



## GUÍA DE IDENTIFICACIÓN VISUAL DE LOS BUPRÉSTIDOS DE LA COMUNITAT VALENCIANA

Los bupréstidos (familia *Buprestidae*) son un grupo de coleópteros denominados comúnmente escarabajos-joya, por lucir —en muchas de sus especies— colores brillantes y metalizados. Se trata de insectos que se alimentan en estado adulto de hojas, estambres o pétalos de diversas plantas. Las hembras depositan sus huevos en los troncos, ramas o en cualquier otra estructura vegetal, viva o muerta, según la exigencia de cada especie. Las larvas se alimentan de la madera y el leño de estas plantas, generando galerías en su interior, hasta su completo desarrollo. Se transforman en pupa en una cámara oval dentro de la madera y el adulto, una vez ha transcurrido la metamorfosis, emerge al exterior donde tiene lugar la cópula. La mayoría

son especies diurnas y un conjunto importante de ellas acuden a las flores para alimentarse.

Los bupréstidos están representados en la Comunitat Valenciana al menos por **103 especies organizadas en 26 géneros**. Todas ellas tienen una morfología similar, con forma ahusada y antenas y patas cortas. Pero varían mucho en tamaño y coloración. Su identificación a nivel de especie no es sencilla y muchas veces precisa de la observación de ciertas estructuras bajo la lupa. Sin embargo, en nuestra fauna hay algunas muy características y claramente diferentes del resto, lo que permite su identificación siguiendo unas claves visuales. Este es el objetivo principal de estas láminas de identificación.

### Observaciones para el uso de la guía de identificación

1. Las claves se apoyan en caracteres visuales con los que se pretende identificar cada especie o grupo de especies por sus tamaños, en primer lugar, y por sus patrones de coloración y otros detalles a continuación. Pero hemos de insistir en que muchos bupréstidos requieren, para su correcta identificación, la observación de determinados caracteres bajo la lupa o el microscopio. Este conjunto de especies no se ha incluido en estas láminas.
2. El ámbito de las especies aquí ilustradas corresponde a la Comunitat Valenciana. Por lo tanto, estas láminas de identificación no pueden aplicarse a otras regiones de España, donde puede existir especies similares que precisen otros detalles para su determinación.
3. En base a la complejidad de la determinación, hemos distinguido tres niveles de dificultad que hemos asignado a un

color. Cada especie está categorizada por uno de estos tres colores y el usuario de estas fichas, en función de su experiencia, debe asumir el alcance o limitación de sus identificaciones. Los colores hacen referencia a las siguientes situaciones:

- **Verde.** Especie muy característica y difícilmente confundible con otras. Siguiendo las instrucciones aquí indicadas se puede identificar hasta nivel específico. En principio, no requiere experiencia previa.
- **Naranja.** Grupo de especies similares que pueden confundirse entre ellas. Con las indicaciones siguientes, pueden separarse con facilidad a nivel específico o genérico. Se recomienda este nivel para usuarios con experiencia previa en identificación de insectos y otros invertebrados.
- **Rojo.** Difíciles de identificar porque pertenecen a grupos

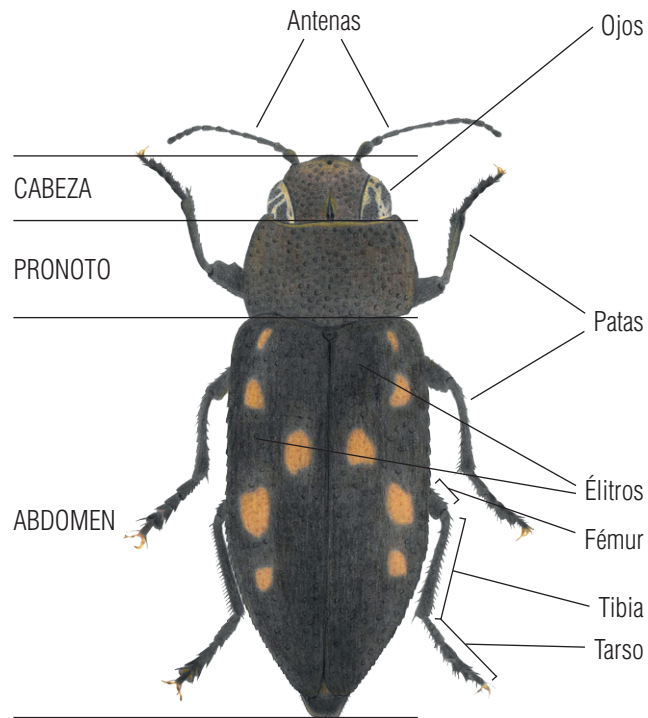
de especies muy próximas y cuyos detalles de separación no son sencillos de observar ni concretar. Se recomienda no confirmar la identificación hasta no ser revisado por un especialista. Recomendado para especialistas en otros grupos de insectos, especialmente con conocimientos de coleópteros.

4. La guía está compuesta por 5 láminas comparativas milimetradas y 13 fichas descriptivas con mapas de distribución.
5. Las fotografías de las fichas no guardan proporción de tamaño entre ellas. Para comparativas de tamaño entre especies, remitirse a las 5 láminas comparativas iniciales.
6. Cuando el mapa de distribución acompaña a un conjunto de especies agrupadas en un género (por ejemplo, *Agilus* sp.) se representa la distribución conjunta de todas las especies de este género.

