

Sinopsis del género *Casapus* Wollaston, 1862 (Coleoptera: Ptinidae)

X. Bellés

RESUMEN

El género *Casapus* Wollaston, endémico de las Islas Canarias, ha sido dividido en dos subgéneros: *Casapus* s. str. y *Piotes* Wollaston (anteriormente considerado como género independiente). Dentro del subgénero *Casapus*, se han incluido las 7 especies siguientes: *Casapus (Casapus) bonvouloirii* Wollaston (Tenerife), *C. (C.) dilaticollis* Wollaston (= *C. pedatus* Wollaston, syn. nov.; = *C. dilaticollis longicornis* Palm, syn. nov.) (Tenerife y La Gomera), *C. (C.) alticola* Wollaston (Tenerife), *C. (C.) radiosus* Wollaston (Gran Canaria y La Gomera), *C. (C.) subcalvus* Wollaston (El Hierro y Tenerife), *C. (C.) barbicollis* Israelson, comb. nov. (anteriormente considerada en el género *Piotes*) (Tenerife) y *C. (C.) hirsutus* n. sp. (Lanzarote). El subgénero *Piotes* incluye 2 especies: *Casapus (Piotes) inconstans* Wollaston (Gran Canaria) y *C. (P.) vestita* Wollaston (La Palma).

Palabras clave: Coleoptera, Ptinidae, *Casapus*, *Piotes*, Islas Canarias, sistemática.

ABSTRACT

A synopsis of the genus *Casapus* Wollaston, 1862 (Coleoptera: Ptinidae).

The genus *Casapus* Wollaston, endemic from Canary Islands, has been divided into two subgenera: *Casapus* s. str. and *Piotes* Wollaston (formerly considered as an independent genus). Within the subgenus *Casapus*, the following 7 species have been included: *Casapus (Casapus) bonvouloirii* Wollaston (Tenerife), *C. (C.) dilaticollis* Wollaston (= *C. pedatus* Wollaston, syn. nov.; = *C. dilaticollis longicornis* Palm, syn. nov.) (Tenerife and La Gomera), *C. (C.) alticola* Wollaston (Tenerife), *C. (C.) radiosus* Wollaston (Gran Canaria and La Gomera), *C. (C.) subcalvus* Wollaston (El Hierro and Tenerife), *C. (C.) barbicollis* Israelson, comb. nov. (formerly considered in the genus *Piotes*) (Tenerife) and *C. (C.) hirsutus* n.sp. (Lanzarote). The subgenus *Piotes* includes 2 species: *Casapus (Piotes) inconstans* Wollaston (Gran Canaria) and *C. (P.) vestita* Wollaston (La Palma).

Key words: Coleoptera, Ptinidae, *Casapus*, *Piotes*, Canary Islands, systematics.

INTRODUCCIÓN

Con este trabajo continuamos nuestros estudios sobre los Ptinidae (Coleoptera) de las Islas Canarias, iniciados con las revisiones de los géneros *Piotes* Wollaston, *Piarus* Wollaston, *Ptinus* L., *Sphaericus* Wollaston y *Stereocaulophilus* Bellés (BELLÉS, 1980; 1982; 1993; 1994a y 1994b, respectivamente).

No habíamos abordado el género *Casapus* Wollaston, por disponer de una monografía moderna publicada por PALM (1976). Sin embargo, entre unos materiales de ptnidos canarios comunicados por el Dr. A. Machado (Tenerife) hemos hallado una nueva especie de este género, lo cual nos ha llevado a describirla y ha suscitado la presente sinopsis.

