



# 7.- COLEÓPTEROS

## Suborden ADEPHAGA

*42 especies ilustradas*

*Texto y fotografías de José María Lebrón*

## PROLOGO

Este libro, que forma parte de una colección de 16, está basado en una colección de fotos del autor que abarcan los años 2006 a 2023. No hay registrado ningún derecho sobre la misma, es una obra de un aficionado para otros aficionados.

Las fotos están obtenidas (en su mayor parte), con cámaras compactas digitales antiguas, de marca **Sony DSC W30** y **W50**, en modo macro, con enfoque ajustado en el centro de la imagen, a 6 megapíxeles de resolución, y posteriormente recortadas y mejoradas, si fuera necesario, con programas sencillos de tratamiento de imágenes, como **Xnview**. Debido al uso de este material fotográfico tan básico, los animales de menos de 5 mm se ven más o menos borrosos, al no poder enfocarse correctamente.

El ámbito geográfico abarcado por las fotos se circunscribe principalmente a la zona central de Navarra (España): Ardanaz, Arraiza, Artica, Burlada, Egüaras, Ibero, Ilundáin, Ilurdotz, Irotz, Laquidain, Pamplona, Sarasibar, Zunzarren, etc.

Las identificaciones se basan en caracteres visibles en las fotos, sin recogida ni disección de ejemplares, y en caso de que existan dos o más especies con aspecto externo muy similar, se escoge, (intercalando “cf.” entre el género y el nombre específico), la especie tipo o la más común en la zona geográfica tratada.

## BIBLIOGRAFÍA

**Guía de los Insectos de Europa – Michael Chinery (Omega).**

**Guía de los Coleópteros de Europa – K.W Harde / F. Severa (Omega).**

**Guía de los Coleópteros de Europa - Vincent Albouy, Denis Richard (Omega).**

**Los Carábidos de Navarra – Herrera y Arricibita. (Scandinavian Science Press).**

**Atlas de los coleópteros acuáticos de España peninsular – Varios autores.**

(Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente)

## PÁGINAS WEB CONSULTADAS

**Wikipedia**

**Biodiversidad virtual** <https://www.biodiversidadvirtual.org/>

**Biological library** <https://www.biolib.cz/>

**Asturnatura** <https://www.asturnatura.com/>

**Le monde des insectes** <https://www.insecte.org/>

**Aramel.free** <http://aramel.free.fr/>

**Kerbtier (Beetle Fauna of Germany)** <https://www.kerbtier.de>

**UK Beetle Recording** <http://www.coleoptera.org.uk/home>

**UK Beetles** <https://www.ukbeetles.co.uk/>

**Nature Spot** <https://www.naturespot.org.uk/>

**El árbol de la vida** <https://tubiologia.forosactivos.net>

# INDICE ILUSTRADO DE FAMILIAS

## **Coleópteros ADEPHAGA:**



**Carabidae.....1**



**Dytiscidae.....38**

## LISTADO DE ESPECIES ILUSTRADAS

**Agabus bipustulatus** - Dytiscidae  
**Amara aenea** - Carabidae  
**Anchomenus dorsalis** - Carabidae  
**Asaphidion stierlini** - Carabidae  
**Bembidion decorum** - Carabidae  
**Bembidion genei hispaniae** - Carabidae  
**Bembidion ripicola** - Carabidae  
**Bembidion tetracolum** - Carabidae  
**Brachinus crepitans** - Carabidae  
**Brachinus sclopeta** - Carabidae  
**Callistus lunatus** - Carabidae  
**Carabus lineatus** - Carabidae  
**Carabus violaceus** - Carabidae  
**Chlaenius fulgidicollis** - Carabidae  
**Cicindela campestris** - Carabidae  
**Cicindela hybrida pseudoriparia** - Carabidae  
**Cicindela maroccana pseudomaroccana** - Carabidae  
**Colymbetes fuscus** - Dytiscidae  
**Cylindera paludosa** - Carabidae  
**Demetrias atricapillus** - Carabidae  
**Diachromus germanus** - Carabidae  
**Dixus capito** - Carabidae  
**Gynandromorphus etruscus** - Carabidae  
**Harpalus attenuatus** - Carabidae  
**Harpalus dimidiatus** - Carabidae  
**Harpalus distinguendus** - Carabidae  
**Hydroglyphus geminus** - Dytiscidae  
**Hydrophorus nigrita** - Dytiscidae  
**Hydrophorus palustris** - Dytiscidae  
**Lebia cruxminor** - Carabidae  
**Lebia pubipennis** - Carabidae  
**Licinus aequatus** - Carabidae  
**Microlestes sp.** - Carabidae  
**Nebria brevicollis** - Carabidae  
**Notiophilus biguttatus** - Carabidae  
**Ophonus ardosiacus** - Carabidae  
**Orthomus barbarus** - Carabidae  
**Pterostichus madidus** - Carabidae  
**Steropus gallega** - Carabidae  
**Tachyta nana** - Carabidae  
**Trechus quadristriatus** - Carabidae  
**Zabrus tenebrioides** - Carabidae