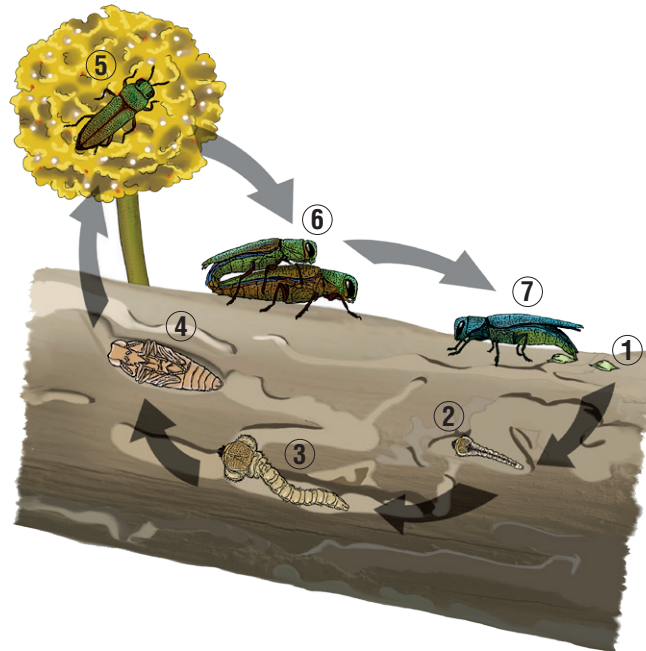
Textos y fotografías: Antonio Pérez Onteniente y Sergio Montagud. Ilustraciones: Julia Velázquez Risueño, Sergi Nebot Cuenca y Patricia Sanz Robledo.



Morfología externa de un bupréstido



Ciclo biológico generalizado



1. Clúster de huevos.
2. Larva en desarrollo.
3. Larva desarrollada.
4. Pupa.
5. Adulto.
6. Cópula.
7. Puesta.

Colabora con el Banco de Datos

Los diferentes dispositivos electrónicos, al alcance de todos, y en especial teléfonos móviles y cámaras fotográficas digitales, son una herramienta excelente para obtener, al momento y en la naturaleza, imágenes de las especies que observamos o descubrimos. Estas fotografías son una fuente de datos importante para ampliar nuestro conocimiento sobre la distribución de estos grupos de animales, sus costumbres y fenología.

Desde el **Banco de Datos de Biodiversidad de la Comunitat Valenciana** ofrecemos la posibilidad de remitir las imágenes de especies dudosas de bupréstidos para confirmar o aproximar en su identificación, en la medida que fuera posible. Las fotografías deben tener una buena calidad y resolución y deben acompañarse del nombre del observador, fecha de la toma, datos de localidad y coordenadas geográficas lo más exactas posible. Las imágenes, acompañadas con estos datos, pueden remitirse al correo electrónico: [biodiversidad\\_bd@gva.es](mailto:biodiversidad_bd@gva.es). También puedes usar la aplicación móvil del Banco de Datos para introducir tus citas, que serán validadas por expertos en la materia antes de su inclusión en esta base de datos.

Puedes descargar la aplicación para Android o iPhone en:

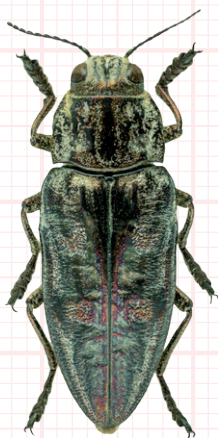




Lámina comparativa 1

Especies grandes, entre 15 y 35 mm de longitud

Es la especie más grande de la familia en nuestra fauna, superando los 20 mm de longitud. De colores metálicos, siempre asociada a zonas de pinar



• 1.1. *Chalcophora massiliensis* (x2)



• 1.2. *Capnodis tenebrionis* (x2)

Pronoto característico, de color blanco con relieves negros



• 1.3. *Capnodis tenebricosa* (x2)

De color bronceado, es característica por el mosaico de prominencias del pronoto, sin presentar el fondo blanco de *C. tenebrionis*



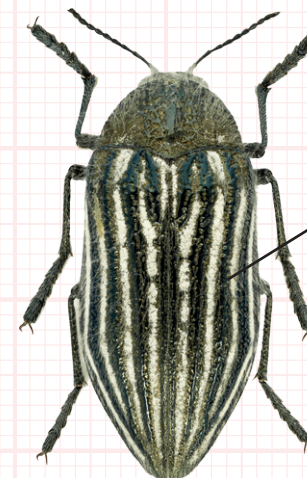
• 2.1. *Dicerca aenea* (x2)

Extremo de los élitros acuminado y bifurcado



• 2.2. *Cyphosoma lawsoniae* (x2)

Una franja clara en cada élitro. En zonas de marjal y humedales



• 10.3. *Julodis onopordi* (x2)

Especie voluminosa, con varias líneas claras en cada élitro

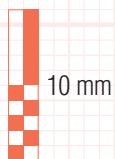
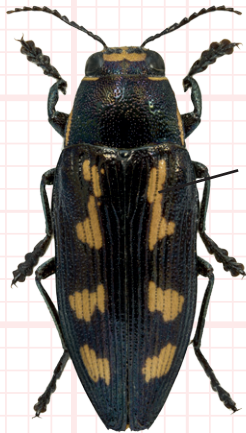




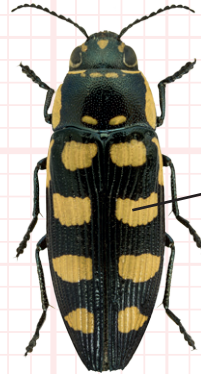
Lámina comparativa 2

Especies grandes, entre 10 y 25 mm de longitud



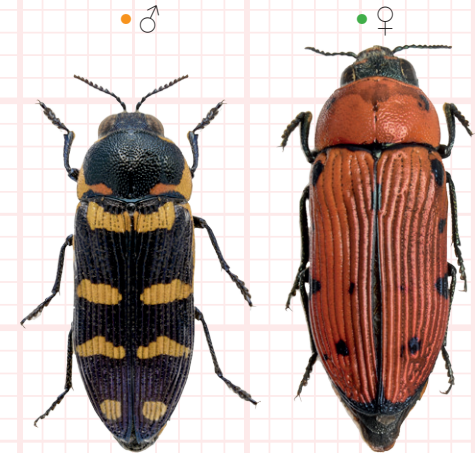
• 8.1. *Buprestis novemmaculata* (x3)

