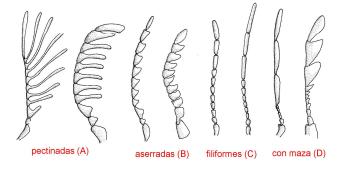
PTINIDAE

Bostrichoidea de tamaño muy pequeño a mediano (0,9–8 mm), cuerpo muy convexo, con el pronoto formando capucha sobre la cabeza. Antenas filiformes, aserradas, pectinadas o con maza. Élitros cubriendo el abdomen. Tarsos 5+5+5 (un caso & 5+5+4), simples. Larvas en su mayoría xilófagas, pero hay grupos (e.g. Ptiniinae) que se desarrollan en excrementos o en cápsulas florales. En Canarias 26 géneros (2 endémicos) y 79 especies, de ellas 55 endémicas (varias nuevas en estudio). En este grupo la talla se mide excluyendo la cabeza (s.c.).

Clave de especies

- Inserciones antenales situadas en el espacio interocular, próximas entre sí. Pronoto mucho más estrecho que los élitros. Grupo E50
- 2 Antenas ♂ pectinadas (artejos con una proyección apical interna más o menos larga). Grupo A 3
- Antenas aserradas (artejos 3º-10º de longitud similar, triangulares o progresivamente triangulares, claramente asimétricos). Grupo B...........
- Antenas con maza laxa de tres artejos aplanados, oblongos o triangulares, igual o más larga que el resto de la antena. Grupo D......31



Grupo A - Antenas ♂ pectinadas



Ptilinus lepidus

Paraxyletinus israelsoni

Gén. Paraxyletinus®

- Ojos menos desarrollados; distancia interocular al menos doble del diámetro ocular longitudinal.
 Antenas ♂ más claramente pectinadas

P. oculatissimus

P. israelsoni

MUM

.... Paraxyletinus israelsoni Español, 1972[©]

- Talla > 5,2 mm. Ángulos posteriores del pronoto no explanados Apéndices más robustos; antenómeros con ramas más largas. En *Tetraena fonta*nesii. Talla 5,5–8,5 mm. [T] ... *Paraxyletinus ornatus fernandezi* Español & Oromí, 1984[©]

Grupo B - Antenas aserradas

- Pronoto tan ancho como los élitros; borde lateral canteado (al menos en su mitad posterior) 10

Gén. Clada

- 7 Pubescencia doble, con setas largas erguidas sobresaliendo de la pilosidad corta tumbada8
- Pubescencia solo corta, tumbada9

- Antenas & más cortas (artejos 3º-10º L/A= 1,8). tarsómero 4º no más ancho que el 1º. Pronoto apenas transverso, subparalelo, poco giboso, con



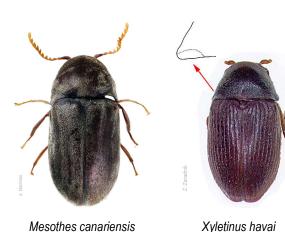
Clada fernandezi

Clada espagnoli

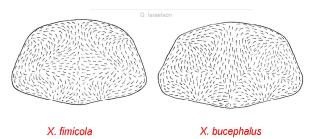
impresiones basales muy débiles. Coloración parda clara; pubescencia gris, sin ocultar el tegumento, más densa sobre las costillas elitrales (forma tiras más claras, pero no tan contrastadas). Talla 5–7 mm. [F].... *Clada espagnoli* Isrl., 1974[©]

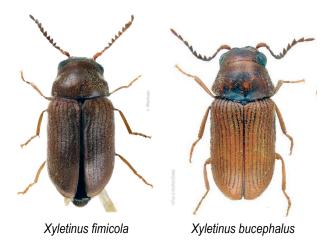
- Cabeza fuertemente doblada hacia atrás en reposo; mandíbulas casi alcanzan el metaventrito..12
- Élitros con hileras de puntos en los lados; pubescencia grisácea simple o doble, densa, a menudo formando tiras estrechas que se anastomosan apicalmente. Hembras (\$\mathbb{Q}\$) de Paraxyletinus 4
- Élitros sin estrías o a lo sumo con series longitudinales de puntos más o menos alineados.......16
- 13 Élitros al menos con una estría lateral profunda por detrás y borrada por delante. Último palpómero maxilar en triángulo equilátero. Coloración castaño-rojiza; antenas muy pálidas, engrosando progresivamente desde la base; pubescencia gris bastante larga insinuando dibujos simétricos. En *Euphorbia obtusifolia*. Talla 3,3–4,3 mm. [T] ... *Mesothes canariensis* Español & Oromí, 1984[©]
- Élitros con todas las estrías completas. Ultimo palpómero maxilar truncado o aguzado apicalmente.
 En excrementos secos. Gén. Xyletinus.....14

