

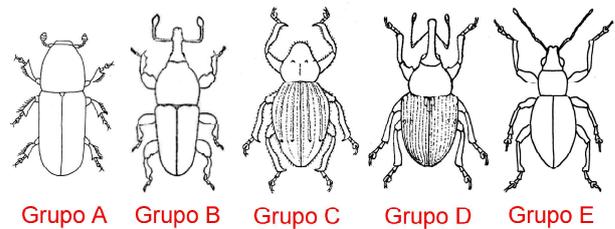
CURCULIONIDAE

Curculionoidea de tamaño* pequeño a grande (2–20 mm); forma muy variable; antenas acodadas (excepto *Brachycerus*, rechoncho y muy rugoso), con maza compacta; cabeza con rostro o sin él (Scolytinae); procoxas grandes, emplazadas en la mitad del proventrito. Tarsómeros visibles 5+5+5 ó 4+4+4 (criptopentámeros), con algún tarsómero bilobulado. Fitófagos o xilófagos (Scolytinae). Es la familia de coleópteros más rica en especies. En Canarias 135 géneros (6 endémicos) con un total de 609 especies y subespecies (455 endémicas).

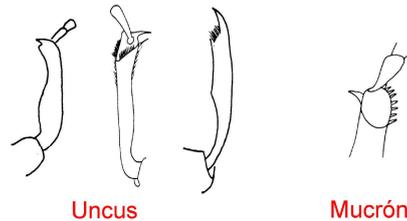
*La talla en esta familia se mide sin incluir el rostro (s.r.), desde una tangente al borde anterior de los ojos hasta el ápice elitral.

Clave de grupos

- 1 Rostro muy corto y ancho, o casi ausente; labro no visible; antenas muy cortas, más o menos acodadas (siempre el 1º artejo mucho más largo que el 3º): maza en botón o débil; al menos un par de tibias provistas de setas con zócalo en su cara externa (salvo *Scolytus*). Cuerpo cilíndrico, pronoto normalmente encadenado con los élitros. Subfamilia Scolytinae..... **Grupo A** (pág. 2).
 - Rostro de longitud variable, pero siempre diferenciado. Tibias lisas o bien con espinas en su cara interna (rara vez externamente) 2
- 2 Antenas no acodadas. Pronoto escotado por delante a la altura de los ojos, con lados expandidos al medio en forma triangular. Élitros rechonchos, cuadrangulares (declive posterior vertical); hombros muy marcados, de ángulo romo. Dorso llamativamente esculpido y rugoso, con costillas en pronoto y nódulos en élitros; a menudo embadurnado de arcilla. Talla 10–18 mm.[FL] *Brachycerus plicatus* Gyll., 1833



- 4 Rostro en reposo proyectado hacia delante: pronotax sin canal rostral entre las procoxas. Uncus robusto, arqueado y apuntando hacia delante o curvado y apuntando hacia dentro. Subfamilias Bagoinae, Baridinae, Cossoninae, Dryophthorinae y Lixinae **Grupo B** (pág. 14)
 - Rostro en reposo encajado en un canal profundo de cantos afilados ubicado entre las procoxas (generalmente prolongado con fondo ciego en el mesoventrito). Uncus corto y poco robusto, tumbado sobre el ápice tibial (transverso) y apuntando hacia dentro. Subfamilia Cryptorhynchinae. **Grupo C** (pág. 31)



- Antenas acodadas, con maza alargada. Pronoto no escotado por delante y sin lóbulos laterales triangulares 3
- 3 Tibias prolongadas por delante de la inserción tarsal en forma de espolón o gancho (uncus) de poco a muy curvado hacia dentro. Rostro largo 4
 - Tibias sin uncus, inermes o con una espina o diente (mucrón) en el ángulo apical interno, en el mismo borde o próximo a él. 5

- 5 Rostro largo (a menudo más que el pronoto), usualmente arqueado, más o menos estrecho, subcilíndrico; escapo por lo común sin sobrepasar hacia atrás el borde anterior del ojo. Subfamilias Ceutorhynchinae, Curculioninae, Eirrhinae e Hyperinae **Grupo D** (pág. 47)
 - Rostro robusto, ancho, de sección cuadrangular o trapezoide, usualmente corto y recto (nunca más largo que el pronoto); escapo por lo común sobrepasando hacia atrás el borde anterior del ojo. Subfamilias Cyclominae, Entiminae** y Stenopelminae **Grupo E** (pág. 58)

** En Entiminae las mandíbulas muestran una cicatriz oval en su cara anterior (resto del apéndice mandibular juvenil), salvo Sitonini, reconocibles por presentar escamas en la cara externa de las mandíbulas

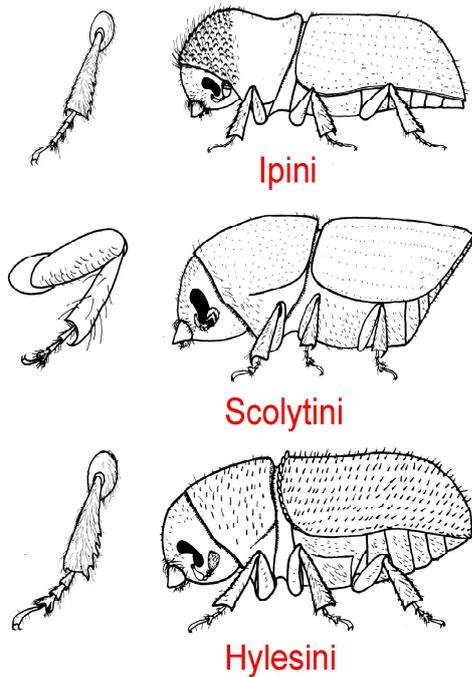
GRUPO A - (SCOLYTINAE)

1 Cabeza parcialmente expuesta en visión dorsal. . 2

- Cabeza oculta en visión dorsal; pronoto por lo común granulado por delante y punteado por detrás; tercer tarsómero no bilobulado [ej. Ipini]... 27

2 Élitros en vista lateral con el margen externo curvado hacia arriba distalmente; ventritos abdominales elevándose progresivamente hasta alcanzar el ápice. Protibias lisas en su cara externa [ej. Scolytini]. Pronoto negro, brillante, margen anterior rojizo y punteado muy abierto; élitros rojizos con banda mediana negruzca (puede faltar); punteado fino. En frutales. Talla 2-3 mm. [HPTC+] . **Scolytus amygdali** (Guérin-Méneville, 1847)

- Élitros en vista lateral con el margen externo horizontal y el declive apical pronunciado. Cara externa de las protibias con setas provistas de zócalo. Pronoto uniformemente esculpido; tercer tarsómero bilobulado [ej., Hylesini] 3



S. Grune (1979)

3 Élitros con la base recta, sencilla (sin reborde esculpido) y no ensanchados por detrás. Pronoto más largo que ancho. Gén. **Hylastes**. 4

- Élitros con reborde basal levantado, crenulado, tuberculado o dentado 6

Gen. Hylastes

4 Tamaño menor de 3 mm. Pronoto (L/A= 1,06), con máxima anchura por detrás de la mitad; con



Scolytus amygdali



Hylastes attenuatus



Hylastes lowei



Hylastes linearis

puntos foveolados separados un diámetro (♂) o menos (♀) entre sí. Élitros (L/A= 2,75-1,85) con puntos similares en las estrías, y una hilera de pelos subrectos en las interestrías. Coloración general negruzca; extremidades parcialmente más claras. Talla 2,9-3,6 mm. [PGT] **Hylastes attenuatus** Erichson, 1836

- Tamaño mayor de 3 mm. Pronoto claramente más largo que ancho (L/A > 1) 5

5 Pronoto menos elongado (L/A= 1,1-1,2); máxima anchura a la mitad; disco con punteado denso y preciso (puntos redondos). Élitros (L/A= 1,75) con fondo ruguloso, punteado fino y pilosidad muy corta, no alineada. Coloración negra, élitros y antenas pardo-rojizos; tarsos claros. En *Pinus canariensis*. Talla 3,5-3,7 mm. [HPGTC] **Hylastes lowei** Paiva, 1861©

- Pronoto más elongado (L/A= 1,2-1,3), con máxima anchura por delante de la mitad; línea media algo levantada; puntos gruesos longitudinales. Élitros (L/A = 2) con hileras de puntos gruesos; interestrías estrechas, granuladas; pilosidad corta, en hileras. Rostro finamente carinado. Coloración enteramente pardo-negruzca. En pinos. Talla 3,0-4,5 mm. [PGT] **Hylastes linearis** Erichson, 1836

6 Borde basal de los élitros curvado al aproximarse a la sutura e interrumpido por el escudete (puede ser muy pequeño). Tamaño por lo general mayor de 2 mm 7

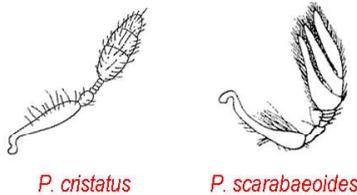
– Borde basal de los élitros recto, sin interrupción en la sutura: escudete usualmente no visible. Funiculo antenal de 4–5 artejos. Pronoto más ancho que largo. Tamaño siempre menor de 2 mm . . . 18

7 Antenas con maza alargada formada por tres artejos separados. Pronoto con tubérculos a ambos lados en su margen anterior. Gén. *Phloeotribus* .8

– Antenas con maza compacta de tres artejos fusionados 9

8 Maza fusiforme, bastante simétrica y no más larga que el resto de la antena; funículo rojizo. Élitros cilíndricos (L/A =1,3–1,45) subnítidos, claramente estriado-punteados, con pubescencia amarilla densa. Escapo ♂ con cepillo de pelos en su cara interna. Sobre *Spartium*, *Genista*, etc. Talla 1,3–2,3 mm. [P+] *Phloeotribus cristatus* (Fauvel, 1889)

– Maza con artejos laminares muy asimétricos (plegados parecen maza elongada), tan larga como el resto de la antena. Élitros con vestimenta de escamas leonadas y banda transversal mediana de pelos pardo-oscuros. Sobre *Olea*, *Fraxinus*, *Phyllirea*, etc. Talla 2,0 –2,5 mm. [TF+] *Phloeotribus scarabaeoides* (Bernard, 1788)



9 Ojos fuertemente escotados (reniformes). Pronoto con punteado fino y sin tubérculos laterales. Declive elitral con gránulos, tubérculos o denticulos. En cupresáceas. Gén. *Phloeosinus* 10

– Ojos nada o apenas escotados 12

Gen. *Phloeosinus*

10 Tercera interestría carinada en el declive elitral, y con gránulos pequeños (♀) o tubérculos aguzados (♂). Tegumento subopaco (chagrinado), de color marrón a negro, subnítido u opaco; tarsos y antenas amarillentas; pilosidad corta, clara y separada. Talla 1,2–2,5 mm. [T] *Phloeosinus thujae thujae* (Perris, 1860)

– Declive elitral con tubérculos o gránulos en más interestrías (la 3ª no carinada) 11



Phloeotribus cristatus

Phloeotribus scarabaeoides



Phloeosinus thujae



Phloeosinus aubei



Phloeosinus gillerforsi



Hylurgus ligniperda

11 Élitros corto-ovales (L/A= 1,30–1,35); declive apical algo aplanado; con hileras de tubérculos prominentes (sobresalen de la pilosidad) en interestrías impares; tubérculos de la base elitral poco prominentes en los hombros. Talla 2,0-2,8 mm. [HPTC+] . . . *Phloeosinus aubei* (Perris, 1855)

– Élitros cortos (L/A= 1,0–1,2), declive apical convexo; todas las interestrías con pequeños gránulos similares a los del disco; tubérculos en los hombros grandes, proyectados hacia afuera. Coloración negra salvo élitros, antenas y tarsos pardo-rojizos o pardo-claros. En *Juniperus* y *Cupressus*. Talla 2,4–3,1 mm. [T] *Phloeosinus gillerforsi* Bright, 1987

- 12 Procoxas contiguas. Funiculo antenal de 6 artejos y maza de 4. Pronoto sin tubérculos antero-laterales. Élitros sin escamas; escudete hundido 13
- Procoxas ampliamente separadas. Funiculo antenal de 7 artejos. Pronoto con corneolas planas antero-laterales (salvo en *Hylastinus*). Vestimenta elitral de setas o escamas coloreadas. 14
- 13 Pronoto subcilíndrico, claramente más largo que ancho. Tegumento brillante con punteado denso, casi granular (rugoso en élitros), erizado de pelos largos (más largos y rectos en los lados del pronoto que en los élitros), testáceos en el declive elitral. Coloración castaño-oscura o negruzca bastante uniforme. En pinos. Talla 5,0–5,7 mm. [HPGTC] ***Hylurgus ligniperda*** (Fab., 1775)
- Pronoto tronco-cónico, tan largo como ancho, algo estrangulado por delante. Coloración negra; élitros, tarsos y antenas (salvo maza) pardo-rojizos; pilosidad fina y corta. Élitros con punteado separado, en el tercio apical con tubérculos agudos alineados (ausentes en la 2ª interestría). Protibias con tres dientes ganchudos en la cara externa. En pinos. Talla 3,5–4,8 mm. [Canarias, presencia por confirmar] ***Tomicus piniperda*** (L., 1758)
- 14 Frente con dos cuernecillos laterales y uno mediano por delante. Pronoto estrechado por delante, con rugosidad longitudinal muy destacada (aspecto glabro); élitros con estrías profundas; interestrías rugosas con hilera simple de setas cortas. Tegumento brillante, marrón, ennegrecido en cabeza y pronoto. En aguacates, etc. Talla 1,4–2,7 mm [PT] . . ***Pagiocerus frontalis*** (Fab., 1801)
- Frente sin cuernecillos 15
- 15 Coloración marrón oscura, ennegrecida en cabeza y pronoto. Tegumento áspero, poco brillante, con puntos foveolados amplios; interestrías elitrales con tres hileras de setas subrectas (la del medio mucho más larga); 2ª interestría con espinas o gránulos romos en el declive apical. Talla 2,0–2,8 mm. [PTC+] . . . ***Hylastinus obscurus*** (Marsham., 1802)
- Dorso con escamas claras y oscuras formando dibujo variable 16
- 16 Élitros cayendo en declive regular hasta el final; ventritos abdominales elevándose hacia el ápice. Tegumento con pilosidad y escamitas apretadas de color crema y marrón (o canelo), formando dibujo de parches variable. Pronoto sin corneolas laterales. En olivo, etc. Talla 2–3 mm. [C, asentamiento por confirmar] ***Hylesinus varius*** (Fab., 1775)



Tomicus piniperda



Pagiocerus frontalis



Hylastinus obscurus



Hylesinus varius



Pteleobius kraatzii



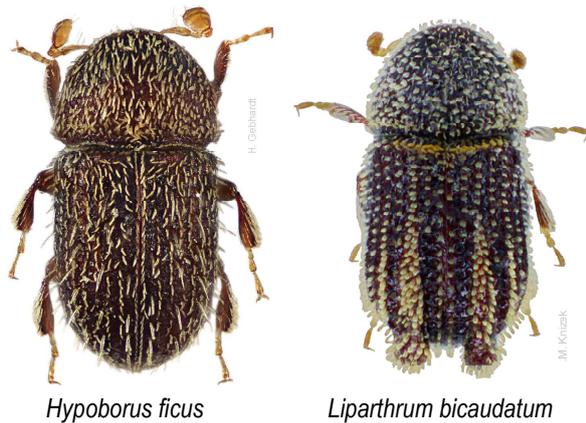
Chaetoptelius vestitus

- Élitros con declive pronunciado en el cuarto apical; ventritos abdominales dispuestos horizontalmente, sin elevarse hacia el ápice 17
- 17 Pronoto y élitros con vestimenta densa de escamas redondas marrones (dominantes) y amarillo-pálidas o blanquecinas, sin patrón definido. Élitros con estrías fuertemente punteadas; interestrías en el declive apical alternando convexas y no convexas. En *Ulmus*, etc. Talla 1,8–2,0 mm. [P] ***Pteleobius kraatzii*** (Eichhoff, 1864)
- Solo los élitros con vestimenta de escamas estrechas leonadas y pardas (dominantes), además

de setas largas entremezcladas (no contiguas); 2ª interestría sin denticulos o gránulos. Pronoto pardo-negrusco, muy finamente punteado, con pubescencia corta densa y corneolas planas en los lados. Talla 3,0–3,5 mm. [HC+]
Chaetoptelius vestitus (Mulsant & Rey, 1860)

18 Antenas con funículo de 4 artejos y maza de 3 aplanada. Élitros usualmente con hileras de pelos tumbados (escamitas piliformes) en las estrías y escamas espatuliformes subrectas alineadas en las interestrias (a veces sustituidas por escamas lanceoladas o piliformes) 19

– Antenas con funículo de 5 artejos y maza de 4. Frente con escamas dirigidas hacia dentro y hacia arriba (epistoma con pelos largos hacia abajo). Élitros con interestrias 2ª y 5ª más estrechas que las adyacentes; con hileras de diez setas blanquecinas anchas, largas, erectas y separadas (nunca escamas anchas) y pelos menores tumbados. Cuerpo negro con el disco pardo-rojizo; patas y antenas más claras. En *Ficus carica*. Talla 1,0–1,3 mm. [TC] . . . ***Hypoborus ficus*** Erichson, 1836



Gén. ***Liparthrum***

[Hay numerosas especies aún sin describir. En caso de duda, inspeccionar el edeago.]

19 Élitros en el declive apical con la 3ª y 5ª interestrias elevadas en forma de costilla y la 3ª sobresaliendo del perfil, usualmente cubierta de escamas (ápice de aspecto bífido). Cuerpo muy pequeño y corto (L/A= 1,9–2,1) negro; élitros pardo-rojizos oscuros; patas pardas. En *Euphorbia balsamifera*. Talla 0,8–1,1 mm. [GTC]
 ***Liparthrum bicaudatum*** Woll., 1865©

– Élitros uniformemente convexos por detrás, sin costillas ni proyecciones apicales 20

20 Élitros con pilosidad sencilla bastante homogénea (sin escamitas anchas). Cuerpo negruzco, moderadamente elongado (L/A= 2,2–2,4). Denticulos apicales del pronoto muy pequeños. En *Adenocar-*

pus foliolosus, *Chamaecytisus proliferus* y *Cytisus supranubius*. Talla 1,12–1,75 mm. [HPGTCFL] ***Liparthrum nigrescens*** Woll., 1865

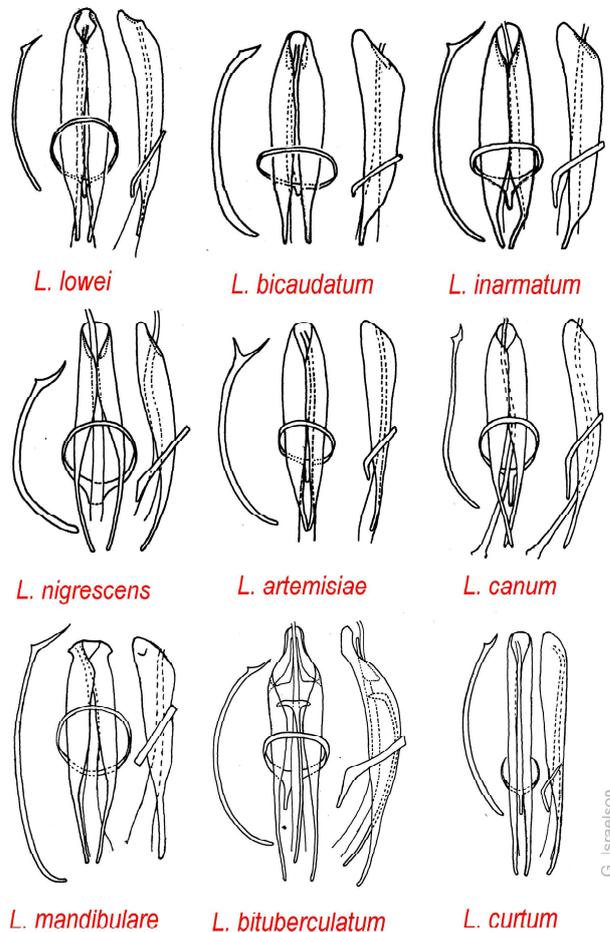
– Élitros con hileras de escamas espatuliformes o lanceoladas en las interestrias. 21

21 Pelitos de las estrías elitrales muy cortos y separados entre sí. 22

– Pelitos tumbados de las estrías elitrales casi alcanzan la base del próximo, formando una línea de apariencia más o menos ininterrumpida 24

22 Élitros de lados paralelos (L/A= 1,3), rematados en curva amplia y uniforme equiparable a la del pronoto por delante. Setas de las estrías inconspicuas, interestrias con hileras uniformes de escamitas espatuliformes cortas grisáceas. Cuerpo (L/A= 2,2–2,5) de color negro o pardo-negrusco. Spiculum gastrale ampliamente bifurcado. En *Artemisia*. Talla 0,9–1,25 mm. [HPGT]
 ***Liparthrum artemisiae*** Woll., 1854

– Cuerpo algo ensanchado por detrás; pronoto por delante en curva más estrecha (estrangulamiento preapical) que la de los élitros por detrás. Puntos de las estrías grandes y profundos 23



G. Israelson



Liparthrum nigrescens *Liparthrum inarmatum* *Liparthrum lowei* *Liparthrum canum* *Liparthrum mandibulare*

- 23 Élitros (L/A≈ 1,4) subtruncados apicalmente (declive abrupto); escamitas inconspicuas en la base, aumentando en tamaño y grosor hacia el ápice (espatuliformes en el declive). Cuerpo robusto, corto (L/A= 2,1-2,15), negro, con élitros pardo-rojizos oscuros y patas pardas. En euforbias dendroides. Talla 1,05-1,2 mm. [HPGTCFL]
 ***Liparthrum inarmatum*** Woll., 1860
- Élitros (L/A= 1,5) uniformemente curvados en el ápice, con hileras de escamitas espatuliformes cortas de tamaño homogéneo. Cuerpo corto (L/A= 2,1), pronoto negro, élitros pardo-negruzcos y patas pardo-rojizas. En euforbias dendroides. Talla 0,9-1,1 mm. [HGT+]
 ***Liparthrum lowei*** Woll., 1862
- 24 Cuerpo negro; élitros pardo-negruzcos con pubescencia clara notoria; escamas de las interestrías cortas y anchas, un poco más largas que anchas en el declive apical. Pene más corto que su flagelo. En *Echium*, *Argyranthemum*, etc. Talla 1,1-1,4 mm. [HPGTCL+] . ***Liparthrum canum*** Isrl., 1990©
- Pronoto pardo o negro, pero entonces al menos con una franja rojiza más o menos ancha en la base o en los márgenes latero-ventrales. Escamas en el declive doble de largas que anchas, a menudo con tinte amarillento25



Liparthrum bituberculatum *Liparthrum curtum*

- 25 Mandíbulas muy largas y llamativamente prominentes. Cuerpo elongado (élitros L/A= 1,5); cabeza pardo-negruzca, pronoto (disco algo infuscado) y élitros pardo-claros o testáceos. Ápice del pene con un diente a cada lado; tegmen sin manubrio. Talla 1,35-1,75 mm. [PGT]
 ***Liparthrum mandibulare*** Woll., 1854
- Mandíbulas normales, cortas. Pene sin dilataciones dentiformes en el ápice; tegmen con manubrio26
- 26 Frente aplanada en ambos sexos, con escasa pilosidad. Cuerpo grande, pardo-negruzco salvo márgenes laterales del pronoto rojizos; patas infuscadas. Élitros L/A= 1,6; escamas igual de largas en el disco que en el declive. Pene muy grande, estrangulado apicalmente (quebrado en vista lateral); flagelo en forma de varilla terminando en T. En lauráceas. Talla 1,35-1,9 mm. [HPGTC]
 .. ***Liparthrum bituberculatum*** Woll., 1860
- Frente aplanada solo en ♂, con el margen superior coronado de largos cilios amarillentos y un gránulo al medio (ausentes en ♀). Cuerpo más corto, píceo o marrón-oscuro; élitros (L/A=1,5); 3ª interestría en el inicio del declive con doble hilera de escamitas. Pene estrecho, paralelo, sin escleritos adicionales. *Ficus carica*, etc. Talla 1,1-1,6 mm. [HPGTCFL] . ***Liparthrum curtum*** Woll., 1854

Cabeza oculta por el pronoto

- 27 Antena con funículo de 4-6 artejos. Pronoto por lo general con una parte esculpida, además del punteado ordinario28
- Antena con funículo de 2 artejos (el segundo a menudo muy pequeño); maza redonda (con o sin suturas). Pronoto con puntos pequeños y redondos distribuidos uniformemente. [Crypturgina] .. 40
- 28 Pronoto con punteado simple uniforme; a lo sumo con un mechón de pelos central (micangio) .. 29



Triotemnus subretusus

Hypothenemus eruditus

- Pronoto con corneolas o punteado escamoso en su parte anterior y liso o con punteado simple en su parte posterior; borde anterior tuberculado o denticulado. 30

29 Tamaño > 2 mm; ojos no escotados; funículo antenal de 5 artejos. Ángulos posteriores del pronoto en punta viva apuntando hacia afuera. Declive apical abrupto (25% de los élitros) con tubérculos en la 3ª interestría más prominentes que los de la 1ª y 2ª. Profémur con una espina dorsal preapical; protibias ♂ asimétricas, con incisión amplia entre 1º y 2º diente lateral. Procoxas separadas. Talla 2,5–2,7 mm. [Canarias, por confirmar]
 . . . ***Scolytoplatypus africanus*** (Eggers, 1927)

- Tamaño < 2 mm; ojos escotados; funículo antenal de 4 artejos. Cabeza con mechón de pelos; mandíbulas ♂ con pequeño cuerno erecto en su base. Borde anterior del pronoto subrecto; bordes del declive apical romos. Tegumento brillante, con punteado grueso, espaciado e irregular; pubescencia gris, erecta, larga y rala. Cabeza y pronoto negros; élitros a menudo castaños; patas amarillentas. En *Euphorbia canariensis*. Talla 1,5 mm. [HPGTCF+]
 ***Triotemnus subretusus*** Woll., 1864

30 Base del pronoto finamente rebordeada; metepisterno solo parcialmente expuesto en visión lateral. Antenas con funículo de 3 (♂) ó 4 (♀) artejos; maza oval con una pequeña hendidura (septum) en la primera sutura. Cuerpo cilíndrico, con escamitas blanquecinas estrechas y erguidas (formando hilera en élitros); pronoto pardo-ferruginoso, con campo de tubérculos bien delimitado y 6–8 dientes curvos en el borde anterior; élitros pardo-negruzcos, sin surcos en el declive apical. En *Ficus carica*. etc. Talla 0,7–1,3 mm. [HPGTCFL]
 . . ***Hypothenemus eruditus*** (Westwood, 1834)

- Base del pronoto sin reborde. Metepisterno completamente expuesto en visión lateral 31

31 Protibias ♀ curvadas en su cara externa (asimétricas, sin canto apical), finamente denticuladas. Maza antenal excavada por su cara interna, mostrando suturas concéntricas. Machos sin alas funcionales; hembras aladas. [Xyleborina] 32

- Protibias ensanchándose en línea recta, truncadas y canteadas en el ápice, con dientes robustos en su cara externa. Maza antenal no excavada en su cara interna, con suturas visibles en la cara externa. Machos y hembras con alas. 36

Xyleborina

32 Élitros < 1,4× la longitud del pronoto 33

- Élitros > 1,5× la longitud del pronoto. Protibias oblicuamente triangulares (máxima anchura distalmente). Procoxas contiguas. 35

33 Maza antenal comprimida, con la pubescencia alcanzando su quinto basal. Declive elitral ocupando 40% de los élitros, glabro, cóncavo, sin gránulos en la 1ª interestría; márgenes con dientes robustos algo curvados hacia dentro en la mitad inicial, y un par preapicales (los más grandes). Coloración mixta marrón y rojiza, con abundante pubescencia clara más larga que los dientes del declive. Talla 3,0–3,3 mm. [Canarias, por confirmar]
 . . . ***Premnobius ambitiosus*** (Schaufuss, 1897)

- Maza antenal engrosada basalmente, con pubescencia sin alcanzar su tercio basal. 34



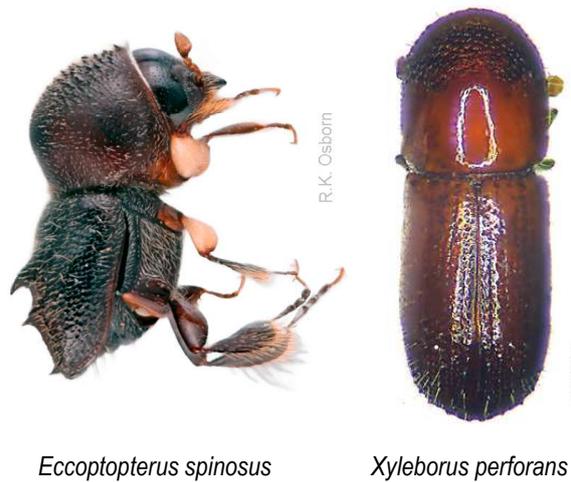
Premnobius ambitiosus



Xylosandrus compactus

34 Pronoto sin giba, tan largo como ancho, y élitros apenas más largos (en ♀ ambos elongados); declive apical sin dientes prominentes. Procoxas ampliamente separadas. Tegumento brillante, marrón oscuro; patas y antenas testáceas. Talla 0,9–1,9 mm. [P] . ***Xylosandrus compactus*** (Eichoff, 1876)

- Pronoto giboso. Cada élitro con tres grandes dientes en el margen del declive apical (el primero el más largo). Cuerpo castaño o marrón, salvo pro- y mesofémures color nácar. Metatibias llamativamente expandidas y comprimidas. Talla 2,5–3,7 mm. [Canarias, por confirmar] ***Eccopterus spinosus*** (Olivier, 1795)



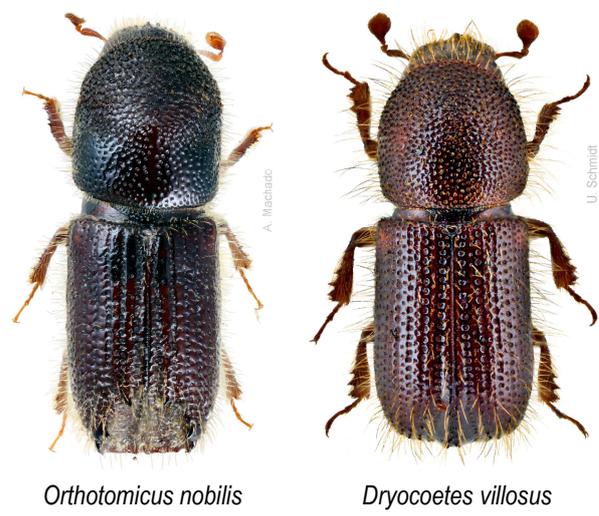
- 35 Escudete plano; declive elitral con 2–3 tubérculos modestos en interestrías 1ª y 3ª y granulado espaciado al comienzo del declive en la 2ª. Cuerpo de canelo a pardo-rojizo parcialmente ennegrecido, brillante, con escasas setas claras erectas. Talla 2,1–2,6 mm. [Canarias, por confirmar] ***Xyleborus perforans*** (Woll., 1857)

- Escudete cónico; declive elitral con tubérculos romos en las interestrías sutural, 3ª y 5ª. Cuerpo cilíndrico algo aplanado por arriba, de color marrón; pilosidad rubia larga (casi obsoleta en base del pronoto y élitros). Talla 1,6–2,0 mm. [PGTCL+]. ***Xyleborinus saxeseni*** (Ratzeburg, 1837)



- 36 Declive elitral convexo, apenas o nada excavado, sin dientes prominentes. Pronoto con punteado granular áspero, a menudo progresivamente menos rasposo hacia atrás [Dryocoetina]. 37

- Declive elitral casi vertical, fuertemente excavado, con 3–5 dientes laterales notables (en ♀ a veces solo tubérculos). Mitad basal del pronoto fuertemente punteada, con línea media despejada. Élitros con interestrías convexas, estrías gruesamente punteadas y reborde apical engrosado. Frente ♂ convexa con pilosidad corta, en ♀ excavada y pilosidad más larga o concéntrica. Tegumento brillante, castaño-oscuro más o menos ennegrecido. En *Pinus canariensis*. Talla 3,5–4,2 mm. [HPGTC].. . . . ***Orthotomicus nobilis*** (Woll., 1862)©



D r y o c o e t i n a

- 37 Protibias con 5–7 dientes grandes en su cara externa. Élitros con estrías gruesamente punteadas e interestrías finamente; en el declive la 2ª interestría ensanchada y surcos suturales carinados con algunos tubérculos menores. Pronoto con borde anterior liso, disco con punteado rasposo. En castaños, etc. Talla 2,0–2,5 mm. [T] ***Dryocoetes villosus minor*** Eggers, 1908

- Protibias con menos de 5 o más de 7 dientes grandes en su cara externa. Élitros con estrías e interestrías finamente punteadas. 38

- 38 Protibias con 8–9 dientes finos en su cara externa. Funiculo antenal de 4 artejos. Tamaño igual en ambos sexos (♀ con frente abombada). Cuerpo corto, castaño más o menos oscuro, con pilosidad

- fina, larga y uniforme. Pronoto grande (L/A= 0,9), casi semicircular por delante, 0,75× la longitud elitral. En *Phoenix canariensis* y *Dracaena draco*. Talla 1,6–2,1 mm. [PGTCFL] ***Dactylotrypes longicollis*** (Woll., 1864)

- Protibias con 3–4 dientes en su cara externa. Funiculo antenal de 5 artejos. El ♂ áptero, más pequeño que la ♀ (alada). 39

39 Protibias con 3 dientes. Color marrón-rojizo brillante. Pronoto más ancho que largo ($L/A = 0,85$), y convergente hacia delante; élitros más alargados y paralelos ($L/A = 1,35$); declive limitado al tercio apical. En dátiles. Talla 1,5–2,5 mm. [PTCL+] ***Coccotrypes dactyliperda*** (Fab., 1795)

– Protibias con 4 dientes. Pronoto (σ) tan largo o más que ancho, suboval, con máxima anchura por delante de la base. Élitros más cortos y algo estrechados por detrás ($L/A = 1,25$); declive posterior comenzando desde la mitad. En dátiles y otras pipas duras. Talla 1,7–2,0 mm. [PTC] ***Coccotrypes carpophagus*** (Hornung, 1842)

Crypturgina

40 Mesotibias con 3-4 dientes largos en su cara externa (a veces uno menor adicional). Pronoto solo punteado, sin tubérculos o denticulos; élitros cilíndricos y alargados ($L/A = 1,6-1,8$) con declive simple, convexo. Maza antenal sin suturas 41

– Mesotibias con más de cinco dientes en su cara externa. Borde anterior del pronoto con algunos denticulos, con estrangulamiento preapical o simplemente estrechado. 42

41 Élitros con estrías de puntos finos apretados; interestrías planas, densamente punteadas (dificiles de separar de las estrías). Maza antenal aplanada, oval, con una incisión completa. Dorso deprimido; pronoto tan largo como ancho, con estrangulamiento preapical, punteado granular y fondo chagrinado. Pubescencia corta y escasa. En *Euphorbia canariensis*. Talla 1,0–1,5 mm. [HGPTCF] ***Cisurgus pusillus*** (Woll., 1860)[©]

– Élitros ($L/A = 1,7$) con estrías punteadas e interestrías bien definidas; estría sutural hundida. Maza antenal ovoide, no anillada. Coloración negro-grisácea; tegumento subopaco (microrreticulación en pronoto conspicua); antenas testáceas, patas pardo-rojizas; pubescencia grisácea, fina, corta y apretada. En *Pinus canariensis* Talla 1,0–1,1 mm. [HPTC] ***Crypturgus concolor*** (Woll., 1864)[©]

42 Pronoto con 8–10 denticulos agudos muy pequeños y de igual tamaño en el borde anterior: mitad anterior ásperamente tuberculada. Ojos débilmente escotados: frente σ convexa con fóvea redonda mediana; maza antenal oval, sin sutura ni incisiones. Élitros ($L/A = 1,7$) con estrías punteadas conspicuas. Coloración enteramente marrón, o cabeza y pronoto negros, y élitros con partes rojizo-amarillentas. En *Euphorbia*. Talla 1,5–2,0 mm. [TC] ***Deropria***[©] ***elongata*** (Eggers, 1927)[©]



Dactylotrypes longicollis



Coccotrypes dactyliperda



Coccotrypes carpophagus



Cisurgus pusillus



Crypturgus concolor



Deropria elongata

– Pronoto estrechado en arco por delante, con 2–4 tubérculos o ninguno en el borde anterior; notoriamente chagrinado (microrreticulado poligonal) Ojos profundamente escotados (reniformes); frente plana o convexa, sin fóvea; maza antenal con dos suturas horizontales y 1–2 incisiones. Élitros cilíndricos, usualmente cortos, con estrías planas, a menudo con dibujo. En plantas crasas 43

Gén. **Aphanarthrum**

[En caso de duda inspeccionar el edeago]

43 Pronoto rechoncho, más ancho que largo, sin tubérculos apicales. Declive elitral con una depresión conjunta o hendidura desde la sutura hasta 3ª interestría44

– Pronoto grácil, igual o más largo que ancho, con o sin tubérculos apicales. Declive elitral convexo. .45

44 Coloración amarillo-pálida con dibujo marrón difuso, extremadamente variable. Tegumento finamente esculpido, con pilosidad mixta larga (como el oniquio) y corta (más abundante). Élitros (L/A = 1,4–1,5) tan anchos como el pronoto; puntos de estrías e interestrias igual de gruesos. En *Euphorbia canariensis*. Talla 2,0–2,5 mm. [GTC]
**Aphanarthrum luridum** Woll., 1860©

– Coloración enteramente de amarilla a amarillo-rojiza, sin dibujo en pronoto ni élitros. Tegumento brillante, con pubescencia desigual, desgredada (más larga en el declive apical). Pronoto globoso, sin denticulos. Élitros (L/A= 1,5) algo rugosos (hileras no reconocibles). En *Euphorbia handiensis*. Talla 2,0–2,5 mm. [F].
 .. **Aphanarthrum alluaudi** Peyerimhof, 1923

45 Dorso glabro o de apariencia glabra (pilosidad residual).....46

– Élitros con pubescencia extendida, evidente . . .47

46 Tegumento liso, brillante, con pelos largos muy escasos y dispersos; punteado elitral débil. Coloración de amarillo-pálida a pardo-clara, con dibujo negro muy contrastado: en pronoto dos arcos anteriores y un trapecio basal oscuros (pueden unirse entre sí); en élitros (L/A= 1,6) una mácula transversal mediana (a veces dividida) y otra en zig-zag en el declive. En euforbias dendroides. Talla 1,6–2,3 mm. [HPFTL]
 **Aphanarthrum bicolor** Woll., 1860

– Tegumento mate con escamitas adpresas diminutas, más cortas que una uña tarsal (perceptibles solo en ejemplares muy frescos). Élitros densa-, superficial- e irregularmente punteados (no en hileras), de color testáceo con una banda mediana en forma de gafas (a veces desagregada) y otra más estrecha posterior. [HPGT]. En *Euphorbia*. Talla 1,3–1,8 mm
 **Aphanarthrum glabrum** Woll., 1860©

(a) Esclerito ventral del edeago con el cuenco girado hacia dentro y provisto de varios dientes; esclerito dorsal con hilera de espinas Talla 1,5–1,8 mm. [HGT]
ssp. **glabrum** Woll., 1860©



Aphanarthrum luridum

Aphanarthrum alluaudi



Aphanarthrum bicolor

Aphanarthrum glabrum glabrum



Aphanarthrum subglabrum

Aphanarthrum wollastoni

(b) Esclerito ventral del edeago con el cuenco no girado hacia dentro y con apenas unos pocos dientes; esclerito dorsal sin espinas. Talla 1,3–1,7 mm. [P]
ssp. **nudum** Isrl., 1972©

47 Élitros con manto bastante uniforme de escamitas piliformes curvadas que alcanzan la base de la siguiente (tamaño de una uña). Pronoto negro, algo pálido por delante, con un par de tubérculos (a menudo ausentes). Élitros amarillos con dibujo pardo, una banda lateral y dos máculas transver-

sas (la primera formando casi un círculo, la segunda a menudo extendida hasta el ápice o hacia la banda lateral). Talla 1,6–1,95 mm. [P]
 *Aphanarthrum subglabrum* Isrl., 1972

- Élitros con pilosidad doble; pelos de las estrías más juntos e inclinados, los de las interestrías más largos y erguidos 48

48 Pronoto con ángulos posteriores y anteriores inexistentes (salvo ♂ de *A. bicinctum*), en forma de huevo más o menos estrechado por delante . . . 49

- Pronoto con ángulos posteriores obtusos y curvos; lados arqueados o subparalelos en la mitad posterior y luego convergentes hacia delante (a veces marcando ángulo), de aspecto algo trapezoidal; ápice en curva más cerrada 51

49 Pronoto (L/A= 1,1–1,15) pardo con la región marginal anterior amarilla y usualmente dos máculas discales separadas; borde anterior al medio festoneado (tubérculos incipientes), algo levantado y negruzco. Élitros (L/A= 1,55–1,6) poco brillantes, amarillos con máculas pardas (la anterior doble, junto a la sutura); patas amarillas; pelos de las estrías cortos y tumbados, en las interestrías 1,5× más largos y semierectos. Talla 1,35–1,7 mm. [G]
Aphanarthrum wollastoni Isrl., 1972[©]

- Pronoto con el borde anterior no levantado al medio, unicolor caqui oscuro o bicolor 50

50 Élitros brillantes, con puntos gruesos superficiales e interestrías con arrugas transversales. Pronoto chagrinado, por delante en curva más abierta en la ♀, que en el ♂. [GTCFL+]. Talla 1,5–2,0 mm
 *Aphanarthrum bicinctum* Woll., 1860[©]

(a) Pronoto a veces amarillento en el centro discal. Edeago con pene moderadamente ancho y esclerito ventral estrechándose hacia atrás en líneas cóncavas. Talla 1,5–2,0 mm. [FL] ssp. *bicinctum* Woll., 1860[©]

(b) Dibujo elitral contrastado. Pene muy ancho y esclerito ventral estrechándose hacia atrás en líneas cóncavas, pero con sus apéndices evidentemente aplanados. Talla 1,6–1,9 mm. [C] ssp. *obsitum* Woll., 1860[©]

(c) Pubescencia más robusta. Edeago con el pene relativamente delgado (al menos en vista dorso-ventral); esclerito ventral estrechándose posteriormente en líneas algo convexas. Talla 1,5–1,9 mm. [GT]
 ssp. *vestitum* Woll., 1860[©]

- Élitros con tegumento subopaco, fuertemente chagrinado (microrreticulado), igual que en el pronoto (con tinte aeneo): punteado casi borrado. Pronoto sin línea media. Color general caqui oscu-



Aphanarthrum b. bicinctum



Aphanarthrum canescens simplex



Aphanarthrum cf. armatum



Aphanarthrum pygmaeum

ro o pardo-rojizo; élitros a veces con mácula clara postmediana: pubescencia rubia corta. Élitros finamente esculpidos. [HGTC+]. Talla 1,7–2,2 mm. *Aphanarthrum canescens* Woll., 1865[©]

(a) Borde anterior del pronoto con 2–4 pequeños tubérculos granulares. Edeago más deprimido y recto. Talla 1,7–2,2 mm. [HG] ssp. *canescens* Woll., 1865[©]

(b) Borde anterior del pronoto sin tubérculos. Edeago giboso y curvado apicalmente; esclerito ventral en forma de U uniformemente esclerificado (visión dorso-ventral). Talla 1,8–2,1 mm. [C] . ssp. *simplex* Woll., 1865[©]

(c) Borde anterior del pronoto sin tubérculos. Edeago giboso y curvado apicalmente, con la porción basal del esclerito ventral ocupada por una membrana débilmente esclerificada prolongada hacia atrás en semicírculo, y rematada por numerosas espinas robustas en series irregulares. Talla 1,4–2,1 mm. [T]
 ssp. *polyspiniger* Isrl., 1972[©]

51 Cuerpo enteramente oscuro o bien con una mácula clara en la base o mitad de los élitros. 52

- Cuerpo al menos con los élitros amarillentos o parduzco-claros con o sin dibujo oscuro 53

52 Tamaño > 1,3 m. Borde anterior del pronoto con 4 tubérculos (los dos internos más largos y agudos). Élitros oscuros con una banda transversal pálida después de la base. Talla 1,5 mm. [TL]
 ***Aphanarthrum armatum*** Woll., 1862

– Tamaño < 1,3 mm. Borde anterior del pronoto con tubérculos apenas desarrollados (a veces 2 algo reconocibles) y de tono más pálido, el resto del cuerpo negruzco. Élitros densamente punteados Talla 1,0 mm. [HPGTC]
 ***Aphanarthrum pygmaeum*** Woll., 1865[©]

53 Coloración enteramente amarillo-sucia o caqui, más oscura en cabeza y pronoto, más clara en élitros, sin dibujos; patas y antenas amarillentas, pálidas. Pubescencia corta y escasa (pelos de las interestrías bastante erectos). En *Euphorbia handiensis*. Talla 1,25–1,5 mm. [F]
 ***Aphanarthrum mairei*** Peyerimhof, 1923

– Élitros amarillentos con dibujo oscuro. 54

54 Pronoto pardo con el margen anterior notoriamente levantado en el ápice (formando un ligero canal con el borde negruzco), sin tubérculos; cuarto apical más claro (a veces también lateralmente o en la base). Élitros amarillo-pálidos con dibujo pardo (hombros, banda transversal mediana amplia en zig-zag y dos máculas preapicales). Talla 1,3–2,2 mm. [HPGTC]
 ***Aphanarthrum canariense*** Woll., 1860[©]

(a) Pubescencia algo más larga. Edeago más robusto, spiculum rectamente bifurcado en la base. Talla 1,9–2,2 mm. [HGTC] ssp. ***canariense*** Woll., 1860[©]

(b) Pubescencia más corta. Edeago menos robusto, con las ramas de la bifurcación basal del spiculum curvadas [P]. Talla 1,3–1,7 mm. . ssp. ***neglectum*** Schedl, 1964[©]

– Pronoto con el margen anterior liso o con tubérculos, pero no levantado (a lo sumo el mismo borde, pero sin dejar un canal por dentro) 55

55 Pubescencia elitral prominente (pelos de interestrías “algodonosos”, doble de largos que los de la estrías), formando un ramillete destacado en los hombros. Borde anterior con 4 tubérculos (a veces solo 2 conspicuos). Fondo amarillo con dibujo negro variable (máxima expresión: en pronoto una mácula en forma de omega invertida, en élitros mácula mediana en forma de gafas y banda en zig-zag en declive elitral). Talla 1,6–2,5 mm. [HGTC-FL]
 ***Aphanarthrum jubae*** Woll., 1860[©]

(a) Pelos más largos. Pronoto más estrecho que los élitros, brillante, liso y con punteado moderado. Talla 1,9–



Aphanarthrum mairei



Aphanarthrum c. canariense



Aphanarthrum jubae tuberculatum



Aphanarthrum aeonii



Aphanarthrum affine



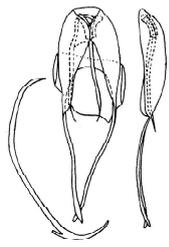
Aphanarthrum piscatorium

2,5 mm. [GTCFL] ssp. ***jubae*** Woll., 1860[©]

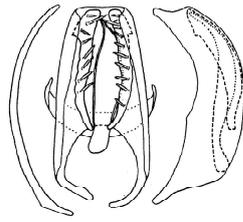
(b) Pelos menos largos. Pronoto tan ancho como los élitros, menos brillante y con punteado más preciso. Talla 1,6–2,4 mm. [H]. ssp. ***tuberculatum*** Woll., 1860[©]

– Pubescencia más pareja, corta e inclinada; si hay pelos largos, entonces setiformes (no algodonosos); a menudo raspada. 56

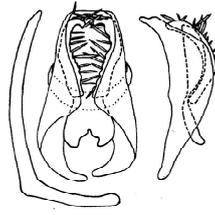
G. Israelson



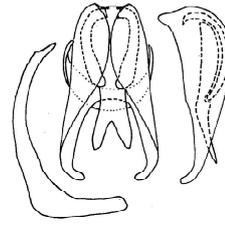
A. luridum



A. bicolor



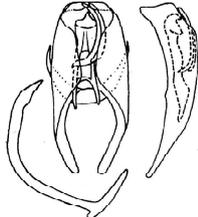
A. glabrum glabrum



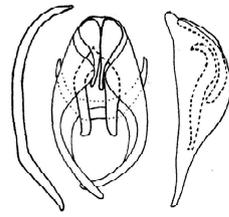
A. glabrum nudum



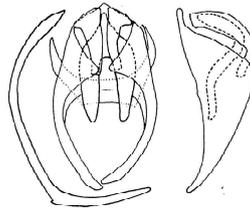
A. subglabrum



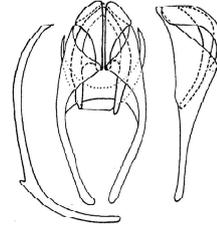
A. wollastoni



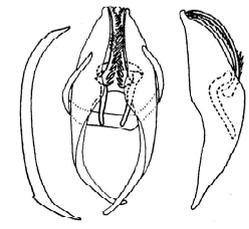
A. bicinctum bicinctum



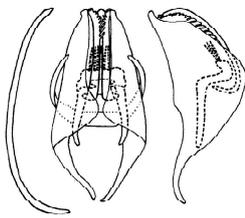
A. bicinctum obsitum



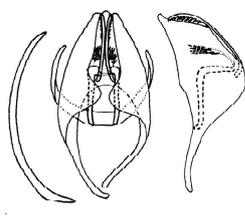
A. bicinctum vestitum



A. canescens canescens



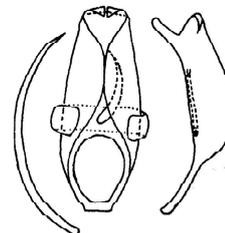
A. canescens simplex



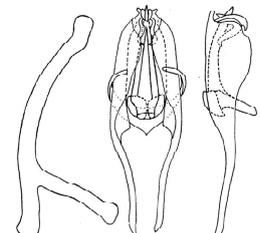
A. canescens polyspiniger



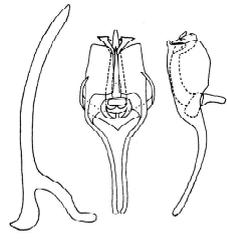
A. cf. armatum



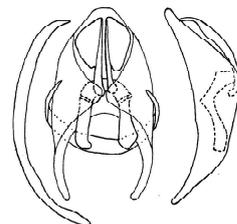
A. pygmaeum



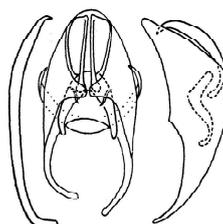
A. canariense canariense



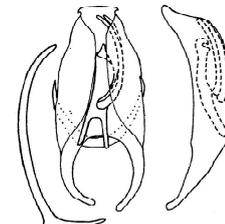
A. canariense longipes



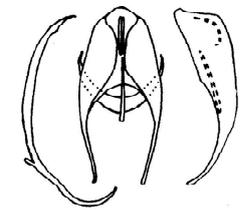
A. jubae jubae



A. jubae tuberculatus



A. aeonii



A. affine

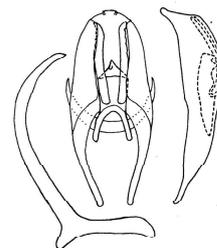
56 Pronoto con 4 dentículos (a veces 6) negros bien desarrollados en su borde anterior; microrreticulación fuerte, línea media definida en su mitad posterior. Élitros testáceos con tres bandas pardas transversales difusas unidas a la sutura y márgenes (pueden dominar la superficie); tegumento relativamente liso, brillante, con punteado denso; pubescencia corta. Talla 1,8–2,2 mm. [HPGTC] ***Aphanarthrum aeonii*** Lindb., 1953[©]

– Pronoto con solo indicios de pequeños tubérculos en su borde anterior 58

58 Élitros (L/A= 1,6) con puntos algo hundidos y conspicuos formando hileras: dos máculas seguidas en forma de gafas a cada lado de la sutura. Pulosidad más larga y abierta. Pronoto con algo de estrangulamiento preapical y el ápice pálido. Edeago pequeño con escleritos muy reducidos. Talla 1,5–1,8 mm. [TCFL] ***Aphanarthrum affine*** Woll., 1860[©]

– Élitros (L/A= 1,5) con punteado apenas reconocible; dibujo bastante reducido y borroso, en su mitad anterior una banda transversal que quiebra en ángulo recto hacia atrás, a veces alcanzando la sutura en el ápice. Pulosidad más densa y corta. Pronoto pardo amarillento, usualmente con una banda oscura antes de la mitad. Esclerito ventral del edeago muy corto, sin alcanzar al esclerito dorsal. Talla 1,0–2,5 mm. [HPGTC] ***Aphanarthrum piscatorium*** Woll., 1860

G. Israelson



A. piscatorium

GRUPO - B

(BAGOINAE, BARIDINAE, COSSONINAE, DRYOPHTHORINAE, LYXINAE Y MOLYTINAE)

- 1 Tibias curvadas distalmente hacia dentro (el uncus también), sobre todo las protibias. Rostro robusto, acodado, con escroba dirigida hacia el ojo; escapo antenal no sobrepasa el ojo hacia atrás. Tegumento con escámulas ceríceas. Talla < 2,5 mm. Subfamilia Bagoinae. 2
- Tibias rectas (a veces protibias algo curvadas, pero entonces tallas > 5 mm) 3.

