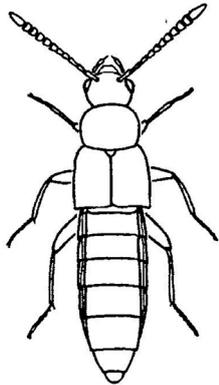


STAPHYLINIDAE

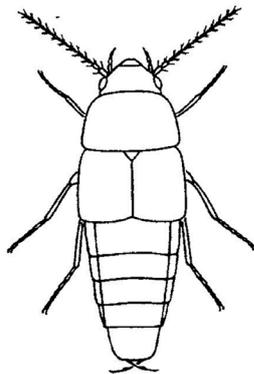
Staphylinoidea de tamaño diminuto a grande (1–25 mm), cuerpo usualmente alargado y estrecho con élitros truncados apicalmente, dejando 3-6 segmentos abdominales expuestos (excepto Scydmaeninae); vértex a menudo con ocelos; antenas no acodadas; alas membranosas (si las hay); tarsos nunca lobulados. Higrófilos, depredadores, saprófagos, mirmecófilos, etc., por lo común en materia vegetal en descomposición. En Canarias 109 géneros con 360 especies (170 endémicas); muchas introducidas de diversa procedencia.

s. Arnett & Thomas



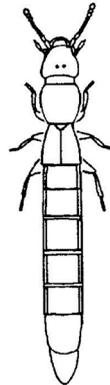
p. 46

Aleocharinae



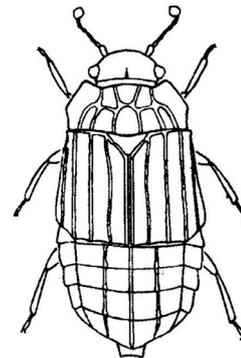
p. 10

Habrocerinae



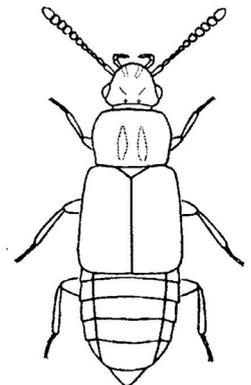
p. 9

Leptotyphlinae



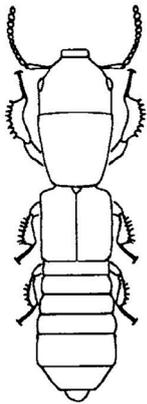
p. 2

Micropeplinae



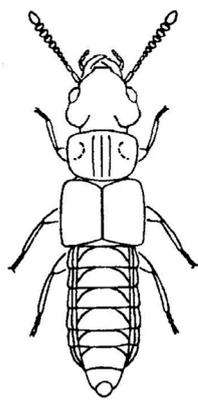
p. 13

Omaliinae



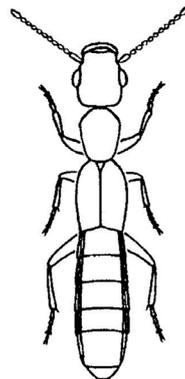
p. 9

Osoriinae



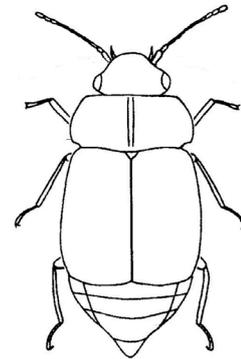
p. 40

Oxytelinae



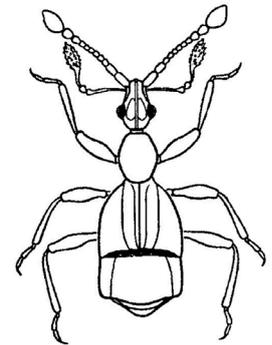
p. 30

Paederinae



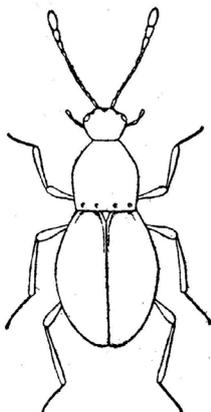
p. 10

Proteininae



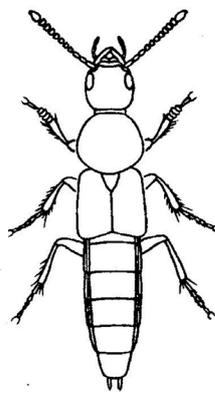
p. 6

Pselaphinae



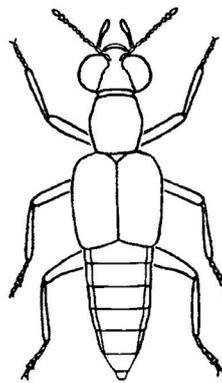
p.3

Scydmaeninae



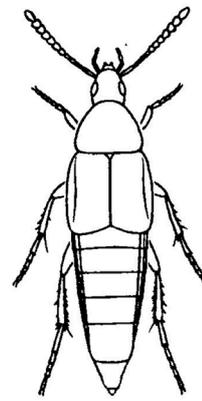
p.14

Staphylininae



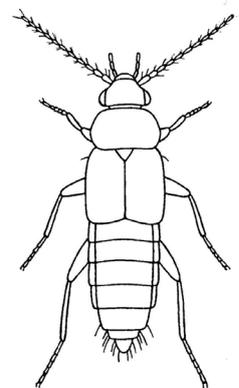
p.44

Steninae



p. 26

Tachyporinae



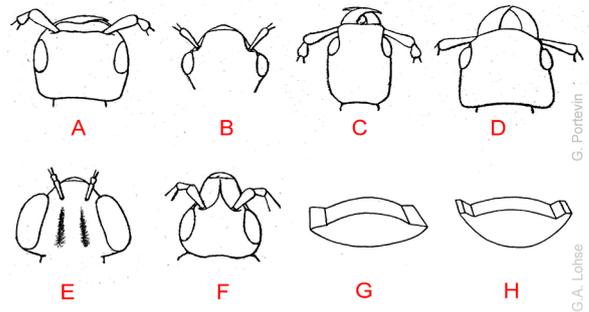
p. 3

Trichophyinae

Clave de subfamilias

- 1 Élitros cubriendo todo el abdomen o dejando a lo sumo el pigidio expuesto, sin estrías punteadas, usualmente estrechados en la base, con una o dos fosetas basales. Cabeza libre, con cuello; antenas engrosadas hacia el ápice o con maza 3–4 artejos; penúltimo palpómero maxilar inflado. Pronoto más estrecho que los élitros (aspecto de hormiga). Fémures claviformes; tarsos 5+5+5. Tallas < 2 mm. 1 **SCYDMAENINAE** (p. 10)
 - Élitros cortos, truncados, dejando varios segmentos abdominales expuestos. Cabeza a menudo con ocelos en el vértex. 2
- 2 Segmentos abdominales soldados, salvo el último o dos últimos; 5 terguitos sin cubrir por los élitros. Palpos generalmente muy desarrollados y antenas de 10–11 artejos, con maza; tarsos 3+3+3, con una o dos uñas 2 **PSELAPHINAE** (p. 6)
 - Todos los segmentos abdominales móviles. Tarsos 3–4 artejos, con dos uñas. Palpos generalmente pequeños 3
- 3 **Cuerpo cilíndrico o casi cilíndrico. Tarsos de 3 artejos (4 en *Geomitopsis*)**. 4
 - **Cuerpo no filiforme ni cilíndrico, más o menos deprimido, con tarsos generalmente de 4 ó 5 artejos (3 en *Oxytelinae*)**. 5
- 4 Terguitos y ventritos abdominales fusionados formando un anillo completo (lateroterguitos ausentes). Procoxas prominentes con un surco transversal en su cara anterior 3 **OSORIINAE** (p. 9)
 - Terguitos y ventritos abdominales no fusionados, Cuerpo filiforme ($L/A > 6$), muy pequeño (< 2 mm). Élitros más cortos que el pronoto, ensanchándose hacia atrás. Ojos extremadamente reducidos o ausentes; antenas de diez artejos con maza de tres. 4 **LEPTOTYPHLINAE** (p. 9)
- 5 Pronoto y élitros con fuertes costillas a lo largo; terguitos abdominales con fosetas profundas separadas por tabiques (como un casillero). Antenas cortas de 9 artejos (maza de uno), plegables en un surco bajo el pronoto. Tarsos 3+3+3. (**MICROPEPLINAE**) Élitros cortos y fusionados, con la costilla humeral curva. Talla 1,9–2,6 mm. [HG] ***Micropeplus gomerensis* Assing, 1999**®
 - Pronoto y élitros sin costillas (si las hay, entonces el abdomen sin fosetas); pronoto sin surcos ventrales para acoger las antenas; éstas de 10–11 artejos y maza mínimo de dos (si la hay) 6

- 6 **Margen lateral del abdomen (lateroterguito) amplio y plano, con el canto externo vivo (Fig. G). Vértex cefálico a menudo con ocelos** 7
 - **Margen lateral del abdomen inexistente o bien bastante estrecho y reflejado, con doble borde (el canto externo romo). Fig. H.** 9
- 7 Antenas filiformes y setulosas, con los dos primeros artejos gruesos; abdomen con setas negras largas y solo 5 ventritos visibles en el ♂; frente sin ocelos 5 **HABROCERINAE** (p. 10)
 - Antenas cortas, no filiformes, insertadas lejos de los ojos 8



- 8 Frente con un ocelo o ninguno. Antenas cortas, gráciles, con maza de 1–3 artejos y los dos basales engrosados. 6 **PROTEININAE** (p. 10)
 - Cabeza con 2 ocelos por detrás o ninguno, pero entonces el metatarso es tan largo como la metatibia. Procoxas cónicas. Terguitos basales del abdomen con pequeñas máculas tomentosas pareadas 7 **OMALIINAE** (p. 13)
- 9 **Inserciones de las antenas por delante de los ojos, quedando ocultas (Figuras A–D)** 10
 - **Antenas insertas en la frente, entre los ojos o al nivel de su borde anterior (Figuras E y F)** 14
- 10 Mandíbulas junto a los ojos (genas nulas), sus bases más anchas que la inserción de las antenas (Fig. A); último palpómero largo y aguzado; el cuello expuesto. Élitros sin repliegue epipleural. Coxas cónicas contiguas o muy próximas. Tarsos 5+5+5 8 **STAPHYLININAE** (p. 14)
 - Mandíbulas basalmente igual o menos anchas que la distancia entre las inserciones antenales 11
- 11 Cabeza pequeña, embutida en el pronoto hasta los ojos (Fig. B). Pronoto sin reborde lateral. Epipleuras elitrales delimitadas por arriba por una carina marginal. Cuerpo navicular; abdomen aguzado hacia atrás (\pm cónico). Procoxas muy largas. Tarsos 5+5+5 9 **TACHYPORINAE** (p. 26)



Micropeplus gomerensis

Trichophya pilicornis

1 - SCYDMAENINAE

- Cabeza grande (ojos pequeños poco convexos) o estrechada por delante y ojos prominentes 12
- 12 Antenas filiformes e hirsutas, con setas largas a partir del 3^{er} artejo y los dos basales engrosados. Élitros sin reborde lateral (**TRICHOPHYINAE**). Tegumento negro o parduzco, pubescente. Primer metatarsómero no más largo que los tres siguientes reunidos. Talla 2,5–3 mm. [HPGTC] *Trichophya pilicornis* (Gyll., 1819)
- Antenas no filiformes, por lo común engrosando hacia el ápice 13
- 13 Cabeza por lo común cuadrangular, con sienes ± paralelas bien desarrolladas, ojos planos y cuello estrecho. Antenas insertas bajo un saliente dentiforme de la frente (Fig. C). Último palpómero usualmente atrofiado. . 10 **PAEDERINAE** (p. 30)
- Cabeza con sienes no paralelas, truncada o limitada por detrás por un surco transversal; antenas insertas por delante de los ojos (Figura D); pronoto esculpido; elitros con carina lateral más o menos marcada. Abdomen con 8 ventritos. Tarsos 3+3+3. 11 **OXYTELINAE** (p. 40)
- 14 Ojos ausentes o normales (Figura F), ocupando solo una porción del lateral de la cabeza Metacoxas transversas. Último palpómero acicular . . . 15
- Ojos muy grandes y prominentes, ocupando casi la totalidad del lateral de la cabeza (Figura E); labio muy elongado (órgano de captura). Metacoxas cónicas, muy separadas entre sí. 12 **STENINAE** (12 spp.)
- 15 Ojos reducidos o ausentes (especies troglobias o endogea). 13 **ALEOCHARINAE - I** (p. 46)
- Ojos normales, completamente funcionales. 14 **ALEOCHARINAE - II** (p. 51)
- 1 Élitros de base ancha (L/A= 1,5), truncados apicalmente, con todo el pigidio expuesto. Pronoto con reborde canteado por detrás, lados ligeramente aserrados y 5 fositas en la base. Ojos grandes y sienes cortas. Antenas con maza de 3 artejos. Coloración marrón-rojiza, en partes grisácea; pubescencia amarillenta. Escultura y tamaño varían con el sexo. Talla 1–1,2 mm. [HPGTC] *Eutheia tenerifae* Franz, 1971[©]
- Élitros claramente estrechados en la base, no truncados apicalmente (pigidio a veces parcialmente expuesto). 2
- 2 Cabeza provista de abundantes setas muy largas dirigidas hacia atrás (aspecto barbado). Antenas con maza diferenciada de 4 artejos separados por un tallo estrecho. Gén. *Euconnus* 3
- Cabeza sin “barbas”, a lo sumo con pubescencia corta normal. Antenas progresivamente engrosadas o con maza diferenciada de 2–3 artejos (tangentes) 5
- 3 Con ojos. Cuerpo robusto, de aspecto muy hirsuto (setas gruesas oscuras muy sobresalientes en sienes, pronoto y húmeros). Pronoto cónico, máxima anchura en la base, sin surcos basales. Coloración pardo-rojiza; metatibias ♀ con una espina terminal larga (casi tan larga como el 1^{er} metatarsómero). Talla 1,2–1,35 mm. [PTC] *Euconnus campestris* (Schaufuss, 1866)
- Sin ojos. Pronoto con foveas basales 4
- 4 Cuerpo muy esbelto (sobre todo extremidades y palpos), de color amarillo-pajizo a ferruginoso, brillante. Pubescencia rubia, más corta y tumbada (menos llamativa). Pronoto con máxima anchura hacia la mitad, con 5 fositas basales. Élitros muy inflados, sin húmeros, más grandes que la cabeza y pronoto reunidos. Especie endogea, sin alas. Talla 1,8 mm. [G] . . *Euconnus specus* Vit, 2004[©]
- Presente en Tenerife. Talla 1,3–1,4 mm. [T] *Euconnus* sp. [©]
- 5 Antenas con el primer artejo largo y fuertemente escotado en su extremo (para poder acodarse). Pronoto sin reborde lateral, con cuatro grandes fosas basales. Élitros subelípticos, con fovea basal y callo humeral, dejando las epipleuras metatorácicas expuestas. Protarsos ♂ 1^o–2^o muy ensanchados. Coloración castaño-rojiza (cabeza y pronoto algo infuscados); pilosidad rubia, larga y escasa. Talla 2 mm. [T] *Scydmaenus tarsatus* Müller & Kuntze, 1822



Eutheia tenerifae



Scydmaenus tarsatus



Euconnus campestris



Euconnus specus



Se busca imagen



Stenichnus tenerifae



Stenichnus castanicolor gomerae



Stenichnus fernandezlopezi



Stenichnus palmensis



Stenichnus thytonus thytonus



Stenichnus c. castanicolor



Stenichnus longepilosus

Gén. **Stenichnus**

- Antenas con el primer artejo no escotado y no más largo que el segundo; cuarto palpómero maxilar subulado. Pronoto sin reborde lateral, con varias fositas pequeñas en la base.6

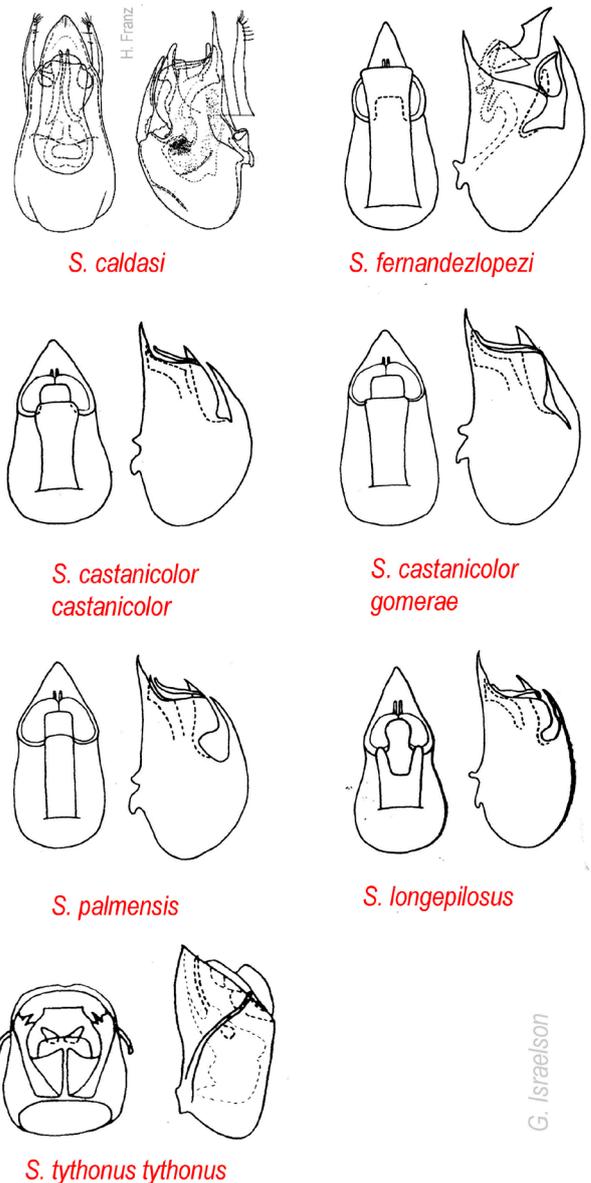
- 6 Sin ojos; cabeza pequeña y estrecha, apenas más ancha que larga, con sienas paralelas. Último antenómero romo, casi tan largo como los dos previos reunidos. Pronoto fuertemente abombado. Coloración pardo-amarillenta; pubescencia rubia, erguida. Talla 1,3 mm. [T]
.....*Stenichnus tenerifae* Franz, 1972 ©

- Con ojos; cabeza mucho más ancha que larga . . . 7
- 7 Élitros elípticos, menos de 1,5× el ancho del pronoto; máxima anchura en el tercio basal, acuminados hacia atrás; sin callo humeral 8
- Élitros oblongo-ovales, más de 1,5× el ancho del pronoto; máxima anchura hacia la mitad o algo por delante. 11
- 8 Antenas cortas, hacia atrás apenas sobrepasan el pronoto; al menos los antenómeros 9º y 10º más anchos que largos. 9
- Antenas largas, hacia atrás sobrepasan claramente el pronoto (solo el antenómero 9º no o apenas más largo que ancho) 10
- 9 Antenómeros 9º-10º transversos. Élitros más o menos convexos (L/A= 1,58-1,65), un poco ensanchados en la mitad anterior, punteados, con pubescencia más levantada. Color pardo-ferruginoso. Talla 1,2-1,4 mm. [G]. *Stenichnus caldasi* Franz, 1965©
- Antenómeros 8º-10º fuertemente transversos. Élitros lisos, con pubescencia más densa y tumbada. Talla notoriamente mayor (¿ >1,4 mm? no se especifica) [H]. [Species inquirenda]. *Stenichnus hesperus* Franz, 1996©
- 10 Pronoto más largo que ancho. Élitros (L/A 1,51-1,55) con pubescencia más corta y acostada. Ojos tan largos como las sienas. Talla 1,45-1,63 mm. [G]. *Stenichnus castanicolor gomeræ* Franz, 1965©
- Pronoto tan largo como ancho. Ojos menores que las sienas. Pubescencia más levantada y densa (notoriamente sobresaliente en el pronoto). Élitros nítidamente punteados, con varias hileras irregulares de puntos más gruesos en la base, junto a la sutura. Talla 1,4-1,5 mm. [T]. *Stenichnus fernandezlopezi* Cobos, 1952©
- 11 Coloración más oscura (al menos los élitros pardo-negruzcos). Pronoto poco estrechado hacia la base. 12
- Coloración más clara, castaño-rojiza 13
- 12 Élitros inflados (L/A=1,37-1,42), en vista lateral más elevados que el pronoto. Coloración a veces más clara en pronoto, húmeros y ápice elitral. Pubescencia larga, escasa y acostada. Talla 1,4-1,5 mm. [P] . . *Stenichnus palmensis* Isrl., 1972©
- Élitros convexos, pero no más elevados que el pronoto en vista lateral. Coloración pardo-oscura;

apéndices pardo-rojizos. Pubescencia semierecta, larga y bastante sobresaliente en todo el perímetro (aspecto peludo). Talla 1,5-1,55 mm. [TC] *Stenichnus thytonus thytonus* Reitter, 1884

13 Pronoto más estrangulado en la base (ancho máximo / ancho basal = 1,3). Élitros sin hombros ni callo humeral. Pubescencia acostada, poco llamativa (pelos no más largos que el oniquio). Ojos más cortos que las sienas. Talla 1,45-1,6 mm. [H] *Stenichnus castanicolor castanicolor* Harold, 1868©

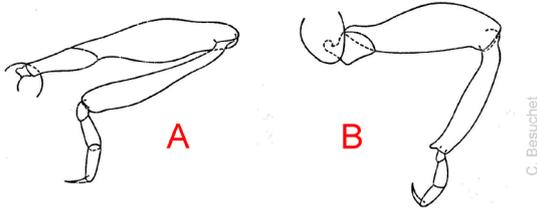
- Pronoto menos estrechado en la base (ancho máximo / ancho basal = 1,2). Élitros con algo de hombros y callo humeral. Pubescencia más larga, levantada y llamativa (pelos más largos que el oniquio). Ojos prominentes, más largos que las sienas. Talla 1,30-1,40 mm. [C]. *Stenichnus longepilosus* (Lindb., 1953)©



G. Israelson

2 - PSELAPHINAE

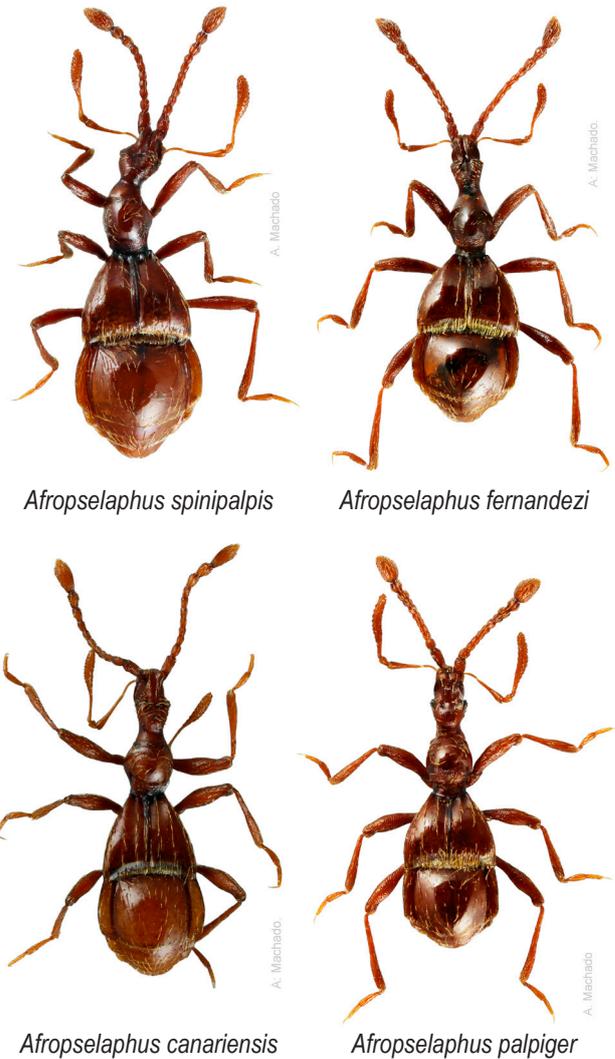
- 1 Trocánteres largos (A), claviformes; con los fémures en su extremo, muy alejados de las coxas 2
- Trocánteres cortos (B); fémures emplazados oblicuamente sobre ellos, próximos a las coxas. 8



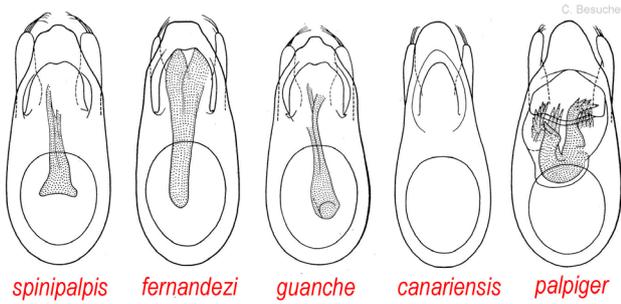
- 2 Tarsos con una uña. Terguito abdominal 1º muy grande (mucho más largo que el 2º). Palpos maxilares muy largos, con el último palpómero casi tan largo como la cabeza y cubierto de pequeñas espinas. Pronoto chagrinado entre el borde posterior y la tres fosetas basales. Gén. *Afropselaphus* 3
- Tarsos con dos uñas ± iguales. Terguito abdominal 1º no más largo que el 2º. Último palpómero maxilar más corto que la cabeza 7

Gén. *Afropselaphus*

- 3 Profémures no claviformes, con la base robusta. Mitad posterior de la cabeza netamente gibosa. Metaventrilo con dos carinas longitudinales. . . . 4
- Profémures claviformes, con la base claramente estrechada. Mitad posterior de la cabeza no gibosa. Metaventrilo sin carinas longitudinales 6
- 4 Cabeza 1,5× más larga que ancha. Último palpómero maxilar un poco menos largo que la cabeza, con su maza apenas curvada. Primer terguito abdominal claramente ensanchado hacia atrás; su disco netamente convexo, sin depresión basal. Élitros con los pelos esparcidos irregularmente. Antenas algo más cortas. Talla 2,0–2,1 mm. [P]
 . *Afropselaphus spinipalpis* Besuchet, 1968©
- Cabeza más de 1,5× más larga que ancha; antenas un poco más largas. Élitros con los pelos ordenados en hileras. 5
- 5 Cabeza 1,66× más larga que ancha. Último palpómero maxilar tan largo como la cabeza, con su maza algo curvada. Élitros con setas alineadas en cuatro hileras (la humeral doble). Primer terguito abdominal no ensanchado hacia atrás. Talla 2,0–2,2 mm. [T]
 . *Afropselaphus fernandezi* Besuchet, 1968©
- Cabeza 1,75× más larga que ancha. Último palpómero maxilar algo más largo que la cabeza, con su



- maza engrosando progresivamente y algo curvada. Élitros con setas alineadas en cuatro hileras (la humeral es triple). Primer terguito abdominal claramente ensanchado hacia atrás. Talla 1,9–2,05 mm. [H]. *Afropselaphus guanche* Besuchet, 1970©
- 6 Cabeza 1,75× más larga que ancha. Último palpómero maxilar ligeramente más largo que la cabeza, con la maza doble de larga que su pedúnculo, apenas curvada. Carina humeral marcada en el cuarto anterior del élitro. Antenas más largas. Talla 2,0 mm. [C].
 . *Afropselaphus canariensis* Besuchet, 1968©
- Cabeza 1,5× más larga que ancha. Último palpómero maxilar un poco más largo que la cabeza, con la maza triple de larga que su pedúnculo (poco diferenciado), un poco curvada. Carina humeral de los élitros muy corta. Mitad posterior del primer ventrito abdominal con una depresión superficial flanqueada por un pequeño mechón de setas, seguido de una línea pubescente, dirigida más o menos rápidamente hacia la mitad del borde posterior del ventrito. Talla 1,6–1,7 mm. [G].
 *Afropselaphus palpiger* (Woll., 1865)©



Eideagos de *Afropselaphus* (sensu C. Besuchet)

7 Pilosidad muy larga, levantada y llamativa, solapándose en todo el dorso. Ventrito abdominal 2º casi tres veces más largo que el 1º. Cabeza sin tubérculos por delante de los ojos; palpos granuloso-pubescentes. Pronoto con las fóveas basales unidas por un surco transversal. Élitros punteados. Talla 1,7–1,9 mm. [T] . . . ***Centrophthalmus villosulus canariensis*** (Mateu, 1956)©

– Pilosidad muy corta, sin solapar, adpresa y algo escamosa. Ventrito abdominal 2º dos veces más largo que el 1º. Cabeza con un tubérculo por delante de cada ojo. Pronoto con las fóveas basales aisladas. Élitros bastante divergentes por detrás, con surcos sutural y discal profundos, húmeros marcados. Talla 1,45–1,5 mm. [HPGTC] ***Enoptostomus globulicornis*** (Motsch., 1851)

8 Abdomen comprimido y convexo, con 5 ventritos. Palpos maxilares poco desarrollados, más cortos que la cabeza. Pronoto con la foseta basal mediana más pequeña que las laterales. Élitros cada uno con 3 fosetas; los surcos acaban antes del ápice. Cuerpo piriforme; coloración negruzca, salvo disco elitral y extremidades pardo-rojizos claros. Talla 1,75–1,9 mm. [T] ***Trissemus olivieri*** (Raffray, 1871)

– Abdomen aplanado, con 7 ventritos (♂) ó 6 (♀): élitros igual o más anchos que largos, con fositas



Centrophthalmus villosulus canariensis



Enoptostomus globulicollis



Trissemus olivieri



Euplectus franzi

basales y surcos sutural y discal (éste, incompleto). Labro no bilobulado. Pronoto con surco longitudinal en el disco, y foveas basales unidas o no por un surco transversal. Cuerpo subparalelo. . . 9

Gén. ***Euplectus***

[♂ con antenómeros excavados y trocánteres dentados, o espinita en tibias, depresiones en terguitos, etc.]