## Coleópteros - Familia Carabidae *Brachininae*



**Brachinus sclopeta** *ejemplar verde - ejemplar azul*

**Brachinus sclopeta** – Mide de 4,5 a 7 mm de longitud. Se diferencia de otras especies del género por la mancha rojo anaranjada de la parte superior de los élitros, que son de color azul-verdoso metálico. Vive en campo abierto, bajo las piedras, a veces en gran número. Se denomina *escarabajo escopetero* porque, cuando se alarma, emite un líquido volátil que explota al contacto con el aire. La larva es un parásito externo de las pupas de otros carábidos como **Harpalus** y **Amara**, alimentándose primero de su hemolinfa y después del cuerpo.

## Coleópteros - Familia Carabidae *Brachininae*



**Brachinus cf. crepitans**

**Brachinus crepitans** - Mide de 7 a 10 mm de longitud. La cabeza, antenas, patas y pronoto son de color rojo anaranjado. El pronoto es estrecho, no superando su anchura a la longitud del mismo, siendo la cabeza casi de su misma anchura. Los élitros son de color azul o verdoso metálico, con estrías poco marcadas, con la parte posterior truncada y de color pálido en el margen debido a mechones de pelos rubios. Se refugia en colonias bajo las piedras y cortezas durante el día, en lugares tanto húmedos como secos. Tanto el adulto como la larva son depredadores, aunque ésta última se considera también ectoparásita de las pupas ninfales de otros **Carabidae** del género **Amara**. Se denomina *escarabajo escopetero* porque, cuando se alarma, emite un líquido corrosivo y volátil dirigido a su agresor, que explota al contacto con el aire.

**Brachinus explodens** es similar, pero es más pequeño (5 a 7 mm) y la parte posterior de la cabeza es más estrecha.



**Coleópteros - Familia Carabidae *Carabinae***



**Carabus lineatus**

**Carabus lineatus lineatus** – Mide de 24 a 32 mm de longitud. El color del cuerpo posee reflejos brillantes rojo dorados o verde metálico. Los lados del pronoto son muy redondeados en su parte delantera, lo que le diferencia de **C. splendens**. Las patas son negras. Vive en prados y claros de los bosques. Se alimenta de invertebrados de cuerpo blando, como lombrices, babosas, etc.



**Coleópteros - Familia Carabidae *Carabinae***



***Carabus violaceus* dos ejemplares**

***Carabus violaceus* = *purpurascens*** – Mide de 22 a 35 mm de longitud. Color negro, a veces azulado o violáceo, con el borde de los élitros y pronoto de coloración variable, dorado, púrpura, violeta, azul o verde. Posee diversas subespecies adaptadas a distintos biotopos. Vive en claros de bosques y prados, pero nunca en zonas muy secas.



