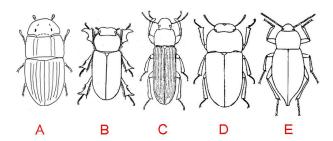
Tenebrionidae

Tenebrionoidea de tamaño muy pequeño a muy grande (1,5-38 mm); cuerpo por lo común negro y robusto; antenas de 10-11 artejos, filiformes-moniliformes, engrosadas hacia el ápice o con maza diferenciada; genas expandidas ocultando la inserción antenal; cavidades procoxales cerradas; ventritos abdominales 1º-3º fusionados (4º-5º móviles); tarsos 5+5+4 (4+4+4 en Myrmechixenus) y por lo común simples (protarsos pueden tener artejos bilobulados). En su mayoría ápteros y detritívoros; muchos adaptados a vivir en ambientes áridos. En Canarias 47 géneros (5 endémicos) y 160 especies (117 endémicas).

Clave de grupos

- 1 Cuerpo deprimido con los márgenes fuertemente laminados lateralmente (aspecto de semilla) Grupo A
 - Cuerpo normal, sin márgenes laminados.....2
- 2 Protibias notablemente ensanchadas en forma de paletas, o con grandes dientes romos (adaptadas a excavar) Grupo B
- Protibias normales, no zapadoras, sin dientes prominentes en su cara externa o interna...........3
- 3 Cuerpo estrecho, alargado y usualmente paralelo $(L/A \approx 3 \times)$ Grupo C (p. 7.)
- Cuerpo más ancho (L/A< 2,8×), de forma variable (oval, elongado, globoso, etc.).....4
- 4 Antenas engrosadas distalmente (artejos intermedios o apicales 1,5-2× más anchos que el 3º) o con maza diferenciada de 2-5 artejos; clípeo usualmente escotado por delante.... **Grupo D** (p. 10)
- Antenas filiformes o submoniliformes (artejos intermedios o apicales < 1,5 el ancho del 3º); clípeo no escotado por delante Grupo ${\bf E}$



GRUPO A - (MÁRGENES LAMINADOS)

1 Cabeza oculta bajo el pronoto (ojos en la cara ventral); pronoto semicircular. Costilla elitral más próxima a la sutura que al surco marginal. Coloración caqui; márgenes muy reflejados. Especie alada. Talla 10–10,5 mm. [PTC]..... Cossyphus moniliferus moniliferus Chevrolat, 1833





Cossyphus moniliferus

Cossyphodes wollastoni

Cabeza semicircular, laminada (ojos en el dorso casi obsoletos); pronoto truncado por delante, con 3 costillas a cada lado (élitros con 4, además de la sutural). Tegumento marrón, brillante. Especie áptera, mirmecófila. Talla 3-3,2 mm. [HPGTC]... ... Cossyphodes wollastoni Westwood, 1851[©]

GRUPO B - (PATAS FOSORAS)

- 1 Protibias expandidas (a veces angulosas al medio) pero sin dientes diferenciados por fuera2
- Protibias con uno o más dientes prominentes en
- Antenas más cortas que la cabeza3
- Dorso glabro, solo patas y epipleuras con pelos largos. Tibias sin dientes en su cara externa, orladas de espinitas. Cuerpo oval-globoso, negro, liso, brillante; extremidades y a veces los márgenes marrones. Escudete visible, élitros con estrías finamente punteadas. Talla 2,6-4,9 mm. [PTCFL]. Trachyscelis aphodioides aphodioides Latreille, 1809©
- Dorso con pilosidad4
- 4 Escudete no visible. Vestimenta de pelos rubios, finos, largos y escasos. Pronoto globoso, estrecha-

do por delante y por detrás, gruesa y escasamente punteado. Élitros globosos, tan largos como anchos, con punteado basto sin alinear. Protibias con algún diente grande. Talla 1,8 mm. [H]..... **Pseudoammobius canariensis** Franz, 1996[©] (Species inquirenda; solo se conoce el holotipo)

- 5 Antenas más cortas que el ancho cefálico6
- Antenas más largas que el ancho cefálico9
- 6 Máxima anchura de las protibias hacia la mitad (angulosas por fuera en este punto). Élitros con interestrías alternas formando costillas destacadas. Vestimenta abierta de escamitas testáceas. 7

- Ojos prominentes, casi hemisféricos. Maza antenal de 3 artejos bien diferenciada. Pronoto muy transversal (L/A= 0,6) con una fóvea profunda



Trachyscelis aphodioides

Philhammus sericans



Sclerum armatum



Sclerum asperulum



Phtora angusta



Cnemeplatia laticeps

- a cada lado de la línea media (hendida); élitros paralelos (L/A= 1,5), sin dilatación apical, con la tercera costilla dorsal marcada y estrías punteadas (puntos pueden desaparecer). Talla 2,2–3 mm. [HPT+]...*Cnemeplatia laticeps* (Woll., 1857)
- 9 Tamaño < 3 mm, cuerpo estrecho, subparalelo y sin ojos. Pronoto longitudinal (máxima anchura por delante), finamente punteado. Escudete ausente. Élitros algo arqueados lateralmente y trun-

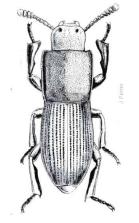
 Tamaño > 4 mm, cuerpo oval, coloración general amarilla, pronoto transversal y ojos presentes .10

Gén. Phaleria

- 10 Bordes del cuerpo indistintamente ciliados. Élitros amarillos, mates, con dos máculas negras discales pequeñas (pueden faltar); pronoto, cabeza y patas a menudo algo infuscados. Pronoto más grande, con ángulos posteriores obtusos. Talla 5–6,5 mm. [PGTFL+].....
 - Phaleria cadaverina maroccana Pic, 1963

Gén. Cheirodes

(Podría tratarse de *Ch. sardous* Gené, 1839)





Anophthalmolamus fuerteventurae

Phaleria cadaverina maroccana





Phaleria ornata

Phaleria ornata (f. melánica)





Cheirodes guanchorum

Cheirodes brevicollis

- 13 Tamaño < 5,5 mm; pronoto muy corto, con ángulos posteriores curvos y punteado granular. Antenas de 10 artejos (3er antenómero ausente). Élitros más cortos (L/A=1,2), con rugosidad amplia (puntos difusos). Pilosidad ventral abundante. Coloración marrón-oscura, sin visos metálicos. Talla 3,2 –5 mm. [HTCFL+].....

Tamaño > 5,5 mm; pronoto con sinuosidad prebasilar; antenas de 11 artejos. Élitros más largos (L/A= 1,4). Borde del cuerpo ciliado. Coloración Cheirodes pilosus (Tournier, 1868)

Gén Arthrodeis

- 14 Carina humeral larga y arqueada, extendiéndose por la epipleura hasta alcanzar el nivel de las metacoxas (o más allá) antes de desvanecerse paulatinamente.....15
- Carina humeral ausente o muy corta y recta, terminando bruscamente en el cuarto basal.....21
- 15 Clípeo bidentado; pronoto sin rebordes laterales
- Clípeo con más de dos dientes; pronoto con reborde lateral entero y visible dorsalmente (presente o
- 16 Carina frontal patente, recta (aunque poco elevada); clípeo con punteado preciso, profundo y apretado. Cuerpo convexo y más corto (élitros casi tan largos como anchos); carina humeral menos gruesa. Protibias con dientes más agudos. Talla 9-10,4 Arthrodeis emarginatus Woll., 1864[©]
- Carina frontal casi imperceptible; clípeo con punteado superficial separado. Cuerpo algo aplanado y más elongado (élitros L/A= 1,1); carina humeral más gruesa. Protibias con dientes más cortos y romos. Talla 7,3–10 mm. [F]..... Arthrodeis geotrupoides Woll., 1864[©]
- 17 Clípeo con cuatro dientes (los externos más desarrollados, los internos a veces apenas insinuados); carina frontal robusta y curvada. Élitros con toda la superficie abollada y el punteado concentrado en las vaguadas; los puntos suelen retener arcilla (pequeños discos) generando un patrón que sirve de camuflaje. Pronoto con cuatro áreas medianas libres de punteado18
- Clípeo tridentado. Élitros con punteado más o menos regular y la superficie usualmente sin abolladuras.....19
- 18 Pronoto con ángulos anteriores rectos y más redondeados. Élitros muy abollados, con punteado tan grueso o más que en el pronoto y en conjunto más dominante que las áreas lisas. Talla 5,5-8,5 mm. [FL] .Arthrodeis malleatus Woll., 1864[©]
- Pronoto con ángulos anteriores algo agudos. Élitros levemente abollados, con punteado más es-