9 Ojos completamente atrofiados. Coloración pardo-rojiza clara; dorso sin puntear. Cabeza sin fosita occipital, las interoculares pequeñas y profundas. Pronoto tan largo como ancho; máxima anchura en el tercio anterior; lados algo crenulados. Cada élitro con dos fositas basales, estría sutural completa y la dorsal en el primer tercio; hombros desvanecidos. Alas atrofiadas. Talla 1,1–1,3 mm. [T] ***Euplectus caecus*** Besuchet, 1990©

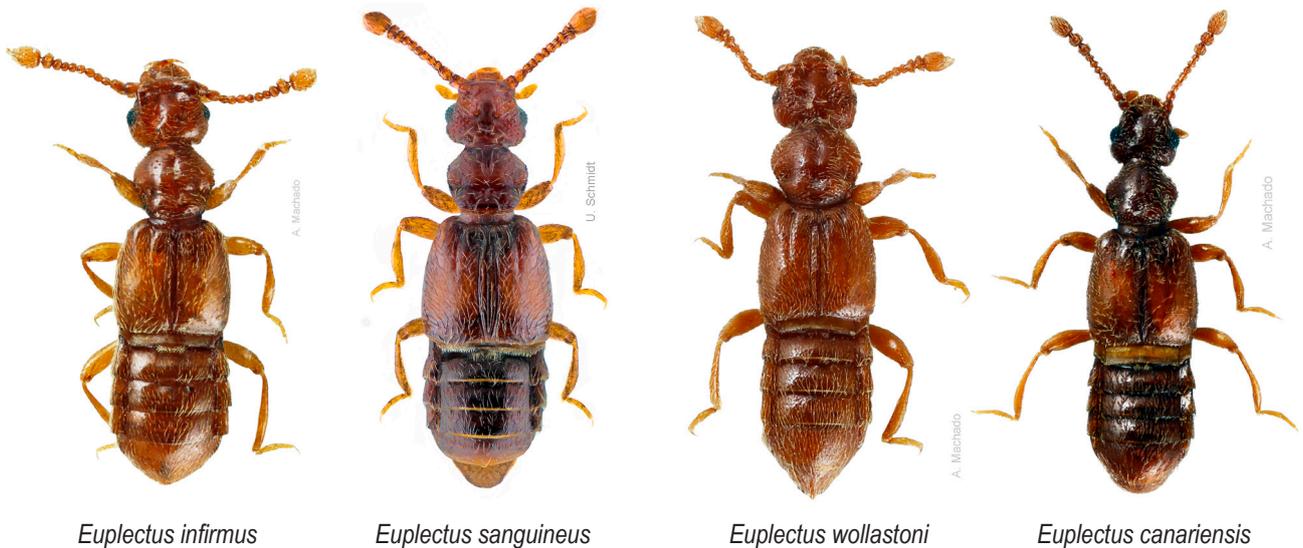
– Ojos desarrollados. 10

10 Élitros cortos, aproximadamente tan largos (medidos a lo largo de la sutura) como el pronoto, cada uno con 2 fositas basales. Ojos pequeños (aprox. < 20 omatidios) 11

– Élitros claramente más largos que el pronoto, con más de dos fositas basales cada uno. Ojos bien o relativamente bien desarrollados 14

11 Base del 3º terguito simple. Caracteres sexuales ♂ localizados sobre las mesotibias y sobre el 6º ventrito abdominal (no en antenas ni trocánteres). Rama transversal de la impresión frontal ancha y profunda, formada por dos depresiones bastante grandes parcialmente fusionadas en su borde interno. Ojos con 10–15 omatidios. Talla 1,3–1,4 mm. [HG]. . ***Euplectus franzi*** Besuchet, 1968©

– Base del 3º terguito ornada de dos pequeñas carínulas separadas por una depresión transversa profunda. Antenómeros ♂ 10º y 11º asimétricos



y excavados; meso- y metatrocánteres ♂ con un pequeño denticulo. Rama transversal de la impresión frontal menos ancha y menos profunda, simplemente redondeada. Ojos algo más pequeños (12 omatidios). Talla 1,5 mm. [T] **Euplectus insignis** Besuchet, 1961©

12 Cada élitro con 3 fositas basales (las dos externas contiguas, reunidas en la misma depresión)* Terguito abdominal 3º liso. Alas atrofiadas. 13

– Cada élitro con 4 fositas basales; terguito abdominal 3º con o sin carínulas. Alas desarrolladas, funcionales..... 14

13 Antenómeros ♂ 10º y 11º asimétricos y excavados (con fositas); trocánteres ♂ con un pequeño denticulo. Cabeza con lóbulo frontal cóncavo y la depresión frontal no limitada al medio por delante. Abdomen bastante largo; carínulas del 1º terguito netamente divergentes, separadas de la base. Último antenómero mazudo, apenas más que los tres previos reunidos. Tarsos particularmente largos. Talla 1,7–1,9 mm. [H]..... **Euplectus hierrensis** Franz, 1979©

Antenómeros normales en ambos sexos; el último mazudo, tan largo como los cuatro previos reunidos. Rama transversal de la impresión frontal estrecha y poco profunda. Pronoto con la fosa discal grande y profunda, completamente separada de la fosita basal. Alas reducidas, no funcionales. Élitros sin callo humeral. Trocánteres normales en ambos sexos, sin denticulo. Talla 1,3 mm. [C]... **Euplectus micropterus** Besuchet, 1970©

* Para apreciar bien la disposición de las fositas en la base elitral puede ser conveniente montar el élitro en un portaobjetos con agua y observarlo al microscopio con luz transmitida

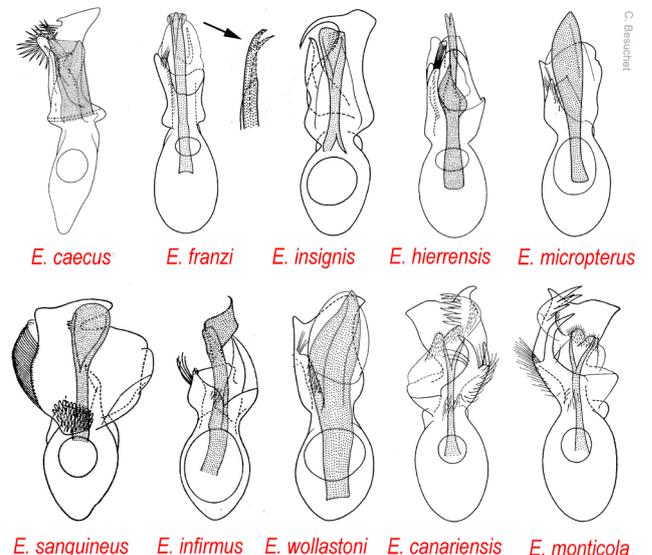
– Cada élitro con cuatro fositas basales. 12

14 Antenómeros 9º y 10º transversos, y reunidos netamente más cortos que el último. Tallas pequeñas (1,4–1,6 mm) 15

– Antenómeros 9º y 10º un poco más anchos que largos, y reunidos tan largos como el último. Tallas mayores (1,8–1,9 mm) 17

15 Coloración pardo-negruzca más o menos oscura. Cabeza con la impresión frontal (forma de herradura) particularmente bien marcada, profunda en toda su longitud. Pronoto muy convexo, con las tres fositas basales unidas por un surco bien impreso. Mesotibias ♂ con espinita, y ventrito ♂ abdominal 6º con fosita. Talla 1,4–1,6 mm [PT+] **Euplectus sanguineus** Denny, 1825

– Coloración pardo-rojiza clara. Cabeza con las ramas longitudinales de la impresión frontal superficiales..... 16



16 Cabeza punteada solo lateralmente; disco liso; superficie entre las fositas interoculares apenas convexa. Pronoto casi tan largo como ancho. Carina del primer terguito abdominal corta (no alcanza la mitad); ventrito 6º con una depresión circular provista de una hilera de pelos recios en su margen anterior. Talla 1,1–1,4 mm. [C] *Euplectus infirmus* Raffray, 1910©

– Cabeza con punteado fino en el disco y grueso en los lados. Rama transversal de la impresión frontal mucho más profunda que las longitudinales. Pronoto poco convexo, las tres fositas basales unidas por un surco superficial (la mediana casi unida a la fovea discal). Caracteres sexuales del ♂ localizados sobre las mesotibias y el 6º ventrito abdominal. Talla 1,3–1,7 mm. [PGT] *Euplectus wollastoni* Jeannel, 1956©

17 Pronoto y élitros bastante convexos. Pronoto primero fuertemente y luego ligeramente atenuado hacia los ángulos posteriores, claramente punteado. Caracteres sexuales del ♂ localizados sobre las mesotibias y el 4º y 6º ventritos abdominales. Coloración marrón-rojiza bastante oscura; testácea en extremidades, disco elitral y 1º terguito abdominal. Talla 1,85–1,9 mm. [C] *Euplectus canariensis* Besuchet, 1968©

– Pronoto y élitros menos convexos. Pronoto regularmente atenuado hasta los ángulos posteriores, imperceptiblemente punteados. Caracteres sexuales del ♂ localizados sobre las mesotibias y el 4º, 5º y 6º ventritos abdominales. Talla 1,8 mm. [T] *Euplectus monticola* Woll., 1864©

3 - OSORIINAE

1 Ojos más largos que las sienas. Tegumento pardonegruzco, brillante, con punteado patente, abierto (segmentos abdominales sin arrugas), y pelos largos aislados. Antenas algo más cortas que la cabeza y pronoto reunidos; éste transversal, algo estrangulado en la base. Élitros cuadrangulares, estrías suturales marcadas. Talla 4,8 mm. [PTC+] *Nacaeus impressicollis* (Motsch., 1858)

– Sin ojos. Tegumento despigmentado, de color testáceo-rojizo claro. Especies ápteras 2

2 Cabeza casi tan larga como ancha, ensanchada por detrás (sienas infladas), y más ancha que el pronoto. Antenómero 5º y 7º más anchos que sus precedentes. Pronoto de lados arqueados estrechándose hacia la base; con dos puntos a cada lado de la mediana y una impresión ante-escutelar. Talla 1,5 mm. [TC] . . *Geomitopsis franzi* Coiffait, 1979©
Estudios genéticos sugieren que este taxón podría comprender siete especies repartidas en cinco islas (fide B. Emerson).

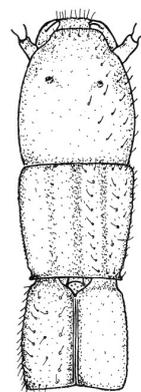


Nacaeus impressicollis

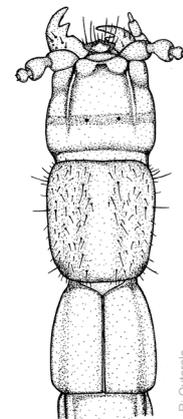


Geomitopsis franzi

– Cabeza más larga que el pronoto, de lados poco pero uniformemente arqueados, con dos fositas frontales. Pronoto tan largo como ancho, ligeramente obcónico, con tres impresiones longitudinales en el disco separando hileras de puntos setíferos. Élitros trapezoides, algo más estrechos que el pronoto, con un par de hileras de puntos setíferos. Segmento abdominal 4º tan largo como el 5º. Talla 1,8–2,2 mm. [T] *Lusitanopsis tenerifensis* Outerelo, 1990©



Lusitanopsis tenerifensis



Entomoculia lauricola

4 - LEPTOPHYLINAE

[Metatrocánter ♂ sin denticulo en las especies canarias]

1 Labro con tres dientes (el mediano más largo); Cuerpo despigmentado, castaño-rojizo. Antenas de 10 artejos. Cabeza larga, casi paralela, poco más ancha que el pronoto; éste tan largo como ancho, algo convergente hacia atrás. Élitros pequeños y estrechados basalmente. Primer terguito abdominal trapezoidal, el resto cuadrangulares. Talla 1,7 mm. [C] *Entomoculia vulcanica* Hernando & López, 2024©



Hernando & López

Entomoculia vulcanica



A. Machado

Entomoculia canariensis



H. López

Entomoculia lauricola

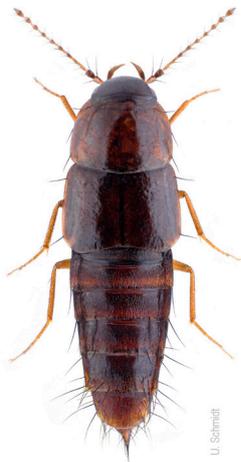
– Labro con un solo diente 2

2 Pronoto tan largo y ancho como la cabeza; ambos de lados bastante rectilíneos, subparalelos; ángulos anteriores del pronoto casi rectos. Placa esternal del edeago foliácea y engrosada; pieza copulatriz dorsal enteramente filiforme. Talla 1,6–2,0 mm. [G]
 .. ***Entomoculia canariensis*** Outerelo, 1982[©]

– Cabeza con las sienes más convexas y salientes; el pronoto con los ángulos anteriores más obtusos. Placa esternal del edeago estrecha y estilizada; pieza copulatriz dorsal laminar y gruesa; armadura genital ♀ circular con un eje rectangular transversal. Talla 1,3–1,9 mm. [T]
 ... ***Entomoculia lauricola*** Outerelo & Hdez., 1989[©]

4 - HABROCERINAE

1 Cuerpo más elongado, casi unicolor, marrón salvo antenas, patas y margen posterior de los terguitos abdominales algo más claros. Terguito 8º ♀ con la punta muy aguzada. Talla 3–4 mm. [PGTC+]
 ... ***Habrocerus capillaricornis*** (Grav., 1806)



U. Schmidt

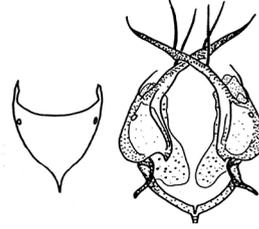
Habrocerus capillaricornis



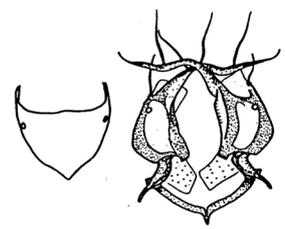
Se busca imagen

Habrocerus canariensis

– Cuerpo más ancho, usualmente bicolor, con el pronoto más oscuro que los élitros. Cabeza parido-negruzca, pronoto y abdomen marrones (salvo margen posterior de los terguitos marrón rojizo). Abdomen algo más paralelo. Terguito 8º ♀ con punta simple. Talla 3,5–4,5 mm. [HPGC+]
Habrocerus canariensis Assing & Wunderle, 1995[©]



H. capillaricornis



H. canariensis

Terguito 8º ♀ (sin setas) y edeago

Assing & Wunderle

5 - PROTEININAE

1 Ángulos posteriores del pronoto normales, no escotados. Tegumento uniforme, brillante, finamente pubescente, negro-parduzco, algo rojizo en márgenes del pronoto y ápice elitral, testáceo claro en patas y antenas (salvo mitad distal). Maza antenal de 3 artejos. Ojos muy prominentes. Mesotibias ♂ arqueadas. Talla 1,0–1,3 mm. [H, por confirmar]
 ... ***Proteinus atomarius*** Er., 1840

– Pronoto con ángulos posteriores escotados y un canal mediano longitudinal ± ancho; superficie de élitros y pronoto irregular y punteada 2

2 Cabeza angulosa o curvada por delante, sin ocelos. Tegumento mate. Gén. *Megarthus* 3

– Cabeza grande, casi cuadrada, con clípeo cóncavo y reflejado por delante, formando reborde; vértex con un ocelo. Tegumento algo brillante y de color canelo ± infuscado. Gén. *Metopsia* 5



L. Borrero

Proteinus atomarius



A. Machado

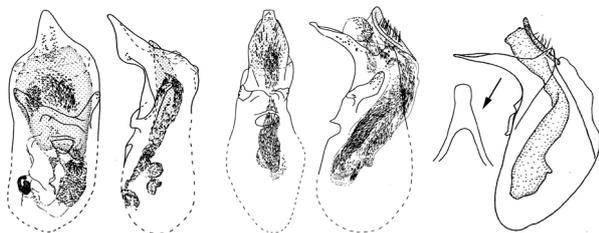
Megarthus wollastoni

Gén. **Megarthrus**

- 3 Antenómero 6º con pubescencia corta y densa; pubescencia de la frente orientada hacia atrás. Edeago con el ápice triangular estrecho. Pronoto menos transversal (A/L= 1,8) y élitros más largos (A/L > 1,2). Coloración pardo-oscura. Talla 2,3–2,9 mm. [HPGTCL+] **Megarthrus wollastoni** Cucc.& Löbl, 1997©
- Antenómero 6º sin pubescencia corta y densa. Pubescencia de la frente orientada hacia delante. Pronoto más transversal (A/L = 2) y élitros más cortos (A/L < 1,4) 4
- 4 Escotadura de los ángulos posteriores del pronoto más abierta. Coloración parda. Edeago con el proceso ventral más corto y el ápice triangular estrecho (punta inclinada ventralmente). Talla 2,3–2,4 mm. [G] . . . **Megarthrus serrula** Woll., 1865©
- Escotadura de los ángulos posteriores del pronoto más profunda. Coloración parda, más clara. Edeago con el proceso ventral más largo y el ápice espatuliforme. Talla 1,9–2,7 mm. [HP] **Megarthrus spathuliformis** Assing & Wunderle, 1999©

Cuccodoro & Löbl

Assing & Wunderle



M. wollastoni

M. serrula

M. spathuliformis

Gén. **Metopsia**

(Genas, bordes de pronoto y de élitros variables)

- 5 Borde posterior de los élitros en ambos sexos prolongado hacia atrás al alcanzar la sutura 6
- Borde posterior de los élitros formando un ángulo recto con la sutura, o retraído (no prolongado hacia atrás). 7
- 6 Élitros con máxima anchura hacia la mitad, prolongados hacia atrás más ampliamente en el ángulo sutural, y aplanados de lado a lado. Talla 2,9–3,1 mm. [T, Teno] **Metopsia feloi** Zerche, 1998©
- Élitros con máxima anchura en el primer tercio, luego estrechándose fuertemente hacia atrás. Ángulo sutural prolongado en punta estrecha. Sutura cariniforme hacia atrás. Metatibias ♂ claramente rebordeadas en su mitad distal y densamente pro-



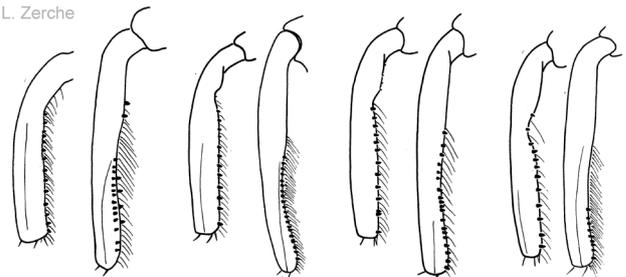
Megarthrus serrula

Megarthrus spathuliformis

vista de setas granulares negras. Talla 2,5–2,9 mm [T, Anaga] . . **Metopsia elytrata** Zerche, 1998©

- 7 Élitros con máxima anchura por delante de la mitad. Cuerpo de promedio mayor; el más esbelto de las especies canarias (L/A= 2,6–2,9). Talla 2,9–3,5 mm. [P]. . **Metopsia palmensis** (Franz, 1986)©
- Élitros con máxima anchura a la mitad o un poco después. Cuerpo en promedio más pequeño (2,7–3,4 mm) y más ancho (L/A = 2,0–2,6). 8
- 8 Élitros con la sutura cariniforme o en forma de tejado; margen lateral de los élitros muy ancho. . . 9
- Élitros a la mitad bastante uniformemente convexos de lado a lado (la sutura no levantada); margen lateral de los élitros menos ancho 10

L. Zerche

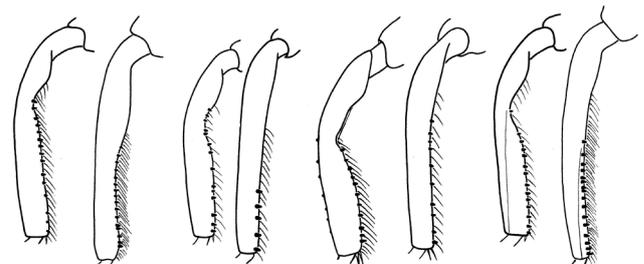


feloi

elytrata

palmensis

cimicoides



neglecta

gomerensis

canariensis

tenoensis

Meso- y metatibias de *Metopsia*



Metopsia feloi

R. García



Se busca imagen



Metopsia palmensis

A. Machado



Metopsia cimicoides

A. Machado



Metopsia neglecta

R. García



Metopsia gomerensis

R. García



Se busca imagen



Metopsia tenoensis

A. Guerra

9 Élitros más cortos ($L/A < 0,6$); máxima anchura por detrás de la mitad. Epipleuras $0,25 \times$ el ancho corporal. Metatibias ♂ rebordeadas en su mitad distal y densamente provistas de setas granulares, pero algo torcidas (solo 8–9 setas expuestas en visión dorsal). Sienes muy variables. Cuerpo ancho, muy estrechado por delante y por detrás, de color castaño-rojizo. Talla 2,9–3,40 mm. [T, Anaga] ***Metopsia cimicoides*** Woll., 1864[©]

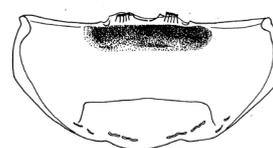
– Élitros más largos ($L/A > 0,6$); máxima anchura a la mitad o algo por delante. Epipleuras $0,16 \times$ el ancho corporal. Metatibias ♂ rebordeadas en su mitad distal y densamente provistas de setas granulares (unas 12–13 expuestas en visión dorsal). Coloración generalmente más oscura. Talla 2,7–3,2 mm. [T, Dorsal]. ***Metopsia neglecta*** Zerche, 1998[©]

10 Mesotibias ♂ normales, sin doblar. Metatibias ♂ en su cara interna con unas 5 setas granulares. Ventrilo 8^o ♀ con el borde posterior aguzado. Cuerpo de aspecto pequeño y ancho, con élitros poco convexos. Talla 2,7–2,9 mm. [G] ***Metopsia gomerensis*** (Franz, 1986)[©]

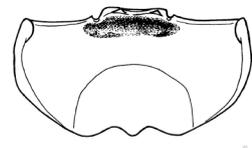
– Mesotibias ♂ dobladas en ángulo y excavadas en su cara interna. Metatibias ♂ con unas 10 ó 16 setas granulares en su cara interna. Ventrilo 8^o ♀ con doble reborde posteriormente 11

11 Mesotibias ♂ modestamente dobladas. Ventrilo 8^o ♀ plano, con las dos escotaduras del borde posterior débiles, y la superficie apical escalonada rectangular. Pieza ventral del edeago con el ápice en forma de botón Talla 2,8–3,1 mm. [C] ***Metopsia canariensis*** Zerche, 1998[©]

– Mesotibias ♂ más fuertemente dobladas. Ventrilo 8^o ♀ con las dos escotaduras del borde posterior profundas y la superficie apical escalonada semi-circular. Pieza ventral del edeago con el ápice sagitado. Talla 2,7–3,1 mm. [T, Teno-Portillo] ***Metopsia tenoensis*** (Franz, 1986)[©]



M. canariensis



M. tenoensis

L. Zerme

6 - OMALIINAE

1 Metatarsos tan largos como las metatibias (oniquio más corto que el resto de artejos reunidos). Cabeza lisa, sin ocelos. Tegumento color caqui a negruzco (cabeza y abdomen usualmente más oscuros), finamente pubescente. Pronoto sin depresiones; ángulos posteriores obtusos, curvados. Talla 2,1–2,7 mm. [HPGTC]. ***Philorhinum floricola*** Woll., 1864

– Metatarsos más cortos que las metatibias (oniquio casi tan largo como el resto de artejos reunidos). Cabeza por detrás con dos ocelos conspicuos en sendas foveas. 2

2 Último palpómero maxilar notoriamente más estrecho que el penúltimo. Cabeza triangular; 3^{er} antenómero elongado. Pronoto con máxima anchura por delante de la mitad y poco estrechado hacia atrás; foveas discales superficiales. Tegumento píceo, alutáceo, con punteado abierto, en pronoto y élitros enmascarado por la fuerte chagrinadura. Talla 1,8–2,2 mm. [PT+] ***Phloeonomus pusillus*** (Gravh., 1806)



Phloeonomus



Omalium

– Último palpómero maxilar tan ancho o más que el penúltimo.

2 Tegumento mate con microrreticulación poligonal isodiamétrica muy destacada sembrada de puntos dispersos algo mayores que una celdilla. Pronoto con una fovea superficial a cada lado de la mediana (puede faltar); lados curvos, con ligera sinuosidad prebasilar. Coloración pardo-rojiza, más clara en la mitad anterior de los élitros, testácea en patas y base antenal. Talla 2,1–3,2 mm. [PGF+] ***Paraphloeostiba gayndahensis*** (MacLey, 1873)

– Tegumento brillante, liso, con punteado grueso abierto; pronoto con foveas discales bien desarrolladas. Élitros con márgenes laterales brevemente reflejados (formando canal). 3

3 Siens curvas, tan largas como los ojos. Pronoto con foveas discales muy profundas; márgenes laterales explanados y bastante lisos, con muchos menos puntos que en el disco. Cada élitro con dos leves costillas longitudinales, una paralela a la sutura, la otra oblicua partiendo del húmero. Coloración negra a pardo rojiza (sobre todo los márgenes), con lados algo rojizos por transparencia. Talla 3,5 mm (HPTC+) ***Omalium excavatum*** Steph., 1834



Philorhinum floricola



Phloeonomus pusillus



Omalium excavatum



Omalium ocellatum



Paraphloeostiba gayndahensis

– Siens angulosas, más cortas que los ojos. Pronoto con foveas discales menos profundas; márgenes laterales explanados, con incipiente fovea lateral, e igual de punteados que en el disco. Coloración pardo-amarillenta, más o menos oscurecida en los márgenes; cabeza píceo. Tibias débilmente espinosas. Talla 2,8 mm. [HGTCL+] ***Omalium ocellatum*** Woll., 1854[©]

8 - STAPHYLININAE

- 1 Élitros contiguos a lo largo de la sutura; primer metatarsómero a menudo elongado 2
- Élitros cruzados en la sutura (bordes internos arqueados); primer metatarsómero siempre corto. Base de las antenas más próximas entre sí o a igual distancia que a los ojos [Xantholinini] 60
- 2 Disco del pronoto con dos hileras de puntos a cada lado o bien con puntos desordenados (presentes en todo el disco). Cabeza sin carina por debajo del ojo. Epipleuras del pronoto visibles lateralmente (al menos una parte de ellas) 3
- Disco del pronoto con solo 1+2 puntos alineados a cada lado (poros dorso-laterales), sin ocupar la mitad posterior. Cabeza bordeada mediante una fina carina por debajo del ojo. Epipleuras del pronoto no visibles en vista lateral [Quediini] 4
- 3 Proventrito provisto de una placa saliente bajo la gula. Antenas próximas, más o menos acodadas. Pronoto con algunos puntos desordenados en el disco. Labro bilobulado [Othiini] 15
- Proventrito sin placa saliente por delante. Antenas separadas, apenas acodadas. Pronoto enteramente punteado o bien liso con dos hileras dorsales de puntos precisos en el disco. [Staphylinini] 23
- 4 Antenómero 1º tan largo como el 2º y 3º reunidos. Protarsos simples en ambos sexos. Pronoto finamente rebordeado en todo su perímetro. Último palpómero labial securiforme. Cuerpo elongado-elíptico, muy brillante; cabeza negra, pronoto y élitros píceos, y abdomen ferruginoso con lustre metálico. Talla 3,7–5,4 mm. [GC+]
. ***Euryporus princeps*** Woll., 1864©
- Primer antenómero más corto que los dos siguientes reunidos. Protarsos más o menos ensanchados. Pronoto no rebordeado por delante 5
- 5 Último palpómero maxilar y labial reducidos, en forma de punzón. Cabeza estrecha, con tres poros setíferos a cada lado entre los poros frontales anterior y posterior. Coloración pardo-negrucza, élitros amarillentos ± infuscados sobre todo en el disco (ápice de esternitos más claros). Talla 4,5–5,5 mm. [HPGTCFL]
. ***Heterothops canariensis*** Isrl., 1979©
- Último palpómero maxilar fusiforme y tan largo o más que el previo. Epipleuras del pronoto no visibles en vista lateral. Cabeza oval, con cuello largo. Élitros pubescentes, con la estría sutural poco definida y punteado uniforme. Gén. *Quedius* 6



Se busca
imagen



Euryporus princeps

Heterothops canariensis

Gén. ***Quedius***

- 6 Ojos igual de largos o más cortos que las sienes. (subg. *Microsaurus*). Élitros punteados en toda su superficie, sobre fondo brillante; escudete sin punteado ni pubescencia 7
- Ojos mucho más largos que las sienes, ocupando gran parte del lateral de la cabeza 12
- 7 Pronoto muy brillante, con microestrías oblicuas muy finas (difíciles de ver en el disco). Ojos apenas más cortos que las sienes. Antenas con los penúltimos artejos fuertemente transversos 8
- Pronoto estrecho y convexo (no deprimido lateralmente), más o menos mate, con malla casi isodiamétrica o bien oblicua, que deviene transversal sobre la línea media 9
- 8 Élitros naranjas. Pronoto al menos con un punto setífero intermedio situado a un nivel posterior al gran punto lateral próximo al margen. Punto setífero frontal posterior dos veces más cerca del ojo que del surco del cuello. Coloración general negra o píceo (ápice de los terguitos abdominales pardo-rojizos). Talla 7–11 mm. [T]
. ***Quedius fulgidus fulgidus*** (Fab., 1793)
- Élitros negros o píceos. Pronoto con ninguno de los puntos setíferos intermedios situado a un nivel posterior al gran punto lateral próximo al margen. Punto setífero frontal posterior algo más cerca del ojo que del surco del cuello. Coloración negra o píceo (a menudo élitros, abdomen y pronoto algo más claros); abdomen con la extremidad parda. Talla 8,5–9,5 mm. [HPGT]
. ***Quedius depauperatus*** Woll., 1871©
- 9 Cabeza (descontando las piezas bucales) un poco más ancha que larga; élitros con punteado superficial sobre fondo más o menos microrreticulado.



Quedius fulgidus



Quedius depauperatus



Quedius pecoudi



Se busca imagen



Quedius angustifrons

A. Machado



Se busca imagen



Quedius gautardi

A. Hansen



Quedius hispanicus

A. Hansen



Quedius pallipes

A. Machado



Quedius megalops

A. Machado

Quedius semiobscurus

Cabeza negra, pronoto píceo, élitros y abdomen pardos; extremidades pardo-rojizas. Talla 8–8,5 mm. [T] ***Quedius pecoudi*** Coiffait, 1977[©]

– Cabeza al menos tan larga como ancha; élitros con punteado preciso sobre fondo liso 10

10 Cabeza y pronoto mates, con microrreticulación fuerte isodiamétrica. Cabeza negra, pronoto pardo-negrusco, élitros rojizos (usualmente con mácula discal parda), abdomen pardo-negrusco, iridiscente; patas pardo-amarillentas (parcialmente infuscadas); base antenal clara. Talla 10–11 mm. [C] ***Quedius angustifrons*** Woll., 1864[©]

– Cabeza y pronoto con microrreticulación transversa, más brillantes. Coloración similar. 11

11 Punteado elitral grueso (puntos separados al menos un diámetro), en el pronoto más fino (puntos separados 2–3 diámetros). Talla 10–12 mm. [HG] ***Quedius expectatus*** Isrl., 1985[©]

– Punteado elitral mucho más fino y denso (puntos separados menos de un diámetro y mitad de grue-

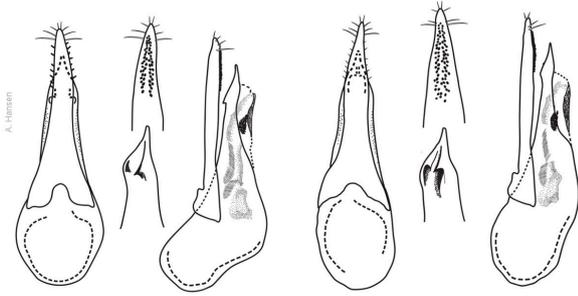
so que los del pronoto). Talla 9–12 mm. [T] ***Quedius gautardi*** Fauvel, 1898[©]

12 Labro enteramente curvado por delante; abdomen de lados subparalelos (subg. *Quedius*); pronoto con 1–3 poros setíferos adicionales en la parte posterior de la hilera sublateral. Especies muy similares [sinónimas?], de coloración variable (élitros oscuros o rojizos), a separar por genitalia ♂. 13

– Labro escotado al medio o bilobulado; abdomen estrechándose hacia atrás; escudete punteado (subg. *Raphirus*) 14

13 Edeago con parámetros algo más estrechos y más atenuados en el tramo medio; lóbulo medio con los lados del ápice plegados formando un diente (diente situado en la base del pliegue). Talla 10–1,3 mm. [TC] ***Quedius hispanicus*** Bernhauer, 1898

– Edeago con parámetros algo más anchos y menos atenuados en el tramo medio; lóbulo medio con los lados del ápice plegados formando un diente (diente situado hacia la mitad del pliegue). Talla 10–12 mm. [PTC] ***Quedius pallipes*** Lucas, 1849



Quedius hispanicus

Quedius pallipes

14 Terguitos abdominales 5º y 6º con punteado disperso, mucho menos denso que en los tergitos precedentes. Borde interno del ojo sin un punto entre el poro ocular anterior y el posterior. Élitros tan largos como anchos. Talla 8 mm. [HPGTC] ***Quedius megalops*** Woll., 1864©

– Terguitos abdominales 5º y 6º con punteado fino y denso, bastante parecido al de los tergitos precedentes. Meso- y metatibias unicolores, sin reflejos metálicos en su cara interna; mesotibia con una espina anteapical en el borde interno. Cabeza oval, un poco más larga que ancha, muy estrechada por detrás. Coloración negra o píceas; antenas y patas testáceas. Talla 7–9 mm. [P] ***Quedius semiobscurus*** (Marsham, 1802)

Gén. **Othius**

Color pardo-negruzco variable, con partes claras o infuscadas.

