIDAE

Lagria hirta

ELATERIDAE
ELATERIDAE

Elateridae 1

Elateridae 2

Elateridae 3

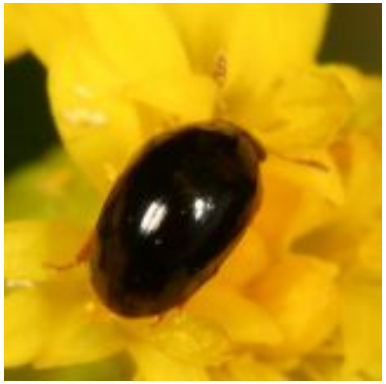
Cardiophorus biguttatus

LIMONIUS

Limonius spp

PHALACRIDAE

PHALACRIDAE



Phalacridae spp1

Phalacridae spp2

NITULIDAE
MELIGHETES

Meligethes sp.

Meligethes spp

DERMESTIDAE
ATTAGENUS

Attegenus trifasciatus

Attegenus trifasciatus

Attagenus spp.

DASYTIDAE
ENICOPUS

Enicopus spp.

CERAMBICIDAE
CLYTUS

Clytus rhamni

Cerallum ebulinum

Delius fugax

Delius fugax

STENOPTERUS

Stenopterus rufus

SCARABAEIDAE
ANISOPLIA

Anisoplia spp.

TROPINOTA

Tropinota squalida

Tropinota squalida

OXHYTHYREA

Oxhythyrea funesta

Oxhythyrea funesta

VALGUS

Valgus hemipterus ♀

Valgus hemipterus ♂

CLERIDAE
TRICODES

Tricodes leucopsideus

Tricodes spp.

Tricodes spp.

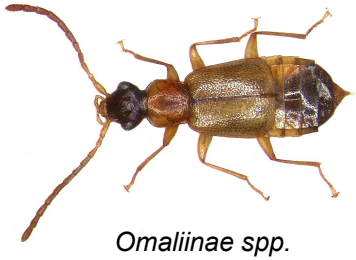
DASCILLIDAE

Dascillidae spp.

STAPHYNILIDAE

Omaliinae spp.

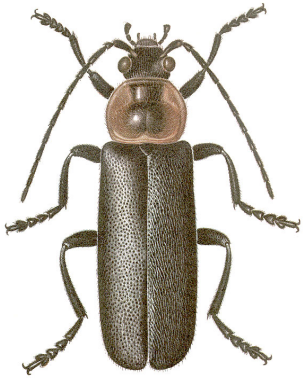
Omaliinae spp.



Omaliinae spp.

CANTHARIDAE

Cantharidae spp.1



Cantharidae spp.2

Rhagonycha spp.

Rhagonycha spp.

MALCACHIIDAE
AXINOTARSUS

Axinotarsus spp.

ALECULLIDAE
HELIOTAURUS

Heliotaurus spp.

LEPIDOPTERA

NYMPHILIDAE
MELITAEA

Meliatea phoebe

Meliatea phoebe

ISSORIA

Issoria lathonia

Issoria lathonia

PYRANEIS

Pyraneis cardui

ARGYNNIS

Agynnis paphia

Agynnis paphia

CYNTHIA

Cynthia cardui

Cynthia cardui

AGLAIS

Aglais urticae

Aglais urticae

INACHIS

Inachis io

Inachis io

LASIOMMATA

Lasiommata maera

Lasiommata maera

BRENTHIS

Brenthis hecate

Brenthis hecate

LYCANIDAE
PHYLOTES

Pseudophilotes baton ♀

Pseudophilotes baton ♂

ARICIA

Aricia cramera

Aricia cramera

PIERIDAE
COLIAS

Colias crocera

Colias crocera

GONOPTERIX

Gonopteryx rhamni

Gonopteryx rhamni

Gonopteryx cleopatra

Gonopteryx cleopatra

PIERIS

Pieris ergane

Pieris ergane

ANTHOCARIS

Anthocaris euphenoides

Anthocaris euphenoides

HESPERIDAE
THYMELICUS

Thymelicus sylvestris

Thymelicus sylvestris

PAPILIONIDAE

Iphiclides paodalirius

Iphiclides paodalirius

SPHINGIDAE

Macroglossum stellaforum

Macroglossum stellaforum

HETEROPTERA

PENTATOMIDAE

EURYDEMA

Eurydema oleracea

Eurydema oleracea nymph

Eurydema ornata

Eurydema ornata nymph

DOLYCORIS

Dolycoris baccarum

Dolycoris baccarum nymph

ZYCRONA

Zycrona caerulea

Zycrona caerulea nymph
nymph

MIRIDAE
HADRODEMUS

Hadrodemus M-flavum

Hadrodemus M-flavum nymph

CORIOMERIS

Coriomeris denticulatus

Coriomeris denticulatus nymph

LYGAEDAE
SPILOSTHETUS

Spilosthetus pandurus

Spilosthetus pandurus nymph