



5.- HEMÍPTEROS HETERÓPTEROS

128 especies ilustradas

Texto y fotografías de José María Lebrón

PROLOGO

Éste 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 éste 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, Eguaras, Ibero, Ilundáin, Ilurdotz, Irotz, Laquidain, Pamplona, Sarasibar, Zunzarren, etc. Además algunas especies han sido fotografiadas en Noja (Cantabria).

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 insectos perjudiciales y beneficiosos para la agricultura -

A. Moret y M. Nadal (Omega)

SELECCIÓN DE PÁGINAS WEB

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/>

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

Gallery Kunzweb: <http://gallery.kunzweb.net/>

Influential Points: <http://influentialpoints.com>

British Bugs : <https://www.britishbugs.org.uk>

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

Dudas sobre Heterópteros: <http://heteropteradudes.blogspot.com>

INDICE DE FAMILIAS DE HETERÓPTEROS



Anthocoridae... 1



Nabidae..... 3



Reduviidae.....8



Miridae.....14



Tingidae.....33



Corixidae..... 38



Notonectidae.....40



Gerridae.....41



Hydrometridae.....43



Veliidae.....44



Leptopodidae.....45



Saldidae.....46



Alydidae.....48

INDICE DE FAMILIAS DE HETERÓPTEROS



Aradidae.....51



Coreidae.....52



Stenocephalidae..65



Rhopalidae.....67



Berytidae.....71



Lygaeidae.....72



Pyrrhocoridae.....100

Comparación entre diversas chinches rojas.....71b



Cydnidae.....101



Plataspidae..104



Scutelleridae.....105



Pentatomidae..106



Acanthosomatidae....128

LISTADO DE ESPECIES ILUSTRADAS

Adelphocoris lineolatus - Miridae
Adelphocoris vandalicus - Miridae
Aelia acuminata - Pentatomidae
Agramma confusum - Tingidae
Alydus calcaratus - Alydidae
Ancyrosoma leucogrammes - Pentatomidae
Anthocoris nemoralis - Anthocoridae
Aquarius najas - Gerridae
Aradus krueperi - Aradidae
Arma custos - Pentatomidae
Atractotomus parvulus - Miridae
Beosus maritimus - Lygaeidae
Bothrostethus annulipes - Coreidae
Camptopus lateralis - Alydidae
Campyloneura virgula - Miridae
Canthophorus melanopterus - Cydnidae
Capsodes flavomarginatus - Miridae
Capsus ater - Miridae
Cardiatethus fasciiventris - Anthocoridae
Carpocoris fuscispinus - Pentatomidae
Carpocoris pudicus - Pentatomidae
Carpocoris purpureipennis - Pentatomidae
Centrocoris spiniger - Coreida
Ceraleptus gracilicornis - Coreidae
Ceraleptus obtusus - Coreidae
Chlorochroa juniperina - Pentatomidae
Chlorochroa reuteriana - Pentatomidae
Closterotomus norwegicus - Miridae
Coptosoma scutellatum - Plataspididae
Coranus griseus - Reduviidae
Coreus marginatus - Coreidae
Coriomeris denticulatus - Coreidae
Corythucha ciliata - Tingidae
Coryzus hyosciami - Rhopalidae
Criocoris crassicornis - Miridae
Cydnus aterrimus - Cydnidae
Deraeocoris ruber - Miridae
Dicranocephalus agilis - Stenocephalidae
Dicranocephalus albipes - Stenocephalidae
Dolycoris baccarum - Pentatomidae
Drymus latus - Lygaeidae
Drymus sylvaticus - Lygaeidae
Dyroderes umbraculatus - Pentatomidae
Elasmostethus interstinctus - Acanthosomatidae
Emblethis denticollis - Lygaeidae
Enoplops scapha - Coreidae
Eremocoris abietis - Lygaeidae
Eurydema oleracea - Pentatomidae
Eurydema ornata - Pentatomidae
Eurydema ventralis - Pentatomidae
Eurygaster austriaca - Scutelleridae
Gastrodes grossipes - Lygaeidae
Geocoris megacephalus - Lygaeidae
Gerris lacustris - Gerridae

Gonocerus acuteangulatus - Coreidae
Gonocerus juniperi - Coreidae
Graphosoma lineatum - Pentatomidae
Hadrodemus M-flavum - Miridae
Haploprocta sulcicornis - Coreidae
Henestaris laticeps - Lygaeidae
Heterogaster urticae - Lygaeidae
Heterotoma planicornis - Miridae
Himacerus major - Nabidae
Himacerus mirmicoides - Nabidae
Horvathiolus syriacus - Lygaeidae
Hydrometra stagnorum - Hydrometridae
Ischnodemus sabuleti - Lygaeidae
Leptoglossus occidentalis - Coreidae
Lygaeosoma sardeum erythropterum - Lygaeidae
Lygaeus equestris - Lygaeidae
Lygus pratensis - Miridae
Megalonotus emarginatus - Lygaeidae
Melanocoryphus albomaculatus - Lygaeidae
Metacanthus annulosus - Berytidae
Micrelitra fossularum - Alydidae
Micronecta poweri - Corixidae
Microplax albofasciata - Lygaeidae
Nabis pseudoferus - Nabidae
Nabis rugosus - Nabidae
Neottiglossa lineolata - Pentatomidae
Nezara viridula - Pentatomidae
Notonecta maculata - Notonectidae
Notostira elongata - Miridae
Nysius cimoides - Lygaeidae
Ochetostethus nanus - Cydnidae
Oncocephalus gularis - Reduviidae
Orthocephalus coriaceus - Miridae
Orthotylus prasinus - Miridae
Oxycarenum lavaterae - Lygaeidae
Oxycarenum pallens - Lygaeidae
Palomena prasina - Pentatomidae
Peirates stridulus - Reduviidae
Pentatoma rufipes - Pentatomidae
Peribalus strictus - Pentatomidae
Peritrechus gracilicornis - Lygaeidae
Phytocoris vittiger - Miridae
Picromerus bidens - Lygaeidae
Piezodorus lituratus - Pentatomidae
Plagiognathus arbustorum - Miridae
Plinthisus longicollis - Lygaeidae
Prostema guttula - Nabidae
Pyrrhocoris apterus - Pyrrhocoridae
Raglius confusus - Lygaeidae
Raphigaster nebulosa - Pentatomidae
Rhopalus subrufus - Rhopalidae
Rhynocoris cuspidatus - Reduviidae
Rhynocoris iracundus - Reduviidae
Rhyparochromus vulgaris - Lygaeidae
Saldula palustris - Saldidae
Saldula saltatoria - Saldidae

Sciocoris macrocephalus - Pentatomidae
Scolopostethus pictus - Lygaeidae
Sigara nigrolineata - Corixidae
Spilostethus pandurus - Lygaeidae
Spilostethus saxatilis - Lygaeidae
Stenodema holsata - Miridae
Stenodema laevigata - Miridae
Stenolemus novaki - Reduviidae
Stephanitis pyri - Tingidae
Stictopleurus abutilon - Rhopalidae
Stictopleurus punctatonervosus - Rhopalidae
Strobilotoma typhaecornis - Coreidae
Syromastes rhombeus - Coreidae
Tingis auriculata - Tingidae
Tingis cardui - Tingidae
Trapezonotus ulrichi - Lygaeidae
Tropidothorax leucopterus - Lygaeidae
Velia caprai - Veliidae

Hemípteros Heterópteros – Familia Anthocoridae



Anthocoris nemoralis *detalle de la antena - adulto - ninfa*

Anthocoris nemoralis - Mide de 3 a 4 mm de longitud. La coloración de la cabeza y el pronoto suele ser negra, aunque algunos ejemplares la tienen parcialmente rojiza. La mitad anterior del segundo segmento antenal es amarillenta, y el resto oscuro. Las patas son totalmente rojizas. Hiberna como adulto en lugares protegidos, como grietas de la corteza. Es un depredador de huevos, larvas y adultos de hemípteros **Psillydae**, además de pulgones, ácaros, trips, huevos de lepidópteros y larvas de dípteros.

Anthocoris pilosus presenta el pronoto y los élitros con pilosidad que le hace menos brillante.

Anthocoris confusus presenta los fémures más oscuros.

Anthocoris nemorum presenta el pronoto totalmente negro y dos manchas oscuras en el centro de las alas.

Anthocoris visci tiene la cabeza y el pronoto totalmente rojizos, y el color de las antenas y la disposición de las manchas alares es diferente.

Hemípteros Heterópteros – Familia Anthocoridae



Cardiaethus fasciiventris

Cardiaethus fasciiventris – Mide de 2,3 a 2,7 mm de longitud. Color general pardo anaranjado o rojizo. Las antenas son de color pardo rojizo con partes claras en el segundo segmento. Las alas sobresalen de los élitros y están oscurecidas. Viven en la hojarasca del suelo y sobre los árboles, incluidas coníferas, y se alimentan de pequeños insectos. Algunos autores incluyen éste género en la familia **Lyctocoridae**.

Hemípteros Heterópteros – Familia Nabidae



Nabis cf. pseudoferus

Nabis pseudoferus – Mide de 7 a 9 mm de longitud. Color general pardo más o menos pálido, según los ejemplares. Similar a **Nabis ferus**, pero sus alas anteriores no están densamente cubiertas de pelos y presenta menos marcas de pelos en el ápice del corio. La hembra adulta vive unos 90 días, y coloca los huevos en el tallo de la planta. Se alimenta de todo tipo de insectos, preferentemente pulgones y sus huevos, además de larvas, por lo que es utilizada por los agricultores para el control biológico de plagas.

Hemípteros Heterópteros – Familia Nabidae



Nabis rugosus *dos ejemplares*

Nabis rugosus - Mide de 6,5 a 7,5 mm de longitud. Color general de pardo claro a pardo oscuro. Alas anteriores largas o cortas. Longitud del 2º segmento antenal mayor que la anchura máxima del pronoto. Todo tipo de zonas herbáceas. Se alimenta de todo tipo de insectos y de larvas. Adultos todo el año.

Hemípteros Heterópteros – Familia Nabidae



Himacerus major

Himacerus major - Mide de 7,5 a 9 mm de longitud. Fémures delantero y trasero con banda oscura desde la mitad al ápice y puntos oscuros por debajo. Los huevos hibernan y los adultos se ven de junio a noviembre. Vive en todos tipo de hábitats herbáceos con pocos o ningún árbol. Se alimenta de insectos, huevos y larvas.

Hemípteros Heterópteros – Familia Nabidae



Himacerus mirmicoides *macróptero*

Himacerus mirmicoides - Color general pardo rojizo, con el conexivo negruzco. Las alas membranosas, son de color pálido. Puede tener las alas completas (macróptero) o reducidas (micróptero). Es depredador de pequeños insectos, y vive en el suelo, en zonas abiertas con hierba baja y secas, donde sus ninfas se parecen a las hormigas.

Himacerus apterus es normalmente braquíptero, y sus antenas son más largas.

Hemípteros Heterópteros – Familia Nabidae



Prostemma guttula *dos ejemplares braquípteros*

Prostemma guttula - Mide de 7,5 a 10 mm de longitud. Pronoto totalmente negro, brillo metálico azul o verdoso. Habitualmente con alas cortas, de color rojo vivo, al igual que las alas. Vive en lugares arenosos, secos, en la base de diversas plantas, y de día suele estar escondido bajo piedras y hojas. Se alimenta de principalmente de adultos y ninfas de diversas chinches heterópteras terrestres, cuyo olor glandular le atrae.

Hemípteros Heterópteros – Familia Reduviidae



Peirates stridulus arriba: adulto; abajo: ninfa

Peirates stridulus – Mide de 11 a 13 mm de longitud. Élitros de color naranja o rojo, siendo la cabeza, pronoto y patas negras. Parte anterior del pronoto mucho más larga que la posterior. Mueve las antenas mientras anda por el suelo. Puede emitir sonidos frotando la cabeza en unas estrías de una zona contigua. Es muy similar a **Peirates hybridus**, del que se distingue por tener el primer par de manchas negras de los élitros más cortas y la última mancha negra de las alas más amplia. Se alimenta de principalmente de adultos y ninfas de chinches terrestres. Adultos de abril a octubre.

Hemípteros Heterópteros – Familia Reduviidae



Rhynocoris iracundus



Rhynocoris iracundus



Rhynocoris cuspidatus

Rhynocoris iracundus – Mide de 13 a 14 mm de longitud. Dibujos rojos y negros variables. Primer segmento del rostro de color rojo, mientras que en **R. erythropus** es negro. Connexivum generalmente bandeado en negro y rojo. Sobre las flores, donde acecha a presas como moscas o abejas. Su picadura es dolorosa para el hombre. Adultos de mayo a septiembre.

Hemípteros Heterópteros – Familia Reduviidae



arriba: Rhynocoris cuspidatus; abajo: ninfa de Rhynocoris sp.

Rhynocoris =cuspidatus – Mide de 12 a 15 mm de longitud. Muy similar a **R. iracundus**, del que se diferencia por tener un anillo rojo en cada fémur. Connexivum generalmente bandado en negro y blanco o amarillento. Se alimenta de abejas, moscas y otros insectos, a los que acecha en las flores y hojas de las plantas. Su picadura es dolorosa para el hombre.

Hemípteros Heterópteros – Familia Reduviidae



Coranus griseus *dos ejemplares, el inferior cubierto de polvo*

Coranus griseus – Mide de 9 a 10 mm de longitud. Normalmente macróptero. Coloración gris oscura o parduzca, muy críptica, especialmente si está recubierta de polvo del suelo. Punta del escutelo clara. Márgenes del pronoto convexos. Abdomen muy claro con pelos grises en los márgenes, formando un barreado en el connexivum. Membranas alares oscuras. Vive en el suelo y sobre la vegetación y se alimenta de insectos diversos.

Hemípteros Heterópteros – Familia Reduviidae



Stenolemus novaki *ninfa*

Stenolemus novacki – Mide de 5 a 7 mm de longitud. Cuerpo fino y alargado, con patas y antenas muy largas y anilladas de oscuro. Alas muy largas y moteadas del mismo color que el cuerpo. Se alimenta de pequeñas arañas, que captura con las patas delanteras prensiles, atacándolas desde arriba.