## Coleópteros - Familia Carabidae *Cicindelinae*



***Cicindela campestris*** arriba: hembra; abajo: macho y hembra

***Cicindela campestris*** - Mide de 12 a 16 mm de longitud. El color general es verde vivo, con manchas blanquecinas en los élitros. El lateral de los élitros es bastante paralelo, casi rectilíneo, y el color cobrizo ocupa casi todo el margen. Vive en zonas abiertas y cálidas, capturando a pleno día a sus presas, como saltamontes, arañas, hormigas, orugas y mariposas. Se desplaza corriendo o dando pequeños vuelos si se siente alarmada. La larva excava pequeñas galerías verticales en el suelo arenoso donde acecha con sus mandíbulas asomando fuera para capturar arañas, ácaros, hormigas, etc.



## Coleópteros - Familia Carabidae *Cicindelinae*



***Cicindela maroccana pseudomaroccana***

***Cicindela maroccana pseudomaroccana*** – Mide de 12 a 15 mm de longitud. Color general verde amarillento, con manchas claras en los élitros, que son redondeados. Vive en zonas abiertas y cálidas, capturando a pleno día a sus presas, como saltamontes, arañas, hormigas, orugas y mariposas. Se desplaza corriendo o dando pequeños vuelos si se siente alarmada. La larva es depredadora, excava pequeñas galerías verticales en el suelo arenoso donde acecha con sus mandíbulas asomando fuera para capturar arañas, ácaros, hormigas y otros insectos.

***Cicindela campestris*** suele presentar un color verde más vivo y el margen de los élitros totalmente cobrizo y más rectilíneo, y vive en zonas más húmedas.



## Coleópteros - Familia Carabidae *Cicindelinae*



***Cicindela hybrida pseudoriparia*** *fografiada en Noja (Cantabria)*

***Cicindela hybrida pseudoriparia*** - Mide de 12 a 16 mm de longitud. Color general variable, sea totalmente púrpura o bien parcialmente verdoso. Presenta un patrón de manchas blanquecinas en los élitros, de más espesor en la subespecie ***pseudoriparia*** que en la subespecie ***riparia=transversalis***, que es más oscura y de color negro verdoso o azulado. El labro es blanquecino. Las patas son de color púrpura metálico, con bastantes pelos blancos, también presentes en la parte baja del cuerpo. Vive en lugares arenosos y con grava, tanto cerca del agua como lejos de ella, desde el nivel del mar hasta la montaña media. El adulto caza pequeñas presas sobre el suelo, y en las horas más cálidas del día puede llegar a enterrarse en la arena.

***Cicindela maritima*** es algo más pequeña y estrecha, y la franja media de color claro de los élitros forma un ángulo más brusco hacia atrás.

**Coleópteros - Familia Carabidae *Cicindelinae***



***Cylindera paludosa verde***



***Cylindera paludosa púrpura***

**Cylindera = Cicindela paludosa** – Mide de 10 a 12 mm de longitud. El color es variable, pudiendo ser pardo oscuro cobrizo o verdoso. Las manchas de color claro de los élitros pueden presentarse aisladas o juntas formando una banda continua y sinuosa. Vive en lugares abiertos y arcillosos, tanto húmedos como secos, donde se desplaza rápidamente y con vuelos cortos en busca de todo tipo de pequeñas presas.



**Coleópteros - Familia Carabidae *Licininae***



**Chlaenius = Dinodes fulgidicollis** *dos ejemplares*

**Chlaenius = Dinodes fulgidicollis** – Mide de 11 a 12 mm de longitud. La cabeza y el pronoto son de color rojo cobrizo metálico con reflejos dorados. Los élitros son de color verde esmeralda metálico y la acanaladura marginal tiene reflejos dorados. Las patas son negras. Se diferencia fácilmente de **Ancholeus nitidus**, que es del mismo color, en que éste es mucho más brillante. Vive en praderas húmedas, refugiándose bajo las piedras.



**Coleópteros - Familia Carabidae *Licininae***



***Licinus aequatus***

***Licinus aequatus*** – Mide de 12 a 14 mm de longitud. Color negro brillante en el macho y mate en la hembra. Cabeza ancha a la altura de los ojos y que se curva hacia las mandíbulas y hacia abajo. Pronoto muy punteado, retraído en la base y los ángulos posteriores, formando unos lóbulos salientes. Las estrías de los élitros y las interestrías están fuertemente punteadas.