Máculas amarillas de los élitros irregulares, a menudo se unen entre ellas. En pinares



• 8.2. *Buprestis magica* (x3)

Máculas amarillas de los élitros homogéneas, sin unirse, con formas bien definidas o redondeadas. En pinares



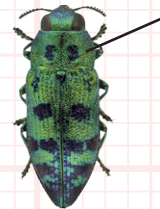
8.3. *Buprestis sanguinea* (x3)

La hembra es inconfundible. Es la única en presentar una coloración predominante roja, con manchas oscuras más o menos patentes. Sobre plantas del género *Ephedra* o en sus alrededores



• 6.2. *Eurythyrea micans* (x3)

Especie grande, de color verde vivo bronceado, sin manchas. En bosques de ribera



• 2.3. *Lamprodila festiva* (x3)

Cuerpo verde metalizado, con manchas azules en los élitros y dos características en el pronoto. Sobre enebros, sabinas y cipreses

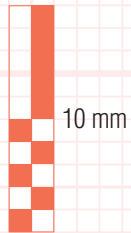




Lámina comparativa 3



Forma pisciforme, muy estrechada hacia el final

• 6.1. *Sphenoptera* sp. (x4)



Bordes laterales de la mitad inferior de los élitros notablemente aserrados

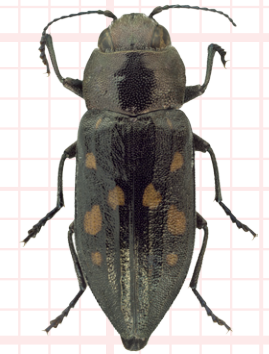
• 9.1. *Chrysobothris dorsata* (x4)



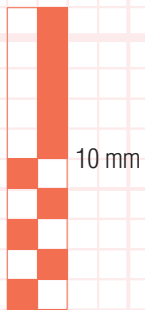
• 9.2. *Chrysobothris affinis* (x4)



• 9.3. *Chrysobothris solieri* (x4)



• 9.4. *Trachypteris picta* (x4)

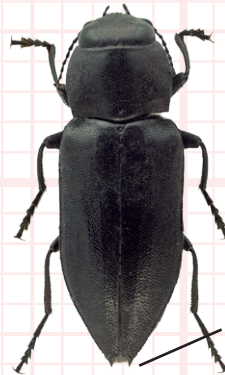


10 mm



Color uniforme, azulado oscuro y brillante

• 10.1. *Phaenops cyanea* (x4)

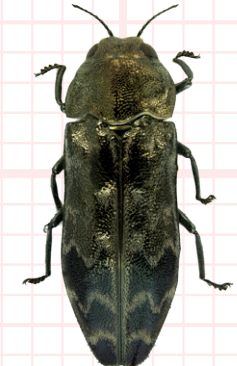


Proyección en forma de punta aguda al final de cada élitro

• 10.2. *Melanophila cuspidata* (x4)



• 11.1. *Coraebus fasciatus* (x4)

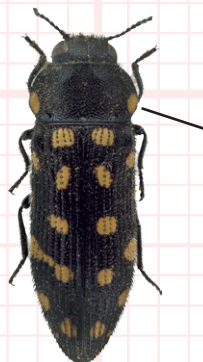


• 11.2. *Coraebus undatus* (x4)





Lámina comparativa 4



Dos manchas anaranjadas a ambos lados del pronoto

• 3.1. *Acmaeodera degener* (x4)



• 3.2. *Acmaeodera cylindrica* (x4)

Existen especies muy similares, pero *A. cylindrica* siempre en flores del género *Convolvulus*



• 3.3. *Acmaeodera pulchra* (x4)



• 4.1. *Ptosima undecimmaculata* (x4)



• 4.2. *Acmaeodera pilosellae* (x4)



• 4.3. *Acmaeodera rubromaculata* (x4)



5 mm



• 5.1. *Acmaeoderella cyanipennis* (x4)



• 5.2. *Acmaeoderella adpersula* (x4)

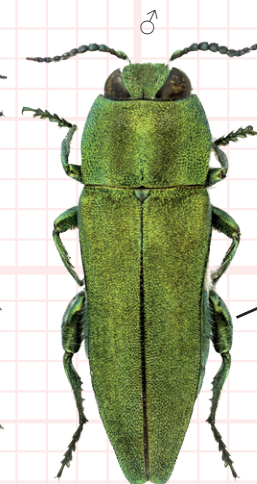


• 5.3. *Acmaeoderella flavofasciata* (x4)

Hembra variable, pero siempre mostrando dos o más colores, a diferencia del macho.



♀



♂

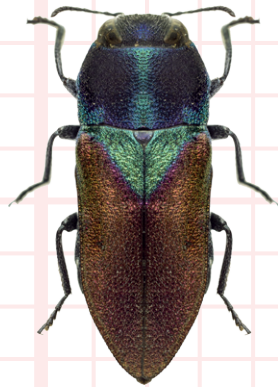
Fémures posteriores del macho muy engrosados. Verde brillante con dos franjas oscuras en el pronoto.

