

GEA, FLORA ET FAUNA

Revisión del género *Stagetus* Wollaston, 1861, en el África continental: descripción de n. sp. y nuevas citas para la Península Ibérica. *Falsostagetus* n. gen. y n. sp. para el África austral (Coleoptera: Anobiidae: Dorcatominae)

Amador Viñolas* & Glòria Masó*

Rebut: 11.06.07
Acceptat: 22.11.07

Resumen

Se realiza la revisión del género *Stagetus* Wollaston, 1861, en el África continental, con los ejemplares procedentes de las colecciones del Museu de Ciències Naturals (Zoologia) de Barcelona, del Transvaal Museum de Pretoria y de A. Viñolas de Barcelona. Se describen siete nuevas especies, *S. mateui* n. sp. de Ruanda, *S. krugerensis* n. sp., *S. kwazuluensis* n. sp., *S. karrooensis* n. sp., *S. muellerae* n. sp. y *S. sederbergeensis* n. sp. de la República de Sudáfrica y *S. willowmareensis* n. sp. de Namibia y de la República de Sudáfrica. Se acompaña clave específica del género en el África continental y área de distribución de las especies tratadas. Se confirma la presencia de *S. championi* (Schilsky, 1899) y se cita por primera vez a *S. byrrhoides* (Mulsant & Rey, 1861) en la Península Ibérica y se amplía la distribución geográfica del resto de especies en el área peninsular.

* Museu de Ciències Naturals (Zoologia). Passeig Picasso, s/n. E-08003 Barcelona.

Stagetus montanus Toskina, 1998, de Arabia Saudí y Omán, n. syn. de *Stagetus pellitus* (Chevrolat, 1859), conocido ya de la península Arábiga.

Falsostagetus bellamyi n. gen., n. sp. y *F. messinaensis* n. sp., género que debe situarse en la sección *Stagetus* Wollaston (Español, 1977b), bien caracterizado por los élitros sin trazas de estrías, ni de series de puntos y por diferentes detalles de la morfología ventral y del edeago.

PALABRAS CLAVE: Coleoptera, Anobiidae, Dorcatominae, *Stagetus*, revisión, nuevas especies, *Falsostagetus* n. gen., n. sp., África continental, Península Ibérica.

Resum

Revisió del gènere *Stagetus* Wollaston, 1861, en l'Àfrica continental: descripció de n. sp. i noves citacions del gènere per a la península

Ibèrica. *Falsostagetus* n. gen. i n. sp. per a l'Àfrica austral (Coleoptera: Anobiidae: Dorcatominae)

Es realitza la revisió del gènere *Stagetus* Wollaston, 1861, de l'Àfrica continental, amb els exemplars procedents de les col·leccions del Museu de Ciències Naturals (Zoologia) de Barcelona, del Transvaal Museum de Pretoria i de A. Viñolas de Barcelona.

Es descriuen set noves espècies, *S. mateui* n. sp. de Rwanda, *S. krugerensis* n. sp., *S. kwazuluensis* n. sp., *S. karrooensis* n. sp., *S. muelleriae* n. sp. i *S. sederbergeensis* n. sp. de la República de Sudàfrica i *S. willowmareensis* n. sp. de Namíbia y de la República de Sudàfrica. S'acompanya clau específica del gènere a l'Àfrica continental i l'àrea de distribució de les espècies tractades.

Es confirma la presència de *S. championi* (Schilsky, 1899) i és cita per primera vegada a *S. byrrhoides* (Mulsant & Rey, 1861) en la península Ibèrica i s'amplia la distribució geogràfica de la resta d'espècies en l'àrea peninsular.

Stagetus montanus Toskina, 1998, de l'Aràbia Saudita i Oman, n. syn. de *Stagetus pellitus* (Chevrolat, 1859), ja conegut de la península Aràbiga.

Falsostagetus bellamyi n. gen., n. sp. i *F. messinaensis* n. sp., gènere que ha de situar-se en la secció *Stagetus* Wollaston (Español, 1977b), ben caracteritzat pels èlitres sense traces d'estries, ni de sèries de punts i pels diferents detalls de la morfologia ventral i de l'edeagus.

PARAULES CLAU: Coleoptera, Anobiidae, Dorcatominae, *Stagetus*, revisió, noves espècies, *Falsostagetus* n. gen., n. sp., Àfrica continental, península Ibèrica.

Abstract

Review of the genus *Stagetus* Wollaston, 1861, from the African Continent: descriptions of sp. n. and new records of the genus for the Iberian Peninsula. *Falsostagetus messinaensis* gen. n., sp. n. in southern Africa (Coleoptera: Anobiidae: Dorcatominae)

A review of the genus *Stagetus* Wollaston, 1861, from continental Africa, has been done with specimens from the collections of the Museu de

Ciències Naturals (Zoologia), Barcelona, the Transvaal Museum of Pretoria and the A. Viñolas, Barcelona.

Seven new species are described, *S. mateui* sp. n. from Rwanda, *S. krugerensis* sp. n., *S. kwazuluensis* sp. n., *S. karrooensis* sp. n., *S. muelleriae* sp. n. and *S. sederbergeensis* sp. n. from South Africa and *S. willowmoreensis* sp. n. from Namibia and South Africa. A specific key of the genus in Continental Africa is provided as well as the distribution area of the examined species.

In the Iberian Peninsula the presence of *S. championi* (Schilsky, 1899) is confirmed and for the first time *S. byrrhoides* (Mulsant & Rey, 1861) is recorded. In addition, the geographic distribution of the rest of species in the peninsular area is widened. *Stagetus montanus* Toskina, 1998, from Saudi Arabia and Oman, is a syn. n. of *Stagetus pellitus* (Chevrolat, 1859), already known in the Arabian peninsula.

Falsostagetus bellamyi gen. n., sp. n. and *F. messinaensis* sp. n. This genus should be situated in the section *Stagetus* Wollaston (Español, 1977b). It is well characterized by elytra without traces of striae, nor series of points and by certain details in the ventral morphology and in the aedeagus.

KEY WORD: Coleoptera, Anobiidae, Dorcatominae, *Stagetus*, new species, new records, *Falsostagetus* n. gen. with new species, Continental Africa, Iberian Peninsula.

Introducción

El género *Stagetus*, creado por Wollaston para unos anóbidos de las Islas Canarias, ha ido ampliando de forma muy notable su contenido específico a lo largo del tiempo. Confuso en un principio, como es natural en esta familia, por las breves y no muy claras descripciones de nuevas especies realizadas por Pic, sólo con caracteres superficiales, no obstante a lo largo de los años se ha ido dilucidando la validez de las mismas, así como su pertenencia al género tratado y al mismo tiempo ampliando su número con nuevas descripciones.

En 1968a Español realizó un avance de ordenación del género en el continente afri-

cano, en el que se aclaraba la posición sistemática de un grupo de especies, quedando pendiente otro, ya sea por falta de ejemplares o por su dudosa posición genérica. En el mismo año (Español, 1968c) aclara la posición del género dentro de la subfamilia, en la revisión genérica de los Dorcatominae de la fauna etiópica. Un año más tarde con la revisión de los *Stagetus* Wollaston del mediterráneo occidental (Español, 1969a) y una ampliación de los africanos (Español, 1969b) queda prácticamente dilucidado el contenido específico del género en el continente africano, restando un reducido número de especies que por sus caracteres no podían ser incluidas en el género, por lo que en un posterior trabajo (Español, 1970b) creó para ellas los géneros *Stagetodes* y *Anisotheca*.

Posteriormente Español (1977b), después de la descripción de nuevos representantes africanos y asiáticos, realiza una nueva ordenación de la subfamilia Dorcatominae, dividiéndola en secciones genéricas, acompañándola de la clave de separación de las mismas y realiza, al mismo tiempo, una acurada revisión de la sección *Mirosternus* Sharp, 1881.

Al estudiar actualmente los Anobiidae de la colección del Transvaal Museum de Pretoria y al mismo tiempo revisar la colección del Dr. F. Español del Museu de Ciències Naturals (Zoologia) de Barcelona de dicha familia y la de uno de nosotros, hace posible la descripción de siete nuevas especies del género *Stagetus* Wollaston, de Uganda, de Namibia y de la República de Sudáfrica. Así como la de un género nuevo, con dos especies también nuevas, de la República de Sudáfrica.

Debido al gran aumento específico sufrido por el género desde 1970 y a las nuevas descripciones que se realizan, creemos oportuno realizar una nueva y completa revisión del contenido específico del mismo en el continente africano, acompañándola de clave específica, planos de distribución y de una nueva

representación gráfica de los edeagos de todas las especies, pues como sucede en muchos grupos de la familia, es el único carácter válido para separarlas con seguridad. El género *Stagetus* Wollaston, superficialmente es muy homogéneo, con pequeñas diferencias en el contorno del cuerpo y en el punteado y pubescencia de su superficie, todo ello variable también dentro de una misma especie y sin diferencias sexuales externas apreciables. Los únicos caracteres útiles a nivel específico son la conformación de las antenas, la del último artejo de los palpos maxilares, los pequeños detalles en el meso- y metasterno y sobre todo en la estructura del edeago.

Los ejemplares estudiados también nos han permitido, de forma paralela, incrementar la distribución del género en la Península Ibérica, así como confirmar la presencia en la misma de especies que hasta el presente estaban dudosas.

La descripción de un nuevo género, perteneciente también a la sección *Stagetus* Wollaston, ha hecho necesaria la confección de una nueva clave de la misma, para facilitar la separación genérica y fijar su posición dentro de la sección.

Con referencia a *Stagetus montanus* Toskina, 1998, de la Arabia Saudí, se puede observar claramente por la descripción original y sobre todo por las figuras de la antena y del edeago, en ella representados (Toskina, 1998; figs. 248, 258), que dicha especie es sinónima de *Stagetus pellitus* (Chevrolat, 1859), ya citada por Español (1981) de la Arabia Saudí y conocida de todo el norte de África. Para confirmarlo se pidió, hace meses, un paratipo macho de la especie al Musée d'Histoire Naturelle de Basel, al no haber recibido contestación hasta el momento a la petición realizada, se propone, a la espera de poder consultar este ejemplar:

Stagetus montanus Toskina, 1998, **n. syn.** de *Stagetus pellitus* (Chevrolat, 1859).

Métodos

Como ya se ha indicado, el estudio de las antenas, del último artejo de los palpos maxilares y del edeago son imprescindibles, y los únicos caracteres seguros, para la correcta determinación específica de éste género, por lo que a continuación explicamos la metodología seguida para su estudio.

Edeago

Pieza de pequeña talla, sobre una media de 0,4 mm, con una estructura interna sumamente complicada y muy delicada por los lóbulos pubescentes de los parámeros, saco interno del lóbulo medio, etc., cuya correcta observación sólo es factible con el microscopio a 600x o 800x aumentos.

Después de su extracción debe separarse del segmento genital y de la cutícula que lo envuelve, se limpia de los restos que puedan quedar y una vez así preparado se hierve en agua destilada para expulsar todo el aire interior, que enmascararía su estructura, y se incluye sobre un porta en líquido «DMHF» o similar, quedando así preparado para su observación.

Antenas y palpos

Para su estudio microscópico sólo se deben limpiar e hidratar, para que la inclusión en el mencionado líquido, sea la correcta.

Abreviaturas de las colecciones

HMNH –Hungarian Museum of Natural History, Budapest

MCNC / MZB –Museu de Ciències Naturals (Zoologia), Barcelona

MHNP –Museum National d’Histoire Naturelle, Paris

MNHUB –Museum für Naturkunde der Humbolt-Universität, Berlin

MRAC –Musée Royal de l’Afrique Central, Tervuren

AV –colección A. Viñolas

Sección *Stagetus* Wollaston, 1861

Definida por las procoxas contiguas, visibles en estado de reposo estando el cuerpo retraído. En ella encontramos los géneros *Stagetus* Wollaston, 1861, *Stagetodes* Español, 1970, *Anisotheca* Español, 1970 y *Falsostagetus* n. gen.

Género *Stagetus* Wollaston, 1861

Stagetus Wollaston, 1861: 11.

Theca Mulsant & Rey, 1861: 293. (nec Morris, 1845, nec Sharp, 1846)

Theca Aubé, 1861: 93. (nec Morris, 1845, nec Sharp, 1846, nec Mulsant & Rey, 1861)

Anomotheca Schilsky, 1899: 40.

Thecha Español, 1968: 103. (variant spelling)

Anotheca Español, 1969: 109. (variant spelling)

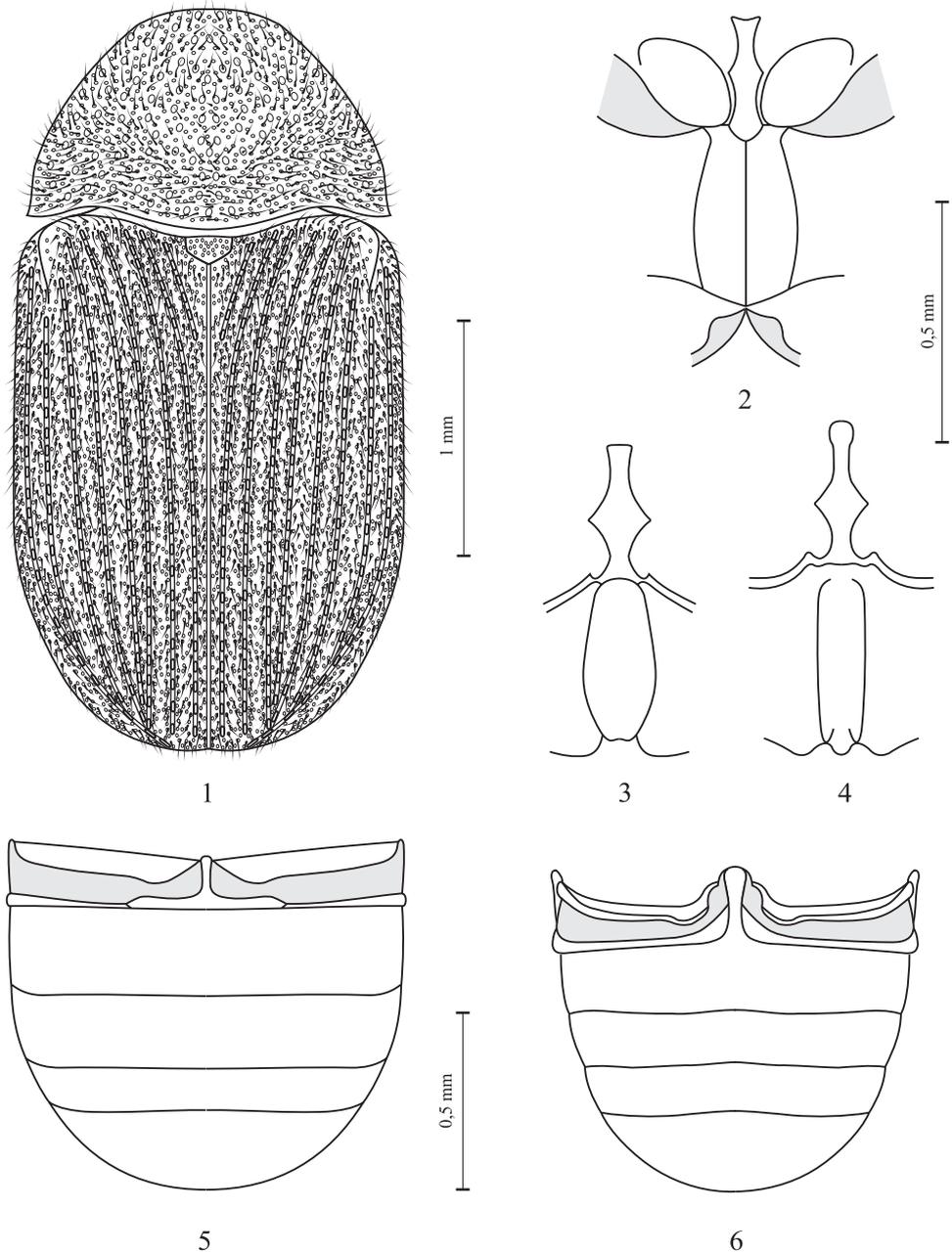
Especie tipo: *Stagetus hirtulus* Wollaston, 1861, designada por White, 1974.