Bagoinae

- 2 Pronoto transversal (L/A= 0,85), con lados curvos después del collar. Élitros más largos (L/A= 1,4) y poco estrangulados en el ápice. Coloración lila-parduzca con zonas más claras y otras oscuras. Sobre *Limonium* y *Frankenia*. Talla 1,3–1,8 mm. [PT] ***Bagous exilis*** Jacquelin du Val, 1854
- Pronoto tan largo como ancho, con lados rectos algo convergentes hacia la base después del collar. Élitros algo más cortos (L/A = 1,35) y más largamente estrangulados apicalmente. Coloración parda con máculas blanquecinas seríceas, variables (abundantes en el tercio medio del pronoto). Sobre *Monanthes laxiflora*. Talla 1,8–2,3 mm. [G] ***Bagous monantiphagus*** Stüben, 2010[©]



Bagous exilis



Bagous monantiphagus

- 3 Élitros sin cubrir el pigidio (mirar también de lado). Rostro cilíndrico en la mitad distal, engrosado a la altura de la inserción antenal; artojo basal de la maza glabro y lustroso (la parte apical corta y pubescente); escapo superando los ojos hacia atrás. Tibias con uncus y premucrón. Subfamilia Dryophthorinae 4
- Pigidio cubierto por los élitros (a veces divaricados, terminando en puntas). Antenas con maza compuesta de 3 artojos semejantes (todos pubescentes). 13

Dryophthorinae

- 4 Talla > 6 mm 5
- Talla < 5 mm 9
- 5 Cuerpo muy grande, de color rojo ferruginoso o algo naranja; pronoto algunas máculas negras; antenas (salvo maza), patas y sutura y orla elital negra. Tibias con densos cepillos rojizos: rostro ♂ con cepillo dorsal en su mitad distal. En palmeras. Talla 19–46 mm. [TCF] ***Rhynchophorus ferrugineus*** (Olivier, 1790)
- Cuerpo más elongado y menor (< 20 mm), de color dominante oscuro (pardo o negruzco) 6
- 6 Tegumento negro, brillante, de aspecto glabro. Cuerpo fusiforme. Pronoto liso, sin tubérculos. Escudete más estrecho en la base que el ancho basal de la interestría adyacente. Metatarsómero 3º claramente más ancho que el 2º. En piña tropical y piteras. Talla 12–15 mm. [TC] ***Cactophagus crenatus*** (Gyll., 1838)
- Puntos del tegumento rellenos de limo (aspecto moteado) que puede extenderse alrededor e incluso enlazar unos con otros; en élitros suelen alternar franjas claras (estriás) y oscuras (interestriás). 7
- 7 Escudete redondeado, ensanchándose en el medio. Pronoto elongado, subparalelo (L/A ≈ 1,3). Ojos separados ventralmente por un espacio igual de ancho que un omatidio. Coloración general algo clara debido al embadurne de limos. En plantaneras y caña de azúcar. Talla 7–12 mm. [PGTC] ***Cosmopolites sordidus*** (Germar, 1824)
- Escudete triangular y estrecho. Pronoto menos elongado (L/A > 1,15). Ojos separados ventralmente por un espacio al menos tan ancho como tres omatidios. En céspedes 8



Rhynchophorus ferrugineus



Cactophagus crenatus



Cosmopolites sordidus



Sphenophorus placidus



Sphenophorus meridionalis



Diocalandra frumenti

Gén. *Sitophilus*

- 10 Élitros pardo-oscuros, casi monocromos. Pronoto con puntos oval-alargados o fusiformes no muy densos (a veces coalescentes, formando surcos lineares irregulares). Talla 2,5–3,7 mm. [HGTC-FL+] *Sitophilus granarius* (L., 1758)
- Élitros con cuatro máculas rojizas o amarillentas poco destacadas (dos subhumerales y dos preapicales, a veces unidas longitudinalmente). Punteado del pronoto redondeado y apretado. 11
- 11 Pronoto finamente punteado (puntos más estrechos que el grosor del oniquio); élitros con puntos iguales en estrías e interestrías (en total 14 hileras de puntos). Rostro corto, mitad de largo que el pronoto en ambos sexos. Talla 2,5–3,7 mm. [HT+] *Sitophilus linearis* (Herbst, 1795)
- Pronoto y estrías elitrales con punteado grueso (puntos mas anchos que el grosor del oniquio), apenas separados entre sí. Rostro ♂ más largo que la mitad del pronoto. 12
- 12 Pronoto con estrecha línea media libre de puntos. Tegumento mate, de color pardo, más claro y rojizo en extremidades. Edeago sin carina mediana

8 Élitros claramente estrechados hacia su extremo. Pronoto y élitros con predominancia de puntos foveolados más gruesos que un antenómero del funículo, a menudo conectados por la orla de embadurne arcilloso. Pronoto con dos franjas longitudinales oblicuas y una más corta mediana con menos puntos (se ven oscuras). Tibias y tarsos negros. Talla 7–10 mm. [GTCFL+] *Sphenophorus placidus placidus* (Say, 1832)

– Élitros casi oblongos, poco estrechados hacia atrás. Pronoto y élitros con los puntos separados. no más anchos que un antenómero del funículo. Tibias y tarsos pardo-rojizos. Talla 6–8 mm. [PGTL+] *Sphenophorus meridionalis* Gyll., 1838

9 Élitros notoriamente estrechados hacia atrás, en forma de V estrecha (L/A= 1,7); pigidio expuesto en visión dorsal. Coloración marrón con dibujo variable rojizo-testáceo en pronoto y élitros. En palmeras. Talla 6–8 mm. [PGTCFL] *Diocalandra frumenti* (Fab., 1801)

– Élitros en forma de U (L/A= 1,5), no estrechados hacia atrás; pigidio no expuesto en visión dorsal (observar lateralmente). Granívoros. 10



Sitophilus granarius



Sitophilus linearis



Sitophilus oryzae



Sitophilus zeamais

a lo largo de su dorso (sección con forma de óvalo aplastado). Talla 2,3–3,0 mm. [HPGTCFL]
 **Sitophilus oryzae** (L., 1758)

- Pronoto sin línea media libre de puntos. Tegumento más brillante, de color similar pero más oscuro, negruzco (máculas más destacadas). Edeago con una carina mediana a lo largo de su dorso (sección con forma de sombrero visto de lado). Talla 2,5–4,5 mm. [HPGTCF+]
 **Sitophilus zeamais** Motsch., 1855

13 Tibias sin orla de setas apicales (cestilla), con uncus robusto y arqueado proyectado hacia delante. El escapo no supera los ojos hacia atrás. Cuerpo elongado y comprimido dorsalmente, sin escamas (pelos erectos o tangentes al cuerpo). Subfamilia Cossoninae. 14

- Metatibias con orla de setas apicales (cestilla). Uncus fuertemente curvado, apuntando hacia dentro (supera el ángulo apical interno), a veces acompañado por un mucro o premucro. 48

Cossoninae

14 Ojos ausentes o reducidos, con menos de 25 omatidios. Tegumento a veces con pilosidad 15

- Ojos normales, con más de 60 omatidios. Tegumento siempre glabro. 25

15 Cuerpo con pilosidad larga y erecta. 16

- Cuerpo glabro (a lo sumo con microquetas) . . . 17

16 Cuerpo corto y globoso, sin ojos, de color amarillo-rojizo; dorso con gránulos y pelos rubios largos y escasos. Patas fosoras; protarsos sin uñas; meso-, metatarsos y tibias expandidas y dentadas en su cara externa. Funiculo de 6 artejos. Endogeo sabulícola. Talla 2,5 mm. [TCFL]
 **Onycholips bifurcatus** Woll., 1861[©]

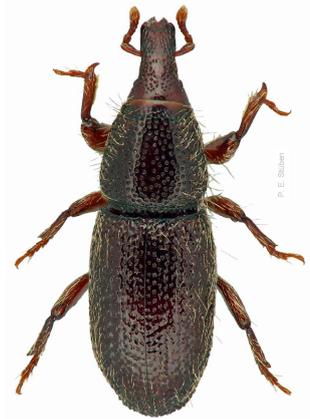
- Cuerpo oval-elongado, marrón, con pilosidad rubia larga (también ventralmente); ojos pequeños (< 25 omatidios). Funiculo de 5 artejos. En raíces de matorral psamófilo. Talla 2,2–3,0 mm. [TCFL] .
 . **Pentatemnus arenarius arenarius** Woll., 1860. [La *ssp. pierreii* Roudier, 1954 norteafricana se ha citado de El Hierro; precisa confirmación].

17 Ojos reducidos, formados por menos de 25 omatidios. 18

- Sin ojos o solo la cicatriz. Cuerpo elongado y grueso, color marrón más o menos oscuro. Pronoto lustroso, con punteado profundo y denso, intervalos sin microescultura. Gén. *Barretonus* 24



Onycholips bifurcatus



Pentatemnus arenarius



Linbergius curtus



Amaurorhinus clermonti

18 Élitros cortos y ovales (L/A= 1,2); funículo de 7 artejos (el basal más grueso). Ojos con 20 omatidios; morro ancho y corto. Coloración marrón-rojiza; tegumento subnítido, con punteado foveolado superficial y abierto. Tibias algo ensanchadas distalmente, sin dientes laterales. Sabulícola. Talla 2,1 mm. [T, solo holotipo]
 **Lindbergius curtus** Roudier, 1957[©]

- Élitros alargados, subcilíndricos (L/A > 1,5), con lados ± arqueados. Funiculo de 5 artejos 19

Gén. **Amaurorhinus**

19 Élitros mayormente lisos, a lo sumo con indicios de estrías. Talla usualmente < 2 mm 20

- Élitros con estrías punteadas superficiales pero bien reconocibles. Talla usualmente > 2 mm . . 21

20 Pronoto de lados rectos o apenas arqueados en la mitad anterior, con fuerte constricción postmarginal (collar); punteado fuerte. Élitros cilíndricos, bastante paralelos, de color negro-violáceo. Edeago ancho y romo apicalmente. Vegetación costera. Talla 1,7–2,1 mm. [HTCFL] . . . **Amaurorhinus clermonti** Desbr. des Loges, 1908



Amaurorhinus minimus



Amaurorhinus bewickianus



Amaurorhinus viti



Amaurorhinus monizianus



Barretonus auarita



Barretonus daute



Proeces reticulatus



– Pronoto con lados uniformemente curvos, sin collar y finamente punteado. Edeago progresivamente aguzado hacia el ápice. En laurisilva. Talla 1,5 mm. [C]
 .. ***Amaurorhinus minimus*** Folwaczny, 1972[©]

21 Metacoxas separadas entre sí 1–1,5× su diámetro; patas algo más robustas. Muy variable. Rostro doblado en la inserción antenal (visión lateral). Pronoto con puntado fuerte y denso (separado menos de un diámetro). Élitros con estrías punteadas e interestrías también (puntos menores), portando setas diminutas, algo conspicuas hacia el extremo apical. Talla 1,9-2,7 mm. [L]
 .. ***Amaurorhinus bewickianus*** (Woll., 1860)

– Metacoxas separadas 2× su diámetro. Patas más gráciles. Puntos del pronoto separados un diámetro o más entre ellos.22

22 Primer antenómero del funículo más del doble de largo que el segundo. Pronoto con máxima anchura hacia la mitad (variable). Talla 3,1-3,3 mm. [C]
 ... ***Amaurorhinus viti*** Osella & Giusto, 1985[©]

– Primer antenómero del funículo 1,5× la longitud del segundo. Pronoto con máxima anchura al ini-

cio de tercio basal. Talla 2,1-2,7 mm. En plantas halófilas. [HPGTCFL]
 ... ***Amaurorhinus monizianus*** (Woll., 1860)

Gén. ***Barretonus***

24 Oniquios más cortos (L/A= 3,3); rostro ♀ más corto (L/A = 2,1); sin traza de ojos. Élitros L/A = 1,8. Bajo *Chritimum maritimum*. Talla 2,1-2,9 mm. [P] ..
 .. ***Barretonus auarita*** García & Oromí, 2019[©]

– Oniquios más largos (L/A= 4,2); rostro ♀ más largo (L/A = 2,4); sólo cicatriz ocular. Élitros más cortos (L/A = 1,6). En Suelo de bosque termófilo. Talla 2,3-2,8 mm. [T]
 ... ***Barretonus daute*** García & Andújar, 2019[©]

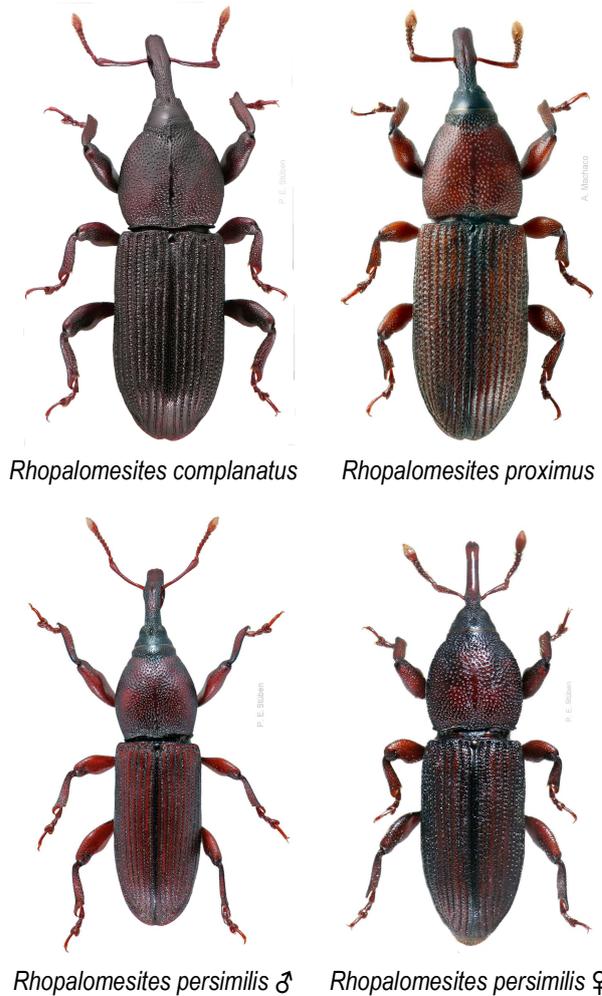
Gén. ***Proeces***

25 Cuerpo muy plano y estrecho, extraordinariamente alargado (emula una fibra vegetal). Rostro ♂ largo y ancho (L/A= 3); rostro ♀ más delgado (L/A= 5) Élitros paralelos (L/A ≈4), con un retículo cuadrangular en toda su superficie. Coloración pardo-rojiza clara. En *Phoenix* (e.g. inflorescencias). Talla 2,3–4 mm. [PGTCFL]
 ***Proeces reticulatus*** (Roudier, 1957)[©]

- Élitros más anchos, no filiformes (L/A < 3)26
- 26 Pronoto y élitros deprimidos; rostro estrecho y muy largo en ambos sexos; cuadrangular ♂ (L/A >3) y cilíndrico ♀ (L/A >5) [anchura medida por delante y tangente a la inserción antenal]. Cabeza esférica por detrás de los ojos. Antenas en ♂ insertas en la mitad del rostro, en ♀ hacia la base . . .27
- Cuerpo convexo y bastante cilíndrico; ojos embudados en el contorno de la cabeza; rostro más corto (L/A < 2,5), excepto en *Pselactus caulium* ♀ . . .37
- 27 Tercer tarsómero bilobulado y más ancho (casi el doble) que los previos; fémures fuertemente claviformes, sin diente. Escobas antenales completamente visibles desde arriba (proyectadas hacia afuera). Tamaño por lo general mayor (> 7 mm). Gén. *Rhopalomesites*28
- Tercer tarsómero de igual forma y no más ancho que los previos: fémures ♂ con un diente agudo. Escobas antenales ♂ solo parcialmente visibles desde arriba. Tamaño por lo general pequeño (< 7 mm); bastante variables morfológicamente. Por lo común en *Euphorbia*. Gén. *Mesites*30

Gén. **Rhopalomesites**

- 28 Tegumento píceo (rara vez ferruginoso); dorso aplanado. Pronoto ♂ de apariencia mate, con punteado grueso, profundo y denso (puntos coalescentes lateralmente, bien separados en el disco); lados menos curvados en su tramo medio. En lauráceas. Talla 7–12,3 mm. [P]
Rhopalomesites complanatus (Woll., 1861)©
- Tegumento más claro, de pardo-rojizo a pardo-oscuro; dorso subconvexo, no aplanado. Pronoto ♂ más brillante, con punteado fino nítido y separado, también en los lados (separación entre 0,5 y 2 diámetros)29
- 29 Pronoto aprox. tan largo como ancho, con lados (sobre todo en ♀) más fuertemente redondeados hacia la base; fovea basal usualmente con una concentración de puntos más grandes. Antenas ♂ insertas hacia la mitad del rostro; escapo hacia delante rebasa poco el rostro. En *Euphorbia mellifera* y *E. bourgaena*. Talla 4,5–7,5 mm. [PGT]
.***Rhopalomesites proximus*** (Woll., 1861)©
- Pronoto esbelto, más largo que ancho, con lados bastante uniformemente arqueados; punteado denso y profundo (espaciado en ab. *gomerensis*). Antenas ♂ insertas al final del tercio apical del rostro; escapo hacia delante rebasa largamente el rostro. En lauráceas. Talla 6–11 mm. [GT]
.***Rhopalomesites persimilis*** (Woll., 1861)©



Gén. **Mesites**

- 30 Élitros con pilosidad suberecta y conspicua; aspecto mate. Coloración enteramente negra o rostro, élitros y extremidades pardo-rojizos. Talla 3,7–5,6 mm. [P].***Mesites pubipennis*** Woll., 1861©
- Élitros glabros o a lo sumo con una pubescencia pulverulenta diminuta; aspecto brillante 31
- 31 Élitros paralelos o estrechándose ligeramente hacia el ápice en ♂32
- Élitros notoriamente estrechados hacia el ápice, cuneiformes 34
- 32 Élitros estrías finas, interestrías anchas y planas. Pronoto con punteado mucho más fino y denso (sobre todo lateralmente). Tegumento más brillante; élitros de color pardo-rojizo; rostro rojizo. Talla 4,2–4,5 mm. [TCFL]
.(algunas ♀) *Mesites jubae* Uytt., 1937©
- Élitros bastante paralelos, con estrías más profundas y sus puntos más grandes; interestrías 1^a–4^a convexas, algo cariniformes en lados y mitad distal33



Mesites pubipennis



Mesites jubae ♀



Mesites ater



Mesites hozmani



Mesites mimoides



Mesites fusiformis



Mesites nitidicollis



Mesites jubae ♂

33 Pronoto con punteado fuerte distribuido uniformemente en casi toda la superficie. Coloración negra; parda en élitros y extremidades. Lóbulo medio del edeago 1,5× más largo que ancho, truncado apicalmente. Talla 2,7–4,8 mm. [CF]
 ***Mesites ater*** Lindb., 1950[©]

– Pronoto con punteado débil u obsoleto. Tegumento negro brillante (a veces con viso aeneo). Lóbulo medio del edeago tan largo como ancho en vista ventral, terminando en pezón. Talla 5,1 mm. [GCF+] .. ***Mesites hozmani*** Folwaczny, 1984[©]

34 Pronoto ♂ con punteado más fuerte y lados arqueados; élitros menos estrechados hacia el ápice (aspecto general oblongo). Lóbulo medio del edeago más largo que ancho, ovoide y redondeado en el ápice (vista ventral). Talla 3,4–4,3 mm. [T] ...
 ***Mesites mimoides*** Voss, 1934[©].

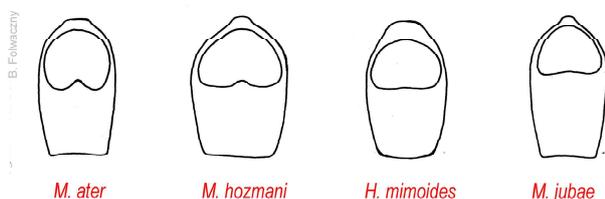
– Pronoto ♂ con punteado fino, débil y mucho menos denso. Élitros más estrechados hacia el ápice (aspecto general marcadamente cuneiformes). Edeago con el lóbulo medio terminado en punta breve roma.....35

35 Pronoto ♀ a diferencia del ♂ con el punteado muy denso y profundo, especialmente a lo largo de la línea media y en los lados (en parte coalescente); lados bastante curvados. Talla 2,5–4,8 mm. [G]. .
 ***Mesites fusiformis*** Woll., 1861[©]

– Pronoto ♀ con punteado plano y fino similar al del ♂, aunque algo más denso en el disco, y en los lados los puntos siempre separados36

36 Cabeza y pronoto muy lustrosos; pronoto algo cuadrangular (lados arqueados y a menudo rectos por detrás de la mitad, incluso cóncavos en los machos). Élitros cuneiformes en ambos sexos. Talla 3,4 mm. [HP] ***Mesites nitidicollis*** Stüben 2022[©]

– Cabeza y pronoto negros, mates; pronoto más alargado y estrechado por delante. Élitros usualmente marrones, más claros, cuneiformes (a menudo subparalelos en la ♀). Talla 4,2–4,5 mm. [TCFL] ***Mesites jubae*** Uytt., 1937[©]



M. ater

M. hozmani

M. mimoides

M. jubae

37 Ojos prominentes 38

– Ojos planos, sin sobresalir del contorno de la cabeza.....39

38 Rostro 2x (♂) o 2,5 (♀) más largo que ancho; ojos grandes (en vista lateral más altos que el rostro. Punteado del pronoto grueso y denso, en élitros varioloso; estrías muy profundas, mitad de anchas que las interestrías. Coloración de pardo-oscuro a negra (con ligero viso azulíneo). En pipas de aguacate. Talla 2,7–3,1 mm. [PGT].....
..... **Caulophilus oryzae** (Gyll., 1867)

– Rostro muy corto, más ancho que largo; ojos pequeños, en vista lateral mitad de altos que el rostro. Cuerpo cilíndrico, brillante, negro. Pronoto con punteado fuerte, ángulos posteriores romos. Élitros con hombros marcados; interestrías con hilera de puntos pequeños y tan anchas como las profundas estrías. En pino canario. Talla 4,2–5,5 mm. [HPTC]
..... **Rhyncolus crassicornis** (Brullé, 1839)©

39 Rostro no más largo que ancho. Pronoto más largo que ancho, sin collar, con punteado en el disco más grueso, profundo y separado (en los élitros también). Cuerpo cilíndrico, compacto, estrechado por delante. En pino canario. Talla 3 mm. [C].
... **Brachytemnus pinipotens** (Woll., 1867)©

– Rostro más largo que ancho ($L/A > 1,3$), bien diferenciado de la cabeza, algo aplanado (no cilíndrico); escobas uniformemente estrechas apuntando oblicuamente a la base del rostro por debajo del ojo; ojos bastante oblicuos respecto al rostro. . 40

40 Élitros con modesto callo humeral. Rostro con punteado longitudinal denso formando arrugas. Pronoto de base recta, rebordeada, con punteado mediocre denso (por zonas coalescente), dejando una pequeña calva discal. Color negro con ligero viso aeneo. Braquíptero. Talla 3,2–3,4 mm. [T] ..
Pseudophloeophagus truncorum (Stephens, 1831)

– Élitros sin traza de callo humeral y glabros. Rostro con puntos redondos separados (sin formar arrugas). Ápteros. Gén. *Pselactus*. 41

Gén. **Pselactus**

41 Estrías elitrales formadas por puntos muy grandes, más anchas que las interestrías (estrechas y convexas, sobre todo las laterales) 42

– Estrías elitrales finas y superficiales, notoriamente más estrechas que las interestrías, que son más planas (incluidas las laterales). 44



Caulophilus oryzae



Rhyncolus crassicornis



Brachytemnus pinipotens

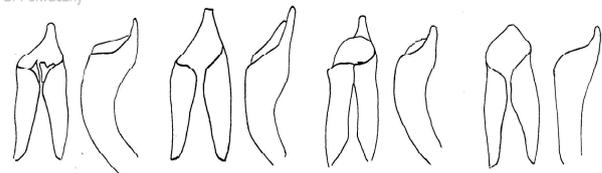


Pseudophloeophagus truncorum

42 Pronoto mate, con microrreticulación patente y punteado doble (algunos puntos finos entre los grandes). Estrías elitrales fuertemente sulciformes, con puntos aún más gruesos que los del pronoto. En laurisilva. Talla 2,8–3,8 mm. [C]
..... **Pselactus lauri** (Uytt., 1929)©

– Pronoto lustroso, solo con puntos grandes más espaciados. Estrías elitrales menos sulciformes. . .43

B. Folwaczny

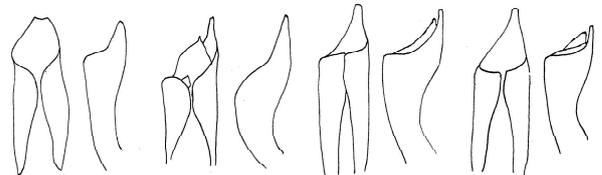


P. lauri

P. simplicipes

P. laurineus

P. caulium



P. variipennis

P. affinis

P. piceus piceus

P. p. subparallelus



Pselactus lauri



Pselactus caulium



Pselactus variipennis



Pselactus simplicipes



Pselactus laurineus



Pselactus affinis



Pselactus piceus piceus



Pselactus piceus subparallelus

- 43 Tarsómero 3º débilmente bilobulado (lóbulo apenas sobresalen lateralmente). Tegumento negro; patas pardo-rojizas y antenas ferruginosas. Edeago curvo y asimétrico en visión ventral. En higueras. Talla 2,8–3,0 mm. [TC]
..... ***Pselactus simplicipes*** (Woll., 1861)©
- Tarsómero 3º ancha y largamente bilobulado. Tegumento pardo-oscuro; patas más claras; antenas amarillo-rojizas. Edeago de lados subparalelos en visión ventral. En laurisilva. Talla 3,0–3,2 mm. [P?|T] ***Pselactus laurineus*** (Woll., 1861)©
- 44 Pronoto con punteado grueso y denso en el disco (puntos tan grandes o más que el último antenómero del funículo). Escudete ausente.45
- Pronoto con punteado menor y menos denso en el disco (mayoría de puntos menores que el último antenómero del funículo).46
- 45 Pronoto normal (estrechado por delante, máxima anchura en el tercio basal). Interestrías planas. Edeago ancho, subparalelo, y no tan curvado ventralmente. Estrías más profundas. En *Euphorbia*, *Ferula*, etc. Talla 2,7–4 mm. [FL]
..... ***Pselactus caulium*** (Woll., 1861)©

- Pronoto más corto, lados más curvos y máxima anchura próxima a la mitad. Interestrías ligeramente convexas; puntos de las estrías más superficiales. Edeago más estrecho y extraordinariamente curvado ventralmente. Talla 2,5–3,3 mm. [CFL]
..... ***Pselactus variipennis*** (Folw., 1971)©
- 46 Élitros oblongo-ovales, puntos de las estrías más separados y más superficiales hacia el ápice (se desvanecen progresivamente). Pronoto con microrreticulación más o menos desarrollada. Escudete presente. Talla 2,7–3 mm. [HPGT]
..... ***Pselactus affinis*** (Woll., 1861)©
[Varios taxones sinonimizados requieren revisión]
- Élitros paralelos o subparalelos; escudete inconspicuo...47
- 47 Rostro ♂ más largo (L/W= 2,1). Punteado del pronoto más grueso y menos denso. Lados del edeago juntos o solapados dorsalmente. Talla 2,5–2,9 mm. [TC]. . ***Pselactus piceus piceus*** (Woll., 1861)©
- Rostro ♂ más corto (L/A= 1,9). Cuerpo más largo y paralelo. Pronoto con puntos más finos. Lados del edeago separados. Talla 2,5–2,9 mm. [CFL]
Pselactus piceus subparallelus (Woll., 1861)©

- 48 Rostro largo, ubicado en la mitad superior de la cabeza; su borde inferior queda más o menos a la altura de la mitad del ojo. Subfam. Baridinae . . .49
- Rostro ocupando la mayor parte de la cápsula cefálica, enfrentado a todo el ojo52

B a r i d i n a e

49 Tegumento pardo-oscuro con vestimenta parcial de escamas adpresas de color beige, formando dibujo contrastado variable (élitros usualmente con una mácula principal rectangular en el disco, con escotaduras y brazos por delante). Pronoto con celdillas longitudinales estrechas e irregularmente anastomosadas. Sobre amarantáceas. Talla 6 mm. [FL] **Melaleucus sellatus** (Boh., 1844)

- Tegumento sin escamas, liso o con microquetas inconspicuas 50

50 Tegumento de color metálico negro-azulado o negro-verdoso. Élitros con estrías externas desvanecidas (solo puntos) e interestrías con una hilera de púntulos. Sobre brasicáceas (e.g., *Hirschfeldia*, *Sinapis*). Talla 2,3–4,5 mm. [T] . . . **Aulacobaris coerulescens** (Scopoli, 11763)

- Tegumento no metálico, de color negro o pardo-negruzco muy oscuro51

51 Cuerpo más ancho (L/A ± 2), de color negro apagado; extremidades algo pardo-rojizas. Rostro no separado de la frente por un surco; mandíbulas curvas en su canto externo. Protibias con uncus largo y sobresaliente; uñas paralelas, tangentes en la base. Sobre *Malva*. Talla 4–5 mm. [F] **Malvaevora timida** (Rossi, 1792)

- Cuerpo más largo (L/A= 2,4), de color negro-parduzco muy oscuro, brillante. Rostro separado de la frente por un surco; mandíbulas angulosas en su canto externo. Protibias con uncus corto, casi oculto por la pilosidad; uñas divergentes desde la base. Sobre brasicáceas. Talla 3–5 mm. [TC]. **Melanobaris quadraticollis quadraticollis** (Boh., 1836)

52 Escroba antenal oblicua apuntando hacia la parte ventral de la base del rostro, separada del ojo; éstos siempre presentes, grandes, estrechos y verticales, ocupando buena parte del lateral cefálico. Élitros a veces divaricados en el ápice. Fémures sin dientes. Subfam. Lixinae53

- Escroba antenal dirigida hacia la mitad del ojo o a donde le correspondería estar en especies anoftalmas (varias). Algunas especies con diente en los fémures. Subfam. Molytinae78



Melaleucus sellatus



Aulacobaris coerulescens



Malvaevora timida



Melanobaris quadraticollis

L i x i n a e

53 Rostro cilíndrico o cónico, sin cantear lateralmente y a lo sumo muy finamente carinado en su línea media. Escroba poco extendida por delante de la inserción antenal.54

- Rostro con el dorso ± aplanado, canteado lateralmente y claramente carinado al medio. La escroba se extiende por delante de la inserción antenal hasta casi alcanzar las piezas bucales.70

54 Cuerpo robusto, con élitros más cortos (L/A < 1,8), siempre redondeados apicalmente55

- Cuerpo elongado y grácil; élitros al menos doble de largos que anchos y a veces cada uno aguzado en su ápice (divaricados)57

55 Tamaño < 3 mm. Cuerpo subcilíndrico; rostro corto y romo, tan ancho como largo; pronoto (L/A= 1,15) con base recta y junto a élitros (L/A ± 1,8) bastante paralelos. Protibias denticuladas por dentro. Coloración parda variegada (pilosidad blanquecina mezclada con escamas ocreas). Sobre *Tetraena* o *Atriplex*. Talla 3,5–4,0 mm. [TCFL] . . . **Microlarinus eliasenae** (Marshall, 1928)©

- Talla > 4,5 mm. Rostro más largo que ancho; élitros ovales o cuneiformes, más anchos y cortos (L/A < 1,6). Pronoto cónico, con la base al medio proyectada en triángulo vivo hacia atrás 56

56 Élitros marcadamente cuneiformes y pronoto cónico (aspecto general de rombo alargado), ambos de color gris oscuro con tiras blancas longitudinales (en élitros una ancha a cada lado de la sutura). Tibias denticuladas por dentro. Sobre *Carlina salicifolia*. Talla 5,5–7,4 mm. [C]. **Larinus carlinaphilus** Stüben, 2022©

- Élitros ovales por detrás y paralelos en su mitad anterior, anchos, con moteado irregular beige sobre fondo canelo u ocre. Rostro corto y robusto (L/A = 2). Tibias simples. Sobre *Carduus*, *Cynara*, etc. Talla 8–15 mm. [T, por confirmar]. **Larinus ochreatus** (Olivier, 1807)

57 Élitros con el ápice romo individualmente (separados) o redondeado conjuntamente 58

- Cada élitro con el ápice puntiagudo (mucrón) y separado uno del otro. 64

58 Rostro corto y cónico. Élitros oblongos (L/A = 1,85–1,9) con las estrías internas fuertemente punteadas. Tarsos grandes y llamativos. Coloración parda o negruzca con dibujo variable de máculas testáceas o de color crema muy contrastadas. Sobre *Amaranthus* y *Tamarix*. Talla 6–8,5 mm. [C]. **Hypolixus pica** (Fab., 1798)

- Rostro largo y subparalelo; élitros más largos (L/A > 2,4), sin dibujo o con tiras longitudinales claras (no parcheados). 59

Gén. Lixus

[En vivo a menudo recubiertos de polen, aspecto pulverulento]

59 Élitros (L/A < 2,6), con una tira blanca en las interestrías externas y en el pronoto, ± bien definidas. Pronoto claramente arqueado lateralmente, con máxima anchura a 1/3 de la base; punteado casi coalescente. Ventritos abdominales 4º y 5º con lunares negros (calvas). Pubescencia dorada, corta y fina. Sobre *Amarantus*, *Beta*, etc. Talla 9–15 mm. [CF]. **Lixus juncii** (Boh. 1835)

- Élitros unicolores, sin tira longitudinal de escamas blancas en el costado (a lo sumo, máculas) . . . 60

60 Pronoto con ancha tira blanca irregular en todo el costado. Élitros a veces con alguna mácula aislada, con callo ante-apical (seguido de una inflexión); ápices separados y romos. Pronoto con punteado coalescente. Sobre amarantácea trepadora. Talla 6,7–7,2 mm. [T] **Lixus** sp.



Microlarinus eliasenae



Larinus carlinaphilus



Larinus ochreatus



Hypolixus pica

- Pronoto sin tira blanca en el costado 61

61 Cuerpo esbelto. Pronoto con surco postmarginal profundo delimitando el collar anterior; pilosidad larga (sobre todo en epipleuras) y punteado denso y uniforme (intervalos con finas estrías). Tibias sin dientes. Sobre *Carduus* y *Cirsium*. Talla 4,0–9,5 mm. [GTCF+] . . . **Lixus fliformis** (Fab., 1781)

- Cuerpo más ancho; cabeza y pronoto de perfil discontinuo. Pronoto sin apenas collar; pubescencia corta apretada; punteado no tan denso 62

62 Talla < 4 mm; ápice femoral, tibias y tarsos rojizos. Pronoto poco estrechado por delante; lados algo convexos. Élitros oblongo-paralelos, apenas separados en el ápice. Sobre *Suaeda*. Talla 2,7–3,5 mm. [F] . . . **Lixus tibiellus** (Desbr. des Loges, 1904)

- Talla > 8 mm; tibias negras. 63

63 Pronoto en forma de campana (sin collar), más estrecho que los élitros; hombros achaflanados (en línea con el perfil del pronoto). Tegumentos brillante; tarsos negros. Protibias rectas. Sobre *Cirsium*, *Carduus*, *Malva*, etc. Talla 13–17 mm. [HPTC+] **Lixus pulverulentus** (Scop., 1763)



Lixus juncii



Lixus filiformis



Lixus tibiellus



Lixus pulverulentus



Lixus linearis



Lixus brevisrostris



Lixus purpurariensis



Lixus scabricollis

– Profémures robustos, escotados por dentro en el tercio apical y protibias bisinuadas, igualmente escotadas en el tercio basal (para formar tenaza con el fémur). Pronoto poco curvado lateralmente (collar vagamente insinuado). Hombros no achafanados; base elitral apenas más ancha que la del pronoto. Sobre *Rumex*, *Emex*, etc. Talla 8–14 mm. [HPGTCFL] ***Lixus linearis*** Olivier, 1807

64 Talla < 7 mm. Tibias y tarsos ±pardo-rojizos; élitros sin tiras longitudinales blanquecinas65

– Talla > 8 mm. Tibias negras; tarsos pardo-oscuros a negros; élitros con tiras blancas longitudinales muy conspicuas.67

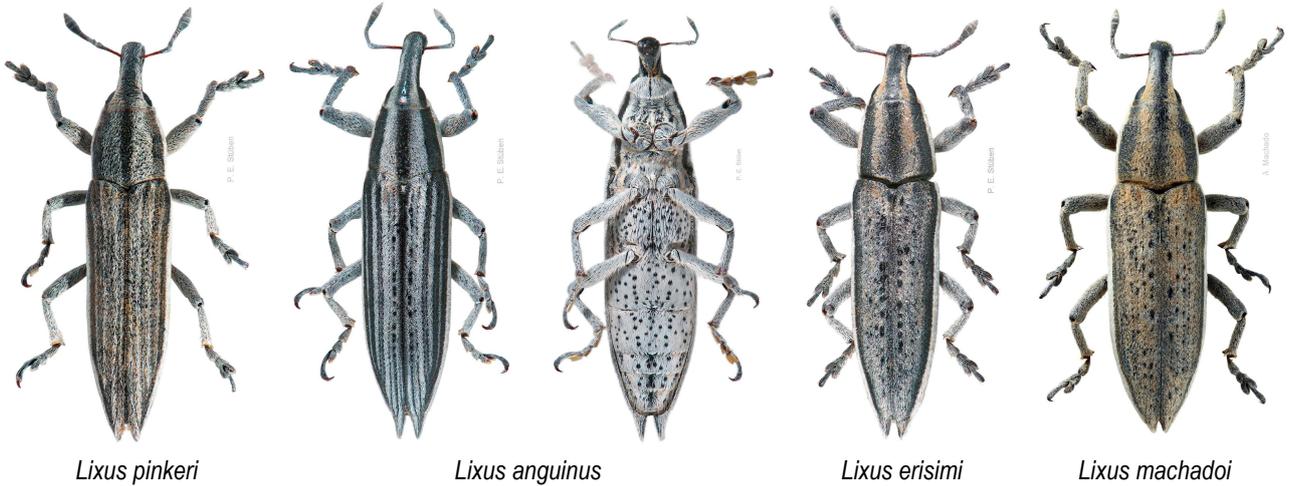
65 Pronoto más cónico, trapezoidal, con punteado fino. Rostro corto, 0,7–0,8× la longitud del pronoto. Élitros deprimidos, con máxima anchura después de la mitad; mucrones apicales abiertos y tan largos como un oniquio. Tarsos y tibias más rojizos (e.g. Gran Canaria) o más pardos (e.g. Tenerife), variable; denticulos tibiales variables. Edeago terminado en punta. Sobre *Rhagodia nutans* y *Atriplex halimus*. Talla 5–6,3 mm. [HPGTC] ***Lixus brevisrostris*** Boh., 1835 s.l.
[Posible complejo de especies]

– Pronoto menos cónico; rostro más largo. Élitros cilíndricos y paralelos; mucrones apicales más cortos (claramente menores que un oniquio) 66

66 Pronoto de lados algo convergentes hacia delante, apenas sin collar; punteado fuerte. Élitros más cortos (L/A= 2,3–2,4); abertura apical más amplia (en U). Protibias más delgadas y débilmente dentadas. Tarsos, tibias y ápice femoral bastante rojizos. Talla 4,2–5,1 mm. Sobre *Suaeda* y *Patellifolia* [FL] . . . ***Lixus purpurariensis*** Stüben, 2022©

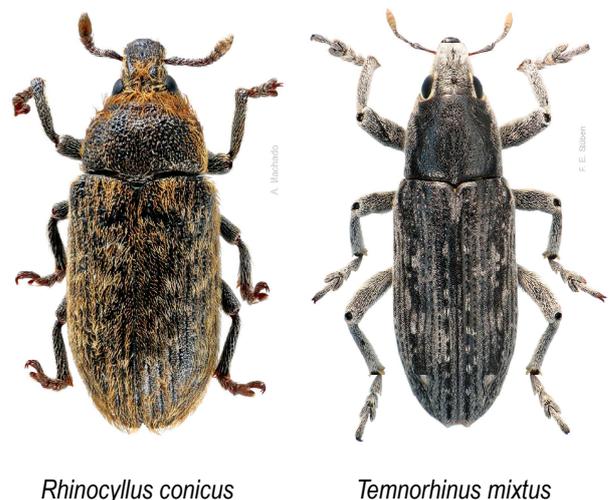
– Pronoto de lados subparalelos, con un corto pero marcado collar; punteado fino. Élitros más largos (L/A= 2,65); abertura apical más cerrada (en V). Protibias más robustas y fuertemente dentadas a todo su largo. Edeago aguzado, no mamelonado apicalmente. Sobre remolacha. Talla 4,2–5,1 mm. [TC] ***Lixus scabricollis*** Boh., 1842

67 Cara ventral (visible lateralmente) con vestimenta blanca sin lunares negros (calvas redondas); en el abdomen puede haber algún esbozo de calva menor e irregular. Élitros con varias tiras longitudinales alternas claras y oscuras en el disco, sin lunares negros. Sobre *Artemisia*. Talla 6,8–11,8 mm. [HGTCF+] ***Lixus pinkeri*** Voss, 1965©



- Cara ventral con abundantes lunares negros (calvas) distribuidos regularmente en el metaventrito y abdomen (visibles lateralmente); dorso con algunos lunares negros próximos a la sutura 68
- 68 Élitros en el disco con varias tiras longitudinales blancas y negras muy contrastadas y llamativas. Rostro más largo ($L/A = 2,9-3,4$). Sobre apiáceas (e.g. *Cakile maritima*). Talla 8,9–13,8 mm. [F?|L] ***Lixus anguinus*** (L., 1767)
- Élitros con tiras longitudinales blancas en el disco débiles y poco conspicuas. Rostro más corto ($L/A = 2,2-3,0$) 69
- 69 Protibias ligeramente curvadas hacia dentro, y escotadas en su tercio distal. Rostro y pronoto más brillantes. Pronoto con tiras blancas muy débiles en el disco. Élitros más cortos ($L/A < 2,7$). Rostro corto ($L/A = 2,2$ en ♂ y $2,4$ en ♀), liso y brillante. Abdomen con lunares negros limitados a ventritos $1^{\circ}-3^{\circ}$. Sobre *Erysimum bicolor* y *Reseda scoparia*. Talla 10,5–14,0 mm. [C] ***Lixus erisimi*** Stüben & Behne, 2013[©]
- Protibias prácticamente rectas y paralelas (a veces con 5–6 denticulos en su margen interno). Rostro y pronoto más opacos; rostro más largo y curvado en ambos sexos ($L/A = 2,4$ en ♂ y $2,6$ en ♀). Élitros más largos ($L/A = 3$ en ♂ y $2,8$ en ♀). Abdomen con lunares negros en ventritos $1^{\circ}-4^{\circ}$. Sobre *Erysimum scoparium* y *Crambe*. Talla 10,6–16,1 mm. [T] . . . ***Lixus machadoi*** Krátký, Stüben & Turner, 2022[©]
- 70 Rostro corto, más ancho que largo, y más o menos cónico 71
- Rostro más largo que ancho, paralelo. Talla siempre > 7 mm. 73
- 71 Pilosidad densa y levantada (muy larga y rebujada en la frente y margen anterior del pronoto). Ros-