Género *Casapus* Wollaston, 1862

Se trata de un género bien caracterizado, tanto por la morfología externa (WOLLASTON, 1862) como por el edeago (PALM, 1976). Es endémico de las Islas Canarias y filogenéticamente se halla próximo al género *Piotes* Wollaston. Sin embargo, los caracteres definitorios que se argumentan en la descripción de *Piotes* (WOLLASTON, 1862) resultan escasamente discriminatorios respecto a *Casapus* (véase BELLÉS, 1980). El hallazgo de la especie *Piotes barbicollis* Israelson, que parece compartir caracteres de *Piotes* y de *Casapus*, hizo más aparente la dificultad para separar ambos géneros (ISRAELSON, 1993). Con todo, el descubrimiento hecho por ISRAELSON (1993) de un tipo de cerdillas elitrales ramificadas en *Piotes inconstans* Wollaston, permite ahora un buen criterio de separación. Según nuestras observaciones, *Piotes vestita* Wollaston también presenta este tipo de cerdillas, mientras que en *P. barbicollis* y en las especies del género *Casapus* están ausentes. No obstante, dado que los restantes caracteres, morfológicos y del edeago, son coincidentes para *Piotes* y *Casapus* (*sensu* WOLLASTON, 1862), proponemos considerar al primero como subgénero del segundo. De acuerdo con el criterio de la presencia o ausencia de cerdillas elitrales ramificadas, *Piotes barbicollis* se situaría en el subgénero *Casapus*.

Clave de subgéneros

1. – Pubescencia elitral formada por cerdas simples y por sedas escamosas que pueden configurar agrupaciones poco densas. Sin cerdillas ramificadas . . .
Casapus Wollaston
- Pubescencia elitral formada por cerdas simples, cerdillas ramificadas y por sedas escamosas que configuran agrupaciones muy densas
Piotes Wollaston

Subgénero *Casapus* Wollaston, 1862

Casapus Wollaston, 1862. p. 194. Especie tipo: *Casapus bonvouloirii* Wollaston, 1862 (por designación original).

Casopus Wollaston, 1864. p. 237.

Casopus Wollaston. Palm, 1976. p. 23.

Hay publicados dos trabajos monográficos sobre *Casapus*, el de WOLLASTON (1862) y el de PALM (1976). Este último completa las descripciones de Wollaston con claves de identificación y con un estudio del edeago. La única especie cuya identidad no queda resuelta en el trabajo de Palm es *C. pedatus* Wollaston. Con posterioridad, ISRAELSON (1993) describió la especie *Piotes barbicollis*, que en el presente trabajo transferimos a *Casapus*.

***Casapus (Casapus) bonvouloirii* Wollaston, 1862**

Casapus bonvouloirii Wollaston, 1862. p. 196. (Tipos: Agua Mansa y Agua García, Tenerife).

Casopus bonvouloirii Wollaston. Wollaston, 1864. p. 237.

Casopus bonvouloirii Wollaston. Wollaston, 1865. p. 210.

Casopus bonvouloiri (sic) Wollaston. Palm, 1976. p. 28.

Característico por la forma cordiforme y muy acuminada de los élitros y por el aspecto mate del tegumento de los mismos (WOLLASTON, 1862). El lóbulo medio del edeago es subcilíndrico (PALM, 1976).

Endémico de la isla de Tenerife. Los tipos proceden de Agua Mansa y Agua García (WOLLASTON, 1862). PALM (1976) aporta las citas siguientes: San Antonio, Realejo Alto, Agua García, El Bailadero y Agua Mansa. Por nuestra parte hemos estudiado material de las siguientes localidades (todas ellas en Tenerife): La Perdoma, Barranco de San Antonio, Agua García, Taganana, Los Abrigos (Charcas), Agua Mansa (Los Organos), Monte de los Silos, Fuente Fría (La Esperanza).

***Casapus (Casapus) dilaticollis* Wollaston, 1862**

Casapus dilaticollis Wollaston, 1862. p. 197. (Tipos: La Orotava y Santa Cruz, Tenerife).

Casopus dilaticollis Wollaston. Wollaston, 1864. p. 237.

Casopus dilaticollis Wollaston. Wollaston, 1865. p. 211.

Casopus dilaticollis dilaticollis Wollaston. Palm, 1976. p. 30.

Casopus dilaticollis longicornis Palm, 1976. p. 31. (Holotipo: San Andrés, Tenerife).

Syn. nov.

Casapus pedatus Wollaston 1865. p. 211 y app. p. 32. (Tipos: La Gomera). *Syn. nov.*

Especie extremadamente variable, que se relaciona con la anterior por la forma del edeago, que es similar, con el lóbulo medio subcilíndrico (PALM, 1976).