Descripción

Cuerpo oval, alargado y convexo (figura 1), con la superficie cubierta de pubescencia larga y semi erecta. Cabeza no excavada por debajo; antenas de once artejos, con maza terminal de tres y del cuarto al octavo muy variables en anchura (figuras 7-30); último artejo de los palpos maxilares securiforme (figuras 31-54).

Pronoto convexo, con la máxima anchura en la base, el borde anterior redondeado, cubriendo totalmente la cabeza en estado de reposo, los márgenes laterales con el borde tendiendo a borrarse hacia el ápice, la base sinuada y el lóbulo medio saliente y anchamente redondeado, superficie con punteado doble, uno menor, bastante denso y otro mayor poco o muy disperso en la región discal, más denso junto a los márgenes laterales.

Élitros provistos de estrías de puntos unidos por trazos longitudinales, lo que les da un aspecto muy característico, calo humeral de ordinario bien indicado, superficie cubierta



FIGURAS 1-6. 1. Habitus de *Stagetus oneili* (Pic, 1904). Parte media del meso- y metasterno de: 2. *Stagetus decelli* Español, 1968. 3. *S. muelleri* n. sp. 4. *S. sederbergeensis* n. sp. Abdomen de: 5. *Stagetus decelli* Español, 1968. 6. *S. laticornis* Español, 1974.

de denso punteado; escudete de ordinario pentagonal.

Mesosterno con una saliente longitudinal medio, largo y estrecho, mucronado horizontalmente en el medio (figuras 2-4); metasterno sin proceso intercoxal y con un surco medio bien indicado, variable en anchura y profundidad (figuras 2-4); abdomen con los segmentos libres, el primero excavado para la recepción de la patas posteriores en reposo y con el saliente anterior aguzado en el ápice (figuras 5-6); procoxas contiguas, diferenciando dorsalmente una superficie horizontal transversa y elevada, meso- y metacoxas separadas; fémures y tibias gráciles. Edeago simétrico según figuras 55-78.

Distribución

Género de amplia distribución, conocido de Europa, Asia, África y América, así como de numerosas islas del Mediterráneo, Atlántico y Pacífico.

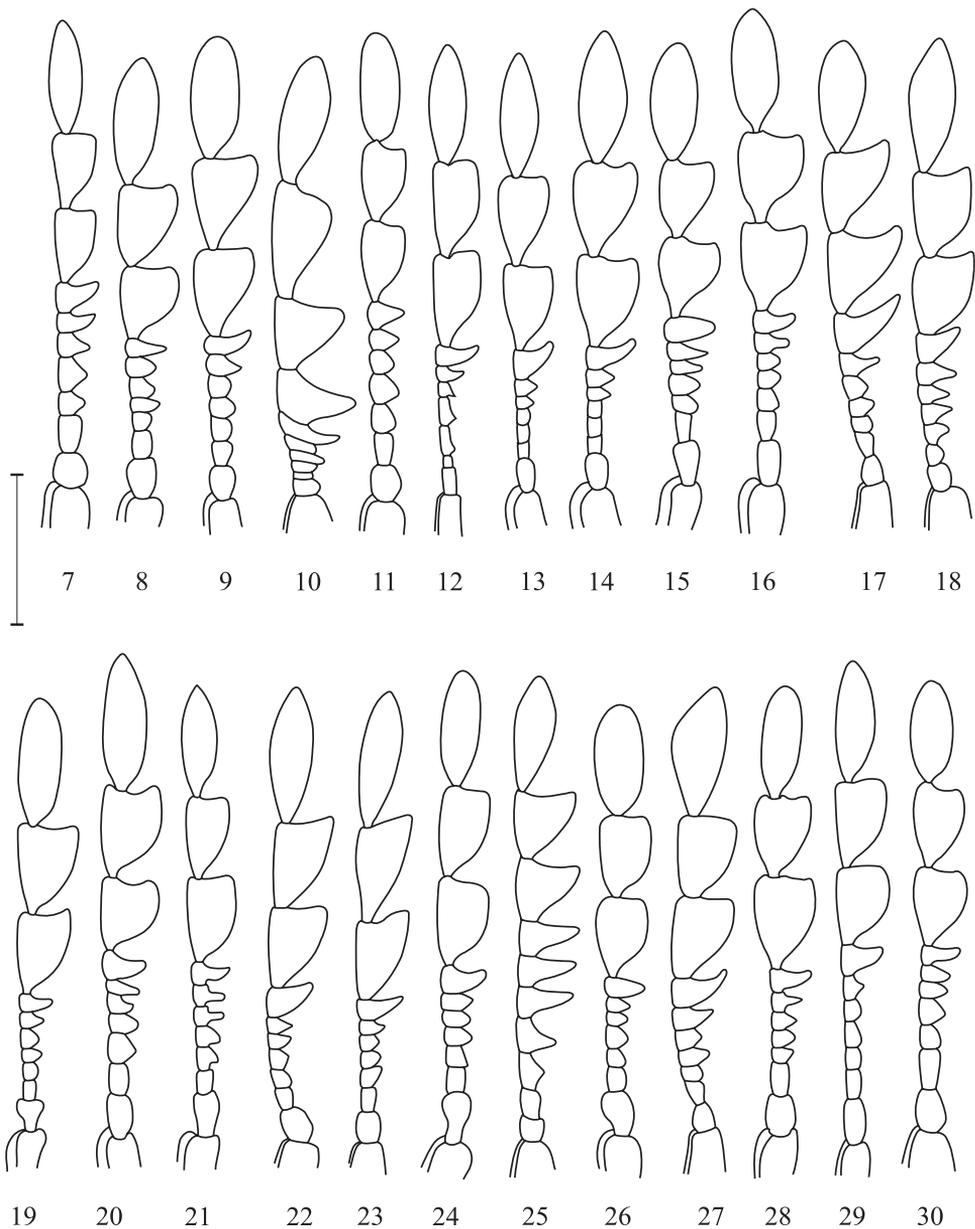
Clave específica del género *Stagetus* Wollaston, 1861, en el continente africano

- 1 Último artejo de los palpos maxilares notablemente ensanchado y con el borde apical truncado (figuras 42, 45) 2
- Último artejo de los palpos maxilares alargado y con la parte apical poco aguzada o aguzada (figuras 31-41, 43-44, 47-54) 3
- 2 Borde apical del último artejo de los palpos maxilares ligeramente entrante (figura 42); antenas con el octavo artejo bastante más desarrollado que el séptimo (figura 18); edeago con los parámetros gráciles y el ápice bífido, sin armadura media (figura 66) *S. latipalpis* Español
- Borde apical del último artejo de los palpos maxilares saliente (figura 45); antenas con el octavo artejo poco más desa-

rollado que el séptimo (figura 21); edeago con los parámetros cortos y anchos, provisto de armadura media (figura 69) .

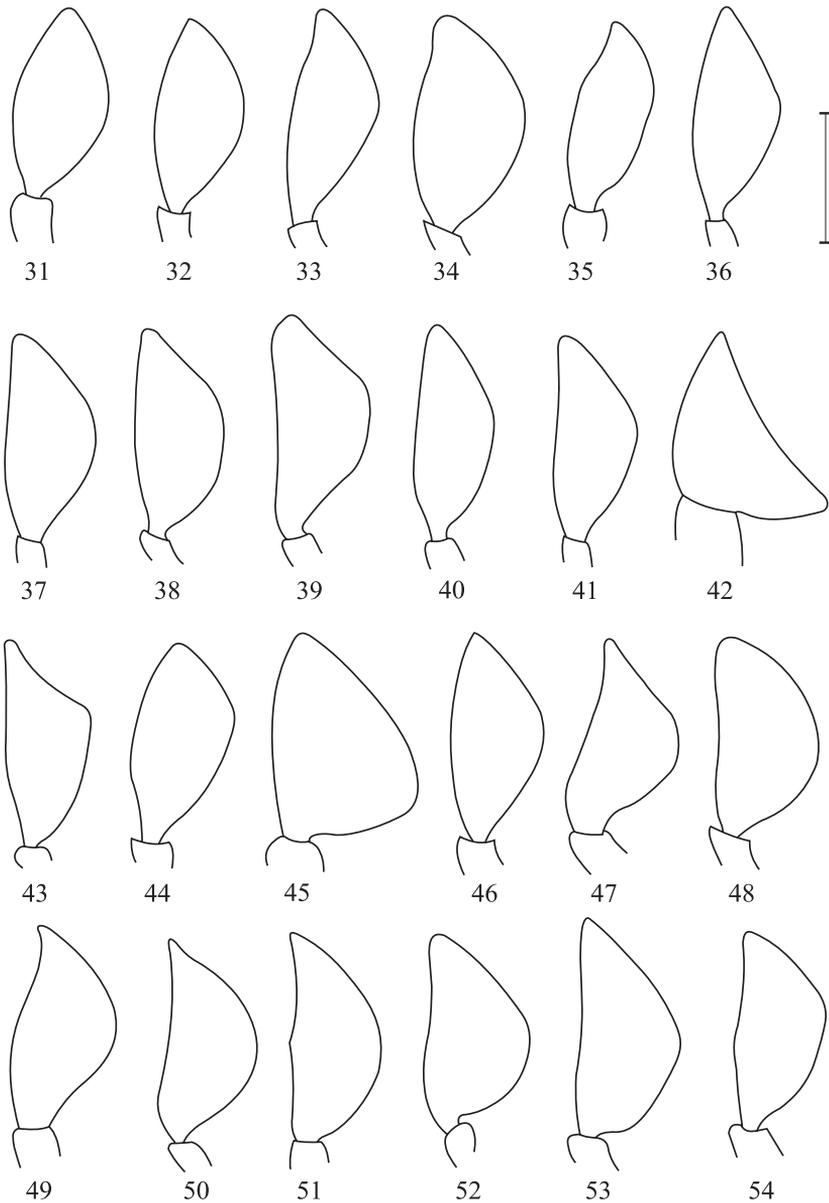
..... *S. muelleriae* n. sp.

- 3 Antenas con el octavo artejo muy desarrollado, casi igual al noveno, la longitud del segundo al séptimo, tomados conjuntamente, más corta que la suma del octavo y noveno (figura 10) *S. decelli* Español
- Antenas con el octavo artejo tan ancho o no como el noveno, pero mucho más corto, la longitud del segundo al séptimo, tomados conjuntamente más larga que la suma del octavo y noveno (figuras 7-9, 11-30) 4
- 4 Antenas con el sexto, séptimo y octavo artejos iguales, tan anchos como el noveno (figura 25); edeago con la parte apical tan larga como la basal, los parámetros de estructura muy particular, con los lóbulos muy gráciles y el saco interno del lóbulo medio provisto de pequeñas espinas (figura 73) *S. pubescens* (Pic)
- Antenas con el sexto, séptimo y octavo artejos desiguales, con sólo el octavo, a veces, casi tan ancho como el noveno (figuras 7-9, 11-24, 26-30); 5
- 5 Élitros sin calo humeral 6
- Élitros con el calo humeral poco o muy indicado, pero siempre presente 8
- 6 Antenas poco gráciles, con la maza ancha (figura 9); último artejo de los palpos maxilares según figura 33; parámetros del edeago desprovistos de lóbulo pubescente, lóbulo medio muy ancho (figura 57) .
- *S. championi* (Schilsky)
- Antenas gráciles, con la maza estrecha (figuras 7, 30); último artejo de los palpos maxilares según figuras 31, 54; parámetros del edeago provistos de lóbulo pubescente, lóbulo medio estrecho (figuras 55, 78) 7