Hemípteros Heterópteros – Familia Reduviidae



Oncocephalus gularis = paulinoi

Oncocephalus gularis = paulinoi - Mide de 13 a 14 mm de longitud. El color es muy variable, oscilando entre el crema claro al pardo oscuro, en éste último caso con todos los fémures negros en su mitad posterior. Normalmente presenta las alas atrofiadas o es micróptero. Se diferencia de otras especies del género **Oncocephalus** por la gran anchura del rostro y la cabeza, así como también mayor anchura de la parte anterior del pronoto, que le da una forma más rectangular que triangular. Los fémures de las patas delanteras presentan un grosor considerable. Es un depredador de costumbres crepusculares y nocturnas, permaneciendo bajo las piedras durante el día.

Hemípteros Heterópteros – Familia Miridae *Bryocorinae*



Campyloneura virgula arriba: adulto; abajo: ninfa

Campyloneura virgula - Mide de 4 a 5 mm de longitud. El color general es variable, pudiendo tener el pronoto verdoso o rojizo, y las alas pueden ser verdes o incoloras. El escutelo y el cuneo siempre son de color amarillo. Las antenas son muy largas. Los laterales del pronoto tienen rayas rojas características que se conservan en la edad adulta. Los ejemplares jóvenes son totalmente amarillos o verdes pálido con líneas laterales rojas y bandas rojas en las antenas y las patas. Vive sobre las hojas de árboles, arbustos y helechos y es una especie depredadora de pequeños animales, como pulgones y ácaros rojos. Ocasionalmente puede picar al hombre y sorber su sangre. Las hembras son fundamentalmente partenogenéticas, apenas existen machos en la zona europea, aunque sí en el N. de Africa y Sicilia.

Hemípteros Heterópteros – Familia Miridae *Deraecorinae*



Deraeocoris ruber *forma negra* – *forma naranja* - alimentándose de pulgones

Deraeocoris ruber – Mide de 6 a 8 mm de longitud. Color general amarillo, anaranjado brillante o negro, siempre con el cuneo rojo. Tibias no asurcadas. Se alimenta de ácaros, pulgones y otros pequeños insectos y de numerosas plantas, frecuente en **Urtica**, **Rubus**, **Cytisus**, etc. Adultos de junio a septiembre. Los huevos pasan el invierno y las ninfas son de color negro con el dorso rosado.

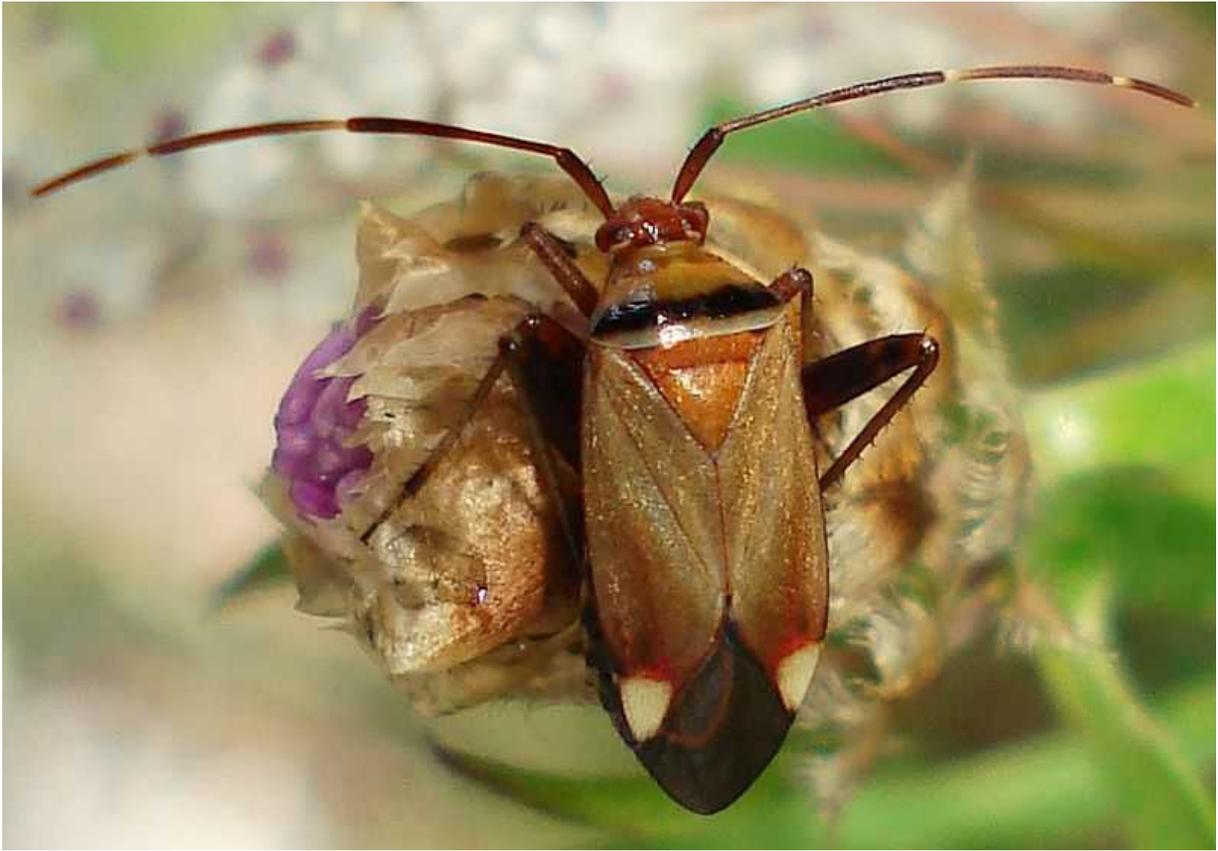
Hemípteros Heterópteros – Familia Miridae *Mirinae*



Adelphocoris lineolatus dos ejemplares

Adelphocoris lineolatus – Mide de 8 a 9 mm de longitud. Color del cuerpo que oscila entre el amarillento y el verde grisáceo. En el borde final del pronoto posee dos o cuatro manchas oscuras. Escutelo de color amarillento pálido con dos líneas oscuras longitudinales paralelas. Antenas rojizas a partir del segundo segmento. Espinas tibiales de longitud al menos igual al diámetro de la tibia. Vive sobre leguminosas y flores compuestas, siendo una plaga para la alfalfa. Depreda sobre algunas larvas. Prados húmedos. Adultos de mayo a octubre.

Hemípteros Heterópteros – Familia Miridae *Mirinae*



Adelpnocoris vandalicus

Adelpnocoris vandalicus – Mide de 7 a 8 mm de longitud. Cabeza rojiza y escutelo naranja. Pronoto con tres colores: pardo amarillento, negro y blanco al final. Sobre diversas plantas herbáceas, como **Echinops**, **Centaurea**, **Verbascum** y **Tanacetum**. en ambientes secos. Adultos de junio a agosto, el huevo hiberna.

Hemípteros Heterópteros – Familia Miridae *Mirinae*



Lygus pratensis

Lygus pratensis - Mide de 6 a 7,3 mm de longitud. El patrón de colores y dibujos es variable, aunque en general poseen un dibujo blanco en forma de corazón en el escutelo, y los élitros terminados en una punta blanca. La parte central-posterior de los élitros suele presentar manchas negras, generalmente rodeadas de rojo. Por lo general los machos son más pardo-rojizos y las hembras más pardas y / o verdosas. Se alimenta de la savia de multitud de plantas herbáceas, como **Ranunculus**, **Raphanus**, **Linaria**, **Calluna**, **Leucanthemum**, **Tanacetum**, etc, de cuyas flores también toman el néctar.

Existen diversas especies de **Lygus**, como **L. wagneri**, **L. rugulipennis** o **L. maritimus** que son muy similares y difíciles de diferenciar.

Hemípteros Heterópteros – Familia Miridae *Mirinae*



Closterotomus norwegicus

Closterotomus = Calocoris norwegicus - Mide de 6 a 8 mm de longitud. Color general verde claro, con presencia de pardo en los élitros en muchos ejemplares. Similar a **Adelphocoris lineolatus**, del que diferencia fácilmente por los dos puntos negros en el centro del pronoto, que pueden estar más o menos marcados según el ejemplar. Presencia variable de marrón en las alas anteriores. Sobre las compuestas, leguminosas, cultivos, etc. Adultos de mayo a octubre.

Hemípteros Heterópteros – Familia Miridae *Mirinae*



Capsus ater

Capsus ater – Mide de 5,4 a 6,5 mm de longitud. Cuerpo oval, de color general negro, aunque algunos ejemplares poseen el pronoto y la cabeza de color pardo amarillento. Antenas negras hasta el segundo artejo antenal, que está ensanchado en su parte final, siendo más cortos y de color claro los dos últimos artejos. Se alimenta de las semillas, tallos y partes tiernas de diversas gramíneas. Los huevos hibernan.

Hemípteros Heterópteros – Familia Miridae *Mirinae*



Capsodes flavomarginatus *variedad insignis*

Capsodes flavomarginatus - Mide de 6,9 a 9 mm de longitud. El color general es pardo negruzco o negro, y los élitros están cubiertos de finos pelillos claros. Los márgenes del pronoto, buena parte del escutelo y las puntas de los élitros son de color amarillo, naranja o rojo. Los élitros presentan el margen exterior de color pálido. Las zonas de la cabeza que rodean los ojos son de color blanquecino o rojo. Las antenas son totalmente negras. Algunos ejemplares presentan una mancha alargada blanquecina o roja a lo largo del dorso del pronoto. Las patas son negras, y los fémures del segundo y tercer par de patas llevan un anillo blanquecino más o menos marcado en su parte central. Las alas son negruzcas. Aparate de la variedad **typica** descrita, existen la variedad **espanoli**, de color pardo amarillento con partes naranjas en el pronoto, escutelo y cuneo, y la variedad **insignis**, que es la de la fotografía, y que carece de franja blanca en el pronoto y los márgenes de los élitros son oscuros. Se alimenta principalmente de **Melampyrum**, **Trifolium**, **Vicia**, **Cytisus**, **Cistus**, **Sarothamnus**, **Urtica**, **Lotus**, etc. Se ha encontrado también en **Ulex**, **Quercus** y **Fagus**. También se alimenta de pulgones y pequeñas moscas. Los huevos hibernan.

Capsodes gothicus y **C. sulcatus** son muy similares, pero sus fémures carecen del anillo de color blancuzco.

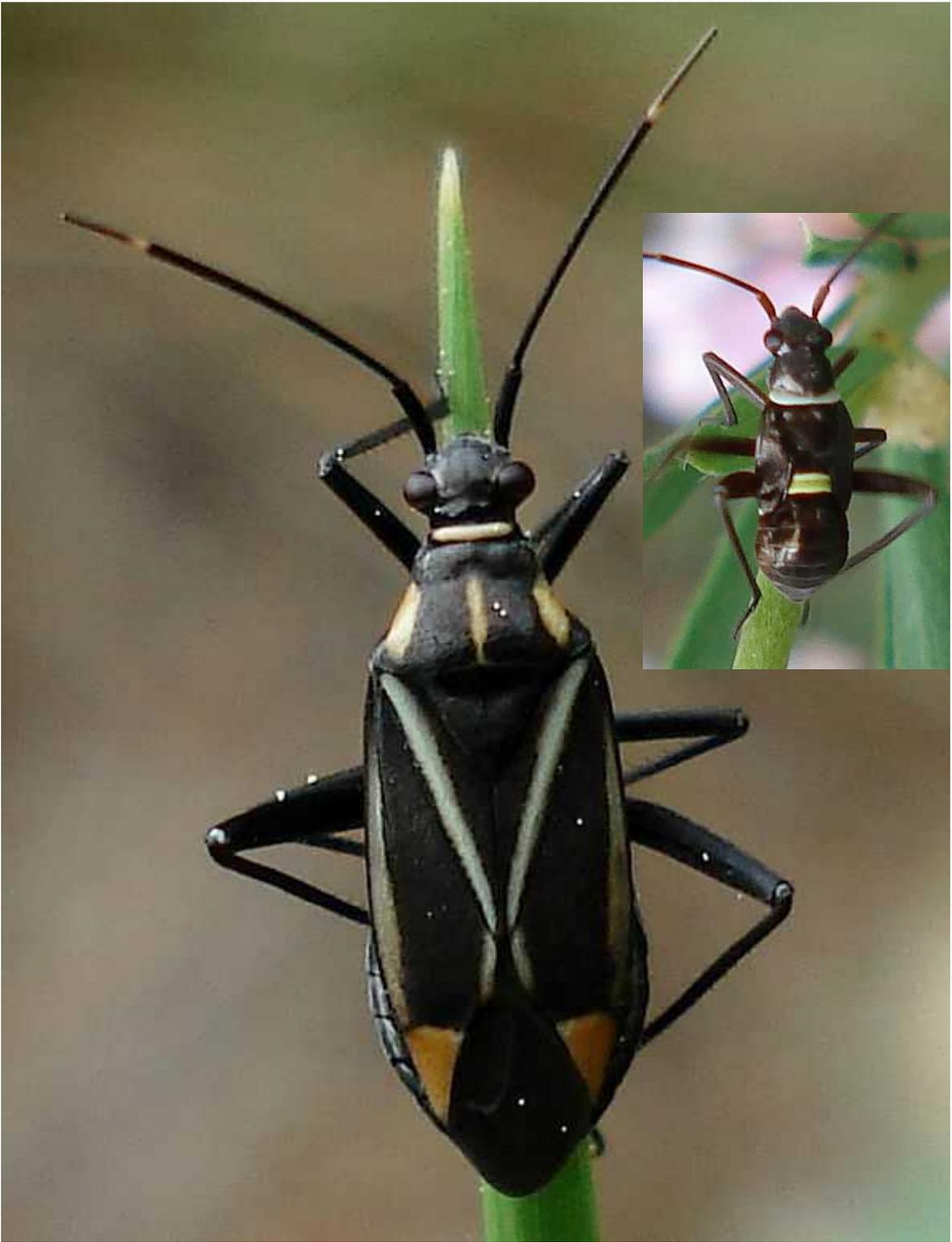
Hemípteros Heterópteros – Familia Miridae *Mirinae*



Phytocoris vittiger

Phytocoris vittiger - Mide de 4,5 a 6,5 mm de longitud. Los machos suelen ser macrópteros y las hembras semibraquípteras. Cuerpo y patas ocre claro u ocre naranja claro, con el margen posterior del pronoto y los bordes de los élitros de color más o menos oscuro hasta casi negro, en algunos ejemplares. Ojos granate oscuro. Pico con los dos primeros artejos claros y los dos últimos oscuros, rebasando bastante las coxas posteriores. Membrana alar de color castaño, salpicada de motas oscuras. Se conoce poco de sus plantas nutricias. Una sola generación anual. Hiberna como huevo.