15 Talla > 9 mm. Ojos 2,7× más cortos que las sienes. Cabeza con punteado doble (puntos grandes en el vértex). Coloración negra o pardo-negruzca, con élitros, antenas, palpos maxilares y patas rojizos. Talla 10–15 mm. [P] ***Othius punctulatus*** (Goeze, 1777)

– Talla < 9 mm 16

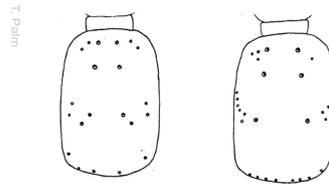
16 Fondo elitral claramente microrreticulado (ver a 120× aumentos) 17

– Fondo elitral liso, no microrreticulado. 19

17 Talla > 6,5 mm. Ojos 4,25× más cortos que las sienes (vista lateral), con unos 50 omatidios. Élitros con microrreticulación poligonal isodiamétrica muy marcada. Ventrito IX ♂ convexo apicalmente. Talla 7,2–8,9 mm. [G] ***Othius brachypterus*** Woll., 1864©

– Talla < 7 mm. Microrreticulación elitral más débil. Ventrito IX ♂ truncado apicalmente. 18

18 Ojos 4,5× más cortos que las sienes (vista lateral), con unos 35 omatidios. Cuerpo más ancho. Talla 5,3–7 mm. [C] . ***Othius neglectus*** Palm, 1976©



O. neglectus

O. intermedius

Quetotaxia del pronoto

– Ojos 8× más cortos que las sienes (vista lateral), con aprox. 15 omatidios (3–4 centrales y el resto periféricos). Cuerpo más estrecho y en promedio menor. Talla 5–5,5 mm. [G] ***Othius microphthalmus*** Coiffait, 1954©

19 Terguito abdominal 7º con fino reborde blanquecino en su margen posterior. Ojos 1/3 de la longitud de las sienes (vista lateral), con unos 60 omatidios. Individuos macrópteros y braquípteros. Élitros algo más largos que el pronoto. Coloración usualmente parda, con extremidades algo ferruginosas. Talla 5,4–7,0 mm. [HPGC] ***Othius philonthoides*** Woll., 1864©

– Terguito abdominal 7º sin reborde posterior blanquecino; especies ápteras. Elitros notoriamente más cortos que el pronoto. Ojos menores, no más largos que el 3º antenómero 20



Othius punctulatus



Othius brachypterus



Othius neglectus



Othius microphthalmus



Othius philonthoides



Othius palmaensis



Othius intermedius



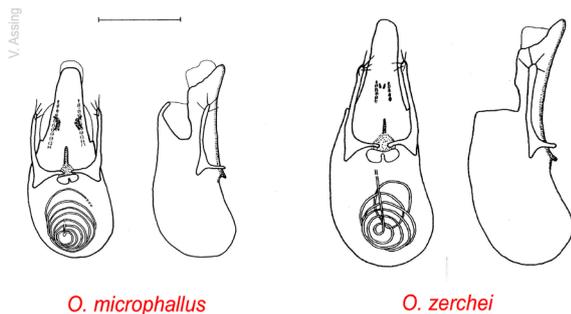
Othius zerchei



Creophilus maxillosus

Staphylinini

- 20 Cabeza ancha (en ♂ incluso más que el pronoto). Microescultura del vértex cefálico formada por malla y estrías transversales. Terguitos abdominales menos densamente punteados, más brillantes. Talla 4,3–6,7 mm. [P]..... *Othius palmaensis* Assing, 1997[©]
- Cabeza más estrecha (0,88–0,95 × el ancho del pronoto). Terguitos abdominales más densamente punteados y menos brillantes 21
- 21 Cabeza con microrreticulación en el vértex isodiamétrica a algo transversa, con poros frontales superficiales y unos 3-7 poros adicionales. Pronoto con ocho puntos en su margen apical. Talla 5–6 mm. [T] ... *Othius intermedius* Korge, 1962[©]
- Microescultura en el vértex cefálico formada por malla muy transversa o diagonal. Especies hermanas muy parecidas. 22
- 22 Cabeza con poros frontales profundos y unos 0-3 poros adicionales. Tramo medio del margen posterior del ventrito IX ♂ sinuoso. Edeago muy pequeño (< 0,66–0,69 mm). Talla 3,8–6,8 mm. [T, Anaga] .. *Othius microphallus* Assing, 1998[©]
- Cabeza con poros frontales superficiales. Tramo medio del margen posterior del ventrito IX ♂ uniformemente cóncavo. Edeago mayor (> 0,74 mm). Talla 4,9–6,4 mm. [T, Teno] *Othius zerchei* Assing, 1997[©]



O. microphallus

O. zerchei

- 23 Antenas apenas más largas que la cabeza, con artejos 7^o–11^o ensanchados. Mandíbulas largas. Cabeza grande, transversal y pronoto semicircular por detrás, ambos negros, lisos y muy brillantes (glabros salvo márgenes). Élitros y abdomen con pubescencia densa negra y gris-blanquecina formando dibujo muy contrastado. Talla 20–25 mm. [HGPTCF+] . *Creophilus maxillosus* (L., 1875)
- Antenas claramente más largas que la cabeza, sin maza diferenciada..... 24
- 24 Cabeza y pronoto pubescentes..... 25
- Cabeza y pronoto lisos y glabros (sin contar los poros setíferos más o menos numerosos). Pronoto al menos con dos hileras de puntos dorsales ... 43
- 25 Tallas pequeñas (< 9 mm). Cabeza y pronoto con una línea mediana lisa bastante ancha: lengüeta labial escotada 26
- Tallas grandes (> 9 mm). Cabeza y pronoto con una línea mediana lisa muy estrecha y apenas marcada; lengüeta labial entera 30
- 26 Primer metatarsómero más largo que el oniquio. Último palpómero maxilar cónico. Cabeza y pronoto fuertemente punteados y microrreticulados, salvo la línea media. Pronoto elongado, de lados rectos algo convergentes hacia atrás. Coloración pardo-negruzca; extremidades más claras, pardo-amarillentas. Gén. *Remus* 27
- Primer metatarsómero no más largo que el oniquio. Antenómero 2^o no engrosado, tan ancho como el 3^o. Cabeza y pronoto brillantes, este último paralelo, cilíndrico, con el borde lateral oculto en los dos primeros tercios; puntos laterales gruesos, con setas suberectas. Gén. *Neobisnius* ... 28

27 Talla > 4,5 mm. Antenómero 3º tan largo o algo más largo que el 2º, del 3 al 11º isodiamétricos. Área glabra del vértex cefálico prolongada hacia delante. En arribazones de algas. Talla 5–6 mm. [PTCFL+] **Remus pruinosus** (Er., 1840)

– Talla < 4,5 mm. Antenómero 3º más corto que el 2º, el resto algo elongados. Línea media lisa del pronoto algo elevada y ensanchada en la base. Área lisa del vértex cefálico reducida, sin extenderse hacia delante. Talla 4,1 mm. [FL]
. **Remus cf. filum** (Kiesw., 1849)

28 Siens > 1,5× la longitud del ojo. Base de los cuatro primeros terguitos abdominales con un canal profundo ancho, fuertemente punteado. Cuerpo estrecho y grácil. Élitros negros o píceos, no o apenas más claros apicalmente. Talla 3,5–4,5 mm. [PGTC] **Neobisnius orbis** (Kiesw., 1850)

– Siens < 1,5× la longitud del ojo 29

29 Élitros cuadrangulares. Siens algo convergentes hacia atrás. Antenas más esbeltas (apenas con artejos transversos). Coloración negra (élitros usualmente rojizos en el tercio apical); patas en parte rojizo-amarillentas o leonadas. Talla 4–5 mm. [T] **Neobisnius procerulus** (Grav., 1806)

– Élitros estrechos, paralelos y alargados (L/A=1,25). Siens paralelas hasta los ángulos posteriores. Antenas con los penúltimos artejos claramente más transversos. Coloración negra o pardo-oscuro (élitros usualmente unicolores); tibias y tarsos en parte pardo-amarillentos; antenómeros 3º–11º oscurecidos. Talla 3,7–4,7 mm. [PG+] **Neobisnius lathrobioides** (Baudi, 1848)

30 Último palpómero labial corto y ensanchado por delante, con pubescencia fina. Epipleuras protorácicas completas. Gén. *Tasgius* 31

– Último palpómero labial fusiforme o de lados paralelos 32

31 Coloración negra, sin reflejos metálicos (pubescencia flava en var. *fulvopubescens*). Pronoto con lados convexos y ángulos anteriores poco marcados. Talla 14–18 mm. [FL]
. **Tasgius ater** (Gravenhorst, 1802)

– Élitros píceos con ligero reflejo bronceo. Pronoto de lados rectos (ángulos marcados). Talla 14–15 mm. [F]. **Tasgius peyerimhoffi** (Müller, 1826)

32 Último palpómero maxilar fusiforme y glabro (el labial setoso) apenas más largo que la mitad del precedente y no truncado en su ápice. Cabeza muy ancha; ojos mitad de largos que la siens. Éli-



Remus pruinosus *Remus cf. filum* *Neobisnius orbis*



Neobisnius procerulus *Neobisnius lathrobioides* *Tasgius ater*



Tasgius peyerimhoffi *Protogoerius brullei* *Ocypus olens*

tros mucho más cortos que el pronoto (0,75×), rojizos. Color parduzco mate. Talla 18–27 mm. [T] . **Protogoerius® brullei** Smet., & Davies, 2000®

– Último palpómero fusiforme o ± paralelo, con el ápice brevemente truncado. Mandíbulas (al menos la izquierda) con dos o más dientes en su canto interno. Metatibias con espinas en su cara dorsolateral. Gén *Ocypus* 33

Gén. *Ocypus*

33 Protibias con espinas a todo lo largo de su cara externa. Ojos 0,55× la longitud de las sienes. Último palpómero maxilar con setas muy cortas y finas. Tegumento negro-profundo mate; prepigídio (terguito 7º) con orla blanquecina membranosa en su margen posterior. Especie alada (alas desplegadas alcanzan el ápice del abdomen). Talla 18–30 mm. [HPGTCFL] *Ocypus olens* (Müller, 1764)

– Protibias a lo sumo con algunas espinas en la mitad apical de su cara externa 34

34 Élitros tan largos o más que el pronoto. Especies aladas 35

– Élitros más cortos que el pronoto. Especies braquípteras o ápteras. 37

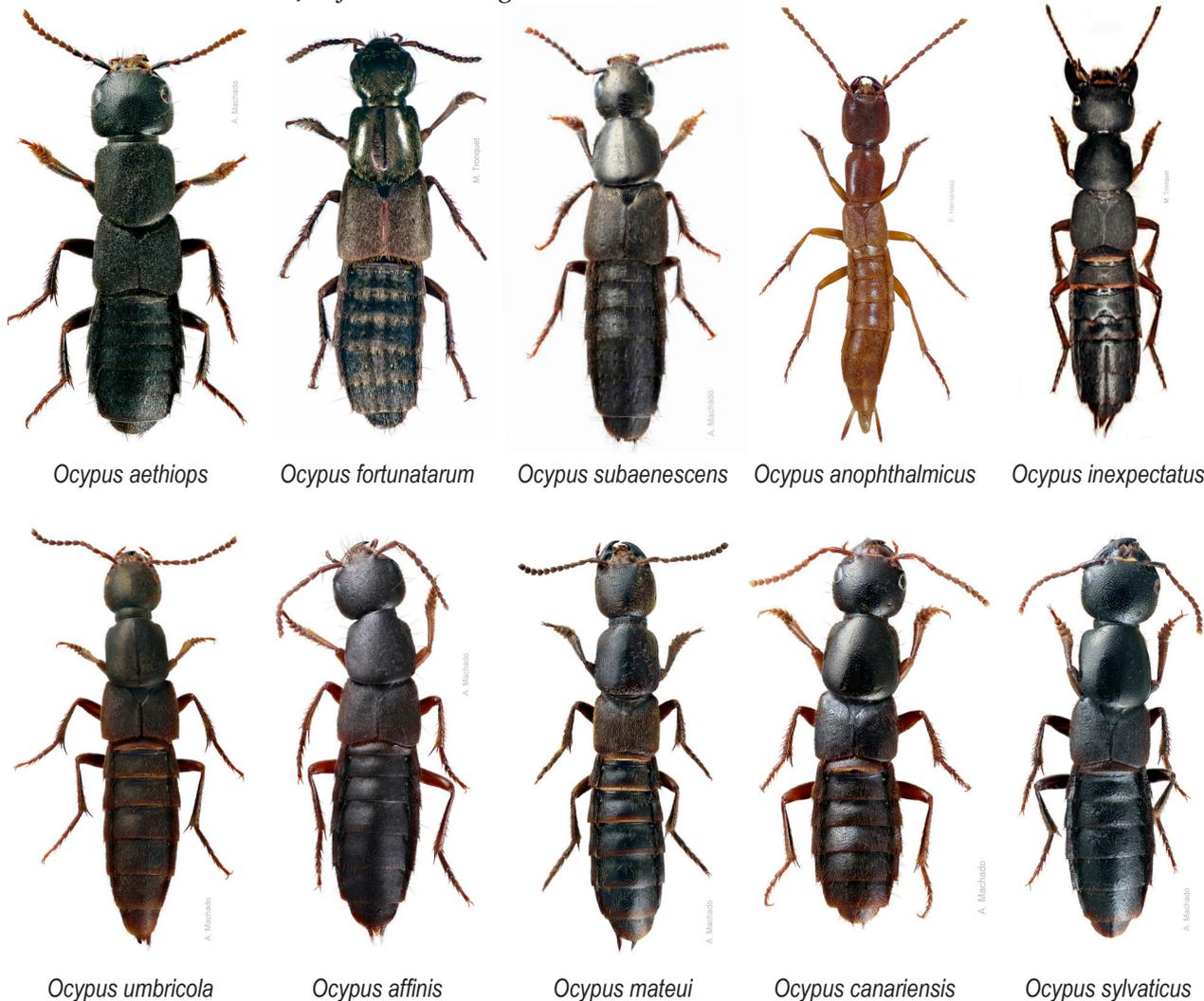
35 Cuerpo negro profundo, densamente pubescente, con una mácula de pubescencia dorada al medio de la base de los terguitos abdominales. Pronoto uniformemente punteado, sin traza de línea media lisa (incluso en la base). Ojos casi tan largos como

las sienes. Ápice antenal, palpos y patas rojizas. Talla 13–18 mm. [TC] *Ocypus aethiops* (Waltl, 1835)

– Cabeza y pronoto con viso bronceo. Ojos algo más largos que las sienes. 36

36 Abdomen con pubescencia pardo-negrucza y dorada formando cinco bandas longitudinales ± definidas (la mediana dividida por una fina línea oscura). Tegumento con viso bronceo más intenso; élitros pardos y más claros. Antenas rojizas con los cuatro primero artejos ± maculados de negro. Talla 11–14 mm. [GTCFL] *Ocypus fortunatarum* Woll., 1871

– Abdomen con pubescencia pardo-negrucza uniforme, algunos pelos claros salpicados bastante regularmente; puntos setíferos grandes y muy destacados. Tegumento con reflejos bronceos moderados (azulados en v. *cyaneipennis*). Antenas pardas ± maculadas de negro. Talla 13–15 mm. [HPGTC] *Ocypus subaenescens* Woll., 1864©



37 Cabeza y pronoto mates, con fondo notablemente microrreticulado38

– Cabeza y pronoto brillantes, con microrreticulación nula o muy superficial41

38 Sin ojos. Tegumento despigmentado, pardo-rojizo, algo cobrizo en cabeza y claro en el abdomen. Pronoto de lados sinuosos, ensanchado en el tercio anterior. Élitros muy cortos, con la sutura 0,6× la longitud total (escudete muy grande). Especie hipogea y áptera. Talla 11 mm. [T]..... **Ocypus anophthalmicus** (Hdez. & Aguiar, 1988)®

– Con ojos. Pronoto más largo que ancho, estrechado por delante39

39 Tamaño > 25 mm. Terguito abdominal 3º con una gran escotadura al medio de su borde posterior. Último palpómero maxilar paralelo; el labial fusiforme, ambos con setas. Cabeza suborbicular con punteado fino, denso, uniforme (vértex con fovea superficial amplia); sienes doble de largas que los ojos. Tegumentos satinados pardo-negruzcos (apéndices y ápice abdominal más claros). Talla 30 mm. [P] **Ocypus inexpectatus** Tronquet, 2018®

– Talla < 25 mm. Último palpómero maxilar glabro. Terguito abdominal 3º no escotado al medio en su margen posterior.40.

40 Punteado de los terguitos abdominales muy fino y denso. Cabeza oval, tan larga como ancha, con ángulos posteriores completamente borrados; sienes 1,5× más largas que el ojo. Parte anterior del cuerpo fina y densamente punteado. Cuerpo grácil, más estrecho y pequeño, de color parduzco más o menos oscuro (élitros a menudo rojizos). Talla 13–17 mm. [T]..... **Ocypus umbricola** Woll., 1864®

– Punteado de los terguitos abdominales fino y espaciado. Cabeza transversa, con ángulos anteriores redondeados; sienes 1,25–1,5× más largas que el ojo. Pronoto fina y densamente punteado, sin línea media. Cuerpo más robusto, de color negro-píceo, sin ningún reflejo azulíneo (incluso en los élitros). Talla 20–24 mm. [PGT] **Ocypus affinis** Woll., 1864®

41 Cabeza cuadrangular, con ojos muy pequeños; sienes 3× más largas que el ojo. Cuerpo grácil, pardo-rojizo. Talla 15–16 mm. [G]..... **Ocypus mateui** (Coiffait, 1954)®

– Sienes 1,5× más largas que el ojo42

42 Punteado de los terguitos abdominales muy denso sobre fondo liso (solo los márgenes laterales de los

terguitos microrreticulados). Cabeza y pronoto brillantes, prácticamente lisos entre los puntos (cabeza vagamente microrreticulada). Tegumento negro con ligero viso bronceo. Talla 14–17 mm. [C] **Ocypus canariensis** Gemm. & Har., 1868)®

– Punteado de los terguitos abdominales bastante abierto, sobre fondo microrreticulado. Cabeza transversal, ésta y el pronoto visiblemente microrreticulados entre los puntos. Cuerpo robusto, de color negro o negro-parduzco. Talla 13–18 mm. [G]..... **Ocypus sylvaticus** Woll., 1865®

43 Pronoto con poros setíferos más o menos foveiformes (el marginal tangente al borde) y lados algo convergentes hacia delante antes de la mitad; pubescencia del abdomen uniforme. Élitros más cortos44

– Pronoto paralelo, con dos hileras dorsales de 4 grandes poros crateriformes. Cabeza cuadrangular, no más ancha, con sienes redondas. Élitros elongados, más anchos que el pronoto, con epipleuras amarillentas. Color pardo-negruzco (rodillas y tarsos algo ferruginosos); abdomen con parches vagos de pubescencia más clara. Sabulícola costero. Talla 6–9 mm. [PGTCF+] **Cafius xantholoma** (Gravh., 1802)

44 Último palpómero labial mucho más estrecho que el penúltimo. Cabeza y pronoto de aspecto más paralelo.....45

– Último palpómero labial nada o apenas más estrecho que el penúltimo.49

45 Pronoto rectangular-elongado, con una hilera de 4 puntos y otra de 2 más externa a cada lado de la línea media. Protarsos ♂ dilatados. Tegumento negro, brillante, en élitros, patas y base antenal de color amarillento. Abdomen con punteado fino apretado. Talla 2,5–3,3 mm. [HPTC] **Gabronthus maritimus** (Motsch., 1858)



Cafius xantholoma



Gabronthus maritimus



Gabrius nigrifulus

Gabrius hoggarensis

Gabrius canariensis

Bisnius sordidus

Bisnius parvus

- Pronoto con 1+5* puntos setíferos dorsales. Último palpómero mucho más largo que el penúltimo. Protarsos ♂ no dilatados.46

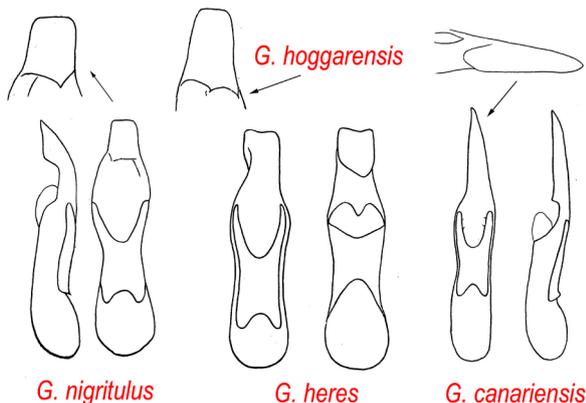
Gén. *Gabrius*

- 46 Cabeza y pronoto sin reflejos bronceos. Coloración negra o pardo-rojiza. Cabeza ligeramente más larga que ancha (máxima anchura a nivel de los ojos); sienes 1,5× la longitud del ojo. Abdomen con punteado fuerte y denso.47

- Cabeza, pronoto y élitros negros o píceos, con reflejos bronceos (sobre todo los élitros). Cabeza más ancha; sienes 2× la longitud el ojo. Abdomen con punteado fino y denso48

- 47 Color negro, a menudo con élitros píceos. Punta levantada del edeago subrectangular y asimétrica, algo más larga que ancha; su base dentada solo próxima a su borde derecho. Talla 4–5,5 mm. [PGTCL+]. ***Gabrius nigrifulus*** (Gravh., 1802)

- Coloración pardo-rojiza, a veces cabeza y abdomen más oscurecidos (píceos). Punta levantada del edeago claramente más larga que ancha y redondeada en la punta; su base bidentada (al medio y a la derecha). Talla 4–5,5 mm. [L]..... ***Gabrius hoggarensis*** Coiffait, 1966



G. nigrifulus

G. heres

G. canariensis

- 48 Edeago asimétrico, con la punta del lóbulo medio aguzada y su base con un diente romo en su borde izquierdo. Talla 5–5,5 mm. [HPGTCF]..... ***Gabrius canariensis*** (Fauvel, 1898)©

- Edeago simétrico con la parte apical algo asimétrica y el borde izquierdo escotado. Talla 5–6 mm. [C]..... ***Gabrius heres*** Smetana, 1962©

- 49 Pronoto con series dorsales* de 1+3 poros; protarsos ♂ sin dilatar; sienes más largas que los ojos (1,5×). Cabeza y pronoto con la microrreticulación restringida a los costados, brillantes, con visos metálicos. Gén *Bisnius*50

- Pronoto con series dorsales de más de 1+3 poros setíferos, o si son 1+3 (*Ph. umbratilis*) entonces ojos 1,5× mayores que las sienes. Protarsos ♂ siempre dilatados. Gén. *Philonthus* 51

Gén. *Bisnius*

- 50 Punteado elitral grueso y más abierto. Antenómero 10º menos transversal (A/L < 1,3). Coloración negra (patas y piezas bucales píceas); élitros con reflejos bronceos (testáceos en ab. *testaceipennis*). Cabeza con los cuatro poros frontales equidistantes. Talla 5,5–7,5 mm. [HPTFL+]. ***Bisnius sordidus*** (Gravh., 1802)

- Punteado en élitros más denso y menos grueso; en abdomen muy denso. Antenómero 10º más transverso (A/L = 1,3). Ejemplares grandes a menudo con la cabeza expandida. Talla 5,5–8,9 mm. [T]. ***Bisnius parvus*** (Sharp, 1874)

* Serie dorsal = poros setíferos alineados a cada lado de la línea media; el primero suele estar separado y desplazado hacia afuera, próximo al margen anterior. Se expresan como un sumando (p. ej. 1+3). La serie dorso-lateral que la acompaña por fuera suele estar formada por 2 poros,

Gén. *Philonthus*

[Conviene confirmar la identificación con el edeago]

- 51 Pronoto con series dorsales de cuatro (1+3) poros setíferos. Tercer antenómero 2–2,5× más largo que ancho (el cuarto 1,5×). Cabeza enteramente microrreticulada; ojos 1,5× longitud de las sienes. Élitros unicolores pardos; pubescencia elitral y del abdomen pardo-amarillenta. Punteado abdominal fino y denso (puntos separados un diámetro). Primer metatarsómero tan largo como el oniquio. Talla 6,5–7,5 mm. [T] *Philonthus umbratilis* (Gravh., 1802)
- Pronoto con series dorsales de cinco (1+4) o más poros setíferos,52
- 52 Pronoto con series dorsales de 1+6 a 1+8 (variable) y de 8 a 12 puntos laterales. Cabeza oblonga, estrechada hacia atrás; ángulos posteriores y sienes con puntos gruesos. Ojos 1,25× la longitud de las sienes. Coloración general píceas con apéndices más claros. Talla 8–11 mm. [GC] *Philonthus turbidus* (Erichson, 1840)
- Pronoto con series dorsales de 1+4 puntos ...53
- 53 Sienes más largas que los ojos (ver de perfil). Talla pequeña. Pronoto claramente estrangulado por delante. Antenómero 5º tan largo como ancho. Élitros pardo oscuros o rojizos (ab. *coloratus*). Talla 4,5–5,5 mm. [GT] *Philonthus debilis* (Gravh., 1802)
- Sienes igual o menos largas que los ojos54
- 54 Borde basal de los terguitos abdominales anteriores con un pequeño saliente triangular al medio. Cuerpo ancho; cabeza cuadrangular, con ángulos posteriores muy marcados (sienes paralelas por delante). Penúltimos antenómeros netamen-

- te transversos. Poros dorsales del pronoto algo irregulares, los dos medianos más próximos entre sí. Élitros negros o con reflejos bronceos o pardo-rojizos (ab. *rufipennis*). Talla 6,5–9 mm. [PT+] . *Philonthus rectangulus* Sharp, 1874)
- Terguitos abdominales anteriores con el borde basal rectilíneo.55
- 55 Antenas más cortas, con los penúltimos antenómeros isodiamétricos o transversos56
- Antenas más largas, con los penúltimos artejos más largos que anchos58
- 56 Cabeza suborbicular; ángulos posteriores marcados, romos; sienes tan largas como los ojos. Coloración negra o píceas, sin visos metálicos; élitros pardos. Antenómero 1º amarillo por debajo. Talla 4–5 mm [H]. *Philonthus minutus* (Boh., 1848)
- Cabeza orbicular, redondeada por detrás; ángulos posteriores desvanecidos o apenas marcados. . .57
- 57 Primer metatarsómero más largo que el oniquio. Cabeza con los poros setíferos frontales muy separados entre sí (más que la inserción de las antenas); ojos no más largos que las sienes. Tegumento negro lustroso, más claro y con viso aeneo en élitros; la mayor parte de las patas y piezas bucales píceas. Talla 5,5–8 mm. [HGPTCFL]..... *Philonthus concinnus* (Gravh., 1802)
- Primer metatarsómero igual o más corto que el oniquio. Cabeza con poros frontales menos separados que la inserción de las antenas; ojos más largos que las sienes. Élitros pardo-negruzcos unicolores, o estrechamente bordeados de claro en lados y ápice. Pro- y mesofémures amarillentos. Talla 5,5–6,5 mm. [GT]..... *Philonthus ventralis* (Gravh., 1802)



Philonthus umbratilis



Philonthus turbidus



Philonthus debilis



Philonthus rectangulus



Se busca imagen

Philonthus minutus



Philonthus concinnus *Philonthus ventralis* *Philonthus fenestratus* *Philonthus longicornis* *Philonthus quisquiliarius*

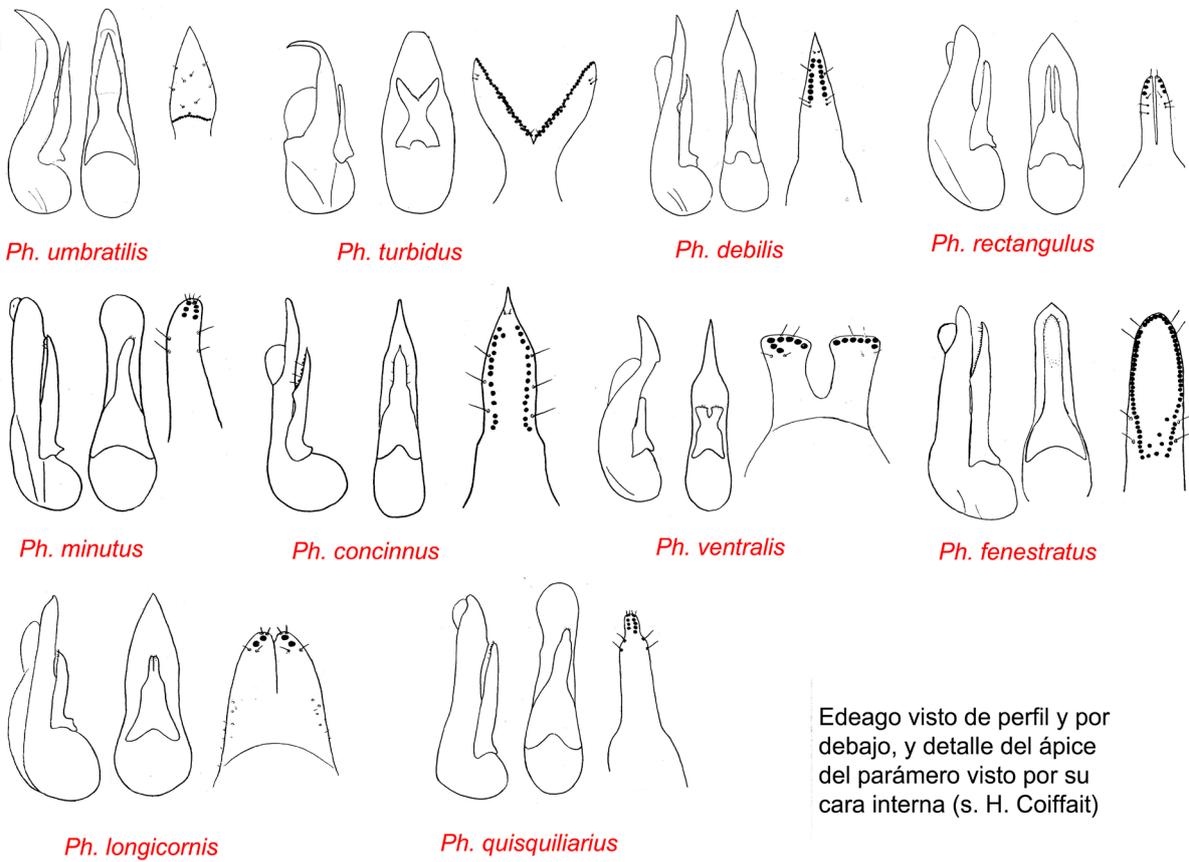
58 Élitros con punteado fino granuloso fuerte y denso, con una mácula redonda naranja ± definida en el ángulo apical interno (ausente en ab. *concolor*), el resto negro. Sienas algo más cortas que los ojos. Talla 70–8,5 mm. [HPGTCFL].....
***Philonthus fenestratus*** (Fauvel, 1872)

– Élitros con punteado normal, no granuloso. . . .59

59 Cabeza con ángulos posteriores apenas marcados; ojos algo más largos que las sienas. Primer metatarsómero más largo que el oniquio. Coloración negra, élitros unicolores (negros o pardos), piezas bucales, base antenal y base del profémur testá-

ceas. Talla 6,5–8 mm. [HGPTCL+]
 ***Philonthus longicornis*** Stephens, 1832)

– Cabeza con ángulos posteriores más marcados (redondeados); ojos tan largos como las sienas. Primer metatarsómero igual de largo que el oniquio. Cabeza y pronoto con brillo satinado (microreticulación transversa muy fina); élitros negros (pardos en ab. *opacinus* o rojos en ab. *inquinatus*); base antenal, al menos las procoxas y a veces todas las patas rojizo-amarillentas. Talla 5,3–6,5 mm. [PGTC].....
 . . . ***Philonthus quisquiliarius quisquiliarius*** (Gravh., 1810)



Edeago visto de perfil y por debajo, y detalle del ápice del parámero visto por su cara interna (s. H. Coiffait)

Xantholinini

60 Último palpómero maxilar filiforme o subulado, mitad de largo que el penúltimo. Cabeza con cuatro surcos frontales bien impresos. 61

– Último palpómero maxilar cónico, casi tan grueso en la base como el penúltimo. Cabeza con surcos frontales débiles u obsoletos 65

61 Frente mate, de aspecto rugoso, con puntos longitudinales anastomosados (se forman estriolas). Sienas 4× más largas que los ojos. Pronoto oblongo, algo estrangulado a la mitad y más estrecho por detrás, con punteado irregular. Protarsos muy ensanchados en ambos sexos. Coloración negro-plomiza con partes pardas. Talla 6–8,5 mm. [T] *Stenistoderus nothus* (Er., 1849)

– Frente lisa, o con punteado muy espaciado 62

62 Pronoto con hileras dorsales de 5–6 puntos; microrreticulación patente. Cabeza bastante ensanchada por detrás, con los surcos frontales externos largos alcanzando la mitad posterior (rebasan el ojo). Gén. *Phacophallus*. 63

– Pronoto con hileras dorsales de 8 a 16 puntos finos. Cabeza de lados menos divergentes, con los surcos frontales externos oblicuos y cortos, sin rebasar el ojo hacia atrás. Gén. *Leptacinus*. 64

63 Últimos antenómeros claramente transversos. Cabeza y pronoto igualmente negros, brillantes; élitros difusa y progresivamente amarillentos hacia los ángulos posteriores; antenas y patas rojizas o amarillentas. Lados de la cabeza con puntos foveiformes sobre fondo brillante (sin microrreticulación). Talla 5–7 mm. [HPGTCFL]. *Phacophallus parumpunctatus* (Gyll., 1827)

– Últimos antenómeros isodiamétricos. Cabeza negra (microrreticulación débil); pronoto pardo-rojizo; ángulos posteriores de los élitros de color amarillo pálido extendido hacia dentro y delante sin alcanzar los hombros ni la sutura. Talla 7 mm. [HPTC] *Phacophallus pallidipennis* (Motsch., 1858)

64 Élitros ± amarillentos en la mitad posterior (ángulos posteriores siempre amarillos). Series dorsales del pronoto con más de 10 poros setíferos apretados. Margen posterior del 6º ventrito con setas irregulares muy largas. Talla 3,5–4,5 mm. [PTC] . . . *Leptacinus intermedius* Donisthorpe, 1936

– Élitros enteramente de color negro a marrón oscuro. Series dorsales del pronoto a lo más con 10 poros setíferos separados. Talla 4–4,5 mm. [TCL+] *Leptacinus pusillus* (Steph., 1833)

65 Pronoto con poros setíferos dorsales; escudete liso (a lo sumo con 2 poros). 66

– Pronoto sin poros setíferos discales, con impresión lateral hendida (jalonada de poros); escudete groseramente punteado. Cabeza de lados rectos divergentes, con puntos profundos longitudinales. Tegumento negro, brillante; élitros naranjas; antenas (salvo la base) y patas ferruginosas (al menos los tarsos). Talla 9–10 mm. [T] *Gauropterus fulgidus fulgidus* (Fab., 1787)

66 Talla grande (> 10 mm), coloración oscura, con élitros rojos o naranjas sin mácula escutelar; antenas y tarsos parduzcos (rojizos en ab. *merdarius*). Cabeza casi rectangular, ensanchada por detrás (ángulos posteriores marcados), en los lados con puntos groseros foveiformes junto a otros muy finos. Talla 10–14 mm. [PC+] *Megalinus glabratus* (Grav., 1802)



Stenistoderus nothus



Phacophallus parumpunctatus



Phacophallus pallidipennis



Leptacinus intermedius



Leptacinus pusillus



Gauropterus fulgidus



Megalinus glabratus



Nudobius canariensis



Gyrohypnus fracticornis



Gyrohypnus marginalis

– Talla < 10 mm.67

67 Reborde lateral del pronoto visible en el tercio posterior e interrumpido ventralmente por delante de las procoxas. Cabeza algo estrechada por delante; surcos frontales internos sinuosos; sienes sin pliegues ni depresión longitudinal. Pronoto con serie dorsal de 7 poros setíferos. Cabeza negra con partes y el cuello rojizos; pronoto rojo; élitros ensanchados por detrás, pardo-amarillentos; abdomen pardo, parcialmente rojizo. Talla 9,5 mm. [P] ***Nudobius canariensis*** Isrl., 1969©

– Reborde lateral del pronoto visible en más de la mitad posterior, extendiéndose por la cara ventral hasta los ángulos anteriores. Series dorsales del pronoto formadas por numerosos puntos68

68 Sienes mates, con punteado grueso. Apófisis frontal larga, truncada y robusta. Edeago con los parámetros en forma de valvas largas finamente pubescentes en su cara interna. Gén. *Gyrohypnus*. . .69

– Sienes brillantes, con punteado fino no apretado y, a lo sumo, atravesadas por una línea estrecha sin puntear (no canteada); tegumento microrreticulado. Edeago con parámetros glabros en forma de pinzas o ausentes70

69 Élitros y pronoto negros o píceos. Cabeza cuadrangular; sienes 1–2,5× la longitud del ojo, rectas o ligeramente cóncavas, con punteado grueso, irregular y foveiforme atravesado por una banda canteada lisa desde los ojos hacia atrás; el disco con un área despejada (solo puntos pequeños). Series dorsales del pronoto de 3 a 9 poros setíferos (normalmente 5–6). Talla 6–8 mm. [HPGTL+] ***Gyrohypnus fracticornis*** (Müller, 1776)