• 7.1. *Anthaxia hungarica* (x4)





Lámina comparativa 5



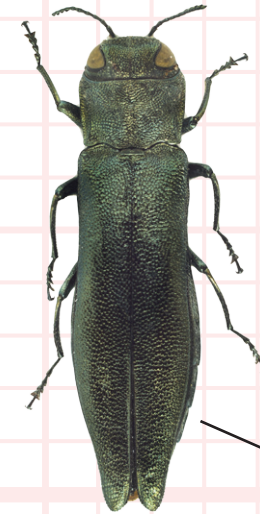
• 7.2. *Anthaxia* sp. (x7)  
\*Especies iridiscentes bi o tricolores



• 7.3. *Anthaxia* sp. (x7)  
\*\*Especies negras u oscuras



• 11.3. *Meliboeus* sp. (x7)



• 12.1. *Agrilus* sp. (x7)

Ligero ensanchamiento de los laterales del abdomen



5 mm



• 12.2. *Cylindromorphus parallelus* (x7)



• 12.3. *Paracylindromorphus subuliformis* (x7)



• 13.1. *Aphanisticus* sp. (x7)

Surco longitudinal en la cabeza. Patas medias y posteriores muy cortas.



• 13.2. *Trachys* sp. (x7)

Forma redondeada, de escudo



• 13.3. *Habroloma* sp. (x7)





Subfamilia Chrysochroinae

Ficha 1

• 1.1. *Chalcophora massiliensis* (Villers, 1789).

Los adultos aparecen desde febrero hasta principios de octubre, vuelan activamente a mediodía en los días soleados y se encuentran sobre sus plantas hospedadoras como troncos abatidos o ramas de los pinos, donde pueden comer sus acículas.

**Hábitat:** Arboledas y bosques de pinos, sobre todo *Pinus halepensis*.

• 1.2. *Capnodis tenebrionis* (Linnaeus, 1761).

Los adultos se encuentran sobre troncos y ramas de sus plantas hospedadoras, rosáceas, tanto espontáneas como cultivadas (ciruelos, cerezos, melocotoneros, albaricoqueros, almendros, etc.) donde pueden llegar a convertirse en plaga. Aparecen desde marzo hasta septiembre e hibernan, a veces bajo piedras o enterrados.

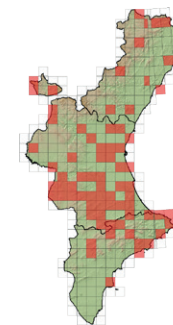
**Hábitat:** Bosques abiertos y cultivos de árboles frutales.

• 1.3. *Capnodis tenebricosa* (Olivier, 1790).

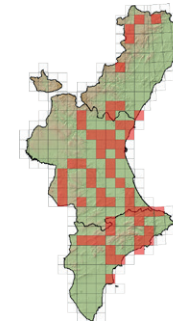
Los adultos aparecen entre marzo y septiembre sobre sus plantas hospedadoras, del género *Rumex* (*R. crispus*, *R. pulcher* y *R. splendens* principalmente) o en sus alrededores. No suele ser abundante.

**Hábitat:** Márgenes de campos de cultivo, caminos rurales, pastizales y riberas.

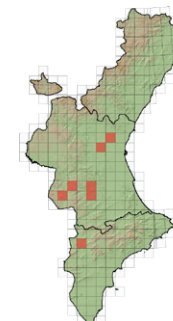
*Chalcophora massiliensis*



*Capnodis tenebrionis*



*Capnodis tenebricosa*







Subfamilia Chrysochroinae

Ficha 2

• 2.1. *Dicerca aenea* (Linnaeus, 1761).

Los adultos se encuentran sobre diversas especies de árboles debilitados o muertos del género *Populus* y *Salix* como *Populus alba* y *P. nigra*, también sobre manzano, de los que se alimentan sus larvas. Aparecen desde mayo hasta septiembre y pueden hibernar en estado adulto.

**Hábitat:** Bosques de ribera.

• 2.2. *Cyphosoma lawsoniae* (Chevrolat, 1838).

Los adultos aparecen desde mayo hasta septiembre en marjales y zonas salinas y se encuentran sobre sus plantas hospedadoras, ciperáceas y juncáceas de los géneros *Scirpus* y *Schoenus* de zonas salinas, sobre todo *Scirpus maritimus*.

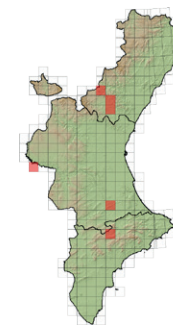
**Hábitat:** Zonas húmedas y pantanosas de ambiente salino, saladares.

• 2.3. *Lamprodila festiva* (Linnaeus, 1767).

Los adultos vuelan a pleno sol y se posan en sus plantas hospedadoras, cupresáceas de los géneros *Juniperus*, *Cupressus* y *Thuja*. Aparecen desde abril hasta septiembre.

**Hábitat:** Claros de bosque y matorrales con sabinas y enebros. También, en entornos urbanos relacionados con cipreses y otras cupresáceas.

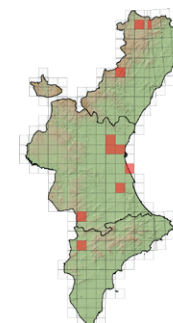
*Dicerca aenea*



*Cyphosoma lawsoniae*



*Lamprodila festiva*





Subfamilia Polycestinae

Ficha 3

• **3.1. *Acmaeodera degener*** (Scopoli, 1763).

Esta especie se desarrolla sobre árboles del género *Quercus* como *Q. suber*, *Q. faginea*, *Q. pyrenaica* y sobre todo *Q. ilex*. Los adultos aparecen entre junio y agosto y se encuentran en los troncos de sus hospedadores o en flores amarillas de compuestas de los géneros *Taraxacum*, también en *Cistus* y *Achillea*.

**Hábitat:** Bosque mediterráneo, especialmente en encinares.

• **3.2. *Acmaeodera cylindrica*** (Fabricius, 1775).

Los adultos aparecen desde abril hasta julio en las flores de *Convolvulus* sp., en especial las de *C. althaeoides*. Las larvas se desarrollan en muchos árboles y arbustos frondosos como el lentisco, almez, olmos, almendros, chopos, etc.