Coleópteros de Canarias Ptinidae



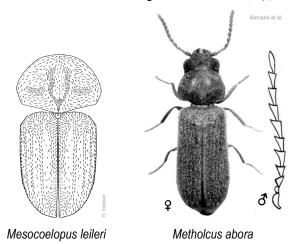
Gén. Xyletinus





16 Élitros con series de puntos alineados 17

- Élitros sin series de puntos alineados; último palpómero maxilar securiforme. Gén. Lasioderma [los endemismos precisan revisión]...........20



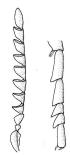
Pronoto rectangular, no estrechado por delante.
 Élitros con series de puntos algo desordenadas y pubescencia sin formar tiras longitudinales; último palpómero maxilar escotado en el ápice....18

Gén. Metholcus

- 19 Antenas moderadamente gráciles; 4º artejo tan largo como ancho. Espacio interocular 1,4× el diámetro longitudinal del ojo. Talla 2,9–4,0 mm. [C] *Metholcus gracilipes gracilipes* (Isrl., 1974)[©]
- Antenas más delgadas; 4º artejo claramente más largo que ancho. Espacio interocular 1,25× el diámetro longitudinal del ojo. Talla 3,3 mm. [F] ... *Metholcus gracilipes substriatus* (Isrl., 1974)[©]

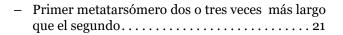
Gén. Lasioderma

20 Metatarsómero 1º apenas más largo que el 2º. Cuerpo oval. corto, mate. Cabeza, antenas, fému-



res y mitad anterior de los élitros negros o pardo oscuros; el resto rojizos (sobre todo el ápice elitral); cara ventral negruzca; fémures oscuros y tibias rojizas; pubescencia corta uniforme. Antenómeros 6º–10º con borde interno convexo, tan largos como anchos. Pronoto con ángulos posteriores marcados (ver de lado). Talla 2,0–3,2 mm. [TC]

Lasioderma haemorrhoidale (Illiger, 1807)



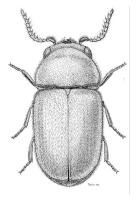
- 23 Antenómero 2º más corto que el 3º. Pronoto con pubescencia dirigida hacia atrás y en la base hacia los lados; punteado fino mezclado con puntos grandes ásperos; borde latero-posterior algo redondeados y ángulos posteriores ligeramente marcados

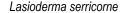






Lasioderma baudii







Lasioderma c.f.flavicollis

- Talla (s.c.) > 2,2 mm; pubescencia elitral con tendencia a formar bandas longitudinales26

COLEÓPTEROS DE CANARIAS PTINIDAE





Lasioderma minutum

Lasioderma desectum

- Unicolor, pardo-negruzco, poco brillante; cabeza y pronoto a menudo algo más claros; cara ventral clara; patas amarillas. Pronoto con punteado muy fino y pubescencia lanuda en muchas direcciones. Élitros anchos (L/A= 1,25), con punteado fino, pubescencia densa y fina; hileras de pelos largos algo más levantados. Talla 1,8-2,0 mm. [PTC-FL+] . . . Lasioderma minutum Lindb., 1950°
- 26 Tegumento de píceo a pardo oscuro, con pubescencia grisácea pálida, densa, larga y erecta; punteado fino, superficial. Tibias más anchas; tarsos más esbeltos (el 1º más grueso que el 2º). En Euphorbia, Pistacia, etc. Talla 3,2 mm. [PGTC] Lasioderma excavatum (Woll., 1861)[©]
- Tegumento pardo-rojizo, con pubescencia amarillo-grisácea homogénea, densa, corta, tumbada y algo curvada; punteado más grosero. Hombros algo achaflanados. Antenas largas y testáceas, con artejo basal poco inflado. Patas gráciles. En Euphorbia. Talla 3,2–3,6 mm. [PGTC]Lasioderma desectum (Woll., 1861)[©]