Cheirodes pilosus

Arthrodeis emarginatus



Arthrodeis geogrupoides

Arthrodeis malleatus



Arthrodeis costifrons

Arthrodeis parcepunctatus

caso y más fino (dominan las áreas lisas sobre las punteadas). Cuerpo más elongado. Talla 5-7,5 mm. [FL] . Arthrodeis costifrons Woll., 1864[©]

19 Talla < 9 mm; dorso poco aplanado; carina frontal bien desarrollada; pronoto algo brillante, con lados menos curvos por delante; élitros con escaso punteado superficial e irregular, aún menos denso que en el pronoto. Talla 6,2-8,1 mm. [G] Arthrodeis parcepunctatus Woll., 1864[©]

- Talla > 9 mm; cuerpo menos convexo dorsalmente; carina frontal poco marcada; pronoto mate o casi mate, con lados curvos; élitros con punteado granular (gránulos inclinados hacia atrás) más o menos desarrollado.
- 20 Cuerpo enteramente mate; punteado denso y fuerte (destacado en la cabeza). Carina frontal casi imperceptible; escotadura entre las genas y clípeo bien patente. Pronoto con ángulos anteriores algo agudos. Carina humeral larga (supera 1/3 de los élitros). Patas normales. Talla 9,5–12 mm. [FL]........... Arthrodeis punctatulus Woll., 1864®

- - Arthrodeis byrrhoides Woll., 1864[©]





Arthrodeis punctatulus

Arthrodeis hartungi



Arthrodeis byrrhoides

Arthrodeis laticollis





Arthrodeis subciliatus

Arthrodeis subcostatus

- Talla usualmente > 8 mm. Sin pilosidad dorsal en pronoto y élitros. Tegumento mate o subnítido, con escultura apenas diferente entre epipleuras y dorso.
- 24 Diente central del clípeo casi obsoleto. Cabeza más ancha; pronoto con ángulos anteriores rectos y reborde lateral fino. Tegumento bastante brillante, con punteado menos denso, homogéneo en élitros. Talla 4,3–8 mm. [FL]......

- Pronoto con reborde lateral; cuerpo poco convexo, casi mate. Élitros con o sin carina humeral (variable en la misma especie); punteado fino26
- Élitros bastante mates, sin costillas longitudinales; unión de las epipleuras con el dorso elitral redondeada. Pronoto con reborde anterior atenuado pero entero. Cuerpo menos alargado; punteado fino, muy espaciado. Talla 10,5–14,5 mm. [HP-GTC].....Arthrodeis obesus (Brullé, 1839)[©]
 - (a) Cabeza con escotadura entre gena y clípeo amplia, destacada; carina frontal angulosa. Élitros menos brillantes que el pronoto, bastante rugosos, con costilla humeral relativamente largo. Protibias con dientes bien desarrollados. Talla 10–14,5 mm. [G].....ssp. *gomerensis* Oromí, 1977[©]
 - Cabeza con escotadura geno-clipeal poco pronunciada, punteado fino; carina frontal curvada.
 Pronoto y élitros igualmente brillantes; éstos poco o nada rugosos.
 (b)

 - Ángulos anteriores del pronoto más o menos rectos. Élitros lisos o algo rugosos (sin grietas); carina humeral muy corta o ausente...... (c)





Arthrodeis inflatus

Arthrodeis curtus





Arthrodeis obesus gomerensis

Arthrodeis obesus simillimus





Arthrodeis obesus obesus

Arthrodeis obesus crassus

- Élitros lisos, más finamente punteados, con o sin carina humeral (presente por lo común en ejemplares de la cumbre, ausente en los de la costa). Talla 11,6–17,5 mm. [C]......ssp. *crassus* Woll., 1865

GRUPO C - (CUERPO MUY ESTRECHO)

- 1 Pronoto notablemente más largo que ancho....2

- 3 Tamaño > 6,5 mm. Tegumento negro-profundo o negro-parduzco. Protibias ♂ arqueadas...... 4

- 5 Último antenómero transverso. Tegumento negro y mate; cabeza con punteado fino muy denso y confluente (en élitros, de aspecto chagrinado o rugoso). Pronoto más cuadrado, con ángulos posteriores algo agudos y proyectados hacia atrás. Protibias ♂ más curvadas. Talla 13,5–18,5 mm. [HGPTCFL] Tenebrio obscurus Fab., 1792
- Ultimo antenómero tan largo como ancho. Tegumento negro o parduzco con brillo suave; punteado denso (puntos separados un diámetro entre sí)



Centorus elongatus elongatus



Pelleas crotchi



Tenebrio obscurus



Tenebrio molitor

- 6 Antenas más cortas que la cabeza, maza de 5 artejos poco ancha y más larga que el resto de la antena (último antenómero cuadrado, más estrecho que el penúltimo). Cuerpo alargado y paralelo (L/A=3,5) de color castaño-rojizo. Talla 2,7–3,0 mm. [PTC] . . Latheticus oryzae Waterhouse, 1880
- Antenas tan largas o más que la cabeza; último artejo redondeado y más ancho que el penúltimo . . 7
- 7 Genas sin formar canthus ocular; ojos redondos o elongados verticalmente (a veces algo escotados para alojar la base antenal) 8
- Genas bien desarrolladas lateralmente e internándose en el ojo (canthus) y dividiéndolo total o parcialmente
 11
- 8 Cabeza bastante embutida en el protórax, sienes no visibles; ojos grandes, elongados verticalmente. Maza antenal de 7 artejos. Pronoto de lados arqueados, con reborde lateral estrechamente acanalado; élitros con reborde oculto en visión

- dorsal. Tegumento castaño-rojizo, con punteado abundante y preciso. Talla 3,5–4,1 mm. [HPGTC] Corticeus pini (Panzer, 1799)
- Cabeza con las sienes expuestas. Ojos circulares en vista lateral; antenas de 4-5 artejos. Pronoto de lados bastante rectos y reborde fino 9

Gen. Palorus

- Antenas más cortas que el ancho de la cabeza. Genas reflejadas formando reborde laminar que cubre parte del ojo y se une en línea recta con la carina supraocular. Pronoto transversal de lados paralelos o apenas arqueados. Coloración castaño oscura. Talla 2,7–3,0 mm. [PTCFL]Palorus subdepressus (Woll., 1864)
- Antenas más largas que el ancho de la cabeza. Genas no reflejadas, al mismo nivel que el clípeo; carina supraocular desarrollada; ojos pequeños (tan largos como el ancho del escudete). 10
- 10 Antenas un poco más largas que el pronoto; clípeo no reflejado por delante. Pronoto cuadrangular (L/A≈ 1), con lados uniformemente arqueados, punteado longitudinal y microrreticulación superficial. Élitros con pequeño diente humeral. Coloración castaño-rojiza, oscura en cabeza y pronoto, más clara (amarillenta) en élitros. Talla 2,0-2,6 mm. [HPGTCFL].....Palorus euphorbiae (Woll., 1862)[©]
- Antenas no más largas que el pronoto; clípeo reflejado por delante. Pronoto transversal (L/A=1,35), con máxima anchura próxima al ápice; élitros sin diente humeral. Tegumento marrón con microrreticulación evidente. Coloración castaña. Talla
- Palorus ratzeburgi (Wissmann, 1848)
- 11 Élitros sin costillas; estrías bien marcadas por hile-
- Élitros con costillas finas poco elevadas en las interestrías 4^a-8^a; estrías mal definidas en el disco. Antenas con maza de 3, 5 ó 6 artejos. Gen. Tribo-
- 12 Antenas con maza bien diferenciada de 4 artejos separados. Cuerpo cilíndrico; ojos muy grandes. Pronoto de lados poco arqueados, con punteado nítido y espaciado (puntos simples). Élitros con punteado superficial y estrías finas (interestrías a veces algo convexas). Tegumento coriáceo, semimate, marrón-rojizo (en élitros oscurecido apicalmente). Protibias con pilosidad limitada al tercio apical interno. Talla 3,4-4,6 mm. [HPGTCF].... Lyphia angusta Lucas, 1849