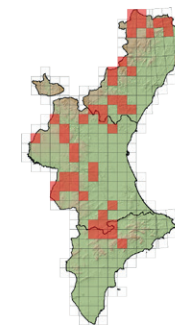
**Hábitat:** Bosques mediterráneos y de ribera, linderos de caminos y campos incultos.

• **3.3. *Acmaeodera pulchra*** (Fabricius, 1794).

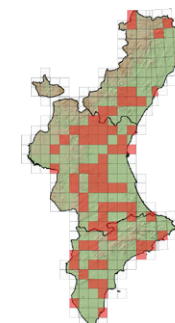
Las larvas se desarrollan en sauces, chopos y otras frondosas de bosque de ribera. Los adultos se encuentran en sus hospedadores y en flores, sobre todo de *Convolvulus* sp.

**Hábitat:** Bosques de ribera y sus proximidades, choperas.

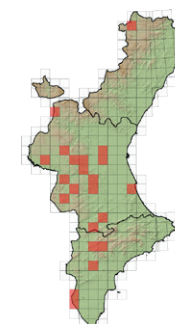
• *Acmaeodera degener*



*Acmaeodera cylindrica*



*Acmaeodera pulchra*





Subfamilia Polycestinae

Ficha 4

• 4.1. *Ptosima undecimmaculata* (Herbst, 1785).

El desarrollo larvario dura dos años y se efectúa sobre rosáceas, tanto salvajes como cultivadas: zarzas, rosales, ciruelos, melocotoneros, almendros, perales, manzanos, cerezos etc. donde puede llegar a convertirse en una plaga local. Los adultos aparecen entre mayo y agosto y se encuentran en las ramas soleadas de sus plantas nutricias o en árboles y arbustos de alrededor.

**Hábitat:** Cultivos de rosáceas, barrancos, baldíos en zonas de ombroclima seco o subhúmedo.

• 4.2. *Acmaeodera pilosellae* (Bonelli, 1812).

Las larvas se desarrollan en muchas especies de los géneros *Pistacia*, *Quercus*, *Crataegus*, *Corylus*, *Amigdalus*, etc. Los adultos aparecen entre abril y julio, se encuentran en las proximidades de sus fito-hospedadores y en flores de diversas especies de los géneros *Cistus*, *Convolvulus*, *Geranium* y *Papaver*, también en flores de diversas compuestas.

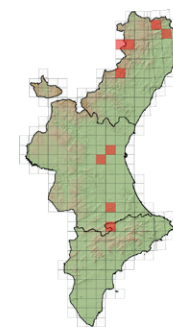
**Hábitat:** Bosques y matorrales mediterráneos, cultivos de almendros, avellanos, etc.

• 4.3. *Acmaeodera rubromaculata* (Lucas, 1844).

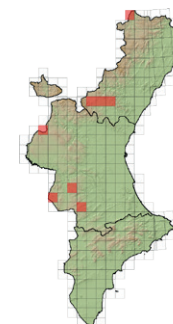
Se han observado larvas en desarrollo sobre la bufalaga marina (*Thymelaea hirsuta*). Los adultos se encuentran sobre flores amarillas de muy diversas especies.

**Hábitat:** Claros de bosque y matorral, en localidades secas.

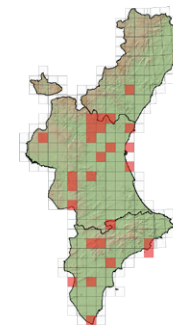
*Ptosima undecimmaculata*



*Acmaeodera pilosellae*



*Acmaeodera rubromaculata*





Subfamilia Polycestinae

Ficha 5

• **5.1. *Acmaeoderella cyanipennis*** (Lucas, 1846).

Desarrollo larval en plantas de los géneros *Ferula* y *Thapsia*, como *Thapsia villosa* L. Su ciclo vital dura un año. Los adultos aparecen entre abril y junio y se encuentran generalmente sobre flores amarillas de compuestas y cistáceas o sobre sus fitohospedadores.

**Hábitat:** En áreas de matorral mediterráneo, pastizales heliófilos, suelos secos y rocosos en zonas litorales.

• **5.2. *Acmaeoderella adspersula*** (Illiger, 1803).

La larva es muy polífaga, se desarrolla en árboles y arbustos de los géneros *Quercus*, *Celtis*, *Sorbus*, *Pistacia*, *Gentiana*, *Cistus*, *Thymelaea*, etc. Los adultos aparecen desde abril hasta agosto y se encuentran sobre flores muy diversas o sobre sus fitohospedadores.

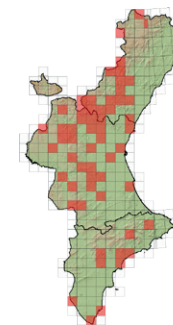
**Hábitat:** Bosque y matorral mediterráneo.

• **5.3. *Acmaeoderella flavofasciata*** (Piller & Mitterpacher, 1783).

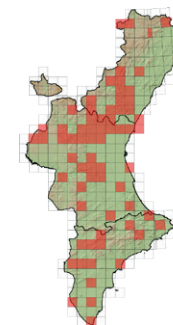
El desarrollo larvario transcurre en árboles de los géneros *Castanea*, *Juniperus*, *Prunus* y *Quercus*. Los adultos aparecen entre junio y agosto y se encuentran en flores de diversas especies, en especial umbelíferas, o sobre sus fitohospedadores.

**Hábitat:** Bosque y matorral mediterráneo.

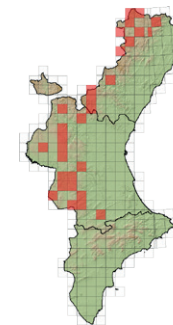
*Acmaeoderella cyanipennis*



*Acmaeoderella adspersula*



*Acmaeoderella flavofasciata*





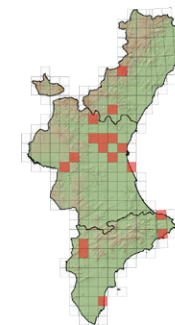
Subfamilia Sphenopterinae

- **6.1. *Sphenoptera* sp.** (en la imagen *Sphenoptera barbarica* Gmelin, 1790).