Grupo C - Antenas filiformes

- 29 Antenas de igual grosor, con los tres últimos artejos muchísimo más largos que los precedentes y en conjunto más largos que todos ellos reunidos. Pronoto groseramente granulado (granos algo umbilicados); margen lateral estrechamente explanado. Excavación dorsal del tarsómero 4º apenas alcanza la mitad. Todo el cuerpo enteramente castaño claro, poco brillante. En Pinus canariensis. Talla 3,0–5,0 mm. [PGTC] Ernobius mollis espanoli Johnson, 1975)©
- Antenas engrosando algo progresivamente hacia el ápice, con los tres últimos artejos un poco más grandes que los precedentes, pero en conjunto no más largos que los cuatro previos reunidos. ...30
- 30 Protórax sin pilosidad erecta, sin cantear lateralmente, subcilíndrico con base no lobulada y más

estrecho que los élitros. Élitros con hileras de puntos bien diferenciados. Ojos grandes, globosos. Sin dimorfismo sexual. Color castaño-rojizo, con brillo satinado. Talla 2,1 mm. [HPGTC] Neodryophilus cryptophagoides (Woll., 1864)[©]

Pronoto con abundantes setas muy largas y erguidas, finamente punteado. Antenómeros un poco asimétricos sin llegar a ser aserrados. Tegumento brillante, negruzco; en márgenes del pronoto y disco elitral a veces algo rojizos (variable). Cuerpo estrecho y paralelo. En plantas xéricas del piso basal. Talla 2,6-6,0 mm. [TCF+]

..... Hyperisus filicornis (Isrl, 1974)[©]





Ernobius mollis espanoli

Neodryophilus cryptophagoides





Hyperisus filicornis

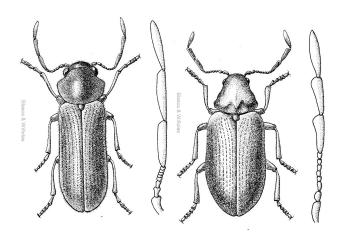
Hyperisus impressus

Grupo D - Antenas con maza

- 31 Maza antenal con artejo 9º rectangular, de lados paralelos y tan largo como el 10° y 11° que están unidos semejando uno solo. Élitros con borde lateral canteado en la mitad basal, sin estrías dorsales. Procoxas separadas. Cuerpo oval alargado, castaño-rojizo, con pubescencia rubia muy corta. Talla 3,2–4,9 mm. [P]..... . Calymmaderus arrochai Bercedo et al., 2007[©]

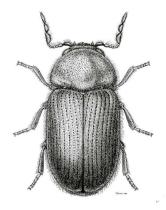
- Artejos de la maza anchos y aplanados (L/A < 2), el 9º y el 10º triangulares o subtriangulares . . 40
- Élitros con estrías bien impresas o con series regulares de puntos (al menos en los lados)34
- 34 Cuerpo estrecho y alargado, con pubescencia dorsal simple (sin pelos erguidos), a veces inconspicua......35

- 36 Pronoto muy giboso, en fuerte declive por detrás, con lados redondeados estrechándose bastante en la mitad posterior. Élitros más anchos en la base y luego convergentes hacia atrás; pubescencia elitral larga, uniforme. Carcoma de los libros. Talla 5–5,6 mm. [PT] .. *Nicobium castaneum* (Ol. 1790)
- Pronoto nunca giboso en el disco, en suave declive hacia atrás, con lados más paralelos y menos estrechado en la mitad posterior37
- 37 Pronoto en forma de arco de medio punto (vista dorsal), tan ancho por detrás como los élitros y base proyectada hacia atrás sobre el escudete; márgenes no explanados. Élitros con el pliegue



Oligomerus ptilinoides

Anobium punctatum



Blaco & Winds

Stegobiums paniceum

Nicobium castaneum

- Pronoto con máxima anchura a la mitad o por delante; base más estrecha que los élitros, recta o ligeramente redondeada; márgenes explanados (sobre todo por delante). Élitros con pliegue humeral indistinto y estrías de puntos bien impresas... 38
- Élitros con pubescencia uniforme (sin dibujo contrastado) marcadamente punteado-estriados . . 39
- 39 Cuerpo más paralelo; pubescencia menos densa y más corta. Pronoto con lados más redondeados,

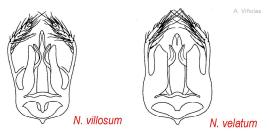
COLEÓPTEROS DE CANARIAS PTINIDAE



Nicobium albofasciatum

Nicobium villosum

recorrido por una línea longitudinal glabra; granulación más pequeña y menos densa. Lóbulos ventrales del edeago estrechos. Talla 3,2–5,0 mm. [HPGTCFL] *Nicobium villosum* (Brullé, 1839)