Latheticus oryzae

Corticeus pini







Palorus subdepressus

Palorus euphorbiae









Lyphia angusta

- Antenas sin maza diferenciada, moniliformes o progresivamente ensanchadas hacia el ápice... 13
- 13 Cabeza de perfil discoidal, con sienes largas, ojos divididos por el canthus genal (porción dorsal plana, muy pequeña). Pronoto (L/A= 1) con lados algo convergentes hacia atrás; punteado longitudinal denso y rugoso (idem en la cabeza); rebordes laterales y basal presentes. Élitros oblongos, con punteado longitudinal muy débil, casi obsoleto; húmeros vivos. Tegumento marrón o castaño; pu-

bescencia amarillenta, corta pero conspicua. Sin alas. Talla 2,0–2,6 mm. [HPGTCFL] Boromorphus parvus Woll., 1864[©]

Cabeza con genas expandidas lateralmente (a veces mucho) y machos con cuernos en mandíbulas y frente. Coloración castaña-ferruginosa. 14

Gen. Gnathocerus

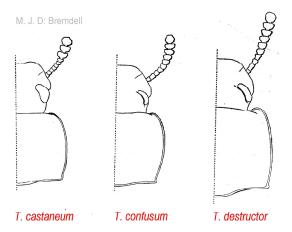
- 14 Cabeza con la máxima anchura a nivel de las genas (en ♂ casi tan ancha como el pronoto); machos con genas auricularifomes; mandíbulas con cuernos laminares elevados y canto interno aserrado; clípeo curvado por delante; frente con dos cuernos frontales triangulares y planos muy prominentes. Talla 3,5-4,9 mm. [HPGTCF].....
 - Gnathocerus cornutus (Fab., 1798)
- Cabeza con la máxima anchura a nivel de los ojos. Machos con cuernos mandibulares simples (sección circular); genas poco expandidas lateralmente; clípeo truncado por delante; frente con cuernos reducidos, modestos. Talla 3,0-4,0 mm. [TC] ...

..... Gnathocerus maxillosus (Fab., 1801)

Gen. Tribolium

15 Antenas con maza de 3 artejos moderadamente compacta; ojos con hileras de 4 omatidios en su parte más estrecha; carina supraocular ausente. Profémures & con un punto setígero en su cara ventral. Talla 2,3-4,4 mm. [HPGTCFL]......

..... Tribolium castaneum (Herbst, 1797)



- Antenas con maza laxa de 5-6 artejos o engrosando progresivamente hacia el ápice; ojos con 1-2 omatidios en su parte más estrecha; carina su-
- 16 Coloración ferruginosa; pronoto con la base casi recta y ángulos anteriores apenas sobresalientes. Cabeza y pronoto con punteado circular abierto (puntos menores que un omatidio). Macho con un punto setígero en la cara ventral del profémur



Gnathocerus cornutus

Gnathocerus maxillosus





Boromorphus parvus

Tribolium castaneum





Tribolium confusum

Tribolium destructor

y estrías elitrales recortadas antes de alcanzar el ápice. Talla 2,6-4,4 mm. [TCL+] **Tribolium confusum** (Duval, 1968)

Coloración oscura, parda; pronoto con la base sinuosa y ángulos anteriores romos proyectados hacia delante. Frente y lados del pronoto con punteado oval grande (puntos igual o mayores que un omatidio, a veces confluentes). Profémures más pubescentes por debajo en el tercio apical en ♂ Tribolium destructor (Uytt., 1934)

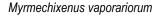
GRUPO D - (ANTENAS ENGROSADAS)

- 1 Fórmula tarsal 4+4+4. Maza antenal de 4 artejos; palpos maxilares securiformes. Cuerpo oblongo-ovalado de color castaño, con pilosidad tumbada modesta; pigidio brevemente expuesto.....2

Gén. Myrmechixenus

- 2 Tegumento casi mate, con punteado denso y fino; pubescencia de pronoto y élitros más larga y densa. Élitros más oblongos (L/A= 1,45), aproximadamente 1,3× más anchos que el pronoto. Coloración ferruginosa; región escutelar oscurecida (a veces también el ápice elitral). Talla 1,7-2 mm. [T]...... Myrmechixenus vaporariorum (Guérin-Meneville, 1843)
- 3 Cuerpo oval corto o redondeado, muy convexo o subgloboso (élitros L/A < 1,4)4
- 4 Cuerpo de contorno continuo (pronoto ajustado sobre la base de los élitros); escudete no visible; cara ventral aquillada longitudinalmente (navicular). Tibias con 2 espolones largos amarillos. Tegumento negro y glabro. Gén. *Zophosis*......5
- 5 Élitros con costillas superficiales e incluso obsoletas (muy variable). Talla 4,8–7,2 mm. [GTC]..... Zophosis bicarinata bicarinata Solier, 1834[©]
- Élitros con costillas bien desarrollada y tegumento abollado-rugoso en los intervalos. Talla 5,4–8,7 mm. [FL]
 Zophosis bicarinata plicata Brullé, 1839[©]
- 6 Cuerpo bastante redondeado y globoso, orlado de cilios largos; élitros apenas más largos que anchos, con puntos amplios superficiales (aspecto algo foveolado) y estrías difíciles de reconocer. Antenas







Myrmechixenus picinus



Zophosis bicarinata bicarinata



Zophosis bicarinata plicata



Falsocaedius fossulatus



Clitobius ovatus salinicola

- 8 Élitros con costillas insinuadas, poco levantadas. Ojos parcialmente divididos por el canthus genal. Protarsos & fuertemente dilatados (tan anchos como la protibia).....9

- Élitros con hombros redondeados (sin dentículo);
 pronoto de lados curvos, base recta y ángulos posteriores obtusos y romos. Protibias & menos ensanchadas y diente menor (al medio)...........10

Gén. Melasmana©

Gén. *Melansis*©

11 Fémures poco sobresalientes (en reposo sobresalen una distancia no mayor que el ancho de dos intervalos elitrales). Pronoto opaco con punteado



Oreomelasma oromii



Melasmana appenhageni



Melasmana lineatum

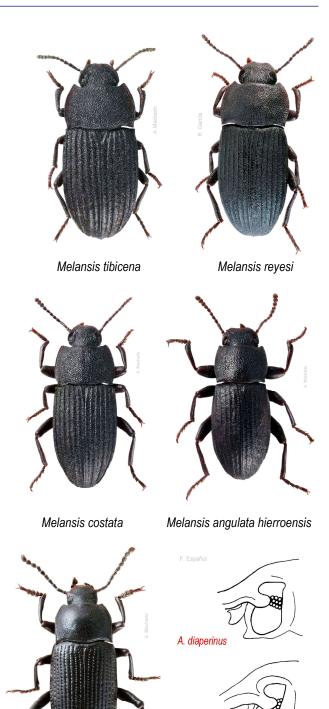


Melansis kaszabi

robusto, denso, casi contiguo. Protibias iguales e inermes en ambos sexos......12

- Tercer antenómero más de 3,5× más largo que ancho. Pronoto (A/L=1,6) con el disco convexo pero aplanado en su vértex, y amplios márgenes deprimidos. Élitros más largos (L/A=1,5). Protarsómeros & sin cepillos ventrales. Talla 6,8–9,0 mm. [C] Melansis tibicena Liberto & Leo, 2002[©]
- 13 Tamaño > 7,8 mm. Protibias ♂ curvadas hacia dentro, con el diente emplazado en el ápice. Pro-

- 17 Talla > 9 mm. Antenas largas, rebasando hacia atrás el pronoto. Protarsos & muy dilatados. Pronoto con ángulos posteriores agudos y afilados. Élitros con estrías profundas y gruesamente punteadas. Tegumento subnítido, en cabeza y pronoto con punteado denso y preciso; en élitros (interestrías) y patas aún más fino, pero evidente. Epipleu-



Opatrinus niloticus

Ojos de Alphitobius

A. laevigatus

ras completas. Gula con varias quillas paralelas (órgano estridulador). Talla 9,5–10,2 mm [F].... ... *Opatrinus niloticus* (Mulsant & Rey, 1852)

Gen. Alphitobius

- 18 Ojos parcialmente divididos por el canthus genal (aproximadamente 4–5 omatidios en su punto más estrecho). Antenómeros 5–10 expandidos asimétricamente. Protibia con ángulo apical externo redondeado. Mesotibia & con una de las espinas apicales curvada hacia adentro, la otra recta. Coloración pícea, más brillante. Talla 5,5–7,2 mm [PGTCFL].....
 - Alphitobius diaperinus (Panzer, 1976)
- Ojos casi divididos por el canthus genal (no más de 2 omatidios en su punto más estrecho). Antenómeros 6–10 expandidos asimétricamente. Protibias con ángulo apical externo más ancho y truncado en chaflán. Coloración parda. Talla 4,5–6,3 mm [PTCF+].....
 - Alphitobius laevigatus (Fab., 1781)