– Élitros rojo-testáceos y pronoto con márgenes laterales claros (estrechos por delante y ancho por detrás). Cabeza sin banda longitudinal lisa por de-

trás de los ojos. Series dorsales del pronoto de 8 a 9 poros, mal alineados. En cardones en descomposición. Talla 8–9 mm. [HPGTCFL] ***Gyrohypnus marginalis*** (Woll., 1862)©

70 Cabeza con ligero pliegue por detrás de los ojos. Pronoto L/A= 1,3 sin microescultura en el disco. Tegumento ±píceo-rojizo, por lo común con viso metálico, élitros con ángulo interno amarillento (a veces también la franjas apical y sutural); terguitos abdominales con margen posterior amarillento. Pilosidad elitral escasa y corta. Edeago con parámetros en forma de pinza. Talla 7–8 mm. [HPT-CL+] ***Megalinus hesperius*** (Er., 1839)

– Cabeza más alargada y paralela, sin pliegue detrás de los ojos. Pronoto (L/A= 1,4) paralelo, más estrecho que la cabeza o los élitros, microrreticulado. Coloración negra o pardo-negrucza, brillante; élitros, base antenal y patas ± rojizos (a veces también el pronoto y base de la cabeza). Pilosidad elitral larga y densa. Edeago con parámetros muy reducidos, difíciles de apreciar. Talla 6–9 mm. [C] m. . ***Xantholinus linearis linearis*** (Ol., 1794)



Megalinus hesperius



Xantholinus linearis linearis

9 - TACHYPORINAE

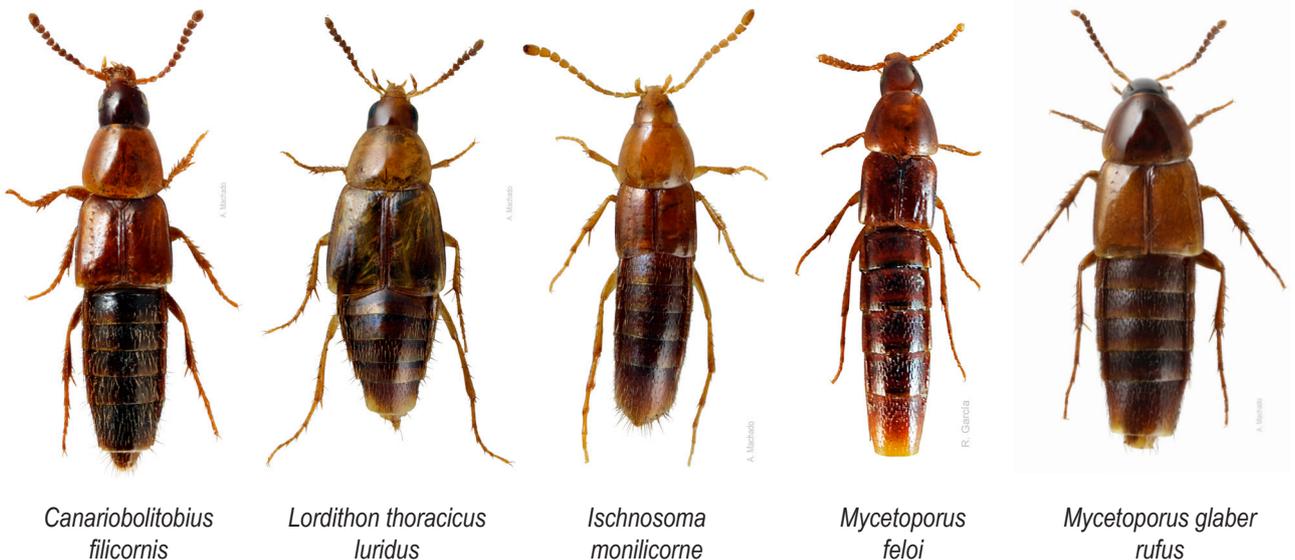
- 1 Élitros con estría sutural bien marcada y con hileras de puntos junto a la sutura, al medio (la principal) y junto al margen lateral. Sienas al menos formando canto por delante [Mycetoporini] 2
 - Élitros sin estría sutural impresa (a veces con línea oscura superficial), sin hileras de puntos. Sienas no canteadas [Tachyporini] 11
- 2 Último palpómero maxilar casi tan ancho como el penúltimo y más largo. Cabeza sin poro setífero por detrás junto al borde interno del ojo 3
 - Último palpómero maxilar filiforme, mucho más corto y no más grueso que la mitad del penúltimo. Cabeza por detrás con un poro setífero robusto junto al borde interior del ojo 4
- 3 Palpómeros labiales de anchura decreciente (el 1º fuertemente engrosado, el 2º muy corto y más ancho que el 3º). Cabeza con un fuerte poro setífero supraorbital (la seta muy larga). Pronoto y élitros rojizos con microescultura muy fuerte. Borde basal del escudete anguloso al medio. Élitros con las series sutural, discal y lateral bien desarrolladas. Talla 3 mm. [HGTC+]
 - Canariobolitobius*® *filicornis* (Woll., 1864)®
 - Palpómeros labiales alargados (3º apenas más estrecho que los previos). Escudete con el borde basal completo, rectilíneo. Élitros con 4–8 poros setíferos separados (usualmente 4–6) en la serie discal y surcos longitudinales ± desarrollados. Coloración clara amarillenta, variable, difusamente infuscada en cabeza, disco del pronoto y ángulos posteriores de los élitros (a veces con máculas grandes); abdomen oscurecido. Talla 3,7–4,5 mm. [HPGTC]
 - Lordithon thoracicus luridus* (Woll., 1864)®

- 4 Antenas pálidas, esbeltas, mucho más largas que la cabeza y el pronoto juntos; antenómeros 9º–10º isodiamétricos o algo elongados). Oniquio del metatarso no más largo que el artejo previo. Cuerpo estrecho y paralelo, de color anaranjado; cabeza angosta, con ojos pequeños; pronoto con los 4 poros anteriores emplazados junto al borde; élitros cortos con series de poros casi obsoletas; abdomen algo píceo. Talla 4,5–5 mm. [PGTC]
 - Ischnosoma monilicorne* (Woll., 1864)®

- Antenas más cortas o apenas más largas que la cabeza y el pronoto juntos; penúltimos artejos transversos. Oniquio del metatarso más largo que el artejo previo. Cabeza de aspecto cónico. Élitros con impresiones longitudinales marcadas (surcos someros más destacados lateralmente y hacia la base). Gén. *Mycetoporus*. 5

Gén. *Mycetoporus*

- 5 Élitros aplanados, no más largos que el pronoto (en la sutura 0,8× su longitud). Antenas hacia atrás no rebasan el pronoto, que es transverso (L/A= 1,3). Ojos no reducidos. Coloración pardo-rojiza o marrón oscura. Alas reducidas. Talla 3,5–4,5 mm. [P] . . . *Mycetoporus feloi* Schülke, 2000®
 - Élitros más largos que el pronoto 6
- 6 Talla grande (> 4,5 mm). Cabeza y pronoto sin microescultura. Penúltimos antenómeros no muy transversos. Abdomen con puntos gruesos, profundos y dispersos. 7
 - Talla menor (< 4,5). Cabeza y pronoto con o sin microescultura. Penúltimos antenómeros notoriamente transversos. Series dorsales de los élitros con muchos puntos apretados; punteado del abdomen menos fuerte 8



Canariobolitobius filicornis

Lordithon thoracicus luridus

Ischnosoma monilicorne

Mycetoporus feloi

Mycetoporus glaber rufus

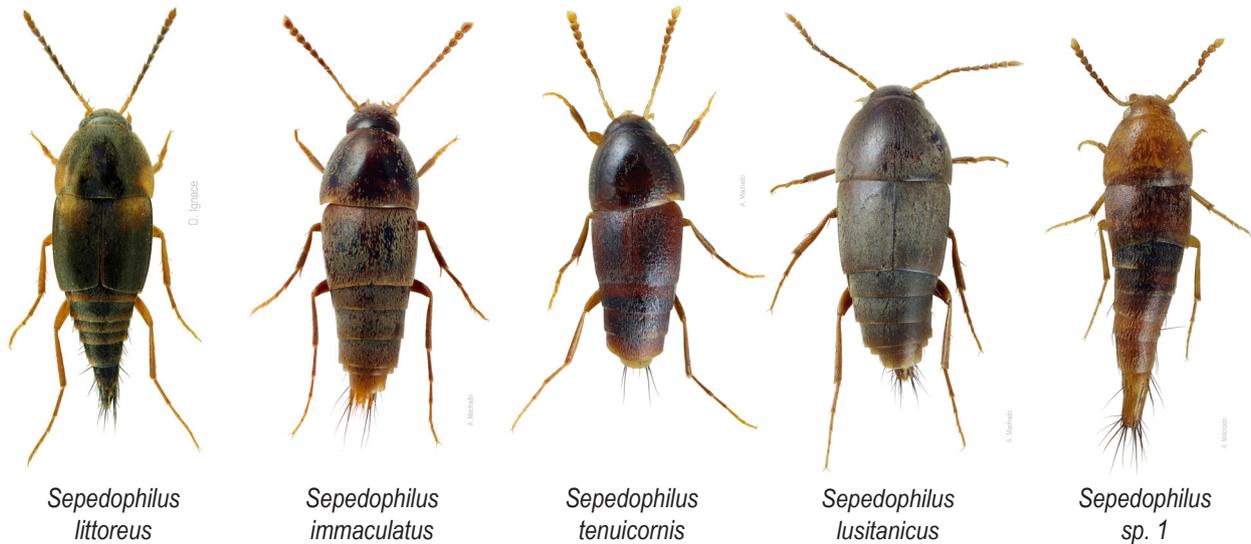


Mycetoporus nigricollis *Mycetoporus discoideus* *Mycetoporus christinae* *Mycetoporus angularis* *Mycetoporus solidicornis*

- 7 Élitros con serie discal de 5–6 poros algo irregulares. Antenas más esbeltas (artejo 7º nada o apenas transverso y los penúltimos algo transversos). Tegumento rojo-anaranjado, brillante (cabeza y pronoto ennegrecidos en exx. de Gran Canaria); abdomen oscuro salvo ápice y borde posterior de los terguitos. Talla 5–6 mm. [HPGTC]
 ***Mycetoporus glaber rufus*** Woll., 1864©
- Élitros con serie discal de ±10 poros. Antenas más robustas y cortas (artejo 7º transverso y los penúltimos ensanchados y más transversos). Tegumento negro, brillante; base antenal y patas naranjas; pronoto con fina orla lateral clara; élitros rojos con mácula escutelar oscura); margen posterior de los terguitos abdominales rojizos, estos con punteado grueso separado. Talla 4,5–6 mm. [P]
 ***Mycetoporus nigricollis*** (Steph., 1835)
- 8 Talla entre 4 y 4,5 mm, cuerpo ancho. Cabeza y pronoto con microrreticulación transversa fina. Cabeza negra (rojiza por delante de los ojos), pronoto rojo, élitros naranjas con una mácula oscura postmediana; abdomen negro con bordes posteriores de los terguitos rojizos; patas claras, antenas oscuras (salvo base). Talla 4–4,5 mm. [T]
 ***Mycetoporus discoideus*** (Woll., 1865)©
- Talla menor de 4 mm. Cabeza y pronoto sin microescultura 9
- 9 Microescultura en élitros y abdomen inapreciable a 120× (solo púntulos muy abiertos). Cuerpo más ancho, muy brillante, enteramente rojizo-claro, salvo los cuatro primeros terguitos abdominales (antenas a veces algo infuscadas hacia el ápice). Talla 2,8–3,2 mm. [L]
 ***Mycetoporus christinae*** Palm, 1975©
- Élitros y abdomen con microescultura patente a 120×. Cuerpo más esbelto. 10
- 10 Cabeza negra; pronoto pardo-rojizo a pardo-negruzco con el margen posterior amarillento y a veces el anterior y laterales (más estrechamente). Los dos puntos internos de la serie marginal anterior del pronoto más alejados del borde que los dos externos. Hombros y mitad posterior de la sutura elitral y el borde apical de los terguitos abdominales rojizos (antenas y patas parcialmente). Con y sin alas. Talla 3,3–4 mm. [HPTCF+]
 ***Mycetoporus angularis*** Muls. et Rey, 1853
- Cabeza pardo-rojiza a negra, pronoto enteramente amarillo-rojizo. Antenas algo más cortas y débiles. Élitros más cortos, amarillo-rojizos a pardo-rojizos, usualmente con una mácula oscura expandida que deja los hombros, la sutura y el borde posterior claros. Los cuatro puntos anteriores del pronoto equidistantes del borde. Talla 3–3,5 mm. [HPGTCL+]
 ***Mycetoporus solidicornis*** Woll., 1864©
 Aspecto muy parecido a *Canariobolitobius flicicornis*, pero éste tiene los palpómeros maxilares de igual grosor, no aciculares
- 11 **Dorso con pubescencia fina. Abdomen con un reborde lateral muy fino. Gén. *Sepedophilus*** 12
- **Cabeza y pronoto sin pubescencia. Abdomen claramente rebordeado lateralmente** 17

Gén. ***Sepedophilus***

- 12 Élitros bicolors, pardo-oscuros con una mácula humeral pálida que no toca la base ni la sutura, o bien toda la base (salvo escudete) amarillenta, prolongada en pico por la sutura. Pronoto amarillento en los lados de la mitad posterior, con una protuberancia plana frente al escudete a la mitad de la base. Patas pardo-amarillentas; antenas pardas salvo antenómeros 1º–2º y 11º. Pubescencia grisácea. Talla 4–5 mm. [HPGTC]
 ***Sepedophilus littoreus*** (L., 1758)



- Élitros unicolores (a lo sumo un poco infuscados en la sutura y borde lateral, o más claros apicalmente por transparencia). 13
- 13 Élitros tan largos como el pronoto. Antenas infuscadas en su tramo medio 14
 - Élitros más largos que el pronoto. Antenas pálidas, prácticamente unicolores. 15
- 14 Pronoto y élitros de color negruzco, densamente punteados, con los márgenes posteriores algo traslúcidos (también terguitos finamente transparentes en su margen posterior). Cabeza con pubescencia igual al pronoto. Talla 2,5–3,5 mm. [T] ***Sepedophilus immaculatus*** (Stephens, 1832)
 - Coloración parda o negruzca; punteado superficial. Antenas delgadas, poco engrosadas hacia el ápice. Pilosidad de la cabeza inconspicua. Abdomen con setas laterales muy cortas, poco salientes. Talla 3–3,8 mm. [HGTCL+] ***Sepedophilus tenuicornis*** (Lindb, 1953)[©]
- 15 Talla grande > 4 mm. Antenas amarillentas (apenas infuscadas al medio). Coloración castaña ± oscura; primeros terguitos abdominales ennegrecidos, los últimos pálidos. Pronoto con ángulos posteriores salientes. Setas de los últimos segmentos negras, largas y llamativas. Talla 4–5,5 mm. [PGTC] ***Sepedophilus lusitanicus*** Hammond, 1973
 - Talla pequeña (< 3 mm), coloración amarillenta más o menos infuscada 16
- 16 Celdillas de la microescultura elitral apretadas, prácticamente tan largas como anchas (aspecto irregular). Cabeza y élitros modestamente brillantes, usualmente de color rojo-amarillento claro, con pubescencia larga, destacada. Extremidades robustas, pálidas. Talla 2,2–2,7 mm. [HPGTCFL] ***Sepedophilus* sp. 1[©]** (aff. *monticola* Woll., 1854)
 - 16 Celdillas de la microescultura elitral más grandes y mucho más largas que anchas, alineadas en hileras transversas a modo de tejado. Cabeza y pronoto más brillantes, este último usualmente infuscado en partes (abdomen oscuro); pubescencia menos desarrollada, inconspicua. Talla 1,7–2 mm. [PG] ***Sepedophilus* sp. 2[©]**
- 17 Último palpómero maxilar tan largo o más que el penúltimo 18
 - Último palpómero maxilar pequeño, subulado. Antenas nada o muy poco comprimidas lateralmente. Tarsómero 4^o muy pequeño, mucho menor que el tercero. Gén. *Tachyporus* 20
- 18 Talla < 2 mm. Cuerpo llamativamente abombado, con abdomen muy corto y aguzado. Élitros con una impresión hundida paralela al margen lateral; epipleuras no visibles lateralmente (plegadas por debajo hacia dentro). Tegumento negro, brillante, con patas, base y lados del pronoto, y lados y ápice de los élitros marrón-amarillentos; antenas también claras, con artejos 4^o–10^o negros. Talla 1,7–2 mm. [PGTC]. ***Coproporus pulchellus*** (Er., 1839)
 - Talla > 2 mm. Cuerpo menos globoso (no abombado). Élitros sin impresión lateral paralela al margen, con epipleuras parcialmente expuestas en visión lateral. 19





Coproporus pulchellus

Cilea silphoides

19 Primer metatarsómero tan largo como los tres siguientes reunidos. Coloración negra brillante; en patas, base antenal y márgenes laterales del pronoto amarilla; élitros amarillos con región escutelar, humeral (prolongada a lo largo del margen) y mácula discal negras, a menudo conectadas unas con otras, salvo las dos discales entre sí. Talla 3–4 mm. [PT+] *Cilea silphoides* (L., 1767)

– Primer metatarsómero apenas más largo que el siguiente y protibias no engrosadas. Pronoto y élitros con punteado fuerte (algo más fino en élitros) sobre fondo liso. Coloración negra; pronoto y élitros perimetrados de color amarillo; terguitos abdominales en su borde posterior, antenas en su base (artejos 1^o–4^o), y patas también amarillos. Talla 3–4 mm. [PGTC] *Tachynus flavolimbatus* Pandellé, 1869

Gén. *Tachyporus*

20 Penúltimo palpómero maxilar corto y grueso, apenas dos veces más largo que ancho; último palpómero no más largo que la anchura del penúltimo. Cuerpo estrecho y élitros muy planos, densamente

pubescentes, paralelos y más largos que el pronoto (acortado en ab. *spaethi*). Coloración por lo común leonada a castaña, con cabeza, disco del pronoto y del abdomen (salvo borde apical de los terguitos) infuscados; élitros a veces pardo-oscuros, salvo los húmeros. Talla 2–3 mm. [HPGTCFL] *Tachyporus nitidulus* (Fab., 1781)

– Penúltimo palpómero maxilar delgado; el último mucho más largo que la anchura del penúltimo. Cuerpo más ancho y globoso. Élitros más largos que el pronoto, con la pubescencia bastante inconspicua. 21

21 Setas del borde lateral del abdomen muy cortas (menores que el máximo ancho tibial). Cabeza negra; pronoto usualmente con mácula longitudinal oscura; élitros rojos con una mácula escutelar negra que puede extenderse hasta los hombros. Talla 3,5–4,5 mm. [P] *Tachyporus caucasicus* Kolenati, 1846

– Élitros con setas del borde lateral largas (mayores que el máximo ancho tibial) 22

22 Tamaño mayor (> 3,5 mm). Palpos maxilares amarillo-pálidos. Antenas apenas infuscadas hacia el ápice. Pronoto rojo (disco oscurecido en ab. *maculicollis*). Élitros usualmente rojos con pequeña mácula discal y orla lateral negras (banda basal negra en ab. *basalis*). Terguito abdominal 5^o finamente orlado de blanco por detrás. Talla 3,5–4 mm. [T] *Tachyporus chrysomelinus* (L., 1758)

– Tamaño menor (< 3,5 mm). Penúltimo palpómero maxilar y antenas infuscados. Coloración pardo-negrucza, brillante; pronoto marginado de amarillento en la base y lados; élitros oscuros, testáceos u orlados de testáceo (variable). Terguitos abdominales finamente aclarados por detrás. Talla 2– 3 mm. [HPGTCFL] *Tachyporus pusillus* Gravh., 1806



Tachynus flavolimbatus

Tachyporus nitidulus

Tachyporus caucasicus

Tachyporus chrysomelinus

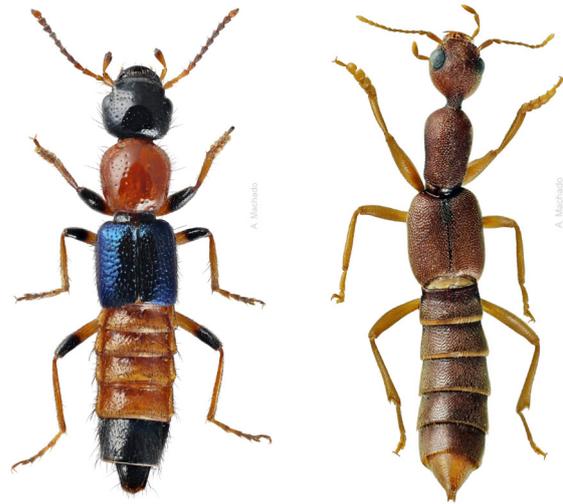
Tachyporus pusillus

10 - PAEDERINAE

- 1 Élitros azul-negrusco metalizado; pronoto y segmentos abdominales 1^o-4^o rojo-anaranjado, los demás y la cabeza negros; patas amarillas con mitad apical de los fémures negros; antenas amarillas infuscadas hacia el ápice. Talla 7,7-10 mm. [T]...
... ***Lobopaederus cephalotes*** (Motsch., 1849)
- Tegumento no metalizado 2
- 2 Último palpómero maxilar fusiforme, similar al penúltimo. Labro con cuatro denticulos. Cabeza semicircular y pedunculada por detrás (pedúnculo 0,25× ancho cefálico). Élitros mucho más anchos que el pronoto y la cabeza, sin hileras de setas en el margen posterior. Coloración castaña uniforme, con extremo abdominal, apéndices cefálicos y patas algo más claros, pardo-amarillentos. Talla 10 mm. [PTC]
... ***Procirrus lefebvrei macrops*** Koch, 1934
- Último palpómero maxilar corto o muy reducido (en forma de mamelón) 3
- 3 **Metatarsómero 4^o bilobulado. Cabeza pedunculada, muy grande, con genas largas usualmente paralelas; tegumento mate, con puntos foveolados umbilicados (también en el pronoto). Mandíbulas muy finas, falciformes.** 4
- **Metatarsómero 4^o simple, no bilobulado.** 13

Gén. ***Astenus***

- 4 Cabeza estrechándose claramente por delante de los ojos. Cuerpo deprimido, corto y paralelo, con patas y antenas cortas (1,3× el ancho cefálico). Pronoto casi trapezoidal, casi tan ancho como la cabeza y los élitros; ángulos anteriores y posteriores bien marcados, cada uno con una seta larga. Color pardo-rojizo uniforme. Talla 4-4,3 mm. [TC]. ***Astenus myrmecophilus*** (Woll., 1864)[©]
- Cabeza subparalela por delante de los ojos. Pronoto ovoide, más estrecho que la cabeza o los élitros, con ángulos poco o nada marcados (pero setas angulares presentes). Antenas > 1,5× el ancho cefálico. 5
- 5 Base del abdomen ancha; primeros terguitos (sin contar los lateroterguitos) al menos 3× más anchos que largos, con una impresión basal más o menos fuerte 6
- Base del abdomen estrecha; primeros terguitos (sin contar los lateroterguitos) como máximo 2× más anchos que largos, y sin impresiones transversales en la base. 7



Lobopaederus cephalotes *Procirrus lefebvrei macrops*

- 6 Élitros paralelos, casi tan anchos como los últimos segmentos abdominales, 1,3× más largos y más anchos que el pronoto. Cabeza truncada por detrás. Pronoto con 3-5 setas laterales. Coloración pardo-rojiza, negruzca en cabeza y abdomen; élitros con mácula humeral rojiza, orlados apicalmente y remontando por la sutura de color amarillo pálido. Macróptero. Talla 3,8-4 mm. [T]....
Astenus thoracicus thoracicus Baudi, 1857
- Élitros cortos, ensanchados por detrás, mucho más estrechos que los últimos segmentos abdominales. Pronoto tan ancho como los élitros, con 4 setas laterales. Coloración pardo-rojiza, abdomen pardo-negrusco, patas antenas y piezas bucales amarillo-rojizas. Áptero. Talla 3,8 mm. [Canarias, isla sin concretar]
..... ***Astenus wollastoni*** Coiffait, 1971[©]
- 7 Sienes más cortas que los ojos. Antenas 1,5-1,8× el ancho cefálico, con antenómeros 5^o-7^o subcónicos (L/A= 1,5). 8
- Sienes más largas que los ojos. Antenas >2× el ancho cefálico, con antenómeros 5^o-7^o subcilíndricos casi doble de largos que anchos 10
- 8 Cabeza más pequeña, 1,15× el ancho del pronoto. Sienes a lo más 0,75× la longitud del ojo y bastante uniformemente convexas. Pronoto con punteado foveiforme débilmente impreso y setas intermedias tan largas como el antenómero 3^o. Abdomen más densamente punteado (terguito 3^o con 5-6 hileras de puntos. Color castaño. Talla 3,5 mm. [GTC]. . ***Astenus pallidulus*** (Woll., 1864)
- Cabeza más ancha, al menos 1,2× el ancho del pronoto; sienes algo más largas. Pronoto con setas menores que el antenómero 2^o y punteado foveolado fuertemente impresos. Ventríto abdominal 3^o con 3-4 hileras de puntos. 9



Astenus myrmecophilus



Astenus thoracicus



Astenus pallidulus



Se busca imagen



Se busca imagen



Astenus dimidiatus



Astenus megacephalus gomerensis



Astenus megacephalus megacephalus



Astenus megacephalus coiffaiti



Astenus pseudomegacephalus

9 Cabeza más larga, redondeada por detrás (ángulos desvanecidos). Pronoto más elongado, sin ángulos; setas angulares más largas y las intermedias no más cortas que el 2º antenómero. Tegumento poco brillante, amarillo-rojizo oscuro; élitros con una mácula oscura mediana a cada lado (desvanecida en ab. *canariensis*). Talla 3,5 mm. [C].
 *Astenus nigromaculatus* (Motsch., 1858)©

– Cabeza casi tan larga como ancha, subtruncada por detrás, con ángulos romos bien definidos. Pronoto relativamente más corto, con ángulos algo más marcados; setas más cortas (las intermedias menores que medio antenómero 2º). Coloración rojo-amarillenta, 5º segmento abdominal infuscado. Tegumento bastante mate debido al fuerte punteado. Talla 3,5 mm. [C]
 *Astenus melanurus* (Küster, 1853)

10 Pronoto con setas angulares tan largas como el 3º antenómero y las intermedias tan largas como el 2º. Coloración pardo-rojiza; mitad basal de los élitros negra, la apical naranja; el extremo abdominal pardo-negruzco. Ventrilo abdominal 6º ♂ con

escotadura estrecha y aguda. Talla 4,3–4,7 mm. [HGTC]. . . *Astenus dimidiatus* (Woll., 1864)©

– Pronoto con setas angulares a lo más tan largas como el 2º antenómero, las setas intermedias a lo más mitad de largas. Élitros prácticamente unicolores. Ventrilo abdominal 6º ♂ con escotadura redondeada. 11

11 Abdomen más estrecho que la cabeza (primer terguito A/L=1,4–1,65), densamente punteado (terguito 3º con 4–6 hileras de puntos); porción plana del ventrilo 6º subreniforme. Braquípteros. . . . 12

G. Israelson



A. myrmecophilus

A. megacephalus gomerensis

A. pseudomegacephalus

– Abdomen más ancho que la cabeza (primer terguito A/L=1,75–2), menos punteado (terguito 3º con 3–4 hileras de puntos); porción plana del ventrilo 6º obcordiforme. Coloración pardo-rojiza o par-

do-amarillenta, excepto mitad anterior del segmento abdominal 5^o infuscado (ocasionalmente también segmentos 1^o–5^o o la base elitral). Talla 3,5–5 mm. [HGT].....
..... *Astenus megacephalus* (Woll., 1864)©

(a) Élitros > 1,2× la longitud del pronoto, con punteado superficial, vagamente granuloso. Macróptero. Talla 4–5 mm. [G]..... ssp. *gomerensis* (Woll., 1865)©

+ Élitros a lo más 1,2× la longitud del pronoto, con punteado fuerte y granuloso. Braquípteros..... b.

(b) Ojos algo más largos y más convexos; sienes 1,25–1,45× la longitud del ojo. Setas angulares de pronoto 75× la longitud del antenómero 2^o. Élitros poco pero claramente más estrechos que la cabeza. Talla 3,5–5 mm. [T]..... ssp. *megacephalus* (Woll., 1864)©

+ Ojos más pequeños y menos convexos; sienes 1,45–1,65× la longitud del ojo. Setas angulares del pronoto 0,5× la longitud del antenómero 2^o. Élitros no más estrechos que la cabeza. Talla 3,5–3,7 mm. [H].....
..... ssp. *coiffaiti* Isrl., 1971©

12 Cuerpo en promedio mayor. Sienes 1,35–1,55× la longitud del ojo. Élitros más alargados (L/A= 1,25–1,3). Coloración pardo-rojiza, élitros algo más claros; segmento abdominal 5^o ± ennegrecidos, apéndices amarillentos. Talla 4–5 mm. [P] .
.. *Astenus pseudomegacephalus* Isrl., 1971©

– Cuerpo en promedio menor. Sienes 1,25–1,45× la longitud del ojo. Élitros menos alargados (L/A = 1,2). Coloración similar. Talla 3,5–4 mm. [C] . . .
..... *Astenus uyttendoogaarti* Bernh., 1928©

13 Cabeza estrechamente pedunculada (pedúnculo < 0,20× el ancho cefálico), siempre con ojos, y talla < 6 mm. 14

– Cabeza con cuello o pedúnculo mayor de 0,20× el ancho cefálico (si no, talla > 8,5 mm). Con ojos o anoftalmos. 16

14 Talla > 3,7 mm. Cabeza orbicular; ojos mayores que las sienes; pronoto bastante más estrecho, cónico por delante; ambos, con punteado umbilicado foveolar y línea mediana brillante (tan ancha como una tibia). Coloración negra; borde posterior de los élitros amarillos, extremidades amarillas parcialmente ennegrecidas. Talla 4–4,5 mm. [T]..... *Rugilus orbiculatus orbiculatus* (Payk., 1789)

– Talla < 3,7 mm. Cabeza cuadrangular (ángulos romos); sin surco postocular setífero (solo con las setas supraorbitales); ojos más cortos que las sienes; tegumento muy finamente punteado 15



Astenus uyttendoogaarti



Rugilus orbiculatus



Scopaeus gracilis



Se busca imagen

Scopaeus nigellus

Gén. *Scopaeus*

15 Antenas gráciles, tan largas como pronoto y élitros reunidos. Cabeza cuadrangular, no prolongada por detrás, con sienes bastante paralelas. Mesotibias no expandidas. Tegumento brillante, marrón, en extremidades, base elitral, borde posterior de los terguitos y extremo abdominal más claro. Talla 3,5 mm. [PGTCF+] *Scopaeus gracilis* Sperk, 1835

– Antenas bastante más cortas que pronoto y élitros reunidos. Cuerpo más pequeño y más estrecho; cabeza algo triangular. Tegumento subopaco, de color casi negro (extremidades y élitros píceos por detrás). Talla 2,8 mm. [G].....
..... *Scopaeus nigellus* Woll., 1864©

16 Primer metatarso igual o menor que el 2^o 17

– Primer metatarso mayor que el 2^o 30

17 Cabeza sin ojos, con marcado surco postocular (porta poro setífero). Talla < 8 mm. Cuello 1/4 del

ancho cefálico. Tegumento opaco, fina y densamente punteado. Especies hipogeas. Gén. *Micranops*18

- Cabeza con ojos desarrollados (si faltan entonces talla > 8 mm); surco postocular ausente.23

Gén. *Micranops*

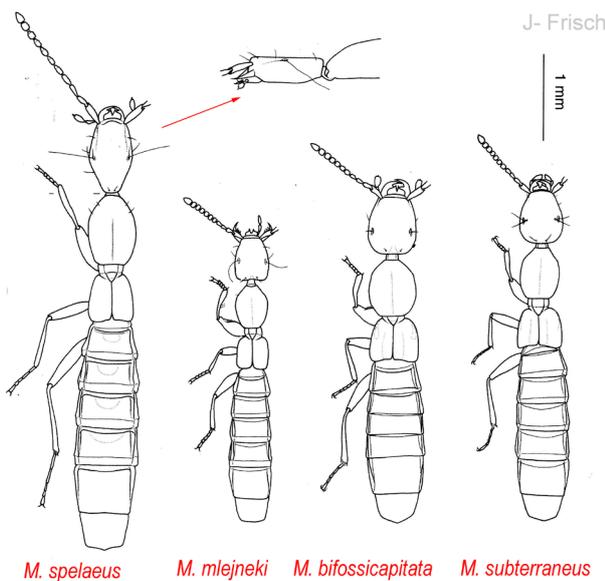
[Algunas especies pendientes de descripción]

- 18 Cabeza elongada (L/A= 1,7), romboidal y muy plana, estrechada por detrás (sienes rectilíneas fuertemente convergentes). Tegumento brillante (microrreticulación débil), punteado abierto. Cuerpo muy esbelto, con apéndices alargados (típico de troglobio), pero no despigmentado (color pardo ± variable) ni con largos pelos sensoriales. Talla 5,1 mm. [T]
 .. *Micranops spelaeus* Frisch & Oromí, 2006©

- Cabeza ancha por detrás, con sienas angulosas o redondeadas. Tamaño menor (<4 mm)19

- 19 Cabeza algo sagitada, con margen posterior cóncavo; sienas paralelas y angulosas por detrás (ángulo romo). Élitros paralelos, reducidos, más estrechos que el pronoto y sobre todo que la cabeza. Tegumento bastante despigmentado (amarillento), con microrreticulación débil y pilosidad larga. Talla 2,9–3,3 mm. [T]
 .. *Micranops mlejneki* Frisch & Oromí, 2006©

- Cabeza oval-elongada, con el margen posterior convexo; sienas redondeadas (no angulosas). Élitros algo ensanchados por detrás y más anchos que el pronoto20