Hemípteros Heterópteros – Familia Miridae *Mirinae*



Hadrodemus m-flavum *hembra fase oscura - ninfa*

Hadrodemus m-flavum – Mide de 7 a 8 mm de longitud. Coloración variable, con fondo negro o pardusco y tres manchas amarillas o pálidas en el pronoto. Los laterales de los élitros de color pálido forman una M clara. El extremo de los élitros (cuneo) suele ser amarillo, rojo o blanquecino, nunca negro. Habita en prados, sobre leguminosas, compuestas y otras herbáceas. Los huevos hibernan, adultos de mayo a agosto.

Hadrodemus noualhieri, no es fácil de diferenciar, aunque frecuentemente tiene todas las zonas claras del mismo color rojo o amarillo y la forma del cuerpo es más rectilínea, con los laterales más paralelos. Su primer artejo antenal es algo más largo que el de **H. m-flavum**.

Hemípteros Heterópteros – Familia Miridae *Mirinae*



Notostira elongata macho - ninfa

Notostira elongata – Mide de 7,5 a 8,5 mm de longitud. Posee un canal longitudinal a lo largo de la cabeza. Tibias y primer segmento de las antenas velludos. Pronoto liso. Los machos tienen la parte central del cuerpo más oscura. Las hembras de verano son generalmente verdes y las de otoño pardo rosadas y tras la hibernación presentan abdomen verde. Es similar a **Stenodema laevigata**, aunque éste tiene el cuerpo más largo. Habita sobre diversas gramíneas, de cuyas hojas se alimenta. Dos generaciones por año. Los machos no sobreviven al invierno.



Stenodema laevigata

Stenodema laevigata – Mide de 8 a 9 mm de longitud. Surco entre los ojos. Primer segmento antenal robusto y veloso, 2 veces el tamaño de la cabeza. Adultos jóvenes amarillos o verdes con franjas pardo rojizas y los maduros van volviéndose más pardo pálidos. Hábitats muy variados, sobre gramíneas y juncáceas, alimentándose de inflorescencias. El adulto hiberna y se vuelve verde en primavera, siendo más oscuro el macho.



Stenodema holsata

Stenodema holsata - Mide de 6 a 7 mm de longitud. Cuerpo más ancho y menos alargado que las demás especies del género **Stenodema**, de color verde pálido en primavera, amarillento o pardo claro en verano y otoño, con la parte central más oscura, especialmente en los machos. Pronoto densamente punteado. Antenas robustas cuyo primer segmento es de largo como la cabeza. Prados húmedos y sombríos, sobre gramíneas, especialmente **Molinia**. Una o dos generaciones al año, y los adultos hibernan.



Orthotylus cf. prasinus

Orthotylus prasinus - Mide de 4,4 a 5,4 mm de longitud. Cuerpo y patas totalmente verdes, con ligeros tintes azulados. La parte superior del escutelo es ligeramente más parda. Alas con iridación rosada. Sobre árboles y arbustos caducifolios (**Alnus, Corylus, Fraxinus, Salix, Quercus**, etc) y herbáceas como **Urtica**. Se alimenta tanto de la savia de las hojas como de pequeños insectos. Los huevos hibernan, y los adultos se encuentra desde finales de primavera.

Existen muchas especies del género de color verde, pero la más similar es **Orthotylus ochrotrichus**, que es de un color verde menos azulado.



Orthocephalus coriaceus *macho*

Orthocephalus coriaceus – Mide de 4 a 5 mm de longitud. Color del cuerpo totalmente negro y recubierto de pelos negros o dorados. Tibias traseras totalmente negras, lo que le diferencia de **Orthocephalus saltator**, cuyas tibias traseras son pardo rojizas. Interior del corio de los machos amarillento. Similar a **Atractotomus parvulus**, pero de tamaño mucho mayor. Ambos sexos pueden ser macrópteros o braquípteros. En hábitats diversos, sobre compuestas, especialmente **Achillea millefolium**. Los huevos hibernan, adultos desde mayo a septiembre.

Hemípteros Heterópteros – Familia Miridae *Orthotylinae*



Heterotoma planicornis adulto - una ninfa sobre una puesta de huevos

Heterotoma planicornis – Mide de 4,6 a 5,5 mm de longitud. El color del cuerpo es rojo muy oscuro o negruzco, y las patas son verde pálido. El segundo artejo antenal es muy largo, ancho y aplanado. Es polífago, y se alimenta de ácaros, Psyllidae, pulgones, larvas de lepidópteros y coleópteros crisomélidos, etc, además de una amplia variedad de frutos, brotes y jugos y néctar de numerosas plantas como **Crataegus**, **Alnus**, **Corylus**, **Quercus**, **Urtica**, **Tanacetum**, etc. La hembra deposita los huevos en los árboles y arbustos, y después de pasar el invierno eclosionan en primavera. La ninfa es de color pardo rojizo, con grandes antenas rojas con banda blanca.

Hemípteros Heterópteros – Familia Miridae *Phylinae*



Criocoris crassicornis

Criocoris crassicornis - El macho mide de 3,4 a 3,8 mm de longitud y la hembra de 2,8 a 3,6 mm. El color general es pardo muy oscuro, cubierto totalmente de pelos dorados que se van perdiendo con la edad. El cuerpo es alargado en el macho y más ovalado en la hembra. El segundo artejo antenal, de color oscuro, es muy largo y grueso, lo que le diferencia de otras chinches oscuras con pelos dorados. Los fémures de las patas son negros, mientras que las tibias y tarsos son de color amarillento pálido. Tanto el adulto como la ninfa se alimentan de hojas de **Galium**.

Hemípteros Heterópteros – Familia Miridae *Phylinae*



Plagiognathus arbustorum *fase clara - fase oscura*

Plagiognathus arbustorum - Mide de 3,6 a 4,5 mm de longitud. Color variable, de verde pálido a casi negro. Cabeza y dos primeros segmentos antenas normalmente oscuros. En prados, setos, etc, sobre diferentes herbáceas, especialmente la ortiga. Se alimenta de polen, jugos vegetales, pulgones y otros pequeños insectos. Los huevos hibernan, adultos entre junio y agosto.

Hemípteros Heterópteros – Familia Miridae *Phylinae*



Atractotomus parvulus

Atractotomus parvulus – Mide unos 3 mm de longitud. Cuerpo de color uniformemente oscuro, cubierto hasta la mitad de los élitros de pelos dorados o plateados. Primer segmento antenal cilíndrico, segundo segmento engrosado sólo en la hembra, y ligeramente más corto que en **Atractotomus magnicornis**. Sobre pinos, de cuyas partes tiernas se alimenta. Adultos de junio a agosto.

Hemípteros Heterópteros – Familia Tingidae



Tingis cardui

Tingis cardui - Mide de 3 a 4 mm de longitud. Cuerpo aplanado, de color pergamino, con marcas oscuras variables en los márgenes. Antenas de color rojizo excepto el primer y último artejos, que son oscuros. Se diferencia de otras especies del género **Tingis** por la forma de los pliegues de la cabeza y pronoto. Sobre diversos cardos, principalmente **Cirsium** y **Carduus**, en los que las ninfas viven en grupos en la parte inferior de las inflorescencias. Adultos durante todo el año. Los adultos hacen vuelos de dispersión y se les encuentra todo el año, hibernando en el suelo, entre la hojarasca, o en la corteza de árboles.

Hemípteros Heterópteros – Familia Tingidae



Tingis auriculata



Tingis auriculata



Tingis cardui

Tingis auriculata - Mide unos 3 mm de longitud. Color general del cuerpo desde crema claro a pardo claro, con o sin manchas oscuras en el conexivo y los élitros, según los ejemplares. Las expansiones de los bordes del pronoto presentan una forma cóncava, lo que la diferencia de otras especies del mismo género. Se alimenta sobre diversas plantas umbelíferas.

Hemípteros Heterópteros – Familia Tingidae



Corythucha ciliata

Corythucha ciliata – Mide de 0,7 a 1,8 mm de longitud. Color blanquecino, con un par de manchas oscuras en el centro de cada ala. El pronoto y los élitros presentan prolongaciones membranosas, como si fueran de encaje. Se encuentra en árboles de parques como fresnos, plátanos, tilos, etc, sobre cuya parte inferior de las hojas adultos y ninfas chupan savia produciendo daños importantes. Existen de tres a cinco generaciones anuales. Es una especie no autóctona, originaria de Norteamérica, que se extiende debido a la proliferación de árboles ornamentales.

Hemípteros Heterópteros – Familia Tingidae



Stephanitis pyri *diversos ejemplares*

Stephanitis pyri - Mide de 3 a 4 mm de longitud. El cuerpo presenta amplias expansiones de color blanquecino y surcadas por una red de venas. La zona central y posterior del cuerpo están surcadas por una ancha franja pardo oscura. Por debajo de las expansiones se ve el cuerpo, de color pardo oscuro. Los adultos y las ninfas se alimentan de la savia de las hojas de diversas rosáceas, como frutales (manzanos, cerezos, perales, melocotoneros, almendros) y otras como **Rubus, Rosa, Sorbus, Crataegus**, etc. Puede constituir una plaga en los frutales, y es vector de enfermedades fúngicas, como la negrilla.

Hemípteros Heterópteros – Familia Tingidae



Agramma cf. confusum

Agramma confusum - Mide de 2 a 2,5 mm de longitud. Cabeza y pronoto de color gris oscuro a negro, y élitros color crema. Generalmente macrópteros, aunque algunos ejemplares pueden ser braquípteros. La parte anterior del pronoto presenta un pequeño collar de color claro. Patas cortas, de color pardo rojizo. Tanto el adulto como la ninfa viven en prados húmedos y se alimentan de la savia de las hojas de diversas plantas juncáceas de los géneros **Juncus**, **Carex**, etc.

Hay otras especies muy similares como ***Agramma laetum***, aunque se duda de su presencia en la península ibérica.

Agramma atricapillum es mucho más alargada y su pronoto sólo es oscuro en su parte anterior.

Hemípteros Heterópteros – Familia Corixidae



Sigara nigrolineata dos ejemplares

Sigara nigrolineata – Mide de 5 a 6 mm de longitud. La pigmentación es variable, pero en general las líneas oscuras horizontales de los hemiélitros están más marcadas y son algo menos irregulares que en otras especies de ***Sigara***. Vive en estanques con lodo en el fondo, así como en las orillas de ríos y lagos. Si en verano el agua se calienta mucho salen volando en busca de otro lugar. Se alimenta de pequeños crustáceos acuáticos, larvas de insectos e insectos ahogados en la superficie.

Hemípteros Heterópteros – Familia Corixidae



Micronecta poweri *adulto - ninfa*

Micronecta poweri – Mide unos 2 mm de longitud. Los machos pueden producir un sonido audible a varios metros de distancia. Vive en aguas estancadas y toma el oxígeno necesario para las inmersiones atrapando burbujas de aire entre las alas. Se cree que se alimentan de algas diatomeas y otras de mayor tamaño, succionando su contenido.

Hemípteros Heterópteros – Familia Notonectidae



Notonecta maculata *vista ventral*



Notonecta maculata *vista dorsal*

Notonecta maculata – Mide de 15 a 20 mm de longitud. Color general pardo amarillento, con el escutelo negro, la parte posterior del pronoto pardo oscura brillante y las alas anteriores están moteadas y son de color ladrillo. Patas posteriores más largas y adaptadas a la natación. Se encuentra en todo tipo de masas de agua dulce estancada. Nada siempre boca arriba y se alimenta de todo tipo de insectos acuáticos, larvas, huevos y crustáceos, además de zooplancton. Si el hábitat no es favorable pueden volar en busca de otro lugar. Toma aire con el extremo del abdomen antes de la inmersión.

Hemípteros Heterópteros – Familia Gerridae



Aquarius najas

Aquarius najas – La hembra mide unos 16 mm de longitud y los machos unos 12 mm. Puede ser tanto alado como áptero. Se desliza sobre la superficie del agua gracias a los pelo hidrófobos de las patas. Color del cuerpo y del borde lateral del pronoto oscuro o negruzco. Apófisis del 7° segmento abdominal que no alcanza el ápice del abdomen. Prefiere las aguas corrientes, en los márgenes pedregosos de los ríos. La hembra coloca los huevos sobre piedras planas sumergidas. Se alimenta de pequeños insectos acuáticos y de los que caen al agua.

Hemípteros Heterópteros – Familia Gerridae



Gerris lacustris *dos ejemplares*

Gerris lacustris – Mide unos 10 mm de longitud. Puede ser braquíptero o macróptero. Fémures anteriores amarillos, con dos trazos negros no prolongados hasta la base y más o menos nítidos, según los individuos; el externo en general está más acentuado. Antenas parcialmente amarillentas. Primer segmento genital de la hembra, visto ventralmente, sin depresión basal. Sobre aguas remansadas o de corriente lenta. Captura insectos con las patas delanteras. Los individuos alados a veces vuelan lejos del agua para hibernar.

Hemípteros Heterópteros – Familia Hydrometridae



Hydrometra stagnorum *varios ejemplares*

Hydrometra stagnorum – Mide de 10 a 13 mm de longitud. Cuerpo muy alargado y delicado, con la cabeza muy larga. Antenas con 4 ó 5 segmentos y rostro trisegmentado. Patas finas y como zancos. Caminan lentamente sobre la superficie de aguas estancadas y ríos de poca corriente y capturan pequeños insectos con el pico, como larvas de mosquito, colémbolos, pequeños crustáceos, etc. Activo al atardecer. La hembra pone los huevos sobre los tallos emergentes de plantas en las orillas de masas de agua.

Hemípteros Heterópteros – Familia Veliidae



Velia caprai forma macróptera



Velia caprai forma braquíptera



Velia sp. ninfa

Velia caprai – Mide de 6,2 a 8,5 mm de longitud. Coloración variable, con el pronoto de color pardo ferruginoso. Existen ejemplares con o sin alas. Cara inferior naranja, al igual que los márgenes laterales de los segmento abdominales. El fémur trasero de los machos es más ancho. Márgenes delanteros del pronoto de color blanco. Vive en aguas remansadas y de corriente lenta, con escasa vegetación. Su sabor es desagradable para los peces, que lo evitan y si lo capturan lo escupen al instante. Se alimenta de insectos que caen al agua.

Velia rivulorum es muy similar, pero no posee manchas negras en el conexivum.