## Coleópteros - Familia Carabidae *Lebiinae*



**Demetrias atricapillus**

**Demetrias atricapillus** – Mide de 4,5 a 5,5 mm de longitud. La cabeza es negra, el pronoto es pardo rojizo y los élitros son pardo amarillentos, con una zona oscura triangular en su comienzo y el margen de unión de los élitros más oscuro. Vive en lugares húmedos y con vegetación abundante, donde existen poblaciones de pulgones, de los cuales es un depredador.

## Coleópteros - Familia Carabidae *Lebiinae*



**Lebia = Lamprias cf. pubipennis**

**Lebia = Lamprias pubipennis** - Mide de 9,5 a 12,5 mm de longitud. La cabeza es de color azul verdoso metálico muy oscuro. el tórax y las patas son de color rojo anaranjado, aunque las tibias y tarsos son más oscuros. Los élitros son de color azul o verde metálico, menos oscuros que la cabeza, y presentan estrías muy marcadas, entre las cuales hay filas de puntos bien visibles. Los adultos se encuentran todo el año, especialmente en primavera, e hibernan al pie de los arbustos y bajo las cortezas. Se alimentan principalmente de larvas de coleópteros **Chrysomelidae**.

**Lebia rufipes** posee las patas totalmente rojas y los puntos de los élitros están menos marcados.

**Lebia cyanocephala** suele presentar la mitad posterior de los fémures de color oscuro.

**Brachinus sp.** tienen un aspecto similar, pero tienen siempre la cabeza rojiza.



## Coleópteros - Familia Carabidae *Lebiinae*



***Lebia cruxminor cruxminor***

***Lebia cruxminor cruxminor*** - Mide de 5,5 a 7 mm de longitud. La cabeza es negra, al igual que la mayor parte de las antenas excepto los primeros artejos de color amarillo. El tórax es de color naranja o rojo. Los élitros varían entre el color naranja amarillento o rojizo, con una mancha negra en cada uno que forma una cruz con la franja transversal más ancha. Las patas pueden ser de color naranja con las articulaciones y tarsos negros, o totalmente oscuras, según el ejemplar. Vive en pastizales, probablemente asociado a ***Galeruca tanacetii***.

## Coleópteros - Familia Carabidae *Lebiinae*



**Microlestes sp.**

**Microlestes sp.** - Mide de 2,2 a 3,5 mm de longitud, dependiendo de la especie. Existen varias especies de color completamente negro (**M. seladon**, **M. nigrita**, **M. maurus**, **M. gallicus**, **M. abeillei**, **M. nigrinus**, **M. minutulus**, etc), que no son fáciles de diferenciar. Los machos de algunas especies suelen presentar los protarsos de las patas delanteras ligeramente dilatados y las tibias delanteras acodadas. Suelen vivir en terrenos húmedos o bien salinos y áridos.



## Coleópteros - Familia Carabidae *Nebriinae*



***Nebria brevicollis*** dos adultos - larva

***Nebria brevicollis*** – Mide de 10 a 13 mm de longitud. Color generalmente negro brillante, a veces con los élitros castaño oscuros. Patas largas y finas, con los fémures negruzcos, y tibias y tarsos ferruginosos. Palpos rojizos. Antenas rojizas, con los primeros artejos más oscuros. Pronoto retraído en la base, con la misma y los márgenes laterales punteados. Márgenes y base de los élitros con un reborde grueso. Vive en lugares húmedos, bajo las hojas muertas, las piedras y al pie de los árboles. La larva vive con el adulto y, para la ninfosis, excava un agujero de unos 5-6 cm de profundidad, coronado con un cono de deyecciones, como las lombrices.



**Coleópteros - Familia Carabidae *Nebriinae***



***Notiophilus biguttatus*** dos ejemplares

***Notiophilus biguttatus*** – Mide de 5 a 5,5 mm de longitud. El color es bronce claro brillante, con una ancha banda amarilla en los élitros, que parte de la sutura y remonta los márgenes por la parte estriada. La base de antenas, palpos y tibias son rojizos. El pronoto es trapezoidal. Se encuentra en bosques, tanto de coníferas como de caducifolios, siempre en sitios húmedos.