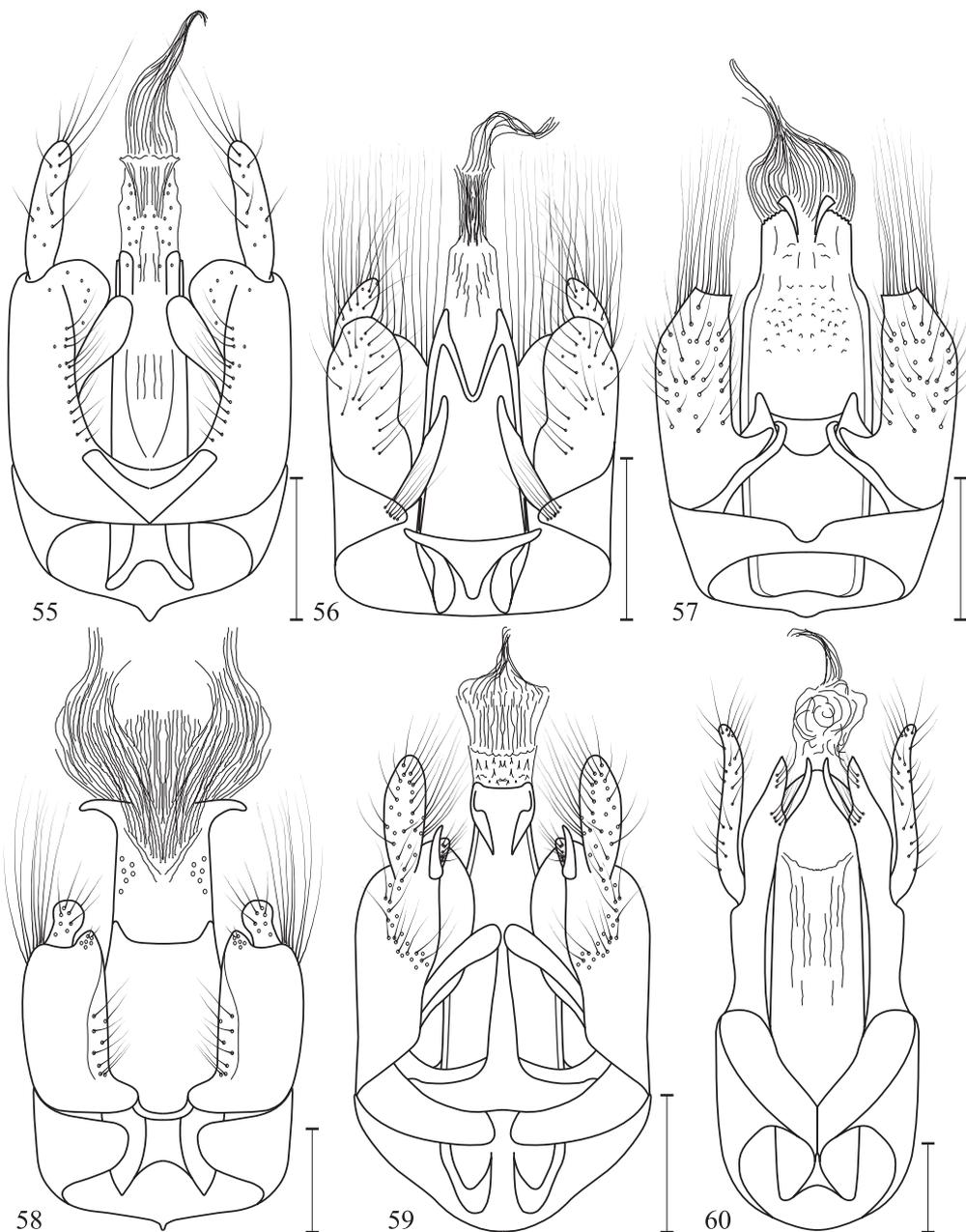
FIGURAS 7-30. Antena de: 7. *Stagetus andalusiacus cribricollis* (Aubé, 1861). 8. *S. byrrhoides* (Mulsant & Rey, 1861). 9. *S. championi* (Schilsky, 1899). 10. *S. decelli* Español, 1968. 11. *S. elongatus* (Mulsant & Rey, 1861). 12. *S. franzi* Español, 1969. 13. *S. humboldti* Español, 1972. 14. *S. karrooensis* n. sp. 15. *S. krugerensis* n. sp. 16. *S. kwazuluensis* n. sp. 17. *S. laticornis* Español, 1974. 18. *S. latipalpis* Español, 1974. 19. *S. madoni* (Pic, 1933). 20. *S. mateui* n. sp. 21. *S. muelleriae* n. sp. 22. *S. oneili* (Pic, 1904). 23. *S. pellitus* (Chevrolat, 1859). 24. *S. pilula* (Aubé, 1861). 25. *S. pubescens* (Pic, 1920). 26. *S. puncticollis* (Reitter, 1884). 27. *S. pusillus* Español, 1974. 28. *S. sederbergeensis* n. sp. 29. *S. willowmoreensis* n. sp. 30. *S. wollastoni* Español, 1969. Escala 0,2 mm.

- 7 Antenas según figura 7; último artejo de los palpos maxilares de lados redondeados (figura 31); estrías elitrales fuertemente impresas, intervalos marginales subconvexos; edeago según figura 55
 *S. andalusiacus* (Aubé)
- a Cuerpo de contorno subparalelo; estrías elitrales muy impresas, más las externas, intervalos convexos
 *S. andalusiacus andalusiacus* (Aubé)
- Cuerpo de contorno oval, más ancho; estrías elitrales poco impresas, intervalos planos b
- b Talla mayor, de 2,0-2,5 mm; contorno del cuerpo muy redondeado; punteado de la superficie del pronoto poco impresa
 *S. andalusiacus convexus* (Pic)
- Talla menor, de 1,5-2,0 mm; contorno del cuerpo redondeado; punteado de la superficie del pronoto bien impresa
 *S. andalusiacus cribricollis* (Aubé)
- Antenas según figura 30; último artejo de los palpos maxilares subtriangular (figura 54); estrías elitrales bien impresas, intervalos marginales planos; edeago según figura 78 *S. wollastoni* Español
- 8 Élitros con el calo humeral poco indicado; superficie del pronoto con el punteado mayor poco diferenciado y muy disperso; último artejo de los palpos maxilares acuminado en el ápice, pero muy transverso en el medio (figura 52); edeago con el lóbulo de los parámetros situado cerca de la base de los mismos (figura 76)
 *S. sederbergeensis* n. sp.
- Élitros con el calo humeral siempre bien indicado; superficie del pronoto con el punteado mayor bien diferenciado; último artejo de los palpos maxilares acuminado en el ápice, poco o nada transverso en el medio (figuras 32, 35-41, 43-44, 46-48, 50-51, 53); edeago con el lóbulo de los parámetros situado siempre en la mitad apical de los mismos (figuras 56, 59-65, 67-68, 70-72, 74-75, 77) 9
- 9 Edeago con el saco evaginado del lóbulo medio provisto de espinas o piezas libres, bien esclerotizadas (figuras 65, 70-71, 77) 10
- Edeago con el saco evaginado del lóbulo medio desprovisto de espinas o piezas libres (figuras 56, 59-64, 67-68, 72, 74-75) 13
- 10 Antenas con el octavo artejo bastante desarrollado y tan ancho como el noveno (figura 17); último artejo de los palpos maxilares con el ápice acuminado (figura 41); edeago con los parámetros provistos de un pequeño lóbulo pubescente en el ápice, las piezas del saco evaginado del lóbulo medio largas, recurvadas en el ápice y de desigual tamaño (figura 65).
 *S. laticornis* Español
- Antenas con el octavo artejo de desarrollo normal y más estrecho que el noveno (figuras 22-23, 29); último artejo de los palpos maxilares con el ápice muy acuminado (figuras 46-47, 53); edeago con los parámetros provistos o no de lóbulo pubescente en el ápice, las piezas del saco evaginado de lóbulo medio conformadas de diferente forma (figuras 70-71, 77) 11
- 11 La suma de los artejos segundo a octavo, de las antenas, mucho más larga que el noveno y décimo tomados conjuntamente (figura 29); último artejo de los palpos maxilares según figura 53; edeago con los parámetros desprovistos de lóbulo pubescente y con las piezas del saco evaginado del lóbulo medio dentadas y de diferente conformación (figura 77)
 *S. willowmoreensis* n. sp.
- La suma de los artejos segundo a octavo, de las antenas, más corta que el noveno y



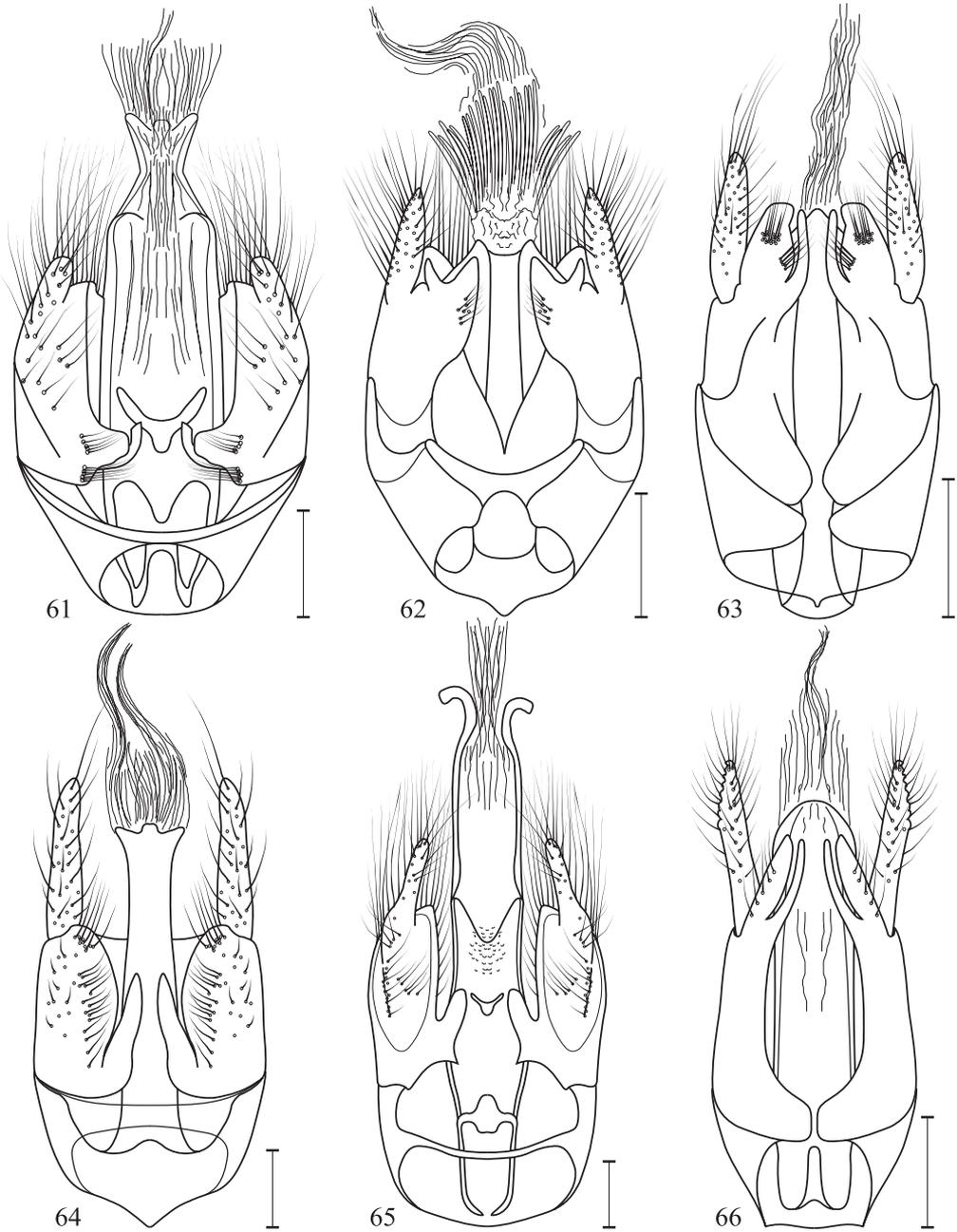
FIGURAS 31-54. Último artejo de los palpos maxilares de: 31. *Stagetus andalusiacus cribricollis* (Aubé, 1861). 32. *S. byrrhoides* (Mulsant & Rey, 1861). 33. *S. championi* (Schilsky, 1899). 34. *S. decelli* Español, 1968. 35. *S. elongatus* (Mulsant & Rey, 1861). 36. *S. franzi* Español, 1969. 37. *S. humboldti* Español, 1972. 38. *S. karrooensis* n. sp. 39. *S. krugerensis* n. sp. 40. *S. kwazuluensis* n. sp. 41. *S. laticornis* Español, 1974. 42. *S. latipalpis* Español, 1974. 43. *S. madoni* (Pic, 1933). 44. *S. mateui* n. sp. 45. *S. muellerae* n. sp. 46. *S. oneili* (Pic, 1904). 47. *S. pellitus* (Chevrolat, 1859). 48. *S. pilula* (Aubé, 1861). 49. *S. pubescens* (Pic, 1920). 50. *S. puncticollis* (Reitter, 1884). 51. *S. pusillus* Español, 1974. 52. *S. sederbergeensis* n. sp. 53. *S. willowmoreensis* n. sp. 54. *S. wollastoni* Español, 1969. Escala 0,1 mm.

- décimo tomados conjuntamente (figuras 22-23); último artejo de los palpos maxilares según figuras 46-47; edeago según figuras 70-71 12
- 12 Antenas, palpos maxilares y labiales rojizos; antenas según figura 22; último artejo de los palpos maxilares con el borde externo curvado (figura 46); parámetros del edeago provistos de lóbulo pubescente, lóbulo medio estrecho, poco esclerotizado y provisto a ambos lados del ápice de un grupo de pequeñas espinas, pieza del saco evaginado en forma de «V» y con el borde inferior aserrado (figura 70)
 *S. oneili* (Pic)
- Antenas, palpos maxilares y labiales testáceos; antenas según figura 23; último artejo de los palpos maxilares con el borde externo muy sinuado (figura 47); parámetros del edeago desprovistos de lóbulo pubescente, lóbulo medio muy ancho, liso y bastante esclerotizado, piezas del saco evaginado ganchudas e igualmente conformadas (figura 71)
 *S. pellitus* (Chevrolat)
- 13 Parámetros del edeago bastante gráciles, con el ápice siempre bífido y con el lóbulo pubescente, bastante desarrollado, insertado lateralmente (figuras 60, 63, 74-75) 14
- Parámetros del edeago muy anchos y cortos, con el ápice provisto o no de dientes o pequeñas piezas, pero nunca bífido y con el lóbulo pubescente, poco o muy desarrollado, pero siempre situado en el ápice (figuras 56, 59, 61-62, 64, 67, 68, 72) ... 17
- 14 Antenas, palpos maxilares y labiales testáceos; antenas poco gráciles, con el octavo artejo bastante desarrollado (figura 27); último artejo de los palpos maxilares según figura 51; edeago con los parámetros largos, no muy anchos y con el lóbulo pubescente muy desarrollado (figura 75)
 *S. pusillus* Español
- Antenas, palpos maxilares y labiales rojizos; antenas según figuras 12, 15, 26; último artejo de los palpos maxilares según figuras 36, 39, 50; edeago según figuras 60, 63, 74 15
- 15 Antenas con el sexto y séptimo artejo poco desarrollados y siempre por igual (figura 26); último artejo de los palpos maxilares según figura 50; edeago con los parámetros no muy largos y anchos, provistos de un grueso lóbulo pubescente, lóbulo medio con el saco evaginado inerme (figura 74)
 *S. puncticollis* (Reitter)
- Antenas con el séptimo artejo más desarrollado que el sexto (figuras 12, 15); último artejo de los palpos maxilares según figuras 36, 39; edeago según figuras 60, 63 16
- 16 Edeago grácil, con los parámetros largos y estrechos, lóbulo pubescente de los mismos bastante largo y estrecho, lóbulo medio con el saco evaginado inerme (figura 60)
 *S. franzi* Español
- Edeago grueso, con los parámetros cortos y anchos, lóbulo pubescente de los mismos más corto y grueso, lóbulo medio con el saco evaginado inerme (figura 63)
 *S. krugerensis* n. sp.
- 17 Antenas, palpos maxilares y labiales testáceos 18
- Antenas, palpos maxilares y labiales rojizos 22
- 18 La suma de los artejos segundo a octavo, de las antenas, más larga que el noveno y décimo tomados conjuntamente (figuras 11, 20) 19
- La suma de los artejos segundo a octavo, de las antenas, igual o más corta que el noveno y décimo tomados conjuntamente (figuras 8, 16, 24) 20
- 19 Último artejo de los palpos maxilares muy estrecho y acuminado en el ápice (figura



FIGURAS 55-60. Edeago en visión ventral de: 55. *Stagetus andalusiacus cribricollis* (Aubé, 1861). 56. *S. byrrhoides* (Mulsant & Rey, 1861). 57. *S. championi* (Schilsky, 1899). 58. *S. decelli* Español, 1968. 59. *S. elongatus* (Mulsant & Rey, 1861). 60. *S. franzi* Español, 1969. Escala 0,1 mm.