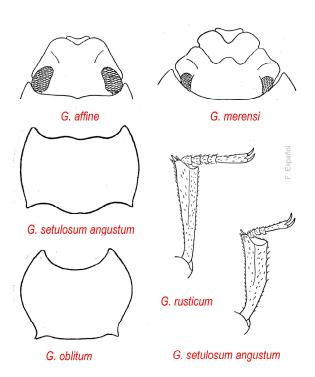
Alphitobius diaperinus

Alphitobius laevigatus

Gén. Gonocephalum

- Pronoto finamente tuberculado o con granulación coriácea. Ojos más pequeños (1/5 de la distancia interocular); genas más o menos anchas 20

- Pubescencia dorsal bien desarrollada, aparente.
 Genas estrechas, poco angulosas. Protibias apenas más anchas que las mesotibias (en su extremo menos anchas que la longitud de tres protarsómeros reunidos). Antenómero 2º más corto que el 5º.
 Pronoto con lados débilmente curvados22









Gonocephalum merensi merensi Gonocephalum merensi estevezi





Gonocephalum setulosum



Gonocephalum oblitum



Gonocephalum prolixum



Gonocephalum rusticum



Gonocephalum patruele patruele

- Pronoto con marcada sinuosidad prebasilar; márgenes no diferenciadas y propleuras cóncavas. Alas atrofiadas. Talla 5,3-6,4 mm. [HGTCFL] Gonocephalum oblitum (Woll., 1864)[©]
- 22 Machos con un dentículo preapical en mesotibias y otro mediano más conspicuo en metatibias; oniquio del primer tarsómero asimétrico, fuertemente lobulado en su borde externo. Interestrías elitrales con dos hileras de escamitas. Talla 6,5-8 mm. [GTC].....
 - ... Gonocephalum prolixum (Erichson,1843)
- Tibias y último protarsómero sin dimorfismo sexual. Interestrías elitrales con tres hileras de escamitas. Talla usualmente mayor de 8 mm.....23
- 23 Pronoto sin fóveas basales; ángulos anteriores proyectados hacia delante (punta poco redondeada). Vestimenta de escamitas más finas, más cortas y menos densas. Talla 8-10 mm. [PGTCFL]..... Gonocephalum rusticum (Olivier, 1811)[©]
- Pronoto con dos fóveas superficiales alargadas v divergentes hacia delante en la mitad de la base; ángulos anteriores poco salientes. Vestimenta de

escamitas más largas (emergen de la capa de arcilla, si la hay). Talla 9–11,5 mm. [TFL] Gonocephalum patruele patruele (Erichson, 1843)

GRUPO E - (ANTENAS DELGADAS)

- Antenas con al menos los dos últimos artejos diferentes, contrastadamente más cortos que los precedentes (a menudo redondeados)2
- Antenas filiformes (últimos artejos longitudinales, similares a los precedentes). Helopini 58
- 2 Profémures engrosados, con uno (♀) o dos (♂) dientes apicales curvados muy robustos; protibias con diente interno en ♂. Pronoto muy grande, plano en el disco, finamente punteado. Élitros no mucho más grandes, con costillas y 4 hileras de puntos gruesos en los intervalos. Antenas moniliformes, con el último artejo mucho más largo y aguzado. Tegumento negro, glabro. Talla 13-20 mm. [TFL] Scaurus uncinus (Foster, 1771)

- 3 Ápice de los élitros proyectado en punta estrecha más o menos larga (mucrón). Tibias cilíndricas.
- Ápice de los élitros sin mucrón 6
- 4 Antenas con los últimos 8 artejos globulares; protibias con un diente preapical externo. Pronoto poco estrechado por detrás (ángulos posteriores subrectos). Élitros fina y abiertamente punteados; mucrón corto, de punta roma. Meso y metafémures sin dentículos. Talla 30-35 mm. [PTCF+].... Blaps lethifera lethifera Marsham, 1802
- Antenas con los últimos 4 artejos globulares; protibias sin diente preapical. Pronoto estrechado basalmente (ángulos posteriores obtusos).....5

Gén. Lithoblaps

- Élitros sulcado por múltiples costillas longitudinales, tegumento algo rugoso, opaco; mucrón largo, triangular, de base muy ancha. Fémures sin dentículos. Talla 24-39 mm. [FL]Lithoblaps alternans (Brullé, 1839)©
- Élitros sin escultura, de tegumento liso (punteado casi obsoleto), subnítido; mucrón estrecho, paralelo y largo, de punta notablemente bífida. Meso- y metafémures muy largos, denticulados en su canto ventral. Talla 24-38 mm. [HPGTCFL] Lithoblaps gigas (L., 1797)
- 6 Élitros elípticos, ovales u oblongos, no mucho más anchos que el pronoto (< 1,5×), o si son redondea-
- Élitros redondeados y muy inflados, mucho más anchos ($> 1,5\times$) que el pronoto. Palpos maxilares no securiformes. Tegumento a veces con vestimenta parcial de escamitas. Tamaño usualmente grande (mínimo 15 mm). Gén. Pimelia46
- Dorso y patas con pelos largos erectos separados (pocos en disco del pronoto). Clípeo anguloso, triangular. Élitros acuminados por detrás, con punteado doble muy abierto. Talla 4,9-7.2 mm. [CFL]..... Paivaea hispida (Brullé, 1839) ©
- Dorso glabro o con pubescencia corta acostada, nunca con pelos largos erectos......8
- 8 Élitros sin húmeros, completamente elípticos. Cuerpo muy esbelto, estrangulado en la cintura; pronoto subgloboso; patas delgadas y extraordinariamente largas; antenas hacia atrás alcanzan el tercio elitral; tegumento negro, subnítido, superficial y separadamente punteado. Talla 10,5-17 mm. [TCF].... Eulipus elongatus (Brullé, 1839) ©

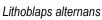






Blaps lethifera







Lithoblaps gigas







Eulipus elongatus

- 9 Clípeo truncado en línea recta. Pronoto tan ancho o más que los élitros, un poco montado sobre ellos (sobre todo en los húmeros). Protibias pobladas de espínulas; meso y metatibias espinosas. Cuerpo con pubescencia al menos en la cara ventral...10
- Clípeo curvo o anguloso por delante, a menudo con diente al medio. Tibias sin espinitas o muy pequeñas y escasas. Dorso y vientre glabros. 16



Pseudoseriscius fonti

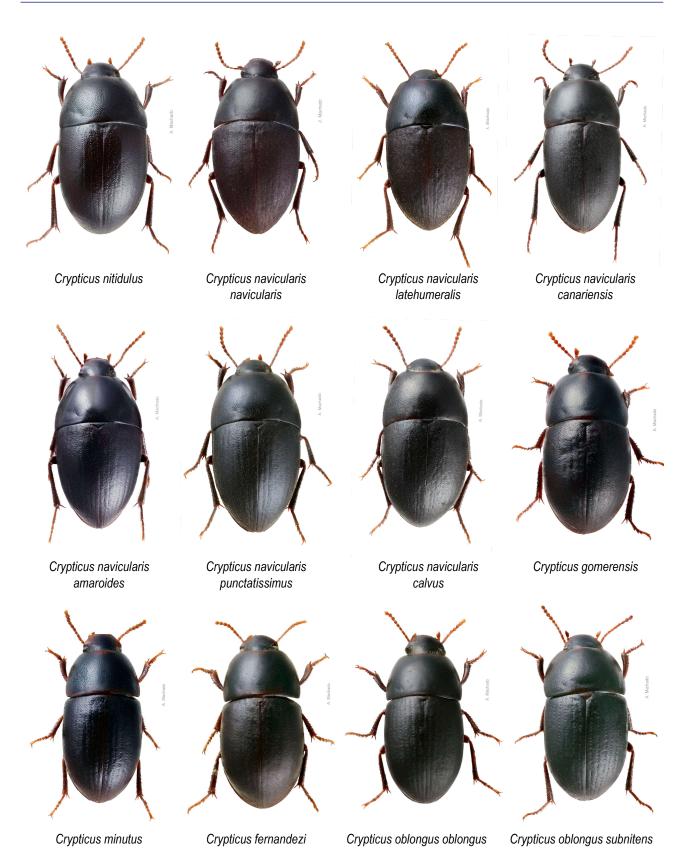
Gén. Crypticus

- Dorso opaco o de brillo satinado.....12
- - [Precisa revisión filogeográfica con soporte molecular]
 - (a) Pubescencia elitral relativamente desarrollada, extendida y conspicua (algo menor en pronoto). Pronoto con la máxima anchura en la base. (b)