## Coleópteros - Familia Carabidae *Harpalinae*



**Diachromus germanus**

**Diachromus germanus** – Mide de 9 a 10 mm de longitud. Se caracteriza por la cabeza de color rojo. El pronoto es de color verde oscuro metálico, al igual que la parte posterior de los élitros, mientras que el resto es pardo rojizo claro, con la parte anterior más oscura formando un triángulo. Vive en lugares húmedos y encharcados y con abundante detritus orgánico vegetal.

**Gynandromorphus etruscus** es parecido, pero su cabeza es verde oscura en vez de roja.



## Coleópteros - Familia Carabidae Harpalinae



**Gynandromorphus etruscus**

**Gynandromorphus etruscus** – Mide de 10 a 11 mm de longitud. Color negro brillante en la cabeza (lo que le distingue de **Diachromus germanus**, que la tiene roja), y en el pronoto con reflejos metálicos verdes, al igual que la parte posterior de los élitros. La parte central de los élitros es amarillenta y la parte anterior forma un triángulo más oscuro. Vive en lugares arenosos.



**Coleópteros - Familia Carabidae *Harpalinae***



**Ophonus cf. ardosiacus**

**Ophonus ardosiacus** – Mide de 11 a 13 mm de longitud. El color del cuerpo es de color oscuro (negro pez), metálico con reflejos azulados. Las patas, antenas y palpos son de color rojo. Disco del pronoto punteado, especialmente en los laterales. Parte posterior del pronoto retraída y muy redondeada. Élitros alargados y estrechos.



## Coleópteros - Familia Carabidae *Harpalinae*



**Dixus = Ditomus capito**

**Dixus = Ditomus capito** – Mide de 11 a 13 mm de longitud. Color negro brillante. Cabeza muy ancha, gruesa y densamente punteada, con ojos pequeños y poco salientes. Pronoto punteado, muy ancho en la parte anterior y pedunculado en la posterior. Élitros cortos, paralelos y redondeados en la parte final. Patas de color pardo rojizo oscuro, sobre todo las tibias. Vive en sitios secos y descubiertos.



## Coleópteros - Familia Carabidae *Harpalinae*



**Harpalus distinguendus** *cobrizo - verde*

**Harpalus distinguendus** – Mide de 8 a 10 mm de longitud. Color verde metálico o cobrizo, con las tibias y tarsos rojizos, mientras los fémures son oscuros. Las antenas tienen los primeros artejos rojizos, y el resto es oscuro. El pronoto está retraído en su parte posterior, con los lados redondeados en la parte delantera. Vive en una gran variedad de suelos, tanto arcillosos como calcáreos, así como descubiertos o con vegetación.

## Coleópteros - Familia Carabidae *Harpalinae*



**Harpalus cf. attenuatus**

**Harpalus attenuatus** – Mide de 7 a 9 mm de longitud. Color negro, con el margen del pronoto más o menos rojizo. Las patas tienen los fémures negros y el resto rojizo. Las antenas y los palpos son totalmente rojos. El pronoto es amplio, redondeado en su parte delantera y fuertemente retraído en la base, a la vez que ligeramente sinuado. Vive en lugares arenosos y calcáreos.



**Coleópteros - Familia Carabidae *Harpalinae***



**Harpalus dimidiatus**

**Harpalus dimidiatus** – Mide de 10 a 15 mm de longitud. El color es negro, con el pronoto ordinariamente con reflejos verdes, azulados o violáceos. Patas castaño oscuras, a veces rojizas. El pronoto es tan ancho como los élitros, a veces algo más, con una base ancha y densamente punteada. Vive bajo las piedras en todo tipo de suelos.

## Coleópteros - Familia Carabidae *Harpalinae*



**Callistus lunatus**

**Callistus lunatus** - Mide de 6 a 7 mm de longitud. La cabeza es de color azul metálico oscuro, el tórax de color rojo anaranjado y los élitros son de color desde naranja claro a rojo, con cuatro grandes manchas negras y dos blancas. Las antenas presentan los dos primeros artejos de color naranja y el resto oscuros. Vive en lugares abiertos, secos y calcáreos, a menudo caminando en pleno día, en busca de colémbolos y pulgones de los que se alimenta. Especie inconfundible por su coloración.