- tro algo cónico; escroba perpendicular a su borde inferior. Cuerpo cilíndrico, tegumento negro con parches difusos de pilosidad gris y/o testácea. Sobre cardos (Carduini). Talla 4,0–6,5 mm. [T] ***Rhinocyllus conicus*** Fröhlich, 1792
- Vestimenta adpresa más o menos densa de escamitas setiformes blancas y cortas. Rostro fuertemente cónico, con la escroba oblicua dirigida hacia su borde inferior. 72
- 72 Escrobas antenales no expuestas en visión dorsal. Pronoto algo más ancho que largo, fina y densamente punteado en el disco. Élitros terminan cada uno en una pequeña punta; con dibujo jaspeado longitudinal, variable. Sobre *Atriplex*, *Tetraena*, etc. Talla 8–12 mm. [HPTCFL] ***Temnorhinus mixtus*** (Fab., 1792)
- Escrobas antenales expuestas por delante de la inserción antenal en visión dorsal. Pronoto igual o algo más largo que ancho, con punteado grueso y algo varioloso en el disco. Élitros redondeados por detrás, con bandas oblicuas negras desagregadas sobre vestimenta gris; callos anteapicales blancos. Talla 10–16 mm. [GCF]. ***Temnorhinus* c.f. *brevirostris*** (Gyll., 1834)



73 Vestimenta apretada y bastante uniforme de escamitas color arcilla pálido, usualmente con tres máculas marrones pequeñas a lo largo de cada élitro (posibles raspaduras aparte). Talla 12–13 mm. [F?] . . . ***Pycnodactylopsis tomentosa tomentosa*** (Fåhraeus, 1842)

– Cuerpo con dibujo multicolor contrastado74

74 Élitros con predominio de escamitas blanco-grisáceas o beige y con grandes calvas oscuras, oblicuas y subtriangulares. Gén. *Coniocleonus*.75

– Élitros predominantemente oscuros (marrones o negruzcos) con máculas estrechas blancas, longitudinales u oblicuas. Gén. *Cyphocleonus*76

Gén. ***Coniocleonus***

75 Rostro con línea media oscura. Élitros cada uno con dos máculas oblicuas triangulares (calvas), agudas, apoyadas en la 1ª interestría y profundamente excavadas; ápice algo acuminado. Pronoto de lados rectos o cóncavos, fuertemente esculpido; lóbulo basal breve y agudo. Sobre *Emex spinosa* Talla 11–14 mm. [HPGTCFL] ***Coniocleonus excoriatus*** (Gyll., 1834)

– Rostro claro, sin línea media oscura. Élitros cada uno con dos máculas oblicuas cuadrangulares irregulares, apoyadas en la 1ª interestría; estrías apenas excavadas. Pronoto de lados un poco convexos; nada esculpido, con lóbulo basal muy reducido, inconspicuo. Talla 10,6–12,7 mm. [CF+] ***Coniocleonus variolosus*** (Woll., 1864),

Gén. ***Cyphocleonus***

76 Élitros paralelos en su tramo medio, con la máxima anchura en la mitad o por delante, cada uno con dos tiras oblicuas irregulares de pubescencia blanquecina en la primera mitad y otra más larga en la mitad posterior que se extiende hasta el ápice. Interestría 5ª con un fuerte abultamiento en el declive apical, seguido de una depresión. Talla 13–15 mm. Sobre *Argyranthemum* [T] ***Cyphocleonus armitagei*** (Woll., 1864)©

– Élitros más convexos lateralmente; máxima anchura después de la mitad y tiras de pubescencia más longitudinales. Abultamiento anteapical de la 5ª interestría débilmente desarrollado77

77 Élitros con muchas tiras blanquecinas longitudinales estrechas y desagregadas; sutura oscura, sin escamas blancas. Tegumento negro o pardo-negruzco. Sobre *Argyranthemum broussonnetii gomerenis*. Talla 10–17 mm. [G] ***Cyphocleonus garajonay*** Stüben, 2020©



Temnorhinus brevirostris



Pycnodactylopsis tomentosa



Coniocleonus excoriatus



Coniocleonus variolosus



Cyphocleonus armitagei



Cyphocleonus garajonay

– Élitros cada uno con una única tira muy ancha blanquecina desde los hombros hasta el ápice (escotada al medio), sobre fondo negro; sutura blanquecina a todo lo largo. Sobre *Argyranthemum adauctum*. Talla 10–19,3 mm. [C] ***Cyphocleonus sventeniusi*** (Roudier, 1957)©

Molytinae

78 Élitros cortos, ovales y globosos, con ápice algo acuminado (L/A < 1,25×). Pronoto estrecho (0,6×



Cyphocleonus sventenius



Leiosoma apionides



Pissodes castaneus



Anisorhynchus hespericus

ancho elitral), cuadrangular. Ojos grandes, rostro con pterigios sobresalientes. Coloración negra; tibias, tarsos y antenas (salvo maza), ferruginosos; pubescencia rala blanquecina. Sobre *Gesnouinia arborea* y *Urtica*. Talla 2,4–2,8 mm. [PGT]
 ***Leiosoma apionides*** (Woll., 1864)©

- Élitros alargados, de lados subparalelos o arqueados (L/A > 1,35) 79

79 Ojos normales, bien desarrollados 80

- Ojos ausentes o rudimentarios (reducidos a unos pocos omatidios) 85

[Ojos desarrollados]

80 Rostro largo y estrecho, aprox. 4,5× más largo que ancho; antenas insertas cerca de la mitad. Pronoto densamente punteado y corneolado (variable), con base sinuosa. Base elitral deprimida antes del hombro. Coloración pardo-rojiza con escamitas blanquecinas formando dibujo (escudete y dos máculas menores en el disco); élitros con franjas transversas ocreas. En coníferas. Talla 5–5,7 mm. [PTC] ***Pissodes castaneus*** (DeGeer, 1775)

- Rostro más corto (L/A < 3). Élitros con franjas transversales de color ocre o crema (puede haber máculas blancas o beigeas) 81

81 Pronoto y élitros con numerosas protuberancias calvas costilliformes o tuberculadas. Élitros en forma de escudo heráldico ancho (L/A = 1,35), con hombros algo avanzados. Coloración negra, con embadurne arcilloso alrededor del denso punteado (rasposo en élitros). Talla 15–18 mm. [H, por confirmar] ***Anisorhynchus hespericus*** Desbr., des Loges, 1875

- Dorso sin protuberancias calvas; élitros más esbeltos (L/A > 1,47) 82

82 Tamaño (s.r.) > 4 mm; funículo de 7 artejos; pronoto con collar muy débil; fémures dentados. Coloración pardo-oscuro, con o sin dibujo contrastado. Gén. *Alloplinthus* 83

- Tamaño (s.r.) < 4 mm; funículo de 5 artejos; pronoto con fuerte constricción anterior (collar abrupto); fémures inermes. Coloración castaña. Gén. *Styphloderes*. 84

Gén. ***Alloplinthus***©

83 Coloración muy oscura generalizada, con a lo sumo cuatro máculas claras muy pequeñas en los élitros (a veces también los hombros). Dorso sin setas decumbentes. Rostro más robusto y corto. Talla 9,7–12,4 mm. [TC]
 ***Alloplinthus velutinus*** (Woll., 1860)©

- Coloración contrastada; tiras beigeas longitudinales en márgenes del pronoto, laterales y oblicuas en los élitros, además de un parcheado marrón claro y oscuro en el resto. Élitros con setas decumbentes. Rostro más delgado y largo. Talla 10,4–13 mm. [T] . . . ***Alloplinthus musicus*** (Woll., 1860)©



Alloplinthus velutinus

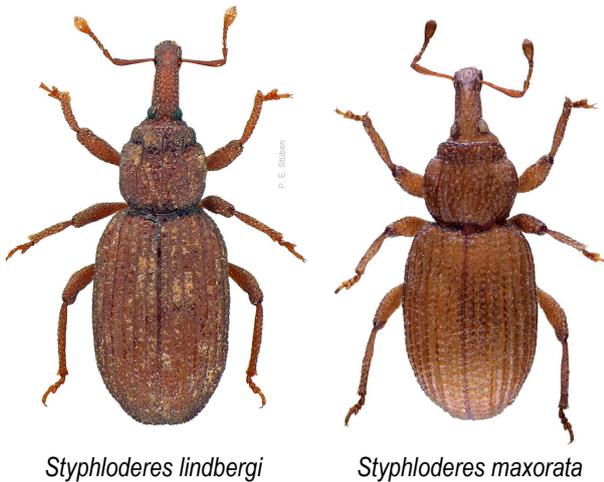


Alloplinthus musicus

Gén. *Styphloderes*

84 Lados del pronoto y élitros paralelos en su tramo medio. Edeago romo apicalmente, sin dientes en el endofalo. Talla 3,3–3,5 mm. [PTC]
*Styphloderes lindbergi* Roudier, 1963

– Lados del pronoto y élitros arqueados en su tramo medio (en pronoto algo convergentes hacia la base). Edeago con punta fina en el ápice y grandes dientes en el endofalo. Talla 2,9–3,0 mm. [FL] ..
*Styphloderes maxorata* Stüben, 2023[©]



Styphloderes lindbergi

Styphloderes maxorata

[Ojos rudimentarios o ausentes]

85 Tamaño < 3,9 mm. Élitros con estrías e interestrías en el mismo plano; pronoto de convexidad regular, sin quillas; rostro más corto y robusto (L/A < 2,5), estriado dorsalmente. Ventritos abdominales 1^o–2^o no soldados al metaventrito. Pubescencia. escasa y diminuta. Gén *Baezia*.86

– Tamaño > 3,9 mm. Élitros con interestrías aquiladas y estrías punteadas hundidas ± cóncavas. Pronoto irregular, usualmente con tres costillas longitudinales; rostro muy largo (L/A > 3), fuertemente punteado. Ventritos abdominales 1^o–2^o soldados al metaventrito. Gén. *Oromia* 91

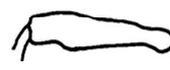
Gén. *Baezia*[©]

86 Metafémures y metatibias no o apenas dilatados hacia la mitad en su cara interna.87

– Metafémures y metatibias dilatadas a la mitad en su cara interna (dilatación ± angulosa)89

87 Pronoto apenas estrangulado apicalmente (collar incipiente), tan largo como ancho, con lados arqueados. Coloración pardo-rojiza brillante, con pubescencia muy corta testácea en ápice rostral, pronoto y élitros. Talla 2,35–3,0 mm. [T]
 ..*Baezia litoralis* Alonso-Zar., & García, 1999[©]

R. García



B. litoralis



B. martini



B. bimbache

– Pronoto notoriamente estrangulado por delante (collar bien desarrollado); lados subparalelos en su tramo medio 88

88 Tegumento pardo-rojizo mate. Pronoto con fina carina media. Élitros 2,7× la longitud del pronoto. Talla 3,2 mm. [P].
*Baezia tizziri* García & Andújar 2021[©]

– Tegumento pardo-rojizo brillante. Carina media del pronoto obsoleta. Élitros 2,45× la longitud del pronoto. Talla 2,8 mm. [H]*Baezia* sp.

89 Setas del pronoto claviformes o con flecos. 90

– Setas del pronoto aguzadas apicalmente 91

90 Pronoto transverso, brillante, con lados ligeramente convexos y punteado separado un diámetro entre sí; carina media ausente. Rostro tan largo como el pronoto (L/A= 2,4). Pilosidad más densa y larga (50 μ). Talla 1,9–2,9 mm. [P]
*Baezia vulcania* Alonso-Zar., & García, 2002[©]

– Pronoto elongado, mate, con fina carina media, lados rectos y punteado mayor, casi coalescentes. Tegumento pardo-rojizo mate, con pilosidad más rala y corta (25 μ); setas claviformes. Talla 2,0 mm. [P]. . *Baezia madai* García & Oromí 2021[©]

91 Pronoto subcuadrado, con lados convergentes hacia la base (subparalelos). Élitros 2,6× la longitud del pronoto, con declive apical pronunciado (termina en breve pico en visión lateral). Metafémures y metatibias ligeramente dilatados. Coloración pardo-rojiza brillante. Talla 2,6–2,9 mm. [H] . . .
*Baezia aranfaybo* García & López 2007[©]

– Pronoto subcuadrado, con lados rectos y prácticamente paralelos. Metafémures y metatibias fuertemente dilatados al medio.92

92 Pronoto tan largo como ancho. Cara interna de los metafémures fuertemente dilatada y luego abruptamente estrechada en su tercio apical. Tegumento chagrinado. Talla 2,3–2,7 mm. [P]
*Baezia martini* García, 2003[©]

– Pronoto más ancho que largo. Cara interna de los metafémures dilatada, pero estrechándose suavemente hacia su ápice. Tegumento brillante. Talla 2,3–2,6 mm. [H]
 *Baezia bimbache* García & López 2007[©]



Baezia litoralis



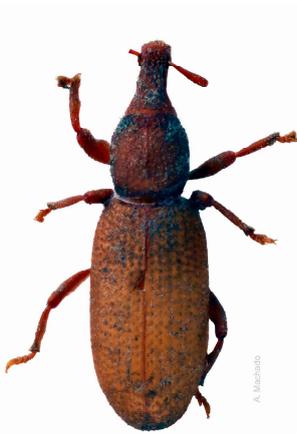
Baezia tizziri



Baezia sp.



Baezia vulcania



Baezia madai



Baezia aranfybo



Baezia martini



Baezia bimbache

Gén. **Oromia**©

93 Pronoto elongado, no constreñido por delante (sin collar) y expandido sobre la cabeza. Borde ventral de la escoba antenal alcanzando la mitad del rostro. Talla 3,75–5 mm. [T]
 .. ***Oromia thoracica*** Machado & López, 2015©

– Pronoto con collar, no expandido sobre la cabeza. Borde ventral de la escoba antenal alcanzando la base del rostro94

94 Pronoto claramente más largo que ancho; sin las costillas medianas y laterales. Élitros anchos y elípticos; todas las interestrías igualmente aquilladas; perfil lateral en vista dorsal aserrado. Talla 3,2–3,3 mm. [T]
 .. ***Oromia hephaestos*** Alonso-Zarazaga, 1987©

– Pronoto aprox. tan largo como ancho, con las costillas mediana y laterales fuertemente desarrolladas. Élitros largos y oblongos; interestrías impares muy aquilladas y las pares apenas; perfil lateral no aserrado95



Oromia thoracica



Oromia hephaestos



Oromia aguiari



Oromia orahan

- 95 Costillas laterales del pronoto con una pronunciada interrupción al medio (bilobuladas en vista lateral); máxima anchura del pronoto a nivel del lóbulo lateral apical o de ambos lóbulos laterales. Élitros con la 8^o interestría marcada en el declive lateral. Talla 3,2–3,3 mm. [T]
. ***Oromia aguiari*** Alonso-Zarazaga, 1990[©]
- Costillas laterales del pronoto sin interrupción al medio (perfil trapezoidal, no lobulado, en vista lateral); máxima anchura del pronoto a nivel del tercio posterior. Élitros con la 8^a interestría no marcada en el declive lateral. Talla 3,0–4,3 mm. [G]. . . ***Oromia orahan*** García & Oromí, 2020[©]

[Espacio reservado para varias especies
de *Oromia* pendientes de descripción,]

GRUPO C - (CRYPTORHYNCHINAE)

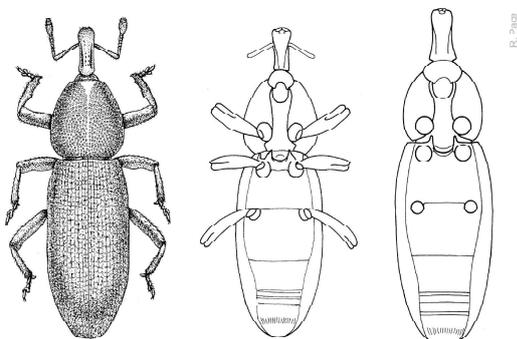
El ancho del rostro se mide a la altura de la inserción antenal.

- 1 Sin ojos. Cuerpo elongado, estrecho, deprimido, color pardo-rojizo, vestimenta de escamitas circulares inconspicuas, a menudo ausentes (sobre todo en élitros); pilosidad muy corta y escasa. Endogreas. Gén *Torneuma* (*Paratorneuma*®) 2
- Con ojos. Vestimenta de escamas ocultando el tegumento. Fémures inermes. No endogreas 10

Gén. *Torneuma*

[Hay mas especies pendientes de descripción]

- 2 Procoxas un poco separadas; canal rostral profundo y el receptáculo del mesoventrito también . . . 3
- Procoxas tangentes; canal rostral superficial por delante de las procoxas, poco profundo; receptáculo del mesoventrito más plano y menos profundo 6
- 3 El canal rostral termina en el receptáculo del mesoventrito por delante de las mesocoxas, seguido de una pieza plana en forma de "V" ancha (gola). Pronoto con línea media lisa. Artejo 2º del funículo largo (L/A= 2×). Talla 2,40–3,25 mm [C] *Torneuma canariense* G. & M. Osella, 1986®



T. canariense

T. viti

- El canal rostral termina en el receptáculo del mesoventrito entre las mesocoxas; dejando una gola más estrecha y arqueada 4
- 4 Rostro con brillo lustroso y más largo (L/A > 3,2) en ambos sexos. Color pardo-oscuro. Ápice del eedeago curvado hacia arriba. Talla 2,6–3,6 mm. [C]. *Torneuma alexi* Stüben, 2018®
- Rostro mate y más corto (L/A < 3) en ambos sexos. Pronoto sin línea media glabra. Ápice del eedeago no curvado hacia arriba. 5
- 5 Rostro ♂ un poco más corto (L/A= 2,6). Eedeago cóncavo ventralmente en su tramo medio (L/A= 1,8). Talla 2,25–2,60 mm. [C]. *Torneuma viti* G. & M. Osella, 1986®



Torneuma canariense

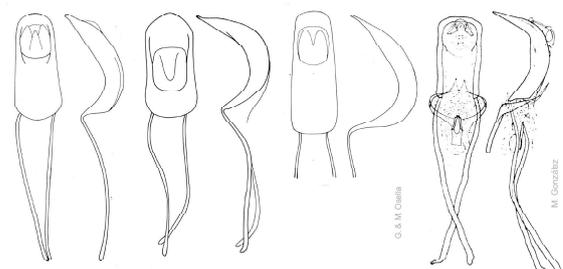
Torneuma alexi



Torneuma viti

Torneuma solarii

- Rostro ♂ un poco más largo (L/A= 2,8) y más estrecho, especialmente por delante de la base. Expansión lateral de la base del rostro menos evidente. Eedeago paralelo ventralmente en su tramo medio (L/A > 2,6). Talla 2,9–3,3 mm [C] *Torneuma solarii* G. & M. Osella, 1986®
- 6 Canal rostral del proventrito plano, bastante superficial al alcanzar las procoxas, y con declive abrupto hacia el receptáculo del mesoventrito . . 7
- Canal rostral del proventrito uniformemente profundo, terminando más o menos al mismo nivel que el receptáculo del mesoventrito 8
- 7 Élitros más cortos (L/A < 1,75); pronoto con lados uniformemente curvados, casi tan largo como an-



T. canariense

T. viti

T. solarii

T. franzi



Torneuma franzi *Torneuma aphroditae* *Torneuma orbatum* *Torneuma lindrothi* *Torneuma feloi*

- cho. Edeago más corto ($L/A \approx 1,75$), acodado en su tercio apical. Talla 2,3–2,75 mm. [T].....
 ***Torneuma franzi*** (González, 1971)©
- Élitros más largos ($L/A > 2$). Pronoto algo cónico y más largo ($L/A > 2,2$). Edeago más largo ($L/A > 3$), arqueado apicalmente. Talla 2,8–3,2 mm. [G]...
 .. ***Torneuma aphroditae*** (Germann & Stüben, 2006)©
 - 8 Élitros cortos ($L/A < 1,8$); rostro ♂ más corto ($L/A = 2,6$). Edeago con ápice ancho y romo. Setas del pronoto largas y conspicuas. Talla 2,15 mm. [G]...
 ***Torneuma orbatum*** Woll., 1865©
 - Élitros más largos ($L/A > 1,95$); rostro ♂ más largo ($L/A > 2,8$). Edeago con punta roma aguzada. . . 9
 - 9 Pronoto claramente más estrecho ($L/A > 1,1$), con lados menos curvados. Canal rostral en el proventrito apenas estrechándose, con bordes romos. Edeago con el ápice redondeado. Talla 2,3–3,0 mm. [P]. . ***Torneuma lindrothi*** (Franz, 1981)©
 - Pronoto más corto ($L/A < 1,07$), con lados más redondeados y sin depresión junto al margen anterior. Canal rostral en el proventrito con lados en forma de S (abombados) y canteados, estrechándose por delante de las coxas. Edeago con el ápice ojival. Talla 2,45–2,80 mm. [T].....
 ***Torneuma feloi*** (Stüben, 2007)©
 - 10 Primer ventrito abdominal claramente más largo que los tres siguientes reunidos. Élitros cortos y globosos. Edeago sin estructuras esclerificadas en el endofalo 11
 - Primer ventrito abdominal tan largo como los tres siguientes reunidos (el 2º igual o mayor que 3º+4º reunidos). Élitros más ovales o acuminados apicalmente. Edeago con piezas esclerificadas en el endofalo 28

- 11 Ojos grandes y redondos (en visión lateral superan el margen superior de la escroba antenal). Al menos con escamas blancas en la mitad basal del rostro y una amplia mácula cuadrangular alrededor del escudete. Edeago aguzado apicalmente, sin sinuosidad. Gén. *Acalles* (*Origoacalles*) . . . 12
- Ojos menores y ovales (en visión lateral no supera el margen superior de la escroba antenal). Región escutelar sin una mácula cuadrangular de escamas blancas (puede haber alrededor, pero el escudete y sutura quedan libres). Edeago aguzado y sinuoso apicalmente (forma una S). Gén. *Echinodera* . . 14

Gén. ***Acalles***

- 12 Pronoto con ángulos posteriores rectangulares y salientes: lados del pronoto convergiendo en línea recta hacia la base (en visión lateral con una elevación cariniforme). Talla 1,7–3,0 mm. [TC].....
 ***Acalles globulipennis*** Woll., 1854
- Pronoto con lados uniformemente curvados (en visión lateral sin elevación cariniforme) 13
- 13 Disco del pronoto con escamas en su mayoría circulares e igual de grandes. Talla 2,0–2,6 mm. [G].
 ... ***Acalles granulimaculosus*** Stüben, 2015©



Acalles globulipennis *Acalles granulimaculosus*

- Pronoto en la mitad anterior con escamas más estrechas, ovales y elongadas a lo largo de la línea media. Talla 1,6–2,7 mm. [HPT]. *Acalles pilula* Woll., 1864[©]

Gén. *Echinodera*

- 14 Élitros con hileras de escamas erguidas cortas anchas y romas, en su mayoría reclinadas sobre las interestrías. 15

- Élitros con hileras de escamas erguidas largas, sobresalientes, inclinadas o erectas 16

- 15 Élitros un poco ovales y elongados (L/A ≈ 1,2), con hileras de escamas erguidas más separadas entre sí (1,5–3,5× su longitud); vestimenta de escamas parduzca, con ligera franja blanquecina preapical. Talla 2,8 mm. [FL]. *Echinodera jandiaensis* Stüben, 2018[©]

- Élitros más cortos y redondeados (L/A ≈ 1); hileras de escamas erguidas apretadas (separación 1× su longitud), tocándose en el declive apical; vestimenta de escamas varía de toda oscura a blancas tapizando la mayor parte del dorso. Talla 2,0–3,0 mm. [F] *Echinodera picta* Woll., 1864[©]

- 16 Élitros con las escamas erguidas de las interestrías 2ª y 4ª más juntas entre sí que en las interestrías 3ª y 5ª (separación 2–4× su longitud), dando aspecto rayado a poco aumento. Estrías 3ª–6ª alcanzan la base elitral. 17

- Élitros con las hileras de escamas erguidas igual de separadas en las interestrías pares que impares. Estrías 3ª y 4ª, así como 5ª y 6ª juntándose claramente antes de alcanzar la base 25

- 17 Élitros con hombros largamente achaflanados (lados en el cuarto basal estrechándose en línea recta hacia la base); la máxima anchura al final del primer cuarto 18

- Élitros redondeados por delante (nada angulosos), con máxima anchura hacia la mitad 19

- 18 Puntos de las estrías elitrales más grandes, profundos y extendidos sobre las interestrías. Dibujo elitral variable (muy contrastado y escamas erguidas más cortas en ab. *gomerensis*, o mácula blanca muy extendida en ab. *praedicta*). Talla 2,7–7,0 mm. [G]. *Echinodera pseudohystrix* Stüben, 2005[©]

- Puntos de las estrías más alargados, estrechos y superficiales; interestrías mucho más anchas que las estrías. Talla 2,3–4,2 mm. [TC]. *Echinodera angulipennis* Woll., 1864[©]



Acalles pilula



Echinodera jandiaensis



Echinodera picta



Echinodera pseudohystrix



Echinodera angulipennis



Echinodera personata

- 19 Élitros en la mitad anterior con una llamativa mácula blanca bien delimitada a cada lado de la sutura (sin ocupar 1–2 interestrías internas) 20

- Élitros sin grandes máculas blanquecinas en la mitad anterior 23

- 20 Élitros negros con dos máculas casi circulares bien definidas en la mitad anterior y rara vez con una estrecha franja transversa clara en el declive apical. Talla 2,1–3,3 mm. [T]. *Echinodera personata* Colonnelli, 1985[©]

- Élitros con las máculas anteriores poco contrastadas, a menudo difusas en sus bordes y delimitadas irregularmente; la franja transversa del declive apical ancha y siempre presente. 21



Echinodera palmaensis



Echinodera tenoensis



Echinodera guacimara



Echinodera hystrix hystrix



Echinodera hystrix benahoarita



Echinodera crenata



Echinodera compacta



Echinodera kratkyi

21 Estrías elitrales más anchas, con puntos profundos (cada punto porta una escama oval decumbente en su base). Mácula clara subhumeral muy difusa, la discal, amplia, usualmente poco contrastada. Talla 2,7–3,5 mm. [P]. ***Echinodera palmaensis*** Stüben, 2000[©]

– Estrías elitrales más estrechas (los puntos elongados sin escamas) e interestrías más anchas 22

22 Élitros con las series de escamas erguidas más cortas y anchas; mácula transversa del declive apical por lo común interrumpida en la sutura. Edeago en vista lateral muy curvado y más sinuoso en la parte apical. Talla 2,7–3,5 mm. [T, Teno]. ***Echinodera tenoensis*** Stüben, 2000[©]

– Élitros con las series de escamas erguidas más estrechas y largas; mácula transversa del declive apical por lo común más extensa y no interrumpida en la sutura. Edeago en vista lateral apenas curvado y poco sinuoso en la parte apical. Talla 2,8–4,0 mm. [T, Anaga]. ***Echinodera guacimara*** Stüben & Germann, 2005[©]

23 Élitros óvales más cortos ($L/A < 1,2$); puntos de las estrías más grandes y profundos; escamas erguidas al menos 3× más largas que anchas. Talla 2,6–4,2 mm. [HP]. ***Echinodera hystrix hystrix*** Woll., 1864[©]

– Élitros ovales más largos ($L/A > 1,25$); puntos de las estrías estrechos; escamas erguidas más cortas ($L/A < 2,5$). 24

24 Élitros marrones o pardo-oscuros; puntos de las estrías con pequeña escama oval clara en la base (como en *hystrix* s. str.); escamas erguidas más estrechas ($L/A = 2-2,5$). Talla 3,5–4,2 mm. [P]. . . ***Echinodera hystrix benahoarita*** Stüben, 2000[©]

– Élitros usualmente de color general beige, con puntos de las estrías simples y escamas erguidas más anchas ($L/A < 2$). Talla 3,5–4,0 mm. [T]. ***Echinodera crenata*** Woll., 1863[©]

25 Élitros con las escamas erguidas bastante verticales y largas ($L/A = 3-4$). Aspecto general erizado. Talla 2,6–4,1 mm. [C]. ***Echinodera compacta*** Woll., 1864[©]

– Élitros con las escamas erguidas más cortas y anchas ($L/A < 2$), algo inclinadas o curvadas hacia atrás. Talla generalmente menor. 26

26 Élitros con base recta, subparalelos y ápice ampliamente redondeado (aspecto algo cuadrangular); interestrías con una o dos hileras de escamas erguidas cortas ($L/A = 1$) y muy juntas, abigarradas, casi tocándose. Talla 2,0–3,0 mm. [C]. ***Echinodera kratkyi*** Stüben, 2018[©]



Echinodera orbiculata *Echinodera montana*

- Élitros con lados más curvos (ovales); interestrías con una sola hilera de escamas erguidas más separadas (no se tocan) 27

27 Escamas erguidas de las interestrías curvadas y apuntando al ápice, como mucho dos veces más largas que anchas. Mácula blanca del declive elitral en forma de barra transversa. Talla 2,0–3,0 mm. [T]. *Echinodera orbiculata* Woll., 1864[©]

- Escamas erguidas de las interestrías claramente erectas; 1,2× más largas que anchas. Mácula blanca del declive elitral en forma de “M”. Talla 2,9– 3,6 mm. [F]. *Echinodera montana* Stüben & Astrin, 2010[©]

28 **Cuerpo comprimido, patas muy largas y élitros fuertemente convexos (gibosos); escamas formando conos nodulares en el dorso; pequeña mácula blanca redonda en el costado y otra testácea transversa poco ancha al comienzo del declive. Pronoto con escamas blanquecinas o canelas en los lados. Edeago terminando en forma de largo gancho estrecho. Gén. *Onyxacalles* (*Araneoacalles*) . . . 29**

- Élitros no comprimidos ni gibosos, sin mácula blanca aislada en los costados. Patas más cortas. Edeago con el ápice aguzado o romo (triangular), nunca formando un largo gancho 31

Gén. *Onyxacalles*

29 Élitros elongados, más estrechos; tegumento frente a la mitad en las interestrías 9^a y 10^a con escamas, no brillante. Pronoto por delante (en vista lateral) con collar reflejado. Talla 3,2–5,5 mm. [HG]. *Onyxacalles neglectus* Kulbe, 1999[©]

- Élitros más cortos, ovales o más acuminados; tegumento frente a la mitad en las interestrías 9^a y 10^o sin escamas, brillante. Pronoto sin collar reflejado 30.

30 Élitros ovales, algo acuminados apicalmente, con la máxima anchura en la mitad; estrías con puntos

más grandes y redondos; interestrías estrechas. Talla 4,0–4,9 mm. [P]. *Oxyacalles ringeli* Kulbe, 1999[©]

- Élitros ovoides, con la máxima anchura por delante de la mitad; estrías delgadas e interestrías más anchas. Talla 3,1–4,9 mm. [HT]. *Oxyacalles verrucosus* (Woll., 1863)[©]



Onyxacalles neglectus *Onyxacalles ringeli*



Onyxacalles verrucosus

31 Pronoto y élitros con muchos penachos nodulares de escamas erquidas (apariciencia de que toda la superficie está fuertemente tuberculada). Coloración general clara, con una franja transversa postmediana oscura. Endofalo con una pieza esclerosada en forma de pi (π). Talla 2,7–4,3 mm. [PTCL+]. *Dichromacalles dromedarius* (Boh., 1844)



Dichromacalles dromedarius

- Élitros con escamas erguidas aisladas o formando penachos más escasos y localizados (p. ej. en el declive apical); también sin escamas erguidas. Pieza del endofalo nunca en forma de pi (π).32

32 Pronoto elongado, de lados curvos, con una corona de escamas erguidas muy largas y separadas en su margen anterior, y una hilera transversa en su mitad anterior (sobresalen del perfil lateral). Escamas erguidas de los élitros aisladas (aspecto erizado), sin formar agrupaciones. Cuerpo menor de 2,9 mm, más o menos fusiforme-paralelo, de ápice redondeado. Gén. *Calacalles* (*Nanoacalles*) . . .33

- Pronoto sin corona de escamas largas en el borde anterior, pero a menudo con una empalizada densa interrumpida al medio (apertura en V). Élitros con vestidura solapada de escamas discoideas adpresas, a menudo con otras erguidas cortas y reclinadas o \pm largas y agrupadas en penachos circulares o alargados53

Gén. *Calacalles*

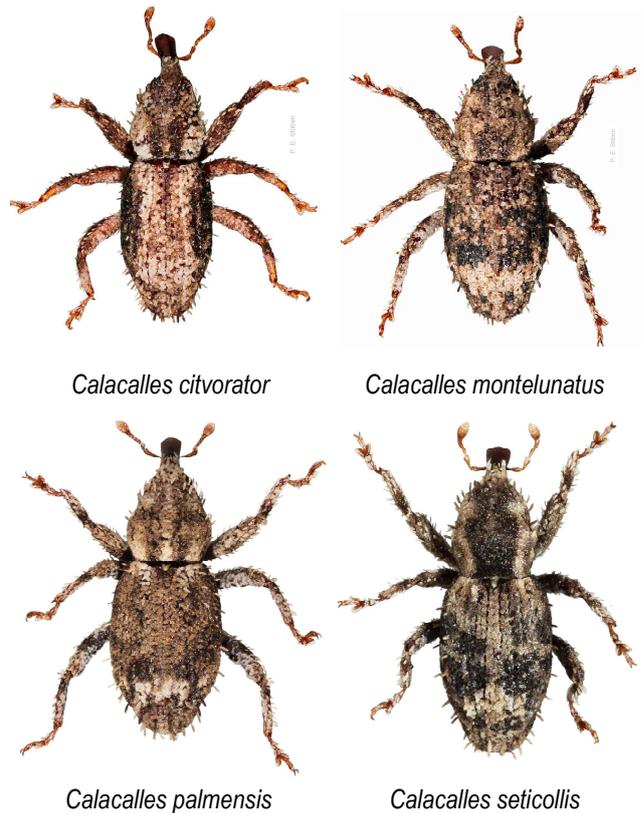
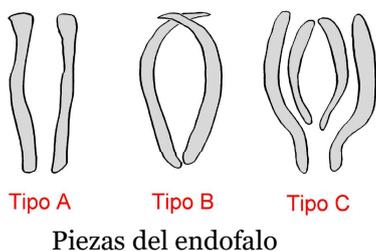
Los dibujos generados por las escamas pueden variar mucho.

- 33. Presentes en El Hierro o La Palma.34
- Presentes en La Gomera.37
- Presentes en Tenerife43
- Presentes en Gran Canaria o islas orientales . . .48

El Hierro o La Palma

- 34 Élitros casi paralelos en su mitad anterior ($L/A = 1,55-1,75$). Rostro δ corto ($L/A < 2,7$). Mácula basal del pronoto a menudo alcanzando el borde anterior (con una tira mediana clara). Endofalo tipo A (las barras convergentes hacia atrás). Talla 1,9-2,5 mm. [P]. *Calacalles citvorator* Stüben, 2015[©]
- Élitros de lados curvos en toda su extensión. Endofalo tipo C.35

35 Élitros oval-cortos ($L/A = 1,45-1,55$), con escamas erguidas claviformes Pronoto más corto ($L/A < 1,1$). Talla 2,15-2,80 mm. [P]. *Calacalles montelunatus* Stüben, 2015[©]



- Élitros oval-elongados, más estrechos y anchos ($L/A > 1,6$); pronoto más largo ($L/A > 1,15$) . . .36
- 36 Élitros con estrías más finas que las interestrías, que son planas; escamas erguidas estrechas, de lados paralelos ($L/A = 5$). Pronoto más estrechado por delante, multicolor, usualmente con tres máculas blancas en la base. Talla 2,5-3,0 mm. [P]. *Calacalles palmensis* Roudier, 1954[©]
- Élitros con estrías más anchas que las interestrías, que son subconvexas; escamas erguidas algo espatuliformes y más anchas ($L/A = 2,4-4$). Pronoto casi igual de ancho por delante que por detrás, con la mácula basal negruzca usualmente extendida hasta el margen anterior. En *Sonchus hierrensis*. Talla 1,8-2,6 mm. [H]. *Calacalles seticollis* (Woll., 1864)[©]

La Gomera

- 37 Escamas erguidas del declive elitral ensanchándose, romas o truncadas apicalmente ($L/A = 2,4-4,5$)38
- Escamas erguidas del declive elitral estrechas, paralelas y aguzadas en el ápice (pero no afiladas) ($L/A = 5-8$). 40
- 38 Élitros en la mitad anterior con lados rectilíneos algo convergentes hacia la base ($L/A = 1,5-1,7$); escamas erguidas ($L/A = 4-4,5$); interestrías pa-



Calacalles mulagua



Calacalles nataliae



Calacalles lepensis



Calacalles hermigua hermigua



Calacalles hermigua teselinde



Calacalles minutus



Calacalles pumilio



Calacalles affinis

res algo elevadas. Mácula basal del pronoto usualmente extendida hacia la mitad anterior. Endofalo tipo B. Talla 1,6–2,8 mm. [G]. *Calacalles mulagua* Stüben, 2010[©]

– Élitros oval-alargados u oblongos, con los lados arqueados en el tercio basal. 39

39 Élitros más largos (L/A= 1,4–1,6), subparalelos en el tercio medio; usualmente con dominio de escamas color beige. Mácula basal negra del pronoto pequeña. Endofalo tipo A. Talla 1,75–2,3 mm. [G]. . . *Calacalles nataliae* Astrin & Stüben, 2009[©]

– Élitros más cortos (L/A < 1,38), obovales, usualmente con dominio de escamas blancas (también los hay casi completamente moteados de oscuro, sin bandas transversas claras); escamas erguidas L/A = 3–3,5. Endofalo tipo B. Talla 1,6–2,15 mm. [G]. *Calacalles lepensis* Stüben, 2013[©]

40 Élitros ovales, más anchos y cortos (L/A= 1,3–1,5). Endofalo tipo C 41

– Élitros elongados, más estrechos y largos (L/A = 1,5–1,7) 42

41 Pronoto más ancho; élitros más ovales, con dominio de escamas claras sobre las oscuras (máculas poco contrastadas). Talla 2,0–2,6 mm. [G]. *Calacalles hermigua hermigua* Stüben & Astrin, 2015[©]

– Pronoto más estrecho; élitros un poco más estrechos, de color dominante pardo-oscuro a negro, con pocas máculas pardas. Talla 2,0–2,3 mm. [G]. . . . *Calacalles hermigua teselinde* Stüben, 2022[©]

– Élitros de lados curvos en toda su extensión . . . 42

42 Pronoto y élitros negros (mácula basal presente), con pequeños lunares blancos solo en los lados y declive apical; puntos de las estrías elitrales grandes. Endofalo tipo C. Talla 1,7–2,1 mm. [GT]. *Calacalles minutus* Bahr, 2000[©]

– Pronoto y élitros claros, sin mácula basal negra, casi completamente color beige salvo por dos máculas pardas postmedianas en los élitros; escamas erguidas más largas (L/A= 7–8). Endofalo tipo B. Talla 1,6–2,3 mm. [GT]. *Calacalles pumilio* Bahr, 2000[©]

Tenerife

43 Élitros en su mitad anterior con lados rectos y algo convergentes hacia la base (subparalelos), por lo general sin mácula basal negra (aspecto general bastante moteado) 44

– Élitros ovales, con lados curvos. 45

44 Rostro ♂ largo (L/A > 3,2). Mácula basal del pronoto pequeña, sin rebasar la mitad (a veces solo



Calacalles exiguus



Calacalles zumpti



Calacalles atomarius



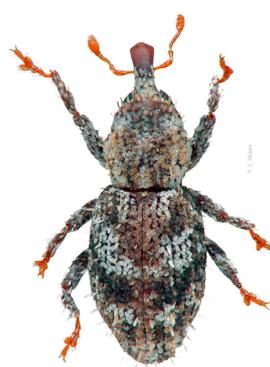
Calacalles pusillus



Calacalles guanarteme



Calacalles guanarteme
ab. *tirmaensis*



Calacalles bandamaensis
longisetus



Calacalles bandamaensis
bandamaensis

insinuada). Aspecto general moteado. Endofalo tipo C. Talla 1,6–2,3 mm. [T]. ***Calacalles affinis*** Bahr, 2000©

- Rostro ♂ corto ($L/A < 2,7$). Mácula basal del pronoto a menudo alcanzando el borde anterior (con una tira mediana clara). Endofalo tipo A. Talla 1,7–2,2 mm. [T]. . ***Calacalles exiguus*** Bahr, 2000©

45 Rostro ♀ (solo se conoce el holotipo) más largo que en las ♀ de las demás especies ($L/A = 3,85$). Coloración bastante apagada, poco contrastada. Talla 3,0 mm. [T, Aguamansa] ***Calacalles zumpti*** (Uytt., 1939)©

- Rostro ♀ más corto ($L/A < 3,5$) 46

46 Élitros largos ($L/A = 1,66$), con las escamas erguidas más densas (sobre todo en el ápice); estrías con puntos profundos y densos; interestrías elevadas, algo costilliformes. Pronoto corto, mitad de largo que los élitros. Sin patrón cromático definido, aspecto muy hirsuto (el que más). Talla 1,9–2,4 mm. [T]. ***Calacalles atomarius*** Bahr, 2000©

- Élitros con las escamas erguidas más espaciadas (separación 1,5–3× su longitud); interestrías poco convexas (aspecto no rayado). Pronoto más elongado (0,6× la longitud elitral) 47

47 Escamas erguidas del declive elitral paralelas o ensanchándose ligeramente, con el extremo romo ($L/A = 2,4–4,5$). Mácula basal negruzca en élitros y pronoto presente. Endofalo tipo C. Talla 1,7–2,4 mm. [T]. . . . ***Calacalles pusillus*** Bahr, 2000©

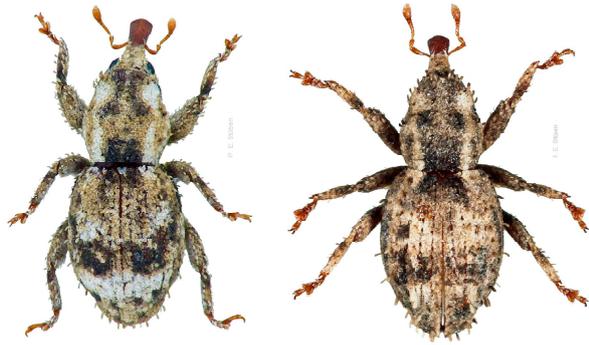
- Escamas erguidas de los élitros lanceoladas ($L/A = 6$). También habitan en La Gomera. Ver. 42

Gran Canaria o islas orientales
Endofalo tipo C

48 Escamas erguidas más largas que una uña ($L/A > 3$), verticales y de lados paralelos (aciculares) o con un ligero engrosamiento a la mitad (lanceoladas). 49

- Escamas erguidas igual o más cortas que una uña ($L/A < 3$), ligeramente inclinadas y claviformes; (en las máculas claras del declive elitral a menudo muy anchas y espatuliformes). 50

49 Élitros convexos en su tramo medio ($L/A < 1,5$), con máxima anchura por lo general después de la mitad; franja transversa oscura muy larga, interrumpida en la sutura. Escamas erguidas erectas y lanceoladas en el declive apical ($L/A = 3–3,5$) Talla 1,8–2,5 mm. [C]. ***Calacalles guanarteme*** Stüben, 2022©



Calacalles manriquei *Calacalles fuerteventurensis*

– Élitros subparalelos en su tramo medio, usualmente con franja oscura transversa corta con máculas blancas y una tira blanca a lo largo de la sutura. Escamas erguidas erectas más largas y paralelas ($L/A \approx 4-4,5$). Laurisilva. Talla 1,8–2,4 mm. [C]. ***Calacalles bandamaensis longisetus*** Stüben, 2022[©]

50 Élitros con interestrías impares (3^a , 5^a y 7^a) algo elevadas, (aspecto rayado con costillas); puntos de las estrías más grandes y profundo; escamas erguidas de los élitros más cortas ($L/A = 2,0-2,5$). En formaciones termófilas. Talla 1,7–2,5 mm. [C] ***Calacalles bandamaensis bandamaensis*** Stüben, 2012[©]

– Élitros con superficie pareja, interestrías y estrías al mismo nivel (aspecto no rayado); estrías finas con puntos pequeños. 51

51 Máxima anchura elitral después de la mitad; escamas erguidas cortas y ensanchadas apicalmente ($L/A < 2,0$). Coloración dominante grisácea. Talla 1,8–2,5 mm. [C, macizo de Faneque] ***Calacalles guanarteme*** ab. ***tirmaensis***

– Máxima anchura elitral al medio. Coloración dominante testácea. 52

52 Rostro más corto en ambos sexos ($L/A \text{ ♂} = 2,9$; $\text{♀} = 3,5$). Pronoto ($L/A \approx 1$) con máxima anchura a la mitad o poco después. Élitros más cortos y más redondeados apicalmente ($L/A = 1,34-1,42$). Coloración más viva, contrastada. En *Carlina salicifolia*. Talla 1,9–2,7 mm. [L]. ***Calacalles manriquei*** Stüben, 2018[©]

– Rostro más largo en ambos sexos ($L/A \text{ ♂} = 3,2$; $\text{♀} = 4,1$). Pronoto con máxima anchura claramente después de la mitad, a menudo algo elongado. Élitros más largos y estrechándose en el ápice ($L/A = 1,38-1,45$). Coloración más apagada. En *Asteriscus sericeus*. Talla 2,1–2,9 mm. [F]. ***Calacalles fuerteventurensis*** Bahr, 2000[©]

53 Rostro por lo común más corto ($L/A < 4$) y poco curvado [ancho medido a nivel de la inserción antenal]. Élitros anchos y deprimidos; cuerpo breve, compacto, con el ápice bastante redondeado y poco sinuoso lateralmente. Pronoto sin penachos de escamas. Especies xerófilas y termófilas . . . 54

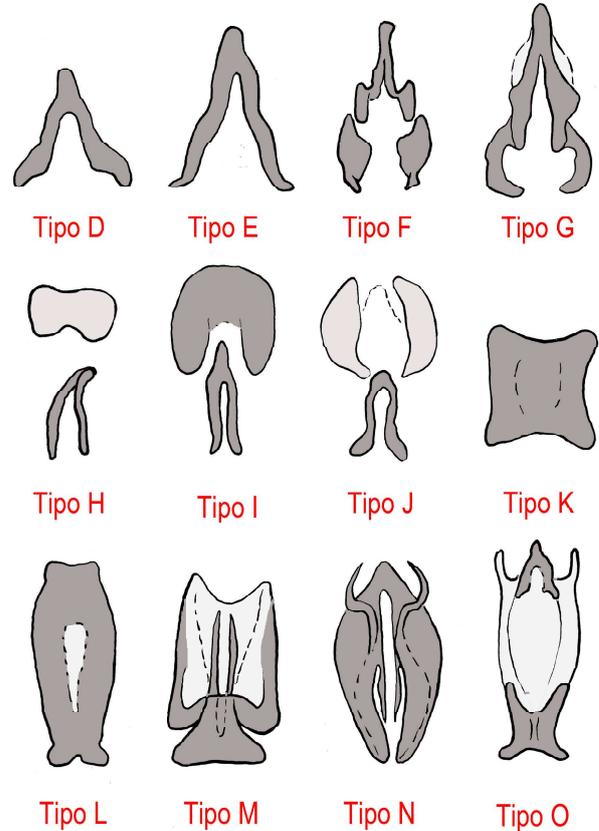
– Rostro más largo ($L/A = 5-7$). Élitros con el ápice notoriamente elongado; cuerpo más grácil, de aspecto navicular. Especies más higrófilas 61

54 Ojos romboides en visión lateral. Élitros corto-ovales ($L/A < 1,4$), con muy ligera sinuosidad preapical lateral, canteados y aplanados en el dorso. Pronoto más ancho que largo. Endofalo tipo F. En apiáceas. Gén. *Canariacalles* 55

– Ojos redondeados hacia el pronoto y la frente, angulosos solo hacia la parte ventral del rostro. Élitros más largos ($L/A > 1,4$), con sinuosidad preapical lateral notoria 57

Gén. ***Canariacalles***[©]

55 Rostro mate, más corto y robusto en ambos sexos. ($L/A \text{ ♂} < 3,7$ y $\text{♀} = 3,9$) y $2/3$ de la longitud del pronoto; éste con collar muy abrupto. Estrías elitrales 3^a y 4^a se juntan en la base. Talla 3,6–7,2 mm. [GTC]. ***Canariacalles alluaudi*** (Uytt., 1940)[©]



Piezas del endofalo

(a) Dibujo mucho más contrastado; franja transversa negra postmediana de lado a lado, seguida de la mácula en forma de V abierta blanquecina, más estrecha y toda rematada de negro por detrás. Principalmente en *Ferula linkii*. [C]. ssp. **alluaudi** (Uytt., 1940)©

(b) Dibujo poco contrastado (pardo-oscuro sucio); élitros usualmente con franja oscura más estrecha (sin alcanzar los lados) o reducida a un triángulo medio seguido de la mácula clara en V abierta, rematada por tres grupos de escamas oscuras. Principalmente en *Foeniculum vulgare* [GT]. ssp. **haraldi** (Roudier, 1954)©

– Rostro lustroso, más largo y esbelto en ambos sexos (L/A ♂ = 3,9 y ♀ = 4,7) y 3/4 de la longitud del pronoto. Pronoto casi sin estrangulamiento postmarginal anterior. Estrías elitrales 3ª y 4ª paralelas en la base. Talla 5–5,8 mm. [L]. **Canariacalles lanzarotensis** (Stüben, 2000)©

56 Pronoto sin escamitas blancas estrechas sobresalientes. Élitros < 1,2× el ancho del pronoto. Endofalo con una pieza en forma de horquilla (tipo E). En *Sonchus* y *Tolpis*. Gén. *Sonchiacalles*. 57

– Pronoto con algunas escamitas blancas estrechas erguidas (dispersas). Élitros > 1,2× el ancho del pronoto. Endofalo con pieza cuadrangular (tipo O). Gén. *Pseudodichromacalles* 62

Gén. **Sonchiacalles**©

57 Élitros muy alargados (L/A= 1,7) pronoto y élitros notoriamente aplanados (2,5× más largos que altos). Ventrilo abdominal 2º largo (1,5–2× la longitud del 3º y 4º reunidos). 58

– Élitros más cortos (L/A < 1,6); pronoto y élitros algo globosos, no aplanados (< 2× más largos que altos). Ventrilo abdominal 2º igual o apenas más largo que el 3º y 4º reunidos 59

58 Cuerpo esbelto y deprimido; pronoto tan largo como ancho, de lados uniformemente arqueados (salvo estrangulamiento anterior corto y anguloso). Élitros oblongo-ovales, con leve estrangulamiento preapical. Coloración beige generalizada, con dibujo elitral muy tenue (bandas y máculas apenas algo más claras); puntos de las estrías destacados; tibias nada o vagamente anilladas. [L]. Talla 3,9–7,0 mm **Sonchiacalles** sp.