- + Pubescencia prácticamente obsoleta (diminuta o ausente), pero a veces algo desarrollada en los márgenes elitrales. Pronoto con máxima anchura por delante de la mitad (a menudo algo más ancho que los élitros) ..(c)
- (b) Pelitos de la vestimenta superando la base del siguiente. Cuerpo fuertemente elíptico (más ancho por delante y muy acuminado por detrás); máxima anchura elitral en la base, luego convergentes hacia el ápice. Talla 8–10 mm. [T, Anaga]. ssp. *navicularis* Brullé, 1839[©]
- + Pelitos de la vestimenta casi alcanzando la base del siguiente pelito. Cuerpo menos acuminado por detrás (élitros de igual ancho en el tercio basal). Talla 8–9 mm. [T, Teno] ssp. *latihumeralis* Lindb., 1953[©]
- (c) Cuerpo subparalelo (la menos elíptica de las subespecies); dorso muy débilmente punteado y prácticamente glabro (microquetas poco más largas que el diámetro de un punto). Ángulos posteriores del pronoto subrectos y poco salientes hacia atrás. Talla 7,5–9 mm. [T, cumbre central]....ssp. *canariensis* Woll., 1864[©]
- + Cuerpo elíptico, con élitros más cortos y pronoto más ancho; ángulos posteriores agudos y claramente proyectados hacia atrás. Punteado conspicuo. (d)
- (d) Tegumento negro de pez, brillante. Pronoto fuertemente ensanchado por detrás, con ángulos posteriores abrazando un poco a los élitros. Pubescencia diminuta, inconspicua. Cuerpo ancho-elíptico, robusto. Talla 9–10 mm. [T, Icod] . . . ssp. *amaroides* Lindb., 1953[©]

- + Dorso prácticamente glabro (pubescencia diminuta inconspicua o ausente); cuerpo apenas más oblongo y convexo, con punteado usualmente más fino y espaciado. Talla 7.6–8,8 mm. [H]... ssp. *calvus* Woll., 1865[©]
- 13 Talla < 5 mm. Ángulos anteriores y posteriores del pronoto más anchamente redondeados.....14
- 14 Punteado más grueso en los élitros que en el pronoto, pero bastante irregular (en el pronoto más denso en los lados que en el disco, con tendencia a confluir). Élitros algo más anchos que el prono-

COLEÓPTEROS DE CANARIAS



Punteado menos grueso en los élitros que en el pronoto. Pronoto (A/L= 1,6) con máxima anchura en

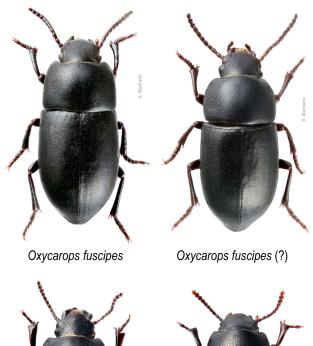




Crypticus minutus

C. oblongus oblongus

- - ssp. *oblongus* Woll., 1864[©]
 - (b) Tegumento más brillante. Pronoto con punteado más fuerte en el disco y muy denso en los lados, con tendencia a hacerse confluente; márgenes ligeramente deprimidos junto al borde lateral. Élitros con los puntos de las estrías más fuertes; interestrías algo convexas y punteado más marcado y denso. Talla 5,1–6,6 mm [Anaga]ssp. subnitens Lindb., 1950®







Melanochrus blairi

Melanochrus lacordairei

Ojos enteros y convexos. Mandíbulas con un lóbulo basal externo situado en un plano superior, punteado. Cuerpo oval-corto, bastante globoso. Protibias aplanadas y ensanchadas distalmente (truncadura apical escotada al medio), con dos largos espolones (el interno mayor y torcido)...18

Gén. Melanochrus®

^{*} Oxycarops submetallica Woll., 1864 se considera actualmente sinónimo de O. fuscipes, pero este complejo requiere una revisión con soporte molecular; su diversidad es sorprendente.

Gén. Uyttenboogaartia©



Uyttenboogaartia sp.

Uyttenboogaartia punctipennis



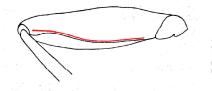
Uyttenboogaartia cribricollis

Uyttenboogaartia inaequalis

- 21 Élitros con puntos tan grandes como en el disco del pronoto (puntos separados 1–2 diámetros). Escudete muy pequeño. Tegumento brillante. Tercer antenómero corto (L/A< 2,5). Talla 5,0–7,1 mm. Patas cortas y robustas [C]. *Uyttenboogaartia punctipennis* Woll., 1864[©]

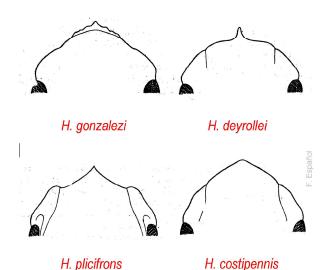
Gén. **Hegeter**

[La frecuente presencia de presuntas formas híbridas, sobre todo en Tenerife, complica el uso de estas claves]



- 24 Élitros con punteado uniforme, sin gránulos. Antenas muy gráciles, notablemente pilosas (3^{er} artejo muy largo (L/A > 3) y del 4^o-7^o doble de largos que anchos). Clípeo ojival, algo crenulado en el ápice; punteado de la cabeza fino y espaciado. Cuerpo oblongo-oval, muy brillante (el que más), Proventrito sin rebasar las procoxas hacia atrás.

- Metatibias alargadas y notoriamente arqueadas. Hegeter gonzalezi Español, 1957[©]
- Élitros con pequeños gránulos espaciados al menos en su mitad posterior. Antenas poco pilosas, más cortas (3er artejo L/A < 2,5). Clípeo con diente apical estrecho; punteado cefálico fuerte y casi contiguo. Apófisis del proventrito larga, proyecta-
- 25 Élitros anchos (L/A= 1,3–1,4), más cortos (< 2,7× longitud del pronoto), por lo común algo inflados en la base a ambos lados de la sutura (ocasionalmente con abolladuras, ab. malleatus); gránulos limitados a la parte posterior. Pronoto con máxima anchura hacia la mitad (L/A= 1,8). Tegumento brillante (a menudo solo los élitros). Talla 7,5–12,8 mm. [TCFL] .Hegeter deyrollei (Woll., 1864)©
- Élitros elongados (L/A= 1,6), tres veces la longitud del pronoto, con gránulos y micro-rizaduras transversales en toda su extensión. Pronoto con máxima anchura hacia la base. Tegumento menos brillante (subnítido). Talla 11,5–12,5 mm [F]..... *Hegeter* sp.
- 26 Clípeo sinuoso por delante, armado al medio con un saliente dentiforme robusto (a menudo algo excéntrico). Tegumento siempre mate.....27
- Clípeo redondeado u ojival por delante (arco en punta), sin diente diferenciado29



27 Élitros con costillas interrumpidas por arrugas transversales irregulares igual de elevadas. Cuerpo corto, redondeado, subopaco. Pronoto muy transverso (A/L= 1,7), poco estrechado por delante, con ángulos obtusos; punteado pequeño y separado pero conspicuo; margen lateral subacanalado. Talla 7,9 mm. [C].....



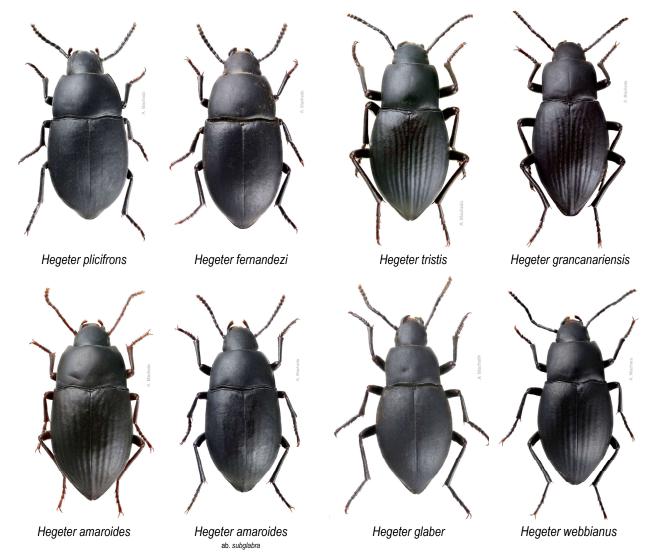
Hegeter gonzalezi

Hegeter deyrollei



- Hegeter sp.
- Hegeter subrotundatus
- Élitros a lo sumo con costillas longitudinales, pero sin arrugas transversales......28
- 28 Cuerpo moderadamente convexo; pliegue orbitario bien marcado. Pronoto con ángulos posteriores aguzados y algo salientes; élitros con lados fuertemente convergentes en la zona apical. Proventrito ♂ con fosita pilífera. Talla 12–13 mm. [F]
- Cuerpo aplanado dorsalmente; pliegue orbitario nulo o apenas insinuado. Pronoto con ángulos posteriores rectos o ligeramente obtusos (nada salientes). Élitros con lados moderadamente convergentes en la zona apical. Proventrito ♂ sin fosi-..... Hegeter fernandezi Español, 1957[©]
- 29 Élitros elípticos, con surcos longitudinales regulares (estrías sulciformes).....29
- Élitros oblongos, de lados subparalelos por delante, lisos o con costillas u otro tipo de escultura (no regularmente sulcados). Proventrito 3 con fosita pilífera (salvo dos excepciones, señaladas)34