- 35); edeago con los parámetros no muy cortos, anchos y con un pequeño diente en el ápice, lóbulo pubescente grueso, el lóbulo medio bien esclerotizado en el ápice (figura 59) *S. elongatus* (Mulsant & Rey)
- Último artejo de los palpos maxilares más ancho y poco acuminado en el ápice (figura 44); edeago con los parámetros muy anchos y cortos, sin presencia de diente alguno en el ápice, lóbulo pubescente grácil y bastante largo, el lóbulo medio poco esclerotizado en el ápice (figura 68) *S. mateui* n. sp.
- 20 Último artejo de los palpos maxilares muy estrecho y acuminado en el ápice (figura 40); edeago con el lóbulo pubescente de los parámetros muy largo y el lóbulo medio sobrepasando mucho en longitud a los parámetros (figura 64)
..... *S. kwazuluensis* n. sp.
- Último artejo de los palpos maxilares ancho y con el ápice poco o nada acuminado (figuras 32, 48); edeago con el lóbulo pubescente de los parámetros más o muy corto y el lóbulo medio no sobrepasando en longitud a los parámetros (figuras 56, 72) 21
- 21 Antenas poco gráciles, con los artejos noveno y décimo proporcionalmente anchos (figura 8); último artejo de los palpos maxilares según figura 32; edeago con el lóbulo pubescente de los parámetros muy corto, sin dientes en la parte apical interna de los mismos, el diente basal medio estrecho y largo (figura 56)
..... *S. byrrohides* (Mulsant & Rey)
- Antenas gráciles, con los artejos noveno y décimo proporcionalmente estrechos (figura 24); último artejo de los palpos maxilares según figura 48; edeago con el lóbulo pubescente de los parámetros más largo y con dientes en la parte apical interna de los mismos, el diente basal medio ancho y corto (figura 72) *S. pilula* (Aubé)
- 22 Antenas con el octavo artejo más estrecho que noveno (figura 19); último artejo de los palpos maxilares muy acuminado en el ápice (figura 43); edeago con los parámetros cortos, anchos y con un saliente espatuliforme situado en el medio del borde interno, el lóbulo pubescente corto y bastante ancho (figura 67) *S. madoni* (Pic)
- Antenas con el octavo artejo tan ancho como el noveno (figuras 13-14); último artejo de los palpos maxilares poco o nada acuminado en el ápice (figuras 37-38); edeago conformado de diferente forma (figuras 61-62) 23
- 23 Antenas muy gráciles (figura 13); último artejo de los palpos maxilares nada acuminado en el ápice (figura 37); edeago con el lóbulo medio más largo que los parámetros, que no presentan ninguna estructura particular en el ápice, lóbulo pubescente de los mismos muy corto y poco visible, con pequeñas piezas en la parte basal del lóbulo medio (figura 61)
..... *S. humboldti* Español
- Antenas poco gráciles (figura 14); último artejo de los palpos maxilares algo acuminado en el ápice (figura 38); edeago con el lóbulo medio tan largo como los parámetros, que presentan unos dientes en el ápice, lóbulo pubescente de los mismos más largo y bien visible, sin ninguna estructura particular en la parte basal del lóbulo medio (figura 62) *S. karrooensis* n. sp.
- Para más información sobre el contenido específico del género, así como su posición sistemática en la subfamilia Dorcatominae y dentro de ella en la sección *Stagetus* Wollaston, ver los exhaustivos trabajos sobre el género de Español (1968a, c, 1969a, b, 1970b, 1977b, 1992).



FIGURAS 61-66. Edeago en visión ventral de: 61. *Stagetus humboldti* Español, 1972. 62. *S. karroensis* n. sp. 63. *S. krugerensis* n. sp. 64. *S. kwazuluensis* n. sp. 65. *S. laticornis* Español, 1974. 66. *S. latipalpis* Español, 1974. Escala 0,1 mm.

Relación de especies

Stagetus andalusiacus andalusiacus (Aubé, 1861)

Theca andalusiaca Aubé, 1861: 96.

Theca obscuriceps Pic, 1907: 106.

Stagetus andalusiacus (Aubé): Marseul, 1863: 164.

Localidad típica: «J'en possède un seul exemplaire venant d'Andalousie.»

Descripción

Longitud: 1,0-1,5 mm. Cuerpo muy convexo, subparalelo, de color castaño rojizo muy oscuro, antenas y palpos del mismo color y la pubescencia de color gris amarillento. Antenas gráciles, con la suma de los artejos segundo a octavo más larga que el noveno y décimo tomados conjuntamente (figura 7). Último artejo de los palpos maxilares con el ápice redondeado (figura 31). Pronoto con la máxima anchura en la base y de lados estrechados hacia delante, superficie con punteado doble, el mayor bien indicado y muy denso hacia los lados. Élitros sin calo humeral, con las estrías finas, poco marcadas en el disco, más indicadas y con los puntos mayores hacia los lados, intervalos planos en el disco, convexos hacia los lados y con el punteado de la superficie fino y denso. Edeago según figura 55.

Distribución

Propia del sur de la Península Ibérica. Representada en el continente africano por las dos siguientes subespecies.

Stagetus andalusiacus convexus (Pic, 1921)

Theca (Anomotheca) convexa Pic, 1921: 9.

Stagetus andalusiacus convexus (Pic): Español, 1969: 109.

Holotipus: ?, Téniet, Algérie, col. Pic.

Depositario del holotipus: MHNP

Descripción

Longitud: 2,0-2,5 mm. Separada de *S.*

andalusiacus andalusiacus por la talla media mayor, por el cuerpo de contorno muy oval y de color castaño negruzco muy oscuro, por el punteado de la superficie del pronoto más fino y menos impreso, por las estrías de los élitros menos indicadas y los puntos de las mismas mayores y por los intervalos elitrales más planos y proporcionalmente más anchos. Sin diferencias apreciables en la conformación del edeago.

Material estudiado

4 ex.: 1 ♀, «Téniet (Vaulo- / ger) col. / Clermont» «*Theca / convexa / Pic / F. Español det.*» «85-5316 / MZB»; 1 ♀, «Téniet (Vaulo- / ger) col. / Clermont» «*Stagetus / convexus / Pic / F. Español det.*» «85-5317 / MZB»; 1 ♂, «Téniet (Vaulo- / ger) col. / Clermont» «*Stagetus / convexus / Pic / F. Español det.*» «85-5318 / MZB»; 1 ♂, «Téniet (Vaulo- / ger) col. / Clermont» «*S. andalusia- / cus s. sp. con- / vexus Pic / F. Español det.*» «85-5319 / MZB».

Distribución

Subespecie propia de Argelia (Español, 1969a) (figura 87).

Stagetus andalusiacus cribricollis (Aubé, 1861)

Theca cribricollis Aubé, 1861: 45.

Theca remota Reitter, 1884: 87.

Theca batnensis Pic, 1902: 80.

Theca (Anomotheca) punctata Pic, 1921: 9.

Stagetus ausonicus Obenberger, 1922: 35.

Stagetus andalusiacus cribricollis (Aubé): Español, 1969: 108.

Localidad típica: «elle provient de la province d'Alger et fait partie de la collection de M. Reiche, où elle n'est représentée que par un seul exemplaire.»

Descripción

Longitud: 1,5-2,0 mm. Separada de *S. andalusiacus andalusiacus* por la talla media mayor, por el cuerpo de contorno oval y de color castaño rojizo, por el punteado de la superficie del pronoto más impreso y denso, por las estrías de los élitros menos indicadas, los

puntos de las mismas mayores y por los intervalos elitales más planos y proporcionalmente más anchos. De *S. andalusiacus convexus* por el cuerpo de contorno menos oval, por la talla media inferior y por el punteado del pronoto más impreso y denso. Sin diferencias apreciables en la conformación del edeago.

Material estudiado

15 ex.: 2 ♀, «Djebel Babor / Algérie / Col. Clermont» «Theca / cribricollis / Aub. / F. Español det.» «85-5320 / MZB»; 1 ♀, «Thala / Algérie / Clermont» «85-5321 / MZB»; 1 ♂, «Taurit (Beni Sicar) / Melilla - Marruecos / PARDO ALCAIDE» «85-5322 / MZB»; 1 ♂ y 2 ♀, «Tanger / Vaucher» «85-5323 / MZB»; 1 ♀, «Yakouren / Kabjlje J. Puel» «85-5324 / MZB»; 1 ♀, «3.98 / Tanger» «Maroc / ex. Museo / H. Vaucher / 1908» «85-5325 / MZB»; 1 ♀, «Tanger / Vaucher» «85-5326 / MZB»; 1 ♂, «3.98 / Tanger» «Maroc / ex. Museo / H. Vaucher / 1908» «85-5327 / MZB»; 1 ♂, «Djebel Babor / Algérie / Coll. Clermont» «Stagetus / cribricollis / Aub. / F. Español det.» «85-5328 / MZB»; 1 ♀, «5.6 / Tanger» «Maroc / ex. Museo / H. Vaucher / 1908» «85-5329 / MZB»; 1 ♀, «Djebel Batna / Algérie / Clermont leg.» «Theca / batnensis / Pic / F. Español det.» «85-5330 / MZB»; 1 ♂, «Toscana / Mte Argentaro / A. Doderò» «Theca / remota / Reitter / F. Español det.» «85-5331 / MZB».

Distribución

Es la subespecie con el área más amplia de distribución, conocida en Europa del sur de Italia, Sicilia y Pantelleria (Español, 1969a; Audisio *et al.*, 1995; Nardi, 2002) y del norte de África de Argelia, Marruecos y Tunicia (Kocher, 1956; Español, 1969a) (figura 87).

Stagetus byrrhoides (Mulsant & Rey, 1861)
Theca byrrhoides Mulsant & Rey, 1861: 293.
Theca robusta Pic, 1921: 9.
Stagetus byrrhoides (Mulsant & Rey): Español, 1969: 111.
Localidad típica: «Hyères, île de Porquerolles, Var, France.»

Descripción

Longitud: 1,5-2,0 mm. Cuerpo muy convexo, subparalelo, de color castaño oscuro muy rojizo, antenas y palpos testáceos, pubescencia densa de color gris amarillento. Antenas con la maza terminal de tres artejos ancha y con el octavo mucho más estrecho que el noveno (figura 8). Último artejo de los palpos maxilares de lados redondeados y bastante acuminado en el ápice (figura 32). Pronoto con la máxima anchura en la base y de lados estrechados hacia delante, superficie con el punteado doble muy bien indicado y denso, más hacia los lados. Élitros con calo humeral, las estrías bien impresas, más hacia los lados, intervalos planos en el disco y algo convexos hacia los lados, bastante anchos y con el punteado fino y denso. Edeago según figura 56.

Material estudiado

4 ex.: 1 ♂, «Italia / Toscana» «Theca / byrrhoides / Muls. / F. Español det.» «85-5332 / MZB»; 1 ♂, «Desbre / St. Raphael» «85-5333 / MZB»; 1 ♂, «Hyeres / Costebelle / 29-3-42» «tamisase» «85-5334 / MZB»; 1 ♂, «Hotel Guada- / corte. CADIZ / Algeciras / 8-12-76» «corteza / platano» «L. RV 12» «Stagetus / byrrhoides / Muls. & Rey / A. Viñolas det.» «AVS».

Distribución

Conocida del sur de Francia (Español, 1969a, 1970a), centro y sur de Italia (Español, 1969a; Audisio *et al.*, 1995; Nardi, 2002) y de Sicilia (Audisio *et al.*, 1995; Nardi, 2002). Las citas de Marruecos (Kocher, 1956) según Español (1969a) son dudosas y ha comprobar (figura 88).

Podemos citar con certeza esta especie de la Península Ibérica, por primera vez, con un macho de Algeciras, Cádiz. Especie separada de *S. andalusiacus andalusiacus* (Aubé, 1861) y de *S. championi* (Schilsky, 1899) por el calo humeral bien indicado y por la conformación del edeago. La localización geográfica de este ejemplar hace factible que

algunas de las citaciones de Marruecos pueden ser ciertas.

Stagetus championi (Schilsky, 1899)

Theca championi Schilsky, 1899: 41.

Theca cribricollis numidica Pic, 1903: 81.

Theca marginata Pic, 1921: 9.

Theca (Anomotheca) laticollis Pic, 1921: 9.

Stagetus championi (Schilsky): Español, 1969: 109.

Localidad típica: Tánger, Tetuán y Campo de Gibraltar.

Descripción

Longitud: 1,5-2,5 mm. Cuerpo muy convexo, oval, de color castaño oscuro, antenas y palpos rojizos, pubescencia amarillenta, larga y muy densa, en parte erecta. Antenas con la maza terminal de tres artejos ancha y con el octavo tan ancho como el noveno (figura 9). Último artejo de los palpos maxilares muy estrecho y acuminado en el ápice (figura 33). Pronoto con la máxima anchura en la base y de lados moderadamente estrechados hacia delante, superficie con el punteado doble bien indicado, más denso hacia los lados. Élitros sin calo humeral, ocasionalmente con ligeros indicios del mismo, estrías bien impresas, más hacia los márgenes, intervalos anchos, planos en el disco, ligeramente convexos hacia los lados y con el punteado fino y no muy denso. Edeago con los parámetros desprovistos de lóbulo pubescente (figura 57).