El género comprende seis especies en territorio valenciano, todas ellas muy similares.

Las larvas se desarrollan en las raíces de las plantas nutricias. Por lo general, según la especie, se trata de compuestas o leguminosas de porte bajos. Adultos en los meses de primavera y verano. Son, por lo general, fitófagos y raramente se les observa sobre flores.

*Sphenoptera* sp.



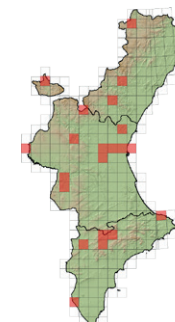
Subfamilia Buprestinae

- **6.2. *Eurythyrea micans*** (Fabricius, 1793).

Las larvas se desarrollan sobre frondosas de los géneros *Salix* y *Populus*, sobre todo *Populus alba*, *P. nigra* y *Salix alba*, atacando árboles enfermos o muertos. El ciclo vital dura dos años. Los adultos aparecen desde junio hasta septiembre. Son diurnos y vuelan en las horas más cálidas del día sobre los mismos árboles de los que se alimenta la larva.

**Hábitat:** Choperas, alamedas y bosques de ribera.

*Eurythyrea micans*



Ficha 6





Subfamilia Buprestinae

Ficha 7

• 7.1. *Anthaxia hungarica* (Scopoli, 1763).

El desarrollo larvario tiene lugar sobre diversas especies de *Quercus*, en especial *Q. ilex*, *Q. pubescens* y *Q. coccifera*. Los adultos aparecen entre abril y agosto y acuden a las flores, sobre todo de compuestas amarillas.

**Hábitat:** Bosque y matorral mediterráneo, encinares, coscojares.

• 7.2. *Anthaxia* sp. \*Especies iridiscentes bi o tricolores.

(en la imagen *Anthaxia scutellaris* Géné, 1839).

En la Comunitat Valenciana encontramos un conjunto de siete especies de este género con colores iridiscentes y, en algunos casos, muy llamativos. Los adultos aparecen en los meses primaverales y en zonas de montaña pueden verse hasta bien entrado el verano. La biología es muy variada, según la especie. Las larvas se desarrollan en zonas aéreas de árboles y arbustos y los adultos, salvo raras excepciones, son florícolas. Podemos encontrarlas en muchos tipos de hábitats, según la especie.

• 7.3. *Anthaxia* sp. \*\*Especies negras u oscuras.

(en la imagen *Anthaxia rugicollis* Lucas, 1846).

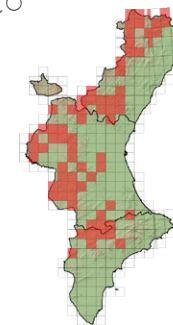
En este grupo encontramos un conjunto de 16 especies en territorio valenciano, todas ellas unicolores, oscuras y por lo general, con reflejos bronceados. Al ser muy similares entre sí precisan la observación de determinados detalles, por lo general bajo la lupa, para su identificación. Biología y hábitats afines al grupo anterior.

*Anthaxia hungarica*

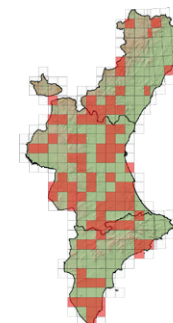
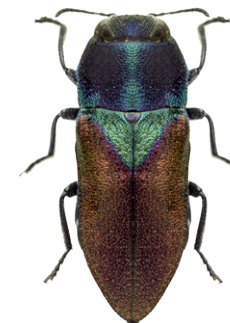
♀



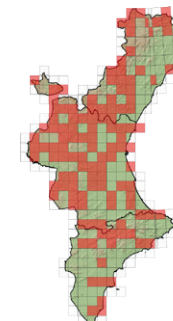
♂



*Anthaxia* sp. (\*)



*Anthaxia* sp. (\*\*)





Subfamilia Buprestinae

Ficha 8

• 8.1. *Buprestis novemmaculata* (Linnaeus, 1767).

Las larvas se desarrollan en pinos, píceas y alerces, bajo la corteza y en la albura de árboles abatidos o muertos recientemente. Los adultos aparecen desde junio hasta octubre y se encuentran sobre los troncos y tocones de los mismos.

**Hábitat:** Bosques de coníferas. En la Comunitat Valenciana aparece más relegada a los pinares de interior y de montaña que su congénere *Buprestis magica*.

• 8.2. *Buprestis magica* (Laporte & Gory, 1837).

La larva se desarrolla en diversas especies de pinos muertos recientemente. Los adultos aparecen desde mayo hasta septiembre sobre los mismos árboles, incluso sobre tocones y troncos descortezados.

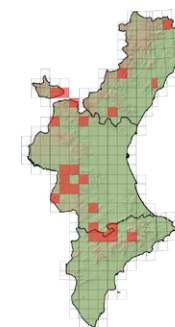
**Hábitat:** Bosques y arboledas de pinos. Es frecuente en pinares de *Pinus halepensis* en zonas próximas al litoral.

• • 8.3. *Buprestis sanguinea* (Fabricius, 1798).

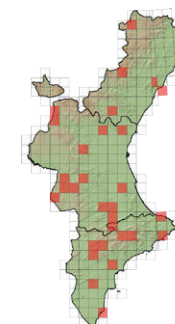
El desarrollo de las larvas dura al menos dos años y se realiza en cepas y raíces de diversas especies de plantas del género *Ephedra*, en especial *E. nebrodensis* y *E. fragilis*. Los adultos aparecen sobre las mismas plantas desde mitad de julio hasta finales de agosto.