C. dilaticollis Wollaston fue descrita de Tenerife, con material procedente de La Orotava, Santa Cruz, El Sauzal, Las Mercedes y Taganana (WOLLASTON, 1862). Los ejemplares de La Orotava y de Santa Cruz se describen con los élitros elípticos, los húmeros y las carínulas basales poco acusadas, y el ápice romo. Por el contrario, los de las tres últimas localidades se caracterizan por tener los élitros cordiformes, con los húmeros y las carínulas basales muy marcadas, y con el ápice acuminado. WOLLASTON (1862) diferenció estos últimos como «variedad β », sin valor nomenclatural formal. Posteriormente, este mismo autor diferenció otra variedad (γ), sobre la base de dos hembras de La Gomera (WOLLASTON, 1864) y la caracterizó por el desarrollo de las protuberancias del pronoto y por la morfología oblonga de los élitros. Un año más tarde recibió nuevo y abundante material de La Gomera y dicho material sugirió a Wollaston que los caracteres que diferenciaban a la variedad γ eran constantes y, además, que el primer artejo de los metatarsos del macho era considerablemente más dilatado que en *C. dilaticollis*. A la vista de ello, describió estos *Casapus* como especie, bajo el nombre *C. pedatus* (WOLLASTON, 1865). Más recientemente, PALM (1976) ha descrito la subespecie *C. dilaticollis longicornis* Palm, con material de Tenerife y La Gomera, y la ha caracterizado principalmente por tener las antenas algo más robustas que *C. dilaticollis* y por tener el primer artejo de los metatarsos del macho muy dilatado.

No nos ha sido posible estudiar los tipos de *C. pedatus*, ya que el único ejemplar rotulado con este nombre en la colección Wollaston del British Museum pertenece, en realidad, a la especie *C. radiosus* Wollaston y porta la etiqueta de localidad «Lanzarote» (véanse, más adelante, los comentarios a propósito de *C. radiosus*). Sin embargo, hemos estudiado ejemplares de La Gomera (Hermigua; La Vegueta, y «Gomera», sin más datos), que coinciden con la descripción de *C. pedatus*, pero, al propio tiempo, caen dentro de los extraordinarios márgenes de variabilidad de *C. dilaticollis*. El estudio de un material abundante (263 ejemplares de las localidades mencionadas abajo), nos ha permitido constatar la disparidad de las variedades descritas por Wollaston, y la existencia de todas las formas de transición entre ellas. Por todo ello, consideramos a *C. pedatus* como sinónimo de *C. dilaticollis*.

Las mismas consideraciones nos sugieren la sinonimia de *C. dilaticollis longicornis*, de la cual hemos estudiado un abundante material de la localidad típica (San Andrés, en Tenerife) y de otras localidades señaladas por PALM (1976). De hecho, los ejemplares de estas poblaciones coinciden también con la descripción que publicó WOLLASTON (1862) de *C. pedatus*.

Así pues, *C. dilaticollis* se distribuye en las islas de Tenerife y La Gomera. Con tal nombre, WOLLASTON (1862) la menciona de La Orotava, Santa Cruz, El Sauzal, Las Mercedes y Taganana (Tenerife), y PALM (1976) de Tacoronte, Anaga Afur, El Bailadero, Monte Aguirre, Puerto de la Cruz, Montaña de Taco e Icod de los Vinos (Tenerife). Bajo el nombre *C. pedatus*, WOLLASTON (1865) la cita de La Gomera (sin más datos), y como *C. dilaticollis longicornis*, PALM (1976) publica las localidades de San Andrés, Icod de los Vinos, El Bailadero y Las Mercedes (en Tenerife) y del Valle Hermigua (en La Gomera). De Tenerife hemos estudiado material típico de Wollaston de La Orotava,