- 40 Élitros sin estrías ni hileras de puntos 41

- Tamaño > 4 mm. Mandíbulas & sin cuernos. Ojos muy grandes, prominentes. Cuerpo subcilíndrico, castaño, algo infuscado en la cabeza. Pronoto algo giboso por detrás, con punteado denso y delicado, pero grueso y granuloso en el disco (infuscado); élitros con puntulado fino y confuso (algo rugoso);







Ozognathus cornutus



Megorama subserratum

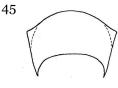


Gastallus lyctoides

Gén. Stagetus

- 43 Pronoto cónico (A/L <1,5) con ángulos posteriores explanados; lados algo cóncavos44
- Pronoto más transversal (A/L =>1,5), con ángulos posteriores no explanados; lados convexos 46

44	Pronoto densamente rugoso-punteado; élitros con
	hombros brevemente reflejados (algo proyectados
	hacia afuera), estrías simples, pubescencia rubia
	muy corta y alguna seta sobresaliendo (sobre todo
	en la base). Cuerpo más elongado (L/A = 1,35),
	pardo-rojizo, élitros algo más claros. Talla 1,3-2,8
	mm. [F]



Pronoto (visión frontal)

Élitros no fusionados (L/A=1,35); estrías laterales ensanchadas debido a puntos gruesos en tercio basal; interestrías convexas en los lados. Cuerpo suboval estrecho (L/A=1,9), marrón; antenas amarillo-páli-

- Élitros fusionados (L/A= 1,12); estrías laterales no ensanchadas lateralmente. Antenómero 8º casi igual de ancho que el 7º y no más que los precedentes. Cuerpo oval, muy convexo, de color negro. Talla 2,8-3,0 mm. [G].
 Stagetus intermedius Woll., 1865[®] [= Stagetus israelsoni Toskina, 2012, sinonimia por confirmar]
- 46 Interestrías convexas en el disco......47
- Interestrías planas en el disco......48





Stagetus sp.

Stagetus thurepalmi





Stagetus hirtulus crenatus

Stagetus hirtulus orientalis







Stagetus hirtulus brachypilosus

- Estrías elitrales superficiales y muy finas en el disco, a menudo parcialmente obsoletas49
- Pronoto más alargado (L/A= 1,6). Tegumento con pubescencia notoriamente más corta y más tumbada, sobre todo en los élitros; de aspecto más brillante. Talla 1,4-2,6 mm. [C].
 Stagetus hirtulus brachypilosus Woll., 1971[©]

COLEÓPTEROS DE CANARIAS

Grupo E - Antenas entre los ojos

- 50 Élitros muy comprimidos lateralmente, negros, lisos, brillantes, sin estrías ni punteado, a veces con algunas escamas setiformes largas y erectas (pueden desprenderse); cabeza, pronoto y apéndices tapizados de vestimenta compacta amarillo-pajiza, ocultando el tegumento por completo. 51

Gén. Mezium

- Pronoto muy transverso, con cuatro protuberancias pronunciadas (sobresalen lateralmente). Élitros con collar basal usualmente dividido en tres porciones; a menudo algunas escamas setiformes en la región basal. Talla 2,0-3,2 mm. [HPTC+]...

..... Mezium sulcatum (Fab., 1781)

- Pronoto usualmente estrangulado en forma de anillo por delante de la base (a veces oculto por la pubescencia). Élitros siempre con hileras de puntos o fóveas.



Mezium horridum



Mezium americanum



Mezium sulcatum

Gén. Sphaericus

- 55 Pronoto más o menos cuadrangular (ángulos anteriores romos, posteriores marcados), con la base simple y a veces con dos protuberancias discales simétricas. Élitros con punteado irregular, superficial o ausente. Subgén. *Sphaericus*...................56
- Pronoto abombado por detrás, con una especie de pliegue basal estrecho (collarín) que se prolonga más o menos hacia los élitros y por lo común asoma lateralmente. Subgén. *Doramasius*[©] 60
- 56 Pronoto con dos protuberancias en el disco; punteado elitral superficial e irregular57
- Pronoto sin protuberancias en el disco58