Velia saulii también es similar, aunque las manchas blancas central y posterior de las alas suelen ser del mismo tamaño, mientras que en **Velia caprai** y **V. rivulorum** la mancha central es algo mayor que la posterior.

Hemípteros Heterópteros – Familia Leptopodidae



Patapius spinosus

Patapius spinosus - Mide de 3 a 3,5 mm de longitud. Aspecto inconfundible, ya que presenta numerosas espinas distribuidas por todo el cuerpo, desde los ojos hasta los élitros. La cabeza y el tórax son de color negruzco, mientras que los élitros, de color pálido, presentan dos franjas transversales, anchas e irregulares de color oscuro. Vive en diversos hábitats, normalmente secos y áridos, refugiándose bajo piedras y cortezas. Es un depredador de pequeños artrópodos, aunque también puede ser necrófago.

Hemípteros Heterópteros – Familia Saldidae



Saldula saltatoria

Saldula saltatoria - Mide de 4 a 4,5 mm de longitud. Cuerpo ovalado y aplanado, de color negruzco. Los élitros suelen presentar manchas claras de extensión y número variables. Las alas son de color castaño con manchitas claras más o menos marcadas según los ejemplares. Las patas son de color pardo pálido, con una franja oscura en el centro de las tibias delanteras que no se une con las partes oscuras de los extremos. Se encuentra en la orilla de cursos de agua corriente o embalsada. Se alimenta de todo tipo de pequeños invertebrados, desplazándose en pequeños saltos.

Existen varias especies del género **Saldula** con aspecto similar, aunque en general presentan la parte clara de los élitros más extensa.

Hemípteros Heterópteros – Familia Saldidae



Saldula cf. palustris / pallipes

Saldula palustris - Mide de 4 a 4,5 mm de longitud. Color y dibujo variables, no siempre fáciles de diferenciar de las otras dos especies del grupo ***Saldula pallipes***, como ***S. pallipes*** y ***S. arenicola***. En el centro de la tibia anterior presenta una línea oscura que llega hasta un anillo oscuro en su base. Vive en zonas húmedas, cerca de la orilla, tanto de agua dulce como estuarios de agua salada, donde puede resistir las mareas y caminar sobre y bajo el agua. Se alimenta de todo tipo de pequeños invertebrados.

Saldula saltatoria es generalmente más oscura en la zona de las alas.

Hemípteros Heterópteros – Familia Alydidae



Alydus calcaratus hembra

Alydus calcaratus – Mide de 10 a 12 mm de longitud. El color general es pardo negruzco. Bajo las alas el abdomen es de color rojo, lo cual se observa en vuelo. La cabeza tiene la misma anchura que la parte anterior del pronoto, mientras que la parte posterior, más ancha, tiene las esquinas redondeadas. El cuarto segmento antenal es curvo. El fémur posterior del macho es mucho más ancho y espinoso que el de la hembra. Vive en brezales y hábitats secos, sobre una gran variedad de plantas. Se alimenta de semillas caídas de plantas leguminosas, especialmente de **Sarothamnus**, **Cytisus**, **Ulex** y **Genista**, aunque también es parcialmente depredador y carroñero. Las ninfas viven en los nidos de hormigas y tienen una cierta semejanza con ellas. Vive en brezales y pastizales secos y zonas de dunas de arena.

Hemípteros Heterópteros – Familia Alydidae



Camptopus lateralis arriba: hembra; abajo: macho

Camptopus lateralis – Mide de 12 a 15 mm de longitud. Similar a **Alydus calcaratus**, aunque es más alargado y algo mayor, y tiene el pronoto más cuadrado. El color general es negruzco verdoso oscuro, con el margen de color claro. La parte inferior es de color pardo amarillento o anaranjado con marcas pardas, que son más oscuras en **Alydus**. El fémur del último par de patas del macho es muy ancho y espinoso, y la tibia posterior del macho está mucho más curvada que la de **Alydus**. Se alimenta de savia y de frutos y semillas. Vive en hábitats secos.

Hemípteros Heterópteros – Familia Alydidae



Micrellytra fossularum *macho - hembra*



Micrellytra fossularum *vista lateral*

Micrellytra fossularum – Mide de 10 a 12 mm de longitud. El cuerpo es largo y delgado, de color general pardo oscuro o negro, y en la hembra, más grande, se ensancha mucho a la altura del abdomen. Los élitros son muy cortos, solo cubren la mitad del abdomen, y poseen una línea clara en los márgenes, que continúa en el abdomen. Los fémures de las patas son oscuros, del color general del cuerpo, mientras las tibiae son claras, como los márgenes. Los artejos antenales 2 y 3 son mitad claros mitad oscuros, y el cuarto es pardo rojizo. Vive en praderas herbáceas y bosques caducifolios. Se alimenta de semillas de gramíneas como **Dactylis** y **Poa**.

Hemípteros Heterópteros – Familia Aradidae



Aradus cf. krueperi macho

Aradus krueperi - Puede alcanzar unos 10 mm de longitud. Color general parduzco más o menos oscuro, incluidas las alas, que son algo más largas en el macho, alcanzando casi a cubrir el abdomen. El segundo artejo antenal es bastante largo, y el tercero es casi totalmente blanco, excepto el ápice anterior. Rostro largo y estrecho. Vive bajo la corteza de diversas especies de **Quercus** atacados por hongos, por ejemplo del género **Trametes**.

Aradus ribauti es muy parecido, aunque presenta el segundo artejo antenal claramente más corto que **A. krueperi**.

Aradus betulae presenta el segundo artejo antenal algo más corto que **A. krueperi**, y el tercer artejo, cuando es blanquecino, suele serlo en la mitad o dos tercios, no del todo. El rostro también es algo más ancho.

Hemípteros Heterópteros – Familia Coreidae



Ceraleptus gracilicornis dos ejemplares

Ceraleptus gracilicornis – Mide de 10,5 a 12 mm de longitud. El color del cuerpo es pardusco, con las alas más oscuras. La cabeza presenta varias líneas longitudinales. Las antenas son delgadas y rojizas, aunque el primer y cuarto segmento están engrosados y son más oscuros. El **connexivum** (borde lateral del abdomen), tiene un patrón de franjas claras y oscuras. Vive en lugares cálidos, donde se alimenta de plantas leguminosas como **Trifolium**, **Medicago**, **Lathyrus** y **Vicia**.

Hemípteros Heterópteros – Familia Coreidae



Ceraleptus obtusus

Ceraleptus obtusus – Mide de 10 a 12 mm de longitud. Color pardo claro, con las patas del mismo color. Los tres últimos artejos antenales son delgados y de color pardo anaranjado. Es muy similar a **Ceraleptus gracilicornis**, aunque se diferencia por tener los fémures de las patas traseras sólo negros en su último tercio, mientras **C. gracilicornis** los tiene mayoritariamente negros. Además, el ángulo anterior del pronoto es romo en **C. obtusus** y puntiagudo en **C. gracilicornis**. Se alimenta de plantas leguminosas.

Hemípteros Heterópteros – Familia Coreidae



Coreus marginatus fase clara



Coreus marginatus dos variedades de color

Coreus = **Syromastes marginatus** – Mide de 13 a 15 mm de longitud. Color general de pardusco claro a muy oscuro, según los ejemplares. El pronoto presenta unos “hombros” muy marcados y angulosos. El segundo y tercer artejos antenales son de color naranja. Presenta dos cuernos diminutos entre las antenas. Vive principalmente sobre **Rumex**, cardos, zarzamora, etc. Los huevos tardan tres o cuatro semanas en eclosionar, y las ninfas se alimentan de las hojas de la planta mientras el adulto se alimenta sobre las semillas. El adulto es buen volador, y al ser atrapado, exuda un líquido maloliente. El adulto hiberna.

Hemípteros Heterópteros – Familia Coreidae



Enoplops scapha *dos variantes de color*



Enoplops



Coreus

Enoplops scapha – Mide de 11 a 13 mm de longitud. Color general pardo grisáceo, más o menos oscuro según los ejemplares. Similar a **Coreus marginatus**, se diferencia por tener los márgenes de la cabeza y el pronoto de color claro, y por la forma más estrecha y redondeada de la parte delantera del pronoto. Posee marcas claras en el connexivum. Vive en biotopos secos y soleados, alimentándose de **Matricaria, Senecio, Cirsium, Centaurea, Echium, Onosma, Cynoglossum, Verbascum, Daucus, Salvia**, etc.

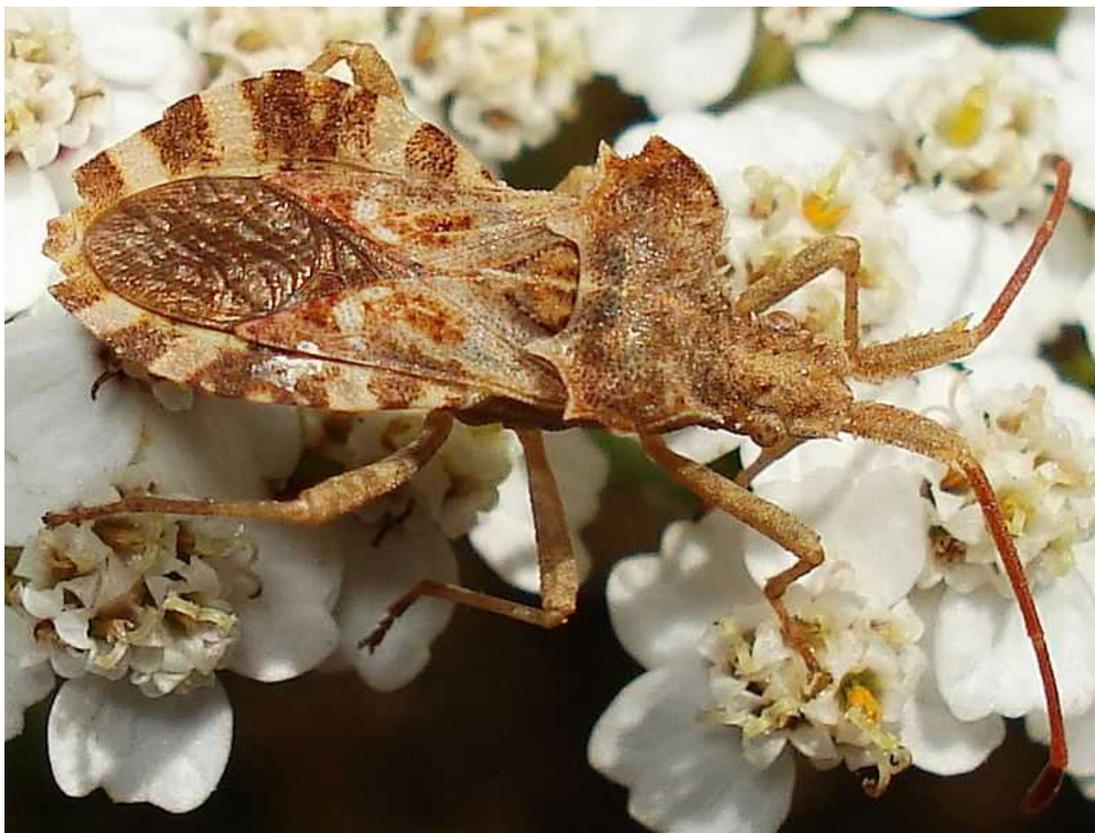
Hemípteros Heterópteros – Familia Coreidae



Syromastes rhombeus = Verlusia rhombea *diversos ejemplares*

Syromastes rhombeus = Verlusia rhombea – Mide de 9,5 a 10,5 mm de longitud. Color general pardo claro o rojizo a pardo oscuro, según los ejemplares. Abdomen romboide, con el connexivum en característico ángulo. Vive en hábitats secos, sobre suelos arenosos, brezales, pastos y bosques poco densos. Se encuentra sobre **Arenaria**, **Spergularia** y otras Cariofiláceas. También constituye una plaga de calabazas y otras cucurbitáceas. Adultos todo el año.

Hemípteros Heterópteros – Familia Coreidae



Centrocoris spiniger *dos variantes de color*

Centrocoris spiniger – Mide de 6 a 10 mm de longitud. El cuerpo es abrupto, con un pronoto muy espinoso y sobresaliente en los bordes, y el connexivum barredo en claro y oscuro, y elevado con respecto a la zona de las alas. La coloración habitual es pajiza clara, a veces oscura, con las alas negruzcas y las antenas largas y macizas. Se diferencia de **Centrocoris variegatus** por tener el primer segmento antenal más largo, así como más espinas en el borde del pronoto y el escutelo. Se encuentra sobre plantas compuestas, especialmente cardos, así como gramíneas y Quenopodiáceas.

Hemípteros Heterópteros – Familia Coreidae



Coriomeris denticulatus *dos variantes de color*

Coriomeris denticulatus – Mide de 7 a 9,5 mm de longitud. El color del cuerpo es pardo rojizo, claro u oscuro, y posee filas de espinas o dientes de color claro con la punta negra en los laterales del pronoto. Vive en zonas abiertas, cálidas y secas, sobre plantas leguminosas, como Melilotus, etc. Las hembras ponen los huevos en la parte baja de las plantas nutricias, donde permanecen las ninfas. El adulto vuela en días cálidos, y puede encontrarse todo el año.

Hemípteros Heterópteros – Familia Coreidae



Strobilotoma typhaecornis

Strobilotoma typhaecornis – Mide de 6 a 8 mm de longitud. Color general pardo ocráceo, con zonas algo más oscuras en los élitros y el pronoto. Éste último posee dientes en los laterales y otros dos dientes largos dirigidos hacia atrás en la parte posterior. Posee cabeza ancha y antenas cortas, con el segundo y tercer artejo de color pardo anaranjado. Propia de zonas cálidas.

Hemípteros Heterópteros – Familia Coreidae



Bothrostethus annulipes

Bothrostethus annulipes - Mide de 9 a 11 mm de longitud. Color general pardo grisáceo más o menos oscuro, con una mancha negra en la parte frontal del pronoto. Fémures posteriores engrosados y espinosos. Todas las tibias son de color pálido, con tres anillos oscuros: 1 en la parte anterior, 1 central (menos marcado), y 1 posterior. Artejos antenales gruesos y cilíndricos excepto el último. El conexivo está barreado de oscuro y de amarillento. Se alimenta preferentemente de leguminosas, como **Genista**, aunque se han citado, quizá erróneamente, la gramínea **Bromus**, y se han observados machos adultos alimentarse también de excrementos.