COLEÓPTEROS DE CANARIAS



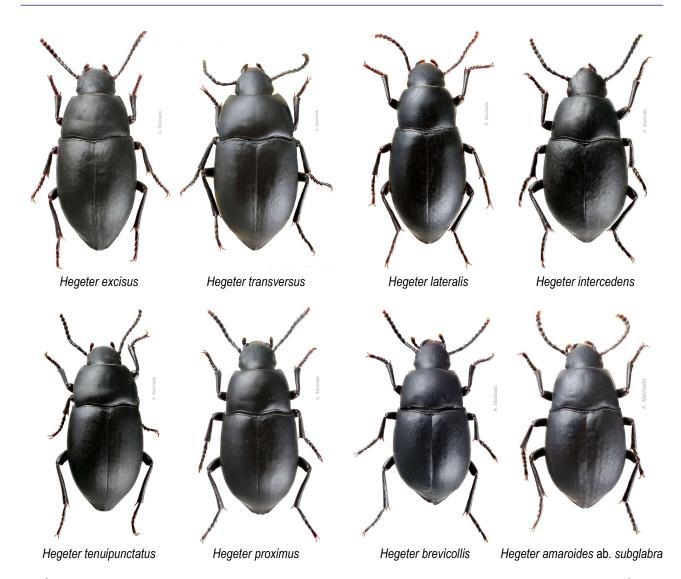
- 30 Talla > 13 mm. Antenas hacia atrás suelen rebasar el pronoto......31
- Talla < 13 mm. Antenas hacia atrás no rebasan el pronoto. Proventrito ♂ sin fosita pilífera 32
- 31 Tercer antenómero (L/A= 3,5) más largo que los tres últimos reunidos. Pronoto variable (A/L = 1,2-1,4), bastante más estrecho que los élitros, usualmente con ángulos vivos (a veces salientes) y sinuosidad prebasilar evidente. Dorso finísimamente punteado, más brillante. Élitros en la base más convexos, con surcos (estrías). Proventrito & con fosita pilífera. Talla 13-21 mm. [HPGTFL]... **Hegeter tristis** (Fab., 1792)
- Tercer antenómero (L/A= 3) más corto que los tres últimos reunidos. Pronoto con ángulos anteriores redondeados, apenas o nada sobresalientes; ángulos posteriores rectos, sin sinuosidad lateral; borde lateral más finamente canteado. Élitros en la base menos convexos. Dorso menos brillante. Proventrito ♂ sin fosita pilífera. Talla 13–19 mm. [CF].....
 - Hegeter grancanariensis Lindb., 1950®

- 32 Tegumento muy fina pero notoriamente punteado. Pronoto con ángulos anteriores usualmente bastante salientes, los posteriores y la sinuosidad prebasilar variable. Élitros menos retraídos basalmente; surcos elitrales modestamente marcados, pero vestigiales u obsoletos en algunos ejemplares de talla pequeña (ab. subglabra). Tercer antenómero muy largo (L/A > 3,2). Talla 6,6–12,5 mm. [HGT] Hegeter amaroides Solier, 1835[©]
- Tegumento apenas puntulado, inapreciable a poco aumento (20-30×)......33
- 33 Pronoto menos escotado por delante, con el margen basal más ancho. Élitros muy retraídos por delante y por detrás (más curvados al medio); surcos menos destacados (pueden faltar). Talla 6,6-12,5 mm. [P] Hegeter glaber Brullé, 1839[©]
- Pronoto escotado por delante, con lados arqueados convergentes, ángulos anteriores aguzados y sobresalientes, los posteriores agudos, con sinuosidad previa en lados y base. Élitros con puntulado microscópico. Talla 10–12 mm. [C]

34 Presentes en Gran Canaria35	
- Presentes en La Gomera37	
- Presentes en Tenerife39	A Mittelina to
35 Élitros con tegumento simplemente punteado, sin rizaduras o arrugas transversales. Punteado de la cabeza y pronoto bien impreso. Cuerpo particularmente corto y ancho (L/A elitral = 1,1–1,2). Talla 6,6–7,3 mm. [C]	
 Élitros con superficie finamente granulosa, y con rizaduras o arrugas transversales; punteado de la cabeza y pronoto apenas reconocible. Cuerpo oblongo. Proventrito ¿con fosita pilífera36 	Hegeter abbreviatus Hegeter costipennis
36 Élitros de lados paralelos en la mitad anterior, con tres costillas laterales bien desarrolladas (sobre todo las externas). Cuerpo muy robusto, mate. Cabeza y pronoto lisos. Pronoto con ángulos posteriores rectos y anteriores aguzados y muy caídos. Talla 11,5–14,5 mm. [C]	A Macrado
 Élitros con tres o más costillas débilmente indicadas y cruzadas de grandes arrugas transversales (aspecto irregular). Pronoto estrechado por delante, con ángulos salientes poco obtusos; tegumento finísimamente punteado (puntos del ancho de dos celdillas del microrretículo). Talla 9–12 mm. [C]. 	Hegeter impressus Hegeter gomerensis
37 Antenas con artejo 5º corto, poco más largo que ancho (L/A <1,2), del 6º-9º con pelitos muy cortos, y el 3º estrechado hacia su base	
 Antenas con artejo 5° claramente elongado (L/A=1,5), del 6°-9° con pelos sobresalientes, y el 3° apenas estrechado basalmente. Punteado del pronoto muy fino, superficial, inconspicuo. Apófisis del proventrito surcado superficialmente; fosita pilífera del proventrito ♂ circular y mediocre. Talla 7,5-9,5 mm. [G]	A. Mornaco.
38 Pronoto con punteado fino, nítido, más conspicuo, notoriamente más denso hacia los lados (puntos del ancho de 3-4 celdillas del microrretículo). Élitros más largos (L/A= 1,3). Apófisis del proventrito profunda y estrechamente surcado. Fosita pilífera del proventrito ♂ circular y muy pequeña. Talla 7,6−10 mm. [G]	Hegeter merkli Hegeter brevicornis (L/A= 1,2), a menudo con alguna rizadura superficial. Proventrito ♂ con fosita pilífera muy grande y transversal (la mayor de todas). Talla 10−12 mm. [G]
 Pronoto con punteado muy fino, homogéneo y superficial (puntos del ancho de 1-2 celdillas del 	39 Pronoto más transversal (A/L > 1,5) 40

microrretículo). Cuerpo ancho, élitros más cortos – Pronoto menos transversal (A(/L < 1,5)......41

COLEÓPTEROS DE CANARIAS



- 40 Último ventrito abdominal escotado al medio, más en ♀ (semicírculo completo) que en ♂. Antenómero 3º doble de largo que el 2º. Cuerpo moderadamente convexo; élitros ovalado-acuminados; cabeza y pronoto levemente puntulados. Talla 8–10 mm. [T]... *Hegeter excisus* Lindb., 1950
- 41 Punteado cefálico fuerte y aparente (puntos tan anchos como 4–8 celdillas del microrretículo) .42
- Punteado cefálico superficial o muy fino (ancho del punto 1–2 celdillas del microrretículo) 44
- 42 Cuerpo estrecho y convexo, algo cilíndrico y modestamente brillante, con punteado fuerte en cabeza y pronoto (el que más). Pronoto poco transverso (A/L = 1,3), con máxima anchura hacia la