– Cuerpo robusto; pronoto algo más ancho que largo, de lados subparalelos en la mitad basal. Élitros más estrangulados apicalmente. Coloración testácea clara con algunas máculas negras (patas contrastadamente anilladas); mácula blanca en V del declive elitral destacada. Talla 4,8–6,6 mm. [GT]. **Sonchiacalles silosensis** (Stüben, 2000)©



Canariacalles alluaudi alluaudi



Canariacalles alluaudi haraldi [= *foeniculus* Stüben, 2022]



Canariacalles lanzarotensis



Sonchiacalles sp.



Sonchiacalles silosensis

59 Élitros paralelos hasta bien rebasada su mitad, con dibujo intenso y rico en contrastes. Diámetro del ojo equivalente al grosor del rostro a la altura de la inserción antenal. Principalmente en *Sonchus*. Talla 5,2–8,6 mm. [PGT]. **Sonchiacalles sonchi** (Stüben, 2000)©

– Élitros ovales más cortos (lados arqueados), con dibujo más difuso y poco contrastado. Diámetro del ojo menor que el grosor del rostro a la altura de

la inserción antenal. Sobre *Tolpis*. Talla 3,8–6,2 mm. [HP].***Sonchiacalles muelleri*** (Stüben, 2000)©

Gén. ***Pseudodichromacalles***©

60 Cuerpo más elongado, con dibujo pobremente contrastado. Pronoto tan largo como ancho, con lados más curvados hacia la base y suavemente estrangulados por delante. Interestrías impares apenas convexas. Sobre *Foeniculum*, *Sonchus* y *Aeonium*. Talla 3,3– 6,6 mm. [GT].***Pseudodichromacalles fernandesi*** (Roudier, 1954)©

– Cuerpo recio, más ancho, con dibujo contrastado (franjas y máculas blanquecinas bien delimitadas). Interestrías impares convexas a todo lo largo. Pronoto más ancho que largo, cuadrangular, con lados prácticamente rectos y constricción anterior profunda (formando escalón). Sobre *Pericallis*. Talla 3,9–6,7 mm. [HP] ***Pseudodichromacalles pericallis*** Stüben, 2018©

61 Élitros y pronoto de base ancha (bastante alineados) formando ángulo muy abierto (< 15°)62

– Élitros con la base estrechada (hombros obtusos o achaflanados), formando ángulo más acusado (± 25°) con el perfil del pronoto.70

62 Cuerpo enteramente de color canelo (incluidas las patas), con los laterales y tercio apical de los élitros contrastadamente más claros y delimitados por una línea negra en forma de U más o menos orlada de blanco por fuera. Cuerpo estrecho; élitros L/A= 1,6 o más, con el ápice muy estrangulado (pico de pato). Sobre *Woodwardia radicans*. Talla 4,5–6,7 mm. [T].***Blechnacalles xerampelinus*** (Woll., 1864)©

– Vestimenta con patrón usualmente más variado y multicolor (p. ej. las patas anilladas) y muy ocasionalmente con una mácula en forma de U en los élitros delimitando dos áreas cromáticas (a título individual, no específico)63

63 Élitros con una mácula negra triangular ±equilátera bien definida (se apoya en la banda blanca transversa en V del declive apical); arcos subhumerales largos y mácula basal del pronoto corta, ambos blancos, más o menos destacados. Cuerpo aplanado y elongado. Endofalo con horquilla simple y ancha y pieza laminar bilobulada (tipo I). Sobre *Echium* arbustivos. Talla 4,0–5,8 mm. [GT]. . ***Echiumacalles anagaensis*** (Stüben, 2000)©

– Élitros sin mácula triangular negra equilátera antes del declive apical (puede haberla, pero con otra



Sonchiacalles sonchi



Sonchiacalles muelleri



Pseudodichromacalles fernandesi



Pseudodichromacalles pericallis



Blechnacalles xerampelinus



Echiumacalles anagaensis

forma). Cada brazo de la horqueta del endofalo prolongada en una pieza falciforme a modo de tenaza (tipo G). Gén. ***Aeoniacalles***64

Gén. ***Aeoniacalles***©

64 Patas muy largas; protibias ♂ tan largas como el rostro; profémures más delgadas, 1,5× la longitud del rostro. Coloración usualmente beige clara, en élitros con mácula preapical en V y las arqueadas



Aeoniacalles argillosus



Aeoniacalles tabladoensis



Aeoniacalles aeonismilis



Aeoniacalles holochrysum



Aeoniacalles grancanariensis



Aeoniacalles aeonii aeonii



Aeoniacalles aeonii bodegensis

posthumerales blanquecinas; punteado notorio. En promedio, la especie más grande del género. Sobre *Kleinia neriifolia*. Talla 7,0–9,0 mm. [HPGT]. ***Aeoniacalles argillosus*** (Boh., 1837)©

– Patas más cortas; protibias claramente más cortas que el rostro; profémures más gruesos y apenas más largos que el rostro. 65

65 Pronoto con lados uniforme y fuertemente curvados, sin constricción postmarginal anterior. . . . 66

– Pronoto con lados débilmente curvados y a partir de la mitad convergiendo casi rectos hacia la base; con constricción postmarginal anterior más o menos profunda 68

66 Élitros testáceo-claros, usualmente con solo una mácula romboidal negra grande al comienzo del declive apical, luego más claros hasta el ápice; diente humeral presente; estrías e interestrías casi al mismo nivel. Sobre *Aeonium palmense*. Talla 4,9–8,9 mm. [P]. ***Aeoniacalles tabladoensis*** (Stüben & Astrin, 2011)©

– Élitros más oscuros, con varias máculas negras desde la base y la banda negra en V del declive ex-

tendida de lado a lado; diente humeral débil; interestrías 3ª, 5ª y 7ª de aspecto tuberculado (mechones de escamas altos) y costiformes 67

67 Élitros con ápice más comprimido y saliente; declive apical suave; sinuosidad preapical menos pronunciada. Coloración dominante beige clara, con la ancha banda transversa mediana muy destacada. Sobre *Aeonium subplanum*. Talla 3,9–7,8 mm y más pequeña (< 3 mm) sobre *Monanthes*. [G]. . . . ***Aeoniacalles aeneosimilis*** (Stüben, 2000)©

– Élitros con ápice más ancho y apenas comprimido lateralmente; declive apical en arco más pendiente (vista lateral); sinuosidad preapical más profunda. Coloración dominante parda o grisácea, más oscura; máculas negras menos contrastadas. Sobre *Aeonium holochrysum*. Talla 4,5–8,0 mm. [G]. . . . ***Aeoniacalles holochrysum*** (Stüben, 2022)©

68 Élitros oscuros, elongados y subparalelos, con una gran mácula preapical alargada de color negro intenso después de la banda transversal blanquecina. Pronoto por lo común sin máculas disciales negras conspicuas. Sobre *Aeonium dendroides*. Talla 4,4–9,0 mm. [C]. ***Aeoniacalles grancanariensis*** (Stüben, 2000)©

- Élitros ovales, algo más claros, con la mácula preapical negra muy reducida o ausente. Pronoto con dos maculas discales negras. 69

69 Ventritos abdominales 1º y 2º con escamitas estrechas notoriamente aguzadas. Uñas de los meso y metatarsos claramente más largas. Sobre *Aeonium* spp. Talla 4,5–8,3 mm [T].
 . . . ***Aeoniacalles aeonii aeonii*** (Woll., 1864)©

- Ventritos abdominales 1º y 2º con escamitas en su mayoría ovaladas. Uñas de los meso y metatarsos más cortas. Sobre *Aeonium holochrysum*. Talla 4,9–7,8 mm. [T, Lomo de las Bodegas]. ***Aeoniacalles aeonii bodegensis*** (Stüben, 2000)©

70 Élitros usualmente con una mácula negra gruesa en forma de T invertida postmediana. Profémures hacia delante no rebasan el pronoto. Endofalo en forma de dos columnas unidas (Tipo L ver pág. 39). Gén. *Ficusacalles*. 71

- Élitros con mácula negra en forma de T invertida muy fina o interrumpida, o bien es de otra forma. Profémures hacia delante rebasan el pronoto. Endofalo nunca de tipo L. 72

Gén. ***Ficusacalles***

71 Élitros más estrechos (L/A= 1,5–1,6), con la máxima anchura hacia la mitad; pronoto más estrangulado en la base (lados curvos); rostro más largo (L/A > 3,8). Talla 2,3–4,9 mm. Polífago, en *Ficus*, *Foeniculum*, *Carlina*, *Sonchus*, etc. [H].
 ***Ficusacalles senilis*** (Woll., 1864)©

- Élitros más anchos (L/A= 1,3– 1,45), con la máxima anchura a 1/5 de la base; pronoto menos estrangulado en la base, con lados convergentes casi rectos; rostro más corto (L/A < 3,5). En *Ficus carica*. Talla 3,3–5,5 mm. [PTC].
 ***Ficusacalles ficvorator*** (Stüben, 2007)©

Gén. ***Lauriacalles***©

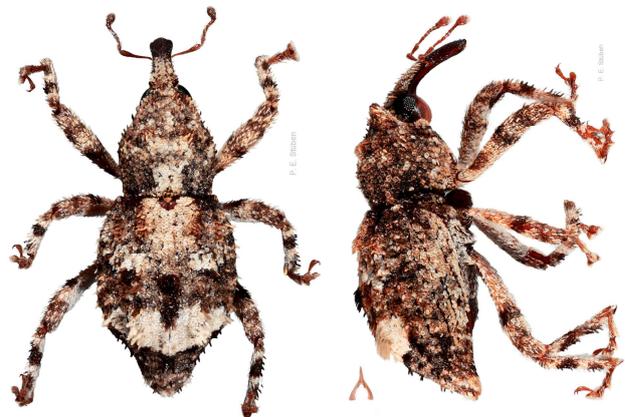
72 Declive elitral con mechones de escamas verticales blancas muy largas en la 3ª interestría (más largas que el ancho de la interestría): dorso polícromo, variable (banda blanca triangular usualmente amplia). Endofalo tipo E, con el tronco de la horquilla largo y agudo, y los brazos ensanchados y truncados hacia sus extremos (en disposición estrella “Mercedes-Benz”). En laurisilva. Talla 3,0–5,0 mm. [PT]. ***Lauriacalles acutus*** (Woll., 1864)©

- Declive elitral sin mechones de escamas o éstos son más cortos y modestamente sobresalientes (escamas no más largas que el ancho de la interestría). 73



Ficusacalles senilis

Ficusacalles ficvorator



Lauriacalles acutus

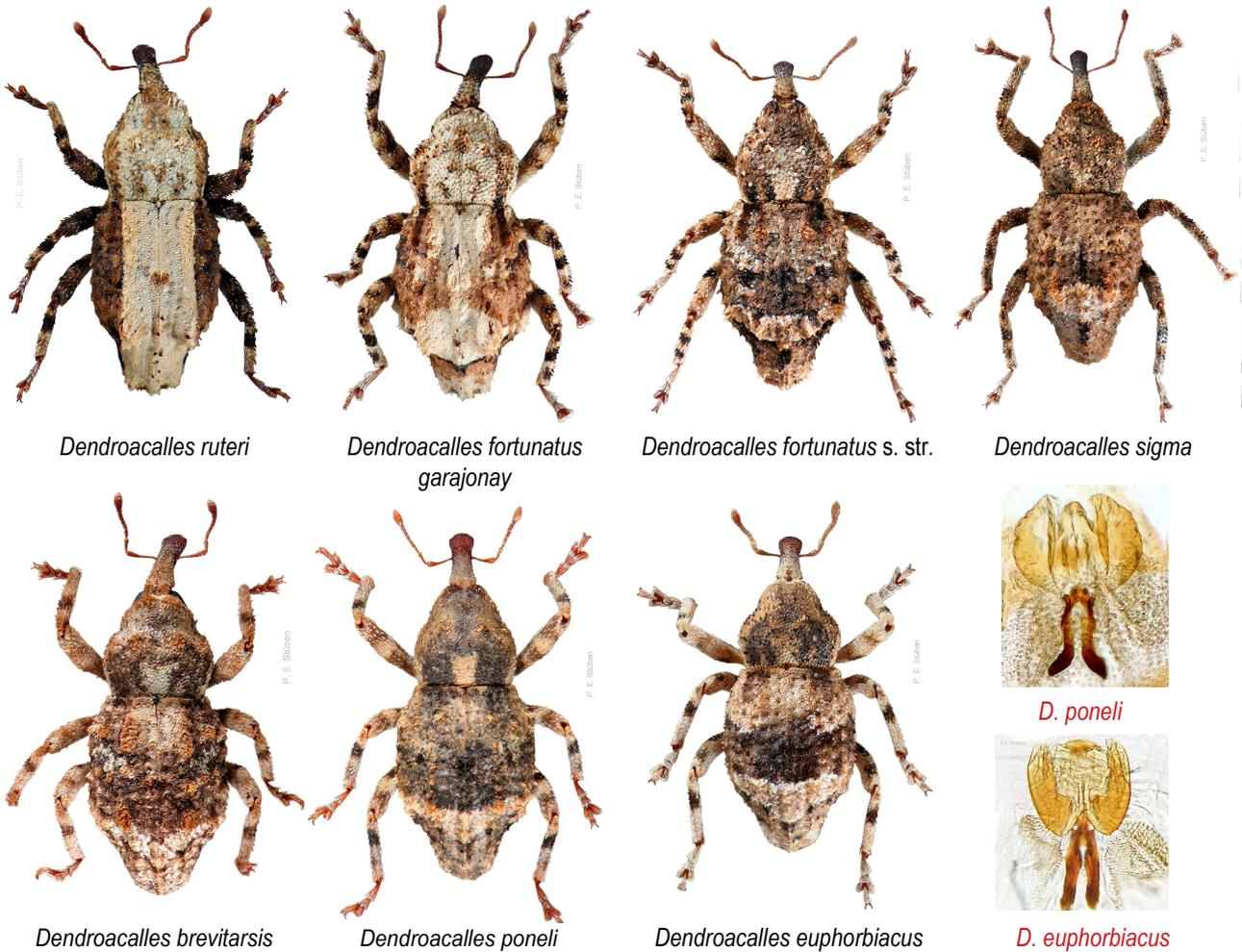
73 Tallas por lo común mayores (3–9 mm). Endofalo con dos láminas transparentes elongadas en forma de gota por encima de la horquilla, que es larga (tipo J, ver pág. 39). En laurisilva y cardonal-tabaibal. Gén. *Dendroacalles* 74

- Tallas por lo común menores (2–7 mm). Endofalo con una sola pieza trapezoidal ancha transparente por encima de la horquilla (tipo H), cuadrangular (tipo K) o en forma de copa (tipo M). Arborícolas, en laurisilva. Gén. *Silvacalles* s.str. 80

Gén. ***Dendroacalles***

74 Élitros más esbeltos (promedio L/A= 1,4), bruscamente estrangulados (lados cóncavos) en su extremo y el ápice con aspecto de estar proyectado hacia atrás; escamas erguidas y mechones más largos y levantados, particularmente en el declive elitral. En laurisilva. Subgén. *Dendroacalles*© . 75

- Élitros más anchos, con forma de caja (promedio L/A= 1,3) menos estrangulados (más redondeados) apicalmente; escamas y mechones más cortos e inconspicuos. En euforbiáceas dendroides. Subgén. *Euphorbioacalles*© 78



- 75 Élitros con una franja longitudinal blanca ancha; pronoto también con vestimenta blanca dominante, salvo en los lados76
- Élitros sin franja longitudinal blanca; pronoto con vestimenta blanca mucho más reducida77
- 76 Franja longitudinal blanca de los élitros muy llamativa, paralela y normalmente completa desde la base al ápice y desde la sutura hasta a la 4ª interestría (puede presentar algunas escamas oscuras próximas a la sutura). Protibias < 0,8× longitud del pronoto. Talla 3,2–5,2 mm. [HPGTC]
..... **Dendroacalles ruteri** (Roudier, 1954)©
- Franja longitudinal blanca de los élitros irregular, interrumpida por máculas oscuras hacia la mitad; ápice no blanco; mechones de escamas erguidas más largos y numerosos. Protibias 0,9× longitud del pronoto. Talla 4,2–6,3 mm. [HG]. **Dendroacalles fortunatus garajonay** Stüben, 2022©
- 77 Estrías elitrales con puntos menores; interestrías más anchas y más planas hacia los márgenes laterales. y más estrechas que las interestrías. Talla 3,1–5,9 mm. [HG]. **Dendroacalles fortunatus fortunatus** (Woll., 1864)©

- Estrías elitrales tan anchas o más que las interestrías, con puntos grandes, profundos y extendidos a las interestrías (sobre todo en los costados); interestrías más externas claramente tuberculadas y convexas. Talla 4,0–6,0 mm. [P].....
..... **Dendroacalles sigma** (Woll., 1864)©

Subg. *Euphorbioacalles*©

- 78 Élitros más largos (L/A= 1,4) con la mácula negra al comienzo del declive apical usualmente grande y circular. Pronoto más ancho (L/A=1,05), redondeado lateralmente, con estrangulamiento anterior abrupto. Talla 3,6–4,5 mm. [C|L?].
... **Dendroacalles brevitarsis** (Woll., 1864)©
- Élitros más cortos (L/A 1,25–1,3), con la mácula negra al comienzo del declive apical alargada (escamas formando cresta). Pronoto con estrangulamiento submarginal anterior más suave79
- 79 Pronoto A/L= 1. Élitros más oscuros, con la banda negruzca transversa pobremente definida y apenas destacada. Brazos de la horquilla del endofalo torcidos hacia afuera. Protibias < 0,9× longitud del pronoto. Talla 3,2–4,5 mm. [HGT].....
..... **Dendroacalles poneli** (Stüben, 2000)©

- Pronoto más transverso (A/L= 1,1). Élitros con la banda negra transversa bien definida y contrastada. Brazos de la horquilla del endofalo rectos. Proti-bias 1× el largo del pronoto. Talla 3,2–5,4 mm. [P]. ***Dendroacalles euphorbiacus*** (Stüben, 2000)©

Gén. ***Silvacalles***

- 80 Endofalo con una lámina transparente trapezoidal por encima de una horquilla más o menos larga y asimétrica (tipo J, ver pág. 39). 81

- Endofalo con una sola pieza esclerificada 84

- 81 Rostro más robusto; en la base y apicalmente mucho más ancho que la distancia interocular. Tamaño usualmente mayor (> 3 mm). Edeago mame-lonado apicalmente; horquilla del endofalo con brazos muy ensanchados (casi laminares). Talla 2,7–4,4 mm. [P]. ***Silvacalles mundus*** (Woll., 1864)©

- Rostro grácil, en la base y apicalmente nada o apenas más ancho que la distancia interocular. 82

- 82 Pronoto en su mitad posterior con lados rectos convergentes hacia la base; ésta tan ancha como la elitral. Edeago con ápice triangular de punta roma; horquilla del endofalo muy pequeña. Talla 2,2–3,5 mm, rara vez 4,4 mm. [TC]. ***Silvacalles instabilis*** (Woll., 1864)©
Comprende dos especies crípticas, actualmente en estudio.

- Pronoto en su mitad posterior con lados arqueados, estrechado en la base, y ésta más estrecha que la elitral. 83

- 83 Edeago con ápice triangular truncado en su punta; horquilla del endofalo casi tan larga como la pieza laminar. Talla 2,2–3,5 mm. [P]. ***Silvacalles lepidus*** (Kulbe, 2000)©

Tamaño usualmente menor (< 3 mm). Élitros algo más anchos (L/A = 1,38–1,5) y de perfil más arqueados. Edeago aguzado apicalmente (punta roma); horquilla del endofalo larga, con brazos delgados. Talla 2,2–3,5 mm. [G]. ***Silvacalles cedroensis*** (Kulbe, 2000)©

- 84 Endofalo con una pieza cuadrangular muy esclerificada y acodada en vista lateral (tipo K). 85

- Endofalo con pieza simple en forma de copa (tipo M) o de horquilla (tipo E), ver pág. 39 87

- 85 Élitros notoriamente más oscuros (escamas erguidas cortas). Sobre *Carlina salicifolia*. Talla 3,3–4,5 mm. [PG|T?]. ***Silvacalles carlinavorus*** Stüben & Schütte, 2014©



Silvacalles mundus



Silvacalles instabilis



Silvacalles lepidus



Silvacalles cedroensis



Silvacalles carlinavorus



Silvacalles spinosus

- Élitros claros; tallas promedio > 5 mm 86

- 86 Élitros con dibujo rico y contrastado (tonos marrones y canelos), con mechones de escamas largas (en el declive, al menos L/A= 6). Talla 4,0–5,0 mm. [PT]. ***Silvacalles spinosus*** Stüben, 2018©

- Élitros más anchos, con dibujo en tonos de beige menos contrastado, más regular, sin mechones largos de escamas; en el declive elitral escamas erguidas cortas (L/A < 3). Sobre *Ixanthus viscosus*. [T]. Talla 4,0–5,8 mm, rara vez 3,5 mm. ***Silvacalles nubilosus*** (Woll., 1864)©

Subg. *Tolpiacalles*®

87 Mácula transversa en V del declive apical bien definida y de color blanco muy conspicuo. Pieza del endofalo en forma de copa (tipo M, ver pág. 39). Subgén. *Tolpivorus*. Sobre *Tolpis proustii*. Talla 4,0–5,8 mm. [G]..***Silvacalles tolpivorus*** (Germann & Stüben, 2006)®

– Mácula transversa en V del declive apical no desarrollada o de color testáceo. Pieza del endofalo en forma de horquilla (tipo D, ver pág. 39). Sobre *Chamaecytisus proliferus*. 88



Silvacalles nubilosus



Silvacalles tolpivorus

Subg. *Tagasastacalles*®

88 Élitros más anchos (L/A= 1,23–1,36), con mechones de escamas más gruesos y largos en el declive apical (mácula negra amplia subtriangular, finamente bordeada de blanco por detrás. Pronoto con escamitas negras dispersas (concentradas en la empalizada delantera). Tallas menores (2,6–5,0 mm) 89

– Élitros más estrechos (L/A= 1,41–1,52), con mechones de escamas más cortos y menos pronunciados. Tallas mayores (hasta 7,5 mm). 90



Silvacalles gomerensis



Silvacalles pedestris

89 Rostro ♂ más largo (L/A > 3,7), aplanado y casi recto hacia el ápice en vista lateral. Horquilla del endofalo con el tramo de los brazos doblado hacia afuera tan largo como el tramo previo. Talla 3,0–5,0 mm. [HG]. ***Silvacalles gomerensis*** Stüben, 2022®

– Rostro más corto (L/A < 3,4), algo más curvado en vista lateral. Horquilla del endofalo con el tramo de los brazos doblado hacia afuera mitad de largo como el tramo previo. Talla 2,6–4,4 mm. [P]. ***Silvacalles pedestris*** (Stüben, 2000)®

– Vicariante de Tenerife, pendiente de descripción.

90 Escamas erguidas del ventrito abdominal 2º más estrechas, aguzadas y largas (L/A = 2–3). Pronoto redondo/abombado por delante y por detrás, con lados subparalelos. Élitros de color arena y pardos, sin bandas oscuras/claras y máculas contrastadas. Talla 5,0–7,5 mm. [T]. ***Silvacalles hakani hakani*** (Roudier, 1954)®



Silvacalles hakani hakani



Silvacalles hakani tagasaste

– Escamas erguidas del ventrito abdominal 2º más ovales y cortas (L/A = 1,3–1,5). Pronoto poco curvado de la mitad hasta la base. Élitros más oscuros, con bandas claras/negruzcas mejor perfiladas (dibujo contrastado). Talla 4,0–6,3 mm. [HP]. ***Silvacalles hakani tagasaste*** (Stüben, 2000)®

[Espacio reservado para taxones pendientes de descripción]

GRUPO D

(Ceutorhynchinae, Curculioninae, Eriirhininae, Hyperinae)

1 Protibias con dos espolones divergentes en su ángulo apical interno. Rostro tan largo como el pronoto, con punteado fuerte coalescente; escapo inserto por detrás de las mandíbulas (hacia atrás casi alcanza el ojo). Élitros rectangulares (L/A = 1,5), curvados por detrás. Tegumento negro mate, sin escamas, con pilosidad mixta blancuzca y negra (sin ocultar el fondo); meso- y metatibias anilladas de setas largas amarillentas en su tercio apical. Uñas simples, libres. Talla 4,6–7 mm. [HP-GTCF+]. **Procas armillatus** (Fab., 1801)

– Protibias inermes o con solo un espolón o mucrón en su ángulo apical interno 2

2 Cuerpo corto y globoso; epímeras mesotorácicas elevadas, visibles desde arriba entre el pronoto y los húmeros elitrales, tapizadas de escamas. Prosterno con canal rostral (puede prolongarse hasta el meso- o metaventrito). Tibias ♂ a menudo con mucrón; profémures frecuentemente dentados (sobre todo en ♂). Pigidio generalmente un poco al descubierto. Subfam. Ceutorhynchinae 3

– Epímeras mesotorácicas no elevadas, ocultas en visión dorsal. Cuerpo corto o elongado 27

Ceutorhynchinae

3 Funiculo de 6 artejos 4

– Funiculo de 7 artejos 6

4 Base del pronoto casi recta, no prolongada hacia atrás a la altura del escudete. Élitros de lados rectos claramente convergentes hacia atrás. Coloración pardo-oscuro a negra, salpicada de escamitas blancas (formando un parche postescutelar y otros humerales y apicales); setas con algo de viso cobrizo. Sobre *Fumaria* y *Ceratocapnos*. Talla 2,0–2,6 mm. [HPGTC] **Sirocalodes lapalmaensis** (Voss, 1965)©

– Base del pronoto bisinuosa, prolongada hacia atrás a la altura del escudete. Interestrías elitrales con hileras de escamas lineales (aspecto rayado) . . . 5

5 Pronoto y élitros con predominancia de escamitas lineales largas (L/A > 6) blanquecinas; coloración negruzca; collar del pronoto, rostro, fémures y últimos tarsómeros pardo-oscuros. Estrías elitrales más anchas que las interestrías y profundamente punteadas. Sobre *Erucastrum cardaminoide* y *Descurainia millefolia*. Talla 2,15–2,65 mm. [GT] **Ceutorhynchus descurainiae** Stüben, 2016©



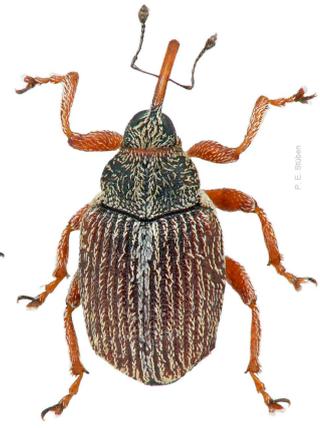
Procas armillatus



Sirocalodes lapalmaensis



Ceutorhynchus descurainiae



Ceutorhynchus pyrrhorhynchus canariensis

– Pronoto y élitros con escamitas lineales más cortas (L/A < 4); collar del pronoto y patas mayormente amarillos o pardo-rojizos. Estrías elitrales más estrechas que las interestrías y con puntos menos profundos. Sobre *Lobularia canariensis* y *Sisymbrium*, Talla 2,3–2,5 mm. [CFL] **Ceutorhynchus pyrrhorhynchus canariensis** Lindb., 1950©

6 Metafémures muy inflados, 1,5× el grosor del mesofémur (adaptados para el salto). Tegumento parduzco; extremidades, rostro, collar del pronoto y franjas longitudinales en élitros de color rojizo salpicado de escamitas lanceoladas blanquecinas o beiges, sin formar patrón concreto. Sobre *Portulaca oleacea*. Talla 2 mm. [T] **Hypurus bertrandi** (Perris, 1852)

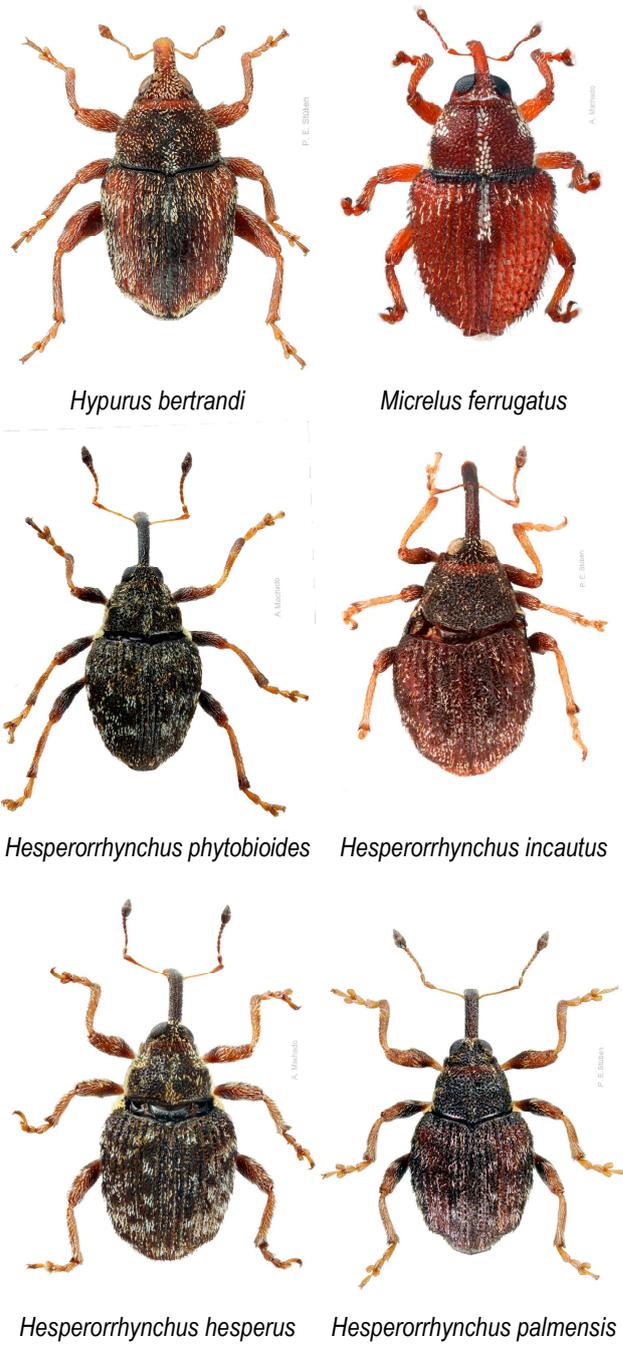
– Metafémures de grosor normal (similar a los otros fémures) 7

7 Coloración general rojiza; una banda de escamas blancas mediana a lo largo o en la mitad basal del pronoto y tercio basal de los élitros. Interestrías elitrales cubiertas de tubérculos aguzados portando una seta subrecta cada uno. Sobre *Erica*. Talla 1,7 mm. [T] **Micrelus ferrugatus** (Perris, 1847)

- Coloración no rojiza (negra, pardo-rojiza, canela, blanca, etc.). Élitros a lo sumo con algunos tubérculos o denticulos en el declive apical o en las interestrías más externas. 8
- 8 Callo humeral ausente o apenas desarrollado (alas reducidas); interestrías impares con teselas de escamitas claras alternando con teselas más largas y levantadas de escamas negras muy densas, todo sobre fondo bastante oscuro (dibujo poco contrastado). Sobre crasuláceas (*Aichryson* y *Monanthes*). Gen. *Hesperorrhynchus* 9
- Callo humeral bien desarrollado (alas funcionales); interestrías impares sin parches elevados de escamas negras 12

Gén. *Hesperorrhynchus*

- 9 Élitros ovales y convexos, con ángulo apical externo apenas o nada marcado; estrías débilmente punteadas. 10
- Élitros más cuadrangulares y planos dorsalmente, con ángulo apical externo evidente (obtuso); estrías notoriamente punteadas. 11
- 10 Élitros acuminados hacia atrás (máxima anchura hacia la base), tan largos como anchos. Setas en tibias y élitros moderadamente levantadas. Patas más largas. Edeago asimétrico apicalmente, con punta levantada. Talla 2,2-2,5 mm. [TC] . . . ***Hesperorrhynchus phytobioides*** (Woll., 1864)©
- Élitros corto-ovales (L/A = 0,9), máxima anchura hacia la mitad. Edeago simétrico de lados curvados y truncado en el ápice (con ligero diente mediano). Tibias más cortas. Sobre *Monantes laxiflora*. Talla 2,3 mm. [C?|F] ***Hesperorrhynchus incautus*** Colonnelli, 1992©
- 11 Meso- y metafémures con un diente agudo. Pronoto con los tubérculos antero-laterales más pequeños y romos. Élitros más planos en su parte basal. Ápice del edeago simétrico. Talla 2,4-2,9 mm. [HGTC] ***Hesperorrhynchus hesperus*** (Woll., 1864)©
- Meso- y metafémures con diente pequeño y romo (nunca agudo). Pronoto con los tubérculos antero-laterales más grandes y siempre agudos (mirar oblicuamente). Ápice del edeago ligeramente asimétrico. Talla 2,5-3,0 mm. [P] ***Hesperorrhynchus palmensis*** Krátký, 2016©
- 12 Élitros en su mayor parte cubiertos de escamas anchas ovales o lanceoladas de color claro (blanco o beige) que cubren total o casi enteramente las interestrías (al menos las tres externas) 13



- Élitros a lo sumo con algunos parches o tiras sueltas de escamas ovales blancas o beige; el resto son lineares o lanceoladas y dejan expuesta buena parte del tegumento subyacente 20
- 13 Élitros más largos, estrechos y obcónicos; pronoto más trapezoidal, de lados moderadamente curvos. Escamas de las interestrías más laxas. Patas gráciles. Sobre brasicáceas (*Parolinia*, *Erysium*) . . . 14
- Élitros más anchos, cortos y bastante cuadrangulares; pronoto transversal, de lados fuertemente curvados en la mitad posterior; escamas en las interestrías muy apretadas, casi sin dejar resquicio. (aspecto blanco níveo). Tibias engrosadas distalmente). Sobre *Sideritis*. Gén. *Thamiocolus* . . . 18



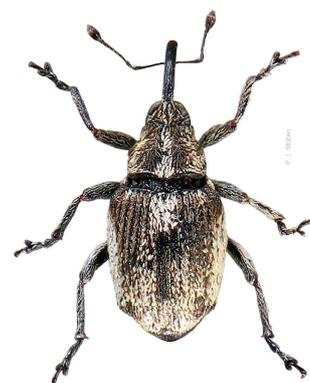
Ceutorhynchus pallidactylus



Ceutorhynchus castroi



Ceutorhynchus tenoensis



Ceutorhynchus jucundus



Ceutorhynchus paroliniae



Thamiocolus garajonay



Thamiocolus grancanariensis



Thamiocolus wollastoni

Gén. **Ceutorhynchus** (pars)

14 Vestimenta dorsal unicolor (grisácea u ocre); élitros con dos filas de escamas en las interestrías. Tibias y tarsos amarillo-rojizos 15

– Vestimenta dorsal bicolor; élitros con una banda en forma de “V” más oscura (setas lineales); interestrías con tres filas de escamas. 17

15 Élitros con setas suberectas claramente emergentes (mirar de lado); la capa de escamas lanceoladas beige suele tapar poco el tegumento oscuro [Ver entrada 22], pero destaca una mácula postescutelar densa (a veces también en la frente). Uñas tarsales claramente dentadas; tarsos rojizos Talla 2,3–3,5 mm. [HPGTCFL]. **Ceutorhynchus pallidactylus** Marsh., 1802

– Élitros con setas tumbadas y escamas ovales . 16

16 Cuerpo más elongado y pequeño, con élitros más convexos. Escamas ovales decumbentes. Coloración general grisácea (escamas blancas sobre tegumento oscuro), sin dibujo definido (región postescutelar usualmente con vestimenta más densa). Tibias más esbeltas. Sobre *Parolinia aridanae*. Talla 1,72 - 2,15 m. [P]. **Ceutorhynchus castroi** García & López, 2020[©]

– Cuerpo más ancho y mayor, con élitros menos convexos. Vestimenta de escamas ovales semirectas. Tibias más gruesas y cortas. Talla 2,1 - 2,3 mm. [T] . . **Ceutorhynchus tenoensis** García, López & Aguilar, 2023[©]

17 Tarsos siempre píceos, con uñas dentadas; maza antenal corta, casi redondeada. Cuerpo más estrecho; élitros a simple vista con las dos interestrías internas cubiertas de escamitas blancas formando una tira destacada; las dos interestrías siguientes con setas finas doradas, y las externas densamente cubiertas de escamas blancas. Sobre *Erysimum bicolor* y *Descourainia*. Talla 2,2 mm. [GT] **Ceutorhynchus jucundus** Colonnelli, 2005[©]

– Uñas tarsales simples; maza antenal fusiforme. Coloración caqui, con escamas claras: élitros con una amplia banda oscura en V de lado a lado (sin escamas), algo difusa. Tarsos a veces parcialmente amarillo-rojizo. Sobre *Parolinia platypetala*. Talla 2,40–2,85 mm. [C] **Ceutorhynchus paroliniae** Krátký, 2016[©]

Gén. **Thamiocolus**

18 Pronoto enteramente blanco y élitros prácticamente también, salvo por una pequeña mácula discal oscura en la mitad. Talla 2,6–3,5 mm. [G] **Thamiocolus garajonay** Stüben, 2014[©]

– Pronoto y élitros blancos, con dibujo negro o pardo muy extendido (p. ej. en la base) 19

19 Élitros con mácula negruzca obtriangular desde los hombros hasta la mitad de los élitros. Pronoto con mácula triangular negruzca (ambas combinadas forman un rombo), con escamas acuminadas. Talla 2,7–3,5 mm. [C] **Thamiocolus grancanariensis** Stüben & Schütte, 2015[©]

– Élitros con una gran mácula discal redonda unida a otra basal transversa que no alcanza los hombros. Pronoto con amplia mácula transversal en la mitad basal y dos pequeñas redondas por delante de la mitad; escamas mayoritariamente largas, ovas y anchas. Talla 2,8 mm. [T]
 **Thamiocolus wollastoni** (Uytt., 1930)[©]

20 Meso- y metafémures con un diente agudo muy grande y robusto 21

– Meso- y metafémures inermes o con un denticulo modesto y débil 23

21 Élitros muy oscuros salpicados irregularmente de agregados de escamas claras (poco contrastados); escudete siempre oscuro. Pronoto con tubérculos laterales aguzados. Cara ventral con vestimenta blanca. Profémures con diente muy grande y destacado. Sobre *Urtica*. Talla 3,2–3,7 mm. [HGPTC] **Parethelcus dentipes** (Isrl., 1980)[©]

– Élitros con dibujo contrastado y leve lustre metálico, brillantes; escamas claras concentradas alrededor del escudete y sutura, salvo tira mediana o postmediana negra; bandas claras lateral oblicua y apicales débiles. Sobre *Mentha*. 22

Gén. **Datonychus**

22 Élitros más cortos (L/A= 1,15) y más convergentes hacia atrás. Pronoto más transversal (A/L= 1,6) con pequeños tubérculos laterales agudos. Talla 2,5 mm. [T]
 **Datonychus maurus** (Schultze, 1899)

– Élitros más esbeltos (L/A> 1,3) y menos convergentes hacia atrás. Pronoto menos transversal (A/L= 1,45), sin tubérculos laterales. Talla 2,2–3,4 mm. [T]
 **Datonychus melanostictus** (Marsham, 1802)

23 Élitros con setas subrectas claramente emergentes de la capa laxa de escamas claras lanceoladas de color ocre (forman grupitos). Aspecto general pardo-oliváceo acribillado de motas claras y con una mácula post-escutelar mayor destacada. Sobre brasicáceas. Talla 2,3–3,5 mm. [HPGTCF] . .
 **Ceutorhynchus pallidactylus** (Marsh., 1802)



Parethelcus dentipes



Datonychus maurus



Datonychus melanostictus



Ceutorhynchus pallidactylus



Microplontus campestris

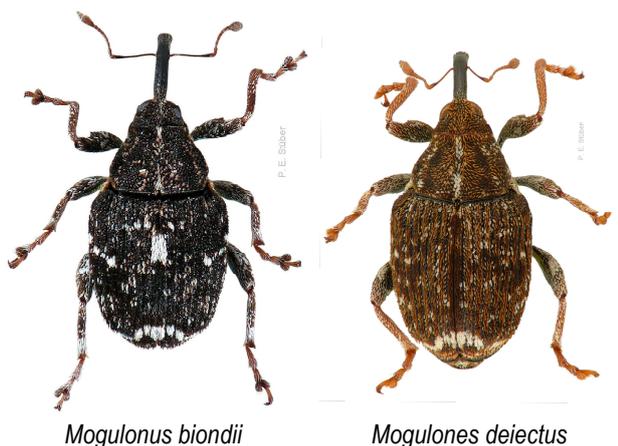


Mogulones pseudopollinarius

– Setas elitrales nada o apenas levantadas. 24

Gén. **Microplontus**

24 Coloración negra y blanca; mácula escutelar blanca con tres ramas, dos oblicuas apuntando a las bandas laterales oblicuas pero contrarias (forman una V) y una central sutural, seguida de una mácula negra igual de densa. Rostro tan largo (♂) o más (♀) que la cabeza y pronoto juntos. Profémur débilmente dentado. Sobre *Chrysanthemum*. Talla 2,6–2,9 mm. [T]
 **Microplontus campestris** (Gyll., 1837)



Mogulones biondii

Mogulones delectus

- Mácula escutelar ausente o limitada a la 1ª interestría. Sobre borragináceas. Profémures fuertemente dentados. Gén. *Mogulones*.25

Gén. **Mogulones**

- 25 Tegumento píceo con vestimenta uniforme de setas lineares color mostaza mezcladas con escamas lanceoladas blancas sin formar máculas o bandas destacadas (a veces indicios en el ápice elitral), pero dominantes en la cara interna de los fémures. Cara ventral clara. Maza antenal y tarsómero 3º más oscuros que el resto. Sobre *Echium* y *Myosotis*. Talla 3,6–3,9 mm. [HGPT] **Mogulones pseudopollinarius** (Lindb., 1950)©

- Élitros con algunas máculas discales blancas pequeñas pero destacadas (bandas desagregadas); banda preapical transversa bastante patente. Pronoto con tira mediana blanca interrumpida a la mitad. Antenas y tarsos uniformemente ferruginosos. 26

- 26 Pronoto casi plano en el disco (vista lateral); estrangulamiento anterior breve y lados menos curvados (collar menos marcado). Élitros más convergentes hacia atrás, con máculas blancas cortas en las interestrías 6ª–7ª y otras usualmente presentes en la sutura (variable). Estrías más anchas, con setas mucho más estrechas que las escamas lineares de las interestrías. Preferentemente sobre *Echium strictum*. Talla 3,8–4,2 mm. [CL+] **Mogulones biondii** Colonnelli, 1990©

- Pronoto convexo (vista lateral); estrangulamiento anterior largo y más profundo; lados fuertemente curvados. Tiras blancas pobremente definidas en las interestrías 6ª–7ª; usualmente ausentes en la sutura. Estrías más estrechas, con escamas caneladas lineares iguales que en las interestrías. Sobre *Echium*. Talla 2,95–4,1 mm. [CFL] **Mogulones delectus** Colonnelli, 1992©

- 27 Procoxas tangentes, ubicadas justo a la mitad del protórax (apreciable en vista lateral). Antenas emplazadas en el extremo del rostro, junto a las piezas bucales. Rostro robusto, cilíndrico, no surcado, más corto que el pronoto, ensanchado ligeramente hacia delante (±calvo apicalmente); escroba antenal visible desde arriba. Subfam. Hyperinae . . .28

- Procoxas más alejadas del borde anterior del protórax que del posterior. Antenas emplazadas algo o bastante alejadas de la boca; el escapo no sobrepasa el borde posterior del ojo. Rostro largo (L/A > 3), más o menos cilíndrico o más largo que el pronoto; escobas usualmente ocultas en visión dorsal. Subfam. Curculioninae36

Hyperinae

- 28 Élitros ovales, anchos, poco acuminados, sin callo humeral. Pronoto con máxima anchura por delante y lados rectos convergentes hacia la base. Coloración general pardo-grisácea oscura, con teselas más claras y negruzcas reconocibles (escamitas lineares muy cortas, de ápice truncado). Sobre poligonáceas. Áptera. Talla 7–10 mm. [T] **Donus austerus** (Boh., 1834)

- Élitros con callo humeral (especies usualmente aladas). Escamitas puntiagudas o bífidas.29

- 29 Ojos circulares, grandes y prominentes. Coloración general iridiscente policroma, con predominio cobrizo en el dorso, con dos bandas transversas en V negruzcas irregulares en los élitros; cara ventral muy clara y luminosa en tonos verdes y dorados pálidos. Sobre *Tamarix*. Talla 4,0–5,0 mm. [C] **Coniatus deyrollei** (Capiomont, 1868)



Donus austerus

Coniatus deyrollei

- Ojos ovales o reniformes; vestimenta no iridiscente (aunque puede ser ± metálica)30

- 30 Élitros con setas suberectas blancas muy largas (tanto o más que el ancho de la interestría) . . .31



Hypera nigrirostris



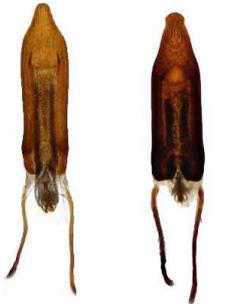
Hypera ononidis



Hypera postica



Hypera melancholica



H. postica *H. melancholica*



Brachypera isabellina



Brachypera fallax



Brachypera lunata

– Élitros con setas tumbadas, curvas y más cortas que el ancho de una interestría32

Gén. *Hypera*

31 Tamaño menor. Pronoto y élitros tapizado de escamas filiformes verde-amarillento intenso (algo metálico); una franja sutural marrón en la mitad posterior de los élitros; base del pronoto oscura alrededor de un parche mediano blanco. Patas ferruginosas. Setas suberectas blancas no más de 2,5× la longitud de una escama. Sobre *Trifolium*, *Medicago sativa* y *Ononis spinosa*. Talla 3–3,8 mm. [TCFL]***Hypera nigrirostris*** (Fab., 1775)

– Tamaño mayor. Pronoto y élitros con vestimenta de color mostaza (a veces algo verdosa) y algunas tiras longitudinales blanquecinas completas en los laterales e interrumpidas en el disco; setas blancas en declive apical 3× la longitud de una escama. Solo sobre *Ononis*. Talla 3,7–4,5 mm. [L].***Hypera ononidis*** (Chevrolat, 1863)

32 Élitros más esbeltos ($L/A > 1,55$), siempre con una franja longitudinal pardo-oscura en las tres primeras interestrías, que se estrecha y extiende más allá de la mitad33

– Élitros más rechonchos ($L/A < 1,55$), sin franja longitudinal oscura.34

33 Pronoto con lados moderadamente curvos y máxima anchura a la mitad; las franjas oscuras usualmente bien delimitadas. Élitros algo más elongados ($L/A = 1,7$). Edeago estrechándose progresivamente en el ápice, que es romo. Talla 4,0–5,3 mm. [HPGTCFL].***Hypera postica*** (Gyllenhal, 1813)