Hemípteros Heterópteros – Familia Coreidae



Gonocerus juniperi

Gonocerus juniperi - Mide de 11 a 14 mm de longitud. Color general no uniforme, formando manchas de pardo rojizo o pardo grisáceo a púrpura por encima y crema o verdoso por la parte inferior y las patas. Una banda oscura recorre la cabeza y el pronoto. Los laterales del pronoto son angulosos pero no espinosos. El **connexivum** está poco punteado. El segundo artejo antenal engrosa ligeramente en el centro y es más oscuro en su extremo. La cabeza es larga, casi como el pronoto. Vive en lugares secos y soleados, principalmente sobre **Juniperus sp.**, tanto de hoja acicular (enebro) como escamosa (sabina), aunque se ha encontrado excepcionalmente en otras coníferas. Se alimenta de la savia y del jugo que succiona de los frutos.

Hemípteros Heterópteros – Familia Coreidae



Gonocerus acuteangulatus

Gonocerus acuteangulatus – Mide de 11 a 14 mm de longitud. Color general uniforme, de pardo rojizo o pardo grisáceo por encima y crema o verdoso por la parte inferior y las patas. Existen ejemplares de color púrpura. Los laterales del pronoto son angulosos, pero no espinosos. El **connexivum** está muy punteado. El segundo artejo antenal es totalmente cilíndrico y de color uniforme. Cabeza más corta que el pronoto. Vive en lugares secos y soleados, sobre árboles pequeños y arbustos de diversas familias (Buxaceas, Rhamnáceas) y especies de otras familias como **Rosa canina**, **Crataegus**, **Lonicera**, **Corylus**, **Pistacia**, etc. Se alimenta de frutos maduros de la planta huésped, atacando las avellanas recién formadas, impidiendo su crecimiento.

Gonocerus insidiator es similar, pero los ángulos del pronoto terminan en espinas agudas.

Hemípteros Heterópteros – Familia Coreidae



Haploprocta sulcicornis

Haploprocta sulcicornis - Mide unos 10 mm de longitud. El color varía entre pardo rojizo, pardo anaranjado, rosado o naranja más o menos vivos. Los ojos sobresalen poco de la cabeza. Antenas gruesas y de color rojizo. El borde lateral del pronoto es de color claro y se prolonga hacia la cabeza en una pequeña espina. Las patas son delgadas, de color pardo amarillento pálido. Vive en zonas de matorral bajo y se alimenta de la savia de **Rumex**, lentisco, alcornoque y almendro.

Hemípteros Heterópteros – Familia Coreidae



Leptoglossus occidentalis

Leptoglossus occidentalis – Mide de 16 a 20 mm de longitud, siendo el macho de menor tamaño que la hembra. Color pardo rojizo más o menos oscuro, con líneas blancas en zig-zag en los élitros. Las tibiae posteriores tienen una expansión aplanada en forma de pala. El **connexivum** es blanco con cinco bandas negras. Se alimenta de brotes tiernos y piñas jóvenes de diversas coníferas, como **Pinus, Abies, Cedrus y Juniperus**, incluso **Pistacia y Citrus**. Especie originaria de la costa oeste de Estados Unidos que se ha propagado por Europa. El adulto es buen volador.

Hemípteros Heterópteros – Familia Stenocephalidae



Dicranocephalus agilis

Dicranocephalus agilis - Mide de 12 a 14 mm de longitud. Color del cuerpo pardo grisáceo o violáceo, con numerosos puntos oscuros. Sedas de las antenas cortas, de igual longitud que el diámetro de las mismas, lo que la diferencia de **Dicranocephalus medius**. Antenas barreadas de negro y amarillo pálido. Patas amarillentas excepto los fémures, que son casi totalmente negros en los dos primeros pares de patas y en más de la mitad en el último. Manchas claras en el límite corio-membrana. Sobre **Euphorbia**, **Juniperus**, **Pinus**, **Calluna** y **Erica**. Hiberna como adulto.

Hemípteros Heterópteros – Familia Stenocephalidae



Dicranocephalus albipes

Dicranocephalus albipes - Mide de 12 a 14 mm de longitud. Color del cuerpo pardo grisáceo o violáceo, con numerosos puntos oscuros. El extremo del escutelo presenta un pequeño punto blanco. Las antenas están barreadas de negro y amarillo pálido excepto el segundo artejo, lo que la diferencia de **Dicranocephalus agilis**, cuyo segundo artejo también posee un anillo oscuro. El extremo de la antena es pardo rojizo. Las patas son blanquecinas excepto la mitad posterior de los fémures, que es negra. La extensión del negro de los fémures es menor que en **D. agilis**. Se alimenta de diversas lechetreznas (**Euphorbia**).

Hemípteros Heterópteros – Familia Rhopalidae



Stictopleurus abutilon

Stictopleurus abutilon – Mide de 7 a 8 mm de longitud. El color general es pardo más o menos amarillento, según el ejemplar. Las marcas oscuras detrás del margen anterior del pronoto forman óvalos completos, lo que le diferencia de **Stictopleurus punctatonervosus**, cuyas marcas forman semi-óvalos con la parte recta hacia adelante. El margen delantero del pronoto presenta un reborde liso. Vive sobre **Senecio** y otras compuestas. Se encuentran adultos todo el año.

Hemípteros Heterópteros – Familia Rhopalidae



Stictopleurus punctatonervosus

Stictopleurus punctatonervosus – Mide de 6,5 a 9 mm de longitud. Color general pardo grisáceo o blanquecino. Las marcas oscuras detrás del margen anterior del pronoto forman semi-óvalos con la parte recta hacia adelante, lo que le diferencia de **Stictopleurus abutilon**, cuyas marcas forman óvalos completos. Vive en pastizales, prados, cunetas, etc de lugares cálidos, y se alimenta de plantas campuestas (**Asteraceae**). Dos generaciones al año, con adultos hibernantes.

Hemípteros Heterópteros – Familia Rhopalidae



Rhopalus subrufus

Rhopalus subrufus – Mide de 7 a 7,5 mm de longitud. Color general rojo más o menos oscuro, según los ejemplares. Posee el escutelo de color blanco, con la punta bifida. **Connexivum** con bandas alternativamente negras y blancas. Vive en claros de bosque y zonas con vegetación densa. Sobre **Hypericum** y otras plantas. Los adultos vuelan bien, y se les encuentra durante todo el año.

Hemípteros Heterópteros – Familia Rhopalidae



Coryzus hyoscyami

Coryzus hyoscyami – Mide unos 9 mm de longitud. Cuerpo bastante velludo, de color rojo o naranja, con características manchas negras en forma de corazón en el pronoto, seguidos de una mancha triangular rodeando el escutelo y círculos irregulares en los élitros. La subespecie **hyoscyami** tiene los terguitos abdominales 3º y 4º rojos y la subespecie **nigradorsum** los tiene negros, lo cual se ve por la transparencia de las alas. Se distingue de las chinches rojas de la familia **Lygaeidae** por la presencia de numerosas venas en las alas. Vive en zonas más o menos arenosas, sobre gran variedad de plantas. Se encuentran adultos durante todo el año.

Hemípteros Heterópteros – Familia Berytidae



Metacanthus cf. annulosus *ninfa*

Metacanthus annulosus – Mide de 7 a 8 mm de longitud. Cuerpo delicado, con patas larguísimas, anilladas en pardo oscuro. El fémur se ensancha antes de la unión con la tibia. Vive en los nidos de arañas de la familia **Agelenidae**, y aparentemente se alimenta de las presas de la araña.

COMPARACIÓN ENTRE DIVERSAS CHINCHES ROJAS



Coryzus hyoscyami



Lygaeus equestris



Spilostethus saxatilis



Spilostethus pandurus



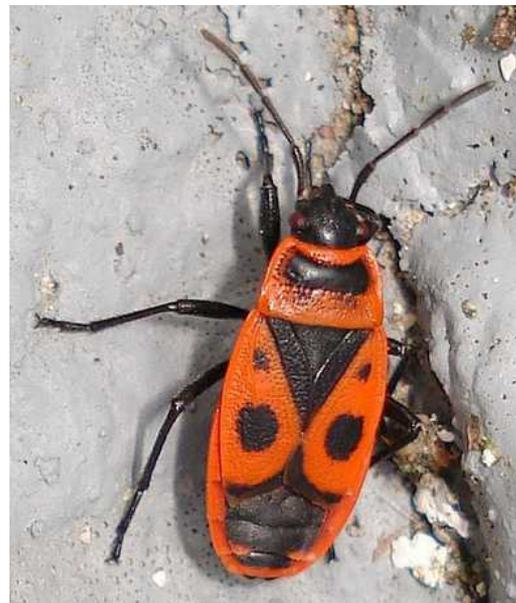
Melanocoryphus albomaculatus



Horvathiolus syriacus



Tropidothorax leucopterus



Pyrrhocoris apterus

Hemípteros Heterópteros – Familia Lygaeidae *Blissinae*



***Ischnodemus sabuleti* macroptero**

Ischnodemus sabuleti – Mide de 5 a 6 mm de longitud. Braquíptero o macroptero. Sobre gramíneas altas, cereales incluidos. En hábitats secos y húmedos. Los adultos y ninfas hibernan en masa en las hojas.

Ischnodemus genei es más alargado y a menudo es braquíptero.

Hemípteros Heterópteros – Familia Lygaeidae *Geocorinae*



Geocoris megacephalus

Geocoris megacephalus – Mide de 3,5 a 4 mm de longitud. Cabeza muy ancha, de color negro, con grandes ojos que sobresalen del pronoto, que también es negro excepto la parte posterior, de color crema. El corio carece de manchas oscuras. Se alimenta de plantas, como la salsola, y de pequeños animales como ácaros y pulgones.

Geocoris pallidipennis posee dos manchas oscuras en el corio, y la parte posterior del pronoto sólo es clara en los laterales.

Geocoris lineola posee una franja blanca longitudinal sobre el pronoto.

Geocoris phaeopterus tiene el pronoto y el escutelo con manchas claras.

Geocoris grylloides tiene el corio oscuro con los márgenes internos y externos de color claro.

Geocoris erythrocephalus tiene cuerpo negro y cabeza naranja o rojiza.

Hemípteros Heterópteros – Familia Lygaeidae *Henestarinae*



Henestaris laticeps

Henestaris laticeps – Mide de 5 a 6 mm de longitud. Color de fondo pardo crema o pardo rojizo, con manchas más oscuras formadas por puntos, de aspecto variable en función de cada individuo. Se diferencia de otras especies del género ***Henestaris*** por tener los ojos muy separados, más allá del margen del pronoto. Se alimenta de la savia de ***Plantago***.

Hemípteros Heterópteros – Familia Lygaeidae *Heterogastrinae*



Heterogaster urticae

Heterogaster urticae – Mide de 6 a 7 mm de longitud. La parte superior del cuerpo es sedosa. Posee tibias pálidas con tres anillos oscuros. **Connexivum** con franjas alternas oscuras y claras. Vive sobre hojas y tallos de ortigas silvestres. Los adultos hibernan.

Heterogaster affinis tiene la membrana alar clara y las manchas oscuras del corio están más marcadas.

Heterogaster cathariae carece de anillo oscuro central en las tibias y las manchas del corio se juntan en dos grandes manchas oscuras, más o menos aparentes..

Hemípteros Heterópteros – Familia Lygaeidae *Lygaeinae*



Lygaeus equestris

Lygaeus equestris – Mide de 11 a 12 mm de longitud. Patas largas y bien desarrolladas. Carece de pelos erectos en el escutelo, lo que le diferencia de **Lygaeus simulans**, que es muy similar. Además, las bandas negras que rodean los ojos son mayores que en éste último. Posee una protuberancia antenal recta. Vive en zonas cálidas y calcáreas, en claros de bosques con brezales y matorrales, sobre diversas plantas, principalmente **Adonis**, **Taraxacum** y **Vincetoxicum**.

Hemípteros Heterópteros – Familia Lygaeidae *Lygaeinae*



Melanocoryphus albomaculatus

Melanocoryphus albomaculatus – Mide entre 7 y 9,5 mm de longitud. Color general del cuerpo naranja o rojo, con la cabeza totalmente negra, lo que la distingue de **Lygaeus** o **Spilostethus**. Escutelo negro. Se alimenta de semillas de diversas plantas, principalmente **Senecio**.

Similar a **Horvathiolus syriacus**, aunque posee una franja negra en la parte delantera del pronoto de la que carece ésta última, y las dos grandes manchas negras del pronoto casi se juntan en su parte delantera, mientras que en **Horvathiolus** están bien separadas.