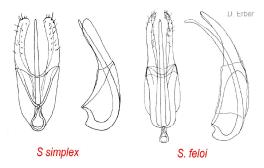
- 58 Élitros cordiformes (hombros más o menos marcados), de aspecto satinado, sin punteado reconocible a 20 aumentos (a 200× se aprecian puntitos redondos planos en la mitad anterior); los pelos 1/3 del tamaño de las escamitas adpresas. Pronoto pequeño. Coloración marrón oscura, con márgenes y sutura ennegrecidos. Talla 1,25–2,4 mm. [HPGTC]... **Sphaericus pinguis** (Woll., 1854)
- 59 Antenómero 3º mas largo (L/A = 2,2-2,8). Vestimenta uniforme de escamas blancas redondas o mezclada con algunas testáceas en pronoto (a ve-



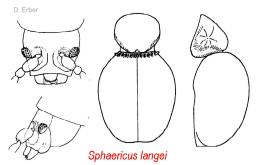
Sphaericus simplex

Sphaericus feloi

Antenómero 3º más corto (L/A= 1,7), el 1º más engrosado. Élitros ovoides, sin traza de hombros;.
 Vestimenta variable y similar a *S. simplex*. Parámeros del edeago estrechos, con el ápice plegado hacia dentro (identificación fiable). Talla 1,6–1,85 mm. [P] Sphaericus feloi Erber, 2002[©]

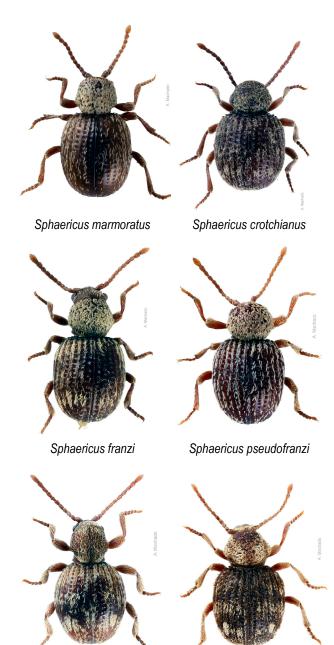


60 Élitros con punteado irregular, superficial, bastante indefinido y con 5 fosetas a lo largo de la base de cada uno separadas por pequeños tubérculos; Coleópteros de Canarias Ptinidae



- Cada élitro con diez estrías de grandes puntos, usualmente cuadrangulares.................61
- 61 Estrías (punteadas) un poco o notablemente más anchas que las interestrías......62
- Estrías más estrechas que las interestrías o, como mucho, igual de anchas65

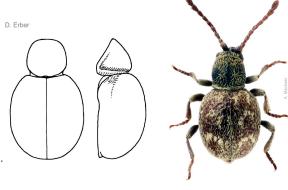
- 63 Talla (s.c.) > 1,8 mm. Antenómeros 5º-9º más de vez y media más largos que anchos. Élitros individualmente redondeados en su declive apical, por ello la sutura se ve hundida en vista dorsal; hombros por lo común con tres dentículos bastante sobresalientes del perfil lateral. Pronoto densamente cubierto de escamas combadas. Talla 1,9-2,9 mm [G].... **Sphaericus crotchianus** Woll., 1864®



Sphaericus rotundatus

Sphaericus thurepalmi

- 65 Máxima anchura elitral claramente por delante de la mitad. Pronoto tan ancho como un élitro; lados poco convergentes hacia delante (mirar de frente); línea media completa (base con aspecto de estar dividida en dos lóbulos). Coloración pardo-rojiza, élitros parcialmente negruzcos. Talla 1,6–2,15 mm [H].... *Sphaericus rotundatus* Woll., 1965[©]



Sphaericus rotundicollis

Sphaericus ptinoides

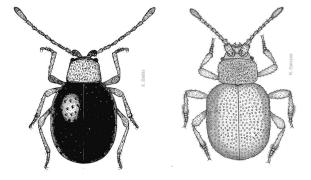
- Pronoto bastante redondeado, con lados curvos (collarín anguloso y visible) y disco plano; vestimenta de escamas oval-redondas separadas y pelos delicados dispersos. Área frontal entre las cavidades antenales estrecha y levantada. Élitros ovales, poco más largos que anchos. Coloración pardo clara; élitros castaños. Talla 1,0-1,6 mm [T].... Sphaericus rotundicollis Isrl., 1980[©]



S. thurepalmi

S. rotundicollis

Gén. Stereocaulophilus®



Stereocaulophilus vulcanius

Stereocaulophilus yuja

- 70 Coloración pardo-negruzca con parches de escamas blancas (dibujo muy contrastado). Pronoto con tres protuberancias; estrangulamiento basal interrumpido a cada lado por una carina oblicua; setas confluyendo en el disco para formar un mechón piramidal. Élitros paralelos en ambos sexos, con setas suberectas además de las escamitas blancas adpresas. Talla 2,3–3,8 mm. [TFL+].....