M. spelaeus *M. mlejneki* *M. bifossicapitata* *M. subterraneus*

- 20 Cabeza con dos foveas frontales y dos abultamientos en su margen posterior separados por una impresión (con sendas setas sensoriales). Élitros



Micranops spelaeus



Micranops mlejneki



Micranops bifossicapitata



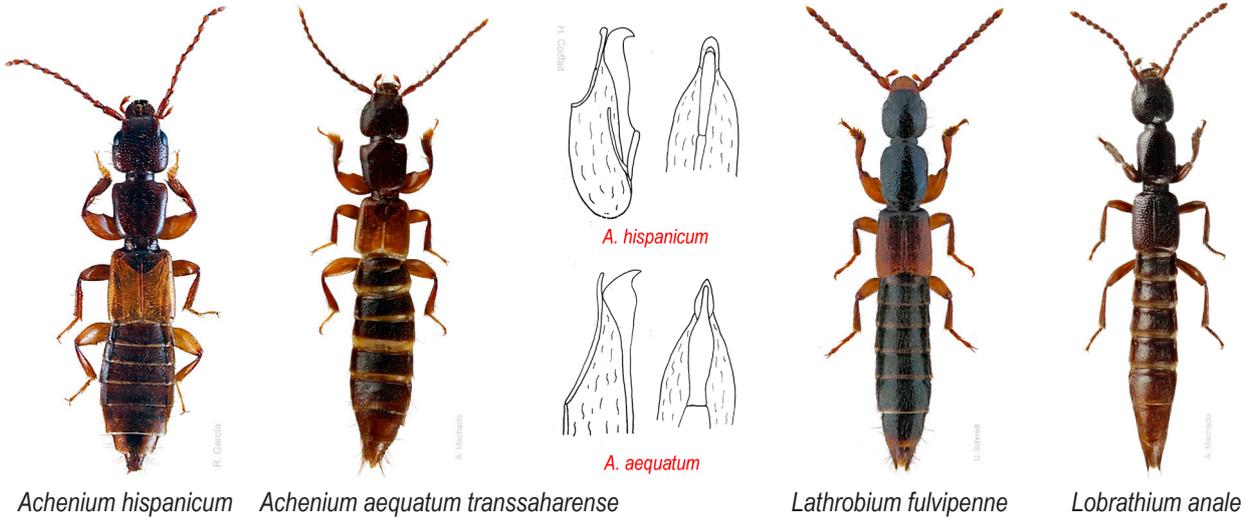
Micranops subterraneus

- ifladas. Punteado de la cabeza y pronoto grosero. Cuerpo robusto, pardo-amarillento. Talla 3,6 mm. [GT]
 .. *Micranops bifossicapitata* (Outerelo & Oromí, 1987)©

- Cabeza sin abultamientos en las sienas pero sí con dos pelos sensoriales negros. Élitros algo más estrechos que el pronoto. Cuerpo más esbelto, de coloración parda más oscura, mate en cabeza y pronoto (microrreticulación más patente). Talla 3,3–3,9 mm. [G]
 .. *Micranops subterraneus* Frisch & Oromí, 2006©

- 21 Pronoto aplanado, con ángulos anteriores rectos o ligeramente proyectados hacia delante. Oniquio tan largo como los 4 tarsómeros previos reunidos. Gén. *Achenium*22

- Pronoto no aplanado, más o menos convexo, con ángulos anteriores curvos, nada salientes. Oniquio más corto23



Gén. **Achenium**

- 22 Propigidio sin reborde membranoso blanquecino. Ojos reducidos a una decena de omatidios: sienas aprox. 10× la longitud del ojo. Tegumento despigmentado, amarillo pálido. Sin alas. Talla 6 mm. [PTFL+] . **Achenium subcaecum** Woll., 1864[©]
- Propigidio con reborde membranoso blanquecino. Ojos bien desarrollados. Con alas. 23'
- 23 Talla < 8 mm. Ojos más grandes; sienas aprox. 2× la longitud del ojo. Cabeza tan ancha como larga; antenómeros 7^o–9^o menos del doble de ancho por delante que en la base (pedunculados). Élitros igual de anchos que largos. Coloración pardo-rojiza o pardo-negrucza, con élitros más o menos aclarados. Talla 5,5–7,5 mm. [PT+] **Achenium hispanicum** Koch, 1937
- Talla > 8 mm. Ojos más pequeños; sienas aprox. 3× la longitud del ojo. Cabeza algo más ancha que larga; antenómeros 7^o–9^o más del doble de ancho por delante que en la base. Élitros apenas más largos que anchos. Coloración negra o pardo-negrucza, con élitros rojos. En arcillas húmedas. Talla 8,5–10,5 mm. [PTFL+] **Achenium aequatum transsaharense** Koch, 1937

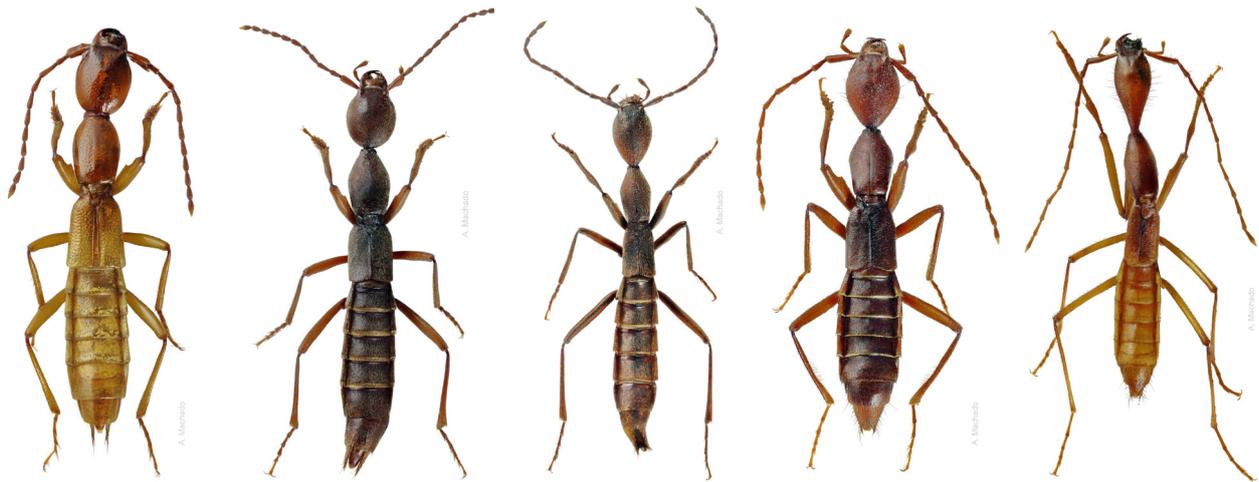
- 24 Cabeza y pronoto con punteado fuerte pero poco denso; este último con línea mediana ancha sin puntear. Ojos bien formados. Pro- y mesotibias con pelos largos en su canto externo 25
- Pronoto oval con microrreticulación longitudinal en el disco. Ojos reducidos o ausentes. Cuerpo globoso. Pro- y mesotibias con su canto externo glabro. Gén. **Domene** 26

- 25 Élitros con punteado no alineado, de color rojo (a menudo estrechamente infuscados en la base); canto posterior con pelitos amarillos cortos, recios

- y separados apuntando hacia atrás. Cabeza pequeña, oblonga, no más estrecha que el pronoto y ambos negros; cuello mitad de ancho cefálico. Patas parcialmente pardas. Talla 7–8 mm. [H] **Lathrobium fulvipenne** Gravh., 1806
- Élitros con estrías fuertes punteadas y una fina línea adicional por encima del borde lateral (ver de perfil). Cuello mitad del ancho que la cabeza; sienas paralelas, 2–2,5× longitud de los ojos. Cuerpo estrecho y alargado, negro o píceo, con últimos terguitos abdominales y patas amarillo-rojizos. Talla 7–7,5 mm. [HPGTCL+] **Lobrathium anale** (Lucas, 1846)

Gén. **Domene**

- 26 Sin ojos; tegumento mate, despigmentado; cabeza más larga que el pronoto. Troglomorfos. 27
- Ojos muy reducidos (microftalmos); tegumento más pigmentado, de color canelo o pardo-rojizo, algo brillante 28
- 27 Cabeza menos elongada (L/A = 1,7). Palpómero maxilar 2^o tan largo como el 3^o. Élitros (L/A= 1,2) claramente más anchos que el pronoto. Talla 9,7–12 mm. [T] **Domene alticola** Oromí & Hdez., 1986[©]
- Cabeza más elongada (L/A= 2,6); antenas hacia atrás sobrepasan los élitros. Palpómero maxilar 2^o algo más corto que el 3^o. Élitros (L/A= 2), apenas más anchos que el pronoto). Talla 11 mm. [T]. **Domene vulcanica** Oromí & Hdez., 1986[©]
- 28 Cabeza (L/A= 1,5) algo más larga que el pronoto; tercer antenómero 0,8× la longitud del primero; palpómero maxilar 3^o mayor que el 1^o. Élitros (L/A= 1,6) casi tan largos y anchos como el pronoto. Troglomorfo. Talla 10 mm. [G] **Domene jonayi** Hdez. & Medina, 1990[©]



Domene benahoarensis *Domene sylvatica* *Domene jonayi* *Domene alticola* *Domene vulcanica*

- Cabeza más corta que el pronoto. Tercer antenómero al menos 0,8× la longitud del primero . . .29
- 29 Cabeza claramente más larga que ancha. Palpómero maxilar 2º igual o ligeramente más largo que el 3º. Pronoto subpentagonal. Élitros algo más anchos que el pronoto. Talla 8,5–11,7 mm. [P] . ***Domene benahoarensis*** Oromí & Martín, 1990©
- Cabeza prácticamente tan larga como ancha. Palpómero maxilar 2º más corto que el 3º. Pronoto subelíptico. Élitros casi tan anchos como el pronoto. Talla 8,3 mm. [T] ***Domene sylvatica*** Hdez. & Oromí, 1993©
- 30 Mesotibias con espinas finas o setas largas en su cara externa.30
- Mesotibias sin espinas ni pelos largos en su cara externa.42
- 31 Ojos pequeños; sienes más largas que los ojos. Epímeras protorácicas presentes31
- Ojos grandes, con microsetas conspicuas y tan largos como las sienes. Tegumento con punteado extremadamente fino y apretado (aspecto casi mate). Epímeras protorácicas ausentes. Gén. *Lithocharis*.39

32 Élitros con cuatro estrías hundidas densamente punteadas. Pronoto paralelo (L/A= 1,5) sin reborde lateral, más estrecho que la cabeza, con dos hileras de unos 20 puntos. Penúltimo palpómero maxilar grueso, piriforme. Cuerpo grácil y estrecho, de color pardo-negruzco (élitros aclarados

NOTA BENE: En Staphylinidae, los segmentos abdominales visibles 1º al 4º corresponden a los uritos III-VI, el 5º (urito VII) es el propigidio y el 6º (urito VIII) el pigidio que ya carece de lateroterquitos. El segmento genital (urito IX) es el 7º visible, al menos en ♂.

apicalmente) y extremidades pardo-amarillentas. Profémures y protibias simples. En bancos de arena, ripícola. Talla 4–5 mm. [TC] ***Pseudobium peyerimhoffi*** Jarrige, 1949

- Élitros sin estrías punteadas (a veces con hileras de solo puntos)33
- 33 Último palpómero muy corto, cónico con punta afilada. Labro bilobulado. Sienes 3× la longitud del ojo. Cabeza más ancha pero no más larga que el pronoto; este último elongado (L/A= 1,35) y élitros notoriamente más largos. Abdomen mate, con escultura fina rugosa; pubescencia del borde posterior del propigidio del mismo color que en el resto. Coloración pardo rojiza, con 2/3 de los élitros amarillos. Talla 4,5–5,7 mm. [L] ***Throbalium dividuum dividuum*** (Er., 1840)
- Último palpómero maxilar muy corto y ancho, en forma de verruga pubescente; el penúltimo engrosado. Labro tetralobulado. Dorso globoso, cuerpo cilíndrico. Gén. *Leptobium*34



Pseudobium peyerimhoffi *Throbalium dividuum dividuum* *Leptobium gracile*

*Leptobium debilipenne**Leptobium gomerense**Leptobium ruficolle**L. nigricolle nigricolle**L. nigricolle canariensis*

Gén. *Leptobium*

34 Élitros de color rojizo por detrás, difusamente extendido hasta la base, que es oscura; margen posterior del terguito abdominal 5º (propigidio) con reborde blanquecino. Pronoto densamente punteado por detrás de la línea media. Talla 5–6 mm. [C] ***Leptobium gracile*** (Gravh., 1802)

– Élitros unicolores amarillentos, rojizos o pardos; margen posterior del terguito abdominal 5º (propigidio) sin reborde posterior blanquecino 35

35 Cabeza y pronoto de color uniforme pardo-amarillento a castaño; segmento abdominal 5º de color similar. Ojos más pequeños (0,26–0,39× longitud de la sien) y élitros más cortos (0,54–0,69× longitud del pronoto) 36

– Tegumento más pigmentado, al menos en la cabeza de color pardo-neguzco o negro (ejemplares maduros); segmento abdominal 5º infuscado. Ojos y élitros algo más largos. 37

36 Segmentos abdominales 3º–4º de color pardo-oscuro a negro, contrastando con el ápice abdominal y parte anterior del cuerpo pardo-amarillento a pardo-rojizo. Tamaño menor (ancho cabeza < 0,86 mm). Incisión posterior del pigidio ♂ más de un tercio de su longitud. Talla 4–5,5 mm. [G] ***Leptobium debilipenne*** (Woll., 1865)©

– Cuerpo de color uniforme pardo-rojizo a castaño. Tamaño mayor (ancho cabeza > 0,85 mm). Incisión posterior del pigidio ♂ menos de un tercio de su longitud. Talla 5,7–6,9 mm. [G] ***Leptobium gomerense*** Assing, 1999©

37 Pronoto, élitros y extremo abdominal rojizos; ojos en promedio más grandes (0,52–0,67× longitud de la sien). Talla 5,6–7,6 mm. [FL] ***Leptobium ruficolle*** (Woll., 1862)©

– Pronoto tan oscuro como la cabeza; ojos usualmente menores (0,41–0,48× longitud de la sien) 38

38 Tamaño en promedio mayor (longitud de la cabeza < 0,95 mm, del pronoto < 1,05 mm); cabeza usualmente sin ángulos posteriores, relativamente más larga (L/A 1,05–1,16) y más estrecha (0,99–1,10× ancho del pronoto), punteado menos denso. Talla 4,9–8,1 mm. [FL (P?)]. ***Leptobium nigricolle nigricolle*** (Woll., 1862)©

– Tamaño en promedio menor (longitud de la cabeza < 1,15 mm, del pronoto < 1,20 mm); cabeza usualmente con ángulos posteriores marcados, relativamente corta (L/A 1,01–1,11) y más ancha (0,95–1,04× ancho del pronoto), punteado más denso. Talla 4,5–7,2 mm. [C] ***Leptobium nigricolle canariense*** (Fauvel, 1898)©

Gén. *Litocharis*

Identificables solo por sus caracteres sexuales. La corología de *L. ochracea* requiere revisión.

39 Cabeza negra o pardo negruzca; pronoto, élitros y abdomen pardo-rojizos; patas y antenas naranjas. Ventrilo del pigidio ♂ escotado, con mechones de pelos dorados a cada lado 40

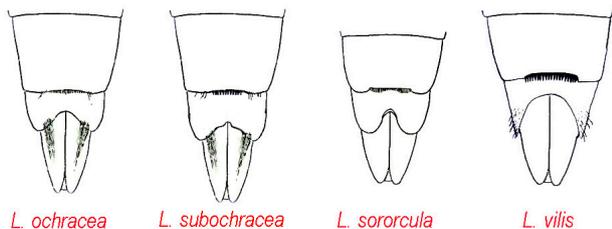
– Igual aspecto externo. Ventrilo del pigidio ♂ sin mechones de pelos, con o sin setas sueltas de diferentes tamaño 41

40 Ventrilo del propigidio ♂ con peine de 20 sétulas negras recto y un grupito de setas mayores a cada lado; margen posterior del pigidio en V. Talla 4–4,5 mm. [HPGTFL+] ***Litocharis ochracea*** (Gravh., 1802)

– Ventrilo del propigidio ♂ con peine de 12 sétulas cortas; margen posterior del pigidio cóncavo con pequeña escotadura al medio. Talla 4,7 mm [H] ***Litocharis subochracea*** Coiffait, 1966)

41 Ventrito del pigidio ♂ con escotadura más estrecha y profunda; ventrito del propigidio ♂ con escotadura plana y corta en su tramo central, ocupada por el peine de sétulas negras (más largas en los lados que al medio). Talla 3–4 mm. [T+]
 ***Litocharis sororcula*** (Kraatz, 1859)

– Ventrito del pigidio ♂ con pubescencia densa en su mitad anterior; escotado en “U” amplia y poblado de setas separadas (sin formar mechones). Ventrito del propigidio ♂ muy transverso, cóncavo y con peine uniforme de sétulas negras. Talla 4,5–5 mm. [HT+]
 ***Litocharis vilis*** (Kraatz, 1859)



42 Antenas no moniliformes (artejos 4–6 más largos que anchos). Mandíbulas con 3–4 dientes en su canto interno. Labro bi- o tetradentado (cóncavo al medio). Surcos gulares muy próximos en su tramo medio, casi unidos.43

– Antenas moniliformes (artejos 4^o–6^o isodiamétricos). Mandíbulas con dos dientes en su canto interno; labro bilobulado. Cabeza trapezoidal, más grande que el pronoto, ambos microrreticulados, con puntos umbilicados y planos separados. Ojos grandes y surcos gulares distantes entre sí. Cuerpo corto, ancho y paralelo, de color amarillo-rojizo (élitros y extremidades amarillentos). Talla 2,5–2,8 mm. [HPTC]
 ***Hypomedon debilicornis*** (Woll., 1857)

43 Cuerpo negro, extremidades marrón-negruczas (a veces también pronoto y élitros); tarsos amarillentos. Punteado muy fino y apretado (aspecto algo satinado). Élitros igual de anchos que la cabeza, algo brillantes a pesar del denso punteado. Surcos gulares próximos, pero curvos (gula pubescente). Labro tetradentado. Talla 2,8–3,2 mm. [TC]
 ***Luzea nigrítula*** (Er., 1839)

– Coloración más clara, mayormente rojiza o pardo-rojiza. Surcos gulares próximos, pero paralelos (gula glabra). Labro bidentado. Ojos desarrollados o no44

44 Tamaño usualmente > 4 mm y más robustos. Surcos gulares próximos hacia la mitad o su base, bastante paralelos. Gén. *Medon*.45

– Tamaño usualmente < 4 mm, más brillantes (rojizos por delante y abdomen oscuro). Surcos gulares



Litocharis ochracea *Hypomedon debilicornis*

próximos por delante de la mitad de la cabeza y luego divergentes. Cabeza y pronoto con punteado evidente. Gén. *Sunius*.50

Gén. ***Medon***

45 Ojos reducidos (como mucho 1/5 de la sien), sin pigmentación ni omatidios46

– Ojos desarrollados (> 1/4 de la sien), al menos con varios omatidios47

46 Tamaño >5 mm. Ojos 1/5 de la sien. Cabeza oblonga, aguzada por detrás. Patas y antenas muy largas y esbeltas. Margen posterior del ventrito abdominal 5^o (propigidio) ♂ ampliamente escotado con un mechón de setas negras largas a cada lado de la mitad y con sendos peines laterales de setas negras cortas. Talla 5,0–6,8 mm. [H].
 ***Medon antrícola*** Assing, 2006[©]

– Talla < 5 mm. Ojos más pequeños, rudimentarios. Cabeza no aguzada por detrás. Patas y antenas de longitud normal. Margen posterior de 5^o ventrito abdominal ♂ prácticamente truncado, con dos mechones de setas negras al medio y sin peines laterales. Talla 4,1 mm. [P]
 ***Medon feloi*** Assing, 1998[©]

47 Margen posterior del propigidio ♂ con agrupaciones de algunas setas negras más o menos pronunciadas, y sin peines laterales48

– Margen posterior del propigidio ♂ con sendos peines laterales de espinas negras49

48 Punteado en la cabeza superficial, en el pronoto casi desvanecido; en ambos microrreticulación muy pronunciada (tegumento mate). Cabeza pardo-oscuro, pronoto pardo-rojizo, élitros y antenas



Luzea nigrifula



Medon antricola



Medon feloi



Medon oromii



Medon apicalis



Medon subcoriaceus



Medon dilutus quadriceps



Sunius anophtthalmus



Sunius microphthalmus



Sunius tenerifensis



Se busca imagen

rojo-testáceos; abdomen pardo-rojizo con ápice claro; patas testáceas. Margen posterior del propigidio ♂ con algunas setas negras delgadas y sin peines laterales. Talla 3,9 mm. [C]
 ***Medon oromii*** Assing, 2006©

- Punteado en la cabeza extraordinariamente denso (mal definido, confluyente), en el pronoto (un poco brillante) algo menos denso y a menudo superficial. Coloración pardo-rojiza clara, cabeza y ángulos posteriores de los élitros más oscuros. Margen posterior del propigidio ♂ débilmente convexo. Talla 3,5–4 mm. [TC]
 ***Medon apicalis*** (Kraatz, 1857)

49 Tegumento con microrreticulación pronunciada y puntos finos poco mayores que una celdilla del retículo (aspecto chagrinado). Cabeza oblonga (cuadrangular por detrás); élitros más anchos y bastante más largos que el pronoto. Cabeza negruzca; pronoto y ápice abdominal usualmente más claros; élitros castaños o rojizos; extremidades rojizas o pardo-amarillentas. Margen posterior propigidio ♂ con dos mechones divergentes de setas negras largas al medio. Talla 4–5,2 mm.

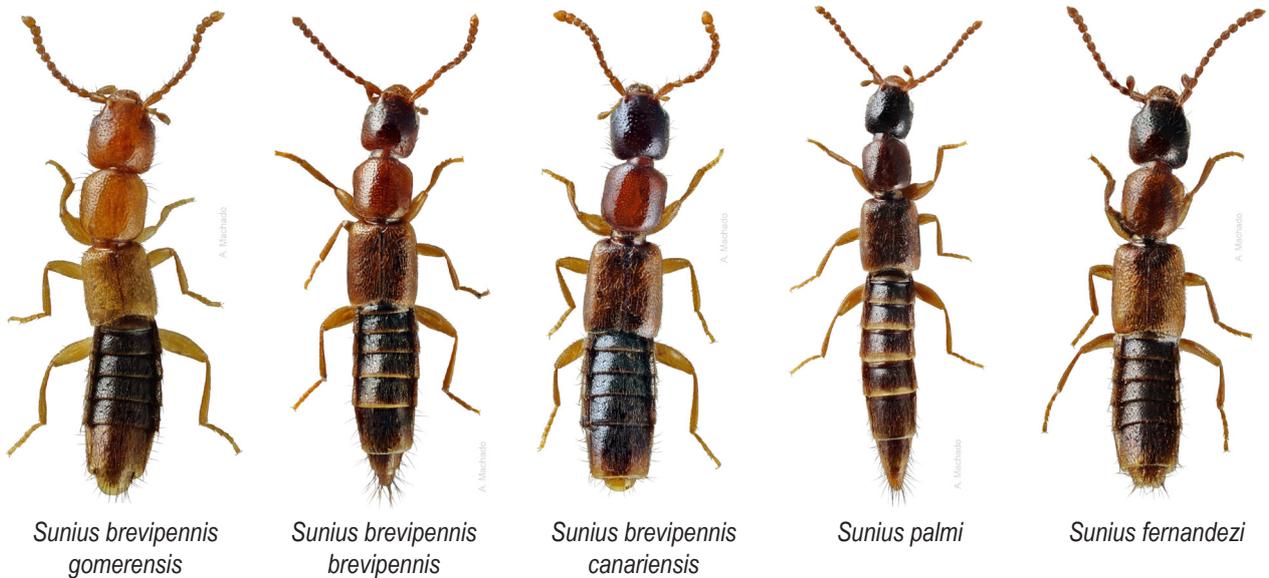
[HPGTCF]
 ***Medon subcoriaceus*** (Woll., 1864)©

- Tegumento brillante, con microescultura muy superficial y punteado más grueso y separado. Cabeza (apenas oblonga), y al menos el disco del pronoto y los segmentos abdominales 1º–5º negruzcos. Ojos prominentes. Élitros en la sutura claramente más largos que el pronoto. Margen posterior del propigidio ♂ sin mechones de setas negras largas. Talla 4,0–6,0 mm. [FL]
 ... ***Medon dilutus quadriceps*** (Woll., 1865)©

Gén. ***Sunius***

50 Ojos ausentes o rudimentarios (menores que una sección transversal del primer antenómero). Coloración rojiza pálida. Margen posterior del propigidio sin orla blanquecina 51

- Ojos bien desarrollados (al menos 1/3 de la longitud de las sienas). Margen posterior del propigidio con orla blanquecina (flequillo membranoso en empalizada) 53



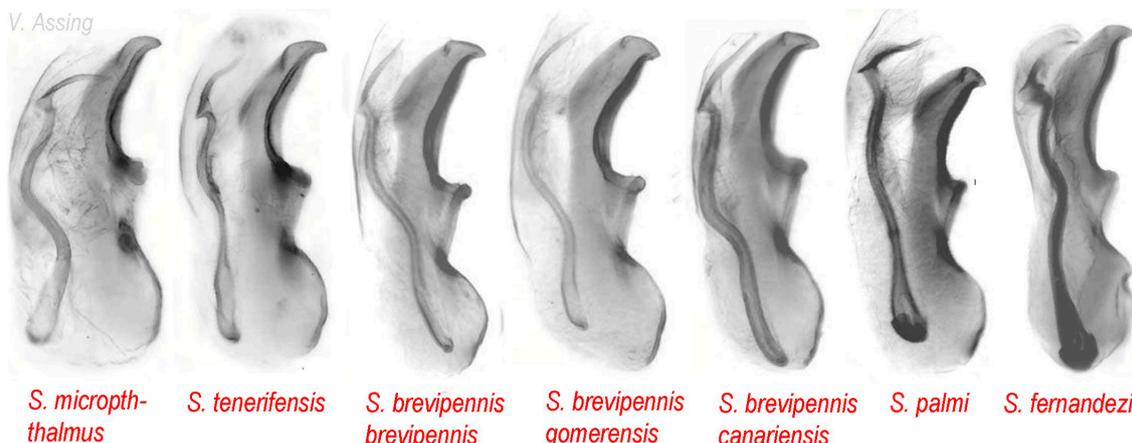
- 51 Sin ojos. Pronoto casi tan ancho como la cabeza y claramente más corto que los élitros. Coloración amarillo-pajiza Talla 3,7 mm. [P] **.Sunius anophthalmus** Hdez. & García, 1992[©]
- Ojos pequeños o diminutos Pronoto no más corto que los élitros. Color uniforme rojizo pálido ... 52
- 52 Cabeza con punteado escaso y microescultura superficial o indistinta. Ojos del tamaño aprox. de un corte transverso del antenómero 4^o, sin pigmento. Talla 3,0–3,7 mm. [H] **Sunius microphthalmus** (Franz, 1979)[©]
- Cabeza densamente punteada, microescultura pronunciada. Ojos del tamaño aprox. de un corte transverso del antenómero 1^o ó 2^o, con o sin pigmento. Talla 2,7–3,3 mm. [T] **Sunius tenerifensis** (Franz, 1979)[©]
- 53 Alas siempre completamente desarrolladas; élitros más anchos y mucho más largos que el pronoto. Edeago fuertemente esclerosado y con una pieza en forma de U en su saco interno. 54

- Alas polimórficas. Pronoto no más largo que la cabeza; élitros variables: 1,10–1,15× la longitud del pronoto en formas macrópteras, y 0,85–1,05× en micrópteras y braquípteras. Edeago débilmente esclerosado en la base; saco interno sin pieza en forma de U. Talla 2,5–3,2 mm. [HGPTCL] **Sunius brevipennis** (Woll., 1864)[©]

(a) Cabeza con microescultura patente (la que más). Parte anterior de color rojizo uniforme; abdomen con segmentos 3^o–6^o negruzcos o negros, segmentos 7^o–10^o rojizos. Élitros más cortos que el pronoto (se desconoce forma macróptera). Talla 2,5–3,0 mm. [G] ssp. **gomerensis** Assing, 2008[©]

+ Cabeza sin microescultura (o muy débil), más oscura o de color rojizo similar al pronoto y élitros; abdomen uniformemente oscuro o rojizo, o bien con el segmento 7^o tan oscuro como el 6^o. Coexisten formas macrópteras, braquípteras y micrópteras (b)

(b) Sienas paralelas. Formas macrópteras infrecuentes. Edeago con el proceso ventral robusto y truncado apicalmente; parte apical del flagelo más corto. Talla 2,5–3,0 mm. [T] ... ssp. **brevipennis** (Woll., 1864)[©]



+ Sienes algo divergentes hacia atrás. Formas macrópteras bastante comunes. Edeago con el proceso ventral menos robusto y no truncado; parte apical del flagelo más larga. Talla 3,0–3,2 mm. [HPCL+] ssp. **canariensis** (Bernh., 1928)©

54 Ojos prominentes, algo mayores que la mitad de la sien. Coloración por lo común bastante oscura; cabeza negra, el resto castaño-oscuro o castaño-rojizo; abdomen a veces ennegrecido. Edeago con el proceso ventral más corto. Talla 3,5–4,1 mm. [G] **Sunius palmi** (Franz, 1979)©

– Ojos prominentes, algo menores que la mitad de la sien. Coloración leonada con pronoto (rojizo) y élitros (amarillentos) más claros que el resto del cuerpo. Edeago con el proceso ventral más largo y la varilla interna poco ondulada y ensanchada en ambos extremos. Talla 4 mm. [T] **Sunius fernandezi** Hdez. & García, 1992©

11 - OXYTELINAE

1 Tibias delanteras e intermedias sin espinas, a lo sumo pubescentes. Último palpómero de los tarsos maxilares muy pequeño (acicular) o ausente. Ángulo sutural recto. Cuerpo algo globoso 2

– Tibias delanteras e intermedias con espinas en su cara externa (patas cazadoras) 9

2 Pronoto con una impresión basal en forma de herradura y ángulos posteriores bastante agudos. Escudete visible. Cuerpo ancho, negro, brillante, con élitros progresivamente rojizos hacia atrás, bastante cortos y deprimidos; antenas pardo-ferruginosas y patas testáceas. Abdomen aguzado hacia atrás. Ripícola y psamófilo. Talla 3,6 mm. [GTCFL] **Thinodromus transversalis** (Woll., 1857)

– Pronoto liso o con impresiones laterales longitudinales, o pequeñas foveas. Patas claras con fémures infuscados. Gén. **Carpelimus** 3

Gén. **Carpelimus**

3 Antenas gráciles, con antenómeros 5^o–7^o más largos que anchos (L/A ≈ 1,5×). 4

– Antenas cortas, con antenómeros 5^o–7^o isodiamétricos o incluso algo transversos. 6

4 Ojos más largos que las sienes, ocupando casi todo el lateral de la cabeza. Pronoto con cuatro impresiones discoides y más finamente punteado que los élitros. Cuerpo negro (antenas enteramente negras), patas pardo-rojizas. Talla 2,75 mm. [PTC] . . **Carpelimus memnonius** (Er., 1840)

– Ojos moderadamente grandes; sienes infladas, (abultadas) mitad de largas que el ojo 5

5 Cuerpo más estrecho y menor de 2,8 mm, con punteado más fino. Pronoto poco dilatado en su tercio anterior (apenas más ancho que la cabeza). Patas claras, canelas o leonadas (tibias y fémures oscuros en ab. *nordicus*). Talla 2,4–2,8 mm. [GTCL+] **Carpelimus rivularis** (Motsch., 1860)

– Cuerpo más ancho y mayor de 2,8 mm, con punteado más fuerte. Pronoto muy dilatado en su tercio anterior, mucho más ancho que la cabeza, aunque más estrecho que los élitros en los hombros; visiblemente granuloso lateralmente. Élitros 1,5× la longitud del pronoto. Patas rojizas. Talla 2,8–3,4 mm. [PTC(F?)] **Carpelimus bilineatus** (Steph., 1834)

6 Cabeza casi tan grande como el pronoto, sin estrangulamiento posterior que forme cuello; ojos más largos que las sienes (no infladas). Cuerpo



Thinodromus transversalis *Carpelimus memnonius* *Carpelimus rivularis* *Carpelimus bilineatus* *Carpelimus exiguus*



Carpelimus corticinus *Carpelimus pusillus* *Carpelimus troglodytes* *Oxytelus piceus* *Oxytelus sculptus*