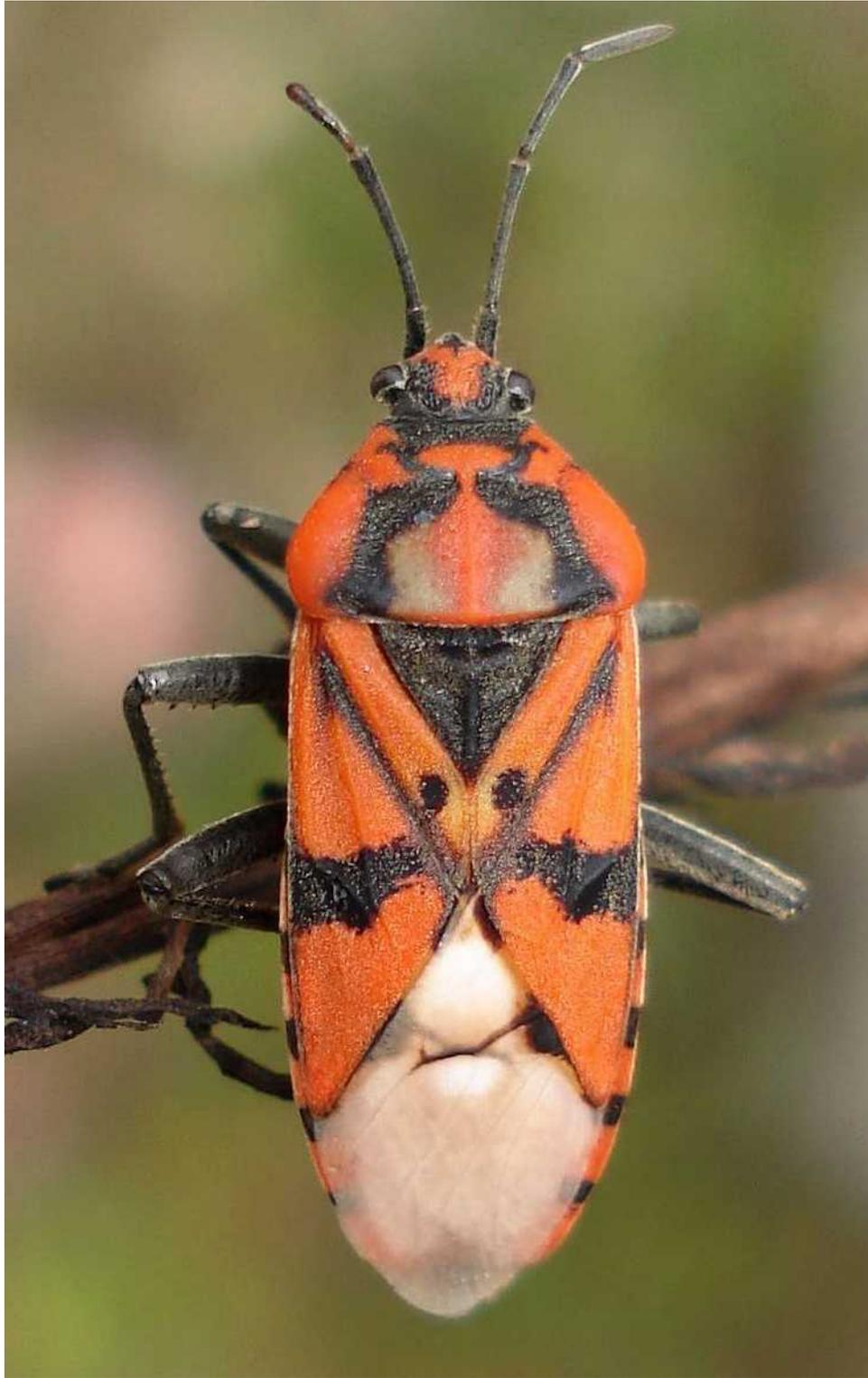
Hemípteros Heterópteros – Familia Lygaeidae *Lygaeinae*



Spilostethus = Lygaeus saxatilis

Spilostethus = Lygaeus saxatilis – Mide de 8,5 a 12,5 mm de longitud. Color general rojo con numerosos dibujos negros con aspecto aterciopelado. Posee una gran mancha negra en las corias situada en la zona de inserción de las alas y una mancha central inclinada hacia el borde interno en contacto con la membrana. Vive sobre diversas plantas de las familias **Aspleniaceae**, **Apiaceae** y **Asteraceae** en zonas soleadas, alimentándose de la savia y las semillas. Su sabor es nauseabundo, por lo que es rechazada por los depredadores. Una sola generación al año. Los adultos hibernan.

Hemípteros Heterópteros – Familia Lygaeidae *Lygaeinae*



Spilostethus pandurus

Spilostethus pandurus – Mide de 13 a 15 mm de longitud. Membranas alares ahumadas con manchas blancas en la parte central y basal. Las corias presentan una franja negra transversal casi recta. Posee glándulas que segregan sustancias repelentes para los depredadores, obtenidas de su alimentación sobre diversas plantas tóxicas como **Nerium oleander** y **Datura stramonium**. Se alimentan además, de flores y semillas de plantas de la familia **Apocynaceae** y diversas plantas salvajes y cultivadas como sésamo, tabaco, girasol, sorgo, etc.

Spilostethus furcula tiene la punta del escutelo interno roja y las franjas transversales centrales del corio no se juntan en el centro.



Horvathiolus syriacus

Horvathiolus syriacus – Mide de 5,1 a 6,1 mm de longitud. Color general del cuerpo naranja o rojo tirando a rosado en algunos ejemplares, y con cabeza negra. Posee una mancha apical en forma de campana. Similar a **Melanocoryphus albomaculatus**, aunque bastante más pequeño, y carece de la franja negra en la parte delantera del pronoto que tiene ésta última, y las dos grandes manchas negras del pronoto están bien separadas, mientras que en **Melanocoryphus** se juntan casi por la parte delantera. Se alimenta de la savia de diversas plantas.

Horvathiolus supervus es muy similar, aunque es algo más pequeño, (máximo 5,3 mm) y su mancha blanca apical es más estrecha, a veces con forma de media luna. Además, las manchas oscuras del pronoto pueden confluir según los ejemplares hasta formar una banda ancha.

Hemípteros Heterópteros – Familia Lygaeidae *Lygaeinae*



Tropidothorax leucopterus

Tropidothorax leucopterus – Mide de 9 a 10 mm de longitud. Color general rojo o naranja, con la cabeza, antenas y patas negras. Sobre **Vincetoxicum** y **Asclepias**, de las cuales se alimentan y toman sustancias tóxicas, por lo que los depredadores los evitan. Similar a otros **Lygaeidae** de color rojo, aunque se distingue fácilmente por el tamaño y forma de las manchas negras.

Tropidothorax sternalis tiene una mancha rojiza en forma de lanza en el escutelo.

Hemípteros Heterópteros – Familia Lygaeidae *Lygaeinae*



Lygaeosoma sardeum *dos ejemplares*

Lygaeosoma sardeum erythropterum – Mide unos 4 mm de longitud. Color general pardusco o pardo rosado en el corio. Las alas son negras, con dos manchas blancas en los laterales y otra en el borde de la parte posterior, más o menos visible según los ejemplares. El pronoto es gris en su mitad anterior y más oscuro en la posterior. Pulosidad doble, pelos cortos e inclinados y largos y más erectos. Hiberna bajo las piedras.

Hemípteros Heterópteros – Familia Lygaeidae *Orsillinae*



Nysius cf. cimoides

Nysius cymoides – Mide de 3,5 a 4,5 mm de longitud. La cabeza, el tórax y el escutelo son de color pardo oscuro. Corio casi transparente con marcas oscuras en los bordes interiores. Patas de tono pálido con pequeñas manchas oscuras, con el fémur trasero casi totalmente oscurecido excepto el extremo posterior. Vive en malezas, zonas de monte y pinares, de donde puede emigrar a cultivos y ser una plaga de cultivos como frutales, fresales, vides, coles, quinoa, etc. El adulto hiberna a menudo sobre la alfalfa.

Nysius immunis tiene las patas de color claro uniforme y la membrana alar presenta una mancha oscura alargada.



Microplax albofasciata

Microplax albofasciata – Tamaño muy pequeño. Cabeza y pronoto de color negro. Segundo artejo antenal de color rojizo. Élitros blanquecinos con una gran banda transversal negra a media altura. Escutelo negro en la mitad anterior y blanquecino en la posterior.

Microplax plagiata tiene el escutelo totalmente negro, y las marcas de la venación de las alas son más sencillas que en **M. albofasciata**.

Microplax interrupta tiene el corio y las alas de color totalmente blanquecino, sin franjas negras.

Hemípteros Heterópteros – Familia Lygaeidae *Oxycareninae*



Oxycarenus pallens

Oxycarenus pallens – Mide de 3 a 4 mm de longitud. Pronoto negro con un collar anterior y la mitad posterior de color crema. Los fémures delanteros poseen tres dientes de tamaño decreciente en su tercio apical. Corio en forma de arco. Membranas de los hemielitros más largas que el corio. Sobre **Centaurea**.

Oxycarenus lavaterae tiene el corio de color rosado.

Oxycarenus hyalinipes tiene el pronoto totalmente negro.

Hemípteros Heterópteros – Familia Lygaeidae *Oxycareninae*



Oxycarenus lavaterae

Oxycarenus lavaterae - Mide de 4,5 a 5,4 mm de longitud. Presenta el tórax, cabeza y patas de color negro, mientras que el corio es de color rojizo, con la parte central formando un triángulo negro. Las alas son de color blanquecino y el abdomen es rojo. Se alimenta de plantas de la familia **Malvaceae** : **Malva**, **Lavatera**, etc, donde crían hasta que la planta se seca. Entonces se mueven hacia otras especies, pudiendo infestar frutales como los melocotoneros, albaricoqueros, manzanos, etc. Hiberna en grandes grupos en huecos de árboles como **Tilia**, **Sterculia**, etc.

Hemípteros Heterópteros – Familia Lygaeidae *Rhyparochrominae*



Beosus maritimus

Beosus maritimus – Mide de 6 a 7 mm de longitud. Posee dos manchas blancas muy aparentes en el cuneo, y dos manchas blancas paralelas en el escutelo. Los fémures poseen el primer tercio de color amarillo pálido y el resto negro, estando engrosado el del primer par de patas. Vive en lugares cálidos y preferentemente arenosos.

Hemípteros Heterópteros – Familia Lygaeidae *Rhyparochrominae*



Raglius confusus *varios ejemplares*

Raglius = Rhyparochromus confusus – Mide de 6,3 a 8 mm de longitud. La cabeza y la parte anterior del pronoto son negras. Las esquinas posteriores del pronoto son negras. Se diferencia de otras especies de **Rhyparochromus** en el gran tamaño de la mancha blanca del extremo de las alas y de **Raglius tristis** por el color arena más claro y los pequeños dientes en lo alto de los fémures posteriores. Vive sobre diversas gramíneas.

Hemípteros Heterópteros – Familia Lygaeidae *Rhyparochrominae*



Rhyparochromus cf. vulgaris

Rhyparochromus vulgaris – Mide de 7 a 8 mm de longitud. La parte anterior del pronoto es negra, mientras que la mitad posterior es de color parduzco, con una mancha blanca triangular a cada lado. El extremo de la alas suele presentar una mancha blanca más o menos marcada. En los machos las tibias anterior y media son pálidas. Se encuentra en el suelo, alimentándose de semillas de diversas plantas huésped. Hiberna bajo las cortezas y la madera muerta, a veces en grandes grupos.

Rhyparochromus pini tiene un aspecto más parduzco y carece de las manchas triangulares blancas a los lados del escutelo y de la mancha pálida del extremo de las alas.

Rhyparochromus phoeniceus tiene un pronoto oscuro, casi negro, sin manchas triangulares blancas y el color de las corias suele ser claro con tintes rojizos o asalmonados.

Hemípteros Heterópteros – Familia Lygaeidae *Rhyparochrominae*



Trapezonotus ulrichi

Trapezonotus ulrichi – Mide de 5,5 a 6 mm de longitud. Color negro en la primera mitad del pronoto y parduzco en la segunda. Escutelo totalmente negro. Los élitros son de color más pálido. Similar a otros **Trapezonotus**, como **T. arenarius** y **T. dispar**, de los que se diferencia por tener el segundo y tercer artejos antenales pálidos y el primer segmento del tarso trasero más largo que el 2º y 3º juntos. Vive en laderas soleadas y dunas de arena, asociado a plantas de la familia Asteraceae como **Leucanthemum vulgare**. Adultos todo el año.

Hemípteros Heterópteros – Familia Lygaeidae *Rhyparochrominae*



Peritrechus gracilicornis

Peritrechus gracilicornis – Mide de 5 a 6 mm de longitud. Posee zonas claras en los laterales de la zona ancha del pronoto. Dicha zona ancha es de color pardo, mientras la mitad anterior es negruzca. Las tibias presentan un color algo más claro que los fémures. Vive en hábitats variados. Adultos todo el año.

Peritrechus nubilus tiene ojos más pequeños y las tibias son algo más oscuras.

Peritrechus geniculatus presenta el pronoto totalmente negro.

Hemípteros Heterópteros – Familia Lygaeidae *Rhyparochrominae*



Emblethis denticollis

Emblethis denticollis – Mide de 5,5 a 7 mm de longitud. Color general pardo claro o pajizo. La parte delantera del pronoto posee los bordes salientes a los lados de la cabeza. Se diferencia de ***Emblethis griseus*** por tener el tarso posterior con el primer segmento más corto, siendo 1,5 veces la longitud del segundo y tercero juntos. También es algo más alargado en general. Divertículo en el margen inferior del pronoto. Asociado a ***Erodium cicutarium*** y a diversas plantas de las familias **Brassicaceae**, **Polygonaceae** y **Asteraceae**, de cuyas semillas se alimentan en el suelo. Adultos todo el año.

Hemípteros Heterópteros – Familia Lygaeidae *Rhyparochrominae*



Scolopostethus cf. pictus

Scolopostethus pictus – Mide de 4 a 5 mm de longitud. Posee las antenas totalmente rojizas, y dos manchas traseras en el pronoto de forma triangular, cercadas por una franja clara diagonal. El fémur delantero es rojizo.

Scolopostethus affinis tiene los dos últimos artejos antenales más oscuros.

Scolopostethus decoratus tiene las antenas casi totalmente oscuras y un aspecto más claro, con manchas menos marcadas.

Scolopostethus thomsoni tiene las manchas traseras del pronoto con forma de domo poco marcada y con frecuencia es braquíptero.

Scolopostethus pilosus presenta el lóbulo anterior del pronoto el doble de largo que el resto, la punta posterior del escutelo rojiza y el fémur delantero oscuro.

Scolopostethus puburelus carece de manchas traseras en el pronoto.

Scolopostethus patruelis presenta las manchas traseras del pronoto con forma de domo ancho y las manchas claras de las corias definidas, algo redondeadas, sobre fondo contrastado y algo rojizo.

Hemípteros Heterópteros – Familia Lygaeidae *Rhyparochrominae*



Eremocoris abietis

Eremocoris abietis – Mide de 6 a 7,5 mm de longitud. Posee una espina larga y varias pequeñas en los fémures delanteros. Los pelos de las tibias traseras son más cortos que el espesor de las mismas. El corio es blanquecino en su parte anterior. Sobre multitud de plantas, incluidos Pinus, Juniperus, etc. Adultos todo el año.

Eremocoris podagricus tiene fémures negros y tibias rojizas y el corio es totalmente rojizo.

Eremocoris fenestratus y **E. plebejus** son de color general pardo negruzco, en vez de rojizo.

Hemípteros Heterópteros – Familia Lygaeidae *Rhyparochrominae*



Gastrodes grossipes

Gastrodes grossipes – Mide de 6 a 7 mm de longitud. La cabeza y la parte frontal del pronoto, muy separada del resto por un estrangulamiento, son negras. El resto es de color castaño rojizo oscuro. Primer artejo antenal más largo que el de ***Gastrodes abietum***. Sobre coníferas, especialmente pinos. Los adultos hibernan.