**Hábitat:** Hábitats secos y soleados de interior, donde se agrupan sus plantas nutricias.

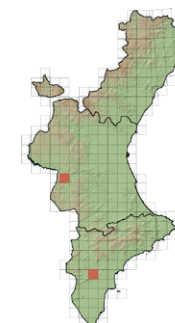
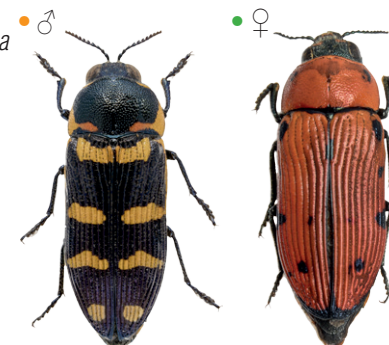
*Buprestis novemmaculata*



*Buprestis magica*



*Buprestis sanguinea*





Subfamilia Buprestinae

Ficha 9

• 9.1. *Chrysobothris dorsata* (Fabricius, 1787).

Especie exótica, de distribución afrotropical e introducida accidentalmente en la península ibérica. En España, las larvas se desarrollan en algarrobos, almeces y naranjos. En África también se ha citado sobre acacias. La especie actúa como parásito secundario, atacando por tanto árboles enfermos, muertos o las partes dañadas de árboles sanos.

**Hábitat:** Cultivos de sus fitohospedadores, laderas de barrancos, bosques de vega, alamedas, olmedas y jardines urbanos.

• 9.2. *Chrysobothris affinis* (Fabricius, 1794).

La larva se desarrolla en muchas especies de frondosas: sauces, castaños, robles, hayas, olmos, nogales, higueras, etc. Los adultos, buenos voladores y muy ágiles a pleno sol, aparecen entre abril y agosto. No acuden a las flores y se encuentran sobre sus plantas nutricias, en sus ramas y troncos.

**Hábitat:** Bosques y arboledas de frondosas.

• 9.3. *Chrysobothris solieri* (Laporte & Gory, 1836).

Desarrollo larval en coníferas, sobre todo pinos, a veces en árboles quemados por incendios forestales. Los adultos aparecen desde mayo hasta octubre, corriendo ágilmente sobre los troncos de los mismos árboles, sea en pie o abatidos.

**Hábitat:** Bosques y arboledas de coníferas, en especial pinares.

• 9.4. *Trachypteris picta* (Pallas, 1773).

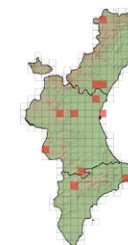
Las larvas se desarrollan en salicáceas: todas las especies de chopos y álamos del territorio, y también, en sauces, en especial *Salix alba*. Los adultos son diurnos, aparecen desde abril hasta agosto y pueden observarse en troncos y ramas de esos mismos árboles, también en los abatidos.

**Hábitat:** Bosques de ribera, arboledas con álamos, chopos y sauces.

*Chrysobothris dorsata*



*Chrysobothris affinis*



*Chrysobothris solieri*



*Trachypteris picta*







Subfamilia Buprestinae

• 10.1. *Phaenops cyanea* (Fabricius, 1775).

La larva se desarrolla en pinos de diversas especies, también citado en píceas. Los adultos aparecen de mayo a agosto y se encuentran sobre los troncos y ramas de los mismos, incluso en los abatidos. Es, principalmente, un parásito secundario que ataca árboles enfermos o muertos, aunque algunos autores creen que puede atacar también árboles sanos.

**Hábitat:** Bosques de coníferas, en especial pinares de montaña de nuestro territorio.

• 10.2. *Melanophila cuspidata* (Klug, 1829).

Desarrollo larval en los troncos y ramas de coníferas afectadas por incendios forestales. Prefiere los pinos, cipreses y enebros quemados, aunque de forma excepcional, también está citada en higueras y algunas especies del género *Quercus*. El adulto aparece entre junio y septiembre y por la noche es atraído por la luz artificial.

**Hábitat:** Bosques de pinos y cupresáceas.

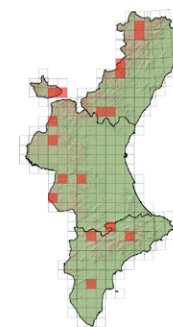
Subfamilia Julodinae

• 10.3. *Julodis onopordi* (Fabricius, 1787).

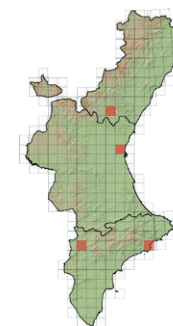
Larvas muy polífagas, en las raíces de gramíneas y otras muchas hierbas, también en las raíces de diversas plantas arbustivas y árboles jóvenes. Los adultos comen brotes jóvenes de pinos y otros árboles y plantas. Aparecen a mediados o finales de primavera. El ciclo vital abarca al menos dos años.

**Hábitat:** Zonas de matorral mediterráneo, estepas y pastizales cálidos, también en áreas con pinos de repoblación.

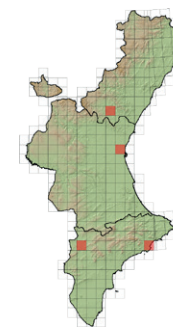
*Phaenops cyanea*



*Melanophila cuspidata*



*Julodis onopordi*





Subfamilia Agrilinae

Ficha 11

• 11.1. *Coraeus fasciatus* (Villers, 1789).

Las larvas se desarrollan en las ramas distales de quercíneas, sobre todo en encinas y alcornoques, (*Quercus ilex* y *Q. suber*) donde puede ocasionar graves daños al ser un parásito primario. Su ciclo vital es anual. Los adultos aparecen desde junio hasta octubre en las ramas de sus hospedadores, casi nunca en flores.