Material estudiado

33 ex.: 1 ♂, «Ceuta / 23-1-30» «*Stagetus / Anomotheca / championi / Schilsk. / F. Español det.*» «85-5335 / MZB»; 2 ♀, «Ceuta / 23-1-30» «*Stagetus / championi / Schilsk. / F. Español det.*» «85-5336 / MZB»; 2 ♀, «Ceuta / 23-1-30» «*Stagetus / championi / Schilsk. / F. Español det.*» «85-5337 / MZB»; 1 ♀, «Maroc / H. Vaucher» «85-5338 / MZB»; 1 ♀, «Tanger» «85-5339 / MZB»; 1 ♂, Maroc / Ceuta / 23-1-30 / Español det.» «*Stagetus / championi / Schilsk. / F. Español det.*» «85-5340 / MZB»; 1 ♀,

«Ceuta / 23-1-30 / Español» «*Stagetus / championi / Schilsk. / F. Español det.*» «85-5341 / MZB»; 2 ♂, «Ceuta / 23-1-30 / Español» «*Stagetus / championi / Schilsk. / F. Español det.*» «85-5342 / MZB»; 1 ♂, «Maroc / ex. Museo / H. Vaucher / 1908» «*Stagetus / byrrhoides / Mulsant*» «85-5343 / MZB»; 1 ♂, «Tanger / Vauloger» «85-5344 / MZB»; 1 ♂, «Tanger» «*Stagetus / championi / Schilsky / F. Español det.*» «85-5345 / MZB»; 1 ♂, «Maroc / ex. Museo / H. Vaucher / 1908» «85-5346 / MZB»; 1 ♂, «1.94» «Tanger / Vaucher» «85-5347 / MZB»; 1 ♂, «Maroc» «*Stag. byrrhoides / 2*» «*Stagetus / championi / Schilsky / F. Español det.*» «85-5348 / MZB»; 1 ♀, «Ceuta / 23-1-30 / F. Español leg.» «*Stagetus / championi / Schilsky / F. Español det.*» «85-5349 / MZB»; 1 ♀, «Ceuta / 23-1-30 / F. Español leg.» «*Stagetus / championi / Schilsky / F. Español det.*» «85-5350 / MZB»; 2 ♂, «ISAGUEN (B. Seddet) / 500 m Marruecos / PARDO ALCAIDE» «*Stagetus / championi / Schilsky / F. Español det.*» «85-5351 / MZB»; 1 ♂ y 1 ♀, «Ceuta / 23-1-30» «83-9563a / MZB» «*Stagetus / championi / Schilsky / F. Español det.*»; 1 ♀, «Algeciras / (Cádiz) / 23-1-60 / Mateu leg.» «*Stagetus / championi / Schilsky / F. Español det.*» «85-5352 / MZB»; 1 ♂, «Casares / Málaga / 18-IV-76 / Rambla leg.» «*Stagetus / championi / Schilsky / A. Viñolas det.* 2006» «83-9562 / MZB»; 3 ♀, «Ceuta / Maroc / 23-1-30» «*Stagetus / championi / Schilsky / F. Español det.*» «83-9563b / MZB»; 1 ♂, «St Charles / Algérie / Coll. Clermont» «85-5353 / MZB»; 1 ♂, «St. Charles / Algérie / col. Clermont» «*Theca / marginata / Pic / F. Español det.*» «85-5354 / MZB»; 1 ♂, «Ceuta / 23-1-58» «*Stagetus / championi / Schilsky / A. Viñolas det.*» «AVS».

Distribución

Especie de amplia distribución, conocida de Argelia (Español, 1969a, 1992), Marruecos (Kocher, 1956; Español, 1969a, 1992) y de la región del Estrecho en la Península Ibérica (Español, 1969a, 1992) (figura 88).

En la Península sólo había las citaciones del «Campo de Gibraltar» de la descripción original y otra de Algeciras (W. Marten leg.) (Español, 1992), ambas de Cádiz, a las que podemos hoy añadir la de una hembra de

Algeciras (Mateu leg.) y la de un macho de Casares (Rambla leg.) extendiendo su área ibérica a la provincia de Málaga.

Stagetus decellei Español, 1968

Stagetus decellei Español, 1968: 40.

Holotipus: ♂, Bingerville, Costa de Marfil, Decelle leg.

Depositorio del holotipus: MRACT

Descripción

Longitud: 1,7-1,9 mm. Cuerpo muy convexo, subparalelo, de color castaño muy oscuro, antenas y palpos testáceos, pubescencia poco densa y no muy larga de color gris amarillento. Antenas muy características, con el octavo artejo tan desarrollado como el noveno y con la suma del segundo al séptimo mucho más corta que la longitud del octavo y noveno tomados conjuntamente (figura 10). Último artejo de los palpos maxilares muy ancho y redondeado (figura 34). Pronoto con la máxima anchura en la base y de lados estrechados hacia delante, superficie con punteado doble, el mayor poco visible en el disco, más impreso y denso hacia los lados. Élitros con calo humeral, las estrías finas y bien impresas, algo más hacia los lados, intervalos anchos, planos en el disco y con la superficie con punteado fino y no muy denso. Edeago con los parámetros cortos y anchos, el lóbulo pubescente de los mismos muy pequeño, lóbulo medio más largo que los parámetros y con la parte apical provista de dientes laterales (figura 58).

Material estudiado

1 ex.: 1 ♂, «Guinea espa- / ñola - mongo / Palau leg.» «*Stagetus / decelli* / Español / F. Español det.» «85-5355 / MZB».

Distribución

Especie propia del África tropical, con una área un poco dispersa, debida en gran parte a la falta de material recolectado. Conocida de

Costa de Marfil (Español, 1968d, 1969b), Chad (Español, 1969b) y Guinea Ecuatorial (Español, 1969b) (figura 88).

Stagetus elongatus (Mulsant & Rey, 1861)

Theca elongata Mulsant & Rey, 1861: 293.

Theca raphaelensis Aubé, 1861: 96.

Stagetus elongatus (Aubé): Marseul, 1863: 164.

Theca rufescens Pic, 1902: 80.

Theca implicata Pic, 1910: 10.

Localidad típica: «St-Raphaël, Var, France»

Descripción

Longitud: 1,8-2,5 mm. Cuerpo muy convexo, paralelo, de color castaño muy rojizo, antenas y palpos testáceos, pubescencia densa, de color gris, en parte más larga y erecta sobre los élitros. Antenas muy gráciles, con la maza terminal de tres artejos, estrecha (figura 11). Último artejo de los palpos maxilares muy estrecho y acuminado en el ápice (figura 35). Pronoto con la máxima anchura en la base y de lados poco estrechados hacia delante, el punteado doble de la superficie bien indicado y muy denso hacia los lados. Élitros con calo humeral, estrías bien indicadas, con los puntos grandes, desbordándolas, intervalos algo convexos, con el punteado fino y bien impreso. Edeago con los parámetros anchos y largos, provistos de un diente apical interno y de un saliente espatuliforme interno cerca de la base, el lóbulo parameral pubescente grueso y no muy largo, el lóbulo medio algo más largo que los parámetros y con el ápice bien caracterizado (figura 59).

En algunos ejemplares, de la Península Ibérica, el lóbulo pubescente de los parámetros es más ancho y bastante más largo, sin poder observar otras diferencias estructurales en el edeago.

Material estudiado

58 ex.: 1 ♂, «Camargue / Le Puel» «*Theca / raphaelensis* / Aub. / Le Puel det.» «*Stagetus /*

elongatus / Muls. / F. Español det.» «85-5356 / MZB»; 1 ♂, «Corcega» «Stagetus / elongatus / Muls. / F. Español det.» «85-5357 / MZB»; 1 ♂, «St Laur. du Var / A. M. 26-VI-38» «Lumière» «Stagetus / elongatus / Muls. / F. Español det.» «85-5358 / MZB»; 1 ♂, «Corse» «Stagetus / elongatus / Muls. / F. Español det.» «85-5359 / MZB»; 1 ♂, «lumière 10 h / Clua Verdebre / B. A. 15-IX-38» «Stagetus / pilula / Aubé» «85-5360 / MZB»; 1 ♂, «à la lumière / Sa. Bernabé A. M. 17/4» «Stagetus / raphaënsis Aubé / sous debries» «85-5361 / MZB»; 1 ♂, «Corse» «85-5362 / MZB»; 1 ♂, «Sa. Bernabé / A. M. 9-XII-39» «lumière / 11 heures» «Stagetus / raphaënsis / Aubé» «85-5363 / MZB»; 1 ♀, «La Bonde (Vse) / Fagniez. Juil.» «Stagetus / raphaënsis / Aubé» «85-5364 / MZB»; 1 ♂, «Sidi Sadek / Melilla / Pardo» «Stagetus / elongatus / M. R. / F. Español det.» «85-5365 / MZB»; 1 ♂, «Sant Llorens del / Munt (Vallés Occiden- / tal) 6-IX-77 / A. Espuny leg.» «Stagetus / elongatus / Muls. / F. Español det.» «85-5366 / MZB»; 2 ♀, «Tosca. Alfara / (Tortosa) / 23.7.90 luz / X. Vázquez leg.» «Stagetus / elongatus (Muls. / et Rey) IX-90 / F. Español det.» «85-5367 / MZB»; 1 ♂, «Tosca. Alfara / (Tortosa) / 23.7.90 luz / X. Vázquez leg.» «Stagetus / elongatus (Muls. / et Rey) IX-90 / F. Español det.» «85-5368 / MZB»; 1 ♂, «Andorra / Sta. Coloma / VIII-92 / J. Pujade leg.» «85-5369 / MZB»; 1 ♂ y 1 ♀, «La Retuerta - Pina / Zaragoza / 20-VIII-1993 / J. Blasco leg.» «Stagetus / elongatus / Mulsant & Rey / A. Viñolas det. 95» «85-5370 / MZB»; 1 ♂ y 1 ♀, «La Retuerta - Pina / Zaragoza / 20-VIII-1993 / J. Blasco leg.» «Stagetus / elongatus / Mulsant & Rey / A. Viñolas det. 95» «85-5371 / MZB»; 1 ♂, «CATALONIA / Cabsanes / J. Vives leg.» «1-IX-80» «85-5372 / MZB»; 1 ♂, «Palestina / Gebatha / 31-VII-26» «elongata / rufescens / F. Español det.» «85-5373 / MZB»; 1 ♂, «Palestina / Bem Schema / 30-VI-26» «85-5374 / MZB»; 1 ♂, «Choricheva / (Tunisie) / DE VAULOGER» «Stagetus / rufescens / Pic / F. Español det.» «85-5375 / MZB»; 1 ♂, «Frendah / Algèrie» «Stagetus / rufescens Pic / Pic det.» «85-5376 / MZB»; 1 ♂, «Mte Edough / Algèrie» «Stagetus / implicatus / Pic / F. Español det.» «85-5377 / MZB»; 4 ♂, «La Retuerta / Pina de Ebro / Zaragoza 10 VIII 1993 / J. Blasco leg.» «Stagetus / elongatus / Mulsant & Rey / A. Viñolas det.» «AVS»; 5 ♂ y 6 ♀, «La Retuerta-Pina /

Zaragoza / 20 VIII 1983 / J. Blasco leg.» «Stagetus / elongatus / Mulsant & Rey / A. Viñolas det.» «AVS»; 4 ♂ y 1 ♀, «Fraga (Huesca) / Torrent Vallcornà / Llum UV. 26-VI-97 / T. Yélamos leg.» «Stagetus / elongatus / Mulsant & Rey / A. Viñolas det.» «AVS»; 1 ♂ y 1 ♀, «Serós (Ll.) / 8-VIII-97 / A. Viñolas leg.» «Stagetus / elongatus / Mulsant & Rey / A. Viñolas det.» «AVS»; 1 ♂ y 4 ♀, «Serós (L.) / 15-VIII-1999 / A. Viñolas leg.» «Stagetus / elongatus / Mulsant & Rey / A. Viñolas det.» «AVS»; 1 ♂, «Flix / 5-10-03 / A. Viñolas leg.» «Stagetus / elongatus / Mulsant & Rey / A. Viñolas det.» «AVS»; 1 ♂ y 3 ♀, «FLIX (Ribera d'Ebre T.) / Reserva Natural de Sebes / amb llum, 20-06-2003 / P. J. JIMENEZ leg.» «Stagetus / elongatus / Mulsant & Rey / A. Viñolas det.» «AVS»; 1 ♂, «Jumilla (Mu) / 30-VIII-88 / Lencina leg.» «Stagetus / elongatus / Mulsant & Rey / A. Viñolas det.» «AVS».

Distribución

Ampliamente extendida por la región mediterránea: sur de Europa, norte de África y Oriente próximo (Kocher, 1956; Español, 1969a, 1970a, 1992; Audisio *et al.*, 1995; Nardi, 2002) (figura 87).

En la Península Ibérica sólo era conocida de Catalunya (Sant Llorenç de Munt, Barcelona y Tortosa, Tarragona) (Español, 1992), hoy presenta un área peninsular mucho más amplia al haber podido estudiar ejemplares de Pina de Ebro (Zaragoza), Fraga (Huesca), Seròs (Lleida), Capçanes y Flix (Tarragona), Jumilla (Murcia) y Santa Coloma en Andorra. Citada también de Gibraltar en la web de la Gibraltar Ornithological and Natural History Society.