**Coleópteros - Familia Carabidae *Platyninae***



**Anchomenus = Platynus dorsalis**

**Anchomenus = Platynus = Idiochroma dorsalis** – Mide de 6 a 7 mm de longitud. La cabeza y el pronoto son verde metálicos. Los élitros son de color amarillento con reflejos violáceos en su parte anterior, mientras la mitad posterior es de un color verdoso metálico similar al del pronoto. Las patas y antenas son amarillas. Vive en sitios cultivados, bajo las piedras en zanjas o al borde de los caminos. Es frecuente que se presente en colonias con individuos del género **Brachinus**.

**Coleópteros - Familia Carabidae *Pterostichinae***



***Amara aenea***

***Amara aenea*** – Mide de 6,5 a 8,5 mm de longitud. El color varía de cobre claro a oscuro en el macho, y azulado, verdoso o negruzco en la hembra. Cuerpo oval, con la misma anchura de pronoto que los élitros. Los tres primeros artejos antenales son de color rojo amarillento y destacan del resto, que son oscuros. Las patas son negras excepto las tibias rojas. Viven en lugares secos o húmedos y soleados.



## Coleópteros - Familia Carabidae *Pterostichinae*



***Zabrus tenebrioides***

***Zabrus tenebrioides*** – Mide de 10 a 15 mm de longitud. El color general es negro con ligeras irisaciones. Las patas son de color castaño testáceo, más oscuro en los fémures. Las tibias se ensanchan en el ápice. El pronoto es muy convexo en su parte anterior, con los lados arqueados regularmente y con puntuación densa en la parte posterior. Las larvas, que alcanzan 30 mm al final de su desarrollo, causan estragos en los campos de cereales por la noche. De día se retiran al fondo de las madrigueras excavadas al pie de las plantas de trigo. El adulto, por la noche trepa a las espigas y devora los granos de trigo jóvenes, siendo uno de los pocos carábidos de alimentación vegetariana.

***Harpalus* sp.** son parecidos exteriormente, aunque suelen tener brillo metálico y el tórax se estrecha ligeramente al llegar a la zona elitral.

## Coleópteros - Familia Carabidae *Pterostichinae*



**Pterostichus = Steropus madidus**

**Pterostichus = Steropus madidus** – Mide de 16 a 19 mm de longitud. Color negro brillante. Pronoto liso en el disco, pero densamente punteado en las fosetas inferiores. Los ángulos posteriores del pronoto y los anteriores de los élitros están muy redondeados, lo que lo distingue de otros **Pterostichus**. Los élitros son ovales y convexos, con estrías fuertes. Vive en lugares diversos, abiertos, campos cultivados, etc.

**Pterostichus aterrimus nigerrimus** es de menor tamaño (12 a 15 mm), posee 6 fosetas en las interestrías de los élitros y las esquinas posteriores del tórax no son redondeadas sino en ángulo recto.

**Pterostichus cristatus** mide de 12 a 15 mm, posee un tórax estrecho, con esquinas cuadradas, que se adelgaza fuertemente en su parte posterior.

**Pterostichus nigrita** es pequeño (8 a 10 mm) y su cabeza es más pequeña en relación al cuerpo.

**Pterostichus strenuus** y **P. vernatis** son muy pequeños (6 a 8 mm) y tienen las patas rojizas.



**Coleópteros - Familia Carabidae *Pterostichinae***



**Steropus cf. gallega**

**Steropus gallega** - Mide de 16 a 18 mm de longitud. Color general negro brillante. Similar a **Pterostichus** = **Steropus madidus**, con la cabeza más ancha y tórax más redondeado. Algunos ejemplares presentan los fémures de color rojizo.