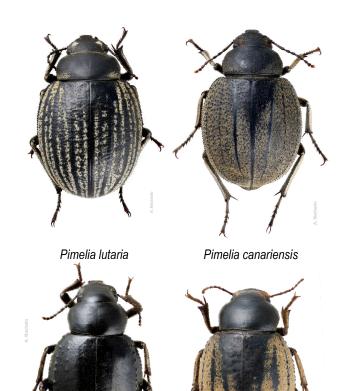
- 43 Cuerpo más rechoncho (longitud élitro /pronoto < 2,2). Clípeo con incipiente diente apical. Punteado en cabeza fuerte, pero débil y espaciado en pronoto; éste con lados casi rectos en la mitad posterior (máxima anchura en la base). Élitros más abombados al medio y más acuminados apicalmente. Proventrito ♂ sin fosita pilífera. Costero. Talla 7−9 mm. [T] ... Hegeter intercedens Lindb., 1950

A. Machado | Jul. 2025 Familia 67: 23

- 44 Cuerpo subparalelo, más convexo y brillante. Antenómero 3º no tan largo como el doble del 2º. Pronoto con lados más rectos en la mitad posterior. Élitros (L/A= 1,3) más paralelos en la mitad anterior; húmeros no salientes ni engrosados. Talla 7,5–13 mm. [T]..... Hegeter proximus Lindb., 1950
- Cuerpo más corto y ensanchado por detrás. Antenómero 3º doble o más largo que el 2º. Élitros (L/ A= 1,2) más convergentes hacia la base en la mitad
- 45 Proventrito & con fosita pilífera. Antenómero 3º doble de largo que el 2º. Pronoto con lados arqueados, estrechados en la base y más por delante (ángulos algo obtusos, los anteriores más o menos salientes y caídos), a menudo con ligera sinuosidad; puntulado prácticamente obsoleto. Élitros más abombados aunque menos ensanchados por detrás (declive más abrupto). Talla 6,4-8,6 mm. [T]..... Hegeter brevicollis Brullé, 1839[©]
- Proventrito ♂ sin fosita pilífera. Antenómero 3º más del doble de largo que el 2º. Pronoto con ángulos anteriores usualmente salientes; los posteriores rectos o algo agudos; máxima anchura en la base (muy sinuosa); puntulado algo más marcado. Élitros más ensanchados por detrás y declive más suave (más acuminados); a menudo con surcos vestigiales. Talla 6,6–9,5 mm (ver entrada 32)... Hegeter amaroides ab. subglabra (¿subespecie?)

Gén. Pimelia

- 46 Meso- y metatibias con tomento compacto de escamitas lanceoladas cortas de color beige en su
- Meso- y metatibias sin tomento de escamitas en su cara dorsal (a lo sumo en el cóndilo articular). . 51
- 47 Escudete visible aunque el pronoto se ajuste a los élitros. Pilosidad de los élitros destacada.....48
- Escudete embutido en la parte hundida del mesotórax, y oculto al retraerse el pronoto. Pilosidad de los élitros más corta, de color claro......49
- 48 Pronoto muy transversal (L/A > 2), con ángulos anteriores algo salientes. Élitros con costillas amplias y débiles (mal definidas por delante), salpicadas de pequeños gránulos irregulares; intervalos rugosos con granulación poco definida; pelos oscuros tan largos como una uña tarsal; tomento en tiras estrechas a lo largo de los intervalos (salvo región escutelar). Talla 16-23 mm. [FL] Pimelia lutaria Brullé, 1839[©]



Pimelia granulicollis

Pimelia fernandezlopezi

- Pronoto menos transversal (L/A < 2), con ángulos anteriores nada salientes. Élitros con costillas estrechas, bien marcadas (la primera dorsal lisa por delante, el resto tuberculadas); intervalos apenas rugosos (gránulos menores que los de las costillas); tomento más extendido y pelos erectos más
- Pimelia canariensis Brullé, 1839[©]
- 49 Tomento dorsal poco aparente (aspecto glabro), limitado a tibias, genas y márgenes apicales de los élitros (no siempre). Pronoto con granulación variable (prominente en ab. hybrida); élitros a veces con arrugas o pliegues longitudinales (ab. auriculata); máxima anchura a la mitad. Antenómero 3º L/A= 4,0. Talla 16-25 mm. [C]..... Pimelia granulicollis Woll., 1864[©]
- Tomento dorsal bien desarrollado, ocupando gran parte de los élitros. Máxima anchura del pronoto por delante de la mitad.....50
- 50 Tamaño menor (< 21 mm); antenas más cortas (artejo 3º L/A= 3,3); punteado cefálico más denso; élitros deprimidos en el disco, con tubérculos aparentes en los intervalos (salvo en el disco). Ta-.....Pimelia fernandezlopezi Mach., 1979[©]

Tamaño mayor (> 21 mm); antenas bastante más largas (artejo 3º L/A= 4,5); punteado cefálico más

escaso; élitros no tan deprimidos, sin tubérculos en los intervalos y acuminados por detrás. Talla 21,7-24,7 mm. [C, Punta de las Arenas] 51 Costillas 3ª y 4ª rematadas en dientes de sierra prominentes y aguzados (forma de aleta de tiburón); granulación de la parte rebatida de los élitros escasa y muy espaciada. Pronoto a menudo con fó-Costillas 3ª y 4ª formadas por series de gránulos o dentículos romos poco salientes; granulación de la parte rebatida de los élitros más densa53 52 Tamaño > 17 mm; élitros más alargados por detrás (a veces bastante); intervalos sin grandes tubérculos ni tomento blanquecino. Talla 18-22 mm. [C, cumbres]. Pimelia sparsa sparsa Brullé, 1839[©] Tamaño < 17 mm; élitros casi redondeados por detrás; intervalo 2º con grandes tubérculos (menores en el 3º) y pequeñas manchas de tomento en el ápice (intervalos 3º y 4º) y a veces también en la base (ab. albohumeralis), que pueden faltar; las dos costillas dorsales más o menos manifiestas. Talla 14–16 mm. [C, zona baja]..... Pimelia sparsa serrimargo Woll., 1864[©] 53 Intervalos elitrales con granulación bastante gran-Intervalos elitrales lisos, casi lisos o sembrados de diminutos gránulos espaciados; costillas muy conspicuas. Pronoto muy fina y separadamente puntulado (puede faltar), a menudo con fóveas 54 Élitros con escultura más fuerte; primera y segunda costillas dorsales lisas o casi lisas. Especie altícola (>1500 m de altitud). Talla 18-23 mm. [T]... Élitros con escultura más atenuada; primera costilla dorsal lisa y la segunda descompuesta en grá-55 Intervalos elitrales con granulación escasa y casi borrada en los internos y más fuerte y densa en los externos. Talla 15–23 mm. [T]. Pimelia radula radula Solier, 1836[©] (b) Intervalos elitrales con granulación densa, poco realzada y uniformemente dispuesta en toda Pimelia radula oromii Viñolas, 1994[©]







Pimelia sparsa sparsa



Pimelia sparsa serrimargo



Pimelia acendens



Pimelia radula radula



Pimelia radula oromii

- 56 Intervalos elitrales internos lisos y los externos con microgránulos muy espaciados; costillas muy levantadas por detrás, evanescentes por delante. Pronoto con disco liso. Antenas y patas por lo común rojizas; tibias gráciles. Talla 15-22 mm. [P].
 - ..Pimelia laevigata laevigata Brullé, 1839®
- Intervalos elitrales con microgránulos más numerosos y aparentes; antenas y patas por lo común oscuras; tibias más o menos robustas. Pronoto con púntulos separados57

- 57 Meso y metatibias más largas y menos robustas, de color negro, con la cara dorsal plana. Talla 16-21 mm. [H]..... Pimelia laevigata costipennis Woll., 1864[©]
- Meso y metatibias cortas y robustas, de color píceo, con la cara dorsal cóncava. Talla 17-24 mm. [G]... Pimelia laevigata validipes Woll., 1864[©]





Pimelia laevigata laevigata

Pimelia laevigata costipennis



Pimelia laevigata validipes

- 58 Tegumento poco pigmentado, amarillo o testáceo (patas parcialmente infuscadas). Cara ventral de los fémures y lado interno de las tibias erizados de pelos finos y largos. Élitros con la interestría 8ª normal, sin formar carina. Ápice del pene sin cilios o espinitas apicales. En arenas del litoral. Gén.
- Tegumento bien pigmentado, usualmente de color negro o píceo (no siempre), a veces con ligeros visos metálicos. Pilosidad de las patas inconspicua. Élitros con la 8^a interestría formando carina estrecha en el tercio apical. Ápice del pene espinula-

Gén. Xanthomus

- 59 Élitros más anchos y globosos. Protarsos ♂ con espínulas cortas y largas, irregulares: mesotarsómeros con cilios distales más largos y las espínulas casi atrofiadas. Protarsos con almohadillas ventrales menos desarrolladas (más estrechas que el ancho tibial). Interestrías elitrales planas, rugosas. Color amarillo-rojizo, más brillante. Talla 8,5 mm. [C, Maspalomas]..... .. Xanthomus israelsoni Ferrer & Whitehead,
 - 2002[©]
- Élitros más elongados y menos convexos. Protibias ♂ anteriores con espínulas cortas y regulares; mesotarsómeros con cilios distales más largos; protarsos con almohadillas ventrales más densas, sedosas y anchas. Cuerpo muy convexo, despigmentado, amarillo claro. Tegumento opaco o seríceo (usualmente brillante en el disco del pronoto). Talla 6-10 mm. [TCF].....