Stagetus franzi Español, 1969

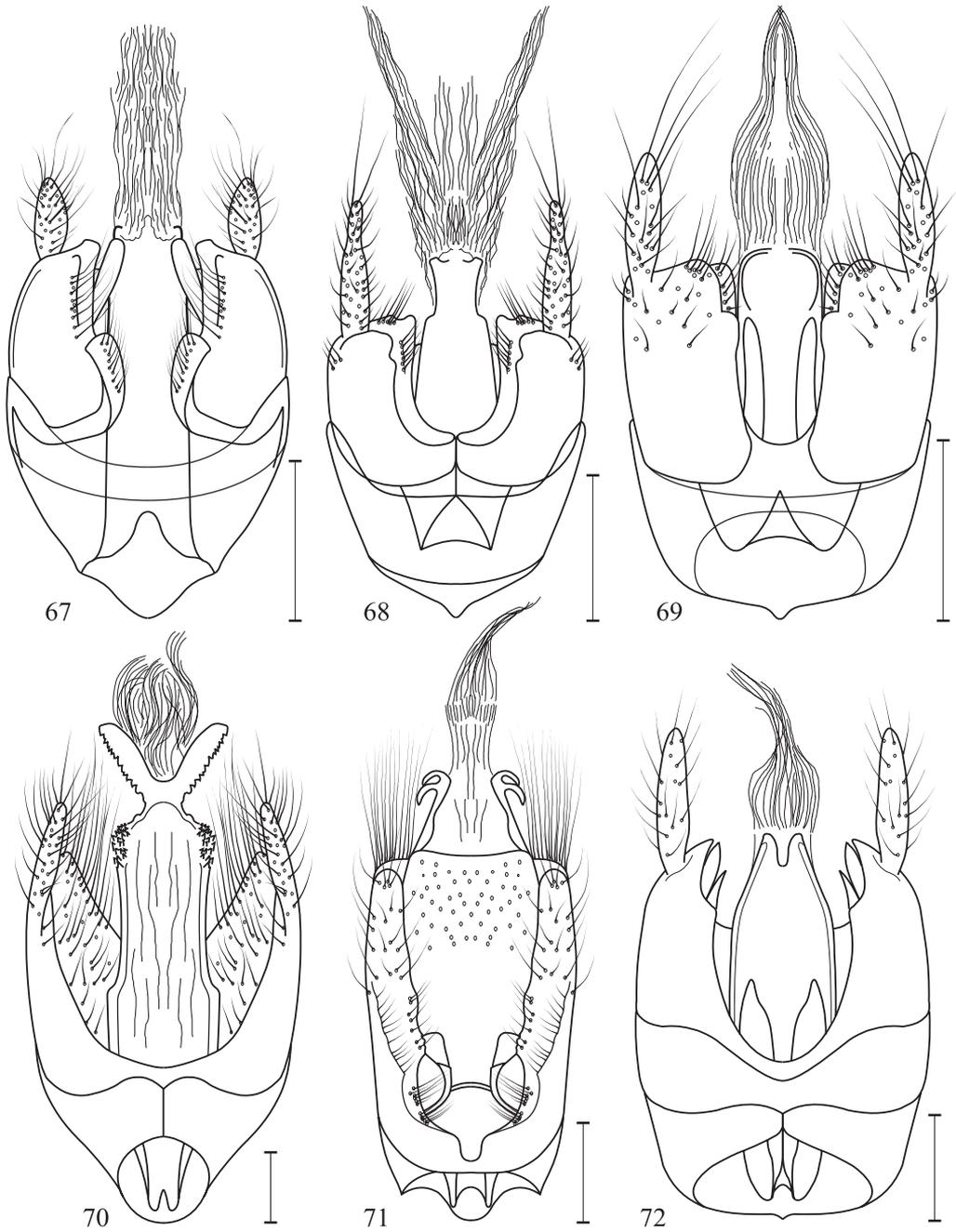
Stagetus franzi Español, 1969: 117.

Holotipus: ♂, Ketama, Rif, Marruecos, col. Español.

Depositario del holotipus: MCNC

Descripción

Longitud: 2,0-2,8 mm. Cuerpo muy conve-



FIGURAS 67-72. Edeago en visión ventral de: 67. *Stagetus madoni* (Pic, 1933). 68. *S. mateui* n. sp. 69. *S. muelleriae* n. sp. 70. *S. oneili* (Pic, 1904). 71. *S. pellitus* (Chevrolat, 1859). 72. *S. pilula* (Aubé, 1861). Escala 0,1 mm.

xo, alargado y paralelo, de color castaño rojizo, antenas y palpos rojizos, pubescencia densa y doble, una más corta semi erecta y otra más larga y erecta, ambas de color gris. Antenas gráciles, con los artejos de la maza terminal mucho más largos que anchos, el octavo tan ancho como el noveno (figura 12). Último artejo de los palpos maxilares subtriangular y acuminado en el ápice (figura 36). Pronoto con la máxima anchura en la base y poco acuminado hacia delante, superficie con el punteado doble muy indicado en el disco y más denso hacia los lados. Élitros con calo humeral, estrías finas en el disco, más indicadas hacia los lados, intervalos anchos y planos, con el punteado fino y denso. Edeago con los parámetros estrechos y largos, provistos de un largo diente en el ápice del borde interno, lóbulo pubescente de los mismos muy estrecho y largo, insertado lateralmente y con el saco interno evaginado del lóbulo medio inerte (figura 60).

Material estudiado

39 ex.: 1 ♂, «Marruecos / Ketama - Rif / 1929 / F. Español leg.» «*Stagetus / franzi* / n. sp. / F. Español det.» «*Typus*» «78-1591 / MZB»; 1 ♀, «Zoco Telasa / Ketama Rif / VI-1932 EXP. C. BOLIVAR» «*Stagetus / franzi* / n. sp. / F. Español det.» «*Paratypus*» «78-1592 / MZB»; 1 ♀, «Tanger / Vaucher» «*Stagetus / franzi* / n. sp. / F. Español det.» «*Paratypus*» «78-1593 / MZB»; 1 ♀, «Ste. Baume ecl. / 1920 de Polypore / de souche de Pin / sylvestre det.» «*Stagetus / franzi* / n. sp. / F. Español det.» «*Paratypus*» «78-1595 / MZB»; 1 ♂, «Morea / Cumani / Brenshe» «Sammlug. / v. Seidlitz» «*Stagetus / franzi* / n. sp. / F. Español det.» «*Paratypus*» «78-1596 / MZB»; 1 ♀, «2.95 / Tanger» «Maroc / ex. Museo / H. Vaucher / 1908» «*Stagetus / franzi* / n. sp. / F. Español det.» «*Paratypus*» «78-1597 / MZB»; 1 ♀, «*ilegible* / 24-5-33 / V. PLANET» «*Stagetus / franzi* / n. sp. / F. Español det.» «*Paratypus*» «78-1598 / MZB»; 1 ♀, «Zoco Telata / Ketama, Rif / VI-1932 EXP. C. BOLIVAR» «*Stagetus / franzi* / n. sp. / F. Español det.» «*Paratypus*» «78-1599 / MZB»; 1 ♂, «Beitmeri / 5-

V-99» «*Stagetus / pilula* / Aubé / Pic det.» «*Stagetus / franzi* / n. sp. / F. Español det.» «*Paratypus*» «78-1600 / MZB»; 1 ♀, «Atlas / Marocain» «Maroc / ex. Museo / H. Vaucher / 1908» «*Stagetus / franzi* / n. sp. / F. Español det.» «*Paratypus*» «78-1601 / MZB»; 1 ♂, «3.99 / Tanger» «Maroc / ex. Museo / H. Vaucher / 1908» «*Stagetus / franzi* / n. sp. / F. Español det.» «*Paratypus*» «78-1602 / MZB»; 1 ♂, «3.99 / Tanger» «Maroc / ex. Museo / H. Vaucher / 1908» «*Stagetus / franzi* / n. sp. / F. Español det.» «*Paratypus*» «78-1603 / MZB»; 1 ♀, «Tanger / Vaucher» «*Stagetus / franzi* / n. sp. / F. Español det.» «*Paratypus*» «78-1604 / MZB»; 1 ♂, «Algérie» «*Stagetus / franzi* / n. sp. / F. Español det.» «*Paratypus*» «78-1605 / MZB»; 1 ♂, «Alger» «85-5378 / MZB»; 2 ♂, «Cherichera / Tunisia / de Vauloger» «85-5379 / MZB»; 1 ♀, «El Pinatell / Alt Camp / 20-VII-82 / J. Comas leg.» «85-5380 / MZB»; 4 ♀, «El Pinatell / (Tarragona) / VIII-82 / J. Comas leg.» «85-5381 / MZB»; 1 ♂, «El Pinatell / (Tarragona) / VIII-82 / J. Comas leg.» «85-5382 / MZB»; 4 ♀, «El Pinatell / (Tarragona) / VIII-82 / J. Comas leg.» «85-5383 / MZB»; 1 ♀, «El Pinatell / (Tarragona) / VIII-82 / J. Comas leg.» «85-5384 / MZB»; 1 ♀, «Porquerisses / Barna / 20-IX-1992 / A. Viñolas leg.» «*Stagetus / franzi* / Español / A. Viñolas det.» «85-5385 / MZB»; 1 ♂, «St. Baume ecl. / 1920 de Polypore / de souche du Pin / sylvestre» «85-5386 / MZB»; 1 ♀, «St. Baume ecl. / 1920 de Polypore / de souche du Pin / sylvestre» «85-5387 / MZB»; 3 ♂, «St. Baume ecl. / 1920 de Polypore / de souche du Pin / sylvestre» «85-5388 / MZB»; 1 ♂ y 1 ♀, «Porquerisses / Barcelona / 18-XII-1991 / A. Viñolas leg.» «*Stagetus / franzi* / Español / A. Viñolas det.» «AVS»; 1 ♂, «Ports de Tortosa / Tarragona - fongs / VIII-2002 / T. Yélamos leg.» «*Stagetus / franzi* / Español / A. Viñolas det.» «AVS»; 2 ♀, «Poblet 2.III.97 / Tarragona (E) / J. L. Moreno & T. Mestre leg.» «*Stagetus / franzi* / Español / A. Viñolas det.» «AVS».

Distribución

Especie holomediterránea (Español, 1992), conocida de Argelia (Español, 1969a), España (Español, 1992; Viñolas, 2002), Francia (Español, 1970a), Grecia (Español, 1969a), Israel (Español, 1970a; Halperin & Español,

1978), Marruecos (Español, 1969a), Siria (Español, 1969a), Tunicia (Español, 1969a) y Turquía (Español, 1977a) (figura 87).

En la Península Ibérica e islas Baleares (Español, 1992) sólo se conocía de Artà (Mallorca) (con dudas por ser el ejemplar capturado una hembra) y del Pinetell, Muntanyes de Prades, localidades a las que posteriormente se sumo la de Porquerisses (Barcelona) (Viñolas, 2002) y hoy la podemos citar del Parc Natural dels Ports y de Poblet, Tarragona.

Stagetus humboldti Español, 1972

Stagetus humboldti Español, 1972: 58.

Holotypus: ♂, D. S. W. Afrika, 23.IX.1911, S.

G. Pueschel leg.

Depositorio del holotypus: MNHUB

Descripción

Longitud: 2,8 mm. Cuerpo muy convexo, oblongo, de color castaño oscuro, antenas y palpos rojizos, pubescencia densa, semi erecta y de color gris amarillento. Antenas con la maza terminal de tres artejos bastante desarrollada, el octavo grande y tan ancho como el noveno (figura 13). Último artejo de los palpos maxilares según figura 37. Pronoto con la máxima anchura en la base y de lados estrechados hacia delante, superficie con el punteado doble bien indicado, no muy denso en el disco, más hacia los lados. Élitros con calo humeral, estrías bien impresas, más hacia los lados, intervalos planos en el disco. Edeago con los parámetros gruesos y el lóbulo pubescente de los mismos pequeño y poco diferenciado, con una serie de pequeñas piezas en la parte basal del lóbulo medio, saco evaginado del mismo provisto en el ápice de dos piezas simétricas poco esclerotizadas (figura 61). Es interesante ver la interpretación gráfica, del mismo edeago, dada por Español (1972, pág. 57, figura 28) en la descripción de la especie.

Material estudiado

Conocido sólo el tipo de la especie depositado en el Museum für Naturkunde der Humboldt-Universität zu Berlin. En la colección de preparaciones microscópicas de edeaos de Anobiidae del Dr. F. Español existente el Museu de Ciències Naturals (Zoologia) de Barcelona, hemos localizado la del edeago del tipo de la especie, con la indicación «D. S. W. Africa / Humboldt Museum n. sp.», lo cual nos ha permitido realizar el estudio del mismo.

Distribución

Sólo conocida de la localidad típica, Namibia, sin indicación más precisa. (figura 88).

Stagetus karroensis n. sp.

Diagnosis

Los élitros provistos de calo humeral la colocan en el grupo de especies con éste bien indicado. Pero las antenas y palpos rojizos, el pronoto con el punteado mayor, de su superficie, siempre bien indicado y el edeago con los parámetros cortos y el lóbulo pubescente de los mismos pequeño y siempre insertado en el ápice, la sitúan al lado de *S. madoni* (Pic, 1933) y *S. humboldti* Español, 1972. Separada de la primera por las antenas con el octavo artejo igual de ancho que el noveno (figuras 14, 19) y por el último artejo de los palpos maxilares sólo ligeramente acuminado en el ápice (figuras 38, 43), de la segunda por las antenas poco gráciles (figuras 13, 14) y por el mismo carácter del último artejo de los palpos maxilares (figuras 37, 38), así mismo de ambas por pequeñas diferencias de la morfología externa y sobre todo por la conformación muy diferente del edeago (figura 61-62, 67)

Descripción

Longitud: 2,25-2,55 mm. Cuerpo oval, muy convexo y algo brillante, de color negruzco ligeramente rojizo. Superficie con la pubescencia fina, larga y poco densa, semi erecta y erecta de color amarillento.

Cabeza, en estado de reposo, cubierta por el pronoto. Ojos poco salientes y no muy grandes. Antenas poco gráciles de once artejos, con maza terminal de tres, el noveno y el décimo anchos y con el octavo tan ancho como el noveno (figura 14). Último artejo de los palpos maxilares alargado y ligeramente acuminado en el ápice (figura 38).

Pronoto transverso, 1,44 veces más ancho que largo y con la máxima anchura junto a la base, de lados ligeramente sinuados y entrantes hacia el ápice, éste redondeado, la base sinuada con el lóbulo medio anchamente redondeado y más saliente hacia atrás que los ángulos posteriores, éstos y los anteriores muy obtusos y redondeados, superficie con punteado doble, el menor denso y bien impreso, el mayor disperso en el disco y más denso hacia los márgenes laterales.

Élitros de contorno oval, 1,31 veces más largos que anchos tomados conjuntamente y con la máxima anchura en el medio, calo humeral bien indicado, estrías bien impresas, el punteado de las mismas pequeño en las discales y mucho mayor en las marginales, desbordándolas, intervalos anchos, ligeramente convexos los discales y más convexos los marginales, superficie de los mismos con punteado muy fino y denso, ligeramente rugosa la de los marginales.