Santa Cruz, Las Mercedes y El Sauzal. Además, hemos identificado nuevo material de las localidades siguientes en la misma isla: Bajamar, Valle Jiménez, San Diego, Vueltas de Taganana, Cumbre de Taganana, El Bailadero, Barranco de Tahodio, Cumbre de Anaga, San Andrés, Valle Guerra, Monte Aguirre, El Sauzal, Monte del Agua, Los Rodeos, Mesa Mota, Monte de los Silos, Agua García, Punta del Hidalgo, Tacoronte, Bufadero, Monte Aguirre, Costa de Santa Cruz, La Laguna, Tejina (La Saja), Las Mercedes, La Esperanza (Laguneta Alta), Agua Mansa, El Médano y Pico del Inglés. De La Gomera hemos estudiado material procedente de Hermigua (La Vegueta) y de «Gomera» (sin más datos).

Casapus (Casapus) alticola Wollaston, 1862

Casapus alticola Wollaston, 1862. p. 198. (Tipos: Agua Mansa e Icod el Alto, Tenerife).

Casopus alticola Wollaston. Wollaston, 1864. p. 238.

Casopus alticola Wollaston. Wollaston, 1865. p. 211.

Casopus alticola Wollaston. Palm, 1976. p. 31.

Especie muy próxima a *C. dilaticollis*, con los élitros oblongos, y con dos bandas transversales de pubescencia blanca muy aparentes. El lóbulo medio del edeago es similar al de *C. bonvouloirii* y *C. dilaticollis* (PALM, 1976).

Endémico de la isla de Tenerife. Los tipos proceden de Agua Mansa e Icod el Alto (WOLLASTON, 1862). PALM (1976) lo cita de Vilaflor, Santa Cruz, Costa del Sur, Adeje, Cuesta de los Pasos, El Médano, Los Cristianos y La Laguna. En nuestro estudio hemos identificado material de las localidades que se mencionan a continuación (todas en Tenerife): Barranco de la Cueva, El Socorro-Güímar, Montaña de Taco, Iguete, Santa Cruz (Las Mesas), Santa Cruz (Barrio de la Salud), Santa Cruz (costa), Los Campitos, El Médano, El Médano (Los Calderones), Monte Aguirre, Los Cristianos, Agua Mansa (Montaña Bermeja), Los Abrigos (Charcas), La Cuesta, Costa de Fasnia y La Laguna.

Casapus (Casapus) radiusus Wollaston, 1862

Casapus radiusus Wollaston, 1862. p. 199. (Tipos: San Mateo, Gran Canaria).

Casopus radiusus Wollaston. Wollaston, 1864. p. 238.

Casopus radiusus Wollaston. Wollaston, 1865. p. 212.

Casopus radiusus Wollaston. Palm, 1976. p. 28.

Casopus wollastoni Uyttenboogaart, 1937. p. 9. (Tipos: Los Tiles, Gran Canaria)

Casopus wollastoni Uyttenboogaart. Palm, 1937. p. 28. Mencionado como sinónimo de *C. radiusus* Wollaston.

Contrariamente a las especies anteriores, el edeago se caracteriza por tener el lóbulo medio ensanchado hacia el tercio anterior y fuertemente acu-

minado en el ápice (PALM, 1976). Se trata de una especie muy variable, particularmente en cuanto a la forma de los élitros. De hecho, pueden hallarse todas las formas intermedias entre ejemplares con los élitros cordiformes y los húmeros y las carínulas basales muy salientes, y ejemplares con los élitros subelípticos y los húmeros y las carínulas basales muy borradas.

Hemos revisado uno de los enigmáticos ejemplares de la colección Wollaston etiquetados como *C. pedatus* de Lanzarote, y que PALM (1976) atribuyó a *C. radiosus* Wollaston, y responden ciertamente a esta especie. Proceden de la colección Sharp (llevan la fecha 1905, por lo que la identificación no puede ser de Wollaston, que murió en 1878), y lo que resulta dudoso es que procedan de Lanzarote (véanse los comentarios de PALM, 1976).