Drymus cf. latus

Drymus latus – Mide de 4,8 a 5,9 mm de longitud. Color general pardo muy oscuro en cabeza y pronoto, con los élitros de color algo más claro, pardo rojizo. Posee largos pelos blancos erectos en las tibia y fémur delantero, lo que le diferencia de otras especies similares del género **Drymus**. Vive en todo tipo de hábitats, preferentemente de piedra caliza, tanto en el suelo y la hojarasca como en plantas de la familia de las Lamiaceae, como el tomillo (*Thymus*). El adulto hiberna.

Hemípteros Heterópteros – Familia Lygaeidae *Rhyparochrominae*



Drymus sylvaticus

Drymus sylvaticus – Mide de 4 a 5 mm de longitud. Las tibias carecen de pelos largos erectos. El escutelo y el pronoto son completamente negros. Alas anteriores de color castaño pálido con marcas rectangulares alargadas oscuras en el ápice del clavus. Las alas son siempre ligeramente más largas que el abdomen. Adultos todo el año.



Megalonotus emarginatus

Megalonotus emarginatus - Mide de 4,5 a 5,5 mm de longitud. El pronoto es de color negro, con punteaduras especialmente compactas en la parte posterior. Está cubierto con finos pelos erectos y el margen posterior presenta las esquinas protuberantes y con un ángulo agudo dirigido hacia atrás. El escutelo es también negro, y los élitros son de color pardo amarillento, con márcas oscuras de color castaño, como las alas. El fémur anterior, engrosado, presenta un diente grande y varios más pequeños. Los fémures de las patas son negros, mientras que las tibias son de color castaño rojizo. Se alimenta de diversas semillas.

Megalonotus chiragra es muy similar, aunque el margen posterior del pronoto está curvado más suavemente y las tibias del segundo par de patas son negras.

Megalonotus sabulicola es muy similar, aunque su pronoto carece de pelos erectos.

Hemípteros Heterópteros – Familia Lygaeidae *Rhyparochrominae*



Plinthisus cf. longicollis

Plinthisus longicollis – Mide de 2,5 a 3,5 mm de longitud. Cuerpo de color pardo muy oscuro, casi negro, pubescente y con puntuación fina en la parte anterior del pronoto, lo que le distingue de **Plinthisus putoni**, que tiene la parte anterior del pronoto lisa y brillante. Los hemiólitros alcanzan apenas el terguito 4° del abdomen.

Hemípteros Heterópteros – Familia Pyrrhocoridae



Pyrrhocoris apterus Arriba: adulto áptero y ninfa; Abajo: adulto alado

Pyrrhocoris apterus – El macho mide de 6,5 a 11 mm de longitud y la hembra de 7 a 12 mm. Normalmente braquíptera, raramente macróptera. Color general rojo o naranja, con una mancha oscura más o menos marcada a cada lado del escutelo y dos manchas negras redondas grandes en los hemielitros. Sobre diversos tipos de vegetación, a veces en grupos numerosos en el suelo, alimentándose de semillas, especialmente de malváceas y otras plantas, así como de cadáveres de insectos. Las ninfas poseen algunas de las líneas del abdomen curvadas en el centro, y pueden ser de color amarillo o naranja.

Scantius aegyptius es muy parecida, pero carece de las manchas negras a los lados del escutelo y es algo más alargada y rectilínea.

Heterópteros – Familia Cydnidae



Cydnus aterrimus *fotografiado en Noja (Cantabria)*

Cydnus aterrimus - Mide de 8 a 13 mm de longitud. Color general negro, más o menos brillante, con las alas membranosas de color crema pálido. Patas con tibias muy espinosas. Habita en suelos arenosos y secos, tanto dunas costeras como zonas de interior hasta 1500 m de altitud. Puede excavar en el suelo, enterrándose hasta 4 cm de profundidad, y tanto la ninfa como el adulto succionan la savia de las raíces y los tallos de diversas Euphorbiaceae. La hembra entierra de 30 a 50 huevos y cuida de ellos y los defiende hasta los primeros estadios ninfales, alimentando las larvas con una secreción anal que les proporciona bacterias adecuadas para la digestión.

Heterópteros – Familia Cydnidae



Canthophorus melanopterus

Canthophorus melanopterus – Mide de 7 a 8 mm de longitud. Color general negro brillante con reflejos azules o verdosos, aunque existen ejemplares totalmente rojos. Membrana alar negruzca, lo que le diferencia de otras especies del género **Canthophorus**. Mayor tamaño que **C. maculipes**. Patas negras. Las ninfas tienen el abdomen rojo vivo. Se alimenta de savia de diversas plantas y de jugos de frutos pequeños.

Canthophorus impressus es mucho más pequeño, sus alas son claras, con el centro ahumado, y tiene el margen blanco de los élitros es más ancho que el del pronoto.

Canthophorus dubius es negro, sin apenas reflejos de color, y sus alas son blanquecinas.

Canthophorus fuscipennis y **C. maculipes** tienen las alas ahumadas en su parte central y tibias parcialmente pálidas.

Heterópteros – Familia Cydnidae



Ochetostethus cf. nanus

Ochetostethus nanus – Mide de 3,5 a 4 mm de longitud. Escutelo muy largo respecto del cuerpo, con el ápice en ángulo no redondeado. Hemiélitros reticulados. Vive en zonas montañosas, principalmente.

Ochetostethus pygmaeus es muy similar.

Heterópteros – Familia Plataspidae



Coptosoma scutellatum

Coptosoma scutellatum – Mide de 4 a 5 mm de longitud. Color general negro brillante, a veces con reflejos azules, verdes o bronce. Forma semiesférica, achatada en la parte posterior. El escutelo cubre todo el abdomen y su borde inferior está más dentado en el macho que en la hembra. Los ojos son más o menos rojos, especialmente con la luz. Se alimenta de leguminosas como **Medicago, Vicia, Coronilla, Lathyrus, Lotus, Astragalus, Onobrichys, Genista, Ononis**, etc. Las ninfas hibernan.

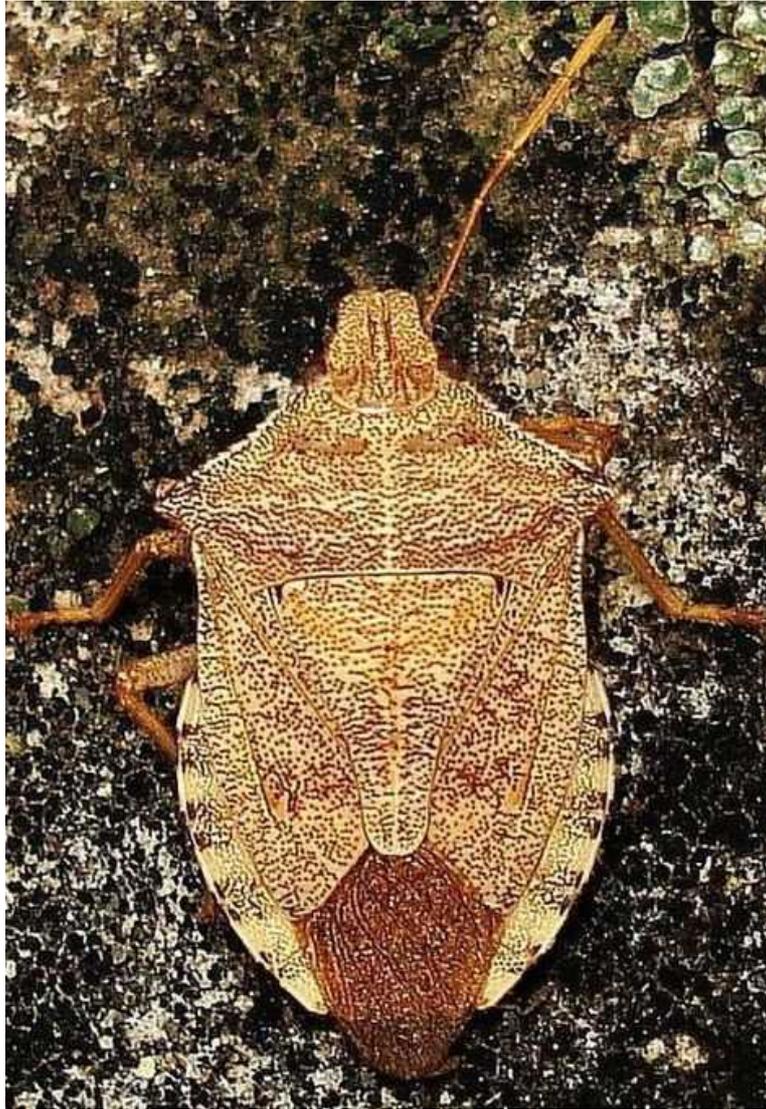
Hemípteros Heterópteros – Familia Scutelleridae



Eurygaster austriaca *fase oscura – fase clara*

Eurygaster austriaca – Mide de 12 a 14,5 mm de longitud. El color del cuerpo varía desde el negruzco, pardo oscuro, pardo claro o rosado. Posee una carena clara sobre el centro del escutelo, y dos callosidades claras a lo largo de su parte anterior. Las prolongaciones laterales del rostro (mejillas), se cierran sobre el centro (tilus), lo que le distingue de **Eurygaster maura**, cuyo tilus se encuentra abierto a la altura de las mejillas, y de **Eurygaster dilaticollis**, cuyo tilus se encuentra libre sobresaliendo ligeramente de las mejillas. El adulto y la ninfa se alimentan de gramíneas, atacando las cosechas de cereales.

Hemípteros Heterópteros – Familia Pentatomidae *Asopinae*



Arma custos

Arma custos – Mide de 10 a 14 mm de longitud. Color de fondo pardo grisáceo, más oscuro después de la hibernación. Las esquinas del pronoto son puntiagudas. Vive sobre arbustos y árboles como el aliso *Alnus*. Depredador de coleópteros y otros insectos, además de sus larvas.

Hemípteros Heterópteros – Familia Pentatomidae *Asopinae*



Picromerus bidens

Picromerus bidens – Mide de 12 a 13,5 mm de longitud. El color general del cuerpo varía desde el pardo claro al pardo rojizo oscuro, e incluso azulado. Los laterales del pronoto forman dos grandes espinas laterales, del mismo color o ligeramente más oscuro que el resto del mismo. Se alimenta de otras chinches, pulgones, coléopteros y sus larvas y orugas de lepidópteros, así como de savia de diversas plantas.

Picromerus nigridentis presenta las espinas del pronoto de color negro.

Hemípteros Heterópteros – Familia Pentatomidae *Pentatominae*



Aelia cf. acuminata dos ejemplares

Aelia acuminata – Mide de 5 a 9 mm de longitud. Color general de fondo pardo claro, cubierto de líneas longitudinales de color pardo más o menos oscuro, según los ejemplares. Existen varias especies muy similares, de las que se diferencia por los siguientes caracteres: cabeza con los bordes dorsalmente curvados, fémures del 2º y tercer par de patas con dos puntos negros, que a veces faltan y segundo artejo antenal más corto que el tercero. Vive en lugares herbosos y campos de cereales. Succiona la savia de los cereales y también del grano maduro.

Aelia rostrata posee las corias ligeramente más cortas, apenas alcanzan el final del escutelo.

Aelia germeri tiene los tonos más contrastados y las líneas carenadas dorsales blancas del pronoto y escutelo son más anchas.



Neottiglossa lineolata

Neottiglossa lineolata – Mide unos 5 mm de longitud. Color de fondo pardo más o menos oscuro o bronceado. Escutelo con una carena blanca central y dos franjas blancas en los laterales. Los dos últimos artejos antenales son negros, y la parte inferior de los laterales del vientre punteada de negro, lo que la diferencia de *Neottiglossa bifida* y *N. leporina*. Se alimenta de gramíneas.

Hemípteros Heterópteros – Familia Pentatomidae *Pentatominae*



Sciocoris macrocephalus

Sciocoris macrocephalus – Mide de 6 a 9 mm de longitud. Color de fondo pardo claro, más oscuro en algunos ejemplares. Cabeza larga y con el extremo semicircular. Ojos muy pedunculados. El surco sobre la cabeza llega más adelante que en **Sciocoris homalonotus**. Se alimenta de semillas y frutos de diversas plantas.

Hemípteros Heterópteros – Familia Pentatomidae *Pentatominae*



Dyroderes umbraculatus

Dyroderes umbraculatus – Mide de 5 a 7 mm de longitud. Color de fondo desde parduzco hasta púrpura oscuro, con dos manchas blancas características en la parte delantera del pronoto, que está aplanada y posee dos pequeños dientes. El connexivum está barredado en blanco y negro. Vive en zonas cálidas y húmedas. Se alimenta de los jugos de diversas plantas, como *Convolvulus arvensis* y *Galium*. Si es molestada emite un líquido de olor desagradable.



Carpocoris purpureipennis (*izda*) y **C. fuscispinus = mediterraneus** (*arriba y abajo*)

Carpocoris fuscispinus = mediterraneus - Mide de 11 a 14 mm de longitud. Color general amarillento, naranja o pardo rojizo, con diminutos puntos negros. Extremos del pronoto muy puntiagudos, más prominentes en la generación de verano que en la de otoño, lo que le diferencia de **Carpocoris purpureipennis** y **C. pudicus**. Vive y se alimenta sobre plantas de las familias **Apiaceae** y **Asteraceae**: cardos, umbelíferas como el hinojo o **Daucus**. Las ninfas tardan unas seis semanas en llegar al estado adulto, después de 4 ó 5 mudas. Los adultos hibernan escondidos en agujeros y grietas.

Hemípteros Heterópteros – Familia Pentatomidae *Pentatominae*



Carpocoris cf. purpureipennis / pudicus *dos coloraciones*



Carpocoris sp. ninfa

C. purpureipennis / pudicus

C. fuscipennis

Carpocoris purpureipennis - Mide de 11 a 13 mm de longitud. Similar a otros **Carpocoris**, de los que se diferencia por tener los ángulos del pronoto sólo ligeramente puntiagudos y un escaso estrangulamiento del escutelo. El pronoto tiene puntuación regular. Se alimenta de gran variedad de plantas: gramíneas, crucíferas, leguminosas y compuestas, como **Cirsium** y **Leucanthemum**, además de cultivos de todo tipo.

Carpocoris pudicus - Mide de 11 a 13 mm de longitud. Similar a otros **Carpocoris**, de los que se diferencia porque los ángulos del pronoto son redondeados y poco salientes, los bordes laterales del pronoto poseen concavidades muy marcadas, y el escutelo está muy estrangulado en la parte central.

El género **Carpocoris** es objeto de estudio aún en nuestros días.