– Pronoto redondo lateralmente, con máxima anchura después de la mitad; franjas oscuras más difusas lateralmente. Élitros $L/A = 1,6$. Edeago estrecho y paralelo en el ápice, luego divergente hacia atrás. Talla 5,5–6,3 mm. [HPGTCFL].***Hypera melancholica*** Fab., 1792

Gén. *Brachypera*

34 Coloración general clara, pajiza, con tiras alternas canelas y beige en los élitros y unas pocas teselas oscuras en las tiras más claras (escamas más elongadas, visiblemente bífidas). Élitros más anchos ($L/A > 1,7$). Talla 6,3–7,3 mm. [CFL].***Brachypera isabellina*** (Boheman, 1834)

- Vestimenta con predominio de escamas pardo-oscuros, negras o grises (escamas de aspecto más discoidal y picos mínimos). Élitros más estrechos ($L/A < 1,7$)35
- 35 Élitros de lados subparalelos y hombros más marcados; en su mitad anterior una banda blanquecina en V sobre el fondo oscuro (puede alcanzar los hombros). Talla 5,9–7,7 mm. [HPGTCFL].
.....**Brachypera lunata** (Woll., 1854)
- Élitros subovales, de tonos pardos algo teselados, sin banda blanquecina discal en V, pero tiras laterales y flancos color crema (también en pronoto). Rostro, línea media del pronoto y extremidades claros. Talla 6,7–7,8 mm. [HPGTCFL].
..... **Brachypera fallax** (Capiomont, 1868)

Curculioninae

36 Funiculo de 5 artejos.37

- Funiculo con más de 5 artejos45

37 Separación de los ojos en la frente menor que el ancho del rostro en su base. Élitros anchos y globosos; pronoto mucho más estrecho. 38

- Separación de los ojos en la frente igual o mayor que el ancho del rostro en su base. Sobre *Plantago*. Gén. *Mecinus*. 40

38 Tarsos con una sola uña. Élitros algo elongados ($L/A = 1,35$), pardo-rojizos con una amplia franja oscura sutural y grandes parches blancos en los hombros (suelen prolongarse en el pronoto). Sobre *Globularia*. Talla 3,2–3,5 mm. [HPGT].
Stereonychus rufobrunneus (Lindb., 1953)©

- Tarsos con dos uñas, unidas en la base. Élitros más cortos ($L/A < 1,2$)39

Gén. *Cionus*

39 Élitros pardo-rojizos; interestrías impares con parches pardo-negruzcos y blanquecinos alternándose (aspecto moteado). Cara ventral de pro-, meso- y metatórax tapizado de escamas color crema. Sobre *Scrophularia calliantha*. Talla 4,1–4,2 mm. [C] ... **Cionus canariensis** Uytt., 1935©

- Coloración predominante amarillo-grisácea; élitros con unas pocas máculas negras irregulares (usualmente una circular pequeña por delante de la mitad); pronoto con parte negra más extendida, salvo al medio en la base. Sobre *Scrophularia glabrata*. Talla 3,5–3,9 mm. [PT, cumbres]
..... **Cionus griseus** Lindb., 1958©

- Coloración blanca/crema y negra muy contrastada, también en la cara ventral (élitros usualmente con una mácula discal circular negra por delante de la mitad, aislada en un campo claro irregular rodeado de negro). Sobre *Scrophularia smithii* y *Verbascum virgatum*. Talla 3,8–4,4 mm. [PGT] .
.....**Cionus variegatus** (Brullé, 1839)©



Stereonychus rufobrunneus

Cionus canariensis



Cionus griseus

Cionus variegatus

Gén. *Mecinus*

40 Élitros elongados ($L/A > 1,7$). 41

- Élitros más cortos ($L/A < 1,5$)42

41 Cuerpo algo fusiforme y menos alargado ($L/A < 1,8$). Tegumento pardo-negruzo; antenas y patas rojizas; sutura elitral y a veces buena parte de los élitros ferruginosos. Pilosidad rubia más larga, concentrada en márgenes y escudete. Sobre *Plantago lanceolata*. Talla 2,8–3,5 mm. [PGTC+]. ...
.....**Mecinus circulatus** (Marsham, 1802)

- Cuerpo más paralelo y mucho más alargado ($L/A > 2,1$). Tegumento monocromático negro visible bajo la pilosidad blanquecina decumbente, más corta y uniforme. Diente del profémur ♂ muy desarrollado, pequeño en meso- y metafémur. Talla 2,0–3,4 mm. [CFL].
..... **Mecinus barbarus** Gyll., 1838



Mecinus circulatus



Mecinus barbarus



Mecinus labilis



Mecinus tychioides



Mecinus variabilis



Mecinus pascuorum



Anthonomus rubi



Macrobrachonyx gounellei

42 Élitros pardo-rojizos, con dos bandas oblicuas unidas a la ancha franja sutural, ambas negruzcas. Pronoto y cabeza también negruzcos. Talla 1,8-2,35 mm. [C] .. ***Mecinus labilis*** (Herbst, 1795)

– Élitros sin bandas transversas oblicuas43

43 Rostro tan largo o más que el pronoto. Élitros más elongados ($L/A \approx 1,45$), erizado de pelos largos blancos, erectos y separados además de la pilosidad tumbada rubia, pero blanca a lo largo de la sutura, hombros y márgenes. Talla 1,8–3,6 mm. [FL].... ***Mecinus tychioides*** H. Brisout, 1862

– Rostro más corto que el pronoto. Élitros menos elongados ($L/A < 1,4$), con solo pilosidad erecta, o claramente más breve.....44

44 Pronoto con máxima anchura hacia la mitad. Élitros castaños con una banda negruzca en forma de V estrecha invertida. Vestimenta poco densa; interestrías elitrales con solo una hilera de setas. Talla 1,5–2,1 mm. [T]..... ***Mecinus variabilis*** (Rosenhauer., 1856)

– Pronoto con máxima anchura hacia la base. Élitros marrones, sin máculas, con pilosidad más densa

formada por varias hileras irregulares de escamas setiformes gruesas y otras piliformes finas. Talla 1,5–3,3 mm. [TFL+] ***Mecinus pascuorum*** (Gyll., 1813)

45 Ojos fuertemente asimétricos46

– Ojos curvados simétricamente47

46 Coloración pardo-negruzca a negra, con pilosidad fina blanquecina (aspecto general grisáceo). Élitros casi paralelos, con estrías fuertemente punteadas. Sobre *Fragaria*, *Rubus* y *Rosa*. Talla 2,0–3,5 mm. [F]..... ***Anthonomus rubi*** (Herbst, 1795)

– Coloración enteramente castaño-rojiza, con pilosidad blanquecina corta (aspecto general rojizo). Élitros de lados rectos divergentes hacia atrás, con estrías superficiales finamente punteadas. Sobre *Pinus canariensis*. Talla 3,5–4,0 mm. [PTC+] ***Macrobrachonyx*[®] *gounellei*** Pic, 1902[®]

47 Cuerpo marcadamente piriforme, muy deprimido; tegumento enteramente amarillo, destacando los ojos negros. Vestimenta diminuta. Talla 2,4–3,1 mm. Sobre inflorescencias de palmeras. [TFL+] ***Derelomus piriformis*** (Hoffmann, 1938)



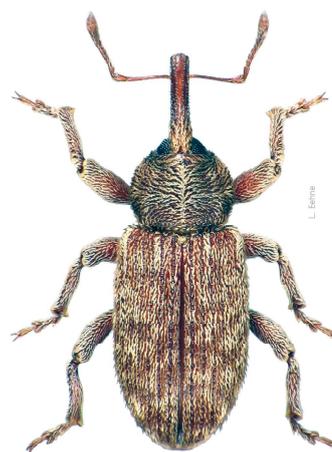
Derelomus piriformis



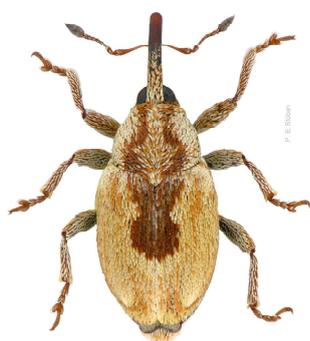
Ita gratiosae



Philernus farinosus



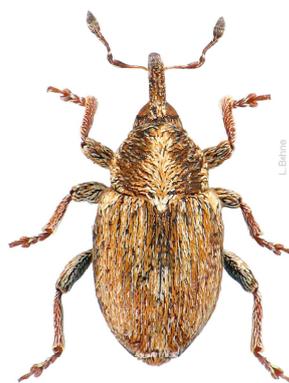
Pachytychius aridicola



Sibinia arenariae



Sibinia albosquamosa



Sibinia femoralis



- Cuerpo no deprimido, ni piriforme ni uniformemente amarillo, con vestimenta de escamitas adpresas o pilosidad conspicua48
- 48 Rostro ancho, negro, muy divergente hacia el ápice. Vestimenta de escamitas oval-alargadas nacaradas, sin tapar el tegumento negro. Sobre quenopodiáceas. Talla 2,1–2,3 mm. [La Graciosa] ...
..... ***Ita gratiosa*** Meregalli & Borovec, 2011©
- Rostro estrecho, subparalelo49
- 49 Vestimenta de grandes escamas circulares nacaradas solapadas (mezcladas o no con otras ocre), con pocas setas erectas sobresalientes. Estrías elitrales bien dibujadas, punteadas. Rostro más ancho en la base que apicalmente. Tibias con mucrón robusto. Talla 2,5 mm. Hábitat halófilo. [F]
..... ***Philernus farinosus*** (Gebler, 1830)
- Vestimenta de escamas multicolores ovales o lanceoladas, no circulares ni tan densas50
- 50 Talla > 3,5 mm. Tegumento pardo ± oscuro, con escamas lanceoladas ocre o cenicientas formando dibujo teselado vago en élitros. Pronoto de lados redondeados; élitros cilíndricos, subparalelos. Ojos grandes, reniformes. Talla 3,2–5,7 mm. [TCFL] ..
..... ***Pachytychius aridicola*** (Woll., 1864)

- Talla < 3,0 mm51
- 51 Funiculo antenal de 6 artejos. Cada élitro redondeado apicalmente (deja ver algo del pigidio). Gén. *Sibinia*52
- Funiculo antenal de 7 artejos. Élitros conjuntamente redondeados en el ápice55

Gén. ***Sibinia***

- 52 Élitros amarillentos con mácula discal canela redonda y grande, que puede prolongarse más estrechamente hasta la base. Pronoto con dos tiras longitudinales estrechas en forma de interrogante invertido. Sobre *Spergularia*. Talla 2,2–2,5 mm. [L] ***Sibinia arenariae*** (Stephens, 1831)
- Élitros sin mácula discal circular53
- 53 Talla < 2,1 mm. Vestimenta de escamas obtriangulares anchas de color níveo y marrón entremezcladas (muy variables), contrastando mucho. Rostro rojizo. Sobre *Limonium*. Talla 1,8–2,0 mm. [HP-GTCFL].. ***Sibinia albosquamosa*** Woll., 1854
- Talla usualmente mayor (>2 mm); vestimenta menos contrastada, con escamas lineares largas u ovales54

54 Pronoto con sendas franjas marrones longitudinales a ambos lados de la mediana ancha y clara. Élitros cortos y anchos ($L/A < 1,35$), con escamas lineares anchas de color canelo o beige y algunas escamitas blancas más estrechas y levantadas a menudo formando hileras según las estrías (puede formarse una tira postescutelar oscura similar a la del pronoto). Sobre *Silene*. Talla 1,8–2,5 mm. [TCFL] ***Sibinia femoralis*** Germar, 1823

– Pronoto sin franjas longitudinales contrastadas de distinto color. Élitros más largos ($L/A > 1,4$), con escamas ovales ($L/A < 2,4$) de color beige a blanquecino opacas, sin reflejos metálicos (las blancas a menudo formando tiras longitudinales muy débiles). Talla 2,1–2,6 mm. [F] ***Sibinia planiuscula planiuscula*** Desbr., 1873



Sibinia planiuscula

Sharpia cf. sabulicola

55 Tegumento tapizado de escamas adpresas casi discoidales, negras, ocre y blancas, y con algunas escamas lineares sobresalientes reclinadas (alineadas en los élitros). Una gran mácula negra uca orlada de blanco en la mitad anterior de los élitros, y otra simple hacia el declive. Pronoto mayormente oscuro. Sobre *Convolvulus*. Talla 2,1–2,4 mm [C] . . . ***Sharpia cf. sabulicola*** Colonnelli, 2009

– Vestimenta de escamas alargadas ovales o lanceoladas, por lo común no adpresas. 56

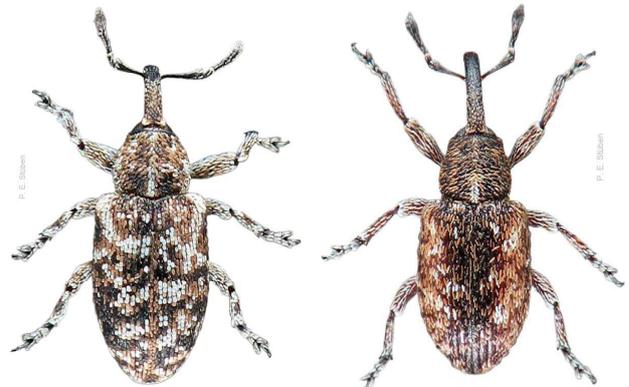
56 Oniquio mucho más corto que el resto de los tarsómeros reunidos; uñas simples. Rostro paralelo apicalmente. Sobre *Cuscuta*. Gén. *Smicronyx*. . 57

– Oniquio aproximadamente tan largo como el resto de los tarsómeros reunidos; uñas apendiculadas. Rostro por lo común aguzado apicalmente. Sobre fabáceas. Gén. *Tychius*. 58

Gén. ***Smicronyx***

57 Tegumento negro con escamitas ovales blancas, negras y canelas (bien alineadas en los élitros), formando un dibujo muy contrastado; patas oscuras. Talla 2,1–2,4 mm [HPGTCFL] ***Smicronyx albosquamosus*** Woll., 1854

– Tegumento rojizo en márgenes laterales de los élitros, fémures y tibias; con escamas más largas, fusiformes de color canelo o pardo-rojizo y muy pocas blancas (escasas o ausentes en la región sutural de los élitros). Talla 1,55–1,8 mm [HPGTCFL] ***Smicronyx pauperculus*** Woll., 1864



Smicronyx albosquamosus

Smicronyx pauperculus

Gén. ***Tychius***

58 Rostro negro erizado de escamas erguidas. Coloración muy contrastada: pronoto negro con gran mácula basal redonda blanquecina; élitros negros con tiras sutural y laterales de color claro. Sobre *Ononis*. Talla 2,3–3,4 mm [GCFL] ***Tychius striatulus*** Gyllenhal, 1835

– Rostro sin escamas erguidas. Coloración menos contrastada, mayormente monocroma o con rayado longitudinal de diferente color. 59

59 Pronoto marrón, con tres máculas blancas de escamas ovales (dos laterobasales y una basal menor). Élitros con mezcla de escamas estrechas de tonos ferruginosos a ocre salpicados de escamas blancas ovales. Tibias, tarsos, antenas y ápice del rostro rojizos. Talla 2,35–3,0 mm [FL] ***Tychius conspersus*** Rosenhauer, 1856

– Pronoto sin 3 máculas blancas destacadas. 60

60 Élitros con dibujo a rayas contrastadas 61

– Élitros sin dibujo a rayas, monocromo, exceptuando la primera interestría, a menudo con cobertura de escamas más densa 62

61 Vestimenta de escamas largas ($L/A > 4$) en su mayoría color canelo o mostaza sobre fondo oscuro; pronoto con la línea media blanca; élitros con tiras blancas, canelas y beiges (3ª interestría siempre blanca). Talla 1,8–2,9 mm [TCFL] ***Tychius elongatulus*** Desbr. des Loges, 1897

– Pronoto y élitros con vestimenta de escamas más cortas ($L/A < 2,5$), amarillentas con viso bronceo;



Tychius striatulus



Tychius conspersus



Tychius elongatulus



Tychius argentatus



Tychius bicolor



Tychius stephensi



Tychius depauperatus



Tychius atlanticus

interestrías 6ª y 7ª, sutura en el ápice, escudete y línea media en la base del pronoto de color blanco. Patas rojizas. Sobre *Lotus*. Talla 1,9-2,7 mm [G] ***Tychius argentatus*** Chevrolat, 1859

62 Élitros monocromos con predominio de escamas lineares largas y paralelas (al menos 3-4× más largas que anchas, salvo en la 1ª interestría). 63

– Élitros con predominio de escamas anchas ovales o fusiformes más cortas ($L/A < 2,5$) 64

63 Élitros más largos ($L/A = 1,5$), de lados casi paralelos y redondeados por detrás (forma de U). Vestimenta densa blanco-nacarada sobre fondo negro en pronoto y base elitral, y sobre fondo rojizo en el resto. Sobre *Melilotus*. Talla 2,0-2,2 mm [GT] ***Tychius bicolor*** Brisout de Barneville, 1862

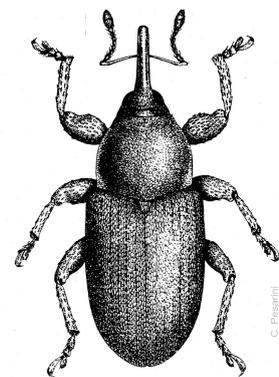
– Élitros más cortos ($L/A = 1,4$), de lados arqueados y por detrás estrechados. Vestimenta muy parecida. Sobre *Trifolium*. Talla 1,8-2,5 mm [T] ***Tychius stephensi*** Schönherr, 1836

64 Pronoto e interestrías elitrales con escamas lanceoladas o elípticas (aguzadas apicalmente). Pronoto con punteado fino. Rostro algo aguzado apicalmente. Talla 2,3-2,65 mm [TF+] ***Tychius depauperatus*** Woll., 1864

– Rostro bastante recto, paralelo y muy largo ($L/A > 6,5$). Pronoto e interestrías elitrales con escamas lineales paralelas o espatuladas. Pronoto con punteado grueso y profundo. 65

65 Protibias ♂ curvadas distalmente, con mucrón muy robusto. Vestimenta beige, canela y caqui. Sobre *Lotus spartioides*. Talla 2,45 mm [C] ***Tychius atlanticus*** Stüben, 2022©

Protibias ♂ rectas en su cara externa. Vestimenta blanquecino-nacarada. Sobre *Lotus glaucus*. Talla 1,8-2,4 mm [PGT] ***Tychius colonnellii*** Caldara, 1991©



Tychius colonnellii

GRUPO E

(Cyclominae, Entiminae y Stenopelminae)

1 Talla < 2,2 mm. Tibias mucronadas y tarsómero 3º estrecho, escotado dorsalmente (no bilobulado). Rostro corto (L/A = 1,35); escroba girada hacia abajo antes de alcanzar los ojos planos; antenas insertas a la mitad del rostro. Cuerpo negro; rostro por delante, antenas y patas ferruginosas. Élitros cortos y anchos, con escamas ocreas, pardas y alguna blanca; hombros, escudete y lados del pronoto blancos. Sobre helechos acuáticos. Talla 1,8–2,2 mm. [C] .. **Stenopelmus rufinasus** Gyll., 1835



Stenopelmus rufinasus



Listroderes difficilis

– Talla > 2,2 mm (o tarsómero 3º bilobulado) 2

2 Pronoto con lóbulos oculares (márgenes anterolaterales avanzados en dirección al ojo). Rostro moderadamente largo (L/A 1,5–2,5); escapo claramente más corto que el rostro 3



Entomoderus brevitarsis



Entomoderus lanzarotensis

– Pronoto con los márgenes anterolaterales rectos, sin lóbulo ocular. Rostro por lo común más corto (L/A <1,4; hay varias excepciones) 7

Cyclominae

3 Escapo notablemente más largo que el ancho del rostro. Coloración bastante uniforme. 4

– Escapo a lo sumo tan largo como el ancho del rostro. Coloración variable intraespecíficamente, pero siempre muy contrastada, con bandas transversas claras y oscuras 6

4 Pronoto sin protuberancias longitudinales. Coloración pardo-grisácea oscura; pronoto con línea media estrecha blanquecina y élitros con dos bandas cortas oblicuas postmedianas sin unirse en la sutura. Élitros paralelos con abundantes setas suberectas, en su mayoría negras. Talla 6–8 mm. [PGTC] .. **Listroderes difficilis** Germain, 1895



Gronops lunatus



Gronops fasciatus

– Pronoto con lados muy engrosados y protuberancias longitudinales a ambos lados de la mediana. Coloración ocre ± oscura, a lo sumo con algunas máculas más claras. Élitros con costillas longitudinales, más elevadas en el declive apical (forman un tubérculo lateral sobresaliente) 5.

5 Rostro más largo (L/A= 1,8), con lados claramente convergentes hacia delante. Escamas más gruesas y subtriangulares. Talla 4–6 mm. [CFL]
 **Entomoderus brevitarsis** (Woll., 1964)©

– Rostro más corto (L/A= 1,6), con lados casi paralelos. Escamas más finas y profundamente ramificadas. Talla 4,3–4,5 mm. [L]
 . **Entomoderus lanzarotensis** Stüben, 2023©

6 Élitros más largos (L/A= 1,6), de lados convergentes hacia atrás. Pronoto estrecho (L/A= 1,05), subparalelo. Rostro con las escamas erguidas en hileras. Talla 3,0–3,6 mm. [TCFL]
 **Gronops lunatus** (Fab., 1775)

– Élitros más cortos (L/A= 1,5) y paralelos (lados no convergentes hacia atrás). Pronoto transversal (L/A= 0,8), ensanchado en su primer tercio. Rostro con las escamas erguidas en disposición irregular. Talla 3,0–3,6 mm. [PGTCFL]
 **Gronops fasciatus** Küster, 1851.

Entiminae

7 Margen anterolateral del pronoto con una hilera apretada de pelos claros más o menos largos (vibrisas), apuntando hacia el ojo8

– Margen anterolateral del pronoto sin vibrisas. .34

8 Funiculo antenal de 7 artejos; élitros elongados o no; uñas soldadas o simples.9

– Funiculo antenal de 6 artejos (el 7º ensanchado y acoplado a la maza); escapo corto (no más largo que el rostro); élitros oval-elongados o elípticos. Uñas soldadas en su base; protibias a menudo denticuladas. Gén. *Herpisticus*10

9 Tamaño grande (>10 mm). Rostro paralelo, bisurcado, mucho más largo que ancho. Tibias denticuladas por dentro. Tegumento negro, sin pelos. Pronoto cónico, moteado de blanco; élitros acuminados, con rayas naranjas y negras (la franja sutural siempre negra). Talla 11,5–18,0 mm. ***Diaprepes abbreviatus*** (L., 1758)

– Tamaño menor (< 6 mm). Rostro corto, trapezoidal y no surcado; tibias simples. Cuerpo globoso, con pilosidad blanca larga (incluida las patas) y tapiz de escamas adpresas beige mezcladas con algunas blancas y negras. Talla 4,5–5,5 mm. [TCFL] .. ***Cycloderes obesulus*** (Woll., 1864)©

Gén. *Herpisticus*©

[Las referencias a la pilosidad corresponden al ♂ (usualmente menores y más delgados) Si hay dudas sobre el sexo de un ejemplar, la ratio longitud élitros/pronoto es < 3 en ♂ y > 3 en ♀, excepto en *H. denudatus* ♀ = 2,9–3,0]

10 Élitros solo con pelos curvos o recurvados más cortos que una uña tarsal; mechón apical ausente o apenas desarrollado. Maza antenal (incluyendo el 7º artejo) oval-alargada y más ancha (L/A < 3). Tamaño < 13 mm. Canarias orientales. 11

– Élitros con muchos o algunos pelos erectos o suberectos más largos que una uña tarsal mezclados o no con pelos menores, al menos en el tercio apical o justo junto al ápice; mechón apical usualmente presente; en caso contrario tamaño corporal > 13 mm. Maza antenal (incluyendo el 7º) más estrecha (L/A >3). Canarias centrales y occidentales ... 16

Canarias orientales

11 Protibias rectas y estrechas con el ángulo externo apical recto o ligeramente proyectado hacia afuera. Oniquio (sin uña) tan largo como el escapo. Talla 7,0–9,9 mm. [F, sur] ***Herpisticus rectipes*** Mach., 2020©



Diaprepes abbreviatus



Cycloderes obesulus

– Protibias arqueadas apicalmente hacia dentro, con el ángulo apical externo obtuso y romo, nunca proyectado hacia afuera. Oniquio (sin uña) más corto que el escapo 12

12 Pelos en la cara externa de las tibias y fémures muy pequeños, recurvados y apenas o nada solapados. Área lateral del rostro entre su margen dorsal y el margen superior de la escroba deprimida, formando un escalón; epifrons con una depresión longitudinal superficial a cada lado del surco mediano. Talla 9,7–11,6 mm. [F, Jandía] ***Herpisticus jandiensis*** Mach., 2020©

– Pelos en la cara externa de las tibias y fémures, curvados, más largos y sobresalientes, generalmente solapados. Área lateral del rostro entre su margen dorsal y el margen superior de la escroba lisa, no deprimida; epifrons plana o con marcada rugosidad longitudinal 13



Herpisticus rectipes



Herpisticus jandiensis

- 13 Pelos elitrales curvados apuntando hacia atrás, más dispersos y apenas solapados longitudinalmente. Ojos más prominentes (convexidad ocular* 33-45%). Talla 7,8–9,9 [L]. *Herpisticus oculatus* Woll., 1864[©]
 - Pelos elitrales recurvados (apuntando hacia abajo), más densos y solapándose claramente en sentido longitudinal. Ojos menos prominentes (convexidad < 33%) 14
- 14 Epifrons con rugosidad longitudinal. Escamas redondas y pequeñas separadas entre sí. Élitros con pelos recurvados más pequeños (aprox. mitad del tamaño de una uña) y unos pocos menos recurvados cerca del ápice. Talla 8,5–12,2 mm. [L y archipiélago Chinijo]... *Herpisticus famarae* Machado, 2020[©]
 - Epifrons sin rugosidad longitudinal. Escamas grandes, planas, poligonales y tangentes (teselado compacto). Élitros con pelos en el ápice tan recurvados como en el disco. Fuerteventura 15
- 15 Flagelo antenal < 2× longitud del escapo. Márgenes dorsolaterales del rostro romos; ratio ancho rostral/distancia interocular < 1,15. Talla 7,5–12,7 mm. [F] *Herpisticus calvus* Woll., 1864[©]
 - Flagelo antenal > 2× longitud del escapo. Márgenes dorsolaterales del rostro bien canteados; ratio ancho rostral/distancia interocular > 1,15. Talla 8,7–12,1 mm. [F, macizo central] *Herpisticus betancuriae* Mach., 2020[©]
- 16 Habitan en Gran Canaria 17
 - Habitan en otras islas (Tenerife, La Gomera, La Palma o El Hierro) 27

Gran Canaria

- 17 Rostro más largo (L/A > 0,90), paralelo, con los márgenes laterales mejor canteados y los ángulos anterolaterales cuadrangulares. 18
 - Rostro más corto (L/A < 0,90), claramente convergente hacia delante, con los márgenes laterales poco canteados y los ángulos anterolaterales romos 21
- 18 Élitros solo provistos de pelos cortos recurvados (0,5× uña tarsal) y sin pelos más largos, salvo por

* La **convexidad ocular** se expresa como el % de un elipsoide teórico completo que emerge de la cápsula cefálica (p. ej. 50% sería un ojo semiesférico). Se obtiene (ver ojo de perfil) dividiendo su altura (desde la tangente a la cápsula cefálica hasta su cenit) por su máxima longitud.



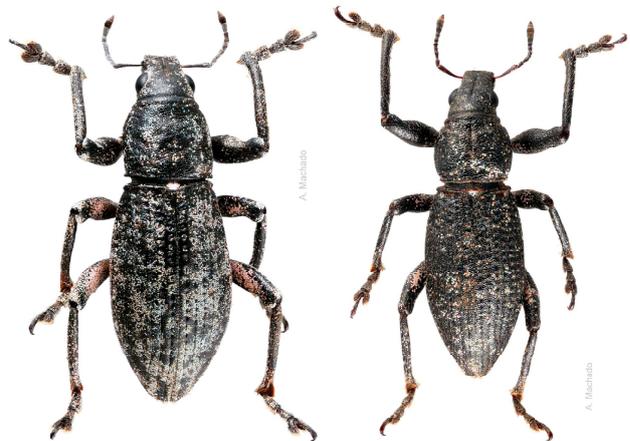
Herpisticus oculatus

Herpisticus famarae



Herpisticus calvus

Herpisticus betancuriae



Herpisticus gigas

Herpisticus guayarmina

un pequeño mechón en el extremo apical. Lados del pronoto. La especie mayor del género. Talla 13,2–17,8 mm. [C, noroeste] *Herpisticus gigas* Mach., 2020[©]

- Élitros provistos de pelos más largos suberectos (≥ uña tarsal) sobresaliendo de la cobertura de pelos menores recurvados 19
- 19 Pronoto con lados curvados y la máxima anchura al medio, sin diente laterobasal acusado. Pelos lar-

gos de los élitros distribuidos en la mitad apical. Talla 12,7–16,3 mm. [C, La Isleta]. *Herpisticus guayarmina* Mach., 2020[©]

– Pronoto con lados arqueados o subparalelos, con la máxima anchura antes de la mitad y marcado diente laterobasal. Pelos largos distribuidos por todo el élitro. 20

20 Pronoto con el dorso bastante plano con cuatro puntos discales (sin línea media deprimida), su base recta y sin dientes angulares laterales. Ratio ♀ longitud elitral/pronotal >3,1. Talla 13,9–16,8 mm. [C, cumbres] *Herpisticus guanarteme* Mach., 2020[©]

– Pronoto con el dorso bastante irregular (línea media deprimida) y sin puntos discales; su base algo emarginada en el tercio medio, con dientes laterobasales agudos. Ratio ♀ longitud elitral/pronotal 2,9–3,0. Talla 11,9–18,6 mm. [C, oeste]. *Herpisticus denudatus* Mach., 2020[©]

21 Cabeza con algunos pelos erectos o suberectos sobresalientes (vista lateral). Tibias peludas (pelos más largos que el diámetro tibial) 22

– Cabeza solo con pelos deprimidos. Las tibiae no particularmente peludas 24

22 Pronoto con la pilosidad reducida y cuatro puntos discales foveolados. Pulosidad elitral escasa con pelos más cortos (longitud del pelo ≈ uña tarsal). La especie más pequeña (♂ < 8,1 mm). Talla 7,7–9,8 mm. [C, Punta de las Arenas] *Herpisticus nanus* Mach., 2020[©]

– Pronoto con la pilosidad conspicua y los puntos discales superficiales o ausentes. Pulosidad elitral más densa y con pelos sedosos más largos (>2× uña tarsal), muchos de ellos irregularmente torcidos. Aspecto peludo. Talla ♂ 8,5-10,6 mm. 23

23 Ojos menos prominentes (convexidad 22-25%). Pelos erectos del pronoto usualmente más cortos. Talla 8,5–12,7 mm. [C, al oeste del Barranco de Tirajana) *Herpisticus lanatus* Woll., 1864[©]

– Ojos más prominentes (convexidad 26-28%). Pelos del pronoto usualmente más largos. Talla 7,7–12,4 mm. [C, al este del Barranco de Tirajana]. *Herpisticus subvestitus pseudolanatus* Mach., 2020[©]

24 Elitros cubiertos con pilosidad recurvada y uniforme, y a lo sumo con unos cuantos pelos largos sobresalientes y aislados cerca del ápice. Talla 12,4–16,1 mm. [C, macizo El Risco-Faneque] *Herpisticus scopulus* Mach., 2020[©]



Herpisticus guanarteme

Herpisticus denudatus



Herpisticus nanus

Herpisticus lanatus

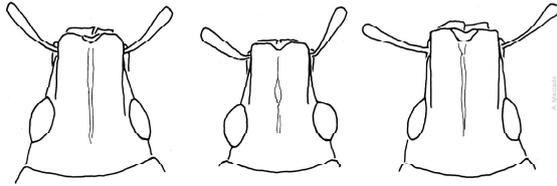


H. subvestitus pseudolanatus

Herpisticus scopulus

– Elitros con pelos largos adicionales, al menos en el tercio apical 25

25 Pelos largos suberectos presentes en todo el élitro (más largos hacia la mitad apical). Metatibias usualmente con pequeños denticulos en su canto interno. Talla 11,8–14,4 mm. [C]. . . *Herpisticus subvestitus subvestitus* Woll., 1864[©]



H. subvestitus subvestitus *H. subvestitus grancanariensis* *H. guanarteme*

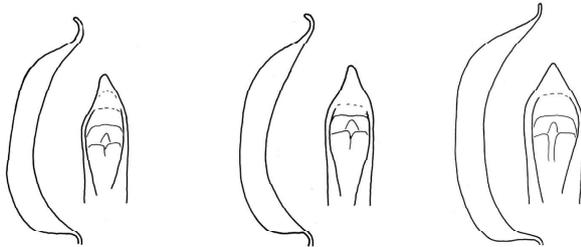
- Pelos largos suberectos (apenas mayores que una uña tarsal) restringidos a la mitad apical del élitro. Metatibias usualmente sin denticulos en su canto interno26

26 Ojos más prominentes (convexidad 28–30%). Interestrías elitrales planas. Cara externa de las protibias con pelos arqueados sobresalientes. Ápice del pene más curvado en vista lateral. Talla 9,2–12,6 mm. [C, este] . . . ***Herpisticus subvestitus grancanariensis*** Palm, 1974[©]

- Ojos menos prominentes (convexidad 18–21%). Interestrías elitrales algo subcarinadas, conspicuas. Cara externa de las protibias con pelos curvados menos sobresalientes. Ápice del pene menos curvado en visión lateral. Talla 12,1–15,8 mm. [C, oeste] . . . ***Herpisticus tasarticus*** Mach., 2020[©]

Tenerife e islas occidentales

27 Élitros cubiertos de pelos recurvados y/o curvados además de con pelos sedosos adicionales, largos y suberectos (tan largos o más que una uña) al menos en el tercio apical28



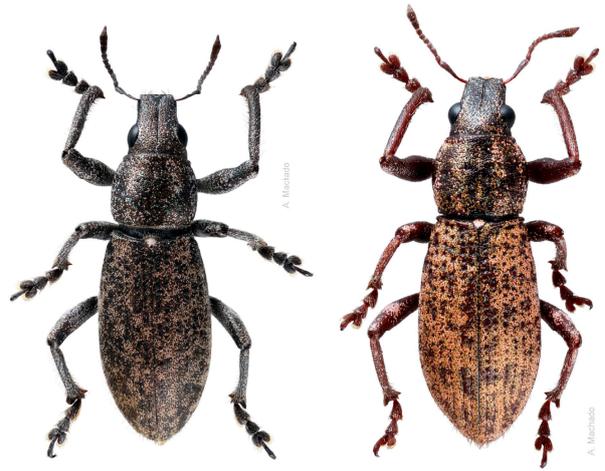
Herpisticus subvestitus ssp. pseudolanatus *Herpisticus subvestitus ssp. grancanariensis* *Herpisticus tasarticus*

- Élitros cubiertos con pelos recurvados y curvados (no más largos que una uña) y a lo sumo unos pocos pelos más largos cerca del ápice (nunca en la mitad basal) o integrando el mechón apical . . .32

28 Pelos largos distribuidos por todo el élitro29

- Pelos largos restringidos a la mitad apical del élitro; si están presentes también en la mitad apical, entonces inclinados y sin sobresalir30

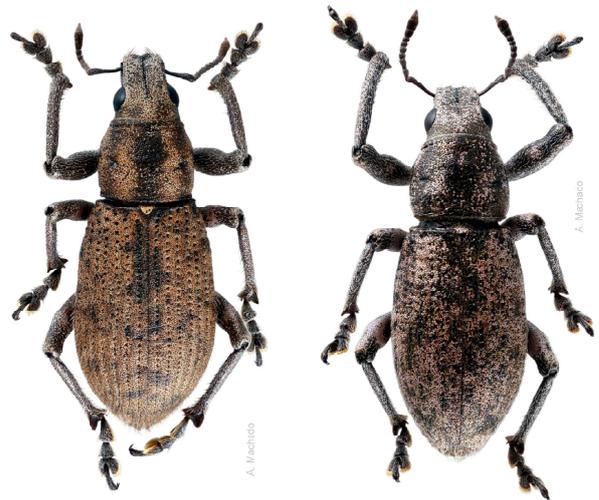
29 Rostro de lados más paralelos, con ángulos anteriores rectos. Talla 9,2–15,4 mm. [T, sur y oeste] ***Herpisticus aridicola*** Mach., 2020[©]



H. subvestitus subvestitus *H. subvestitus grancanariensis*



Herpisticus tasarticus *Herpisticus aridicola*



Herpisticus hispidus *Herpisticus gomerensis*

- Rostro de lados convergentes, con ángulos anteriores romos. Pilosidad por lo general más abundante y desarrollada. Talla 10,5–14,6 mm. [G, noroeste] . . . ***Herpisticus hispidus*** Mach., 2020[©]

30 Rostro más largo (L/A= 0,9), paralelo o ligeramente divergente hacia el ápice, con los márgenes late-

rales bien canteados. Talla 9,7–16,4 mm. [G, norte] ... **Herpisticus gomerensis** Mach., 2020[©]

- Rostro más corto (L/A 0,8), ligeramente convergente hacia el ápice, con los márgenes laterales no bien canteados. 31

31 Declive lateral de los élitros en el tercio basal algo rectilíneo (sección en forma de tejado). Denticulos de las protibias más largos que el diámetro de una escama; metatibias con denticulos. Talla 11,0–16,0 mm. [T, noreste] **Herpisticus laesicollis** Germar, 1823[©]

- Declive lateral de los élitros en el tercio basal uniformemente curvo. Denticulos de las protibias muy pequeños (menores que el diámetro de una escama elitral); metatibias sin denticulos. Talla 11,3–14,6 mm. [P, norte] **Herpisticus hierrensis benahoare** Mach., 2020[©]

32 Rostro más largo (L/A = 0,9) y paralelo. Talla 10,0–14,5 mm. [G, sur] **Herpisticus bobadillae** Mach., 2020[©]

- Rostro más corto (L/A < 0,9) y ligeramente convergente hacia el ápice 33

33 Flagelo antenal dos veces la longitud del escapo. Pelos de los élitros progresivamente menos recurvados y más largos desde la base hacia el ápice. Metatibias no crenuladas. Talla 11,0–14,3 mm. [T, noroeste] ... **Herpisticus daute** Mach., 2020[©]

- Flagelo antenal más de dos veces la longitud del escapo (2,2×). Pelos recurvados en todo el élitro y unos pocos más largos y suberectos próximos al ápice. Talla 9,9–13,0 mm. [H|P sur] . **Herpisticus hierrensis hierrensis** Palm, 1979[©]

34 Uñas tarsales libres. 35

- Uñas tarsales soldadas (unidas en la base) 59

35 Escobas dilatadas (pterigios auriculares y salientes), con la inserción antenal completamente visible desde arriba. Ojos emplazados más dorsal que lateralmente, bastante planos (apenas sobresalen). Pronoto redondeado, con punteado grande foveiforme y separado (una seta en cada fóvea). Élitros ovales, con el tegumento expuesto, pilosidad curvada rubia y unos pocos grupitos dispersos de escamas claras en los élitros. Coloración marrón-negrucza oscura. Talla 7-9 mm. [GTC+] **Otiorhynchus cribicollis** Gyll., 1834

- Escobas lineares o triangulares, ubicadas lateralmente en el rostro y no completamente visibles desde arriba (la inserción antenal parcialmente



Herpisticus laesicollis



H. hierrensis benahoare



Herpisticus bobadillae



Herpisticus daute



Herpisticus hierrensis hierrensis



Otiorhynchus cribicollis

oculta). Ojos emplazados más lateral que dorsalmente 36

36 Tibias delanteras con denticulos a lo largo de su cara interna 37

- Tibias delanteras sin denticulos a lo largo de su cara interna 38

37 Élitros anchos, cuneiformes, con la base más ancha y elevada que la del pronoto; callo humeral destacado y un tubérculo lateral posthumeral sobresaliente en la interestría 10^a. Escapo más corto que el ancho rostral. Patas robustas; tibias arqueadas. Coloración ferruginosa. Sobre eucaliptos. Talla 8–9 mm. [PTC+] **Gonipterus platensis** Marelli, 1926

– Élitros ovales, sin protuberancias, con la base al mismo nivel que el pronoto y no más ancha. Cabeza ancha, trapezoidal, con ojos prominentes y escapo largo y fino. Patas esbeltas; tibias rectas y delgadas. Coloración pardo-rosácea. Especie polífaga. Talla 5,8–7,8 mm. [HPGTC] **Naupactus cervinus** Boh., 1840

38 Cara externa de las mandíbulas con escamas. Tribu Sitonini 39

– Mandíbulas sin escamas. 53

39 Escudete con un mechón de escamas subrectas dispuestas radialmente. Gén. *Charagmus* ... 40

– Escudete con escamas decumbentes apuntando hacia atrás 42

Gén. **Charagmus**

40 Pronoto con tira mediana fina de escamas color crema bien delimitada. Ojos grandes oblongo-ovales; frente plana o algo deprimida. Cuerpo estilizado con élitros algo cuneiformes y hombros en chaflán. Patas largas, con tarsos llamativamente grandes. Coloración en tonos canelos. Sobre *Lupinus*. Talla 7–10 mm. [HPGTCL+] **Charagmus gressorius** (Fab., 1775)

– Pronoto con tira media de escamas claras más ancha y difusa. Ojos redondos o corto-ovales; frente convexa. Dibujo elitral variable. Tamaño usualmente menor (< 8 mm) 41

41 Ojos más prominentes (convexidad > 20%). Carinas del rostro divergentes hacia delante. Coloración clara; élitros usualmente con tiras color canela y crema. Sobre *Ononis* y *Lotus*. Talla 4,5–8 mm. [FL]. **Charagmus cachectus** Gyll., 1834

– Ojos apenas sobresalen del perfil de la cabeza (convexidad < 10%). Carinas rostrales paralelas. Élitros con tiras parcialmente oscuras. Talla 5–8 mm. Sobre *Lotus*. [FL] **Charagmus variegatus** Fåhraeus, 1840

42 Rostro con dos carinas; escroba antenal poco curvada. Ojos casi hemisféricos y pronoto bulboso lateralmente. Gén. *Coelositona* 43



Gonipterus platensis



Naupactus cervinus



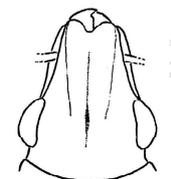
Charagmus gressorius



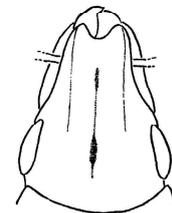
Charagmus cachectus



Charagmus variegatus



Ch. cachectus



Ch. variegatus

– Rostro sin carinas dorsales diferenciadas; escroba antenal angulosa apuntando hacia abajo. Ojos menos prominentes (convexidad < 35%). Pronoto menos ancho que la cabeza a nivel de los ojos (incluidos); su base tan ancha o más ancha que el margen anterior. Protibias ♂ con mucrón. Gén. *Sitona*. 48

Gén. *Coelositona*

43 Élitros convexos y subparalelos. Cabeza con setas supraoculares casi tan largas como lo que sobresale el ojo, dirigidas hacia afuera.44

– Élitros planos con máxima anchura por detrás de la mitad, y una protuberancia o un pequeño mechón de escamas erectas al comienzo del declive en la 5ª interestría. Setas supraoculares más cortos o ausentes. Coloración similar; parduzca ± teselada en el dorso (variable) y blanquecina ventralmente. Sobre fabáceas arbustivas (*Adenocarpus*, *Chamaecytisus*, *Teline*, etc.)45

44 Pronoto con escamas ovales de color crema en su línea media, y un par de máculas oceladas claras casi tangente por cada lado. Coloración general clara canela y crema, con dibujo elitral algo teselado y contrastado. Sobre *Lotus*. Talla 4,0–7,5 mm. [TCFL] . *Coelositona ocellatus* (Küster, 1849)

– Línea media del pronoto con escamas setiformes; Rostro y frente muy cóncavos. Coloración general oscura, pardo-negruzca (dibujo menos contrastado, salvo máculas basales y escudete claros). Sobre *Lotus*. Talla 4,0–5,6 mm. [PTC]*Coelositona puberulus* (Reitter, 1903)

45 Élitros con escamas setiformes (setas) muy cortas completamente adpresas en toda su extensión (difíciles de apreciar en visión lateral). Ojos prominentes (convexidad 40%). Pronoto con el disco convexo y fuerte constricción marginal anterior (collar). Sobre *Teline stenopetala*, etc. Talla 5,2–7,6 mm. [HP]*Coelositona palmensis* (Lindb., 1953)©

– Élitros con setas casi doble de largas, siempre erigidas (ángulos > 40°), o más largas aún hacia el ápice. Collar del pronoto menos acusado.46

46 Hembras con setas muy largas y casi erectas en toda la superficie elitral (en la mitad posterior tan largas como el ancho de una interestría). Sobre *Chamaecytisus proliferus*. Talla 5–9 mm. [C] . . . *Coelositona garajonay grancanaria* Stüben 2022©

– Élitros en ambos sexos con setas inclinadas hacia atrás (máximo en ángulo de 40°) y, especialmente por delante de la mitad, mucho más cortas . . .47

47 Élitros más robustos, oval-alargados, redondeados apicalmente y aplanados en su mitad posterior; interestrías 4ª y 5ª elevadas en la base, junto a una leve depresión. Talla 4,9–7,5 mm. [G] *Coelositona garajonay garajonay* Stüben, 2022©



Coelositona ocellatus

Coelositona puberulus



Coelositona palmensis



Coelositona verrucosus



Coelositona garajonay garajonay



Coelositona garajonay grancanaria

– Élitros más alargados, subparalelos o ligeramente divergentes hasta la mitad, más convexos y curvados en toda su extensión (vista lateral); elevación de la 4ª interestría no acompañada por una depresión. Talla 4,6–8,0 mm. [T|C introducida]*Coelositona verrucosus* (Brullé, 1839)©

Gén. *Sitona*

48 Élitros con setas erectas muy largas (más que el ancho de una interestría), alternando claras y oscuras en el declive elitral. Pronoto con lados subrectos, apenas más ancho que la cabeza. Ojos prominentes y frente deprimida. Vestimenta muy variable, toda clara, toda oscura, o usualmente rayada con tiras anchas blanquecinas laterales en pronoto y élitros (teseladas). Polífaga; a menudo en líquenes. Talla 3,0–4,5 mm. [HPGTCFL]. ***Sitona macularius macularius*** (Marsham, 1802)

– Élitros con setas pequeñas y apretadas sobre el tegumento, sin sobresalir. Pronoto claramente más ancho que la cabeza a nivel de los ojos 49

49 Frente fuertemente cóncava y hundida, con una incisión en forma de V (fondo más bajo que el borde superior de los ojos). Élitros sembrados de escamitas blancas (oscuramente teselados); pronoto con línea media y laterales blancas bien definidas. Sobre *Medicago sativa*. Talla 3,6–5,0 mm. [HPGTCFL]. ***Sitona discoideus*** Gyll., 1834

– Frente plana, con el surco medio al mismo nivel que el margen superior de los ojos 50

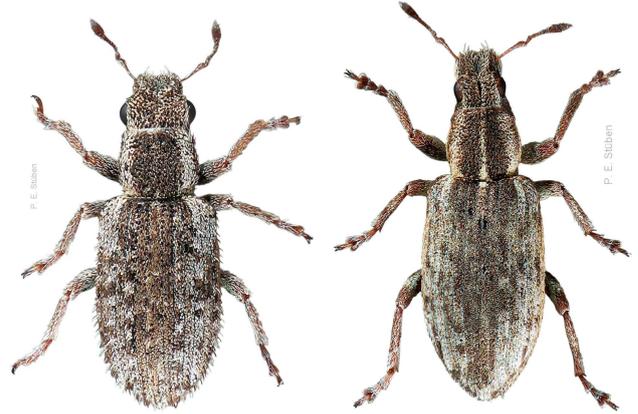
50 Élitros oval-alargados, con hombros redondeados (callo humeral casi obsoleto), con máxima anchura después de la mitad; dibujo en tonos ocre y crema bastante contrastado. Línea media ancha blanquecina del pronoto con escamas tan anchas como el 5º o 6º antenómeros del funículo. Talla 3,6–5,1 mm. Colectada originalmente en *Carlina solicifolia*. [L] ***Sitona brachypterus*** Israelson, 1980©

– Élitros más oscuros, de coloración menos contrastada, con callos humerales bien desarrollados y máxima anchura a este nivel o a la mitad. Escamas en élitros mucho más pequeñas; en la línea media del pronoto estrechas, alargadas o redondas, pero más cortas que la mitad del antenómero más pequeño 51

51 Élitros canelos notoriamente rayados, con tiras longitudinales claras monocromas, pero a menudo también de aspecto oscuro por pérdida de la escamitas. Cuerpo de aspecto bastante paralelo. Sobre *Vicia*, *Lotus*, etc. Talla 3,5–4,5 mm. [PGTCL+] ***Sitona lineatus*** (L., 1758)

– Élitros al menos con las interestrías 3ª y 5ª teseladas de oscuro y claro. 52.