C. radiosus fue descrito de Gran Canaria y el tipo procede de San Mateo (WOLLASTON, 1862; PALM, 1976). UYTENBOOGAART (1937) la menciona (como *C. wollastoni* Uyttenboogaart) de Los Tiles, también en Gran Canaria. En esta misma isla, PALM (1976) registra las localidades de Las Lagunetas, Los Tiles, San Agustín, Cruz de Tejeda, Teror y El Brezal. Por nuestra parte, y de Gran Canaria, hemos estudiado material de: Barranco del Mulato (Inagua, Roque Nublo), Barranco Oscuro, Los Tiles (o Tiles de Moya), Barranco del Risco, Cruz de Tejeda, Brezal de Moya, Agaete (Barranco de los Berrazales), Agaete (El Sao), Pozo de las Nieves y Barranco de Azuaje. Además, hemos estudiado un ejemplar capturado recientemente en la localidad de Hermigua, en La Gomera, que constituye la primera cita de la especie para esta isla. También hemos identificado un viejo ejemplar con la indicación «Tenerife», aunque dicha procedencia precisaría de confirmación.

***Casapus (Casapus) subcalvus* Wollaston, 1862**

Casapus subcalvus (sic) Wollaston, 1862. p. 200. (Tipos: Valverde, El Hierro).

Casopus subcalvus Wollaston, Wollaston, 1864. p. 239.

Casopus subcalvus Wollaston, Wollaston, 1865. p. 212.

Casopus subcalvus Wollaston, Palm, 1976. p. 26.

Casopus subcalvus var. *vestitus* Franz, 1990. p. 31 (Holotipo: Las Playas, El Hierro).

Especie muy característica por carecer de cerdas largas en los élitros, y por la notable anchura del primer artejo de los metatarsos del macho (WOLLASTON, 1862). El lóbulo medio del edeago es similar al de la especie anterior (PALM, 1976). Fue descrita de la localidad de Valverde, en la isla de El Hierro. PALM (1976) la menciona de las localidades siguientes: Valverde, Paso de Jinama y Monte Ajare. FRANZ (1990) aporta citas de Monte Tomillo (cerca de San Andrés), El Golfo, La Dehesa, El Pinar y El Brezal. Además, este mismo autor describe la var. *vestitus* de Las Playas (FRANZ, 1990), que no merece mayor consideración taxonómica formal, por basarse en un carácter (la pubescencia elitral) muy variable en las distintas muestras disponibles de esta especie. De la isla de El Hierro hemos identificado material de las siguientes localidades: El Sabinal, El Tesoro y Fuga de Gorreta. Además, hemos estudiado un ejemplar de Tenerife (Barranco de Orchilla), que constituye la primera cita de *C. subcalvus* para esta isla.

***Casapus (Casapus) barbicollis* (Israelson, 1993). Comb. nov.**

Piotes barbicollis Israelson, 1993, p. 113 (Tipos: Valle Gran Rey, La Gomera).

Esta especie fue descrita como *Piotes*, al considerar su abundante pubescencia y la escasa elevación de las carínulas de la base elitral. Sin embargo, la pubescencia de los élitros no contiene cerdillas ramificadas, carácter que hemos propuesto como principal para diferenciar *Casapus* de *Piotes*. ISRAELSON (1993) publica una diagnosis de la larva.