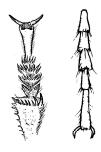
...........Xanthomus pallidus (Curtis, 1830)





Xanthomus israelsoni

Xanthomus pallidus







X. israelsoni

X. pallidus

Tarsos anteriores ♂ en vista ventral y dorsal

^{*} Las especies canarias de este género precisan una revisión con soporte de marcadores nucleares. De momento, he introducido algunos ajustes nomenclatoriales acordes con los resultados provisionales obtenidos por Rees et al. (2001) con el mitogenoma (COII). Hay varios taxones nuevos no incluidos en estas claves.

Gén. Nesotes

[Machos más estrechos y pequeños que las hembras; élitros mejor esculpidos, antenas más largas y protarsos dilatados]

60	Presentes en las islas orientales61
_	Presentes en Gran Canaria66
_	Presentes en Tenerife
_	Presentes en las islas occidentales76

Islas orientales

- Coloración oscura (negra, pícea o pardo-rojiza), a lo sumo patas o élitros algo más claros)......62
- 62 Cuerpo estrecho, subcilíndrico; élitros apenas estrechados por delante; estrías profundas e interestrías puntuladas con rugosidad transversal evidente. Tegumento negro, poco brillante. Patas y antenas gráciles, de color píceo. Talla 8,6–13,3 mm. [F] Nesotes rimosus (Woll., 1864)[©]
- Interestrías elitrales sin rugosidad transversal (a veces alguna rizadura aislada en la base)......63
- Ángulos anteriores del pronoto poco o nada salientes, sin sinuosidad preangular; ángulos posteriores obtusos y romos.



Nesotes sabulicola



Nesotes rimosus



Nesotes porrectus



Nesotes picescens



Nesotes aethiops



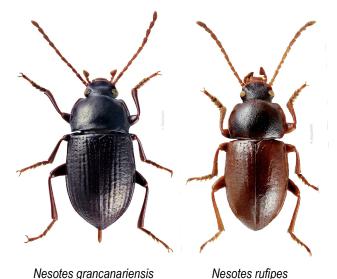
Nesotes marseuli

- 65 Coloración negra, brillante; élitros a veces algo más claros, apagados, o con débil tinte broncíneo; poco estrechados en la base; húmeros subrectos;

- punteado elitral más superficial. Cuerpo algo más corto y ancho (élitros L/A \approx 1,3). Talla 7,4–12,7 mm. [FL] *Nesotes aethiops* (Woll., 1864) $^{\odot}$
- Coloración negra intensa y muy brillante (lustrosa), también en élitros; éstos algo más ovales, con lados arqueados en el tercio basal, húmeros más obtusos e hileras de puntos gruesos profundos bastante separados (igual o mayores que los del pronoto), borrados en el declive. Cuerpo un poco más elongado (élitros L/A ≈ 1,4). Talla 7,7-11,6 mm. [F] Nesotes marseuli (Woll., 1865)[©]

Gran Canaria

- 68 Pronoto transverso, con ángulos anteriores más o menos redondeados, apenas salientes. Élitros con estrías apenas señaladas por series de puntos finos a menudo borrados o confundidos con los púntulos de las interestrías (planas). Coloración pícea o castaña más o menos oscura. Talla 6,5–10 mm. [C]......Nesotes lindbergi Español, 1962[©]







Nesotes lindbergi

Nesotes quadratus



Nesotes piliger

Nesotes conformis

Tenerife

- 70 Élitros anchos, de lados rectilíneos algo convergentes hacia los hombros en su parte anterior (subparalelos) y ojivales en la parte posterior (máxima anchura usualmente después de la mitad); pronoto de base igualmente ancha 71
- Élitros estrechos, oblongo-ovalados o elípticos, con lados más uniformemente curvados y estrechos por delante (máxima anchura & en la mitad); pronoto más estrangulado en su base73

- 74 Hombros subrectos, brevemente romos. Pronoto. sin sinuosidad prebasilar; ángulos posteriores obtusos. Élitros oblongo-ovales. Talla 8,5–10,6 mm. [T]......Nesotes altivagans (Woll., 1864)©
- Hombros caídos. Pronoto sin sinuosidad preangular por delante y detrás (ángulos anteriores aguzados y algo salientes); márgenes apenas aplanados. Élitros elíptico-alargados; convexos; estrías muy débiles, finamente punteadas. Talla 10–12 mm.
 [T].... Nesotes elliptipennis (Woll., 1864)[©]



Nesotes transversus

Nesotes tenuipunctatus



Nesotes altivagans

Nesotes elliptipennis



Nesotes fusculus

Nesotes helleri

- 75 Pronoto transversal, de lados curvados y ángulos anteriores no salientes. Élitros ovales. Talla 6–8 mm. [T] **Nesotes fusculus** (Woll., 1864)[©]

Canarias occidentales

- 76 Élitros con estrías profundas y marcadas (a veces algo menos en las 9); interestrías más o menos convexas)......77
- Élitros con estrías superficiales, poco destacadas u obsoletas; interestrías planas (a veces con tubér-
- 77 Élitros deprimidos; interestrías tuberculadas y rugosas, notoriamente convexas (el que más); estrías crenuladas. Tegumento negro, brillante. Recuerda un Zabrus. Talla 10,6–14,8 mm. [G]Nesotes gomerensis (Woll., 1865)[©]
- Élitros más convexos, con rugosidad transversal,
- 78 Pronoto con punteado abigarrado, sinuosidad prebasilar notable y ángulos anteriores salientes. Cuerpo más ancho y menos convexo, brillante, negro, a menudo con lustre azulíneo o verdoso. Élitros con húmeros más rectos. Talla 9,8-16,4 mm. [HP] Nesotes turgidicollis (Woll., 1864)[©]
- Pronoto con punteado más abierto (puntos separados un diámetro o más); sin sinuosidad prebasilar (máxima anchura hacia atrás) y ángulos anteriores no o poco salientes. Cuerpo menos ancho y más ojival por detrás; subopaco (sobre todo los élitros); húmeros algo obtusos. Talla 7–9,8 mm. [HP] Nesotes congestus (Woll., 1864)[©]
- 79 Tegumento castaño, más o menos oscuro; brillante, pronoto convexo de lados curvados; élitros oval-elongados, muy convexos; estrías y puntulado muy superficial; interestrías ligeramente subconvexas. Muy parecido a N. fusculus. Talla 5,8-
- Tegumento negro o píceo, a menudo con visos metálicos. Élitros con la base ancha, prácticamente alineada con la del pronoto 80
- 80 Cuerpo algo más alargado (L/A= 2,2-2,3). Pronoto menos transversal, con sinuosidades preangulares basal y apical más o menos marcadas. Coloración negra brillante (a veces lustrosa); élitros frecuentemente píceos. Talla 7,8-11,8 mm. [G]... Nesotes aterrimus (Woll., 1864)®
- Cuerpo corto y ancho (L/A=1,9-2,1). Pronoto más transversal, de lados curvos estrechándose más hacia delate; sinuosidad prebasilar débil o ausente. Élitros amplios, convexos, con algunos tubérculos en la región preapical. Coloración negra con notorio viso azulado-verdoso. Talla 7,4-11,9 mm. [G]..... Nesotes nitens (Woll., 1864)[©]



Nesotes gomerensis



Nesotes turgidicollis



Nesotes congestus



Nesotes sp, [G]



Nesotes aterrimus



Nesotes nitens

Rees, D. J., Emerson, B. C., Oromí, P. & Hewitt, G. M. 2001. The diversification of the genus Nesotes (Coleoptera: Tenebrinidae) in the Canary Islands: evidence from mtDNA. Molecular Phylogenetics and Evolution 21 (2): 321-326.