52 Interestría elitral 3ª con máculas alternas claras y oscuras poco conspicuas. Pronoto y élitros con es-



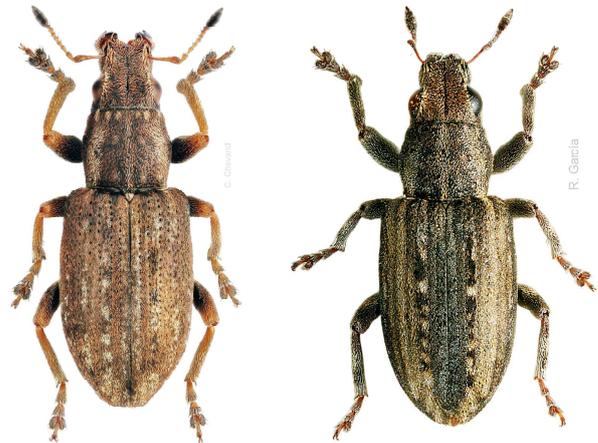
Sitona macularius

Sitona discoideus



Sitona brachypterus

Sitona lineatus



Sitona obsoletus

Sitona cinnamomeus

camas estrechas y alargadas (parcialmente filiformes). Sobre todo en *Trifolium*, *Lotus*, *Medicago*, *Vicia*, *Pisum*, etc. Talla 4,5–6,0 mm. [T] ***Sitona obsoletus obsoletus*** (Gmelin, 1790)

– Interestría elitral 3ª con máculas pardo-negruzcas y flavas alternas muy contrastadas. Élitros y pronoto con escamas en su mayoría ovales y cortas. Talla 4,0–5,0 mm. [T] ***Sitona cinnamomeus*** Allard, 1863

53 Cuerpo (s.r.) < 4 mm, con setas lineares o claviformes erectas (en los élitros alineadas o dispersas); rostro corto (L/W < 1.3); élitros sin grandes máculas diferenciadas, a lo sumo algunas interestrías teseladas.54

– Cuerpo (s.r.) > 4 mm, sin setas erectas conspicuas; rostro mucho más largo que ancho (L/A = 1,7–2,0). Élitros con sendas máculas laterales antes de la mitad y una amplia banda transversa en el tercio apical57

54 Antenas cortas y gruesas, con el escapo fuertemente sinuoso en tercio basal. Escrobas en vista lateral dirigidas hacia el ojo y al menos el borde superior lo alcanza. Ventritos abdominales cubiertos de escamas brillantes. Coloración marrón, con escamas claviformes subrectas más claras, separadas (formando hileras en los élitros). Protibias simples. Talla 3,4–4,3 mm [TC].. **Cathormiocerus maderae** Woll., 1854

– Escapo con la base recta. Escrobas en vista lateral dirigidas hacia el ojo, sin alcanzarlo. Ventritos abdominales cubiertos de escamitas mates. Protibias con el ápice expandido y armado de unas cuantas espinas55

55 Rostro ligeramente arqueado y separado del resto de la cabeza por un surco transversal poco profundo. Escrobas completamente visibles desde arriba. Pronoto bastante transversal (L/A= 1,75); máxima anchura elitral después de la mitad. Ápice de las protibias uniformemente expandido, redondeado y con una corona de espinas rígidas. Talla 2,5–3,4 mm. [TC] **Romualdius scaber** (L., 1758)

– Rostro al mismo nivel que la cabeza y sin surco de separación. Pronoto menos transversal (L/A < 1,5); máxima anchura elitral en la mitad. Ápice de las protibias irregularmente expandido, con lóbulos portando las espinas.56

56 Expansión apical de las protibias menor y poligonal, con el lóbulo mediano apenas destacado (menor que el diámetro tibial). Antenómeros del funículo delgados y largos. Talla 2,5–3,0 mm. [PGTC]. **Trachyphloeus laticollis** Boh., 1843

– Expansión apical de las protibias mayor, con el lóbulo medio muy largo y proyectado hacia delante (más largo que el diámetro tibial). Últimos antenómeros del funículo transversos. Talla 2–4 mm. [H, por confirmar]. **Trachyphloeus spinimanus** Germar, 1824

57 Élitros alargados (L/A ≈ 2), subparalelos, con callo humeral; estrías con puntos profundos (no foveolados). Pronoto tan largo como ancho, de lados



Cathormiocerus maderae



Romualdius scaber



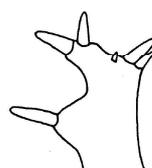
Trachyphloeus laticollis



Trachyphloeus spinimanus



T. laticollis



T. spinimanus

Ápice de protibia



Rhytideres plicatus

rectos algo divergentes salvo por un breve collar anterior. Coloración clara, en tonos crema, grises y canela pálidos. Talla 10–15 mm [HPGTCFL]. **Rhytideres plicatus** (Olivier, 1790)

– Élitros ovalados y anchos (L/A < 1,5), sin callo humeral, con costillas; estrías con grandes puntos foveolados. Pronoto transversal, estrechado en el tercio anterior. Coloración en tonos terrosos y pardos, contrastada, y a menudo oscura58

Gén. *Graptus*

58 Élitros más anchos ($L/A < 1,3$), ovalado-bulbosos; sutura y costillas de las interestriás impares ligeramente elevada. Pronoto con un surco medio corto y superficial. Talla 7–10 mm. [T]. *Graptus magnificus* (Woll., 1864)©

– Élitros más estrechos ($L/A = 1,4–1,5$), de lados paralelos en su tramo medio; sutura y costillas de las interestriás impares muy elevadas. Pronoto con un canal medio ancho y profundo. Talla 7–10 mm. [G]. *Graptus alternans* (Woll., 1865)©

Uñas soldadas

59 Ojos cónicos prominentes y excéntricos. Vestimenta muy densa de escamas redondas blanquecino-grisáceas, dejando puntos calvos separados (se ven negros): cabeza con una tira negra longitudinal mediana, el pronoto con tres, y en los élitros las tiras más o menos interrumpidas y difusas. Todo el cuerpo (incluido patas y antenas) con setas separadas, largas y erectas, en su mayoría negras. Talla 3,8–6,2 mm. [C]. *Strophomorphus porcellus* (Schönherr, 1832)

– Ojos no cónicos, y si lo son, entonces la coloración dominante es oscura (no blanquecina) o bien carece de setas largas erectas y separadas 60

60 Fóvea interocular inexistente (nunca oculta por las escamas). Escroba en vista lateral corta y oblicua, dirigida hacia abajo. Élitros con el disco aplanado. Tegumento marrón, piloso, prácticamente sin escamas (sin dibujo). Macho mucho más estrecho y fusiforme que la hembra (ésta con élitros claramente más anchos que el pronoto). Sobre *Pinus canariensis*. Talla 8,8–10,8 mm. [HPTCL] *Brachyderes rugatus* Woll., 1864©

– Fóvea interocular siempre presente (puede quedar oculta por las escamas) 61

61 Tibias sin mucrón. Élitros con el declive apical sobrevolando el ápice. Ojos siempre emplazados a mitad del lateral de la cabeza. Escobas curvadas por delante del ojo. Vestimenta de escamas redondas o deltoides y setas aserradas o con flecos. Usualmente bajo tabaibas. Gén. *Moreiba* 62

– Al menos las protibiae con mucrón, en ambos sexos. Declive elitral rara vez sobrevuela el ápice. Antenas muy largas y esbeltas (hay algunas excepciones). Escobas triangulares abiertas dirigidas hacia el ojo, con el borde inferior apuntando por debajo de él. Tegumento con o sin vestimenta de escamas lineales o lanceoladas (si son deltoides, talla $> 3,5$ mm). Gén. *Laparocerus* 73



Graptus magnificus

Graptus alternans



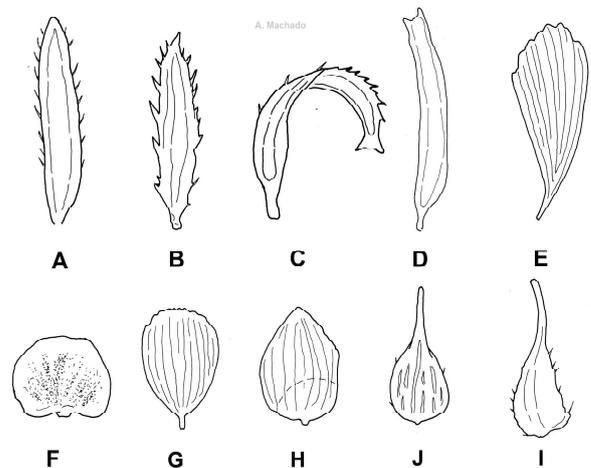
Strophomorphus porcellus

Brachyderes rugatus

Gén. *Moreiba*©

62 Escamas redondeadas (Tipos F–H), no prolongadas en punta alargada; presencia o no de setas emergentes. 63

– Escamas deltoides estrechas con punta prolongada más o menos espiniforme (Tipos I–J); setas emergentes siempre presentes 66



Tipos de setas y escamas en *Moreiba*

63 Dorso libre de setas sobresalientes (demasiado pequeñas). Escamas orbiculares/reniformes adpresas (Tipo F), en disposición imbricada. Talla 3,1–3,9 mm [F]... **Moreiba ariadnae** Mach. & Alonso-Zarazaga, 2020[©]

– Dorso con setas claramente sobresalientes lineales o espatuladas. Escamas espatuladas u orbiculares64

64 Setas sobresalientes espatuladas, curvadas y multitarinadas (Tipos E), apuntando hacia atrás en los élitros, no muy elevadas sobre el recubrimiento de escamas orbiculares (Tipo G); éstas convexas y parcialmente levantadas. Talla 2,3–2,65 mm. [L]. **Moreiba lancerota** Mach. & Alonso-Zarazaga, 2020[©]

– Setas sobresalientes lanceoladas, ± arqueadas y bastante erguidas (≈45°); escamas ovales adpresas con el contorno en forma de limón (Tipo H), parcialmente solapadas.....65

65 Funiculo con segmento 2º casi claviforme (L/A=2,4); el 6º y 7º isodiamétricos. Élitros con setas en el tercio basal igual de largas y levantadas que en el resto. Talla 2,35–3,0 mm. [F norte |L]. **Moreiba mariae mariae** Mach. & Alonso-Zarazaga, 2020[©]

– Funiculo con segmento 2º subcilíndrico (L/A=3,0); el 6º y 7º transversos. Élitros con setas en el tercio basal más cortas (aprox. longitud de una uña tarsal), y algo más arqueadas e inclinadas hacia atrás. Talla 2,7–3,2 mm. [Montaña Clara] **Moreiba mariae oromiana** Mach. & Alonso-Zarazaga, 2020[©]

66 Setas elitrales (ver en el margen lateral) igual o más largas que el ancho de la tibia)67

– Setas elitrales (ver en el margen lateral) más cortas que el ancho de una tibia68

67 Ojos excéntricos. Setas lanceoladas carinadas, con punta aguda o roma, pero no bicúspide (Tipos A–B). Talla 2,55–3,1 mm. [F]. . . **Moreiba maxorata** Mach. & Alonso-Zarazaga, 2020[©]

– Ojos casi simétricos. Setas elitrales bastante rectas, aserradas, y al menos 1/3 mayores que en las demás subespecies, con punta aguda, roma o bicúspide (Tipo A–C). Máxima anchura del pronoto a un tercio de la base. Talla 2,3–2,9 mm. [G] **Moreiba canariensis casanova** García & Aguiar, 2024[©]

68 Recubrimiento de escamas deltoides más denso (6–7 a lo ancho de la 3ª interestría), muy solapa-



Moreiba ariadnae



Moreiba lancerota



Moreiba mariae mariae



Moreiba mariae oromiana



Moreiba canariensis casanova



Moreiba canariensis nivariana

das transversalmente; espina de la escama casi la mitad de su longitud (Tipo J). Coloración general por lo común cremosa y beige, sin o con pocas escamas oscuras. Talla 2,4–3,15 mm. [T] **Moreiba canariensis nivariana** Mach. & Alonso-Zarazaga, 2020[©]

– Recubrimiento de escamas menos denso (4–5 a lo ancho de la 3ª interestría), poco solapadas transversalmente; espina de la escama más corta (Tipo I). Coloración general más contrastada, con grupos de escamas claras y oscuras. 69



Moreiba maxorata



Moreiba tamarana



Moreiba canariensis canariensis *Moreiba canariensis auarita*



Gén. *Laparocerus**

[La ♀ por lo general más grande que el ♂ y con élitros inflados]

- 71 Especies presentes en Lanzarote e islotes . . . p. 70
- Especies presentes en Fuerteventura p. 71
- Especies presentes en Gran Canaria p. 73
- Especies presentes en Tenerife p. 81
- Especies presentes en La Gomera p. 94
- Especies presentes en La Palma p. 103
- Especies presentes en El Hierro p. 110

LANZAROTE

- 1 Protibias flabeladas (expandidas en el ápice hacia ambos lados a modo de abanico, ver p. 73). Pronoto brillante, con punteado superficial o casi obsoleto; escamas vestigiales; superficie prácticamente calva. Talla 5,6–7,3 mm [L] *Laparocerus (Purpuranius) curvipes famarae* Mach., 2011[©]
 - Protibias en el ápice con el ángulo interno expandido y el externo redondeado o curvado hacia dentro, apenas prominente. Pronoto con punteado más o menos bien impreso, 2
- 2 Escapo claviforme y robusto. Ojos redondos (L/A = 1) y más pequeños (0,55× la distancia interocular. Talla 3,2–4,1 mm [La Graciosa, Montaña Clara]. *Laparocerus (Aridotrox) chinijo* Mach., 2021[©]
 - Escapo capitado y esbelto. Ojos ovales y más grandes (> 0,6× la distancia interocular). 3
- 3 Ojos prominentes (convexidad > 30%). Escamas pequeñas, lineales, separadas y solapándose poco. Pronoto con puntos separados y profundos, más grandes que los de las estrías elitrales. Talla 3,7–4,6 mm. [L] *Laparocerus (Aridotrox) dispar* Woll., 1864[©]
 - Ojos poco prominentes (convexidad < 30%). Vestimenta más densa de escamas lanceoladas largas, claramente superponiéndose longitudinalmente. Punteado del pronoto no más grueso que el de los élitros 4

69 Distancia entre las setas en el segundo quinto del margen elitral más larga que la longitud de las setas. Espina de las escamas deltoides prolongada como una quilla a lo largo del cuerpo de la escama. Base de los élitros recta. Talla 2,3–2,55 mm. [C] . *Moreiba tamarana* Mach. & Alonso-Zarazaga, 2020[©]

– Distancia entre las setas en el segundo quinto del margen elitral tan larga o menor que la longitud de las setas. Espina de las escamas deltoides no prologada a modo de quilla a lo largo del cuerpo de la escama. Base de los élitros cóncava. 70

70 Máxima anchura del pronoto después de la mitad. Élitros más arqueados lateralmente. Presencia de setas recurvadas menos frecuente. Talla 2,3–2,85 m. [H] . . . *Moreiba canariensis canariensis* (Franz, 1993)

– Máxima anchura del pronoto hacia la mitad. Élitros más paralelos lateralmente. Presencia de setas recurvadas más común, a veces dominando todo el revestimiento (ab. *curvipilosa*). Talla 2,4–2,75 mm. [P] . . *Moreiba canariensis auarita* Mach. & Alonso-Zarazaga, 2020[©]

* Para facilitar la identificación y dado que la gran mayoría de las 219 especies y subespecies (distribuidas en 18 subgéneros) son endemismos monoisulares, la clave se ha dividido en grupos por islas, reiniciándose la numeración en cada grupo. Además, en este caso, el subgénero se incorpora al nombre específico.



Laparocerus curvipes famarae



Laparocerus chinijo



Laparocerus dispar



Laparocerus xericola



Laparocerus rasmus rasmus ♂



Laparocerus rasmus rasmus ♀



Laparocerus calvus



Laparocerus curvipes espanoli

- 4 Metatibias ♂ con mucrón pequeño, simple y agudo flanqueado por setas largas ordinarias; primer metatarsómero con lados convergentes hacia la base. Talla 4,2–6,5 mm [FL] ***Laparocerus (Aridotrox) xericola*** Mach., 2011[©]
- Metatibias ♂ con una profunda muesca en la base de un mucrón laminar transverso, sobrevolado por un mechón de setas largas curvadas apicalmente; primer metatarsómero de lados paralelos. Talla 5,4–8,9 mm [L| islotes] ***Laparocerus (Aridotrox) rasmus rasmus*** Woll., 1864[©]

FUERTEVENTURA

- 1 Cuerpo negruzco de apariencia calva, carente de escamas o con alguna diminuta elitral; élitros sin pelos ni setas 2
- Cuerpo con vestimenta evidente de escamas, en élitros formando un patrón teselado; con o sin pelos o setas elitrales 3

- 2 Sin escamas. Protibias con el ápice curvado hacia dentro (ángulo externo curvo). Cabeza y pronoto de color negro satinado con ligero viso azulíneo; punteado en el pronoto preciso y separado. Élitros globosos con ligero viso dorado o violáceo. Sobre *Asteriscus sericeus*. Talla 5,0–6,6 mm. [F] ***Laparocerus (Purpuranius) calvus*** Mach., 2011[©]
- Élitros con algunas escamitas pequeñas blancas dispersas o formando pequeños parches (patrón teselado incipiente). Protibias bastante curvadas hacia dentro en su extremo (♂), con él ápice fuertemente flabelado. Talla 5,8–7,3 mm. [F, Jandía] ***Laparocerus (Purpuranius) curvipes espanoli*** Roudier, 1954[©]
- 3 Élitros con setas blanquecinas erectas en toda su superficie, tan largas o más que el oniquio 4
- Élitros sin pilosidad, con unos pocos pelos recios restringidos al ápice, o con setas cortas, rara vez más largas que una uña tarsal 5

4 Ojos más pequeños ($0,5 \times$ la distancia interocular). Tegumento moderadamente brillante; pronoto con punteado doble patente y uniforme. Élitros más largos ($3,5 \times$ longitud del pronoto). Talla 6,1–8,4 mm [F, Jandía] ***Laparocerus (Purpuranius) maxorata*** Mach., 2011[©]

– Ojos más grandes ($0,9 \times$ la distancia interocular). Tegumento notablemente lustroso; pronoto con unos pocos puntos grandes y puntulación superficial e inconspicua. Élitros más cortos ($2,9 \times$ longitud del pronoto); escamas glaucas. Talla 4,0–5,5 mm. [F] ***Laparocerus (Aridotrox) colonnelli*** Mach., 2011[©]

5 Primer metatarsómero elongado y paralelo; metatibia ♂ con una muesca profunda en la base del mucrón que es laminar y transverso (a menudo oculto bajo un mechón de largos pelos) 6



– Primer metatarsómero obcónico, con lados convergentes hacia la base; metatibia con mucrón agudo y pilosidad normales 7

6 Élitros sin o con unas pocas setas negruzcas curvadas en el cuarto apical, más cortas que una uña tarsal y apenas sobresalientes. Talla 5,6–8,4 mm. [F, Jandía] ***Laparocerus (Aridotrox) rasmus jandiensis*** Mach., 2011[©]

– Élitros con setas negruzcas curvas tan largas o más que una uña tarsal, al menos en su mitad posterior. Talla 4,7–8,1 mm [F, Betancuria] ***Laparocerus (Aridotrox) rasmus betancor*** Mach., 2011[©]

7 Élitros oblongo-elongados ($L/A = 1,6-1,7$), con setas erguidas en toda su superficie (a gran aumento se aprecia punta bífida), usualmente más cortas en la mitad basal. Protibias ♂ terminan en gancho. Talla 4,3–5,4 mm [F] ***Laparocerus (Purpuranius) longipennis*** Mach., 2011[©]

– Élitros ovales ($L/A = 1,45-1,5$), sin setas erguidas o solo unas pocas justo en el ápice 8

8 Pronoto con punteado fino y superficial; setas decumbentes, inconspicuas, mezcladas con las escamas. Talla 4,2–6,5 mm. [FL] ***Laparocerus (Aridotrox) xericola*** Mach., 2011[©]



Laparocerus maxorata



Laparocerus colonnelli



Laparocerus rasmus jandiensis



Laparocerus rasmus betancor



Laparocerus longipennis



Laparocerus fraterculus

– Pronoto con puntos más grandes y profundos; élitros con unas pocas setas blanquecinas erguidas en el ápice. Talla 4,0–5,1 mm. [F] ***Laparocerus (Purpuranius) fraterculus*** Mach., 2011[©]

GRAN CANARIA

1 Ojos tangentes o próximos al margen dorsolateral de la cabeza. Tallas pequeñas a grandes. 2

– Ojos claramente alejados del margen dorsolateral de la cabeza. Tallas rara vez > 6 mm. 36

2 Cuerpo uniformemente negro, carente de escamas claras. Élitros oblongo-paralelos, con puntos foveolados enormes y pubescencia bastante inconspicua de pequeñas setas piliformes oscuras. [Especies externamente muy parecidas, pero el edeago radicalmente diferente] 3

– Cuerpo con alguna o muchas escamas de colores claros (testáceos, cinéreos, marfil, etc.) formando patrones mejor o peor definidos sobre el tegumento oscuro. Puntos de las estrías más pequeños (si son enormes y foveolados, entonces los élitros son anchos y con forma de escudo heráldico 4

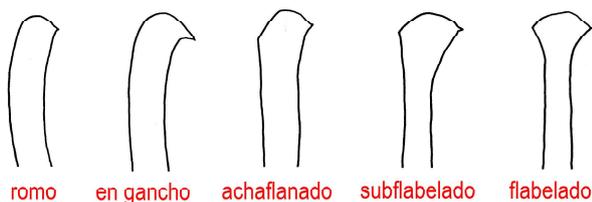
3 Élitros ♂ con estrías más anchas que las interestriás. Edeago con el ápice de lados rectos, ancho y truncado en visión dorsal, y ligeramente sinuoso en vista lateral. Talla 6,6–8,5 mm. [C]
 **Laparocerus (Doramasius) grayanus** (Woll., 1865)©

– Élitros ♂ con estrías más estrechas que las interestriás. Edeago en su extremo apical fuertemente arqueado, expandido y ahuecado (como una cuchara). Talla 7,7–10,2 mm. [C, Faneque-El Risco]
Laparocerus (Doramasius) fraudulentus Mach., 2012©

4 Pronoto cónico, con la máxima anchura en la base; élitros elípticos, con hombros claramente proyectados hacia delante (continuando el perfil). Talla 5,0–7,2 mm. [C] . . **Laparocerus (Pecoudius) eliasenae** (Uytt., 1929)©

– Pronoto dolioliforme, con la máxima anchura por delante de la base, usualmente a la mitad; élitros con hombros muy poco o nada sobresalientes . . 5

5 Ápice de la protibia expandido a ambos lados (flabelado) en ♂ y ♀, pero a menudo en ♂ el ángulo apical externo sobresale menos, aunque es anguloso y supera el eje del canto externo de la tibia (tibia subflabelada) 6



Laparocerus grayanus



Laparocerus fraudulentus



Laparocerus eliasenae



Laparocerus vicinus

– Ápice de la protibia con el ángulo externo curvo (nada anguloso ni sobresaliente) 10

6 Talla usualmente menor de 6,5 mm. Élitros ovales, con máxima anchura al medio o por detrás, con setas más cortas. Protibias subflabeladas en ♂, flabeladas en ♀ 7

– Talla usualmente mayor de 6,5 mm. Élitros estrechos y subparalelos, o anchos y en forma de escudo heráldico, con setas más largas o pelos finos. Protibias claramente flabeladas en ambos sexos 9

7 Cabeza con punteado evidente. Élitros ovales cubiertos de pubescencia blanquecina inclinada y bastante uniforme, y con setas claras subrectas sobresalientes (1,5 longitud de una uña tarsal). Protibias rectas. Talla 3,0–4,7 mm. [C]
Laparocerus (Bentaygus) vicinus Lindb., 1953©

– Cabeza con punteado fino y superficial. Élitros con escamas decumbentes formando dibujo teselado y con setas oscuras sobresalientes (más largas en el tercio apical). Protibias ♂ no rectas 8

8 Protibias ♂ algo curvadas hacia dentro en su ápice; el ángulo apical externo poco saliente en ambos sexos. Élitros ovales uniformemente convexos. Talla 4,5–6,1 mm. [C] . . . **Laparocerus (Bentaygus) brunneus** Lindb., 1953[©]

– Protibias y mesotibias ♂ curvadas hacia dentro distalmente. Élitros ensanchados por detrás (algo piriformes), con el disco y el declive apical deprimidos. Protibia flabelada apicalmente. Talla 4,5–6,3 mm. [C] **Laparocerus (Bentaygus) propinquus** Lindb., 1953[©]

9 Rostro ligeramente convergente hacia delante. Élitros más estrechos y oblongos, con lados casi paralelos en su tercio medio; setas más oscuras y robustas, en el ápice no más largas que una uña tarsal. Edeago con la punta espatulada. Talla 6,0–8,1 mm. [C] **Laparocerus (Proteotrox) separandus** Lindb., 1953[©]

– Rostro de lados paralelos. Élitros más anchos, ovalado-acuminados, con lados curvos en su tercio medio; setas/pelos más claros, finos y en el ápice más largos que una uña tarsal. Edeago con la punta triangular y pequeño talón. Talla 6,0–10,0 mm. [C] **Laparocerus (Proteotrox) lepidopterus pecoudi** Roudier, 1957[©]

10 Pronoto con setas o pelos largos muy finos, erguidos y sobresalientes, bastante más largos que una uña tarsal 11

– Pronoto solo con escamas, y si hay setas o pelos éstos son cortos y se mezclan con las escamas, sin o apenas sobresaliendo, inconspicuos 13

11 Élitros oval-redondeados con tegumento brillante, a menudo con algo de viso metálico. Talla 4,2–6,5 m. **Laparocerus (Canariotrox) vestitus** Woll., 1864[©]

– Élitros oblongos, con lados paralelos en el tercio medio; tegumento subnítido 12

12 Tamaño mayor de 6 mm. Pronoto con puntos finos (menores que los de las estrías elitrales); setas en pronoto y élitros de color claro. Meso- y metatibias ♂ con llamativos cepillos tibiales densos y largos. Talla 6,0–8,2 mm. [C] **Laparocerus (Doramasius) inconspicetus** Woll., 1864[©]

– Tamaño menor de 5,5 mm. Pronoto con puntos muy grandes y profundos. Dorso con abundantes setas de color oscuro (aspecto general erizado). Tibias simples. Talla 4,0–5,2 mm. [C] **Laparocerus (Doramasius) hystricoides** Mach., 2012[©]



Laparocerus brunneus



Laparocerus propinquus



Laparocerus separandus



L. lepidopterus pecoudi



Laparocerus vestitus



Laparocerus inconspicetus

13 Élitros en toda su superficie provistos de pelos sedosos, finos, de color claro y bastante largos. . . 14

– Élitros con setas oscuras muy cortas, cortas o largas, en toda la superficie o parte de ella; pelos ausentes o si los hay entonces están limitados al tercio apical 15

14 Élitros oval-alargados, con hombros breves y superficie regular; tegumento subnítido. Pronoto solo con escamitas lineales adpresas. Machos con cepillos metatibiales. Talla 6,0–8,2 mm. [C].
 .. **Laparocerus (Doramasius) semipilosus** Mach., 2012[©]

– Élitros globosos algo cuadrangulares, con hombros bastante anchos y superficie irregular (particularmente en ♀); tegumento brillante, a menudo con viso metálico. Metatibias simples en ambos sexos. Talla 5,2–7,9 mm. [C]
 . . . **Laparocerus (Canariotrox) inaequalis hirtus** Woll., 1864[©]

15 Rostro normal, en su mitad claramente más ancho que la mitad del ancho basal de la cabeza (> 0,6×). Metatibias ♂ sin apófisis en el ángulo interno (salvo una excepción)16

– Rostro notoriamente estrecho y subparalelo, en su mitad aprox. la mitad de ancho que el ancho basal de la cabeza (< 0,6×). Metatibias ♂ con una corta apófisis terminal interna portando 3–4 setas laminares de la cestilla apical, que termina ahí. Subgén. *Faycanius*26

16 Élitros con unas pocas setas o pelos concentrados en el tercio apical17

– Élitros con setas cortas o largas en toda su superficie19

17 Cuerpo deprimido (pronoto y élitros al mismo nivel en vista lateral). Élitros bastante largos (L/A > 1,7) y redondeados apicalmente. Metatibia ♂ con un apófisis en su ángulo apical interno. Sobre *Pinus canariensis*. Talla 5,6–8,0 mm. [C]
 .. **Laparocerus (Proteotrox) crassirostris** Woll., 1864[©]

– Cuerpo no deprimido; élitros más convexos que el pronoto, más anchos (L/A < 1,7) y acuminados apicalmente. Metatibias ♂ simples18

18 Escapo claviforme. Élitros elípticos y anchos (doble de anchos que el pronoto, sin hombros, fuertemente inflados hacia la mitad, sobre todo en ♀ (declive apical muy pronunciado) y con algunos pelos largos sedosos en el tercio apical. Vestimenta a menudo con visos cobrizos, verdosos o dorados. Talla 6,8–8,6 mm. [HGPTC]
 **Laparocerus ellipticus** Woll., 1863[©]

– Escapo capitado. Élitros en forma de escudo heráldico, con hombros marcados y con muy pocas setas apicales (muy inclinadas, difíciles de observar en ♂). Talla 5,6–8,0 mm. [C]
Laparocerus (Guayre) osorio Mach., 2012[©]



Laparocerus histicoides



Laparocerus semipilosus



Laparocerus inaequalis hirtus



Laparocerus crassirostris



Laparocerus ellipticus



Laparocerus osorio

19 Setas curvas o recurvadas muy cortas e inconspicuas (apenas sobresalen)20

– Setas arqueadas y más largas (0,5–2,5× longitud de uña tarsal), claramente sobresaliendo.21

20 Escudete granular. Élitros con hombros bien marcados solo en ♀; puntos de las estrías enormes y

foveolados; en el pronoto menores. Talla 6,5–8,4 mm. [C] **Laparocerus (Amyntas) subnebulosus** (Woll., 1864)[©]

- Escudete triangular y tapizado de escamas. Élitros con hombros bien desarrollados solo en ♀; puntos de las estrías más pequeños que los del pronoto; región postescutelar frecuentemente desprovista de escamas (se ve como mancha negra). Talla 6,5–8,4 mm. [C] **Laparocerus (Canariotrox) estevezi** Mach., 2012[©]

21 Tegumento subnítido u opaco. Epifrons de lados rectos convergiendo hacia delante. Élitros con setas suaves y más cortas que una uña tarsal22

- Tegumento brillante o lustroso (eventualmente con viso metálico). Epifrons con lados fuertemente cóncavos convergiendo hacia delante. Élitros con setas recias tan largas o más que una uña tarsal (al menos en la mitad posterior bastante conspicuas)24

22 Pronoto convexo, de lados menos curvos y microescultura superficial o desvanecida. Élitros con lados uniformemente arqueados; puntos de las estrías mucho mayores que los del pronoto (en ambos sexos). Talla 4,9–6,7 mm. [C, suroeste] **Laparocerus (Belicarius) bentejui delicatulus** Mach., 2012[©]

- Pronoto menos convexo, con lados más curvos y microrreticulación poligonal bien impresa. Élitros en la primera mitad con lados casi rectos y convergentes hacia la base; puntos de las estrías tan largos o algo más que los del pronoto.23

23 Cuerpo más ancho y más robusto; élitros ♀ de base cuadrangular (hombro en ángulo casi recto). Talla 5,4–7,9 mm. [C, noroeste] . **Laparocerus (Belicarius) bentejui robustus** Mach., 2012[©]

- Cuerpo más estrecho y menos robusto; élitros ♀ menos cuadrangulares en la base (ángulo humeral > 100°). Talla 5,0–7,0 mm. [C, sureste]. **Laparocerus (Belicarius) bentejui bentejui** Mach., 2012[©]

24 Talla < 5 mm. Élitros anchos oval-acuminados, globosos en ♀ (L/A < 1,5), con setas tan largas o algo más que una uña tarsal. Todas las tibias rectas en ambos sexos. Talla 3,8–5,0 mm. [C] **Laparocerus (Guanchotrox) marmoratus** Mach., 2012[©]

- Talla > 5 mm. Élitros elípticos en ♂ (L/A > 1,5) y un poco en forma de escudo heráldico en ♀; setas bastante más largas que una uña tarsal. Pro- y mesotibias ♂ incurvadas apicalmente25



Laparocerus subnebulosus



Laparocerus estevezi ♀



L. bentejui delicatulus



L. bentejui robustus



L. bentejui bentejui



Laparocerus marmoratus

25 Rostro ♂ con pterigios bastante prominentes. Élitros más cortos y anchos (L/A = 1,6), con húmeros ligeramente angulosos; las setas alcanzan el doble de largo que una uña tarsal, también en la mitad basal. Puntos del pronoto tan grandes como los de las estrías elitrales. Talla 5,0–5,9 mm. [C]. **Laparocerus (Guanchotrox) tirmensis** Mach., 2012[©]

- Rostro ♂ con pterigios apenas salientes. Élitros más esbeltos ($L/A= 1,8$) con hombros caídos (anchos y angulosos en hembras); setas en general no tan largas y reduciéndose en tamaño en la mitad basal (no en las ♀). Talla 5,4–7,2 mm. [C]
 **Laparocerus (Guanchotrox) ornatus** Mach., 2012[©]

Subgén. *Faycanius*

- 26 Perfil entre el ojo y la sien en vista dorsal poco anguloso ($> 170^\circ$), casi rectilíneo; ojos poco convexos (convexidad $< 25\%$) 27

- Perfil entre el ojo y la sien en vista dorsal claramente anguloso ($< 170^\circ$); ojos moderadamente convexos (convexidad $> 25\%$) 30

- 27 Élitros con mezcla de setas erectas cortas y largas distribuidas uniformemente 28

- Élitros con setas erectas restringidas a la mitad posterior 29

- 28 Rostro tan largo como ancho; protibias ♂ menos arqueadas y poco excavadas internamente (diámetro tibial reducido solo en un 10%). Talla 4,8–6,7 mm. [C] **Laparocerus (Faycanius) alluaudi** Uytt., 1940[©]

- Rostro más corto ($L/A= 0,9$); protibias ♂ más arqueadas y fuertemente excavadas por dentro (diámetro tibial reducido en un 30%). Talla 4,6–5,8 mm. [C] **Laparocerus (Faycanius) reptans** Mach., 2021[©]

- 29 Cuerpo elongado y estrecho, subcilíndrico, aprox. 2,6× más largo que ancho. Élitros con unas pocas setas largas próximas al ápice, precedidas por algunas setas más cortas. Edeago con la punta del pene en gancho hacia arriba. Talla 5,8 mm. [C, Agaete] **Laparocerus (Faycanius) canutus** Mach., 2021[©]

- Cuerpo más ancho, algo rechoncho, aprox. 2,2× más largo que ancho. Élitros en la mitad posterior con escasas setas arqueadas o curvadas de tamaño moderado. Edeago con la punta del pene roma y sagitada. Talla 4,3–4,7 mm. [C]
 **Laparocerus (Faycanius) vallei** Mach., 2021[©]

- 30 Setas erectas en todo el élitro tan largas o más que el doble de una uña tarsal. 31

- Setas erectas restringidas a la mitad posterior de los élitros; si están presentes en la mitad anterior, entonces son muy cortas, curvadas y poco conspicuas. 33



Laparocerus tirmensis



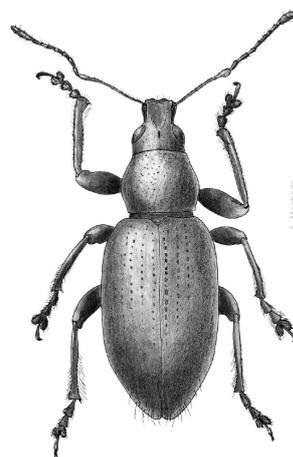
Laparocerus ornatus



Laparocerus alluaudi



Laparocerus reptans



Laparocerus canutus



Laparocerus vallei

- 31 Élitros con setas robustas, negruzcas y largas (3× uña tarsal) distribuidas uniformemente. Pronoto con los puntos grandes mayores, profundos y separados un diámetro o menos, y 0–1 punto diminuto superficial entre ellos. Punta del pene fuertemente flabelada. Talla 4,7–6,2 mm. [C]
 **Laparocerus (Faycanius) anniversarius** Mach., 2012[©]

- Setas elitrales más suaves, más claras, menos largas (2× uña tarsal) y distribuidas irregularmente. Pronoto con puntos grandes menores (separados 1–3 diámetros); puntos pequeños intermedios profundos o superficiales. Pene con el ápice expandido solo hacia arriba32

32 Apófisis interna de la metatibia ♂ más corta que las setas laminares que porta. Pronoto menos estrangulado en la base, con los puntos intermedios profundos y conspicuos, mitad de grandes que los puntos mayores. Talla 4,9–6,1 mm. [C]
 **Laparocerus (Faycanius) dissidens dissidens** Mach., 2012[©]

- Apófisis interna de la metatibia ♂ muy prominente, doble de largo que las setas laminares que porta. Pronoto más curvado y estrechado basalmente, con los puntos intermedios escasos y superficiales. Talla 4,7–6,0 mm. [C]
 **Laparocerus (Faycanius) dissidens spolonifer** Mach., 2021[©]

33 Ojos tan largos como la distancia interocular. Epifrons (parte dorsal del rostro desde la base hasta el inicio del declive apical) lisa, no punteada; disco del pronoto brillante, con pocos puntos. Talla 4,7–5,4 mm. [C]
 . **Laparocerus (Faycanius) arcanus** Mach., 2012[©]

- Ojos más cortos que la distancia interocular (0,8–0,9×); epifrons punteada; disco del pronoto densamente punteado.34

34 Élitros ♂ oblongo-ovales, menos estrechados en la base, con hombros cortos; escamas lineales pequeñas, y adpresas (poco solapadas longitudinalmente); setas erectas restringidas al tercio apical. Talla 6,0–8,4 mm. [C]. . **Laparocerus (Faycanius) squamosus** (Brullé, 1839)[©]

- Élitros ♂ oval-elongados, más estrechados en la base, sin hombros; escamas lanceoladas y más largas (claramente solapadas a lo largo); setas erectas largas en la mitad posterior (usualmente algo más pequeñas).....35

35 Élitros con setas curvadas en la mitad posterior, decreciendo en tamaño y número en la mitad anterior. Protibias ♂ de grosor uniforme y un poco incurvadas en su extremo. Frente fuertemente deprimida. Edeago sin denticulos en el saco ciego del endofalo. Talla 4,8–6,7 mm. [C]
 **Laparocerus (Faycanius) tasarticus** Mach., 2012[©]

- Élitros con setas largas arqueadas en la mitad posterior; ninguna o apenas unas pocas curvadas



Laparocerus anniversarius



L. dissidens dissidens



L. dissidens spolonifer



Laparocerus arcanus



Laparocerus squamosus



Laparocerus tasarticus

pequeñas e inconspicuas en la mitad anterior. Protibias ♂ débilmente excavadas por dentro a lo largo de su mitad distal y más curvadas en su extremo. Frente poco deprimida. Edeago con denticulos en el saco ciego del endofalo. Talla 5,1–6,3 mm. [C]
Laparocerus (Faycanius) aytamis Mach., 2012[©]

36 Protibias con el ápice romo o expandido solo hacia dentro; élitros con setas cortas arqueadas y vestimenta densa de escamas lanceoladas 37

– Protibias con el ápice flabelado; élitros con escasas setas rojizas cortas, rectas y suberectas, y sin escamas, o solo algunas residuales (la mayoría piliformes). Especies endógeas 44

37 Tibias con mucrón en machos. Pronoto con la máxima anchura al medio y más constreñido en la base (ángulo lateral posterior > 100°). Cuerpo oval, más esbelto 38

– Tibias sin mucrón en ambos sexos. Pronoto con la máxima anchura después de la mitad y menos constreñido en la base (ángulo lateral posterior < 100°). Cuerpo oblongo y compacto. 41

38 Talla > 4,5 mm. Cabeza con punteado fuerte, profundo, algo varioloso o rugoso en el vértex (algunos puntos tan grandes como los del pronoto). Élitros con setas 1,5× longitud de uña tarsal. Talla 4,5–5,3 mm. [C, Faneque-El Risco]
 **Laparocerus (Guayre) rugosivertex** Mach., 2012©

– Talla < 4,5 mm. Cabeza con punteado desvanecido o pequeño (siempre menor que los puntos del pronoto). Élitros con setas más cortas que 1,3× longitud de uña tarsal 39

39 Ojos casi redondeados (L/A= 1,1–1,2), su longitud mitad de la distancia interocular. Pronoto con puntos foveolados bien definidos y casi coalescentes. Talla 2,7–4,2 mm. [C].. . . . **Laparocerus (Guayre) microphthalmus** Lindb., 1950©

– Ojos más ovales (L/A= 1,2–1,4), su longitud mayor que la mitad de la distancia interocular (> 0,6×). Pronoto con puntos menores y más superficiales, separados más de un diámetro entre sí. 40

40 Élitros oblongos, convexos y de aspecto paralelo, con el ápice redondeado (muy similares en ambos sexos); setas de color claro distribuidas uniformemente y de longitud prácticamente constante (no más largas que una uña tarsal). Talla 2,9–4,2 mm. [C] **Laparocerus (Guayre) tirajana** Mach., 2012©

– Élitros de lados más curvados, ligeramente acuminados apicalmente y más anchos en hembras que en machos; setas más cortas en la mitad anterior (sobre todo en ♂) y claramente más largas en la mitad posterior (tan largas o más que una uña tarsal). Talla 3,2–4,4 mm. [C]
Laparocerus (Guayre) obsitus Woll., 1864©



Laparocerus aytamis



Laparocerus rugosivertex



Laparocerus microphthalmus



Laparocerus tirajana



Laparocerus obsitus



Laparocerus franzi

41 Élitros con vestimenta de aspecto peludo, con abundantes setas blanquecinas erectas o suberectas de varios tamaños (mucho más largas que una uña tarsal) y manto de escamas bastante largas. Talla 3,3–4,2 mm. [C, La Isleta]
 **Laparocerus (Pecoudius) franzi** Mach., 2012©



Laparocerus sulcirostris *Laparocerus compactus*

- Élitros con setas curvadas negruzcas apuntando hacia atrás, tan largas como una uña tarsal o bien cortas e inconspicuas; las escamas de tamaño normal42
- 42 Tibias con pocos pelos en su cara externa. Élitros con setas cortas inconspicuas, ligeramente más largas y evidentes en el último cuarto. Talla 4,1–5,8 mm. [C] ***Laparocerus (Pecoudius) sulcirostris*** Woll., 1864[©]
- Tibias densamente cubiertas con setas en su cara externa. Élitros en toda su superficie con abundantes setas cortas apuntando hacia atrás.43
- 43 Ojos prominentes (convexidad > 20%). Setas más gruesas y más curvadas, mayores que una uña tarsal (en el pronoto claramente sobresalientes). Talla 3,7–4,7 mm. [C] ***Laparocerus (Pecoudius) compactus*** Woll., 1864[©]

- Ojos nada prominentes (convexidad < 10%). Setas más delgadas, más cortas y menos curvadas (sin sobresalir en el pronoto). Talla 3,5–4,5 mm. [C] .
Laparocerus (Pecoudius) teldensis Mach., 2012[©]
- 44 Ojos cortos (longitud 0,4–0,6× distancia interocular), con más de 50 omatidios, poco convexos (convexidad 15–20%); profémures no particularmente engrosados; setas elitrales un poco más largas que una uña tarsal45
- Ojos planos, notablemente reducidos a 30–40 omatidios (longitud < 0,4× distancia interocular); profémures muy abultados; setas elitrales más cortas que una uña tarsal.46
- 45 Élitros oblongo-ovales. Ojos más convexos (convexidad 20%) y más largos que la mitad de la distancia interocular (0,6×). Pronoto con los puntos grandes tres veces mayores que los pequeños. Talla 5,5 mm. [C] .. ***Laparocerus (Proteotrox) moyanus*** Mach., 2021[©]
- Élitros oblongo-acuminados. Ojos menos convexos (convexidad 13–16%) y claramente más cortos (0,4×) que la mitad de la distancia interocular. Pronoto con los puntos grandes dos veces mayores que los pequeños. Talla 5,3–5,8 mm. [C]
.. ***Laparocerus (Proteotrox) lopezi*** Mach., 2008[©]
- 46 Surco rostral borrado. Pronoto más grande, con lados redondeados. Élitros 3,1× la longitud del pronoto. Talla 5,4–7,4 mm. [C].
.....***Laparocerus (Proteotrox) federico*** Mach., 2017[©]
- Surco rostral presente. Pronoto más pequeño, con lados menos curvados. Élitros 3,6× la longitud del pronoto. Talla 3,8–4,1 mm. [C]. . ***Laparocerus (Proteotrox) soniae*** Mach., 2016[©]

NOTA BENE: Las especies del subgénero *Pecoudius* viven en la hojarasca (no son trepadoras) y presentan un característico abultamiento del proceso inter-mesocoxal.