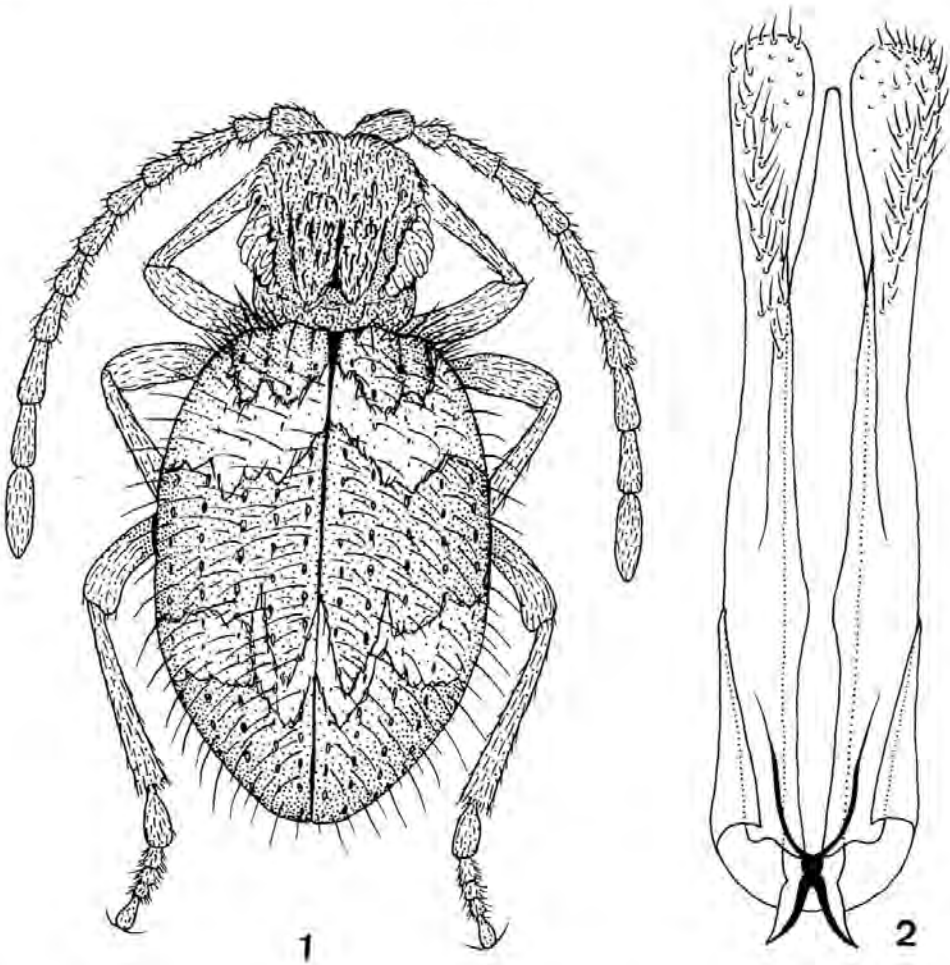
Los tipos proceden del Valle Gran Rey, en La Gomera (ISRAELSON, 1993). Aparte de disponer de 3 paratipos, hemos estudiado material de las localidades de El Paso y de Cuevas Blancas, también en La Gomera. Además, hemos identificado como perteneciente a esta especie un ejemplar de Los Cristianos, en Tenerife, cita que constituye la primera para dicha isla.

***Casapus (Casapus) hirsutus* n. sp.**

Holotipo: ♂, Lanzarote (Islas Canarias), Tiagua, 2-XII-88, A. Machado leg. (colección X. Bellés). Paratipos: 1 ♂ y 1 ♀ recogidos con el holotipo (colección A. Machado). Además, hemos estudiado un ♂ teratológico, también procedente de Lanzarote (Mirador del Río, 14-VIII-78, J. Comas leg.), que responde a las características de esta especie. Este ejemplar tiene los artejos cuarto y quinto de ambas antenas parcialmente fusionados.

Longitud: 3,0-3,7 mm. Tegumento marrón oscuro, brillante. Cabeza cubierta por una densa pubescencia de color dorado, espacio interantenario aquillado, antenas filiformes, de once artejos, el primero grande y robusto, el segundo la mitad más corto que el primero, del tercero al onceavo algo más cortos que el primero. Tórax más largo que ancho, pronoto con dos protuberancias longitudinales convexas y bastante salientes situadas en el disco, y con un saliente lateral bastante acusado en la parte media; parte basal fuertemente deprimida transversalmente; pubescencia formada por cerdillas de color dorado y escamas blancas dispersas, y por sedas gruesas de color amarillento, muy densas, que cubren los salientes laterales y el surco transversal de la base. Élitros elípticos, con dos carínulas longitudinales poco marcadas en la base, y una acusada depresión, también longitudinal, en el área escutelar; puntuación formada por series longitudinales de fosetas poco profundas; pubescencia constituida por sedas simples cortas y yacentes, insertas en las fosetas, cerdillas largas y erizadas, insertas en los intervalos, y sedas escamosas de color blancuzco que forman dos bandas transversales más o menos sinuosas, una posthumeral y otra postmedial. Patas relativamente gráciles; primer artejo de los metatarsos del macho muy dilatado (figura 1). Edeago con el lóbulo medio ensanchado hacia el tercio anterior y fuertemente acuminado en el ápice (figura 2).