**Hábitat:** Bosques y arboledas de alcornoques y encinas.

• 11.2. *Coraeus undatus* (Fabricius, 1787).

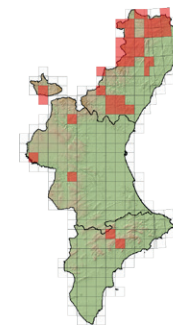
Desarrollo larvario en robles y alcornoques, también en hayas, castaños y caquis cultivados, donde puede ser plaga. Los adultos aparecen entre mayo y agosto en las ramas de sus hospedadores, raramente en flores. Actúa como parásito primario.

**Hábitat:** Campos de cultivo, bosques y arboledas de robles y alcornoques.

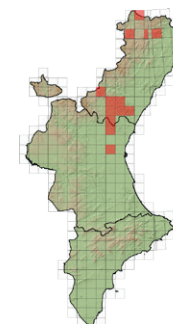
• 11.3. *Meliboeus* sp. (en la imagen *Meliboeus gibbicollis* Illiger, 1803).

El género comprende seis especies en la Comunitat Valenciana, todas ellas muy similares entre sí. El ciclo biológico es anual y las larvas se desarrollan sobre labiadas y compuestas. Los adultos aparecen en los meses de primavera y verano, sobre los tallos de sus plantas nutricias.

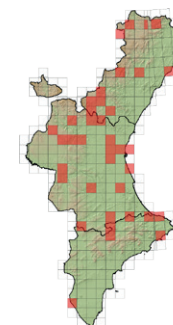
*Coraeus fasciatus*



*Coraeus undatus*



*Meliboeus* sp.





Subfamilia Agrilinae

Ficha 12

- **12.1. *Agrilus* sp.** (en la imagen *Agrilus suvorovi* Obenberger, 1935)

Este género cuenta con doce especies en la Comunitat Valenciana. Las larvas se desarrollan en zonas subcorticales de las ramas de diversos árboles y plantas. La biología y los hábitats son muy variados dependiendo de la especie.

- **12.2. *Cylindromorphus parallelus*** (Fairmaire, 1859).

Las larvas se desarrollan en el interior de los tallos de la gramínea *Dactylis glomerata*, en cuyos alrededores también puede observarse a los adultos. Éstos son activos en primavera y verano. En la Comunitat Valenciana parece estar restringido a zonas elevadas del interior.

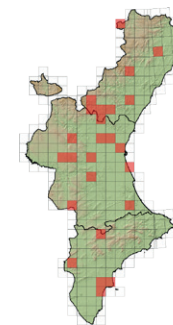
**Hábitat:** Claros de bosque donde crezca su planta nutricia. En nuestro territorio, aparece en zonas de pinar con terrenos de cultivo abandonado,

- **12.3. *Paracylindromorphus subuliformis*** (Mannerheim, 1837).

El desarrollo larvario se lleva a cabo en el interior del tallo de diversas gramíneas. Los adultos se encuentran sobre estas mismas plantas, desde mediados de abril hasta septiembre.

**Hábitat:** Un sólo registro de esta especie en la Comunitat Valenciana y muy pocos en el resto de España. Parece preferir zonas de humedal próximas a la costa, donde crezcan sus plantas nutrias.

*Agrilus* sp.



*Cylindromorphus parallelus*



*Paracylindromorphus subuliformis*





Subfamilia Agrilinae

- **13.1. *Aphanisticus* sp.** (en la imagen *Aphanisticus emarginatus* Olivier, 1790).

Un total de cinco especies de este género están representadas en la Comunitat Valenciana. Todas ellas son de pequeño a muy pequeño tamaño. Los adultos son activos desde primavera a principios de otoño, según la especie. Permanecen alrededor de sus plantas nutricias o en las inflorescencias de las mismas. El desarrollo larvario transcurre en el interior de los tallos de monocotiledóneas herbáceas, en especial gramíneas, ciperáceas y juncáceas.

Subfamilia Trachydinae

- **13.2. *Trachys* sp.** (en la imagen *Trachys troglodytiformis* Obenberger, 1918).

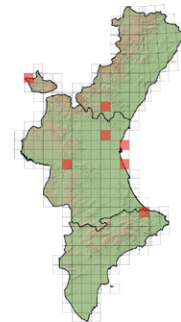
Este género presenta seis especies en territorio valenciano. Todas ellas muy características por la forma ahusada y acortada de su silueta, que se aparta sensiblemente de la de un bupréstido tipo. Adultos sobre sus plantas nutricias, desde principios de primavera hasta el otoño. Algunas especies pueden presentarse todo el año. Las larvas se desarrollan, según la especie, en diversos fitohuéspedes, desde plantas bajas hasta árboles, comportándose como minadoras de las hojas.

- **13.3. *Habroloma triangulare*** (Lacordaire, 1835).

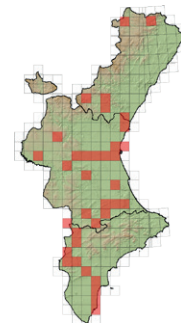
Una sola especie de este género en la Comunitat Valenciana. Por su silueta se podría confundir con cualquier especie del género *Trachys* y es necesario recurrir a la observación detallada de ciertas estructuras para su identificación. Los adultos se encuentran en primavera y verano, sobre sus plantas nutricias. Las larvas se alimentan de las hojas de geraniáceas silvestres (*Erodium* y *Geranium*, principalmente), rosáceas y labiadas, en las que desarrollan una actividad minadora. Especie poco citada en territorio valenciano, con registros muy antiguos de localidades distanciadas.

**Hábitat:** Cultivos abandonados, bordes de caminos, roquedos, ribazos, en zonas nitrificadas de suelos generalmente neutros y bien iluminados, a menudo en lugares húmedos.

*Aphanisticus* sp.



*Trachys* sp.



*Habroloma* sp.