- estrecho, subcilíndrico, enteramente negro, poco brillante; pronoto con máxima anchura en el tercio anterior, sin impresiones, con punteado patente. Talla 1,7– 2,0 mm. [PGTCF].....
..... ***Carpelimus exiguus*** (Er., 1839)
 - Cabeza estrangulada por detrás, con cuello.....7
 - 7 Pronoto brillante, con punteado denso (separado por intervalos lisos, reconocible) y cuatro impresiones discales reunidas dos y dos. Sienas infladas, aprox. tan largas como los ojos. Antenómeros 6º y 7º claramente transversos. Pronoto muy estrechado por detrás de la mitad. Talla 1,9–2,3 mm. [(G?) C].... ***Carpelimus corticinus*** (Gravh., 1806)
 - Pronoto fuertemente chagrinado, sin puntos o éstos enmascarados por la chagrinadura. Sienas no infladas, mitad de largas que los ojos (vista dorsal); ojos prominentes. Al menos el primer antenómero rojizo8
 - 8 Élitros más largos que el pronoto, castaño-claros, lisos, sin puntos entre la microescultura. Pronoto a veces pardo rojizo, con impresiones discales (pueden faltar, ab. *eversi*). Abdomen de aspecto satinado debido a la fina pubescencia. Patas completamente amarillas. Talla 1,4–1,9 mm. En compost. [GTC] ... ***Carpelimus pusillus*** (Gravh., 1802)
 - Élitros con punteado preciso. Cabeza y abdomen negros; pronoto y élitros rojos, éstos infuscados hacia la base; patas testáceas (fémures a veces infuscados). Pronoto sin impresiones discales, con una fóvea transversa en la base (a veces desvanecida). Talla 2,3–2,5 mm. [PTCFL] . ***Carpelimus troglodytes troglodytes*** (Er., 1840)
 - 9 **Surcos basales en terguitos abdominales 1º–5º curvados y prolongados hacia atrás en los lados. Pronoto y élitros con escultura longitudinal (pronoto con tres impresiones longitudinales).....10**
 - **Surcos basales de los terguitos abdominales 1º–5º rectilíneos. Pronoto y élitros sin estriolas o rugosidad longitudinal (pronoto a lo sumo con surco mediano, sin impresiones laterales). 15**
 - 10 Élitros con un intervalo liso entre la sutura y la estría sutural. Ojos grandes, ocupando casi todo el lateral de la cabeza. Primer tarsómero más largo que el segundo (son trímeros). Gén. *Oxytelus* .. 11
 - Élitros con un surco paralelo entre la sutura y la estría sutural (por ello sutura de aspecto doble). Ojos más pequeños, sienas desarrolladas (más largas en ♂). Escudete con una impresión en forma de trébol. Primer y segundo tarsómeros casi igual de largos (son trímeros). Gén. *Anotylus*. 12
- Gén. *Oxytelus***
- 11 Primer antenómero estrangulado antes de su ápice. Pronoto y élitros lisos. Coloración negra, élitros leonados o testáceos (sutura infuscada por delante); primeros antenómeros y patas testáceos. Las sienas pueden ser cortas (ojos mucho más grandes) o bien grandes y muy infladas (ojos casi de igual tamaño). Talla 4–4,5 mm. [PGTC].....
..... ***Oxytelus piceus*** (L., 1767)
 - Primer antenómero no estrangulado preapicalmente. Punteado del pronoto longitudinal y confluyente. Élitros con un pliegue posthumeral delimitado interiormente por un fino surco. Coloración negro-parduzca, brillante; disco del pronoto y de los élitros a menudo rojo o leonado; base de las antenas, patas y palpos amarillos. Talla 3,5–4 mm. [PGTC]. . ***Oxytelus sculptus*** Gravh., 1806
- Gén. *Anotylus***
- 12 Cabeza y pronoto menos brillantes, finamente rugosos, con microestrías y gránulos finos en disposición longitudinal muy apretados 13

– Cabeza y pronoto más brillantes, con puntos gruesos separados sobre fondo liso en los intervalos entre las costillas. 14

13 Pronoto con bordes laterales subcrenulados y surcos discales casi desvanecidos. Tegumento opaco, densamente rugoso (algo estriado en élitros). Cabeza oblonga, con ojos pequeños, sin carínulas supraoculares. Antenas más largas que cabeza y pronoto reunidos. Coloración pardo-ferruginosa; la cabeza píceo. Talla 2,2 mm. [HT+] ***Anotylus glareosus*** (Woll., 1854)

– Pronoto con bordes laterales enteros y puntos del disco ocultos debido al chagrinado. Cabeza carinada lateralmente por encima de los ojos. Coloración negra; patas leonadas ± infuscadas. Talla 2,9–3,6 mm. [HPGTCFL]. ***Anotylus complanatus*** (Er., 1839)

14 Pronoto pardo, claramente estrechado por detrás, con punteado grueso poco denso y línea media bien definida. Coloración pardo-negrucza, con élitros (no siempre) y patas pardo-amarillentos. Abdomen bastante brillante. Talla 2–2,5 mm. [HPGTCFL]. . . ***Anotylus nitidulus*** (Gravh., 1806)

– Pronoto rojo, apenas estrechado por detrás. Coloración negra; élitros rojos algo oscurecidos apicalmente; abdomen píceo, dilatado hacia la base. Cabeza, pronoto y élitros muy cortos y transversos. Clípeo transverso, truncado y pulido. Ojos pequeños, muy adelantados. Talla 2,2–3,2 mm. [T]. ***Anotylus nitidifrons*** (Woll., 1871)

15 **Cuerpo más o menos aplanado, glabro o con pubescencia inconspicua. Gén. *Platystethus* 16**

Cuerpo cilíndrico, con pubescencia bien desarrollada. Protibias muy espinosas. Gén. *Bledius* . . 19

Gén. *Platystethus*

16 Cabeza y pronoto con punteado no muy fuerte sobre fondo completamente liso y brillante. Escudete plano, con un punto en cada ángulo anterior. Élitros tan largos como el pronoto, con reborde apical. Coloración negra; tibias y tarsos amarillentos. Cuernos frontales ♂ muy poco desarrollados. Talla 1,8–2,5 mm. [TFL+] ***Platystethus nitens*** (Shalberg, 1832)

– Cabeza, pronoto y élitros con punteado sobre fondo fuertemente microrreticulado. Cabeza ♂ con dos cuernos paralelos bien desarrollados. 17

17 Élitros negros (como el resto del cuerpo), de brillo apagado, con el punteado grueso menos destacado entre la fuerte microrreticulación que en pronoto



Se busca imagen



Anotylus complanatus



Anotylus nitidulus



Se busca imagen



Platystethus nitens



Platystethus alutaceus

y cabeza. Pronoto con dos foveas longitudinales flanqueando la línea media. Tibias y tarsos más claros. Talla 3–5 mm. [T] ***Platystethus alutaceus*** (Thomson, 1861)

– Élitros negros con dibujo difuso pardo-amarillento y punteado nítido sobre fondo brillante. . . . 18

18 Élitros con una banda oblicua ancha e imprecisa de color claro (desde los hombros hasta el ángulo apical interno). Propigidio ♂ con escotadura amplia y poco profunda que abarca el tercio medio del margen posterior. Talla 2,5–4 mm. [PGTCFL]. **Platystethus cornutus** (Gravh., 1802)
 [Citas por confirmar; podría tratarse de *P. degener*]

– Élitros con una mácula discal redondeada de color amarillo más próxima a la sutura y al ángulo apical interno que al borde lateral y la base (puede aumentar o reducirse mucho). Propigidio ♂ con escotadura más corta y algo más profunda, abarcando menos de 1/4 del margen posterior. Talla 2,5–4 mm. [GTC] **Platystethus degener** Muslsant & Rey, 1878



Platystethus cornutus



Platystethus degener

Gén. **Bledius**

19 Clípeo con los bordes laterales y anterior reflejados (formando una cubeta). Cabeza ♂ con cuernos en la frente. Especies halófilas. 20

– Clípeo plano, sin bordes reflejados; cabeza en ambos sexos con protuberancias laminares o tuberculadas por encima de los ojos (mirar de lado). Pronoto ♂ prolongado en forma de cuerno 21



Bledius furcatus



Bledius vitulus

20 Metatibias largamente pilosas en su canto externo y con 4–6 espinas largas en su tercio apical. Cabeza con dos largos cuernos (♂) o dos expansiones auriculares (♀). Pronoto ♂ con ángulos anteriores avanzados (romos en ♀), y proyectado hacia delante en forma de cuerno robusto (con cepillo apical amarillo). Coloración pardo-negruzca con extremidades claras (élitros algo rojizos en ab. *shrimshiri*). Talla 6-8 mm. [L] **Bledius furcatus** (Ol., 1811)

– Metatibias sin espinas largas preapicales entre la pilosidad. Expansiones laterales de la frente amplias, romas y levantadas. Pronoto sin cuerno, de lados paralelos, curvado por detrás. Coloración leonada (cabeza y extremo abdominal algo oscurecidos). Antenómeros 2º y 3º igual de largos, 9º y 10º un tercio más anchos que largos. Talla 5,3–5,6 mm. [L] **Bledius vitulus** Erichson, 1840



Bledius unicornis



Bledius corniger

21 Cuerno del pronoto estrechándose progresivamente desde la base (amplia), algo curvado hacia abajo (reposa sobre la cabeza), siguiendo la curvatura del pronoto. Cuerpo más estrecho, negro (élitros a veces marrones); cabeza casi tan ancha como el pronoto; éste (descontado el cuerno) tan largo como ancho (algo transverso en ♀); élitros más largos que anchos. Especies Muy variable. Talla 3–4,5 mm. [TFL+] **Bledius unicornis** (Germar, 1825)

– Cuerno del pronoto más largo, estrecho y recto (casi acicular). Tegumento algo más brillante. Antenas, patas, cuerno del pronoto y élitros color marrón-rojizo; estos últimos cuadrangulares y a veces más claros o con la región escutelar infuscada. Talla 3–3,7 mm. [FL] **Bledius corniger** Rosenhauer, 1856

12 - STENINAE

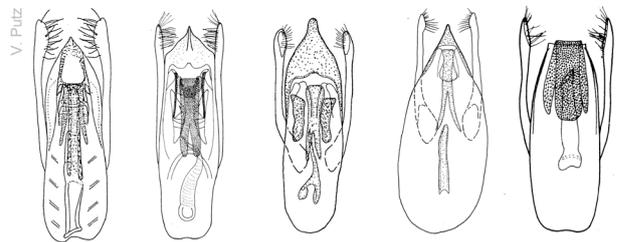
- 1 Élitros más largos que el pronoto. Cuarto tarsómero simple, no lobulado2
- Élitros (medidos en la sutura) igual o más cortos que el pronoto. Cuarto tarsómero bilobulado ...4
- 2 Cuerpo negro; élitros con una mácula amarilla circular mediana; tibias, tarsos y fémures en su mitad basal amarillas. Pronoto con dos callosidades en el disco, sin línea media. Talla 4–4,5 mm. [PGTCL+] ***Stenus guttula guttula*** Müller, 1821
- Élitros unicolores3
- 3 Primeros terguitos abdominales con cuatro pliegues cariniformes longitudinales. Cuerpo robusto; tegumento enteramente negro, con puntos grandes, profundos y separados un diámetro o más (fondo sin microrreticulación), brillante. Pronoto con línea media; élitros con la superficie algo irregular. Halófilo, en el litoral. Talla 3–3,7 mm. [C] ***Stenus melanops*** (Marsham, 1802)
- Terguitos abdominales simples, sin carinas medianas en su base. Frente y extremo abdominal claramente microrreticulado; punteado cefálico grande (puntos separados 1–2 diámetros). Coloración negra, con brillo argénteo; antenómeros basales y el 11º pardo-oscuros, el resto más pálidos; patas castañas con rodillas oscurecidas y tarsos más amarillentos. Élitros con llamativa banda postmediana de pubescencia plateada. Talla 4,6–5,2 mm. C] ***Stenus argyrotoxis*** Putz, 1968©
- 4 Tamaño > 4 mm, cuerpo robusto. Meso- y metatibias ♂ con espinas apicales. Coloración negra con visos rojizos; apéndices testáceos. Talla 4,3–4,8 mm. [GTF+] ***Stenus endemus*** Putz, 1966©
- Tamaño < 4 mm, cuerpo más grácil. Especies de aspecto muy parecido (coloración y viso aeneo/broncíneo bastante variable), a identificar con garantías estudiando el edeago5
- 5 Al menos el abdomen claramente microrreticulado. Tamaño < 2,9 mm6
- Tamaño al menos 2,8 mm, normalmente mayor de 3 mm. Dorso brillante, muy grosera pero poco densamente punteado. Abdomen brillante (si hay microescultura, entonces es superficial).8
- 6 Habita en Gran Canaria. Parte anterior del cuerpo con punteado superficial, poco grosero. Coloración negra con viso broncíneo. Patas claras. Edeago estrangulado preapicalmente. Talla 2,23–2,7 mm. [C] . . . ***Stenus grancanariae*** Putz, 1970©



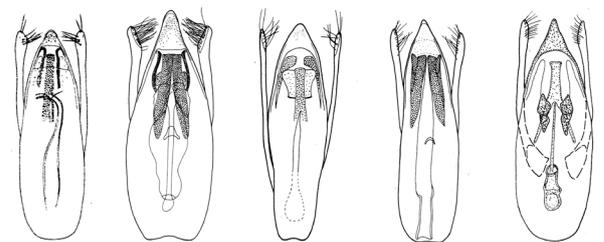
Stenus guttula guttula

Stenus melanops

- Habitan en Tenerife.7
- 7 Cuerpo esbelto, oscuro, con tonos broncíneos pero mate; élitros menos divergentes. Dorso microrreticulado (abdomen más densamente), bastante mate; punteado grueso y denso. Edeago con ápice ampliamente truncado. Talla 2,6–2,8 mm. [T] ***Stenus truncatus*** Putz, 1966©
- Cuerpo robusto, de color pardo más claro (excepto cabeza); élitros más anchos y más divergentes. Cabeza, pronoto y abdomen claramente microrreticulados, mates; los élitros con retículo más plano, brillantes. Edeago aguzado apicalmente, con punta roma. Talla 2,5–2,9 mm. [T] ***Stenus brunneus*** Putz, 1978©
- 8 Talla usualmente > 3,3 mm. Élitros más anchos (L/A= 0,9) y aplanados. Dorso con punteado poco denso; abdomen con microrreticulación superficial. Ventrito del propigidio ♂ claramente deprimido y escotado por detrás; pigidio ♂ escotado en V (el más profundo de todos). Edeago con túbulos



S. argyrotoxis *S. endemus* *S. grancanariae* *S. expoliatus* *S. truncatus*



S. brunneus *S. fortunatus* *S. canariensis* *S. palmaensis* *S. aeneotinctus*



Se busca imagen



Stenus argyrotoxus



Se busca imagen

Stenus endemus



Se busca imagen

Stenus grancanariae



Stenus brunneus



Stenus fortunatus



Stenus canariensis



Stenus palmaensis



Stenus aeneotinctus



Se busca imagen

Stenus expoliatus

fuertemente esclerosados. Talla 3,0–3,6 mm. [T] ***Stenus fortunatus*** Putz, 1966[©]

- Talla usualmente < 3,4 mm. Ventrito del propigidio ♂ sin reborde ni escotadura, y del pigidio ♂ débilmente escotado. Delimitación del pene con el pliegue eyector del endofalo redonda. 9
- 9 Punteado menos grueso y más denso (confluyente), en el abdomen algo superficial. Élitros más planos y más anchos. Ventrito del pigidio ♂ no escotado, rebordeado. Edeago sin ganchos eyectores. Talla 3,1 mm. [C] .. ***Stenus canariensis*** Putz, 1966[©]
- Punteado más grueso y menos denso (foveolas más aisladas), en el abdomen profundo. Ventrito del pigidio ♂ más intensamente escotado 10
- 10 Élitros más largos y más estrechos que la cabeza, con la impresión apical transversa muy profunda. Pronoto menos largo y esbelto, más estrangulado. Ventrito del pigidio ♂ plano por detrás, con margen posterior en triángulo romo. Pene sin varillas ventrales esclerosadas. Talla 3,2 mm. [P] ***Stenus palmaensis*** Putz, 1966[©]
- Élitros en relación con la cabeza más cortos y anchos; en su mitad posterior mucho menos impresos transversalmente. Pene con varillas ventrales esclerosadas. 11
- 11 Abdomen más brillante con punteado sobre fondo casi liso (microescultura obsoleta o muy débil). Pronoto más ancho y robusto, menos estrangulado. Ventrito del pigidio ♂ muy plano por detrás, con el margen posterior claramente redondeado. Edeago mas estrecho, con parámetros sin superar el pene; endofalo con ganchos eyectores muy llamativos. Talla 3,2–3,3 mm. [HG] ***Stenus aeneotinctus*** Woll., 1864[©]
- Abdomen con punteado más fino, más denso y superficial, con brillo apagado (microescultura de los intervalos bien definida). Pronoto menos brillante, con punteado algo más denso. Edeago más ancho, con parámetros más largos (superan notoriamente el pene) y sin ganchos eyectores en el endofalo. Talla 3,2–3,4 mm. [G] ***Stenus expoliatus*** Assing, 1998[©]

GRUPO 13 - ALEOCHARINAE - I

Especies sin ojos o microftalmas (ojos < 1/3 de la sien).

- 1 Protarsos de 5 artejos; primer metatarsómero tan largo como los tres siguientes reunidos. 2
- Protarsos de 4 artejos; primer metatarsómero más corto que los dos siguientes reunidos. Algunas especies son troglomorfas. 10

Gén. *Oxypoda* [pars]

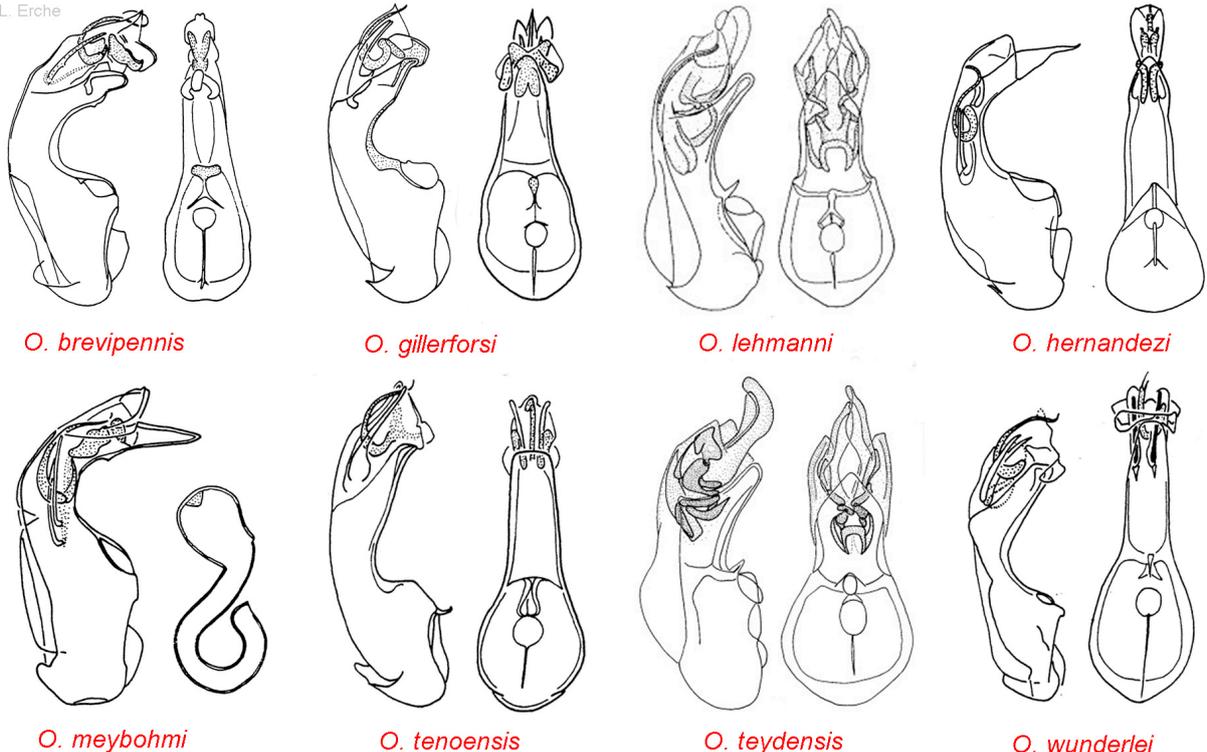
- 2 Ojos en el límite de la microftalmia ($\pm 0,33$ de la sien). Pronoto menos convexo, y poco estrechado por delante. Procoxas cortas. Pubescencia tipo II. Se repiten aquí dos especies edafobias y ápteras del Grupo 14. Subgénero *Atlantoxypoda*. 3
- Ojos ausentes o claramente menores que 1/3 de la sien. Cabeza ovoide, aguzada por delante, con palpos maxilares largos. Pronoto convexo con la máxima anchura en el tercio o cuarto posterior y notablemente estrechado hacia delante. Cuerpo color castaño a marrón, con débil o ningún infuscamiento de los terguitos abdominales 3º y 4º. Pubescencia tipo V (ver en p. 62). Procoxas muy elongadas. Subg. *Baeoglana*. 4
- 3 Pronoto más estrecho que los élitros ($0,88\times$). Coloración clara, naranja; abdomen \pm infuscado (rara vez solo el terguito 4º oscuro), con punteado poco denso. Pinares de altitud. Talla 2,1–2,6 mm. [T] *Oxypoda teydensis* (Palm, 1975)©



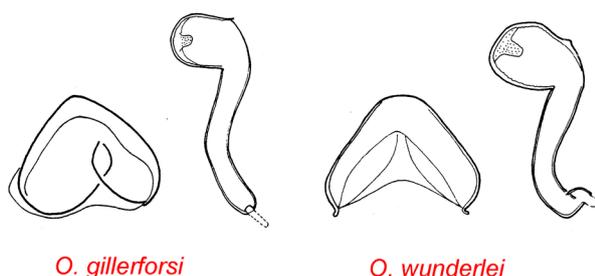
Oxypoda caeca *Oxypoda wunderlei* *Oxypoda brevipennis*

- Pronoto casi tan ancho como los élitros ($0,95\times$). Abdomen menos brillante, con punteado más denso, usualmente pardo \pm oscuro con los márgenes posteriores del 3º–5º algo más claros. Talla 2,0–2,4 mm. [T, Teno]. *Oxypoda lehmanni* Assing & Wund., 1999©
- 4 Ojos ausente, reducidos a una cicatriz. Palpos maxilares, antenas y patas alargados; metatarso casi tan largo como la metatibia ($0,88\times$). Quinto terguito abdominal sin orla blanquecina terminal. Coloración parda casi uniforme. Talla 3,3 mm. [G]. *Oxypoda caeca* Assing, 2005
- Ojos pequeños, al menos con una decena de omatidios (pigmentados o no). Especies muy parecidas entre sí (confirmar con la genitalia). 5

L. Erche



- 5 Abdomen paralelo o estrechándose a partir del segmento 4º. Habitan en Anaga [T] 6
 - Abdomen estrechándose casi uniformemente a partir del segmento 2º 8
- 6 Abdomen estrechándose a partir del segmento 4º. Edeago fuertemente curvado ventralmente, con ápice no acicular. Talla 2,2–2,5 mm. [T, El Bailadero] ***Oxypoda meybohmi*** Zerche, 1996©
 - Abdomen paralelo. Edeago poco o fuertemente curvado ventralmente, pero el ápice acicular . . . 7
- 7 Pronoto con lados débilmente estrechados hacia atrás; ángulos posteriores obtusos (reconocibles). Coloración leonada bastante uniforme. Talla 2,3–2,6 mm. [T, Las Mercedes]
 - Pronoto con lados claramente estrechados hacia atrás; ángulos posteriores prácticamente inexistentes. Talla 2,4 mm. [T, Vueltas de Taganana] ***Oxypoda hernandezi*** Zerche, 1996©
- 8 Ojos más pequeños (0,18× las sienes). Palpos maxilares algo más estirados. Talla 2,2–2,5 mm. [T, Teno]. . . ***Oxypoda tenoensis*** Zerche, 1996©
 - Ojos algo mayores (0,24–0,25× las sienes). Palpos maxilares menos elongados. La Gomera 9
- 9 Penúltimo palpómero maxilar 1,7× la longitud del previo (pedicelo). Élitros en la sutura 0,48–0,50× de su anchura máxima. Placa ventral del último segmento abdominal asimétrica. Bulbo basal del edeago tan largo como el resto del edeago. Ratio entre el diámetro del bulbo de la espermateca y el del ducto = 2,1–2,3. Talla 2,1–2,8 mm. [G]
 - Penúltimo palpómero maxilar 1,6× la longitud del previo (pedicelo). Élitros en la sutura 0,57× de su anchura máxima. Placa ventral del último segmento simétrica. Bulbo basal del edeago mucho más corto que el resto del edeago. Ratio entre el diámetro del bulbo de la espermateca y el del ducto = 2,5–2,6. Talla 2,4–2,8 mm. [G]. ***Oxypoda wunderlei*** Zerche, 1996©



O. gillerforsii

O. wunderlei

- 10 Pronoto con pubescencia longitudinal uniforme en todo el disco. Gén. ***Geostiba***. 11
 - Pronoto con pubescencia oblicua divergente en el disco. Sienes bordeadas por detrás. Terguitos abdominales 4º y 5º igual de largos. Penúltimo antenómero muy transverso. Gén. ***Alevonota***. 12

Gén. ***Geostiba***

- 11 Cabeza más ancha que larga, redondeada; cuerpo más corto y ancho. Antenómero 4º mucho más ancho que largo. Pronoto de lados redondeados. Tegumento castaño (abdomen parcialmente oscurecido), brillante, casi sin punteado. Talla 1,8 –2,4 mm. Edafobia [C] ***Geostiba muscicola*** (Woll., 1864)©
 - Cabeza más larga que ancha, poco redondeada lateralmente; pronoto menos redondeado; cuerpo más esbelto. Antenómero 4º algo más largo que ancho. Talla 2,3–2,5 mm. [L] ***Geostiba lanzarotensis*** (Palm, 1975)©



Geostiba muscicola

Geostiba lanzarotensis

Alevonota sollemnis

Gén. ***Alevonota***

- 12 Microftalmas (ojos muy reducidos, con menos de 20 omatidios, sin pigmentación). 13
 - Anoftalmas (sin ojos, quedando a lo sumo una placa residual, sin omatidios) 14
- 13 Cuerpo mayor (> 2 mm). Coloración general canela. Tegumento chagrinado. Edafobia. Talla 2,8–3,8 mm. [G] . . ***Alevonota sollemnis*** Assing, 1999©
 - Cuerpo muy pequeño (< 1,8 mm); ancho abdominal aproximadamente 0,25 mm. Ojos no mayores que el acetábulo antenal. Coloración amarillenta. Edafobia. Talla 1,35 mm. [T, Anaga]. ***Alevonota pacei*** Assing, 2002©



Alevonota pacei



Alevonota outereloi



Alevonota canariensis



Alevonota franzi



Alevonota oromii



Alevonota junoniae



Alevonota tanausui



Alevonota hierroensis



Alevonota hephaestos



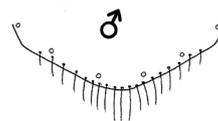
Se busca imagen

Alevonota palmi

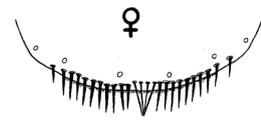
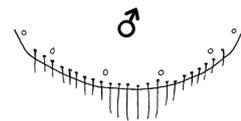
- 14 Especies endémicas de Tenerife 15
 - Especies endémicas de La Palma o El Hierro .. 18
- 15 Tamaño mayor (> 4,5 mm). Patas y antenas notablemente alargadas (especies troglomorfas). Antenómeros 4^o–8^o oblongos..... 16
 - Tamaño menor (< 3,2 mm). Patas y antenas mucho más cortas; ancho abdominal aprox. 0,5 mm. Antenómeros 4^o–8^o claramente transversos. Especies edafobias..... 17
- 16 Cuerpo mayor (> 6,5 mm), rojizo. Antenómero 10^o aproximadamente doble de largo que ancho. Troglomorfa. Talla 7–9 mm. [T] *Alevonota outereloi* (Gamarra & Hdez., 1989)[©]
 - Cuerpo menor (< 6,5 mm), amarillento pálido. Antenómero 10^o aproximadamente tan largo como ancho. Troglomorfa. Talla 4.7–6,0 mm. [T] *Alevonota canariensis* (Oromí & Martín, 1984)[©]
- 17 Abdomen aproximadamente 1,10× más ancho que los élitros. Último antenómero tan largo como los

tres previos juntos. Margen posterior del pigidio al medio angulosamente convexo en ♂ y cóncavo en ♀. Edafobia. Talla 2,9 mm. [T, Teno] *Alevonota franzi* Palm, 1976[©]

- Abdomen aproximadamente 1,15× más ancho que los élitros. Margen posterior del pigidio ampliamente convexo (arqueado) en ♂ lo mismo (no cóncavo) al medio en ♀. Talla 2,3–3,5 mm. Edafobia. [T, Icod-Orotava] *Alevonota oromii* Assing, 2002[©]

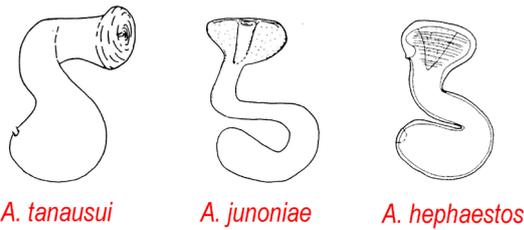


A. franzi



A. oromii

V. Assing

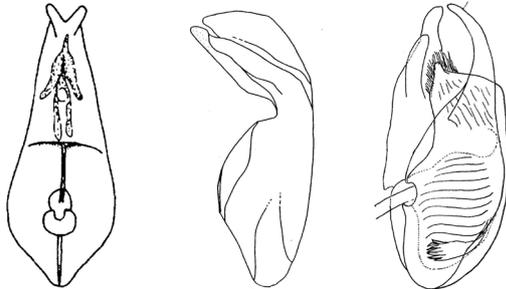


V. Assing, J.J. Hernández,

A. tanausui

A. junoniae

A. hephaestos



A. pacei

A. hephaestos

A. franzi

18 Tamaño mayor (> 3,4 mm). Patas y antenas claramente alargadas (metatibias > 0,6 mm). Antenómeros 4^o-10^o oblongos. Especies troglomorfas. En La Palma. 19

- Tamaño menor (< 3,0 mm). Patas y antenas más cortas, normales (metatibia < 0,5 mm). Antenómeros 4^o-10^o transversos. 20

19 Tamaño mayor de 6 mm. Tercer antenómero tan largo como el último. Espermateca con la cápsula fuertemente dilatada. Troglobia, microftalma. Talla 6 mm. [P]
Alevonota junoniae (Hdez. & Martín, 1990)[©]

- Tamaño menor de 5,0 mm. Tercer antenómero más corto que el último. Espermateca con la cápsula débilmente ensanchada; el ducto más corto. Troglobia, anoftalma. Talla 3,5-4,2 mm. [P]
Alevonota tanausui (Hdez. & Martín, 1990)[©]

20 Tamaño algo mayor (ancho del pronoto 0,37-0,41 mm). Antenas gráciles; antenómero 4^o casi tan largo como ancho y el 10^o menos de 1,5× más ancho que largo. Pigidio ♂ con el margen posterior cóncavo. Edafobia. Talla 2,0-2,2 mm. [H]
Alevonota hierroensis Assing & Wunderle, 2008[©]

- Tamaño algo menor (ancho del pronoto 0,31-0,36 mm). Antenas más engrosadas apicalmente; antenómero 4^o transverso, 10^o >1,5× más ancho que largo. Pigidio ♂ no cóncavo por detrás. 21

21 Último antenómero más corto que los dos previos juntos. Proceso ventral del lóbulo medio del edeago prácticamente recto en visión lateral. Edafobia. Talla 2,2-2,3 mm. [P].
Alevonota hephaestos (Hdez. & García, 1989)[©]

- Último antenómero tan largo como los dos previos juntos. Élitros con punteado grueso, algo corneolado. Proceso ventral del lóbulo medio del edeago casi anguloso en visión lateral. Edafobia. Talla 1,9-2,4 mm. [P].
Alevonota palmi (Franz, 1981)[©]

GRUPO 14 - ALEOCHARINAE - II

Especies macroftalmas (ojos > 0,3× la sien)

1 Antenas de 10 artejos; maza 3-4 artejos comprimida lateralmente; tarsos 4+4+4. Pronoto estrechado solo por delante. Tamaño muy pequeño (0,7-1,5 mm). Oligotini 2

- Antenas de 11 artejos 12

2 Cuerpo ancho, hemisférico por delante; abdomen estrechándose notoriamente hacia atrás a partir de la base. Maza antenal de 3 artejos 3

- Cuerpo más estirado, no hemisférico por delante; abdomen fusiforme o subparalelo, con los terguitos 1^o-3^o prácticamente del mismo ancho; terguito 5^o no más largo que el 4^o (excepto en *O. parva*). Género *Oligota* 4

3 Antenas más largas que un élitro. Pronoto casi liso; élitros y abdomen con gránulos abultados, espaciados, sin formar tégulas. Tegumento píceo ennegrecido en partes (cabeza); patas algo más claras. Talla 1 mm. [L].
Cypha tarsalis (Luze, 1902)

Antenas no más largas que un élitro; terguito 5^o (propigidio) mucho más largo que el 4^o. Pronoto y élitros con puntos pilíferos granulares planos, formando tégulas alineadas. Cuerpo de color marrón; abdomen más oscuro con extremo amarillento; patas y antenas claras. Talla 1,2 mm. [PT]
Holobus chrysopygus (Kraatz, 1859)



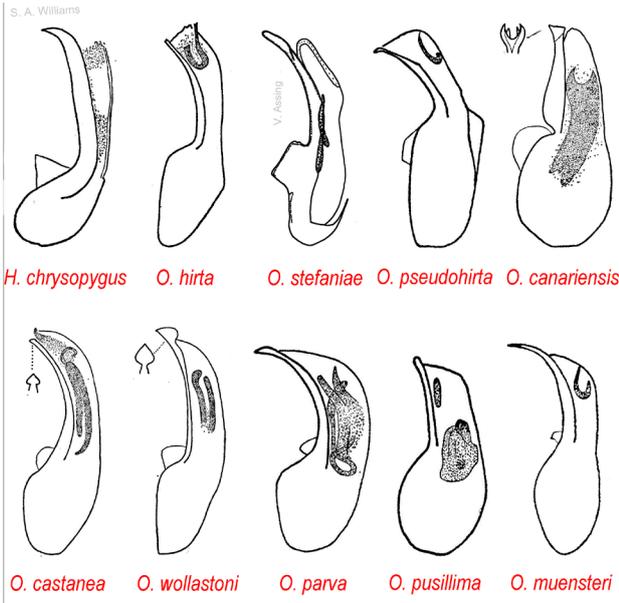
Cypha cf. tarsalis



Holobus chrysopygus

Gén. *Oligota*

- 4 Máxima anchura corporal a nivel del 4º segmento abdominal. Cuerpo estrecho y esbelto, con élitros cortos (alas reducidas) y coloración amarillenta o amarillo-rojiza bastante uniforme5
- Máxima anchura corporal a nivel de los élitros. Cuerpo más robusto, de color por lo general oscuro (unicolor o bicolor).....7