Hemípteros Heterópteros – Familia Pentatomidae *Pentatominae*



Chlorochroa juniperina *dos ejemplares*

Chlorochroa juniperina - Mide unos 11 mm de longitud. Cuerpo de color verde claro, bordeado totalmente de amarillo claro o amarillo naranja. Artejos antenales I y II verdes y los demás oscuros. El rostro alcanza la mitad del segundo segmento ventral. Punta del escutelo blanca. Sobre pinos y enebros, cuyas bayas succionan.



Chlorochroa reuteriana

Chlorochroa reuteriana - Mide de 9 a 11 mm de longitud. Cuerpo de color verde intenso, bordeado totalmente de rojo o naranja. Artejos antenales I y base del II verdes y resto oscuros. El rostro alcanza la mitad del tercer segmento ventral. Punta del escutelo blanca. Sobre enebros y pinos, de cuya savia se alimenta.

Hemípteros Heterópteros – Familia Pentatomidae *Pentatominae*



Dolycoris baccarum dos ejemplares

Dolycoris baccarum - Mide de 10 a 12,5 mm de longitud. Color general del pronoto y élitros a menudo con matices púrpura o rojos, que desaparecen en invierno. Bastante velluda. Antenas negras excepto en la unión de artejos, que es blanca, lo que le da un aspecto barredado. Connexivum franjeado en blanco y negro. Se diferencia de las ***Carpocoris*** de color púrpura por no tener salientes los extremos del pronoto y las antenas blancas y negras. Sobre herbáceas diversas, fresales, Rosaceae, Asteraceae, ***Lamium***, ***Linaria***, etc. Generalmente hay dos generaciones al año, y los adultos hibernan en cortezas, grietas o bajo las piedras.

Holcostethus sphaclatus es parecido, aunque el pronoto tiene un reborde claro más aparente, así como manchas claras en la parte anterior del escutelo y el color púrpura es más apagado.

Hemípteros Heterópteros – Familia Pentatomidae *Pentatominae*



Peribalus = Holcostethus strictus *forma otoñal - forma primaveral*

Peribalus = Holcostethus strictus - Mide de 9,5 a 11 mm de longitud. Color general pardo amarillento o pardo rojizo, cubierto de puntuación negra. Los márgenes delanteros del pronoto son de color más claro. El último artejo antenal a veces está anillado de negro. *Connexivum* bandeado en negro y pardo pálido. En primavera y verano la coloración es más clara que en otoño. Polífago, aunque principalmente se alimentan de semillas y frutos maduros de plantas **Asteraceae** y **Fabaceae** y flores de **Apiaceae** y **Scrophulariaceae**.

Holcostethus albipes y **H. evae** son de tonos más grises o terrosos y tienen las antenas anilladas en negro.

Hemípteros Heterópteros – Familia Pentatomidae *Pentatominae*



Palomena prasina



Palomena prasina *forma otoñal*



Palomena prasina *ninfa*

Palomena prasina. Mide de 12 a 14 mm de longitud. Cuerpo de color verde densamente punteado, que en otoño, antes de la hibernación, se vuelve pardo rojizo. Bordes anteriores del pronoto ligeramente cóncavos y con el margen rojizo. Segundo artejo antenal igual de largo que el tercero, y los dos últimos de color rojo, a veces con la punta negra. Membrana alar que se oscurece con la edad. La ninfa es totalmente verde (o con cabeza y pronoto negros) y punteada de negro, lo que la distingue de la ninfa de **Nezara viridula**, mucho más vivamente coloreada. Vive en hierba frondosa y sobre árboles y arbustos.

Hemípteros Heterópteros – Familia Pentatomidae *Pentatominae*



Raphigaster nebulosa *adulto y ninfa*

Raphigaster nebulosa - Mide de 14 a 16 mm de longitud. Color del cuerpo gris, pardo o amarillento. Antenas y conexivo barreados en blanco y negro. Membrana moteada de pardo oscuro. Vive en matorrales, bordes de bosques, muros, jardines, etc, sobre diversas plantas, como las adelfas, y árboles y arbustos como **Crataegus**, **Prunus**, **Corylus**, **Sorbus**, **Ulmus**, zarzamoras e incluso ataca a otros insectos. Poseen glándulas repugnatorias para los depredadores. Vuelo lento y pesado. Los adultos hibernan, y tienen un vuelo lento y pesado.

Puede confundirse con formas poco coloreadas de **Dolycoris baccarum**, pero **Raphigaster** es claramente más grande y alargada, y la membrana alar es clara y con motas pardas.

Hemípteros Heterópteros – Familia Pentatomidae *Pentatominae*



Pentatoma rufipes

Pentatoma rufipes - Pronoto casi rectangular con hombros cuadrados y puntiagudos. Color bronce rojizo o negruzco, y patas pardo anaranjadas o rojas. Punta del escutelo color crema o naranja. El **connexivum** está barredado en negro y amarillo. Se alimenta de savia y frutos de gran variedad de árboles y arbustos, como robles o cerezos, y también de insectos y larvas.

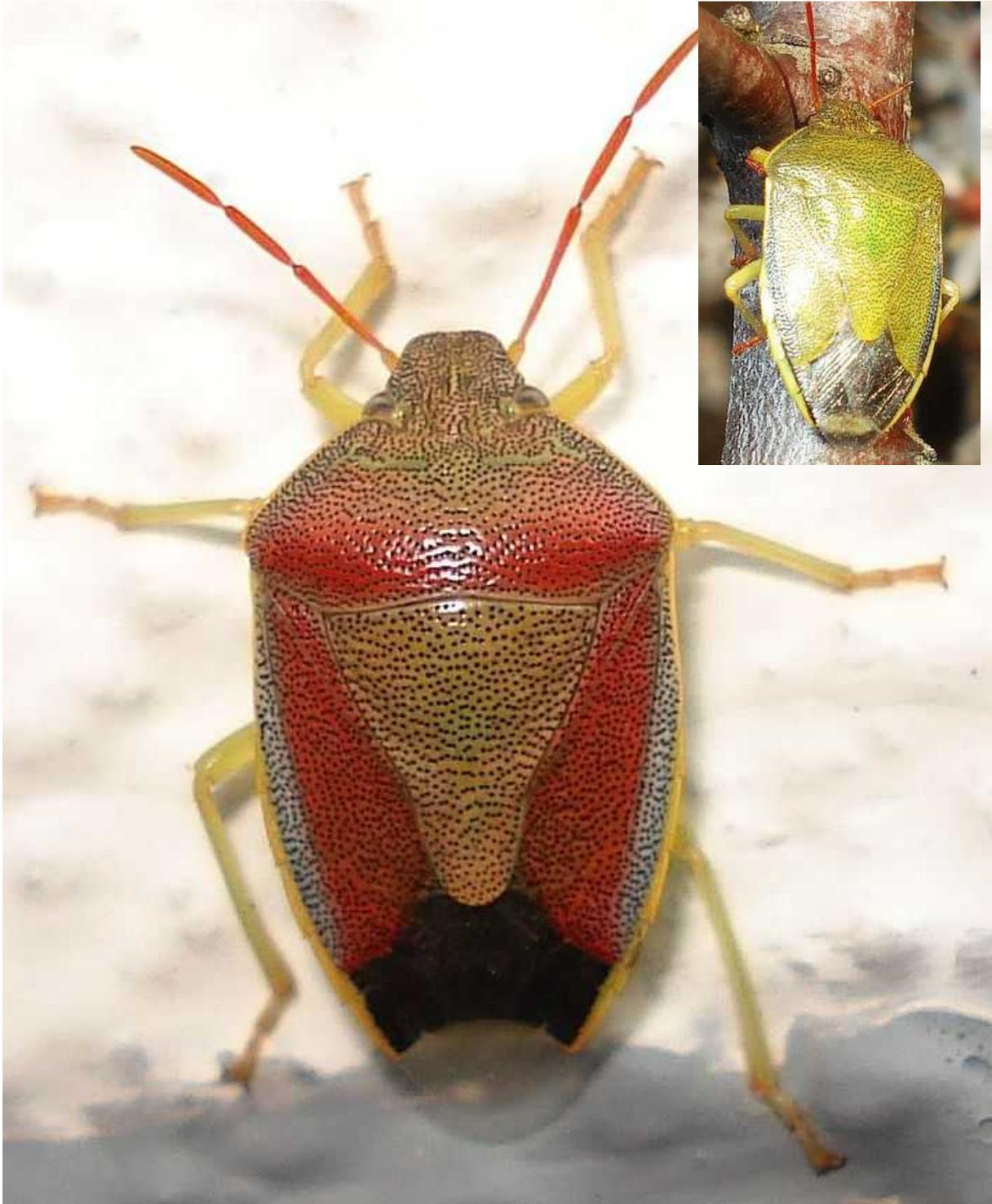
Hemípteros Heterópteros – Familia Pentatomidae *Pentatominae*



Nezara viridula arriba: forma típica - ninfa; abajo: forma *torquata*

Nezara viridula - Mide de 11 a 15 mm de longitud. Cuerpo algo más estrecho que **Palomena prasina**, con membrana más clara y 3 a 5 manchas claras en el borde anterior del escutelo. Totalmente verde, a veces con la cabeza y borde anterior del pronoto de color crema (forma **torquata**). La ninfa tiene coloración diferente, que cambia en cada estadio. Vive sobre diversas plantas herbáceas, como **Lavatera**, **Viburnum**, etc, incluidos cultivos como soja, patatas y guisantes. Desprende mal olor si es molestado. Especie de origen africano, que se ha extendido por Europa.

Hemípteros Heterópteros – Familia Pentatomidae *Pentatominae*



Piezodorus lituratus *abajo: fase otoñal - arriba: fase primaveral*

Piezodorus lituratus – Mide de 10 a 13 mm de longitud. Cuerpo brillante, de color totalmente verde en primavera, marrón bronce en verano, y verde con franjas rojo púrpura en otoño, siempre densamente punteado de negro. Presenta las antenas totalmente rojas, lo que le distingue de las ***Chlorochroa***, que las tienen verdes y negras en el extremo, y el pronoto es redondeado, lo que le distingue de ***Palomena prasina***, cuyo pronoto es ancho y recto. Se alimenta de tojo, aulaga, retama y otras leguminosas.

Hemípteros Heterópteros – Familia Pentatomidae *Pentatominae*



Eurydema ornata *tres variedades*

Eurydema ornata – Mide de 7 a 8 mm de longitud. Color de fondo blanco, amarillo, naranja o rojo, combinándose entre sí. Pronoto con dos manchas negras en la parte anterior y cuatro en la posterior. Exocoria clara con una mancha negra en su parte media. Dorso del abdomen negro, lo que se aprecia cuando extiende las alas para volar. En campos y cultivos, sobre col, mostaza, rábano, berro, gramíneas y patatas. Hiberna como adulto.



Eurydema ventralis

Eurydema ventralis – Mide unos 10 mm de longitud. Color de fondo amarillo, naranja o rojo, con una mancha cuadrada oscura en su mitad del borde. Los adultos jóvenes son de color blanco o marfil después de la última muda hasta que adquieren la coloración definitiva. Pronoto con seis manchas más o menos confluyentes y surco transversal más o menos marcado. Se diferencia de los ejemplares monocolor de **Eurydema ornata** y **E. dominulum** en que posee una mancha cuadrada mancha negra cuadrada en la epipleura (lateral de los élitros). Patas totalmente negras. Dorso del abdomen rojo bajo las alas. Sobre crucíferas (coles), tomates, judías, soja, maíz, algodón, sorgo, arroz, trigo, algodón, tabaco, frambuesas, zarzamoras, etc. Dos generaciones al año, y el adulto hiberna.

Hemípteros Heterópteros – Familia Pentatomidae *Pentatominae*



Eurydema oleracea



Eurydema oleracea *dos variantes*

Eurydema oleracea = lineola = consobrina – Mide de 5 a 7 mm de longitud. Color verde, azul o violeta metálico, con manchas amarillas o crema pálido, que se vuelven rojas con la edad. Cabeza y lados del pronoto con un reborde marcado. Conexivo con manchas alternas claras y oscuras. Sobre crucíferas, a veces resulta plaga de las brasicáceas cultivadas y silvestres (coles, repollos, rábanos, nabos), así como ajo, mostaza, etc. Hiberna como adulto.

Hemípteros Heterópteros – Familia Pentatomidae *Podopinae*



Graphosoma lineatum = italicum *adulto - ninfa*



Graphosoma lineatum = italicum *adulto forma naranja*

Graphosoma lineatum = italicum – Mide de 8 a 12 mm de longitud. Color de fondo naranja o rojo, con franjas negras longitudinales, las del pronoto continuas, lo que la diferencia de **Graphosoma semipunctatum**, que tiene líneas de puntos en el pronoto. Patas a menudo negras o con partes rojas, dependiendo de la subespecie. Tiene mal sabor para los depredadores. Sitios soleados, por debajo de 2000 m, sobre umbelíferas y compuestas: **Anetum, Apium, Daucus, Helianthus, Petroselinum, Pimpinella, Phoeniculum, Heracleum, Anthriscum, Bunium**, etc, de cuyas flores se alimenta. La larva pasa por 5 estadios antes de llegar al estado adulto.

Hemípteros Heterópteros – Familia Pentatomidae *Podopinae*



Ancyrosoma leucogrammes

Ancyrosoma leucogrammes* = *albolineatum – Mide de 6 a 9 mm de longitud. Color de fondo desde pardo amarillento hasta pardo violeta oscuro, con varias líneas longitudinales claras. Los extremos delanteros del pronoto están muy ensanchados. Vive sobre diversas plantas de hábitats secos, como ***Torylium maximum***, ***Tordilis arvensis***, ***Daucus***, Umbelíferas, etc, de cuyas semillas se alimenta.

Hemípteros Heterópteros – Familia Acanthosomatidae



Elasmotherus interstinctus

Elasmotherus interstinctus - Mide de 8 a 11,5 mm de longitud. Color general verde claro muy punteado, con los bordes internos de los élitros teñidos de rojo granate, formando una X. El escutelo suele estar manchado de naranja. El primer artejo antenal suele ser muy verde, lo que le diferencia de **Elasmotherus minor**, que lo tiene más pardo verdoso y suele ser más rojizo en general. Vive en bosques mixtos de abedules, avellanos, álamos, etc, en cuyas hojas se alimenta. El adulto se encuentra todo el año, hibernando entre la hojarasca del suelo.

Acanthosoma haemorrhoidale es parecido, pero presenta las esquinas del pronoto más agudas, salientes y manchadas de rojo.