Abdomen con el punteado de la superficie de los segmentos grande y denso, pero poco impreso y con tendencia a la reticulación.

Edeago con la parte apical más larga que la basal, los parámetros anchos y provistos de unos característicos dientes en el ápice, el lóbulo pubescente de los parámetros muy pequeño y situado en el ápice de los mismos, lóbulo medio muy ancho y con el saco interno evaginado desprovisto de pequeñas piezas esclerotizadas, pero con una estructura muy particular (figura 62)

Hembra sin diferencias externas aparentes.

Material estudiado

Holotypus: 1 ♂, «S. W. Afr, Nauwkluft / Nauwkluft gate / 24.16 S - 16.15 E» «26.10.1974; E-Y: 424 / groundtraps / leg. Endrödy - Younga» «ground traps / unbaited». Depositado en el Transvaal Museum, Pretoria.

Paratypus: 3 ex.; 2 ♀, «S. Afr; Little Karroo / Oudtshoorn 25 Km SE / 33.45 S - 22.18 E» «29.10.1993; E-Y: 2919 / groundtraps. 11 days / leg. Endrödy - Younga» «ground traps with / banana bait»; 1 ♂, «S. Afr., N. Transvaal / Mmabolele estate / 22.40 S - 28.15 E» «8.3.1973; E-Y: 27 / mercury vap. light / leg. Endrödy - Younga». Depositados en el Transvaal Museum, Pretoria, en el Museu de Ciències Naturals (Zoologia), Barcelona y en la colección A. Viñolas.

Biología

Desconocida. Los ejemplares fueron capturados con luz de vapor de mercurio y con trampas, con y sin plátano como atrayente.

Etimología

Nombre del Little Karroo, formación montañosa donde fue capturado uno de los paratipos

Distribución

Especie, al parecer, de amplia distribución en la República de Sudáfrica, conocida de las montañas del Little Karroo en el Western Cape, de Nauwkluft en el North West y de Mmabolele en el Northern Transvaal (figura 87).

Stagetus krugerensis n. sp.

Diagnosis

Los élitros provistos de calo humeral la colocan en el grupo de especies con éste bien indicado. No obstante las antenas con el séptimo artejo más desarrollado que el sexto, éstas y los palpos maxilares y labiales de color rojizo, el edeago con los parámetros bífidos en el ápice y el saco interno del lóbulo medio inerte, son caracteres que la separan del conjunto situándola al lado de *S. franzi*

Español, 1969. Bien diferenciada de ésta por la morfología externa y sobre todo por la diferente conformación de las antenas (figuras 12, 15), del último artejo de los palpos maxilares (figuras 36, 39) y de la estructura del edeago (figuras 60, 63).

Descripción

Longitud: 2,15 mm. Cuerpo ligeramente oval, muy convexo y brillante, de color negrozco, antenas y palpos rojizos. Superficie con la pubescencia densa, larga y semi erecta de color amarillento.

Cabeza, en estado de reposo, cubierta por el pronoto. Ojos salientes, no muy grandes, su diámetro longitudinal es 0,53 veces menor que la anchura de la frente entre ellos. Antenas de once artejos, con maza terminal de tres poco desarrollada, el séptimo artejo más ancho que el sexto (figura 15). Último artejo de los palpos maxilares bastante alargado, de contorno ligeramente triangular y poco acuminado en el ápice (figura 39).

Pronoto transverso, 1,31 veces más ancho que largo y con la máxima anchura junto a la base, de lados en ligera curva entrante y estrechada hacia el ápice, éste redondeado, la base sinuada con el lóbulo medio anchamente redondeado y más saliente hacia atrás que los ángulos posteriores, éstos y los anteriores muy obtusos y redondeados, superficie con punteado doble, el menor muy disperso y poco visible entre el mayor que es muy denso en el disco y casi contiguo junto a los márgenes laterales.

Élitros de contorno oval, 1,26 veces más largos que anchos tomados conjuntamente y con la máxima anchura en el medio, calo humeral muy marcado, estrías bien impresas, pero finas, los puntos de fondo nada contiguos, desbordando ligeramente las discales y más las marginales, intervalos planos en el disco y algo convexos los marginales, superficie de los mismos provista de pequeños puntos, nada contiguos e irregularmente dis-

puestos y de algún pliegue transverso poco indicado.

Abdomen con el punteado de la superficie de los segmentos muy impreso y denso, con tendencia a la reticulación.

Edeago con la parte basal tan larga como la apical, los parámetros con el ápice bífido y provistos en el medio del borde externo de un lóbulo pubescente estrecho y proporcionalmente largo, lóbulo medio ancho y con el saco interno inerte (figura 63).

Hembra desconocida.

Material estudiado

Holotypus: 1 ♂, «S. Afr: Kruger Nat. Pk / Skukuza research ca / 24.59 S - 31.35 E» «22.1.1995; E-Y: 3090 / UV light & trap / leg. CL Bellamy». Depositado en el Transvaal Museum, Pretoria.

Biología

Desconocida. El único ejemplar conocido fue capturado con trampa de luz ultravioleta.

Etimología

Nombre del Parque Nacional Kruger, donde se encuentra la localidad típica de Skukuza.

Distribución

Conocida sólo del Parque Nacional Kruger, en el Northern Transvaal, República de Sudáfrica (figura 88).

Stagetus kwazuluensis n. sp.

Diagnosis

Los élitros provistos de calo humeral la colocan en el grupo de especies con éste bien indicado. Pero las antenas y palpos testáceos, la suma de los artejos segundo a octavo de las antenas igual o más corta que el noveno y décimo tomados conjuntamente, el pronoto con el punteado doble siempre bien indicado y la conformación del edeago, son caracteres que la separan del conjunto y la sitúan al lado de *S. byrroides* (Mulsant & Rey, 1861) y *S.*

pilula (Aubé, 1861), Bien diferenciada de ambas por la morfología externa, por el último artejo de los palpos maxilares muy estrecho y acuminado en el ápice (figuras 32, 40, 48) y por el edeago con el lóbulo pubescente de los parámeros muy largo y el lóbulo medio sobrepasando en mucho a éstos (figuras 56, 64, 72).

Descripción

Longitud: 1,95-2,40 mm. Cuerpo de contorno oval, muy convexo y brillante, de color negro algo rojizo, antenas y palpos testáceos. Superficie con la pubescencia larga y no muy densa, semi erecta y erecta, de color blanquecino a amarillento.

Cabeza, en estado de reposo, cubierta por el pronoto. Ojos poco salientes y pequeños, su diámetro longitudinal es 0,41 veces menor que la anchura de la frente entre ellos. Antenas de once artejos, con maza terminal de tres, el séptimo y octavo anchos pero más estrechos que el noveno (figura 16). Último artejo de los palpos maxilares muy largo, estrecho y acuminado en el ápice (figura 40).

Pronoto bastante transverso, 1,59 veces más ancho que largo y con la máxima anchura junto a la base, de lados en línea entrante hacia el ápice, éste redondeado, la base sinuada y con el lóbulo medio poco más saliente hacia atrás que los ángulos posteriores, éstos y los anteriores muy obtusos y redondeados, superficie con punteado doble, el menor muy impreso y nada denso, el mayor disperso en el disco y más denso hacia los márgenes laterales.

Élitros cortamente ovales, 1,27 veces más largos que anchos tomados conjuntamente y con la máxima anchura en el medio, calo humeral bien indicado, estrías bien impresas, con los puntos de fondo muy visibles y mayores en las marginales, desbordándolas, intervalos anchos, planos en el disco y algo convexos junto al margen, superficie de los mismos ligeramente rugosa, con el punteado muy fino y poco diferenciado del fondo.

Abdomen con el punteado de la superficie de los segmentos grande y denso, pero poco impreso y con tendencia a la reticulación.

Edeago con la parte apical más larga que la basal, los parámeros bastante anchos y provistos de un largo diente situado en la parte basal del borde interno, lóbulo pubescente de los mismo muy largo, más que ellos y situado en el ápice, lóbulo medio estrecho y muy largo, con el saco interno evaginado inerme (figura 64).

Hembra sin diferencias externas aparentes.

Material estudiado

Holotypus: 1 ♂, «S. Afr.; KwaZulu-Natal / Ndumu / 26.55 S - 32.18 E» «22.11.2002; E-Y: 3556 / light trap / leg. J. Harrison, R. Müller». Depositado en el Transvaal Museum, Pretoria.

Paratypus: 4 ex.; 1 ♂, «S. Afr.; KwaZulu-Natal / Ndumu camp / 26.55 S - 32.18 E» «21.11.2002; E-Y: 3553 / light trap / leg. J. Harrison, R. Müller»; 3 ♀, «S. Afr.: N Zululand / Ndumu Game Reserve / 26.54 S - 32.17 E» «2.12.1992; E-Y: 2875 / UV light at vies / leg. Endrödy - Younga». Depositados en el Transvaal Museum, Pretoria, en el Museu de Ciències Naturals (Zoologia), Barcelona y en la colección A. Viñolas.

Biología

Desconocida. Todos los ejemplares fueron capturados con trampa de luz.

Etimología

Nombre de la provincia donde radica la localidad típica de Ndumu.

Distribución

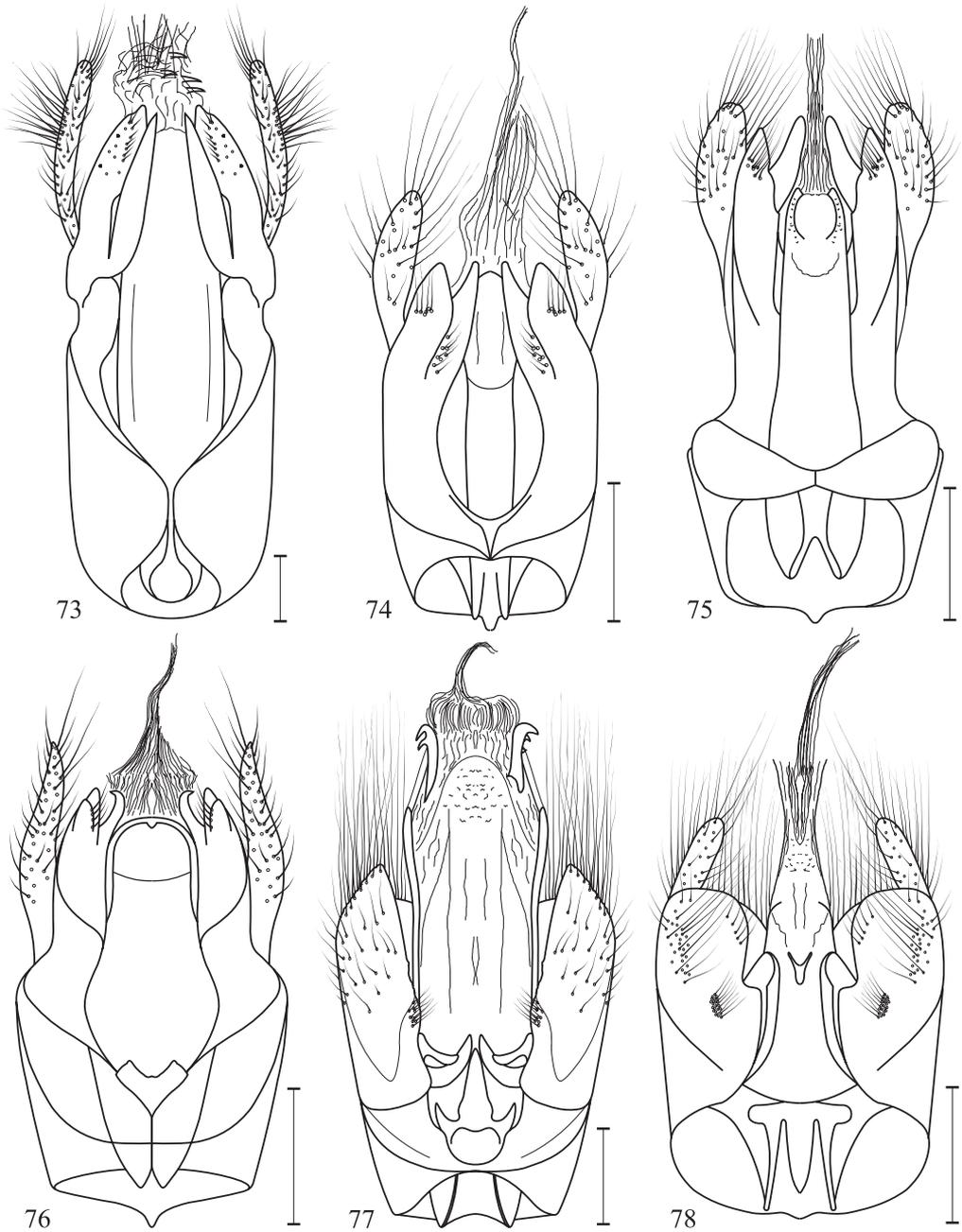
Conocida de la localidad de Ndumu, en el Kwa Zulu Natal, República de Sudáfrica, en su linde con Mozambique y Swaziland (figura 88).

Stagetus laticornis Español, 1974

Stagetus laticornis Español, 1974: 95.

Holotypus: ♂, Banda-Nkwanta, a 150 m, región norte de Ghana. S. Endrödy-Younga leg.

Depositario del holotypus: HMNH



FIGURAS 73-78. Eedeago en visión ventral de: 73. *S. pubescens* (Pic, 1920). 74. *S. puncticollis* (Reitter, 1884). 75. *S. pusillus* Español, 1974. 76. *S. sederbergeensis* n. sp. 77. *S. willowmoreensis* n. sp. 78. *S. wollastoni* Español, 1969. Escala 0,1 mm.

Descripción

Longitud: 2,0-3,1 mm. Cuerpo muy convexo y oblongo, de color castaño rojizo muy oscuro, antenas y palpos testáceos, pubescencia densa y larga, semi erecta, de color grisáceo. Antenas con la maza terminal de tres artejos muy desarrollada y con el octavo muy grande y tan ancho como el noveno (figura 17). Último artejo de los palpos maxilares estrecho y subtriangular (figura 41). Pronoto con la máxima anchura en la base y de lados entrantes hacia el ápice, superficie con punteado doble, el pequeño muy denso, el mayor bien indicado y poco denso en el disco, más hacia los lados. Élitros con calo humeral, estrías finas poco indicadas en el disco, con el punteado oblongo y bien impreso, intervalos planos densamente punteados. Edeago con los parámeros anchos, no muy largos y provistos de un grueso diente en la parte basal del borde interno, lóbulo pubescente de los mismos muy estrecho y poco largo, saco interno, evaginado, del lóbulo medio provisto de dos largas piezas laterales asimétricas, bien esclerotizadas y muy características (figura 65).