La nueva especie guarda similitudes morfológicas con *C. barbicollis*. Sin embargo, *C. hirsutus* tiene el pronoto más largo, las protuberancias discales del mismo son más convexas y las laterales más salientes. Por lo que se



Figuras 1-2: *Casapus (Casapus) hirsutus* n.sp., habitus (1) y edeago (2).

Figures 1-2: *Casapus (Casapus) hirsutus* n.sp., habitus (1) and aedeagus (2).

refiere a los élitros, la puntuación es menos marcada, la depresión del área escutelar es más profunda (prácticamente nula en *C. barbicollis*) y las carínulas de la base algo más aparentes. Por último, el lóbulo medio del edeago de *C. hirsutus* es más grácil (figura 2) que el de *C. barbicollis* (figura 8 de ISRAELSON, 1993).

El nombre específico se refiere a la densa pubescencia que cubre la parte dorsal del cuerpo del insecto.

Subgénero *Piotes* Wollaston, 1862. Stat. nov.

Piotes Wollaston, 1862. p. 211. Descrito como género. Especie tipo: *Piotes inconstans* Wollaston, 1862 (por designación original).

Piotes Wollaston. Bellés, 1980. p. 11.

Como trabajos monográficos sobre *Piotes*, tenemos el de WOLLASTON (1862) y el de BELLÉS (1980). Este último completa el anterior con claves de identificación y con un estudio del edeago.

***Casapus (Piotes) inconstans* (Wollaston, 1862). Comb. nov.**

Piotes inconstans Wollaston, 1862. p. 212. (Tipos: Maspalomas, Arguineguín y Las Palmas, Gran Canaria).

Piotes inconstans Wollaston. Wollaston, 1864. p. 243.

Piotes inconstans Wollaston. Wollaston, 1865. p. 220.

Piotes inconstans Wollaston. Bellés, 1980. p. 13.

Piotes inconstans Wollaston. Israelson, 1993. p. 117.

Especie con la pubescencia elitral escamosa formando agrupaciones muy densas. Dichas agrupaciones forman bandas blancuzcas de distribución extremadamente variable según los ejemplares (WOLLASTON, 1862; BELLÉS, 1980; ISRAELSON, 1993). El edeago tiene un lóbulo medio ensanchado hacia el tercio anterior y acuminado en el ápice (BELLÉS, 1980).

Endémico de la isla de Gran Canaria. Los tipos proceden de Maspalomas, Arguineguín y de algunas zonas cercanas a Las Palmas (Wollaston, 1862). BELLÉS (1980) menciona las localidades de Arguineguín, Maspalomas, Gando, alrededores de Las Palmas y La Isleta. ISRAELSON (1993) aporta las citas de Playa del Inglés y San Nicolás. Durante este trabajo hemos revisado nuevo material de Gran Canaria, procedente de las localidades siguientes: Punta de las Arenas, Las Palmas, Maspalomas, Gando, Isleta y Tufia.

***Casapus (Piotes) vestita* (Wollaston, 1862). Comb. nov.**

Piotes vestita Wollaston, 1862. p. 213. (Tipos: Barranco de Santa Cruz y Buenavista, La Palma).

Piotes vestita Wollaston. Wollaston, 1864. p. 244.

Piotes vestita Wollaston. Wollaston, 1865. p. 221.

Piotes vestita Wollaston. Bellés, 1980. p. 14.

Especie muy característica por su gran talla y por la pubescencia que cubre el tegumento, muy densa, uniformemente marrón y de aspecto aterciopelado. En los ejemplares con los élitros rozados es fácil descubrir las típicas cerdillas ramificadas que caracterizan el subgénero *Piotes*. El edeago es similar al de la especie anterior (BELLÉS, 1980).