## Coleópteros - Familia Carabidae *Pterostichinae*



**Orthomus barbarus**

**Orthomus barbarus** - Mide de 9 a 10 mm de longitud. El color general del cuerpo es castaño rojizo brillante, más claro u oscuro dependiendo del ejemplar, siendo las patas de un tono rojizo algo más claro. El tórax o pronoto es ligeramente trapezoidal, con la parte posterior casi tan ancha como los élitros. Éstos son aplanados, con estrías finas. Habita bajo las piedras, grietas de la corteza y bajo la hojarasca. Como abunda en algunos olivares, se le estudia como posible depredador de larvas de la mosca **Bactrocera oleae**, que atacan a las raíces del olivo.



**Coleópteros - Familia Carabidae *Trechinae***



**Bembidion cf. ripicola**

**Bembidion ripicola** – Mide de 4,5 a 5,5 mm de longitud. El color de la cabeza y tórax es azul o verde metálico. Los élitros poseen la mitad anterior rojiza y la posterior más oscura, negra azulada o negra verdosa. Las patas y la base de las antenas son rojizas, con los fémures más oscuros. La parte posterior de la cabeza es lisa. Vive en zonas escarpadas y cerca de cursos de agua.

## Coleópteros - Familia Carabidae *Trechinae*



**Bembidion decorum = Ocydromus decorus**

**Bembidion decorum = Ocydromus decorus** - Mide de 5,5 a 6 mm de longitud. El color general es azul o verde oscuro metálico en el dorso, y bronce en la zona ventral. Cabeza con los ojos prominentes y la zona posterior finamente punteada. Las patas y antenas son totalmente rojizas. Élitros oblongos, estrechos, con la séptima estría poco visible, y el resto punteadas. Vive al borde de cursos de agua rápidos, bajo las cortezas y la hojarasca de las orillas, aunque también puede encontrarse en zonas más secas y rocosas.



**Coleópteros - Familia Carabidae *Trechinae***



**Bembidion genei hispaniae = tetragrammum**

**Bembidion genei hispaniae = Bembidion tetragrammum = illigeri** – Mide de 3,5 a 4,9 mm de longitud. El color de fondo es negro brillante, y los élitros muestran cuatro manchas amarillas. Las antenas son oscuras, aunque los cuatro primeros artejos y los palpos son de color amarillento. Patas de color pardo amarillento, con los fémures más oscuros. Vive en lugares húmedos, normalmente no lejos de masas de agua.

## Coleópteros - Familia Carabidae *Trechinae*



**Bembidion tetracolum = Ocydromus tetracolum**

**Bembidion tetracolum = Ocydromus tetracolum** - Mide de 5 a 6 mm de longitud. La cabeza y el pronoto son de color negro brillante con reflejos verdosos o azulados. El pronoto es sinuoso en la parte posterior. Los élitros son pardo oscuros, con dos manchas claras en la zona anterior y dos en la posterior, de tamaño y forma variables. Presentan estrías punteadas en la parte superior. Las patas son de color amarillo pálido. Vive en la orilla de aguas corrientes o estancadas, pudiendo incluso correr sobre la superficie del agua. Los adultos son depredadores diurnos y nocturnos y se encuentran todo el año.

Existen especies parecidas con 4 manchas pálidas en los élitros, generalmente más reducidas, como **Bembidion quadrimaculatum**, **B. quadripustulatum**, **B. genei**, **B. fluviatile**, etc.



## Coleópteros - Familia Carabidae *Trechinae*



Posiblemente **Tachyta nana**

**Tachyta nana** - Mide unos 3 mm de longitud. Color general negro brillante. Laterales anteriores y posteriores del tórax redondeados. Élitros bastante convexos, con estrías muy poco marcadas. Fémures negros, con tibias y tarsos pardo rojizos. Algunos ejemplares presentan las patas y antenas totalmente pardo rojizas. Frente ancha, con los ojos bastante separados entre sí. Vive bajo las piedras, en lugares con cierta humedad.

**Coleópteros - Familia Carabidae *Trechinae***



***Trechus quadristriatus***

***Trechus quadristriatus*** – Mide de 3 a 4 mm de longitud. Color testáceo. Patas y antenas más claras, amarillentas. Ojos bien desarrollados, a diferencia de otras especies de la subfamilia ***Trechinae***. Élitros con las estrías más externas casi indistinguibles. A menudo se encuentra en las madrigueras de los topos y ratones de campo, cerca de los cultivos.