 Dignomus gracilipes Woll., 1862
- 71 Estrías con puntos grandes, igual o más anchas que las interestrías. En ambos sexos, élitros sub-

Coleópteros de Canarias Ptinidae



Dignomus gracilipes

Ptinus dubius



Ptinus latro (早)

Piarus basalis

- 72 Pronoto (L/A=1,1), enteramente corneolado, casi plano en el disco, con lados arqueados. Dorso negro o pardo, brillante. Élitros ovales (L/A=1,3) erizados de setas arqueadas bastante largas (algo menores en pronoto); tercio basal con escamitas setiformes blanquecinas y algún parche suelto mediano o preapical. En excrementos. Talla 2,3–2,9 mm. [PGFL+].....*Piarus basalis* Woll., 1862[©]

Gén. Casapus

[Rafael García, Heriberto López y Agustín Aguiar están realizando una revisión con soporte molecular de este género y aportarán varias novedades, que serán incorporadas a estas claves provisionales en su momento]

- 73 Vestimenta elitral muy densa, con sétulas ramificadas además de las setas simples erectas y escamitas lanceoladas adpresas. Costillas en la base elitral poco desarrolladas. [Subgén. *Piotes*]....74

- Élitros con setas largas erectas más o menos abundantes, ademas de las pequeñas reclinadas. Último palpómero labial excavado en su ápice 76

- Élitros nada o apenas acuminados, tegumento liso, brillante (a veces con matices metálicos)...77
- 77 Pronoto apenas más ancho delante que por detrás; lados paralelos con ángulos posteriores más o menos sobresalientes; las dos crestas medianas desarrolladas, mitad de largas que el pronoto (las laterales obsoletas); setas laterales más largas que las del cepillo humeral. Élitros bastante variables (cordiformes o elípticos), con varias (6–8) costillas basales, alternando altas y bajas (a veces casi borradas, lo mismo que los hombros). Talla 2,6-5,0 mm. [G(T?)C]..... Casapus radiosus Woll., 1862[©]
- Pronoto claramente más ancho por delante que por detrás, de lados no paralelos; cresta mediana menos de la mitad de larga que el pronoto; setas laterales no más largas que las del cepillo hume-
- 78 Élitros sin bandas transversales blanquecinas (máximo indicios de una posterior); costillas basales moderada o fuertemente desarrolladas; punteado y pilosidad bastante abiertos. Pronoto con disco subplano (costillas obsoletas). Antenas y conformación de los metatarsos ♂ muy variables. Talla 3,0-4,5 mm. [GT]..... Casapus dilaticollis Woll., 1862[©]

Élitros con bandas transversales de escamas blanquecinas llamativas......79

- 79 Élitros oblongos densamente pilosos, usualmente con una amplia banda transversal de escamas blancas antemediana y otra menor preapical, ambas interrumpidas al medio por las interestrías 1^a−3^a. Último metatarsómero & poco ensanchado. Talla 3,0–4,5 mm. [T]..... Casapus alticola Woll., 1862[©]
- Élitros ovales con dos bandas transversales blancas dentadas no muy anchas y más o menos sinuosas, una antemediana y otra postmediana, algo más estrecha 80
- 80 Pronoto más ancho que largo, bastante convexo por delante y por detrás, con una profunda depresión y constricción por detrás de la mitad. Élitros con pubescencia abundante, costillas basales escasamente elevadas y región escutelar apenas hundida; interestrías planas. Talla 2,3-3,3 mm. [GT]. Casapus barbicollis (Isrl., 1993)[©]
- Pronoto cuadrangular; protuberancias discales más convexas y las laterales más salientes: escamitas claras extendidas por toda la superficie (compactas en la mitad posterior). Élitros elípticos, con costillas basales poco marcadas y la región escutelar muy hundida; pilosidad larga y muy abundante. Primer metatarsómero & muy ancho. Talla 3,0–3,7 mm. [L].....

..... Casapus hirsutus Bellés, 1996©

COLEÓPTEROS DE CANARIAS PTINIDAE





Casapus hirsutus