Endémico de la isla de La Palma. Los tipos proceden de los alrededores de Santa Cruz y de Buenavista (WOLLASTON, 1862). BELLÉS (1980) menciona la localidad de La Cumbrecita. Durante este trabajo hemos revisado nuevo material de La Palma, procedente de las siguientes localidades: La Cumbrecita, Juan Adalid y El Remo.

AGRADECIMIENTOS:

Para el presente trabajo, aparte de las recolecciones del autor, se ha contado con ejemplares comunicados por H. Franz, R. García Becerra, A. Machado y P. Oromí. Además, hemos examinado los *Casapus* y *Piotes* del Museo de Ciencias Naturales de Santa Cruz de Tenerife, y los del Museo Nacional de Ciencias Naturales de Madrid. Dichos estudios han sido facilitados por P. Oromí (Tenerife) y M.I. Izquierdo (Madrid). También hemos estudiado diversos materiales de la colección Wollaston (The Natural History Museum, London), incluyendo tipos de *C. dilaticollis* Wollaston y *C. radiosus* Wollaston, gracias a la amabilidad de J.E. Beard. G. Israelson nos ha facilitado material típico de *C. barbicollis*, especie descrita por él mismo. Se agradece también la lectura crítica del manuscrito hecha por P. Oromí.

BIBLIOGRAFÍA

- BELLÉS, X., 1980. El género *Piotes* (Col., Ptinidae). *Eos*, 55-56: 11-16 (1979-1980).
- BELLÉS, X., 1982. El género *Piarus* Wollaston, 1862 (Col. Ptinidae). *An. Fac. Ciênc. Porto*, 62: 179-188.
- BELLÉS, X., 1993. El género *Prinus* Linnaeus (Coleoptera, Ptinidae) en las Islas Canarias. *Vieraea*, 22: 73-77.
- BELLÉS, X., 1994a. El género *Sphaericus* Wollaston, 1854 (Coleoptera: Ptinidae). *Boln. Asoc. esp. Ent.*, 18: 61-79.
- BELLÉS, X., 1994b. *Stereocaulophilus volcanius* n. gen., n. sp. (Coleoptera: Ptinidae) from Lanzarote (Canary Islands). *Elytron*, 8: 43-47.
- FRANZ, H., 1990. Weitere Beiträge zur Kenntnis der Coleopterenfauna der Canarischen Inseln (Colydiidae und Ptinidae). *Z. Arbeit. Österr. Entomol.*, 42: 27-31.
- ISRAELSON, G., 1993. Taxonomical and ecological notes on the Canarian genera *Casapus* Wollaston and *Piotes* Wollaston (Coleoptera, Ptinidae), with description of a new species from La Gomera and observations on its pre-imaginal stages. *Vieraea*, 22: 113-118.
- PALM, T., 1976. Zur Kenntnis der Käferfauna der Kanarischen Inseln. 11. Die Gattung *Casopus* Woll. (Col. Ptinidae). *Ent. Tidskr.*, 97: 23-31.
- UYTTENBOOGAART, D.L., 1937. Report on Canarian Coleoptera collected by R. Frey and R. Stora in 1931 for the Museum Zoologicum Universitatis Helsingfors. *Soc. Scient. Fenn., Comm. Biol.*, 6 (2): 1-17.
- WOLLASTON, T.V., 1862. On the Ptinidae of the Canary Islands. *Trans. Ent. Soc. London*, (3) 1: 190-214.
- WOLLASTON, T.V., 1864. *Catalogue of the Coleopterous insects of the Canaries in the collection of the British Museum*. Taylor and Francis, London. 13 + 648 pp.
- WOLLASTON, T.V., 1865. *Coleoptera Atlantidum, being an enumeration of the Coleopterous insects of the Madeiras, Salvages and Canaries*. John Van Voorst, London. 47 + 526 pp, Appendix 140 pp.

Fecha de recepción: 26 de enero de 1995

Fecha de aceptación: 29 de diciembre de 1995

Xavier Bellés. Centro de Investigación y Desarrollo (C.S.I.C.). Jordi Girona, 18. 08034 Barcelona (España)