- 5 Élitros más transversos ($A/L = 2$), algo más cortos que el pronoto. Dorso con pubescencia rubia erguida. Antenómeros 1º-2º más del doble de largos que anchos. Talla 1 mm. [P]
..... *Oligota hirta* Williams, 1973®
- Élitros menos transversos ($A/L = 1,65$), tan largos como el pronoto. Dorso con pubescencia rubia tumbada. Antenómeros 1º-2º doble de largos que anchos.....66

- Pigidio ♂ apenas transverso y curvado por detrás. Proceso ventral del edeago menos uniformemente arqueado en vista lateral. Talla 1,2-1,5 mm. [G]. *Oligota stefaniae* Assing, 1999®
- Pigidio ♂ muy transverso y arqueado por detrás. Proceso ventral del edeago más uniformemente arqueado en vista lateral. Talla 1 mm. [T]
..... *Oligota pseudohirta* Williams, 1973®
- 7 Tamaño aproximadamente de 1,5 mm. Coloración pardo-rojiza o pardo-oscuro, con élitros y extremo abdominal rojizos o pálidos; antenas amarillentas con los cuatro o cinco últimos artejos pardos o negros.8
- Tamaño menor de 1,3 mm 10
- 8 Antenómero 4º tan largo como ancho, del 6º al 9º al menos el doble de anchos que largos. Élitros con pequeños tubérculos granulares (en forma de V); en abdomen, los tubérculos planos (espaciados en terguitos 4º y 5º). Especie muy variable; en caso de duda confirmar con el edeago (pene con la punta formando horquetilla). Talla 1,5 mm. [T]
..... *Oligota canariensis* Williams, 1973
- Antenómero 4º elongado y del 6º al 9º menos transversos ($A/L = 1,5$).9
- 9 Cabeza y pronoto fuertemente esculpidos. Tubérculos pilíferos en el pronoto evidentes, en los élitros anchos y planos por arriba. Antenómero 3º doble de largo que ancho. Coloración pardo-oscuro. Talla 1,5 mm. [PGT]
..... *Oligota castanea* Woll., 1864®
- Tubérculos pilíferos del pronoto inconspicuos; en los élitros granulares y pequeños. Antenómero 3º vez y media más largo que ancho. Coloración pardo-rojiza. Talla 1,5 mm. [HT+]
..... *Oligota wollastoni* Williams, 1973®


Se busca imagen



Oligota hirta


Se busca imagen



Oligota stefaniae


Se busca imagen



Oligota pseudohirta



Oligota castanea



Se busca imagen



Oligota parva

Oligota wollastoni



Oligota pusillima



Oligota muensteri

10 Cuerpo de color marrón, brillante, con el extremo abdominal amarillento, salvo base del terguito abdominal 5º (propigidio); éste notablemente más largo que el 3º y 4º juntos. Maza antenal de 3 artejos. Talla 0,9–1,2 mm. [HTCL+] *Oligota parva* Kraatz, 1862

– Cuerpo negro o marrón oscuro, unicolor. Terguito abdominal 5º igual o poco más largo que el 3º y 4º juntos 11

11 Tubérculos del pronoto destacados. Élitros un poco más largos que el pronoto (1,2×), con tubérculos granulares pequeños. Maza antenal formada por tres artejos. Talla 1–1,3 mm. [PT+] *Oligota pusillima* (Gravenh., 1806)

– Tubérculos del pronoto inconspicuos. Élitros tan largos como el pronoto, con tubérculos anchos y planos por arriba. Maza antenal formada por cuatro artejos. Talla 1 mm. [HPGTCL+] *Oligota muensteri* Bernh., 1923

12 Pronoto con pilosidad larga desgreñada (los pelos sobresalen mucho del perfil perimetral). 13

– Pronoto con pilosidad rala u ordenada (sobresale muy poco o nada del perfil perimetral) 14

13 Cuerpo ancho, élitros transversos ($L/A= 0,7$) algo divergentes, más anchos que el pronoto; cabeza ancha pero más estrecha que el pronoto, con sienes convexas; abdomen curvado lateralmente. Tegumento subnítido, ± chagrinado, de color pardo-ferruginoso ± oscuro; cabeza, antenas (salvo la base) y los segmentos abdominales 4º–5º (parcialmente) ennegrecidos; extremidades pálidas. En compost. Talla 1,8–2,4 mm. [PGT] *Trichiusa robustula* Casey, 1893

– Cuerpo estrecho, con élitros cuadrados, apenas más anchos que el pronoto; cabeza cuadrangular, con sienes paralelas y angulosas; pronoto discooidal. Tegumento chagrinado, brillante, de color ferruginoso, más claro en élitros y apéndices, oscurecido en cabeza y segmentos abdominales 3º–5º. Élitros Talla 1,5–1,7 mm. [GT] *Thecturota tenuissima* Casey, 1893



Trichiusa robustula



Thecturota tenuissima

14 Cabeza estrangulada por detrás, con cuello diferenciado. Tarsos 4+5+5* (excepto *Phloeopora*, y *Echidnoglossa* 5+5+5). A menudo patilargas . . 15

– Cabeza sin cuello diferenciado, encajada parcialmente en el pronoto. 22

15 Cuello al menos tan ancho como la mitad de la anchura cefálica 16

– Cuello más estrecho que la mitad del ancho cefálico (aprox. 1/3 o menos). Terguitos con surcos basales de estrangulamiento 17

* La fórmula tarsal se emplea mucho en este grupo, pero es a menudo difícil de apreciar. Si el ejemplar está montado sobre etiqueta conviene colocar una gota de agua sobre el tarso, o bien prepararlo para microscopía.

- 16 Cabeza cuadrangular, apenas más estrecha que el pronoto; ojos más cortos que la sien (0,75×). Pronoto discoidal, más estrecho que los élitros, con pubescencia dirigida hacia atrás. Élitros con depresión previa a los hombros. Tegumento brillante, chagrinado, de color testáceo, oscurecido en cabeza, antenas (salvo base) y abdomen (salvo ápice), que es paralelo. Tarsos 5+5+5. Primer metatarsómero un poco más largo que el 2º y más corto que el último. Talla 2,3–2,8 mm. [HPGT+].
 ... ***Phloeopora corticina*** Woll., 1864 [bon. sp.]
- Cabeza redondeada, ojos prominentes, algo más largos que la sien. Pronoto con lados rectos y convergentes en 2/3 posteriores; ángulos vivos; base algo saliente. Abdomen fusiforme. Cuerpo deprimido, poco brillante, finamente punteado; pubescencia delicada. Coloración negra; élitros con orla posterior clara. Antenas gráciles; patas largas, amarillentas, con tibias algo infuscadas y fémures bastante más. Primer metatarsómero más largo que el 2º y 3º juntos. Talla 2,4–3,0 mm. [PTC+].
 ***Outachyusa raptoría*** (Woll., 1854)
- 17 Cabeza brillante, lisa o con microescultura superficial, o bien redondeada por detrás 18
- Cabeza fuertemente chagrinada, mate, cuadrangular por detrás (ángulos posteriores romos). Abdomen con chagrinado impreciso, brillante. Gén. *Myrmecopora* 21
- 18 Antenas y patas muy largas. Cabeza claramente pedunculada; pronoto pentagonal; élitros cortos y notablemente más anchos que el pronoto 19
- Patas de largo normal (metafémures no más largos que el ancho de ambos élitros). 20
- 19 Cabeza oval, subnítida, visiblemente pedunculada (1/3 del ancho cefálico); sienes > 2× longitud del ojo. Pronoto elongado (L/A= 1,15), no más

- ancho que la cabeza; surco medio obsoleto en el disco, unido a foveas laterales por detrás. Élitros transversos, 1,3× el ancho del pronoto. Coloración leonada; cabeza y segmentos abdominales 3º–4º algo infuscados; extremidades amarillentas (antenas infuscadas apicalmente). Tarsos 5+5+5. Talla 3,7 mm. [GT]
 ***Echidnoglossa constricta*** Woll., 1864©
- Cabeza transversa, brillante; cuello aprox. 1/4 del ancho cefálico. Pronoto estrangulado por detrás, brillante, tan ancho como la cabeza, globoso, con reborde lateral. Élitros cortos, 1,4× el ancho del pronoto. Cabeza y pronoto pardo-rojizos, el resto pardo ±negruzco, salvo patas (fémures infuscados distalmente); primeros segmentos abdominales, y base y ápice de élitros y antenas amarillentos. Metatarsos casi tan largos como la metatibia. Talla 2,5–3,4 mm. [PT+]
 ... ***Myrmecocephalus concinnus*** (Er., 1839)
- 20 Cabeza cuadrangular; cuello 0,3× el ancho cefálico; ojos casi tan largos como la sien. Pronoto con línea media impresa (interrumpida por delante y por detrás). Élitros más anchos que el pronoto. Pigídio con un peine apical mediano de 13–14 espinas cortas. Coloración negra; abdomen y ápice elitral (a veces) más claro, patas y antenas testáceas. Metatarso 1º más corto que el 2º y 3º reunidos. Talla 2,4–2,9 mm. [PT]
Euphorbagria© ***rotundicollis*** (Lindb., 1953)©
- Cabeza redondeado-transversa (ángulos curvos): cuello 1/4 del ancho cefálico. Pronoto globoso, sin rebordear (el reborde lateral discurre por la cara ventral). Élitros mucho más anchos que el pronoto, con una depresión interior junto a los hombros. Pigídio sin peine apical de espinas. Primer metatarsómero tan largo como los tres siguientes reunidos. Coloración marrón, brillante; élitros más claros, pardo-rojizos. Talla 2,0–2,8 mm. [HPGTCF+]. ***Cordalia obscura*** (Gravh., 1802)



Phloeopora corticina



Outachyusa raptoría



Echidnoglossa constricta



Myrmecocephalus concinnus



Euphorbagria rotundicollis

Gén. *Myrmecopora*

21 Antenómeros 5º y 6º más largos que anchos. Cabeza y pronoto pardo-negruzcos, ampliamente deprimidos (acanalados) a lo largo de la línea media. Élitros pardos, transversos (L/A= 0,8), con lados algo arqueados. Abdomen fusiforme, negruzco. Patas más largas. Talla 2,7–3 mm. [PT+].
 *Myrmecopora laesa* (Er., 1839)

– Antenómeros 5º y 6º no más largos que anchos. Cabeza y pronoto no deprimidos en el disco (solo surco mediano). Élitros cuadrangulares (L/A= 1). Abdomen paralelo. Coloración similar o mayoritariamente testácea (abdomen permanece oscuro). Patas más cortas. Talla 2 mm. [TCFL]
 *Myrmecopora sulcata* (Kiesenw., 1850)

22 Todos los tarsos de 5 artejos (5+5+5). 23

– Protarsos de 4 artejos. 56

23 Tibias sin espinas. Base del pronoto redondeada, no bisinuesa; ángulos posteriores obtusos o curvados. 24

– Pro- y mesotibias espinosas; antenas fusiformes. Palpos maxilares de 5 artejos (el último diminuto, en la punta del 4º que es cónico). Metatarsómero 1º al menos tan largo como 2º y 3º juntos. Gén. *Aleochara* 43

24 Primer metatarsómero más corto que el último. Cabeza algo ensanchada por detrás de los ojos, semicircular posteriormente. Penúltimo palpómero maxilar muy largo (L/A >= 3), engrosado apicalmente e infuscado. Pronoto finamente rebordeado basal y lateralmente, con pelos largos apretados en los lados. Cuerpo estrecho, paralelo; cabeza, 5º terguito abdominal y base del 4º negros; pronoto amarillo-rojizo; élitros pardo-amarillentos con partes oscuras. Talla 2,7 mm. [HPT+]
 *Ischnoglossa minor* (Aubé, 1863)

– Primer metatarsómero más largo que el último o que los dos siguientes reunidos. Mandíbulas de punta simple; lígula bífida; sienes completamente rebordeadas. Epipleuras protorácicas ocultas en visión lateral. Sutura de los élitros no rebordeada. Gén. *Oxypoda* 25

Gén. *Oxypoda* [pars]

[Especies micro- y anoftalmas, ver en Grupo 13 p. 46]

25 Ojos muy grandes (1,4× la longitud de las sienes). Coloración naranja clara, salvo pigidio negruzco. Pronoto mucho más ancho que la cabeza (1,57×) y muy transversal (A/L= 1,42), con margen posterior bisinuoso, ángulos posteriores marcados



Cordalia obscura



Myrmecopora laesa



Myrmecopora sulcata



Ischnoglossa minor

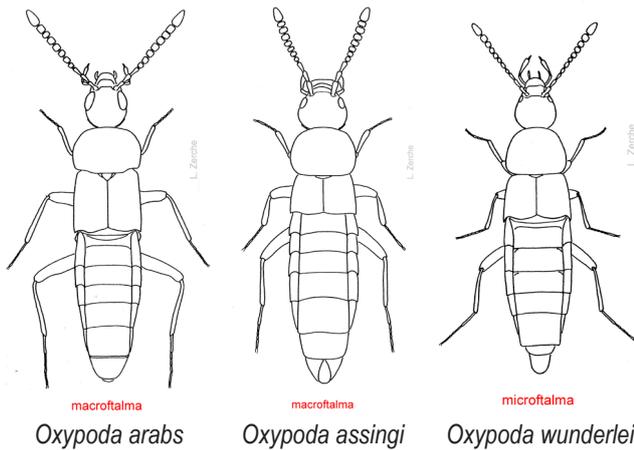
y punteado fino y algo granuloso. Talla 2,7–2,8 mm. [F] *Oxypoda arabs* Fauvel, 1904

– Ojos igual o menores que las sienes [si son < 0,3× la sien o anoftalmas, ir al Grupo 13, pág. 1]. Pronoto mucho menos transversal, con ángulos romos u obsoletos, nada o débilmente bisinuoso en su margen posterior. 26

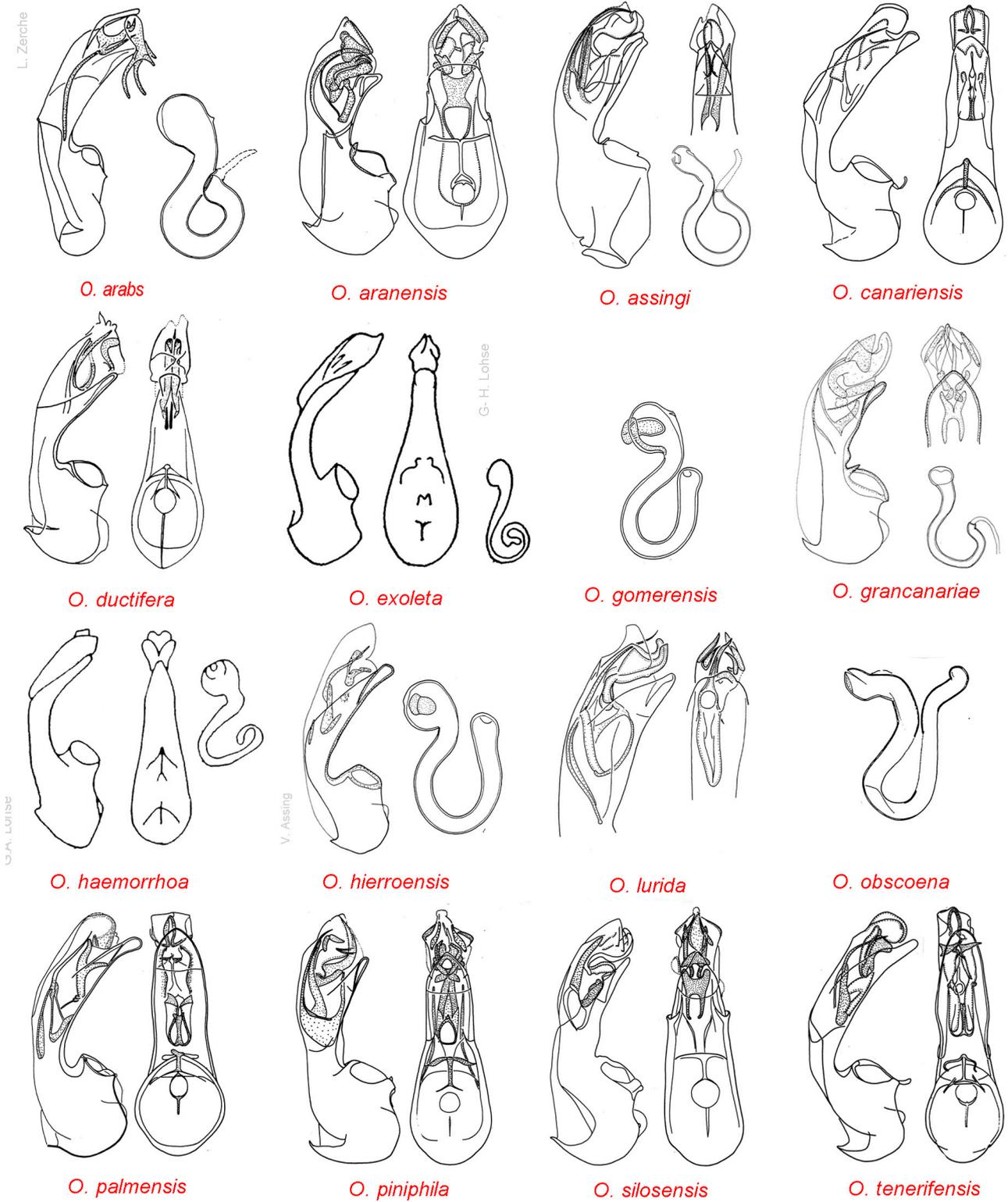
26 Terguito abdominal 5º con orla blanquecina (macropteras). Élitros más largos (L sutural/A= 0,5–0,71). Pronoto con ángulos posteriores reconocibles. Ojos mayores (0,7–1,0× la sien). 27

– Terguito abdominal 5º sin orla blanquecina. Élitros más cortos (L sutural /A = 0,44–0,52). Pronoto usualmente curvado por detrás o con ángulos posteriores muy obtusos y apenas indicados. Ojos menores (0,33–0,66× la sien). 34

27 Palpos maxilares muy esbeltos (palpómero 3º casi doble de largo que el pedicelo). Ojos 0,7× la sien. Talla 2,4–3,6 mm. [HPGTCL+].
 *Oxypoda lurida* Woll., 1857



- Palpos maxilares menos esbeltos (palpómero 3º < 1,4× el largo del pedicelo)28
- 28 Tegumento pardo-negruzco a negro profundo, con punteado denso y granular; brillo apagado. Tarsos y rodillas claros. Talla 2,5–3,0 mm. [TC].....
.....**Oxypoda carbonaria** (Heer, 1841)
- Coloración de pardo-amarillenta a pardo-rojiza oscura, a menudo bicolor.....29
- 29 Talla en promedio menor. Cuerpo esbelto y más globoso, casi paralelo desde el último cuarto del pronoto hasta el segmento abdominal 4º. Ojos 0,7× la sien. Élitros por detrás y el extremo abdominal ± aclarados (pero no contrastadamente bicolor). Mirmecófila. Talla 2,2–2,6 mm. [TC] .
Oxypoda haemorrhoea (Mannerheim, 1830)
- Talla en promedio mayor (2,1–4,0 mm). Cuerpo más ancho. Ojos mayores (0,8–1,0× las sienes). Segmento abdominal 2º ó 3º estrechados y/o élitros claramente más anchos que el resto del cuerpo. Cabeza más oscura que el pronoto. Abdomen claro con terguitos ennegrecidos.....30
- 30 Tamaño < 2,8 mm. Élitros más cortos (L sutural /A = 0,57) y poco más anchos que el pronoto (1,12×). Abdomen más fina y densamente punteado. Primer metatarsómero tan largo como los tres siguientes reunidos. Talla 2,1–2,6 mm. [HFL].
..... **Oxypoda exoleta** Er., 1839
- Tamaño > 2,8 mm. Élitros más largos (L sutural /A = 0,59–0,64) y bastante más anchos que el pronoto (1,17–1,24). Abdomen con punteado claramente más grosero y menos denso.31
- 31 Cuerpo más esbelto. Abdomen estrechándose a partir del segmento 2º32
- Cuerpo menos esbelto. Abdomen estrechándose a partir del segmento 3º ó 4º.33
- 32 Tamaño > 3,9 mm. Coloración más contrastada; pronoto uniformemente naranja y llamativamente más claro que la cabeza. Ojos 0,89× la sien. Talla 4,0 mm. [H].....
.....**Oxypoda hierroensis** Zerche, 1996©
- Tamaño < 3,9 mm. Coloración menos contrastada; pronoto más claro que la cabeza solo por detrás. Talla 3,3–3,8 mm. [C]
.....**Oxypoda canariensis** Zerche, 1996©
- 33 Pronoto convexo en su margen posterior y sin ángulos posteriores. Antenas más alargadas (segmento 1º L/A= 2,0 y segmento 2º L/A= 2,3). Ojos 0,86× la sien. Talla 3,4 mm. [G]
.....**Oxypoda gomerensis** Zerche, 1996©
- Pronoto algo cóncavo en su margen posterior y con ángulos reconocibles (mirar de perfil). Ojos 0,93× la sien. Talla 3,0–3,5 mm. [T]
..... **Oxypoda tenerifensis** Zerche, 1996©
- 34 Pronoto notablemente inflado, con máxima anchura en el tercio basal, fuertemente estrechado hacia delante y apenas hacia atrás; margen anterior muy convexo y el posterior poco; ángulos posteriores obtusos (aspecto parecido a *Baeoglena*; ver pág. 1). Coloración casi unicolor marrón sombrío; cabeza apenas más oscura; terguitos abdominales 3º–5º parcialmente ennegrecidos. Segmento genital ♀ con placa ventral esclerosada. Talla 2,3–2,4 mm. [P].....
..... **Oxypoda ductifera** Zerche, 1996©
- Pronoto usualmente poco inflado y más estrechado por detrás; ángulos posteriores por lo común completamente redondos (aspecto no parecido a *Baeoglena*). Coloración variable pero nunca sombría del todo. Con o sin placa ventral esclerosada en el segmento genital ♀.....35
- 35 Pronoto especialmente amplio, igual o algo más ancho que los élitros.....36
- Pronoto menos amplio, algo más estrecho que los élitros (0,88–0,98×)39
- 36 Coloración pardo-rojiza luminosa. Antenas oscuras a partir del artejo 3º (el 11º con el ápice claro). Abdomen con segmentos 2º–5º oscurecidos o ennegrecidos. Pronoto con ángulos posteriores ampliamente redondeados; punteado más fuerte. Ojos mayores (0,67× la sien) usualmente expuestos en visión dorsal. Talla 2,4–3,5 mm. [T, Anaga]
..... **Oxypoda assingi** Zerche, 1996©
- Coloración menos contrastada. Antenas ± infus-cadas, pero no ennegrecidas. Pronoto con ángulos posteriores muy obtusos pero aún reconocibles;



punteado más débil. Ojos menores (aprox. mitad de la la sien) y no desplazados hacia arriba37

37 Ojos un poco más largos que mitad de la sien. Antenas más cortas (segmentos preapicales más transversos; el 9º doble de ancho que largo). Pronoto transverso ($L/A = 0,8$, igual de ancho pero más largo que el pronoto ($1,6\times$). Coloración ferruginosa a marrón-oscuro, con segmentos abdomi-

nales preapicales ± infuscados; élitros a menudo algo más claros que cabeza y pronoto; patas y base antenal testáceas. Braquíptera. Talla 2,5–3,1 mm. [C] . . ***Oxyptoda grancanariae*** Assing, 2003[©]

– Ojos algo menores que mitad de la sien ($0,47\times$). Antenas más largas (segmentos preapicales menos transversos). Pronoto menos transverso. . .38

*Oxypoda aranensis**Oxypoda ductifera**Oxypoda haemorrhoea**Oxypoda piniphila**Oxypoda teydensis*

- 38 Abdomen casi paralelo. Punteado básicamente fino y denso. Tamaño menor. Talla 2,5–3,1 mm. [T, central]. ***Oxypoda piniphila*** Zerche, 1996[©]
- Abdomen estrechándose a partir del segmento 2^o o del 3^o. Punteado más grueso y menos denso. Tamaño mayor. Talla 2,8–3,3 mm. [P]. ***Oxypoda palmensis*** Zerche, 1996[©]
- 39 Ojos pequeños (1/3× de la sien), prácticamente microftalmas. [Se incluyen y repiten en el Grupo 13, pág. 65:1]. Parte anterior del cuerpo color naranja claro; abdomen ±infuscado 40
- Ojos algo mayores (0,37–0,46× la sien) Tamaño en promedio mayor (2,4–3,0 mm). Coloración similar, o algo más oscura. Pronoto apenas más estrecho que los élitros (0,95–0,98×). 41
- 40 Pronoto más estrecho que los élitros (0,88×). Abdomen algo infuscado, rara vez solo el terguito 4^o oscuro. Pinares de altitud. Talla 2,1–2,6 mm. [T] ***Oxypoda teydensis*** (Palm, 1975)[©]
- Pronoto casi tan ancho como los élitros (0,95×). Abdomen menos brillante, con punteado más denso, usualmente pardo ± oscuro con los márgenes posteriores del 3^o–5^o algo más claros. Talla 2,0–2,4 mm. [T, Teno]. ***Oxypoda lehmanni*** Assing & Wunderle, 1999[©]
- 41 Antenas claramente oscurecidas a partir del artejo 3^o y más elongadas que en otras especies (artejo 2^o L/A= 3,33; artejo 3^o L/A= 2,7; artejo 4^o L/A= 1,5). Coloración pardo-rojiza, pero frecuentemente naranja clara (ejemplares inmaduros). Abdomen negro, a menudo claro con terguito 4^o ± infuscado (inmaduro). Pronoto con lados uniformemente curvados; ángulos anteriores y posteriores igual de redondeados. Talla 2,4–3,0 mm. [HG]. ***Oxypoda aranensis*** (Isrl.,1985)[©]
- Antenas nada o apenas infuscadas y no particularmente elongadas. Coloración pardo-rojiza clara o apagada; abdomen siempre más oscurecido. Ángulos anteriores y posteriores del pronoto con curvatura desigual. 42
- 42 Cabeza y pronoto no chagrinados, intensamente brillantes. Coloración pardo-rojiza clara. Abdomen y antenas a partir del artejo 2^o algo infuscados; terguito 4^o y 5^o parcialmente ennegrecidos. Élitros más débilmente punteados. Ojos algo mayores (0,46× la sien). Talla 2,6 mm. [T, sólo holotipo, sin localidad] . . . ***Oxypoda obscoena*** Woll., 1864[©]
- Cabeza y pronoto chagrinados y poco brillantes. Coloración más oscura, pardo-rojiza apagada; segmentos abdominales 1^o–3^o ± infuscados, el 4^o mayormente ennegrecido y el tercio basal del 5^o también (todos los terguitos orlados de claro por detrás). Antenómero 1^o y ápice del 11^o, palpos maxilares, patas y ápice del abdomen de color leonado. Élitros con punteado más fuerte. Ojos algo menores (0,37× la sien) Talla 2,7–3,0 mm. [T, Teno] ***Oxypoda silosensis*** Zerche, 1996[©]

Gén. *Aleochara*

- 43 Mitad anterior del cuerpo con tegumento notoriamente chagrinado, más o menos mate. En arribazones de algas marinas, 44
- Mitad anterior del cuerpo con tegumento liso (o superficialmente reticulado) y brillante entre los puntos. 45
- 44 Primer metatarsómero tan largo como el último. Antenas hacia atrás no alcanzan el extremo del pronoto. Coloración negra, pubescencia amarillenta basta, más desarrollada; patas pardo-rojizas; punteado varioloso. Talla 3,5–4,3 mm. [CL+] ***Aleochara grisea*** Kraatz, 1856

– Primer metatarsómero más corto que el último. Antenas hacia atrás alcanzan el extremo del pronoto. Abdomen con punteado abierto, algo brillante. Coloración pardo-negruzca, abdomen y patas en parte ennegrecidos. Talla 3,5–4 mm. [TC] ... **Aleochara albopila** (Mulsant & Rey, 1852)

45 Pronoto con una línea media lisa delimitada por sendas hileras de puntos gruesos (punteado abierto hacia atrás). Élitros negros con máculas rojizas ± desarrolladas Subgén. *Coprochara*.....46

– Pronoto con punteado regular, sin líneas de puntos en el disco49

46 Abdomen casi paralelo con punteado denso e igual en todos los segmentos. Pronoto con los puntos alineados gruesos (los basales en una depresión). Élitros con mácula rojiza extendida y difusamente delimitada; pubescencia casi horizontal en su mitad posterior. Borde del pigidio anguloso. Talla 2,5–4,5 mm. [PTC+]..... **Aleochara binotata** Kraatz, 1856

– Abdomen estrechado hacia el ápice; punteado en el terguito 5º más abierto que en el 3º.....47

47 Cabeza grande (3/4 del ancho del pronoto). Puntos alineados del pronoto gruesos, los basales foveolados y algo elongados. Talla 1,8–2,5 mm. [TCL+] *Aleochara pauxilla* (Muls. & Rey, 1874), presunta sinonimia de **Aleochara binotata** Kraatz, 1856

– Cabeza 2/3 del ancho del pronoto. Puntos alineados del pronoto no hundidos. Mácula rojiza del pronoto bien delimitada, usualmente restringida a la mitad posterior 48

48 Mácula del pronoto pequeña. Surcos basales de los terguitos abdominales con puntos redondeados, poco densos. Espermateca con 8–12 giros en el ducto. Talla 2,8–4,5 mm. [HC+]..... **Aleochara verna** Say, 1836

– Mácula del pronoto mayor. Surcos basales de los terguitos abdominales con puntos insertos diagonalmente por detrás (aspecto alargado). Talla 3–5 mm. [HPGTCFL]..... **Aleochara bipustulata** (L., 1760)



49 Mesoventríto sin carina al medio. Antenómeros intermedios por lo común muy transversales (A/L > 2).....50



Aleochara grisea *Aleochara albopila* *Aleochara binotata*

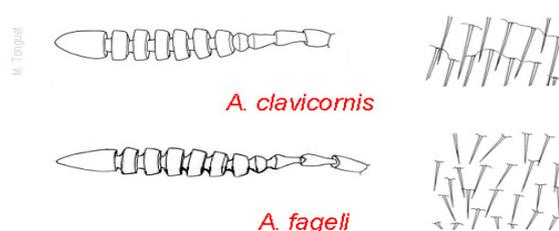
– Mesoventríto carinado al medio. Antenómeros intermedios más estrechos52

50 Antenómero 3º más largo que el 2º. Cuerpo negro; élitros de color rojo-sangre o pardo-rojizos (a veces escudete oscurecido); antenas ferruginosas; patas y ápice abdominal píceos. Abdomen escasamente punteado. Talla 3–7 mm. [C] **Aleochara laticornis** Kraatz, 1856

– Antenómero 3º tan largo como el 2º 51

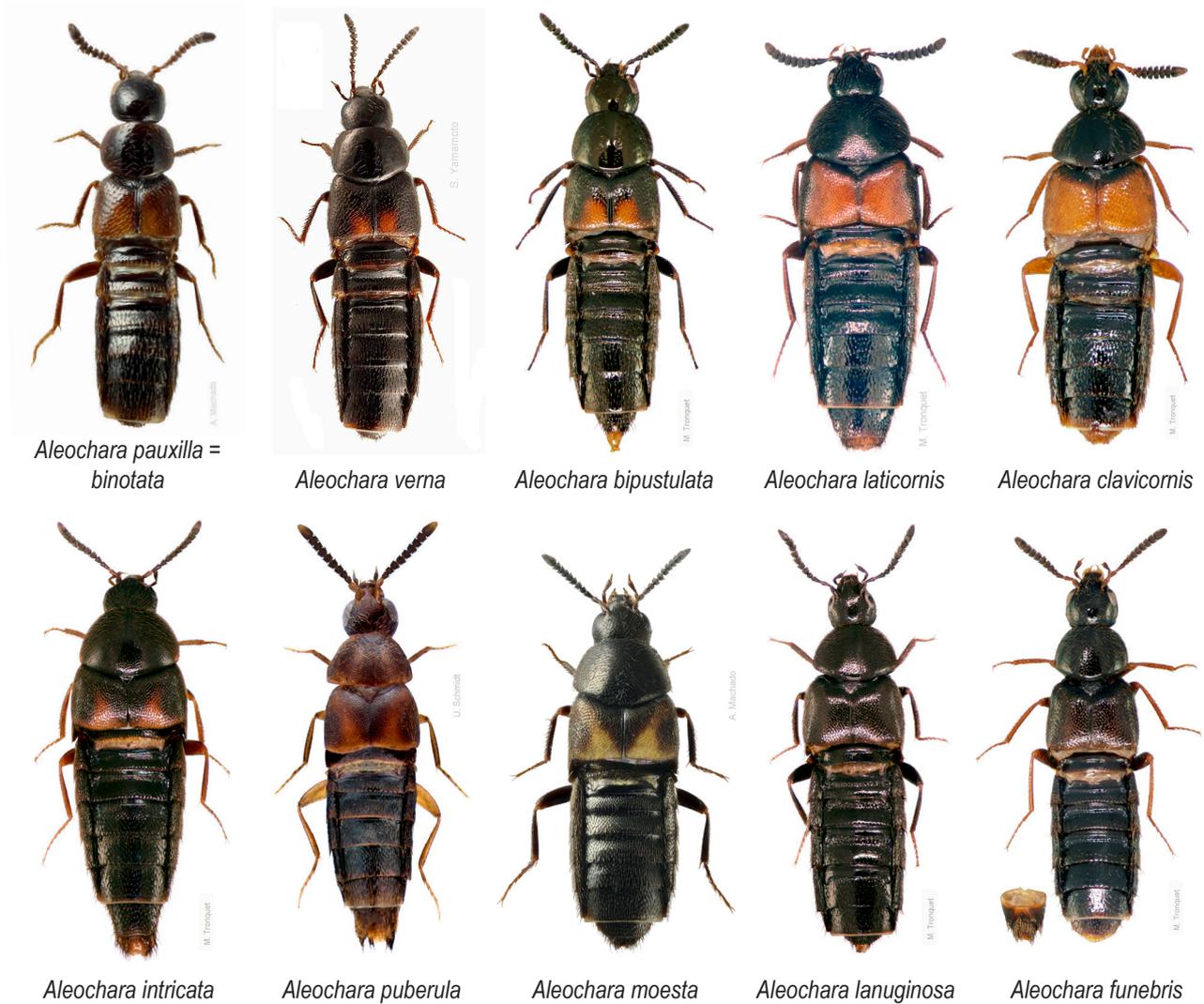
51 Cuerpo navicular, usualmente mayor. Antenas claviformes, muy gruesas (5º artejo casi doble de ancho que el 4º). Color de fondo oscuro; élitros claros con punteado alineado diagonalmente. Base antenal, palpos, patas y ápice abdominal amarillo-rojizos. Talla 3,3–4,75 mm. [HPT]..... **Aleochara clavicornis** Redtenb., 1849