**Coleópteros - Familia Carabidae *Trechinae***



***Asaphidion stierlini***

***Asaphidion stierlini*** – Mide de 4 a 4,5 mm de longitud. Color del cuerpo bronce oscuro, con zonas de pelo blanco en los élitros que le dan un aspecto de textura irregular. Se diferencia de otras especies como ***A. flavipes*** en que el tórax es anguloso en su parte más ancha, y las uniones entre fémur y tibia son algo más oscuras que el color de las patas. Vive en zonas húmedas, como las orillas de los ríos.

## Coleópteros - Familia Dytiscidae



**Agabus biguttatus**

**Agabus biguttatus** – Mide de 8,5 a 9 mm de longitud. Color pardo oscuro. Se diferencia de otras especies del género por la presencia de 2 ó 4 manchas blanquecinas en la base de los élitros y por tener los palpos maxilares oscuros. Buen nadador y volador, vive en arroyos, pozas, charcas y lagunas de montaña. Tanto adulto como larva son depredadores, y se les encuentra todo el año.

**Agabus bipustulatus** carece de manchas claras en los élitros, y es ligeramente más grande.

**Agabus didymus** tiene las manchas superiores de los élitros en forma de N y las inferiores en forma de U y sus patas traseras son claramente más cortas.

**Agabus brunneus** tiene la cabeza y pronoto de color pardo rojizo.



## Coleópteros - Familia Dytiscidae



***Colymbetes fuscus* larva**

**Colymbetes fuscus** – Mide de 14 a 19 mm de longitud. El color del cuerpo es marrón o beige. Son típicas las marcadas y finas estrías transversales de los élitros. Las patas son de color claro y están adaptadas a la natación, con pelos que le dan aspecto de remo. Vive en arroyos, pozas, balsas y lagunas, y es buen nadador y volador. La larva, acuática, posee dos tubos respiratorios en el extremo caudal, y, al igual que el adulto, es depredadora.

## Coleópteros - Familia Dytiscidae



**Hydroporus cf. nigrita**

**Hydroporus nigrita** - Mide de 2,8 a 3,4 mm de longitud. Color general de pardo oscuro a negro, con la superficie microrreticulada. **Hydroporus nigrita** forma parte de un grupo de especies muy similares, como **H. sabaudus**.

**Hydroporus discretus** es parecido, aunque su color es negro más oscuro.



## Coleópteros - Familia Dytiscidae



**Hydroporus cf. palustris**

**Hydroporus palustris** – Mide de 3,3 a 4 mm de longitud. Color pardo oscuro, con marcas más claras de extensión variable en la parte anterior de los élitros y en el contorno lateral de los mismos. La cabeza es de color pardo anaranjado con marcas más oscuras. Buen volador y nadador, vive en cualquier lugar con agua estancada, y renueva la provisión de aire ascendiendo periódicamente a la superficie con la parte posterior del cuerpo. Tanto el adulto como la larva son carnívoros feroces.

**Hydroporus marginatus** tiene los laterales del pronoto y el rostro de color naranja, y los élitros están cubiertos de puntuación fina y densa.

**Hydroporus incognitus** e **H. vagepictus** son muy similares.

**Hydroporus normandi** tiene una mancha rojiza a cada lado del pronoto.

**Hydroporus limbatus** posee una mancha naranja en la cabeza y pequeñas manchas naranjas en el extremo de los élitros.

## Coleópteros - Familia Dytiscidae



**Hydroglyphus geminus = pusillus** *dos variantes*

**Hydroglyphus geminus = pusillus** – Mide de 1,75 a 2,25 mm de longitud. Muy pequeño, las marcas oscuras sobre fondo beige son de forma y tamaño variable. Acuático y buen nadador, emerge para tomar aire cada treinta segundos, aproximadamente. El adulto y la larva son depredadores de pequeños animales acuáticos.