Laparocerus teldensis *Laparocerus moyanus* *Laparocerus lopezi* *Laparocerus federico* *Laparocerus soniae*

TENERIFE

- 1 Rostro trapezoidal muy transverso, a nivel de los pterigios claramente más estrecho que la distancia entre los ojos. Tallas rara vez mayores de 4,5 mm. Subgén. *Nanotrox* 2
- Rostro a nivel de los pterigios tan ancho o más que la distancia entre los ojos. Tallas grandes y pequeñas. 5
- 2 Funiculo moniliforme, con artejos 4^o–7^o globosos o transversos. Escamas muy pequeñas, mitad de largas que una seta. Talla 2,2–3,7 mm. [T]
 . . . ***Laparocerus (Nanotrox) tenellus*** Woll., 1864[©]
- Funiculo normal, con artejos 4^o–7^o obcónicos o más largos que anchos. Escamas más largas, casi tanto como las setas 3
- 3 Pronoto con punteado doble fino, disperso y superficial sobre fondo liso dominante. Talla 3,3–4,3 mm. [T] ***Laparocerus (Nanotrox) buenavistae*** Roudier, 1953[©]
- Pronoto con punteado denso, grueso y profundo; los puntos a menudo coalescente o de apariencia variolosa. 4
- 4 Pronoto menos transverso ($L/A > 0,65$), con lados moderada y uniformemente curvos (máxima anchura a la mitad). Escapo en su mitad igual de grueso o más delgado que un oniquio. Talla 3,0–4,4 mm. [T], ***Laparocerus (Nanotrox) seminitens*** Lindb., 1950[©]
- Pronoto muy transverso ($L/A < 0,65$), con lados fuertemente expandidos hacia afuera y máxima anchura después de la mitad; punteado más abierta e irregular. Escapo en su mitad más grueso que un oniquio. Talla 3,2–4,6 mm. [T]
 ***Laparocerus (Nanotrox) transversus*** Lindb., 1950[©]
- 5 Ojos emplazados muy próximos o tangentes al margen dorsolateral de la frente. 6
- Ojos emplazados lejos del margen dorsolateral de la frente, a mitad de la cara o más próximos al margen ventral de la cabeza. 64
- 6 Élitros cubiertos de abundantes pelos largos y finos (más largos que 1,5× uña tarsal), usualmente de color claro, nunca negros. 7
- Élitros sin pelos largos (a lo sumo unos pocos en el tercio apical), setas ausentes o bien cortas, robustas, mejor alineadas y usualmente negras. 12



Laparocerus tenellus



Laparocerus buenavistae



Laparocerus seminitens



Laparocerus transversus

- 7 Élitros globosos y algo cuadrangulares, con hombros amplios y curvos; tegumento muy brillante, con viso metálico bronceíneo; irregular en las interestrías impares (abultamientos combinados con parches de escamas y zonas sin ellas). Talla 6,0–7,9 mm. [T]
 ***Laparocerus (Canariotrox) inaequalis inaequalis*** Woll., 1864[©]



L. inaequalis inaequalis



Laparocerus vestitus

- Élitros ovales con hombros cortos. Tegumento brillante o mate, sin abultamientos8
- 8 Talla menor de 6,5 mm; tegumento brillante ... 9
- Talla mayor de 6,5 mm; tegumento opaco: 11
- 9 Élitros redondo-ovalados (apariencia general del cuerpo algo piriforme); ojos poco prominentes (convexidad < 25%); coxas y fémures con pilosidad normal corta. Talla 4,2–6,5 mm. [CTP]
***Laparocerus (Canariotrox) vestitus* Woll., 1864**[©]
- Élitros oval-elongados; ojos prominentes (convexidad > 25%); coxas y fémures con densos mechones de pelos muy largos (reconocibles en visión lateral)10
- 10 Ojos menos ovales (L/A < 1,3). Pronoto con pilosidad muy reducida e inconspicua. Élitros más largos y esbeltos (L/A = 1,5–1,6). Talla 4,4–5,3 mm. [T] ***Laparocerus sanctaecrucis* Mach., 2016**[©]
- Ojos más ovales (L/A > 1,3). Pronoto con pilosidad desarrollada y conspicua. Élitros más cortos y ovales (L/A = 1,4–1,45). Talla 4,2–5,3 mm. [T]
 ***Laparocerus bacalladoi* Mach., 2005**[©]
- 11 Protibias ♂ rectas, con el ápice flabelado en ♀. Ojos grandes y aplanados, sin surco periocular. . Talla 6,6–10,5 mm. [HPGT]
 . ***Laparocerus (Proteotrox) lepidopterus lepidopterus* Woll., 1864**[©]
- Protibias ♂ incurvadas apicalmente, ♀ con el ápice romo. Ojos convexos y prominentes, con surco periocular. Talla 6,5–9,4 mm. [G|T, Teno]
 ***Laparocerus (Belicarius) magnificus* Mach., 2011**[©]
- 12 Protibias con el canto externo brevemente arqueado hacia afuera y el ángulo interno más expandido hacia dentro (subflabelado) o expandido simétricamente hacia ambos lados (flabelado), por lo común más frecuente en ♀ que en ♂. 13
- Protibias con el canto externo recto en su tramo apical o más o menos arqueado hacia dentro, terminando el ápice simple, romo, achaflanado o formando un gancho. 27
- 13 Talla < 5 mm. Ojos reducidos y aplanados (convexidad 10%). Antenas con artejos 3^o–7^o moniliformes y maza oval. Tegumento libre de escamas, solo con algunas setas erectas cortas. En mantillo y suelo. Talla 3,9–4,6 mm. [T, Anaga]
 ***Laparocerus (Bencomius) edaphicus* Mach., 2008**[©]



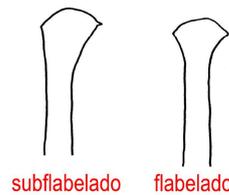
Laparocerus sanctaecrucis

Laparocerus bacalladoi

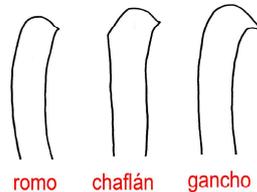


L. lepidopterus lepidopterus

Laparocerus magnificus



subflabelado flabelado



romo chafán gancho

Ápices de protibia



Laparocerus edaphicus

- Talla > 5 mm. Ojos normales (convexidad > 15%); Antena con segmentos más largos que anchos y maza elíptica. Tegumento con escamas (al menos en patas y parte ventral). 14
- 14 Élitros sin setas erectas conspicuas (a lo sumo microquetas apreciables solo a gran aumento), con pocas o ninguna escama. 15

- Élitros con setas más o menos erectas, al menos en el tercio apical 17
- 15 Élitros oblongo-elongados, con callo humeral patente; interestrías subconvexas, con algunos puntos foveolados pequeños; 1ª estría claramente deprimida en la base. Talla 8,1–12,1 mm. [T]
 . . . ***Laparocerus (Machadotrox) excavatus excavatus*** Woll., 1864[©]
- Élitros ovales; callo humeral poco o nada desarrollado; interestrías planas, sin puntos foveolados; 1ª estría no deprimida en la base 16
- 16 Escapo capitado; ojos prominentes (convexidad >35%); protibias ♂ abruptamente dobladas hacia atrás y hacia dentro en el quinto apical. Talla 6,5–8,1 mm. [T] . . . ***Laparocerus (Purpuranius) curvipes curvipes*** Lindb., 1950[©]
- Escapo claviforme; ojos más grandes y menos prominentes (convexidad < 25%); protibias rectas en ambos sexos. Talla 6,1–7,5 mm. [T]. ***Laparocerus (Machadotrox) chasnensis*** Mach., 2007[©]
- 17 Interestrías elitrales con algunos puntos separados, a veces casi borrados en el disco, pero bien definidos en la 5ª interestría 18
- Interestrías elitrales libres de puntos (no confundir con el puntulado de la microrreticulación, uno por celdilla) 22
- 18 Talla usualmente > 10,5 mm. Escapo recto; élitros con ligeras abolladuras en toda la superficie y callo humeral destacado. Protibias ♂ profundamente excavadas por dentro. Talla 9,8–12,6 mm. [T] . . .
 . . . ***Laparocerus (Bencomius) undatus*** Woll., 1864[©]
- Tamaño < 10,5 mm. Escapo claramente arqueado, sinuoso o doblado; élitros con la superficie sin abolladuras y callo humeral débilmente o nada desarrollado. Protibias ♂ débilmente excavadas . . 19
- 19 Élitros ♂ más anchos y acuminados (L/A= 1,5–1,7), con puntos grandes foveolados en las interestrías (casi igual de grandes que los de las estrías), al menos en las laterales, dorso± deprimido . . 20
- Élitros ♂ más estrechos y elongados (L/A= 1,65–1,85); puntos de las interestrías superficiales y menores que los de las estrías; dorso convexo . . . 21
- 20 Ojos más grandes (su longitud 1,1× la distancia interocular). Élitros poco convexos; interestrías punteadas en todo el élitro; setas más cortas. Talla 6,9–8,7 mm. [C, Anaga] ***Laparocerus (Bencomius) grossepunctatus*** Woll., 1864[©]



L. excavatus excavatus



L. curvipes curvipes



Laparocerus chasnensis



Laparocerus undatus



Laparocerus grossepunctatus



L. tenuepunctatus commixtus

- Ojos más pequeños (su longitud 0,8× la distancia interocular). Élitros más convexos; punteado de la interestrías a menudo borrado en el disco (sobre todo en ♀); setas más largas. Talla 5,7–9,6 mm. [T, [no en Anaga ni Teno]
 . . . ***Laparocerus (Bencomius) tenuepunctatus commixtus*** Mach., 2021[©]

21 Rostro más corto ($L/A = 0,75$). Élitros con setas bastante erectas, claras, más largas que una uña tarsal, y regularmente separadas a lo largo de las interestrías; élitros ♀ de aspecto redondeado. Talla 6,2–9,9 mm. [T, Teno] ***Laparocerus (Bencomius) escaleraorum*** Uytt., 1937[©]

– Rostro más largo ($L/A = 0,85$). Élitros con setas mucho más cortas, poco erguidas y reduciéndose notablemente en la mitad basal; élitros ♀ de aspecto oval-alargado. Talla 6,9–10,2 mm. [T]. ***Laparocerus (Bencomius) tenuepunctatus tenuepunctatus*** Roudier, 1957[©]

22 Cabeza cónica, ancha y voluminosa en la base; ratio ancho cabeza (nivel de ojos) / ancho del pronoto $\approx 0,7$. Convexidad ocular $< 25\%$ 23

– Cabeza menos voluminosa en la base; ratio ancho cabeza (nivel de ojos) / ancho del pronoto $\approx 0,6$. Convexidad ocular $> 25\%$ 24

23 Talla $> 6,5$ mm. Cabeza muy engrosada en la base (cuello de toro), con ojos bastante planos (convexidad $< 20\%$). Primer artejo del funículo claramente más largo que el 2°. Puntos mayores del pronoto 2–4× el tamaño de los menores. Setas erguidas concentradas en la mitad apical de los élitros. Talla 6,6–10,4 mm. [T, cumbres] ***Laparocerus (Bencomius) crassifrons*** Woll., 1863[©]

– Talla $< 6,5$ mm; cabeza menos masiva y con ojos menos aplanados (convexidad $> 20\%$). Artejos 1° y 2° del funículo de la misma longitud. Puntos mayores del pronoto 1,5–2× el tamaño de los menores. Talla 4,0–6,2 mm. [T]. ***Laparocerus (Bencomius) subparallelus*** Mach., 2007[©]

24 Protibias ♂ excavadas por dentro en su mitad distal. Pronoto con punteado doble profundo, preciso y bastante regular. Rostro más corto ($L/A = 0,65$). Talla 6,4–8,3 mm. [T] ***Laparocerus (Bencomius) tenuepunctatus oppositus*** Mach., 2016[©]

– Protibias ♂ no excavadas internamente. Pronoto con punteado doble superficial, irregular y mal definido. Rostro más largo ($L/A = 0,7–1,0$) 25

25 Cuerpo más largo, rara vez por debajo de 6,5 mm. Rostro más largo que ancho, de lados paralelos ($L/A = 1,05$); distancia del ojo a la base antenal mucho más larga que el diámetro mayor del ojo. Vestimenta de escamitas muy pobre, inconspicua. Talla 6,2–8,0 mm. [C, Teno] ***Laparocerus (Bencomius) boticarius*** Mach., 2007[©]



Laparocerus escaleraorum



L. tenuepunctatus s.str



Laparocerus crassifrons



Laparocerus subparallelus



L. tenuepunctatus oppositus



Laparocerus boticarius

– Cuerpo más corto (talla $< 6,5$ mm). Rostro más corto y menos paralelo ($L/A < 0,9$); distancia del ojo a la base antenal aproximadamente igual al diámetro mayor del ojo. 26

26 Primer artejo del funículo tan largo o más que el segundo. Élitros ♂ más oblongos, con lados más curvos en el tercio basal que en el tercio mediano.

Tegumento menos brillante; punteado distinto y usualmente con abundantes escamas. Matorral de cumbre. Talla 4,2–6,2 mm. [T] . . . **Laparocerus (Bencomius) scapularis** Woll., 1864[©]

- Primer artejo del funículo más corto que el segundo. Élitros ♂ oval-elongados, de lados más uniformemente curvados. Tegumento más brillante con punteado más superficial y escaso; escamas usualmente desprendidas en gran parte. En bosques de medianía. Talla 4,4–6,2 mm. [T, noroeste]
 . . . **Laparocerus (Bencomius) bolivari** Uytt., 1937[©]



Laparocerus scapularis



Laparocerus bolivari

- 27 Ojos cónicos, asimétricos y muy prominentes; rostro estrangulado dorsalmente a mitad de su ancho ventral. Pronoto ♂ algo carinado al medio, ♀ con una llamativa joroba discal; pilosidad elitral ♂ inconspicua, ♀ erguida y extendida en todo el élitro. En matorral de cumbre. Talla 4,8–6,1 mm. [T] . . .
 . **Laparocerus (Guanchotrox) canariensis** Boh., 1842[©]



Laparocerus canariensis ♂



Laparocerus canariensis ♀

- Ojos de convexidad normal, más o menos prominentes. Rostro solo un poco más estrecho dorsal que ventralmente. Pronoto ♀ sin joroba.28

28 Escudete triangular, expuesto en visión dorsal. Segundo artejo del funículo subigual o más corto que el primero. Puntos de las estrías elitrales de tamaño medio o pequeño.29

- Escudete unciforme en vista dorsal (embutido verticalmente entre el engrosado margen anterior de los élitros). Segmento 2º del funículo mucho más largo que el primero. Puntos de las estrías elitrales extraordinariamente grandes y profundos. Tallas usualmente > 7,5 mm. Subg. *Amyntas*57

29 Primer artejo del funículo más largo que el segundo. Tamaño grande. [Sin subgénero atribuido, incerta saedis]30

- Primer artejo del funículo igual de largo o más corto que el segundo. Todos los tamaños31

30 Élitros ovales muy elongados, con hombros marcados, portando solo pequeñas setas decumbentes. Pronoto con ángulos basales agudos. Vestimenta de escamas muy cortas y abundantes, con visos cobrizos, sobre fondo oscuro. Talla 7,4–10,5 mm. [T] **Laparocerus depilis** Roudier, 1957[©]



Laparocerus depilis



Laparocerus ellipticus ♀

- Élitros elípticos, anchos, sin hombros y portando algunas setas largas finas en el tercio apical. Pronoto con ángulos basales obtusos. Vestimenta de escamas más largas que los puntos de las estrías, con tonos metálicos variados. Talla 6,8–8,6 mm. [T] **Laparocerus ellipticus** Woll., 1863[©]

31 Segundo artejo del funículo mucho más largo que el primero (> 1,2×) y más largo que el 3º y 4º reunidos32

- Segundo artejo del funículo tan largo o un poco más que el primero (1,1×) y más corto que el 3º y 4º reunidos (excepción: ligeramente más largo en *L. obtriangularis*)43

- 32 Protibias incurvadas o no, con el ángulo apical interno fuertemente saliente y provisto de un mucrón robusto. Élitros más estrechos, oblongos u oval-elongados33
 - Protibias rectas (nunca incurvadas), con el ápice engrosado hacia dentro y el mucrón muy pequeño o ausente. Élitros inflados, de base ancha 39
- 33 Cabeza claramente más ancha en la base que a nivel de los poco prominentes ojos. Élitros con hombros muy cortos, brevemente angulares, con callo humeral recto (a modo de charretera)34
 - Cabeza en la base tan ancha o algo menos que a nivel de los ojos (bastante prominente). Élitros con hombros redondeados, no angulosos, con o sin callo humeral.....35
- 34 Ojos más prominentes (convexidad > 25%). Máxima anchura elitral después de la mitad. Talla 4,6–6,1 mm. [T]. . ♂ **Laparocerus (Guanchotrox) obscurus obscurus** Woll., 1864[©]
 - Ojos menores y menos prominentes (convexidad < 25%). Máxima anchura elitral a la mitad. Talla 4,2–6,7 mm. [T, costa noroeste] ♂ **Laparocerus (Guanchotrox) obscurus daute** Mach., 2016[©]
- 35 Élitros con setas erectas en toda su extensión . .36
 - Élitros sin setas erectas o éstas limitadas al tercio apical37
- 36 Protibias rectas; élitros con setas marrones (en la mitad anterior tan largas como una uña tarsal) . Talla 4,0–5,3 mm. [T, suroeste] ♂ **Laparocerus (Guanchotrox) dissimilis dissimilis** Lindb., 1950[©]
 - Protibias sinuosas e incurvadas en la mitad distal; élitros con setas blanquecinas (en la mitad anterior más cortas que una uña tarsal), más inclinadas y menos conspicuas. Talla 5,2–6,5 mm. [T, cumbres] ♂ **Laparocerus (Guanchotrox) dissimilis alticola** Mach., 2016[©]
- 37 Élitros carentes de setas y de callo humeral. Tibias esbeltas. Talla 4,6–6,2 mm. [T, Bco. del Infierno] . . ♂ **Laparocerus (Guanchotrox) dissimilis infernalis** Mach., 2016[©]
 - Élitros con alguna seta en el ápice e incipiente callo humeral. Tibias robustas. Talla 4,6–6,3 mm. [T, norte] ♂ **Laparocerus (Guanchotrox) debilis** Woll., 1865[©]



Laparocerus obscurus obscurus ♂



Laparocerus obscurus daute ♂



Laparocerus dissimilis dissimilis ♂



Laparocerus dissimilis alticola ♂



Laparocerus dissimilis infernalis ♂



Laparocerus debilis ♂

- 38 Ojos poco prominentes (convexidad < 35%); cabeza en vista dorsal claramente más ancha en la base que a nivel de los ojos (incluidos).....39
 - Ojos prominentes (convexidad > 35%); cabeza en vista dorsal igual de ancha o algo más estrecha en la base como a nivel de los ojos, 40

39 Élitros con callos humerales y hombros prominentes ± avanzados; setas sobresalientes en todo el perfil elitral (en visión dorsal). Talla 4,9–6,1 mm. [T] ♀ **Laparocerus (Guanchotrox) obscurus obscurus** Woll., 1864[©]

– Élitros con hombros más redondeados, no proyectados hacia delante; callo humeral menos desarrollado; setas sobresaliendo del perfil lateral solo en la mitad posterior (en visión dorsal). Talla 4,5–6,0 mm. [T] ♀ **Laparocerus (Guanchotrox) obscurus daute** Mach., 2016[©]

40 Élitros cuadrangulares en la base, con callo humeral 41

– Élitros ovales e inflados (hombros redondeados), sin callo humeral. 42

41 Élitros muy acuminados (obtriangulares) en su tercio apical, con setas negras recias; tegumento con viso metálico. Talla 4,4–5,8 mm. [T]. ♀ **Laparocerus (Guanchotrox) debilis** Woll., 1865[©]

– Élitros poco acuminados por detrás, con setas pardas débiles (casi ausentes en la mitad anterior). Tegumento sin viso metálico. Talla 4,8–6,1 mm. [T] ♀ **Laparocerus (Guanchotrox) dissimilis infernalis** Mach., 2016[©]

42 Élitros más uniformemente ovales. Setas blanquecinas más o menos abundantes. Talla 5,5–6,0 mm. [T]. ♀ **Laparocerus (Guanchotrox) dissimilis alticola** Mach., 2016[©]

– Élitros oval-elongados, con hombros ligeramente marcados; setas pardas y menos abundantes. Talla 4,5–5,1 mm. [T] ♀ **Laparocerus (Guanchotrox) dissimilis dissimilis** Lindb., 1950[©]

43 Escapo filiforme, recto o arqueado a la mitad, abrupta y brevemente capitado (parte engrosada no más larga que el primer artejo del funículo). Carina epistomal completa, en forma de V bien definida. Talla usualmente grande (> 7 mm). . . 44

– Escapo recio, sinuoso o curvado (nunca recto), engrosando progresivamente en el tercio o mitad apical (parte engrosada más larga que el primer artejo del funículo). Quilla epistomal en forma de U o V, bien definida o no. Tallas < 7 mm. 48

44 Cabeza igual de ancha o más estrecha en la base que a nivel de los ojos. Élitros oblongo-ovales u ovoides; callo humeral ausente o desarrollado solo en uno de los sexos; setas rectas o algo arqueadas apuntando hacia afuera. Ojos prominentes. . . . 45



Laparocerus obscurus obscurus ♀



Laparocerus obscurus daute ♀



Laparocerus dissimilis dissimilis ♀



Laparocerus dissimilis alticola ♀



Laparocerus dissimilis infernalis ♀



Laparocerus debilis ♀

– Cabeza más ancha en la base que a nivel de los ojos. Élitros cuadrangulares en su mitad basal, con fuertes callos humerales en ambos sexos; setas muy cortas y recurvadas. Ojos apenas prominentes. Talla 6,3–9,9 mm. [T, Anaga] **Laparocerus (Canariotrox) crassus** Roudier, 1957[©]



Laparocerus crassus ♂



Laparocerus crassus ♀



Laparocerus abona ♂



Laparocerus tauce ♂



Laparocerus aguiari ♂



Laparocerus aguiari ♀



Laparocerus rugosicollis ♂



Laparocerus longiclava ♀

45 Ojos extrovertidos y algo asimétricos (convexidad > 40%); cabeza mucho más ancha en la base que a nivel de los ojos. Talla 5,9–8,5 mm. [T]
 . ***Laparocerus (Canariotrox) abona*** Mach., 2016[©]

– Ojos menos prominentes, simétricos (convexidad < 35%). Cabeza igual o algo menos ancha en la base que a nivel de los ojos46

46 Élitros uniformemente ovales en ambos sexos, sin traza de callo humeral; setas claras. Protibias ♂ sinuosas a la mitad. Talla 6,9–8,4 mm. [T]
 .. ***Laparocerus (Canariotrox) tauce*** Mach., 2016[©]

– Élitros más elongados, hombros algo marcados y callo humeral ± desarrollado. Setas oscuras . . .47

47 Tegumento opaco. Protibias ♂ bastante sinuosas en su tercio medio e incurvadas distalmente; estrías elitrales con puntos pequeños. Callos humerales desarrollados en ♀. Talla 7,4–9,5 mm. [T, Tenó] ***Laparocerus (Canariotrox) aguiari*** Mach., 2007[©]

– Tegumento brillante. Protibias ♂ rectas y arqueadas en el tercio apical. Callos humerales débilmente desarrollados en ambos sexos. Estrías elitrales con puntos tan grandes como los del pronoto. Talla 7,3–9,9 mm. [T]
 .. ***Laparocerus (Canariotrox) rugosicollis*** Uytt., 1937[©]

48 Talla > 5,5 mm.49

– Talla < 5,5 mm.53

49 Tegumento alutáceo. Setas elitrales cortas y similares en ambos sexos. Metatibias ♂ crenuladas internamente. Élitros ♀ con sendas protuberancias preapicales. Talla 6,2–8,0 mm. [GT]
 .. ***Laparocerus (Belicarius) longiclava*** Lindb., 1953[©]

– Tegumento brillante o lustroso (metálico). Setas elitrales notoriamente más desarrolladas en las hembras que en los machos (incluso pueden faltar). Metatibias ♂ simples; élitros ♀ sin un par de bultos preapicales.50

50 Élitros oblongo-ovales, algo deprimidos, en ambos sexos con lados casi paralelos en su tramo medio; en ♂ con setas muy cortas tumbadas (inconspicuas), salvo por algunas más largas en el ápice. . Talla 5,3–6,7 mm. [T, Anaga]
 . . **Laparocerus (Guanchotrox) tafadensis** Mach., 2016[©]

– Élitros elípticos o claramente subtriangulares; disco deprimido; máxima anchura antes de la mitad (lados bastante curvos o convergentes hacia el ápice); en ♂ con setas conspicuas en toda la superficie o al menos en el tercio apical 51

51 Pronoto más estrecho (L/A = 0,9); élitros ♂ fuertemente acuminados; élitros ♀ cordiformes, con hombros algo avanzados y declive apical corto y abrupto. A menudo con tonos cobrizos o bronceados muy llamativos. Talla 5,5–7,0 mm. [T]
Laparocerus (Guanchotrox) obtriangularis Woll., 1864[©]

– Pronoto más ancho, transversal (L/A = 0,7); élitros ♂ oval-acuminados; élitros ♀ subtriangulares, con declive suave y prolongado 52

52 Ojos ovales (L/A = 1,3) y menos convexos (20%); élitros con la sutura aquillada en la base; setas más recias y erguidas. Talla 6,0–7,2 mm. [T, Anaga oriental].
 **Laparocerus (Guanchotrox) tinguaro tinguaro** Mach., 2007[©]

– Ojos casi redondos (L/A = 1,1) y más convexos (35%). Élitros con la sutura normal, no elevada en la base; setas más delicadas e inclinadas. Talla 5,5–6,2 mm. [T, Anaga occidental].
 **Laparocerus (Guanchotrox) tinguaro tabornoi** Mach., 2016[©]

53 Ojos más cortos (L/A < 1,3), prominentes (convexidad > 30%) y su longitud > 0,58× la distancia interocular. Puntos del pronoto mayores y foveolados, separados un diámetro o menos entre sí (a menudo coalescentes), claramente más largos que los puntos de las estrías elitrales. 54

– Ojos más largos (L/A > 1,3), débilmente prominentes (convexidad < 25%) y su longitud > 0,58× la distancia interocular. Puntos del pronoto moderados, separados más de un diámetro entre sí (en ♂ no mayores que los de las estrías). 55

54 Élitros ♂ oval-acuminados; élitros ♀ más anchos y en forma de escudo heráldico; vestimenta de escamas menos densas y solapadas (dibujo contrastado). Talla 3,4–4,8 mm. [T, vertiente central norte]
Laparocerus (Guayre) freyi punctiger Mach., 2017[©]



Laparocerus tafadensis



Laparocerus obtriangularis ♀



Laparocerus tinguaro tinguaro



Laparocerus tinguaro tabornoi



Laparocerus freyi punctiger ♂



Laparocerus freyi canescens ♂

– Élitros más oblongo-ovales, redondeados apicalmente (en visión dorsal), de forma similar en ambos sexos, aunque más inflados en ♀; vestimenta de escamas más delicada, más densa, más solapada y uniforme (a menudo algo grisácea). Talla 3,4–4,7 mm. [T, vertiente sureste]
Laparocerus (Guayre) freyi canescens Mach., 2017[©]

55 Élitros oblongo-elongados, ligeramente acuminados, < 1,7× el ancho del pronoto y a su mismo nivel en vista lateral; base estrecha con hombros caídos. Punteado del pronoto regular (micropuntos incluidos). Ambos sexos con forma similar (♀ un poco más inflada). Talla 3,8–4,6 mm. [T, Cañadas y cumbres de La Orotava] . **Laparocerus (Guayre) freyi freyi** Uytt., 1945[©]

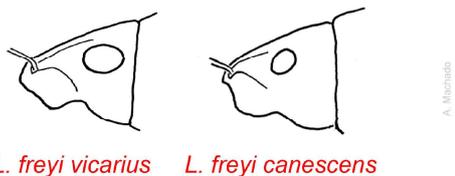
– Élitros oval-acuminados, > 1,7× el ancho del pronoto y más elevados en vista lateral; base ancha, con hombros redondeados marcados. Punteado del pronoto regular o no. Hembras claramente más anchas y globosas que los machos.56

56 Pronoto más precisa y uniformemente punteado. Edeago con endofalo corto, apenas rebasando los temones. Talla 3,8–5,0 mm. [T, noroeste]
. **Laparocerus (Guayre) freyi vicarius** Mach., 2021[©]

– Pronoto con punteado bastante superficial y no muy uniforme. Edeago con el endofalo mucho más largo (divertículo ciego sobrepasando los temones). Talla 3,8–5,7 mm. [T, Anaga]
. **Laparocerus (Guayre) tessellatus** (Brullé,1839)[©]



L. tessellatus *L. freyi freyi* *L. freyi punctiger*



L. freyi vicarius *L. freyi canescens*

Subgén. *Amyntas*

57 Élitros pardo-negrucos, usualmente con ondulaciones o depresiones; vestimenta de escamas lineales adpresas muy pequeñas con visos cobrizos, dorados o glaucos formando algunas teselas; setas muy cortas y tumbadas, poco visibles. Metatibias ♂ siempre simples.58

– Élitros negro-profundos, no esculpidos, con pubescencia inconspicua combinando pequeñas setas recurvadas con escamas hialinas o pardas, bien unicolores o con algunas setas blanquecinas o color crema agrupadas o no en parches aislados .59

58 Ojos poco prominentes (convexidad < 20%). Puntos del pronoto grandes y separados sobre tegu-



Laparocerus freyi freyi



Laparocerus freyi vicarius



Laparocerus tessellatus ♂



Laparocerus tessellatus ♀



Laparocerus bellus



Laparocerus ruteri ♀

mento alutáceo. Élitros con callo humeral bien desarrollado y depresión posthumeral en ambos sexos (hombros algo avanzados). Pronoto y élitros con algunas máculas claras pequeñas destacadas (también el escudete). Talla 8,7–11,5 mm. Sobre *Jasminum odoratissimum*. [T, Anaga] **Laparocerus (Amyntas) bellus** Roudier, 1957[©]

- Ojos más prominentes (convexidad > 28%). Punteado del pronoto algo varioloso sobre tegumento liso con micropuntos. Élitros con callo humeral poco definido y sin depresión posthumeral; en ♀ deprimidos a cada lado de la sutura en la mitad posterior, con la 5ª interestría inflada hacia el ápice. Talla 6,7–10,9 mm. [T, Anaga] **Laparocerus (Amyntas) ruteri** Roudier, 1957[©]

59 Pronoto en el disco con áreas brillantes libres de puntos (♀ con un gránulo basal opaco de tegumento microrreticulado). Metatibias ♂ profunda- y abruptamente escotadas en su tercio distal interno. Talla 6,7–8,5 mm. [T]
 **Laparocerus (Amyntas) tetricus** Boh., 1834[©]

- Pronoto con punteado profundo denso y regular sobre tegumento subnítido; en ♀ sin gránulo basal. Metatibias ♂ no escotadas en su tercio distal interno 60

60 Metatibias ♂ con el canto externo recto. 8ª interestría asomando por debajo de la 7ª en la región posthumeral (expuesta en visión dorsal) 61

- Metatibias ♂ con una pequeña expansión laminar preapical (aleta) en su cara interna. 8ª interestría oculta bajo la 7ª en visión dorsal. 62

61 Tegumento brillante con pubescencia menos densa. Élitros con la máxima anchura a la mitad o por delante. Estrías 3ª–4ª tan anchas o más que las interestrías. Talla 6,2–9,2 mm. [P introducido| T] **Laparocerus (Amyntas) fernandezi** Roudier, 1957[©]

- Tegumento opaco con pubescencia más densa y erguida (aspecto pulverulento); setas sobresaliendo del perfil lateral del pronoto. Élitros con máxima anchura después de la mitad; estrías 3ª y 4ª más estrechas que las interestrías. Talla 6,7–7,8 mm. [T, Anaga] **Laparocerus (Amyntas) uyttendoogaarti** Zumpt, 1940[©]

62 Vestimenta con algunas escamas lineares anchas blanquecinas o glaucas entre las oscuras. Mesotibias notoriamente engrosadas con joroba en su extremo, con el canto carinado terminando en mucrón. Talla 7,1–8,7 mm. [T] .. **Laparocerus (Amyntas) tibialis tibialis** (Woll., 1957)[©]

- Vestimenta uniforme y unicolor (hialina o algo rubia). Mesotibias apicalmente carinadas en su canto externo pero apenas engrosadas 63

63 Élitros menos brillantes y subparalelos en su tramo medio. Interestría 2ª en el disco más ancha que la estría 2ª. Talla 6,0–8,3 mm. [T, vertiente



Laparocerus tetricus



Laparocerus fernandezi



Laparocerus uyttendoogaarti



Laparocerus tibialis tibialis



Laparocerus tibialis isorae



Laparocerus tanausu

occidental] **Laparocerus (Amyntas) tibialis isorae** Mach., 2021[©]

- Élitros más brillantes y paralelos (tramo medio). Interestría 2ª tan ancha o más estrecha que la 2ª estría. Talla 8,2–9,2 mm. [P|T, Anaga]
 **Laparocerus (Amyntas) tanausu** Mach., 2009[©]

64 Escapo capitado. Ojos de convexidad simétrica, no muy prominentes. Epifrons escotada a nivel de la inserción de las antenas. Tegumento oculto por denso tapiz de escamas deltoideas adpresas65

- Escapo extraordinariamente engrosado desde la base hasta el ápice. Ojos cónicos y muy prominentes. Epifrons no escotada preapicalmente. Vestimenta de escamas lanceoladas y filiformes, de aspecto algo pubescente y sin ocultar el tegumento del todo. Talla 3,3–4,6 mm. [T]
 . **Laparocerus heres jocoensis** Mach., 2007[©]

Subgén. *Fernandezius*[©]

65 Élitros con hombros uniformemente arqueados y el perfil de la 7ª interestría no interrumpido después de los hombros, a lo sumo muy ligeramente escotado (no confundir dicho perfil con la 8ª interestría que sobresale); nodosidad reducida o ausente; setas no más largas que una uña tarsal, usualmente curvadas.66

- Élitros con hombros truncados oblicuamente (en chaflán) y el perfil de la 7ª interestría notoriamente escotado después de los hombros (dejando visible el nódulo de la 8ª interestría que sobresale ahí); nodosidad usualmente bien desarrollada; setas más largas que una uña tarsal (al menos en el tercio apical), menos curvadas y más escasas en número.70

66 Ojos más prominentes (convexidad > 25%); lados de la epifrons suavemente escotados preapicalmente (en visión lateral) y poco constreñidos. Escapo extraordinariamente engrosado apicalmente (en el ápice tan ancho como el tarso). Talla 4,0–4,6 mm. [T, Anaga] **Laparocerus (Fernandezius) hadrocerus** Mach., 2021[©]

- Ojos menos prominentes (convexidad < 20%); epifrons con lados profundamente escotados preapicalmente (visión lateral) y fuertemente estrangulados. Escapo claramente menos grueso en el ápice que el ancho tarsal67

67 Élitros con la interestría 6ª provista de nódulos en la mitad apical; interestría 7ª progresivamente inflada hacia su extremo, terminando en escalón. Talla 4,1–5,2 mm. [T, Anaga] . . . **Laparocerus (Fernandezius) anisomorphus** Mach., 2021[©]

- Élitros con la interestría 6ª sin nódulos; interestría 7ª nada o apenas inflada hacia su extremo, terminando suavemente.68

68 Escapo más corto (generalmente < 0,78× longitud del pronoto), casi claviforme, bastante uniformemente engrosado, en la base bisinuoso, deprimido



Laparocerus heres jocoensis

Laparocerus hadrocerus

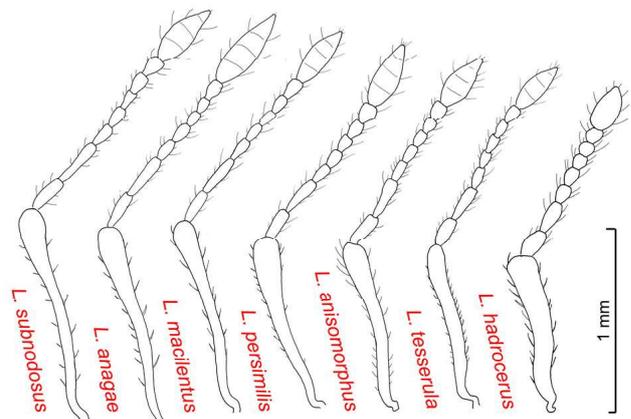


Laparocerus anisomorphus

Laparocerus tesserula

y más ancho que la mitad de su anchura apical; primer artejo del funículo por lo general engrosado. . Talla 3,7–4,9 mm. [T] **Laparocerus (Fernandezius) tesserula** (Woll., 1864)[©]

- Escapo más largo (generalmente > 0,78× longitud del pronoto), capitado y más esbelto; en su cuarto basal suavemente bisinuoso, menos deprimido y más estrecho que la mitad de su anchura apical; primer artejo del funículo no engrosado69





Laparocerus persimilis



Laparocerus sonchiphagus



Laparocerus impressicollis



L. impressicollis ab. *popeye*



Laparocerus anagae



Laparocerus tenicola



Laparocerus subnodosus



Laparocerus macilentus

69 Tamaño menor (promedio 4,6 mm). Escapo bisinuoso, su base aplanada y más gruesa que el 2º artejo del funículo a la mitad. Talla 4,1–5,2 mm. [T] ***Laparocerus (Fernandezius) persimilis*** (Woll., 1864)©

– Tamaño mayor (promedio 5,2 mm). Escapo menos sinuoso; su base de sección circular e igual de estrecha o más que el 2º artejo del funículo a la mitad. Talla 4,2–5,9 mm. [T, Anaga] ***Laparocerus (Fernandezius) sonchiphagus*** Mach., 2015©

70 Pronoto con una depresión profunda y llamativa en el disco. Setas claviformes más largas que 2× una uña tarsal. Protibias ♀ de color zanahoria y lisas en su mitad interior. Élitros a veces con máculas claras. En ab. *popeye*, cuerpo algo inflado y todas las tibias anormalmente engrosadas y de color zanahoria. Talla 4,6–5,5 mm. [T, Anaga]. ***Laparocerus (Fernandezius) impressicollis*** (Woll., 1864)©

– Pronoto con el disco no deprimido; setas 1–2× la longitud de una uña tarsal 71

71 Hombros en chaflán de margen cóncavo y los ángulos anterior y posterior marcados y prominentes. Abultamiento de la 5ª interestría en el declive apical largo, elevado desde su inicio y terminando en ángulo agudo en su extremo posterior ... 72

– Hombros en chaflán de margen recto o convexo y los ángulos anterior y posterior romos. Abultamiento de la 5ª interestría en el declive apical elevándose progresivamente para terminar romo en su extremo posterior. 73

72 Tamaño menor (promedio 4,9 mm). Pronoto más transversal (L/A = 0,8). Coloración general más clara y contrastada, en tonos marrones (a veces con máculas claras más o menos extendidas en los élitros). Talla 4,6–5,5 mm. [T, Anaga] ***Laparocerus (Fernandezius) anagae*** Mach., 2015©

– Tamaño mayor (promedio 5,7 mm). Pronoto menos transversal (L/A = 0,9). Coloración general más oscura. Talla 5,2–6,1 mm. [T, noroeste] ***Laparocerus (Fernandezius) tenicola*** Mach., 2015©

- 73 Élitros con nódulos y tumefacciones en las interestriás internas y externas (perfil elitral en vista dorsal interrumpido por los nódulos salientes); setas más largas que una uña tarsal y por lo común más concentradas sobre los nódulos. Escapo antenal muy delgado basalmente. Talla 4,4–5,5 mm. [T] .
 . **Laparocerus (Fernandezius) subnodosus** (Woll., 1864)[©]
- Élitros sin tumefacciones o nódulos en las interestriás internas, y poco desarrollados en las externas (perfil elitral en vista dorsal a lo sumo ondulado). Setas tan largas como una uña tarsal en hileras prácticamente regulares. Escapo antenal menos delgado basalmente. Talla 4,6–5,6 mm. [T]
 . **Laparocerus (Fernandezius) macilentus** Mach., 2015[©]

LA GOMERA

- 1 Ojos reducidos a una cicatriz vestigial; cuerpo estrecho y alargado, subcilíndrico. Tegumento castaño-rojizo, algo despigmentado. Especie edáfica. Talla (rostro incluido) 3,2–4,2 mm. [G]
 **Laparocerus (Machadotrox) oromii** Mach., 2008[©]
- Ojos desarrollados; tegumento píceo, marrón o negro, bien pigmentado 2
- 2 Ojos emplazados muy próximos o tangentes al margen dorsolateral de la frente. 6
- Ojos emplazados lejos del margen dorsolateral de la frente, a mitad de la cara o más próximos al margen ventral de la cabeza. 43
- 3 Ápice de la protibia expandido hacia ambos lados (más simétricamente en ♀) 4
- Ápice de la protibia romo, con el ángulo externo curvado o truncado oblicuamente; el interno proyectado hacia dentro y rematado por el mucrón (a modo de gancho). 14
- 4 Tegumento desprovisto de escamas lanceoladas conspicuas, con microquetas o alguna diminuta pilosidad residual (aspecto calvo) 5
- Tegumento con vestimenta de escamas, con o sin pelos o setas adicionales. 9
- 5 Pronoto sin reborde anterior ni constricción postmarginal, con doble punteado moderado, preciso y profundo. Élitros con callo humeral breve y puntos conspicuos en las interestriás. Talla 6,6–10,8 mm. [G] **Laparocerus (Machadotrox) aethiops garajonay** Mach., 2007[©]

- Pronoto con reborde en su margen anterior, seguido de un estrecho collar acanalado; punteado doble fino, superficial y denso. Élitros sin callo humeral; interestriás con micropuntos apenas discernibles. 6
- 6 Ojos corto-ovales (L/A= 1,3). Metatibias con una arista angulosa en el área articular, y en los machos con el ángulo interior proyectado a modo de apófisis laminar portando algunas setas del peine apical (a veces desgastadas). 7
- Ojos oval-alargados (L/A= 1,5). Metatibias sin arista angulosa en el área articular y los machos sin apófisis laminar (la cestilla tibial se mantiene al mismo nivel). 8
- 7 Rostro más largo (L/A= 1,2) con pterigios no prominentes. Pene constreñido y de lados paralelos apicalmente, con la punta roma portando a lo sumo una ligera pestaña dorsal. Talla 6,7–10,1 mm. [G, occidental] **Laparocerus (Machadotrox) hupalupa hupalupa** Mach., 2007[©]



Laparocerus oromii



Laparocerus aethiops garajonay



L. hupalupa hupalupa

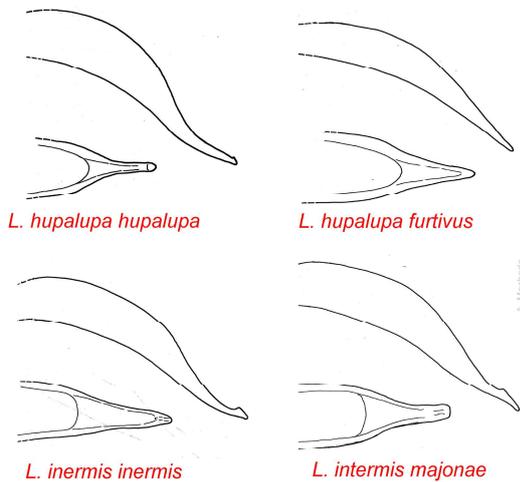


Laparocerus hupalupa furtivus

- Rostro más corto ($L/A= 1,0$), con pterigios algo prominentes. Pene recto en su extremo, estrechándose uniformemente y de punta aguzada en vista dorsal. Talla 8,2–9,8 mm. [HG]
 ... **Laparocerus (Machadotrox) hupalupa furtivus** Mach., 2021[©]

- 8 Protibia ♂ menos expandida en su ángulo interno y menos escotada por dentro. Pene ancho y estrechándose en el ápice en vista dorsal, con la punta en forma de bota invertida corta en visión lateral. Talla 7,5–10,5 mm. [G].....
 **Laparocerus (Machadotrox) inermis inermis** Mach., 2007[©]

- Protibias ♂ más expandidas en su ángulo interno y más escotadas por dentro. Pene prolongado recto y paralelo apicalmente en vista dorsal, aplanado con punta truncada en forma de bota invertida larga en vista lateral. Talla 8,4–9,8 mm. [C]
 **Laparocerus (Machadotrox) inermis majonae** Mach., 2021[©]



- 9 Tegumento opaco. Élitros en toda la superficie con abundantes pelos largos muy finos. Patas ♂ con cepillos meso- y metatibiales. Ojos más largos y un tanto aplanados (convexidad < 20%). Talla 6,6–10,5 mm. [HPGT] **Laparocerus (Proteotrox) lepidopterus lepidopterus** Woll., 1864[©]

- Tegumento brillante. Élitros con escasos pelos gruesos o setas, reducidos o ausentes en la mitad basal. Patas ♂ sin cepillos tibiales. Ojos más prominentes (convexidad > 25%)10

- 10 Pronoto con punteado superficial casi desvanecido. Protibias ♂ fuertemente flabeladas y no escotadas por dentro. Talla 5,0–7,4 mm. [G]
 **Laparocerus (Bencomius) gomerensis** Lindb., 1953[©]

- Pronoto con punteado notorio. Protibias ♂ moderadamente flabeladas y claramente escotadas en su canto interno. 11



Laparocerus inermis inermis *Laparocerus inermis majonae*



L. lepidopterus lepidopterus *Laparocerus gomerensis*



Laparocerus indutus *Laparocerus confusus*

- 11 Protibia ♂ con la escotadura superficial y suave (canto interno sinuoso). Convexidad ocular < 25%. Pronoto con algunas setas sobresalientes; en la hembra la base plana, nunca tumefacta al medio (gránulo basal). Talla 3,5–4,7 mm. [G]
Laparocerus (Fortunotrox) indutus Woll., 1865[©]

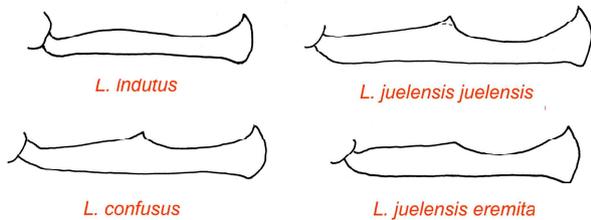
- Protibia ♂ con escotadura profunda y cortante, terminando cerca de la mitad en ángulo vivo o pequeña espina. Ojos más prominentes (convexidad >30%). Pronoto sin setas erguidas y en hembras con o sin gránulo basal (tumefacción) 12

12 Pronoto con puntos densos más grandes que los de las estrias elitrales, separados 0,2–1 diámetros; en la ♀ con una llamativa tumefacción longitudinal a mitad de la base. Talla 3,7–5,3 mm. [G] **Laparocerus (Fortunotrox) confusus** Mach., 2011[©]

- Pronoto con puntos más dispersos, menores, más superficiales y separados 1–3 diámetros (en los intervalos abundantes púntulos); en la ♀ sin tumefacción basal 13

13 Protibia ♂ con la escotadura comenzando en un robusto diente saliente. Élitros con la máxima anchura después de la mitad, más rectos lateralmente y más aguzados apicalmente. Talla 3,9–5,8 mm. [G] **Laparocerus (Fortunotrox) juelensis juelensis** Mach., 2011[©]

- Protibia ♂ con la escotadura comenzando en un ángulo obtuso del canto interno (sin diente). Élitros con la máxima anchura a la mitad, arqueados lateralmente y más redondeados apicalmente. Talla 3,8–5,4 mm. [G] **Laparocerus (Fortunotrox) juelensis eremita** Mach., 2011[©]



14 Élitros con abundantes tubérculos en toda su superficie, no muy elevados y romos (sobresalen del perfil elitral en vista lateral). Talla 5,8–9,0 mm. [G] **Laparocerus (Belicarius) mateui mateui** Roudier, 1954[©]

- Élitros sin tubérculos; superficie a lo sumo ondulada o en las hembras cada uno con una única pequeña tumefacción preapical. 15

15 Frente y base de la epifrons fuertemente deprimida transversalmente; ojos tangentes al margen dorsolateral; rostro muy trapezoidal 16

- Frente plana o débilmente deprimida; si el rostro es trapezoidal, entonces los ojos no tangentes al margen dorsolateral de la frente 18



L. juelensis juelensis



L. juelensis eremita



Laparocerus mateui mateui



Laparocerus orone orone



Laparocerus acutipennis



Laparocerus benchijigua

16 Élitros oval-elípticos, sin setas. Puntos del pronoto grandes y profundos. Talla 4,2–5,9 mm. [G] **Laparocerus (Fortunotrox) orone orone** Mach., 2007[©]

- Élitros elongados y muy acuminados, con setas (al menos en el ápice). 17

17 Setas elitrales erectas y uniformemente distribuidas en ambos sexos. Talla 4,5–6,0 mm. [G]
 .. **Laparocerus (Fortunotrox) acutipennis** Mach., 2007[©]

– Setas elitrales más pequeñas, decumbentes, en ♀ bien desarrolladas y visibles en el tercio posterior, en ♂ más cortas y restringidas al ápice, bastante inconspicuas. Talla 4,6–5,9 mm. [G]
Laparocerus (Fortunotrox) benchijigua Mach., 2007[©]

18 Élitros sin setas ni pelos, o con setas decumbentes muy pequeñas que apenas rebasan la escamas (a lo sumo unas pocas visibles en el ápice) 19

– Élitros con setas o pelos erguidos, más o menos extendidos y abundantes 25

19 Fémures ♂ con pilosidad muy larga en su base (visible en vista frontal), lo mismo en las coxas y ventritos abdominales. Talla 4,6–5,8 mm. [G]
 **Laparocerus pilosiventris** Mach., 2011[©]

– Machos y hembras con pilosidad normal corta en la cara ventral 20

20 Hombros cortos, brevemente angulosos. Escapo capitado en el cuarto apical. Protibias ♂ apenas excavadas por dentro 21

– Hombros caídos, no angulosos. Escapo engrosando progresivamente desde la base (claviforme) o desde la mitad (subclaviforme). Protibias ♂ claramente escotadas. 22

21 Talla < 5 mm. Élitros ♂ más elongados (L/A= 1,6) con 7–8 escamas a lo ancho de la 3ª interestría. élitros ♀ ovales y subglobosos, con húmeros obtusos. Talla 3,5–5,0 mm. [G]. **Laparocerus (Guanchotrox) roudieri** [Mach., 2007[©]

– Talla generalmente > 5 mm. Élitros ♂ más cortos (L/A= 1,55), con 4–5 escamas a lo ancho de la 3ª interestría. Élitros ♀ en forma de escudo heráldico, mucho menos globosos en vista lateral; húmeros menos obtusos y a menudo avanzados. Talla 4,4–5,8 mm. [G] **Laparocerus (Guanchotrox) gerodes** Mach., 2016[©]

22 Puntos del pronoto tan grandes como los puntos de las estrías elitrales. Ojos fuertemente aplanados en el disco, o su máxima altura claramente después de la mitad (asimétricos). 23

– Puntos del pronoto más pequeños que los puntos de las estrías elitrales. Ojos no aplanados en el disco, uniformemente convexos o ligeramente asimétricos (entonces la convexidad > 40%) 24