– Cuerpo paralelo, usualmente menor. Antenas más fusiformes (antenómeros intermedios A/L = 2,5). Coloración píceo, con partes a menudo aclaradas; antenas con 3 ó 4 artejos basales claros. Punteado elitral no alineado. Talla 2,9–4 mm. [C] **Aleochara fageli** Likovský, 1984



52 Élitros con punteado denso muy rasposo (puntos separados apenas un diámetro entre sí).....53

– Élitros con punteado escaso y abierto (puntos separados más de un diámetro entre sí)54



- 53 Punteado en pronoto más fino que en élitros; en el abdomen más grueso y escaso en los últimos terguitos que en los primeros. Coloración negra; élitros con una mácula triangular pardo-rojiza a cada lado de la sutura (rara vez solo el borde posterior rojo); patas y base de las antenas rojizo-amarillentas; tarsos más claros. Coprófila. Talla 3,5–5 mm. [P] **Aleochara intricata** Mannerh., 1830
- Punteado en pronoto casi igual de grueso que en élitros. Coloración píceas; pronoto y margen posterior de terguitos abdominales pardo-rojizos; élitros leonados (oscurecidos lateralmente y en el escudete); patas naranjas. Talla 3–4 mm. [HP-GTCFL]. **Aleochara puberula** Klug, 1832
- 54 Borde posterior de los élitros no escotado junto a los ángulos externos. Pronoto y cabeza con punteado fino sobre fondo microrreticulado. Abdomen casi paralelo, con punteado fino, muy denso y uniforme en toda su extensión. Coloración negra; élitros naranjas o leonados, infuscados o ennegrecidos en la base y a lo largo de la sutura (a veces unicolores). Coprófila. Talla 3–5 mm. [HPGTC-FL] **Aleochara moesta** Gravenh., 1802

- Élitros sinuosos en su borde posterior junto a los ángulos posteriores. Abdomen estrechándose algo hacia atrás; primeros terguitos abdominales con punteado escaso (nunca apretado) 55
- 55 Antenas enteramente oscuras, con antenómeros 6^o–10^o menos transversos (A/L < 1,5). Pronoto con punteado denso (puntos separados un diámetro). Terguitos abdominales con punteado regular (grueso en los surcos basales). Coloración negra; élitros a veces con borde posterior rojizo; tarsos parduzcos. Talla 3–3,5 mm. [T] **Aleochara lanuginosa** Gravenh., 1802
- Antenas con los dos primeros artejos ferruginosos; antenómeros 6^o–10^o muy transversos (A/L > 1,5). Cabeza y pronoto con punteado más fuerte y separado sobre fondo liso micropunteado. Terguitos abdominales con punteado escaso; los surcos basales lisos o con punteado fino. Coloración negra intensa, brillante; élitros a menudo parduzcos; borde posterior de los terguitos, palpos y patas ferruginosas. Talla 3–6 mm. [HPGTC]. **Aleochara funebris** Woll., 1864

56 Mesotarsos de 4 artejos (4+4+5) Abdomen casi paralelo (ensanchado un poco hacia atrás); pronoto sin abrazar la base elitral. Especies ripícolas marinas57

– Mesotarsos de 5 artejos (4+5+5). Cabeza y palpos de tamaño normal. Acetábulo maxilar sin superar el ojo hacia atrás. Abdomen no estrangulado basalmente. Callicerini 60

57 Todas las tibias sin espinas. Ojos prominentes, tan largos como las sienas. Antenas poco engrosadas apicalmente. Pronoto transverso (A/L= 1,4), más ancho que la cabeza, con leve sinuosidad prebasilar. Élitros rectangulares (A/L= 1,2) más anchos (1,4×) que el pronoto. Cuerpo paralelo, dorso bastante plano, ±negro-píceo con algo de brillo plomizo; punteado denso y corto; pubescencia gris densa y muy delicada (hacia arriba y transversa en el pronoto); patas ferruginosas. Talla 2,5–3,2 mm. [TCFL] ... *Heterota plumbea* (Waterh., 1858)

– Pro- y mesotibias con espinas robustas y largas en su cara externa. Gén. *Phytosus*.....58

Gén. *Phytosus*

58 Sutura elitral igual de larga que el pronoto. Tegumento chagrinado, mate, negro (a veces con trazas rojizas en élitros) y pubescente; punteado en la cabeza evidente, en el resto inapreciable. Antenas, patas y ápice abdominal testáceos (fémures y tibias a menudo infuscados). Con alas. Talla 2,2–2,6 mm. [CFL]. *Phytosus spinifer* Curtis, 1838

– Sutura elitral mucho menos larga que el pronoto. Sin alas.59

59 Longitud elitral en la sutura al menos igual al ancho de un élitro. Coloración testácea; cabeza (no

siempre) oscura y abdomen en partes negro (p. ej. 3º, 4º y base del 5º). Talla 2,0–2,5 mm. [F] *Phytosus balticus* (Kraatz, 1859)

– Sutura elitral más corta que el ancho de un élitro. Coloración testáceo-amarillenta, algo rojiza en la cabeza, mitad posterior del abdomen prácticamente negra, último antenómero oscuro. Talla 2,5–3,0 mm. [FL] *Phytosus nigriventris* Chev., 1843

60 Palpos labiales de 4 artejos. Antenas robustas (3º artejo más largo que el 2º). Tibias débilmente espinosas. Cuerpo fusiforme, ancho; cabeza mucho más estrecha que el pronoto; pronoto semicircular apaisado; abdomen aguzado hacia atrás. Mesoventrito carinado al medio. Coloración negro-paruzca, poco brillante; punteado rasposo; pubescencia rubia patente. Talla 1,9–2,6 mm. [HPGT] *Tinotus morion* (Gravh., 1802)

– Palpos labiales de 3 artejos; último palpómero maxilar corto. 61

61 Antenas de aspecto fusiforme, con los artejos apretados (no se aprecian los pedúnculos de conexión). Cabeza rebordeada por debajo de los ojos. Talla 3,0–3,5 mm. [HPGTCFL]..... *Nehemitropia lividipennis* (Mannerh., 1830)

– Antenas arrosariadas, con los artejos separados (pedúnculos de interconexión visibles)62

62 Cabeza trapezoide; sienas ensanchadas por detrás, sin rebordear y más largas que los ojos. Abdomen densamente punteado; terguito 4º sin surco basal transverso, mucho más corto que el 5º; margen posterior del pigidio visiblemente escotado en ambos sexos. Coloración negra o castaño-oscura, con antenas, patas y pigidio pálidos. Talla 2,0–2,2 mm. [C] ... *Amischa decipiens* (Sharp, 1869)



Heterota plumbea



Phytosus spinifer



Phytosus balticus



Se busca imagen



Phytosus nigriventris

Tinotus morion



Nehemiotopia lividipennis *Amischa decipiens* *Hydrosmecta angustissima* *Hydrosmecta longula* *Hydrosmecta fragilis*

- Cabeza no trapezoide. Terguito abdominal 6º (pigídio) no escotado apicalmente. 63
- 63 Mandíbulas con dientes o maxilas con espinas en su cara interna. Cuerpo alargado, estrecho, de aspecto paralelo y aplanado, sin reflejos metálicos. Todos los antenómeros elongados. Sienes sin rebordar. Élitros en la sutura mucho más largos que el pronoto. Abdomen densamente punteado hasta el ápice, 5º terguito más largo que el 4º. Tibias densamente pilosas (sin setas largas entremezcladas) Especies ripícolas. Gén. *Hydrosmecta* . . . 64
- Maxilas sin espinas recias en su cara interna. Cuerpo no tan estrecho ni plano. 66

Gén. ***Hydrosmecta***

- 64 Tamaño menor de 1,8 mm. Cuerpo llamativamente estrecho, con la cabeza larga y tan ancha como el pronoto y éste apenas más estrecho que los élitros (aspecto lineal). Tegumento brillante, poco pubescente, finísimamente alutáceo, prácticamente sin puntear (salvo en el abdomen, aunque poco). Coloración pardo-negruczca, élitros rojizos y patas testáceas. Talla 1,5 mm. [HL+]
 . . ***Hydrosmecta angustissima*** (Woll., 1864)©
- Tamaño mayor de 1,8 mm. Cuerpo no tan estrecho y lineal; cabeza cuadrangular, algo transversa. Tegumento subnítido, pubescente, finamente chagrinado en cabeza, pronoto y élitros. 65
- 65 Antenómero 2º más largo que el 3º. Abdomen con punteado igual de fino y denso que en cabeza, pronoto y élitros. Pronoto apenas estrechado por detrás, con leve canal mediano. Coloración parda más o menos oscurecida (en abdomen, p. ej.). Antenas esbeltas y oscuras; patas testáceas algo infuscadas. Talla 2,2 mm. [PGTC+]
 ***Hydrosmecta longula*** (Woll., 1864)

- Antenómero 3º = 2º. Abdomen más brillante, con punteado más grueso y separado (p. ej. en pigídio) que en cabeza o pronoto. Cabeza a menudo con el disco deprimido (fóvea); pronoto ligeramente estrechado por detrás. Coloración pardo-negruczca; élitros pardos; abdomen ennegrecido, antenas pardo-rojizas; patas pálidas, amarillas, rara vez infuscadas. Talla 2 mm. [PGTC+]
 ***Hydrosmecta fragilis*** (Kraatz, 1854)

- 66 Tarsos esbeltos. Primer metatarsómero tan largo como los dos siguientes reunidos o al menos mucho más largo que el 2º. Pronoto tan largo como ancho o apenas transversa (A/L= 1,1), con setas laterales cortas. Cabeza algo más estrecha que el pronoto (0,8–0,9); sienes subparalelas o redondeadas. Terguitos abdominales 1º–3º con surco basal transverso. Dorso chagrinado. Gén. *Aloconota*. 67

Gén. ***Aloconota***

- Primer metatarsómero igual o más corto que el 2º (nunca sensiblemente más largo que el 2º o como el 2º y 3º reunidos). 70
- 67 Primer metatarsómero prácticamente tan largo como el 2º y 3º reunidos. 68
- Primer metatarsómero claramente mayor que el 2º, pero menor que éste y el 3º reunidos 69
- 68 Pubescencia elitral densa y suberecta, sobresaliendo del perfil lateral. Cuerpo más estrecho; cabeza algo oval, pronoto subcuadrado, débilmente acanalado (surco confluye con una ligera fóvea basal mediana). Coloración pardo-oscura (élitros un poco más claros); antenas pálidas, infuscadas basalmente; patas testáceas muy pálidas. Riparia. Talla 2,6–3,2 mm. [HPGTCL+]
 ***Aloconota amnigena*** (Woll., 1864)

- Pubescencia elitral tumbada y menos densa, sin sobresalir del perfil lateral. Cuerpo más ancho; cabeza algo cuadrangular; pronoto en el ♂ con la pubescencia grisácea dirigida hacia afuera desde la línea media discal (despejada); en la ♀ a partir de dos máculas lisas laterales en el tercio basal. Terguito abdominal 4º igual de fina y densamente punteado que los previos. Coloración pardo-negrucza, usualmente con élitros más claros hacia su ápice; patas pardo-amarillentas. Zonas rurales. Talla 2,7–3,8 mm. [PFTCFL+] *Aloconota gregaria* (Er., 1839)

- 69 Siens curvadas por detrás de los ojos (cabeza redondeada). Cuerpo pardo-negruczo, subopaco. Pronoto estrecho, subcuadrado, con fóveas basales. Élitros cuadrados de color testáceo; antenas oscuras y patas enteramente testáceas, ambas largas. Riparia. Talla 3,6–4,4 mm. [HPGTC] *Aloconota aegyptiaca* (Motsch, 1858)

- Siens subparalelas detrás de los ojos (cabeza algo cuadrangular). Pronoto con pubescencia alternando franjas transversas con otras oblicuas hacia arriba o hacia abajo. Terguito abdominal 4º menos densamente punteado que el 3º, en el 5º ♂ con tubérculos longitudinales y el 6º ♂ con 4 denticulos en su borde posterior. Coloración pardo-negrucza con patas claras (fémures infuscados). Riparia. Talla 3,4–3,8 mm. [T] *Aloconota sulcifrons* (Steph., 1832)

- 70 Pronoto con la pubescencia en la línea media dirigida hacia delante en la mitad anterior y hacia atrás en la posterior (tipo III); las epipleuras nunca expuestas en visión lateral (borde lateral uniformemente convexo); máxima anchura por detrás de la mitad. Tegumento en cabeza y pronoto muy brillante, lustroso, con escaso punteado sobre fondo liso. Abdomen poco brillante, estrechado hacia el ápice; terguito 5º con microescultura isodiamétrica poligonal o reticular (nunca transversal). Cuerpo fusiforme. Gén. *Acrotona* 71

- Pronoto con pubescencia a lo largo de toda la línea media dirigida hacia delante (tipo I) o hacia atrás (tipo II); epipleuras expuestas o no en visión lateral. Gén. *Atheta* 72

Gén. *Acrotona*

- 71 Tegumento negro profundo lustroso (acharolado); tibias, patas, mitad apical del 5º terguito y el 6º más claros. Antenas cortas (artejo 3º < 2º; el 10º L/A= 2). Pronoto 1,5 más ancho que largo. Mesocoxas separadas. Seta mesotibial más larga que el ancho tibial. Metatarsómero 1º < 2º. Talla 1,5–1,9 mm. [H(P?)TC] *Acrotona nigerrima* (Aubé., 1850)



Aloconota gregaria

Aloconota amnigena



Aloconota aegyptiaca



Aloconota sulcifrons



Acrotona nigerrima



Acrotona cf. vagepunctata

- Tegumento negruzco, lustroso, en pronoto testáceo oscuro, en élitros castaño, con pubescencia escasa pero robusta, muy débilmente punteado. Patas y base antenal testáceas. Cabeza pequeña, redonda; pronoto convexo, transverso, redondeado por detrás. Talla 2,2–2,7 mm. [HTFL+] *Acrotona vagepunctata* (Woll., 1862)©
[Podría tratarse de una *Atheta* subg. *Mocyta*]

Gén. **Atheta**

Varios autores otorgan a subgéneros como *Mocyta*, *Datomi-cra*, etc. la categoría de género.

- 72 Pronoto muy transversal, estrechado por delante, con epipleuras ocultas en visión lateral (borde lateral uniformemente curvo).....73
- Pronoto con epipleuras expuestas en visión lateral (borde lateral algo escotado por detrás).....78

G. A. Lohse



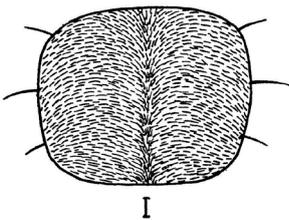
Epipleuras visibles



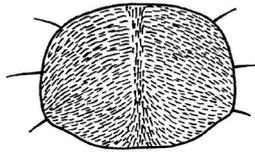
Epipleuras ocultas

Epipleuras del pronoto ocultas

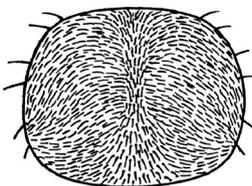
- 73 Pilosidad del pronoto en la línea media Tipo II, dirigida hacia atrás. Cabeza con punteado simple. Cuerpo fusiforme; abdomen estrechándose hacia el ápice (romo); 5º terguito con microrreticulación transversal. Seta mediana meso- y metatibial cortas. Subgén. *Mocyta* [Se han citado dos especies de este subgénero, pero hay varias más sin identificar]. 74
- Pilosidad del pronoto en la línea media Tipo I, dirigida hacia delante.76
- 74 Antenómeros 4º y 5º igual de anchos que largos. Cabeza y pronoto con brillo acharolado. Pronoto (A/L= 1,4) con punteado muy fino y poco denso; setas laterales robustas. Meso- y metatibias con



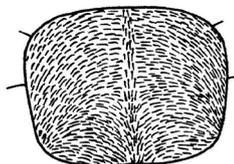
I



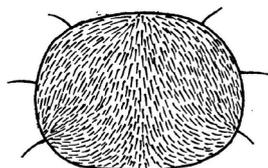
II



III



IV



V

Tipos de pubescencia en el pronoto

G. Benick & G. A. Lohse

seta mediana más larga que el ancho tibial. Microrreticulación transversa de los terguitos no más amplia que un poro setífero. Coloración variable, por lo común marrón en pronoto, pardo-amarillento en élitros, con la región escutelar y ángulos posteriores infuscados (más o menos contrastados); abdomen claro apicalmente. Talla 2,3-3,2 mm. [HTF+] ***Atheta (Mocyta) clientula*** (Er., 1839)

- Antenómeros 4º y 5º algo elongados 75

- 75 Cabeza y pronoto con brillo apagado. Pronoto (A/L= 1,3), poco más ancho que los élitros, con punteado más denso y preciso; setas laterales débiles; en pro- y mesotibias cortas. Microrreticulación transversa de los terguitos más amplia que un poro setífero. Coloración pardo-negrucza con antenas pardas (más claras en la base); pronoto a veces algo más claro; élitros pardos, unicolores. Talla 2,4-2,8 mm. [HPGTCFL]. ***Atheta (Mocyta) fungi*** (Gravenh., 1806)



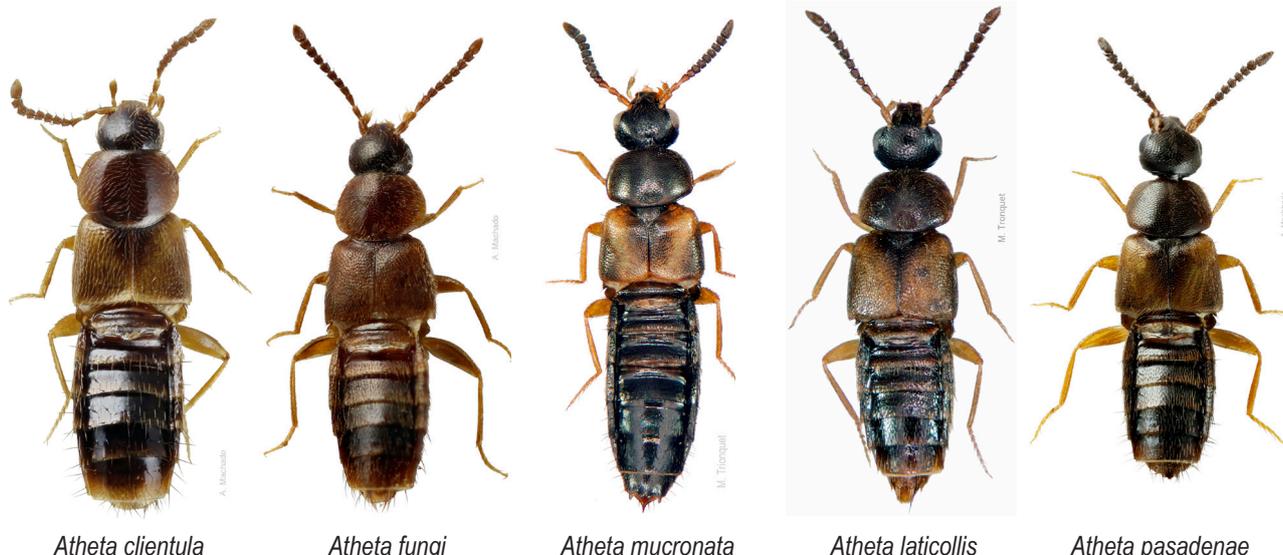
A. clientula

A. fungi

- Toda negra o pronoto y a veces los élitros castaños o naranjas, y lo mismo el abdomen (parcialmente). Cabeza siempre negra.. ***Atheta (Mocyta) spp.***

- 76 Pronoto menos transversal (A/L= 1,4), más ancho que la cabeza, uniformemente curvado lateralmente (máxima anchura hacia la mitad), con ángulos posteriores redondeados. Tegumento subnítido (microescultura patente), de parduzco a negro, más claro en pronoto y amarillento en élitros (región escutelar y ángulos externos oscuros); patas y antenómeros basales amarillentos. Sienas mitad de largas que los ojos (prominentes). Terguito 6º ♂ con procesos laterales y dos dientes cortos al medio; ventrito 6º ♂ prolongado en punta aguda ("mucrón"). Talla 3,0 -3,2 mm. [HGTCL+]..... ***Atheta (Mycetota) mucronata*** (Kraatz, 1859)

- Pronoto muy transversal (A/L= 1,5), más estrechado por delante que por detrás; con línea media plana y base bisinuosa. Punteado en élitros y pronoto algo granular. Terguito 5º con microescultura transversa reticular. Coloración pardo-negrucza, cabeza más negra; élitros leonados (escudete y ángulos externos oscurecidos); base antenal y patas amarillas. Pigidio ♂ sin mucrón..... 77



77 Antenómero 9º apenas más ancho que largo. Cabeza grande y muy ancha; pronoto bastante transverso (A/L= 1,4); élitros convexos (A/L= 1,7), con lados ligeramente curvos. Seta mediana de la mesotibia tan larga como el ancho de la tibia. Metatarsómeros 2º–4º más elongados (L/A≈ 2,5). Talla 2,3–3 mm. [HPTCL+]
 .. **Atheta (Mycetota) laticollis** (Steph., 1832)

– Antenómero 9º casi doble de ancho que largo. Cabeza más pequeña; élitros planos (mirar de perfil) con lados rectos. Seta mediana de la mesotibia más larga que el ancho de la tibia. Metatarsómeros 2º–4º menos elongados (L/A < 2). Talla 2,4–3,2 mm. [HPTC] **Atheta (Dimetrotina) pasadenae** Bernhauer, 1906

Epipleuras del pronoto visibles

78 Pilosidad del pronoto en la línea media dirigida hacia atrás (tipo II); aunque a veces puede aparecer dirigida hacia delante en el tercio anterior (tipo III) 79

– Pilosidad del pronoto en toda la línea media dirigida hacia delante (tipo I) 81

79 Abdomen con surco basal transverso solo en el terguito 1º, fina o muy fina y densamente punteado del 1º al 5º, con pubescencia sedosa (brillo satinado). Pronoto transversal subcuadrado. Mandíbulas sin dientes. Coloración negra bastante opaca; élitros y antenas píceos, base de las antenas y patas testáceas. Talla 2,6 mm. [TL+]
 ... **Atheta (Dilacra) pruinosa** (Kraatz, 1856)

– Abdomen con surco basal transverso en los terguitos 1º–3º y el punteado del 5º mucho más espaciado que el de los terguitos previos. 80

80 Antenas llamativamente robustas; artejos a partir del 4º bruscamente ensanchados y muy transversos (el 5º artejo ya es doble de ancho que largo). Ojos tan largos como las sienas (subparalelas). Frente, pronoto (A/L= 1,3) y élitros densamente punteados. Coloración pardá; pronoto, élitros y a veces base abdominal más claros. Pigídio ♂ sin espinas apicales laterales. Talla 2,3–2,5 mm. [GL+] **Atheta (Ceritaxa) dilaticornis** (Kraatz, 1856)

– Antenas más delgadas, engrosando progresivamente; artejo 3º igual de largo que el 2º; el 11º tan largo como los dos previos reunidos; el 4º y 5º transversos, subiguales, pero no llegan a doble de ancho que largo). Pronoto (A/L = 1,25–1,3), a veces pubescencia en el tercio superior dirigida hacia delante. Abdomen fusiforme, uniforme y netamente punteado; pigídio ♂ con el borde posterior crenulado, flanqueado por espinas fuertes. Coloración negruzca, élitros enteramente leonados o ennegrecidos alrededor del escudete y ángulos externos; patas leonadas, sin infuscar. Talla 2,8–3,5 mm. [PT]
 ... **Atheta (Alaobia) trinotata** (Kraatz, 1856)

81 Antenómero 3º mucho más corto que el 2º (a lo sumo dos veces más largo que ancho). 82

– Antenómero 3º elongado y aproximadamente tan largo como el 2º. 85

82 Abdomen mate, estrechándose apicalmente, fina y densamente punteado, y con fuerte chagrinadura reticular. Tegumento de color negro a marrón oscuro; punteado no granular en cabeza y pronoto. Pilosidad elitral dirigida hacia atrás. Borde posterior del pigídio ♂ tricóncavo y sin espinas laterales. Talla 1,8–2,3 mm. [HPGTCL+]
 ... **Atheta (Datomicra) nigra** (Kraatz, 1856)



Atheta pruinosa



Atheta dilaticornis



Atheta trinotata



Atheta nigra



Atheta misella



Atheta amicula



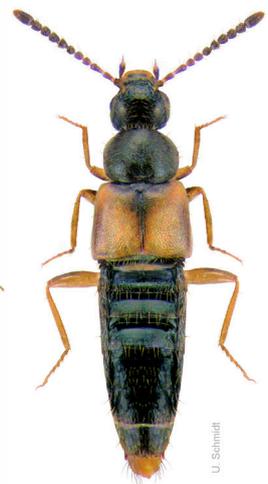
Atheta canariensis



Atheta atramentaria



Atheta palustris



Atheta aeneicollis

– Abdomen brillante, paralelo apicalmente, con chagrinadura reticular superficial y nada o apenas punteado. Pilosidad elitral oblicua, dirigida hacia afuera. Subgénero *Microdota*83

83 Cabeza ensanchada por detrás (máxima anchura), con ojos pequeños, mitad de largos que la sienes. Sutura elitral algo más corta que el pronoto. Tegumento oscuro, parduzco, muy brillante, ennegrecido en abdomen y algo en cabeza; pubescencia larga pero escasa. Talla 1,4–1,6 mm. [HTC]
.. ***Atheta (Microdota) misella*** (Woll., 1864)©

– Cabeza no ensanchada por detrás; ojos tan largos o algo más que las sienes. Sutura elitral más larga que el pronoto. Tegumento alutáceo, subnítido, con la pubescencia más corta.84

84 Abdomen apenas estrechado hacia la base. Ojos menos prominentes. Coloración pardo-oscuro (élitros a veces algo más claros); patas y antenas oscuras. Cabeza con punteado fino y abierto (no granular). Pubescencia inconspicua. Borde pos-

terior del pigidio ♂ crenulado. Talla 1,7–1,9 mm. [PTCL+]
.. ***Atheta (Microdota) amicula*** (Steph., 1832)

– Abdomen sensiblemente estrechado hacia la base. Ojos prominentes (ofrecen la máxima anchura cefálica); frente deprimida. Coloración pardo-claro, oscurecida en cabeza y segmentos abdominales 4º y 5º; élitros infuscados hacia atrás (hombros claros); patas y base de las antenas claras, amarillentas. En *Euphorbia* podridas. Talla 2,6–2,8 mm. [HPGTCF+]***Atheta (Microdota) canariensis*** (Woll., 1862)©

85 Pronoto y tibias con setas laterales recias y moderadamente largas (más que el antenómero 3º). Abdomen brillante, estrechado y escasamente punteado apicalmente. Tegumento con punteado áspero. Pilosidad elitral formando un remolino latero-basal. Coloración negra; élitros difusamente marrones; patas marrones con tarsos más claros. Talla 2,8–3,0 mm. [HPGTCFL]***Atheta (Dimetrota) atramentaria*** (Gyll., 1810)



Se busca imagen



Atheta uytttenboogaarti



Atheta triangulum



Atheta coriaria



Atheta cacti



Atheta laeta

- Setas laterales del pronoto y tibias poco desarrolladas (más cortas que el antenómero 3^o); abdomen usualmente no estrechándose apicalmente. Pilosidad elitral sin formar remolinos. 86
- 86 Antenas esbeltas (penúltimo artejo muy poco transverso). Abdomen paralelo, punteado; 4^o terguito más corto que el 5^o (comprobar que no esté parcialmente embutido) y con surco basal transverso. Pronoto más corto y estrecho que los élitros, deprimido al medio. Cuerpo estirado, bastante plano, moderadamente brillante, de color pardo-negruzco. Ojos prominentes, tan largos como las sienas. Ventrilo del pigidio ♂ truncado y más ancho y saliente que el terguito. Talla 2,0–2,9 mm. [G]
Atheta (Philhygra) palustris (Kiesw., 1844)
- Antenómero 10^o claramente transverso o bien el abdomen muy escasamente punteado por detrás; antenómero 11^o paralelo en su base. Terguito abdominal 5^o apenas más largo que el 4^o; pigidio ♂ truncado, por lo común con varios tubérculos en su margen posterior. Cuerpo no aplanado, usualmente negro, más o menos brillante. Subgén. *Atheta* 87
- 87 Tegumento oscuro (cabeza y pronoto), chagrinado, con viso aeneo. Antenas engrosadas hacia el ápice (artejo 5^o no más largo que el 4^o, y el 9^o tan ancho como largo). Cuerpo delicado y esbelto. Pronoto tan largo como los élitros, más brillante. Élitros 1,4× el ancho del pronoto, usualmente leonados, infuscados hacia el escudete y márgenes laterales. Patas leonadas. Talla 3,5–3,8 mm. [HPGTCL+]
Atheta (Atheta) aeneicollis (Sharp, 1869)
- Tegumento sin viso bronceo. 88
- 87 Último antenómero claramente más largo que los dos previos reunidos. 89
- Último antenómero aproximadamente tan largo como los dos previos reunidos. 90
- 89 Tegumento finamente chagrinado, mate salvo en abdomen (muy brillante), con punteado impreciso. Coloración pardo-amarillenta; cabeza y un anillo abdominal negruzcos; base y ápice del abdomen, base antenas, y patas naranjas. Último antenómero tan largo como los tres previos reunidos. Pronoto muy transverso (A/L= 2), poco más ancho que los élitros. Borde posterior del pigidio ♂ engrosado, con cuatro tubérculos. Talla 1,8 mm (abdomen encogido). [T, solo holotipo de La Orotava]
Atheta (Atheta) uytttenboogaarti Bernhauer, 1928[©]
- Tegumento negro brillante, élitros testáceos con la región escutelar y los ángulos externos apicales negruzcos; antenas pardo-oscuras, patas en parte parduzcas. Pronoto 1,25× más ancho que largo. Antenas largas; último artejo más largo que los dos previos reunidos (éstos algo transversos). Talla 3,4–3,7 mm. [T]
Atheta (Atheta) triangulum (Kraatz, 1856)
- 90 Tegumento lustroso, pardo-negruzco (rara vez unicolor), finísimamente punteado y pubescente; pronoto usualmente más claro; élitros leonados (base aclarada); patas y base antenal naranjas. Cabeza mucho menor que el pronoto, con máxima anchura a nivel de los grandes ojos. Terguito 5^o con microescultura transversa ondulada muy densa. Talla 2,3–2,8 mm. [HPGTCL+]
Atheta (Atheta) coriaria (Kraatz, 1856)
- Tegumento en cabeza, pronoto y élitros subnítido, más o menos alutáceo (microrreticulación granular patente); punteado inconspicuo. 91
- 91 Élitros anchos y más largos que el pronoto. Antenas cortas y gruesas; antenómeros 5^o–10^o clara-



Atheta rufofusca



Atheta rufobadia

mente transversos92

- Élitros pequeños, no más largos que el pronoto. Antenas largas, gráciles; antenómeros 5^o-10^o algo elongados93

92 Ojos más grandes que la sienes (1,2×). Cabeza, élitros y abdomen negruzcos; pronoto marrón, con ángulos externos apicales, escudete y sutura testáceos; patas y base antenal (artejos 1^o-3^o) claras. En *Euphorbia*. Talla 2,8 mm. [HPT].
 ***Atheta (Atheta) cacti*** (Woll., 1862)©

- Ojos más cortos que las sienes (0,7×). Cabeza negra; pronoto y élitros rojo-ferruginosos (élitros en parte inoscurecidos); abdomen testáceo con segmentos 3^o, 4^o y mitad del 5^o negruzcos; patas testáceas, pálidas. Talla 3,0-3,5 mm. [HGT].
 ***Atheta (Atheta) laeta*** (Woll., 1864)

93 Tamaño mayor. Coloración testáceo-rojiza relativamente uniforme, con pubescencia amarillenta (le da un toque flavescence); patas más claras; antenómeros 5^o-11^o oscuros. Cabeza redondeada. En laurisilva. Talla 2,8-3,4 mm. [HT+].
 . . . ***Atheta (Atheta) rufofusca*** (Woll., 1864)©

- Tamaño menor. Coloración similar, más oscura y ferruginosa, salvo antenas más pálidas; en general más brillante y la pubescencia menos desarrollada. Cabeza algo oval. En laurisilva. Talla 2,5-2,8 mm. [P]
 . . . ***Atheta (Atheta) rufobadia*** (Woll., 1864)©