Laparocerus pilosiventris



Laparocerus roudieri ♀

Laparocerus gerodes ♀



Laparocerus scitulus

Laparocerus crotchi

23 Abdomen en visión lateral con la máxima altura cerca de la base; declive muy suave y élitros más acuminados; en ♀ más largos (L/A= 1,75), sin fuerte depresión junto a la base. Protibias ♂ menos excavadas. Talla 6,7–8,9 mm. [G]
 **Laparocerus (Fortunotrox) scitulus** Mach., 2021[©]

– Abdomen en visión lateral con la máxima altura en la mitad o después; élitros menos acuminados, ancho-ovales en ♀ ($L/A = 1,45$), con una profunda depresión próxima a la base. Protibias ♂ más profundamente escotadas. Talla 6,2–7,7 mm. [G] **Laparocerus (Fortunotrox) crotchi** Mach., 2016[©]

24 Tamaño menor. Élitros más estrechos (1,4–1,5× ancho del pronoto), convexos en el disco; usualmente sin setas en el cuarto apical. Protibia ♂ escotada en su mitad distal. Talla 5,3–5,4 mm. [G] ♂ **Laparocerus (Fortunotrox) gracilis** Woll., 1864[©]

– Tamaño mayor. Élitros más anchos (1,6–1,7× ancho del pronoto), claramente deprimidos en el disco; en ♀ los flancos hundidos al nivel del ventrito 1–2 y setas más conspicuas en el cuarto apical. Protibia ♂ escotada en el tercio distal. Talla 5,3–7,4 mm. [G] . . ♂ **Laparocerus (Fortunotrox) depressus** Mach., 2007[©]

25 Pulosidad corta o larga, pero extendida y sobresaliente en todo el élitro 26

– Pulosidad restringida o sobresaliente solo en la mitad posterior o tercio apical del élitro 35

26 Élitros con setas cortas, no más largas que una uña tarsal, en hileras. Rostro muy trapezoidal 27

– Élitros con setas o pelos tan largos o más que una uña tarsal, usualmente más erguidos. Rostro menos trapezoidal 31

27 Tamaño rara vez mayor de 4,0 mm. Maza de la antena más larga que los cuatro artejos precedentes juntos (artejos 5^o–7^o del funículo globulares). Pronoto con máxima anchura al medio. Talla 3,2–4,1 mm. [G] **Laparocerus (Belicarius) exiguus** Mach., 2007[©]

– Tamaño mayor de 4,0 mm. Maza de la antena no más larga que los tres artejos precedentes reunidos (artejos 5^o–7^o del funículo elongados). Pronoto con máxima anchura después de la mitad . . . 28

28 Escapo engrosando progresivamente en la mitad distal. Máxima anchura de la cabeza en su base. Ojos menos prominentes (convexidad 30–40%). Puntos del pronoto menores que en los élitros y separados un diámetro. Talla 4,1–4,8 mm. [G] **Laparocerus (Belicarius) rotundatus** Mach., 2011[©]

– Escapo abruptamente engrosado en el cuarto apical. Cabeza expandida lateralmente, con máxima anchura a nivel de los ojos. Ojos fuertemente pro-



Laparocerus gracilis ♂



Laparocerus depressus ♂



Laparocerus exiguus



Laparocerus rotundatus

minentes (convexidad > 45%). Puntos del pronoto mayores, tan largos como en los élitros y separados por medio diámetro o menos 29

29 Ojos globosos (convexidad 58–60%); rostro más corto ($L/A < 0,8$); élitros con setas blanquecinas y pardas, y parches de escamas grisáceas. Ápice del pene sinuoso, con punta en forma de bota invertida. Talla 4,3–5,2 mm. [G] **Laparocerus (Belicarius) oculatissimus** Mach., 2007[©]

– Ojos menos saltones (convexidad 45–55%); rostro más largo ($L/A > 0,8$); élitros portando setas pardas y escamas testáceas (ninguna o muy pocas cenicientas). Ápice del pene diferente 30

30 Talla ♂ > 5,4 mm. Élitros con setas más cortas y menos abundantes (en la mitad basal separadas tanto o más que su longitud). Ápice del pene recto, con pequeña pestaña dorsal alargada. Talla 5,4–6,9 mm. [G] **Laparocerus (Belicarius) exophthalmus exophthalmus** Mach., 2007[©]

– Talla ♂ < 5,4 mm. Élitros con setas más largas y abundantes (en la mitad basal claramente sepa-



Laparocerus oculatissimus



L. exophthalmus exophthalmus



L. exophthalmus cisti



Laparocerus mulagua



Laparocerus humeralis ♀



Laparocerus inflatus



Laparocerus magnificus



Laparocerus sanchezi aureus

radas menos que su longitud). Ápice del pene sinuoso y truncado oblicuamente, con una pestaña dorsal corta y afilada. Talla 4,0–5,6 mm. [G]
 .. ***Laparocerus (Belicarius) exophthalmus cisti*** Mach., 2021[©]

31 Talla < 6 mm. Élitros con setas igual o ligeramente más largas que una uña tarsal32

– Talla > 6 mm. Élitros con setas claramente mucho más largas que una uña tarsal33

32 Élitros ovales con hombros débilmente marcados; setas blanquecinas de tamaño variable; escamas más densas y largas (bastante solapadas). Talla 4,5–6,1 mm. [G] ***Laparocerus (Proteotrox) mulagua*** Mach., 2007[©]

– Élitros en forma de escudo heráldico, hombros marcados (callo humeral desarrollado); setas oscuras, más escasas y más uniformes; escamas más cortas, más dispersas y menos solapadas. Talla 4,5–5,8 mm. [G] ♀ ***Laparocerus (Guanchotrox) humeralis*** Mach., 2007[©]

33 Tegumento con viso bronceado. Élitros ancho-ovales, acuminados apicalmente y deprimidos en el disco, con abundantes pelos sedosos erectos más largos que el doble de una uña tarsal. Machos con cepillos metatibiales. Talla 6,5–8,7 mm. [G]
 ***Laparocerus inflatus*** Woll., 1865[©]

– Tegumento subopaco. Élitros ovales, convexos y no acuminados apicalmente; pelos oscuros de tamaño irregular (doble de largos que una uña tarsal o menos). Metatibia ♂ sin cepillos.34

34 Élitros oval-elongados en machos, ovales en hembras. Pilosidad erecta solo en los élitros; en cabeza y pronoto, corta y decumbente, casi inconspicua. Metatibias ♂ claramente aserradas por dentro. Talla 6,0–8,6 mm. [G]
 ***Laparocerus (Belicarius) magnificus*** Mach., 2011[©]

– Élitros ovales en ambos sexos, con pilosidad erecta más densa, extendida a pronoto y cabeza. Metatibias ♂ apenas o nada aserradas por dentro. Talla 6,5–9,4 mm. [G] . . ***Laparocerus (Belicarius) sanchezi aureus*** Mach., 2016[©]

35 Cuerpo lateralmente comprimido y elevado, de aspecto cumplido (convexidad transversal del abdomen 90%). Élitros con lados en chaflán romo y máxima anchura en el primer tercio, sinuosos o constreñidos en el tercio medio; en hembras cerca de la base notablemente más elevados (gibosos) que el pronoto36

– Cuerpo deprimido o normalmente convexo (convexidad transversal del abdomen < 80%). Élitros con hombros no achaflanados o constreñidos en el tercio medio. Dorso del pronoto y los élitros prácticamente al mismo nivel en vista lateral37

36 Constricción de los élitros ♀ muy cóncava, alcanzando las estrías 5ª ó 4ª; élitros ♂ sinuosos y estrechados a la mitad. Talla 5,8–8,0 mm. [G].
***Laparocerus (Fortunotrox) subopacus subopacus* Woll., 1865**©

– Constricción de los élitros ♀ menos cóncava, alcanzando a lo sumo la 6ª estría; élitros ♂ rectos y más anchos en la mitad. Talla 6,7–8,2 mm. [G]
***Laparocerus (Fortunotrox) subopacus divergens* Mach., 2021**©

37 Setas o pelos igual de largos o más que una uña tarsal, erectos o suberectos38

– Setas claramente más cortas que una uña tarsal y más inclinadas, apuntando hacia atrás.39

38 Élitros anchos, elípticos, con máxima anchura a la mitad, sin hombros en ambos sexos; algunas setas oscuras y pelos largos blanquecinos erectos en el tercio apical. Tegumento brillante; vestimenta con visos metálicos. Talla 6,8–8,6 mm. [G]
***Laparocerus ellipticus* Woll., 1863**©

– Élitros en forma de escudo heráldico, con máxima anchura por delante de la mitad; hombros desarrollados (muy anchos en ♀), con callo humeral y largas setas suberectas negras dispersas en la mitad posterior. Tegumento con fuerte viso bronceo. Talla 4,5–6,5 mm. [G]
***Laparocerus (Guanchotrox) junonius* Mach., 2007**©

39 Escapo capitado; élitros con hombros breves; protibias ♂ apenas o nada escotadas por dentro . 40

– Escapo subclaviforme (engrosando progresivamente en la mitad distal); protibias ♂ notoriamente escotadas por dentro 41

40 Ojos menos convexos (25%) y más grandes (0,75× distancia interocular); élitros ♀ con una notoria tumefacción preapical. Metatibias ♂ aserradas por dentro. Talla 6,2–8,0 mm. [GT] . ***Laparocerus (Belicarius) longiclava* Lindb., 1953**©



L. subopacus subopacus ♀



L. subopacus divergens



Laparocerus ellipticus ♂



Laparocerus junonius ♂



Laparocerus longiclava ♂



Laparocerus humeralis ♂

– Ojos más prominentes (convexidad 38%) y más pequeños (0,55× distancia interocular); élitros ♀ sin tumefacciones preapicales, pero con setas en toda la superficie. Metatibias ♂ no aserradas por dentro. Talla 4,5–5,8 mm. [G].
***Laparocerus (Guanchotrox) humeralis* Mach., 2007**©

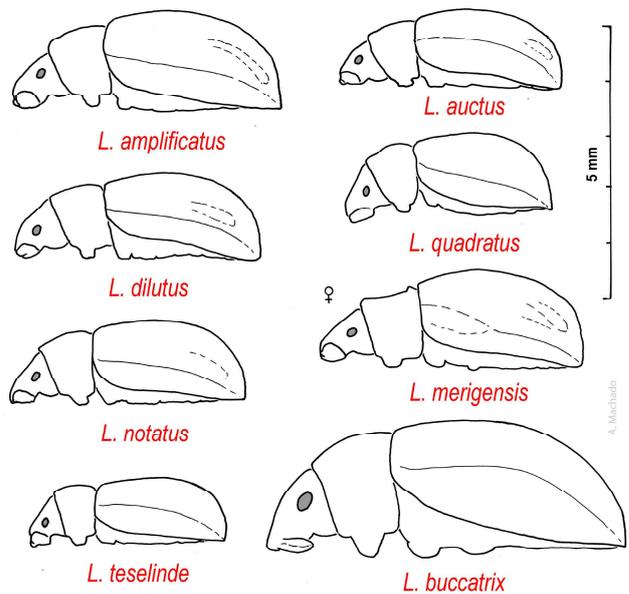
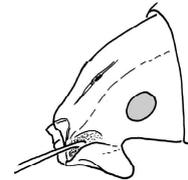


Laparocerus spinimanus *Laparocerus heres heres*

- 41 Primer artejo del funículo mucho más corto que el segundo. Protibias ♂ con espina mediana y escotadura cortante. Talla 5,7–7,5 mm. [G].....
Laparocerus (Fortunotrox) spinimanus Mach., 2007[©]
- Artejos 1º y 2º del funículo subiguales. Protibias ♂ sin espina y la escotadura suave42
- 42 Tamaño menor. Élitros más estrechos (1,4–1,5× ancho del pronoto), convexos en el disco y no deprimidos en los flancos. Algunos ♂ (protibias escotadas en la mitad distal) pueden presentar setas apicalmente [Foto ♂ en p. 98]. Talla 4,9–6,2 mm. [G]. . ♀ ***Laparocerus (Fortunotrox) gracilis*** Woll., 1864[©]
- Tamaño mayor. Élitros más anchos (1,7× ancho del pronoto), aplanados en el disco y deprimidos en los flancos a nivel del ventrito. Algunos ♂ (protibias excavadas en el tercio distal) pueden presentar setas apicalmente. [Foto ♂ en p. 98]. Talla 5,3–7,4 mm. [G]..
 ♀ ***Laparocerus (Fortunotrox) depressus*** Mach., 2007[©]
- 43 Ojos cónicos y muy prominentes. Escapo robusto, grueso desde la base. Vestimenta de escamas lanceoladas y filiformes con aspecto de pubescencia, sin ocultar el tegumento. Talla 3,3–4,6 mm. [G] .
 ***Laparocerus heres heres*** Mach., 2007[©]
- Ojos de convexidad normal y muy poco prominentes. Tegumento tapizado por un manto de escamas deltoides contiguas44
- 44 Margen dorsolateral de rostro claramente escotado a la altura de la inserción antenal. Pregonas no particularmente infladas ventralmente. Talla 4,6–5,5 mm. [T | G introducido, por confirmar].
 ***Laparocerus (Fernandezius) anagae*** Mach., 2015[©]

Subgén. *Mateuius*[©]

- Margen dorsolateral del rostro recto, sin escotadura. Pregonas infladas ventralmente. 45
- 45 Talla >5 mm. Pregonas expandidas lateralmente en forma de lámina triangular (a modo de alerones). Élitros piriformes, extraordinariamente inflados por detrás y estrechos por delante. Talla 5,7–6,7 mm. [G] .. ***Laparocerus (Mateuius) buccatrix*** (Woll., 1865)[©]
- Talla < 5 mm. Pregonas infladas pero sin expansiones laminares hacia afuera. Élitros oblongos ± cuadrangulares o ligeramente piriformes46
- 46 Élitros cortos cuadrangulares (L/A < 1,3); protibias arqueadas hacia afuera. Los dos primeros artejos del funículo engrosados y ambos más largos que los demás reunidos. Talla 3,5 mm. [G]
Laparocerus (Mateuius) quadratus Mach., 2015[©]
- Élitros más largos (L/A > 1,4); protibias rectas (a lo sumo con el ápice incurvado)47
- 47 Ojos más prominentes (convexidad > 30%). Pronoto sin gránulo basal. Élitros muy uniformes, con interestrías planas y sin tumefacciones. En tabaibal. Talla 3,05–3,9 mm. [G]
 . ***Laparocerus (Mateuius) teselinde*** Mach., 2015[©]





Laparocerus anagae



Laparocerus buccatrix



Laparocerus quadratus



Laparocerus teselinde



Laparocerus dilutus



Laparocerus merigensis



Laparocerus notatus



Laparocerus amplificatus

– Ojos menos prominentes (convexidad < 25%); pronoto con un área basal calva o gránulo medio (más grande en hembras). Élitros más esculpido y con algunas interestrías carinadas o infladas (al menos la 5^o en su tramo final). 48

48 Funiculo tan largo como el escapo. Cabeza generalmente bicolor (rostró con escamas claras y vértex con escamas oscuras). En tabaibal. Talla 3,7–4,6 mm. [G] . . . ***Laparocerus (Mateuius) dilutus*** Mach., 2015[©]

– Funiculo más largo que el escapo (1,15×) y los dos primeros artejos engrosados o no. Cabeza coloreada de modo más uniforme 49

49 Rostro estrechándose hacia delante (lados convergentes); pregenas más infladas por detrás que por delante; artejos basales del funículo finos y largos, el segundo mayor que el primero. Escapo poco estrechado basalmente. Hembras con una profunda depresión posthumeral en el flanco elitral. En laurisilva. Talla 3,6–4,4 mm. [G] ***Laparocerus (Mateuius) merigensis*** Mach., 2015[©]

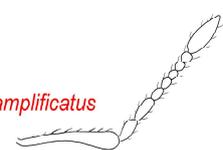
– Rostro de lados paralelos; pregenas paralelas, uniformemente infladas. Primer artejo del funículo mayor o igual que el segundo, obcónico y más grueso que el resto. Hembras sin depresión posthumeral en los flancos del élitro. 50

50 Base del escapo tan gruesa como la base del 2^o segmento del funículo. Élitros casi planos en su tercio basal (mirar de perfil), sus márgenes anteriores uniformes y poco engrosados. Mantillo de *Euphorbia* y *Rubia*. Talla 3,7–4,5 mm. [G, noroeste] ***Laparocerus (Mateuius) notatus*** Mach., 2015[©]

– Base del escapo más gruesa que la base del 2^o artejo del funículo. Élitros con el dorso uniformemente convexo; el margen anterior irregular y engrosado. Talla 3,6–4,7 mm. [G, oriental]. ***Laparocerus (Mateuius) amplificatus*** (Woll., 1865)[©]



L. notatus



L. amplificatus

LA PALMA

1 Ojos ausentes o reducidos a unos pocos omatidios.
[En este grupo las tallas se miden con el rostro incluido] . . . 2

– Ojos desarrollados 8

2 Tamaño (c.r.) < 6,0 mm. Dorso cubierto de setas cortas rubias erguidas. Base elitral redondeada, con hombros caídos. Talla (c.r.) 3,8–4,9 mm. [P]
Laparocerus (Fortunotrox) idafe García & Alonso-Zarazaga, 2011[©]

– Talla (c.r.) > 6,0 mm. Dorso lampiño o setas restringidas al pronoto o ápice elitral. Base elitral recta o cóncava, con hombros algo avanzados 3

3 Interestría elitral 7ª ensanchada al aproximarse a la base, pero no acanalada en los húmeros 4

– Interestría elitral 7ª marcadamente reflejada y acanalada en los húmeros 5

4 Pronoto con punteado doble separado sobre tegumento brillante y libre de setas. Talla (c.r.) 6,8–7,1 mm. [P] **Laparocerus (Machadotrox) machadoi** García & González, 2006[©]

– Pronoto con punteado grande, profundo y coalescente y con pequeñas setas erguidas al menos en los márgenes. Talla (c.r.) 8,1–10,3 mm. [P]
. **Laparocerus (Machadotrox) dacilae** García, 1998[©]

5 Talla (c.r.) < 8 mm. Pronoto pequeño, casi mitad de ancho que los élitros, con puntos muy grandes y profundos y unas pocas setas pequeñas erguidas. Élitros elípticos con base marcadamente cóncava y hombros muy avanzados. Talla (c.r.) 6,5–8,2 mm. [P] . . **Laparocerus (Machadotrox) iruene** Machado & García, 2010[©]

– Talla (c.r.) > 8 mm. Pronoto claramente más ancho que la mitad de los élitros, con punteado fino uniforme y abundantes setas erguidas conspicuas. Élitros oblongos con base poco cóncava y hombros apenas avanzados 6

6 Interestría elitral 7ª reflejada solo en los hombros y tercio basal del élitro, formando un corto canal lateral; la 9ª estría se aproxima al margen del élitro a la altura de las metacoxas, pero no se une a él. Talla (c.r.) 9,8–11,3 mm. [P].
. . . **Laparocerus (Machadotrox) zarazagai subreflexus** Machado & García, 2010[©]

– Interestría elitral 7ª acanalada y reflejada (estrechándose) en toda su extensión; 9ª estría se une al margen elitral a la altura de las metacoxas 7



Laparocerus idafe



Laparocerus machadoi



Laparocerus dacilae



Laparocerus iruene



L. zarazagai subreflexus



L. zarazagai zarazagai

7 Setas erguidas en el pronoto no más largas que una uña tarsal. Élitros más alargados (L/A= 1,6), con débil sinuosidad preapical. Talla (c.r.) 8,6–11,3 mm. [P]. . **Laparocerus (Machadotrox) zarazagai zarazagai** García & Oromí, 1997[©]

– Setas erguidas del pronoto igual o más largas que una uña tarsal. Élitros más cortos y anchos (L/A

= 1,45), con marcada sinuosidad preapical. Talla (c.r.) 8,5–9,4 mm. [P].....
 ... **Laparocerus (Machadotrox) zarazagai criniger** Mach., 2021[©]

8 Ojos emplazados próximos o tangentes al margen dorsolateral de la frente. Cuerpo con escamas lanceoladas o carente de escamas. 9

– Ojos emplazados a mitad de la cápsula cefálica, lejos del margen dorsolateral de la frente. Cuerpo tapizado de pequeñas escamas deltoides 37

9 Élitros en toda su extensión con abundantes pelos largos sedosos, que alcanzan el doble de la longitud de una uña tarsal 10

– Élitros con setas decumbentes o erguidas más cortas (máximo 1,5× la longitud de una uña tarsal), totalmente glabros, o con la pilosidad larga restringida al tercio apical. 12

10 Tegumento alutáceo y opaco. Élitros oval-alargados, subdeprimidos. Ojos grandes y bastante aplanados. Protibias ♀ notoriamente flabeladas. Talla 6,3–10,5 mm. [HGPT]
 .. **Laparocerus (Proteotrox) lepidopterus lepidopterus** Woll., 1864[©]

– Tegumento muy brillante o con viso metálico. Élitros convexos y globosos. Protibias romas. 11

11 Pronoto con algunos pelos erguidos. Élitros ovales, con hombros muy breves, apenas marcados, e interestrías impares planas, sin abultamientos. Talla 4,2–6,5 mm. [PTC]
 **Laparocerus (Canariotrox) vestitus** Woll., 1864[©]

– Pronoto sin pelos erguidos. Élitros globosos y algo cuadrangulares, con hombros muy amplios y las interestrías impares con abultamientos leves en la mitad posterior. Talla 5,8–7,6 mm. [P]
 ... **Laparocerus (Canariotrox) inaequalis globulipennis** Woll., 1864[©]

12 Protibias marcadamente flabeladas; en ♂ a veces el ángulo apical externo vivo pero mucho menos expandido lateralmente que el interno 13

– Ángulo apical externo de las protibias curvado o en chaflán, en ambos sexos (nunca saliente) . . . 19

13 Talla > 7,5 mm. 14

– Talla < 7,5 mm. 17

14 Élitros sin callo humeral, con setas blancas erguidas separadas y escasas escamas cenicientas.



L. zarazagai criniger



L. lepidopterus lepidopterus



Laparocerus vestitus



L. inaequalis globulipennis



Laparocerus combrecitensis



Laparocerus sculptus

Protibias ♂ muy poco excavadas por dentro. Talla 7,8–10,6 mm. [P] **Laparocerus (Bencomius) combrecitensis** Roudier, 1957[©]

– Élitros con callo humeral, sin escamas lanceoladas ni setas erguidas, mostrando solo microquetas o una pubescencia tipo pelusilla. Protibias ♂ fuertemente excavadas por dentro 15

15 Pronoto con punteado doble abigarrado. Élitros con pubescencia de pelitos diminutos rubios (pelusilla) sobre fondo rugoso (arrugas transversales). Talla 9,8–12,4 mm. [P]. **Laparocerus (Machadotrox) sculptus** (Brullé, 1839)[©]

– Pronoto con puntos precisos dispersos y otros menores superficiales en los intervalos. Élitros con algunas microquetas aisladas en las interestrías (dificiles de observar). Tegumento brillante. . . 16

16 Élitros con lados más curvados en la mitad; base más ancha; húmeros angulosos; puntos de las estrías pequeños (no mayores que los del pronoto). Punta del edeago recta. Talla 7,7–12,0 mm. [P] **Laparocerus (Machadotrox) laevis** Roudier, 1957[©]

– Élitros con lados subparalelos en la mitad; base más estrecha; húmeros curvados; puntos de las estrías más del doble de grandes que los puntos del pronoto. Punta del edeago desviada hacia abajo. Talla 7,8–10,6 mm. [P] **Laparocerus (Machadotrox) excavatus prosenemus** Mach., 2021[©]

17 Cabeza con sienes largas y más ancha en la base que a nivel de los ojos. Élitros subelípticos (L/A ♂ = 1,7; ♀ = 1,5). Talla 5,0–7,3 mm. [P] **Laparocerus (Bencomius) supranubius** Mach., 2009[©]

– Cabeza con sienes cortas y más ancha a nivel de los ojos que en su base. Élitros ovales (L/A ♂ = 1,5–1,55; ♀ = 1,3–1,35). 18

18 Protibias ♂ no excavadas por dentro. Rostro fuertemente constreñido por delante; pterigios bastante grandes y claramente prominentes. Élitros ♀ redondeados por detrás. Talla 3,3–4,0 mm. [P] **Laparocerus (Nanotrox) palmensis** Lindb., 1953[©]

– Protibias ♂ con escotadura precisa por dentro. Rostro menos constreñido por delante, con pterigios pequeños y no prominentes. Élitros ♀ algo acuminados por detrás. . Talla 3,9–5,3 mm. [P] **Laparocerus (Fortunotrox) decipiens** Mach., 2009[©]

19 Pronoto en vista lateral al mismo nivel o más bajo que los élitros, sin gibosidad. Ojos redondos ± convexos. 20

– Pronoto más elevado que los élitros (vista lateral), línea media algo levantada en ♂ y fuertemente giboso en ♀. Ojos subcónicos y asimétricos. Talla 4,8–6,4 mm. [P] **Laparocerus (Guanchotrox) astralis** Mach., 2009[©]



Laparocerus laevis



L. excavatus prosenemus



Laparocerus supranubius



Laparocerus palmensis



Laparocerus decipiens



Laparocerus astralis

20 Talla < 5,4 mm y élitros nunca con callo humeral o brillantes 21

– Talla por lo común > 5,4 mm (si es menor, entonces élitros brillantes y con callo humeral) 24

21 Élitros libres de setas erguidas y con escamas cortas poco o nada solapadas 22

- Élitros con setas decumbentes o suberectas y escamas largas y densas, cubriendo el tegumento . . 23
- 22 Frente plana; pronoto con tegumento alutáceo y puntos superficiales separados. Élitros oval-redondeados. Talla 4,1–5,4 mm. [P]
.. **Laparocerus (Guanchotrox) amicorum** Mach., 2009[©]
- Frente profundamente deprimida de ojo a ojo. Pronoto con punteado grosero sobre fondo brillante. Élitros oval-acuminados. Talla 3,8–5,1 mm. [P]
..... **Laparocerus (Fortunotrox) orone aridane** Mach., 2009[©]
- 23 Cabeza bastante pequeña, con rostro estrecho. Funiculo con artejos 6^o–7^o globulares; clava oval. Élitros con setas suberectas, sobresaliendo claramente. Protibias ♂ incurvadas apicalmente. Talla 3,7–4,6 mm. [P] . . **Laparocerus (Belicarius) morrisi** Mach., 2009[©]
- Cabeza más grande, con rostro ancho y corto. Funiculo con artejos 6^o–7^o obcónicos; maza fusiforme. Élitros con setas decumbentes, apenas sobresaliendo. Protibias ♂ rectas y romas apicalmente. Talla 3,2–5,3 mm. [P].
Laparocerus (Guayre) auarita Mach., 2016[©]
- 24 Élitros con hileras de pequeñas setas recurvadas; escudete vertical localizado sobre el grueso borde basal de los élitros (aspecto granular en vista dorsal). Protibias ♂ con el ángulo apical externo en chaflán 25
- Élitros con setas arqueadas erectas o suberectas; escudete horizontal, triangular y con escamas. Protibias ♂ con el ángulo apical externo suavemente curvado. 28
- 25 Élitros con dibujos formados por escamas claras (p. ej. patrón teselado, etc.) 26
- Élitros uniformemente negros (aspecto tenebriode), con micro-escamas inconspicuas, aún más cortas que las diminutas setas negras recurvadas (2–3 hileras por interestría) 27
- 26 Pronoto con una cresta elevada a lo largo de su línea media. Epifrons llamativamente excavada y con lados tumefactos; escobas enormes y muy profundas, cavernosas (aspecto del rostro monstruoso). Talla 5,5–7,6 mm. [P]. . . **Laparocerus (Amyntas) cristatus** Mach., 2009[©]
- Pronoto sin cresta mediana. Epifrons con canal superficial y escobas normales. Sobre *Jasminum*. Talla 8,5–11,8 mm. [P]. **Laparocerus (Amyntas) arrochai** Mach., 2009[©]



Laparocerus amicorum



Laparocerus orone aridane



Laparocerus morrisi



Laparocerus auarita



Laparocerus cristatus



Laparocerus arrochai

- 27 Interestría elitral 8^a oculta bajo la 7^a (no visible desde arriba). Metatibias ♂ con una pequeña expansión lateral laminar en su cara interna. Talla 7,8–9,2 . . **Laparocerus (Amyntas) tanausu** Mach., 2009[©]
- Interestría elitral 8^a asomando por debajo de la 7^a en visión dorsal; élitros más elongados. Metatibias

♂ con el canto interno recto. Talla 6,2–9,2 mm. [PT]* . **Laparocerus (Amyntas) fernandesi** Roudier, 1957[©]

28 Élitros elípticos, con hombros completamente borrados, anchos a la mitad, y fuertemente constreñidos en la base; tercio apical con algunos pelos largos testáceos en añadido a las setas decumbentes. Sobre lauráceas. Talla 6,8–8,6 mm. [HGPTC] **Laparocerus ellipticus** Woll., 1863[©]

– Élitros ovales o en forma de escudo heráldico, con hombros (breves o amplios) y solo con setas negras (nunca con pelos finos claros próximos al ápice) 29

29 Pronoto de apariencia mate, con grandes puntos profundos y los intervalos rellenos de púntulos foveolados 30

– Pronoto brillante o subnítido, con intervalos lisos entre los grandes puntos o con uno o dos púntulos superficiales. 32

30 Élitros con la sutura plana (no elevada); en hembras con forma de escudo heráldico (1,75× el ancho del pronoto). Talla 6,8–7,6 mm. [P, suroeste] **Laparocerus (Canariotrox) acyphus** Mach., 2009[©]

– Élitros en forma de escudo heráldico, con la sutura inflada en la región postescutelar (algo menos en ♂); en ♀ bastante cuadrangulares y anchos en la base (1,9× el ancho del pronoto) 31

31 Profémures de grosor normal, con declive preapical suave (ratio ancho máximo/ancho en el quinto apical = 1,45). Talla 6,0–9,0 mm. [P, Cumbre Vieja] **Laparocerus (Canariotrox) aeneotinctus aeneotinctus** Mach., 2009[©]

– Profémures fuertemente inflados, con declive preapical abrupto (ratio ancho máximo/ancho en el quinto apical = 1,7). Talla 6,8–8,5 mm. [P, norte] . **Laparocerus (Canariotrox) aeneotinctus femoralis** Mach., 2009[©]

32 Setas igual o ligeramente más largas que una uña tarsal, erguidas, y de tamaño bastante uniforme en todo el élitro. 33

– Setas más cortas que una uña tarsal, usualmente apuntando hacia atrás y notoriamente reducidas en tamaño o ausentes en la mitad anterior del élitro 34

* Endemismo tinerfeño presuntamente introducido en La Palma y localizado en la zona de Todoque, que ha sido sepultada por las lavas de la erupción del volcán Tajogaite en 2021.



Laparocerus tanausu



Laparocerus fernandesi



Laparocerus ellipticus ♀



Laparocerus acyphus



L. aeneotinctus aeneotinctus



L. aeneotinctus femoralis

33 Élitros en forma de escudo heráldico, de base ancha, con húmeros algo avanzados y callo humeral desarrollado; tercio apical acuminado y sin tumefacciones. Talla 6,1–7,2 mm. [P] ♀ **Laparocerus (Guanchotrox) elongatus elongatus** Mach., 2009[©]



Laparocerus tarsalis ♂



Laparocerus tarsalis ♀



Laparocerus feloi ♂



Laparocerus feloi ♀



L. elongatus elongatus ♂



L. elongatus elongatus ♀



L. elongatus mucronatus



L. elongatus denudatus

- Élitros ovales elongados, con hombros algo caídos (no avanzados), carentes de callo humeral; en ♀ con tumefacciones preapicales (aspecto truncado en vista dorsal). Talla 6,0–7,3 mm. [P]
 . . . ***Laparocerus (Belicarius) tarsalis* Mach., 2009[©]**
- 34 Élitros oval-alargados, curvos por detrás; hombros suavemente redondeados, carentes de callo humeral. Tegumento subopaco. Metatibias ♂ aserradas por dentro. Talla 5,4–7,6 mm. [P, noroeste]
 . . . ***Laparocerus (Belicarius) feloi* Mach., 2009[©]**
- Élitros con hombros angulosos, con callo humeral. Tegumento brillante. Metatibias ♂ no aserradas por dentro35
- 35 Metatibias ♂ expandidas hacia el ápice (doble de anchas en el ápice que en la base), oblicuamente truncadas, con el ángulo apical interno agudo y más o menos prolongado en un proceso digitiforme doblado hacia dentro. Talla 6,8–8,5 mm. [P, centro-oriental]
 . . . ***Laparocerus (Guanchotrox) elongatus mucronatus* Mach., 2009[©]**
- Metatibias ♂ normales, débilmente expandidas hacia el ápice y truncadas perpendicularmente en su extremo (sin proceso terminal)36
- 36 Rostro más largo (L/A= 1,0–1,1); vestimenta de escamas moderadamente desarrollada, formando patrón teselado en los élitros. Talla 5,1–7,5 mm. [P]. ♂ ***Laparocerus (Guanchotrox) elongatus elongatus* Mach., 2009[©]**
- Rostro más corto (L/A= 0,9); vestimenta de escamas residual (aspecto lampiño). Hábitat no forestal. Talla 5,2–6,5 mm. [P, suroeste]
 . . . ***Laparocerus (Guanchotrox) elongatus denudatus* Mach., 2021[©]**
- 37 Élitros fuertemente esculpidos en el dorso; 7ª interestría con tubérculos cónicos después del margen achaflanado (destacan mucho en el perfil lateral)38
- Élitros en el dorso a lo sumo con nódulos o tumefacciones suaves; nódulos posteriores de la 4ª interestría obsoletos; 7ª interestría con un nódulo elongado después del margen achaflanado39

Subgén. *Fernandezius*

38 Esculpido elitral más fuertemente desarrollado: tubérculo prebasal de la 6ª interestría tan prominente como el nódulo basal de la interestría 5ª o 7ª; la interestría 4ª con un tubérculo elevado y conspicuo al comienzo del declive apical. Talla 4,3–5,6 mm. [P] ***Laparocerus (Fernandezius) sculptipennis sculptipennis*** (Woll., 1864)©

– Esculpido elitral menos fuertemente desarrollado; tubérculo prebasal de la 6ª interestría más pequeños que el nódulo basal de las interestría 5ª o 7ª; la interestría 4ª a lo sumo un poco inflada al comienzo del declive apical. Talla 3,8–4,7 mm. [P] ***Laparocerus (Fernandezius) sculptipennis montivagens*** Mach., 2013©

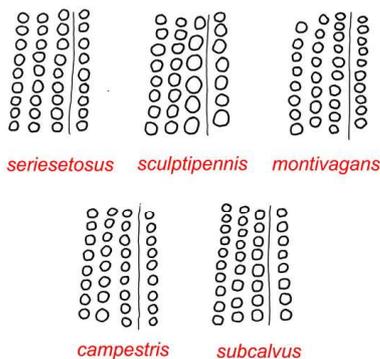
39 Setas elitrales tan largas como una uña tarsal formando hileras conspicuas. Nodosidad usualmente más evidente en el perfil lateral del élitro 40

– Setas elitrales más cortas que una uña tarsal, menos conspicuas. Nodosidad inexistente o poco evidente (perfil lateral de los élitros ondulado) . . . 41

40 Élitros más estrechos (L/A >1,3); setas más estrechas, de color claro y oscuro, en hileras a menudo interrumpidas. Talla 3,7–5,1 mm. [P, sur] ***Laparocerus (Fernandezius) campestris campestris*** Mach., 2015©

– Élitros más anchos (L/A < 1,3); setas más anchas, formando hileras no interrumpidas por los nódulos. Talla 4,2–5,3 mm. [P, norte] ***Laparocerus (Fernandezius) campestris garafianus*** Mach., 2021©

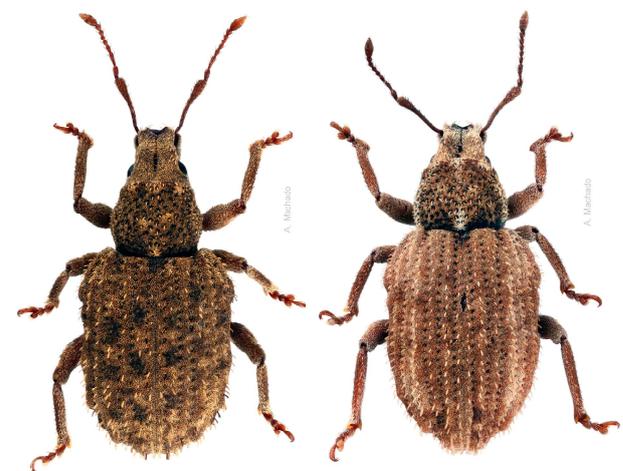
41 Talla < 4,8 mm. setas inconspicuas, decumbentes, mucho más cortas que una uña tarsal (más de 30 en una hilera); interestrías convexas en la mitad posterior y márgenes (aspecto carinado), sin nódulos. Talla 3,9–4,7 mm. [P]. ***Laparocerus (Fernandezius) seriesetosus*** (Woll., 1864)©



Punteado en el disco elitral (escamas retiradas)



L. sculptipennis sculptipennis *L. sculptipennis montivagens*



L. campestris campestris *L. campestris garafianus*



Laparocerus seriesetosus *Laparocerus pitys*

– Tamaño > 4,8 mm; setas más conspicuas, subrectas, algo más cortas que una uña tarsal (menos de 30 en una hilera); nódulos romos más o menos marcados, al menos en las interestrías externas. Talla 4,8–5,9 mm. Pinar y bosque mixto de alta montaña. [P] ***Laparocerus (Fernandezius) pitys*** Mach., 2021©

EL HIERRO

- 1 Ojos planos, rudimentarios, reducidos a unos pocos omatidios2
- Ojos convexos, bien desarrollados3
- 2 Pronoto con una fóvea postmediana oblicua a cada lado del disco. Tegumento brillante, con punteado superficial. Talla 5,0–9,8 mm. [H, sur]
Laparocerus (Machadotrox) cavernarius Mach., 2011[©]
- Pronoto sin fóveas discales. Tegumento con puntos pequeños y mayores bien impresos. Macho desconocido. Talla 6,9 mm. [H, Valle de El Golfo] ..
Laparocerus (Machadotrox) hypogeus Mach., 2011[©]
- 3 Ojos emplazados a la mitad de la cápsula cefálica, lejos del margen dorsolateral de la frente. Tegumento tapizado de escamas adpresas deltoides ..4
- Ojos próximos o tangentes al margen dorsolateral de la frente. Tegumento glabro o con vestimenta más o menos densa de escamas lineares o lanceoladas5
- 4 Élitros con nódulos y setas claras y oscuras casi tan largas como una uña tarsal. Margen dorsolateral del rostro escotado a la altura de la inserción antenal. Escapo y funículo no engrosados. Talla 4,3–5,5 mm. [H]
Laparocerus (Fernandezius) subcalvus (Woll., 1864)[©]
- Élitros carentes de nodosidad, con solo setas oscuras y más cortas. Margen dorsolateral del rostro recto, no escotado. Antenas robustas; escapo y 1^o–2^o artejos del funículo llamativamente engrosados. Talla 3,7–4,7 mm. [H]
Laparocerus (Mateuius) auctus (Woll., 1864)[©]
- 5 Élitros con setas o pelos erectos largos (más largos que una uña tarsal) en toda su superficie, o al menos en el tercio apical.6
- Élitros sin setas ni pelos, o setas muy cortas curvadas o recias (más cortas que una uña tarsal) ...10
- 6 Pilosidad limitada al tercio apical del élitro.7
- Pilosidad extendida por todo el élitro.8
- 7 Élitros elíptico-acuminados (muy anchos en ♀), sin hombros; tercio apical con pelos claros y oscuros de varios tamaños. Talla 6,8–8,6 mm. [HGPTC] .
 ***Laparocerus ellipticus*** Woll., 1863[©]
- 8 Cabeza y pronoto con pilosidad erguida; en élitros y patas los pelos más largos y abundantes. Ángulo



Laparocerus cavernarius



Laparocerus hypogeus



Laparocerus subcalvus



Laparocerus auctus



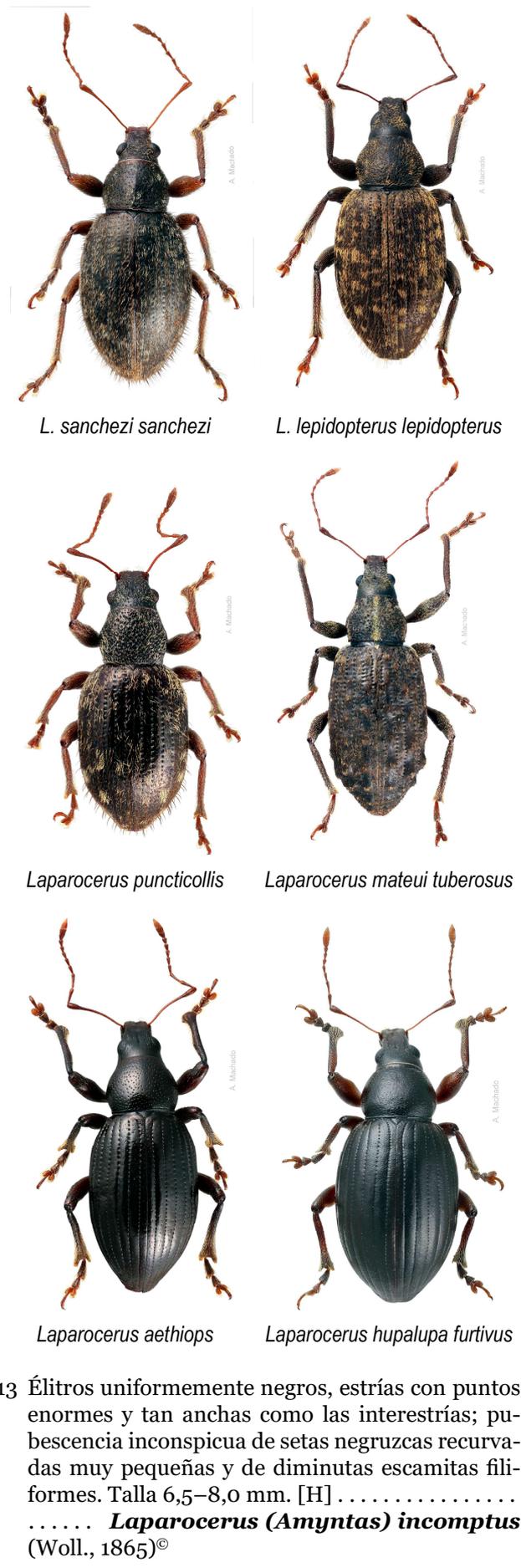
Laparocerus ellipticus ♂



Laparocerus cephalotes ♀

- Élitros inflados, en forma de escudo heráldico, con hombros y callo humeral; setas negras y arqueadas, escamas escasas. Talla 5,3–5,9 mm. [H]
 ♀ ***Laparocerus (Guanchotrox) cephalotes*** Mach., 2011[©]
- 8 Cabeza y pronoto con pilosidad erguida; en élitros y patas los pelos más largos y abundantes. Ángulo

- apical externo de las protibias suavemente curvado. Talla 5,4–7,8 mm. [H]
 **Laparocerus (Belicarius) sanchezi sanchezi** Roudier, 1957[©]
- Cabeza y pronoto con pilosidad decumbente inconspicua, o carente de ella. Ángulo apical externo de las protibias algo saliente en machos y mucho más en hembras (ápice flabelado). 9
- 9 Talla > 6,5 mm. Pronoto finamente punteado; en hembras no giboso en la base. Pilosidad elitral muy fina y de color claro. Protibias ♂ no escotadas por dentro y sin denticulo. Talla 6,6–10,5 mm. [HPGT]..... **Laparocerus (Proteotrox) lepidopterus lepidopterus** Woll., 1864[©]
- Talla < 6,5 mm. Pronoto groseramente punteado; en hembras con un gránulo o giba al medio de la base. Pilosidad elitral recia y oscura. Protibias ♂ con escotadura interna cortante, que arranca desde un denticulo. Talla 3,2–4,5 mm. [H].....
 .. **Laparocerus (Fortunotrox) puncticollis** Woll., 1864[©]
- 10 Élitros con muchos tubérculos cónicos a lo largo de las interestriás impares (usualmente rematados con alguna escama clara); base cuadrangular (robusta en la ♀). Talla 7,2–8,9 mm. [H].
 **Laparocerus (Belicarius) mateui tuberosus** Mach., 2011[©]
- Élitros sin protuberancias (a lo sumo solo una pequeña apical en ♀). 11
- 11 Pronoto y élitros sin escamas ni setas. Protibias expandidas a ambos lados en su ápice; en ♂ más o menos escotadas por dentro 12
- Pronoto y élitros con vestimenta de escamas, setas diminutas o ambas. Protibia con el ángulo apical externo suavemente curvado o en chaflán) 13
- 12 Pronoto estrechado por delante, pero sin collar ni surco transversal; punteado preciso y separado. Élitros oblongo-ovales, negros, brillantes; estrías elitrales con puntos gruesos e interestriás con puntos finos. Talla 6,8–9,4 mm. [H]
 **Laparocerus (Machadotrox) aethiops aethiops** Woll., 1864[©]
- Pronoto con collar breve delimitado por un canal profundo paralelo al margen anterior; punteado fino doble, apretado y superficial (inconspicuo). Élitros negros ovalados, subglobosos, subnítidos y a menudo algo rojizos; estrías con puntos pequeños e interestriás micro-rugosas. Talla 6,2–7,6 mm. [HG] ... **Laparocerus (Machadotrox) hupalupa furtivus** Mach., 2021[©]



- Élitros con vestimenta de escamas lanceoladas más o menos densa, por lo general formando diseño teselado; estrías con puntos pequeños, mucho más estrechas que las interestrías. 14
- 14 Tamaño > 8 mm. Pronoto con los intervalos entre los puntos mayores profundos rellenos de puntos foveolados conspicuos. Cuerpo robusto, de aspecto mate. Región postescutelar usualmente pedada (destaca como mácula negra). En laurisilva. Talla 7,9–10,0 mm. [H]
 . ***Laparocerus (Canariotrox) occidentalis*** Woll., 1864[©]
- Talla < 8 mm. Pronoto con los intervalos lisos entre los puntos mayores o con uno o dos puntulos superficiales (fondo brillante o subnítido) 15
- 15 Frente plana, no particularmente deprimida, al mismo nivel que el dorso del rostro 16
- Frente claramente deprimida de lado a lado . . . 17
- 16 Cabeza con máxima anchura al nivel de los ojos, pterigios nada salientes. Pronoto con punteado grueso en el disco. Élitros con hombros cortos algo angulosos y con setas arqueadas decumbentes en toda su superficie; en ♀ muy globosos, anchos y acuminados apicalmente. Talla 3,6–5,9 mm. [H].
 . . ***Laparocerus (Guayre) bimbache*** Mach., 2011[©]
- Cabeza muy robusta, con la máxima anchura en la base; pterigios prominentes. Pronoto con un gránulo liso discal. Élitros con hombros curvos y unas pocas setas pequeñas junto al ápice. Talla 5,6–6,5 mm. [H]
 . ♂ ***Laparocerus (Guanchotrox) cephalotes*** Mach., 2011[©]
- 17 Artejo 2º del funículo mucho más largo que el 1º o que el 3º y 4º reunidos. Élitros globoso-ovales, con hombros marcados y callo humeral (se conoce solo una ♀). Talla 4,9 mm [H]
 ***Laparocerus (Guanchotrox) cf. gerodes*** Mach., 2016[©]
- Artejo 2º y 1º subiguales, el 2º no más largo que el 3º y 4º reunidos. Élitros ovales, sin hombros . . 18
- 18 Rostro subparalelo, casi tan ancho dorsal como ventralmente. Élitros oval-alargados (en ♀ con una tumefacción preapical ± marcada); setas muy pequeñas arqueadas y dirigidas hacia atrás en toda su superficie (algo mayores y conspicuas en el tercio distal). Talla 4,5–7,5 mm. [H]
 ***Laparocerus (Belicarius) mendicus*** Woll., 1864[©]



Laparocerus incomptus



Laparocerus occidentalis



Laparocerus bimbache ♀



Laparocerus cf. gerodes



Laparocerus mendicus



Laparocerus orone hierrensis

- Rostro trapezoidal, el dorso fuertemente constreñido por delante. Pronoto con llamativo punteado grueso, profundo y en partes coalescente. Élitros elípticos, prácticamente sin setas (a lo sumo unas pocas diminutas en el ápice). Talla 3,8–5,2 mm. [H]. ***Laparocerus (Fortunotrox) orone hierrensis*** Mach., 2011[©]