Material estudiado

5 ex.: 1 ♀, «Ghana: Brong - Ahafo reg. / Bui camp / 130 m, N 8 17 - W 2 15 / Dr. S. Endrödy - Younga» «Nr. 100 / ligh trap / 16-20-XII-1965» «*Stagetus / laticornis / n. sp. / F. Español det.*» «*Paratypus*» «78-1606 / MZB»; 1 ♂, «Ghana: Brong - Ahafo reg. / Bui camp / 130 m, N 8 17 - W 2 15 / Dr. S. Endrödy - Younga» «Nr. 101 / ligh trap / 1-4-XII-1965» «*Stagetus / laticornis / n. sp. / F. Español det.*» «*Paratypus*» «78-1607 / MZB»; 1 ♀, «Ghana: Brong - Ahafo reg. / Bui camp / 130 m, N 8 17 - W 2 15 / Dr. S. Endrödy - Younga» «Nr. 100 / ligh trap / 16-20-XII-1965» «*Stagetus / laticornis / n. sp. / F. Español det.*» «*Paratypus*» «78-1608 / MZB»; 1 ♂, «Ghana: Brong - Ahafo reg. / Bui camp / 130 m, N 8 17 - W 2 15 / Dr. S. Endrödy - Younga» «Nr. 101 / ligh trap / 1-4-XII-1965» «*Stagetus / laticornis / n. sp. / F. Español det.*» «*Paratypus*» «78-1609 / MZB»; 1 ♀, «Ghana: Brong - Ahafo reg. / Bui camp / 130 m, N 8 17 - W 2 15 / Dr. S. Endrödy - Younga» «Nr. 101 /

ligh trap / 1-4-XII-1965» «*Stagetus / laticornis / n. sp. / F. Español det.*» «*Paratypus*» «78-1610 / MZB».

Distribución

Especie descrita con una numerosa serie de ejemplares, seis procedentes de Banda-Nkwanta y quince del campo Bui en el Parque Natural Bui al oeste de la región central Brong-Ahafo de Ghana, en su linde con Costa de Marfil. Conocida sólo la serie típica (figura 88).

Stagetus latipalpis Español, 1974

Stagetus latipalpis Español, 1974: 99.

Holotipus: ♂, Fernando Póo, Dr. L. Báguena. Depositario del holotipus: MCNC

Descripción

Longitud: 2,0-2,2 mm. Cuerpo muy convexo y oblongo, de color castaño muy oscuro, antenas y palpos rojizos, pubescencia densa, no muy larga y semi erecta, de color grisáceo. Antenas poco gráciles, con el octavo artejo pequeño y más estrecho que el noveno (figura 18). Último artejo de los palpos maxilares muy ensanchado y con el borde apical algo entrante (figura 42). Pronoto con la máxima anchura en la base y de lados entrantes hacia el ápice, superficie con punteado doble, bastante denso en el disco y raposo hacia los lados. Élitros con calo humeral, estrías finas bien indicadas en el disco, intervalos planos densamente punteados. Edeago con los parámeros estrechos, muy largos, bífidos en el ápice y con el lóbulo pubescente de los mismos relativamente estrecho y largo, lóbulo medio con el saco evaginado inerme (figura 66).

Material estudiado

3 ex.: 1 ♂, «Fernando Póo / DR. L. BÁGUENA» «*Stagetus / latipalpis / n. sp. / F. Español det.*» «*Holotipus*» «78-1611 / MZB»; 1 ♀, «Guinea Española / DR. L. BÁGUENA» «*Stagetus / latipalpis / n. sp. / F. Español det.*» «*Paratypus*» «78-1612 / MZB»; 1 ♀, «Fernando Póo / DR. L. BÁGUENA» «*Stagetus / latipalpis / n. sp. / F. Español det.*» «*Paratypus*» «78-1613 / MZB».

Distribución

Conocido, de momento, sólo de la Guinea Ecuatorial, tanto insular como continental (figura 87). Español (1968b) en su nota sobre el género, lo cita como *S. madoni* (Pic).

Stagetus madoni (Pic, 1933)

Theca madoni Pic, 1933: 13.

Theca theresae Pic, 1946: 5.

Stagetus madoni (Pic): Español, 1968: 33.

Stagetus theresae (Pic): Español, 1968: 33.

Holotypus: ?, Obock, Madon leg., col. Pic.

Depositario del holotypus: MHNP

Descripción

Longitud: 1,2-2,0 mm. Cuerpo muy convexo, oblongo, de color castaño oscuro algo rojizo, antenas y palpos rojizos, pubescencia no muy larga, densa y de color amarillento. Antenas con la maza terminal de tres artejos bastante desarrollada, el octavo muy pequeño y poco diferenciado del séptimo (figura 19). Último artejo de los palpos maxilares muy estrecho y fuertemente acuminado en el ápice (figura 43). Pronoto con la máxima anchura en la base y de lados estrechados hacia delante, superficie con el punteado doble bien indicado, denso en el disco, muy denso y rugoso en los lados. Élitros con calo humeral, estrías bien impresas, más hacia los lados y con el punteado oblongo, intervalos coriáceos, planos en el disco y con el punteado poco denso. Edeago con los parámetros cortos y anchos, borde interno provisto de una pieza media espatuliforme, lóbulo pubescente de los mismos ancho y muy corto, lóbulo medio no más largo que los parámetros y con el saco evaginado inerme (figura 67).

Material estudiado

2 ex.: 1 ♀, «Obok» «Theca / madoni / Pic / Pic det.» «85-5389 / MZB»; 1 ♂, «Kenya / Turkana / PARTIE SUD, SABLES / 800-1000 m.» «Museum de Paris / Mission de l'Olmo / C. Arambourg / P. A.

Chappuis & R. JEANEEL / 1932-33» «Theca / theresae var. / Pic / Pic det.» «85-5390 / MZB».

Distribución

Ampliamente distribuida por Etiopía (Español, 1968a), Kenya (Español, 1968a, 1969b), Somalia (Español, 1968a, 1969b), Sudán (Español, 1979b), Tanzania (Español, 1969b) y República Democrática del Congo (Español, 1969b) (figura 88).

Español (1979a, 1981) la cita de Arabia Saudí, representando el edeago (Español, 1979a) de los ejemplares saudís, dicho edeago difiere notablemente de las otras representaciones del edeago de la especie, realizadas por dicho autor, de Somalia y Kenya, tampoco coincide con los estudiados por nosotros (figura 65) de Kenya. Por lo que queda pendiente de estudio la localización de esta especie en la península Arábiga.

Stagetus mateui n. sp.

Diagnosis

Los élitros provistos de calo humeral la colocan en el grupo de especies con éste bien indicado. Pero las antenas y palpos testáceos y la suma de los artejos segundo a octavo de las antenas igual o más corta que el noveno y décimo tomados conjuntamente, la sitúan al lado de *S. elongatus* (Mulsant & Rey, 1861). Bien diferenciada de ella por diferentes caracteres externos, por el último artejo de los palpos maxilares ancho y poco acuminado en el ápice (figuras 36, 44) y por el edeago con los parámetros cortos y anchos, sin diente apical, con el lóbulo pubescente de los mismos grácil y con el lóbulo medio poco esclerotizado en el ápice (figuras 59, 68).

Descripción

Longitud: 1,80-2,05 mm. Cuerpo subparalelo, convexo y algo brillante, de color castaño negruzco, antenas y palpos testáceos. Superficie con la pubescencia muy larga y

densa, semi erecta y erecta, de color blanquecino amarillento.

Cabeza, en estado de reposo, cubierta por el pronoto. Ojos poco salientes y pequeños, su diámetro longitudinal es 0,51 veces menor que la anchura de la frente entre ellos. Antenas de once artejos, con maza terminal de tres bien desarrollada, la suma de los artejos segundo a octavo más larga que el noveno y décimo tomados conjuntamente (figura 20). Último artejo de los palpos maxilares ancho y poco acuminado en el ápice (figura 44).

Pronoto transverso, 1,56 veces más ancho que largo y con la máxima anchura junto a la base, de lados en línea entrante hacia el ápice, éste redondeado, la base sinuada con el lóbulo medio redondeado y más saliente hacia atrás que los ángulos posteriores, éstos obtuso y ampliamente redondeados, los anteriores subrectos y angulosos, superficie con punteado doble, el menor bien impreso y bastante grande, el mayor poco impreso, muy disperso en el disco y algo más denso hacia los márgenes laterales, poco diferenciable del menor.

Élitros cortamente ovales, 1,24 veces más largos que anchos tomados conjuntamente y con la máxima anchura en el medio, calo humeral marcado, estrías bien impresas, profundas y con el punteado de fondo pequeño, desbordándolas sólo en las marginales, intervalos planos en el disco y convexos los marginales, superficie de los mismos con el punteado fino, bien impreso y muy denso.

Abdomen con el punteado de la superficie proporcionalmente muy pequeño, pero marcado y muy denso.

Edeago con la parte apical tan larga como la basal, los parámetros cortos y anchos, el lóbulo pubescente grácil y situado en el ápice de los mismos, lóbulo medio con la parte apical poco esclerotizada y el saco interno evaginado inerme (figura 68).

Hembra desconocida.

Material estudiado

Holotypus: 1 ♂, «Uganda district Masindi / Budongo foret n. Sonso / 1°45' N, 31°35' W 1.-10. / Th. Wagner leg. VII-95». Depositado en la colección A. Viñolas.

Paratypus: 1 ♂, «Uganda district Masindi / Budongo foret n. Sonso / 1°45' N, 31°35' W 11.-20. / Th. Wagner leg. VII-95». Depositado en el Museu de Ciències Naturals (Zoologia), Barcelona.

Biología

Desconocida. Los dos ejemplares fueron capturados con trampas colocadas en los árboles del bosque de Budongo.

Etimología

Especie dedicada al Dr. J. Mateu de Barcelona, por la amistad que nos une y en homenaje a la gran labor entomológica realizada a lo largo de su vida profesional.

Distribución

Conocida sólo de la localidad típica, bosque de Budongo, al norte de Sonso, en el distrito Masindi, en las cercanías del lago Albert en Uganda (figura 88).

Stagetus muelleriae n. sp.

Diagnosis

El característico último artejo de los palpos maxilares (figura 45) la sitúan al lado de *S. latipalpis* Español, 1974, única especie del género con dicho carácter (figura 42), no obstante bien separada de ella por diferencias en la morfología externa, por el borde anterior del último artejo de los palpos maxilares convexo, por las antenas con el octavo artejo poco más desarrollado que el séptimo (figuras 18, 21) y por el edeago con los parámetros cortos y anchos, provistos de armadura media (figuras 66, 69).

Descripción

Longitud: 2,25-2,55 mm. Cuerpo oblongo, muy convexo y brillante, de color castaño rojizo oscuro algo negruzco, antenas y palpos

testáceos. Superficie con la pubescencia fina, larga y erecta, de color grisáceo.

Cabeza, en estado de reposo, cubierta por el pronoto. Ojos poco salientes y no muy grandes, su diámetro longitudinal es 0,56 veces menor que la anchura de la frente entre ellos. Antenas de once artejos, con maza terminal de tres, larga y estrecha y con el octavo artejo poco más desarrollado que el séptimo (figura 21). Último artejo de los palpos maxilares triangular, muy transverso y con el borde anterior convexo (figura 45).

Pronoto transverso, 1,47 veces más ancho que largo y con la máxima anchura junto a la base, de lados en línea entrante hacia el ápice, éste redondeado, la base sinuada y con el lóbulo medio anchamente redondeado y más saliente hacia atrás que los ángulos posteriores, éstos muy obtusos y redondeados, los anteriores rectos y angulosos, superficie con punteado doble, el menor poco indicado y escasamente visible entre el mayor que está muy bien impreso, bastante denso en el disco y más junto a los márgenes laterales.

Élitros cortamente ovales, 1,31 veces más largos que anchos tomados conjuntamente y con la máxima anchura en el medio, calo humeral bien marcado, estrías profundas y con los puntos de fondo grandes, desbordándolas, intervalos no muy anchos, planos los discales y convexos los marginales, superficie de los mismos cubierta de fino punteado, bastante denso.

Abdomen con el punteado de la superficie no muy grande, pero bien impreso y contiguo.

Edeago con la parte apical más larga que la basal, los parámetros cortos y anchos, con una gran armadura en el borde interno basal, el lóbulo pubescente pequeño y situado en el ápice de los mismos, lóbulo medio bastante ancho y corto, con el ápice poco esclerotizado (figura 69).

Hembra sin diferencias externas apreciables.

Material estudiado

Holotipus: 1 ♂, «S. Afr.; KwaZulu-Natal / Tembe, Masizwana for. / 27.01 S - 32.29 E» «18.11.2002; E-Y: 3547 / light trap / leg. J. Harrison, R. Müller». Depositado en el Transvaal Museum, Pretoria.

Paratypus: 4 ex.; 1 ♂, «S. Afr.; Tv. Nelshoogte / galery for. below St. / 25.51 S - 30.53 E» «4.12.1987; E-Y: 2354 / UV light collection / leg. Endrödy - Younga»; 1 ♀, «S. Afr.; Kruger Nat. Pk / Pafuri res. camp / 22.25 S - 31.12 E» «30.1.1994; E-Y: 2954 / UV light & trap / leg. Endrödy - Younga»; 1 ♀, «S. Afr.; Kruger Nat. Pk / Pafuri res. camp / 22.25 S - 31.12 E» «24.1.1995; E-Y: 3097 / on vegetation / leg. CL Bellamy»; 1 ♀, «S. Afr.; Kruger Nat. Pk / Pafuri research / 22.25 S - 31.12 E» «25.1.1995; E-Y: 3098 / beating / leg. CL Bellamy». Depositados en el Transvaal Museum, Pretoria, en el Museu de Ciències Naturals (Zoologia), Barcelona y en la colección A. Viñolas.

Biología

Desconocida. Los ejemplares fueron capturados con trampa de luz y en la vegetación.

Etimología

Dedicado a la Dra. Ruth Müller, conservadora del Transvaal Museum de Pretoria, a quien tenemos que agradecer las facilidades dadas para el estudio de los Anobiidae de las colecciones de dicho Museo.

Distribución

Conocida de Pafuri, Parque Nacional Kruger, en el Northern Transvaal, de la localidad de Nelshoogte en el Eastern Transvaal y del Parque Tembe Elephant en el Kwa Zulu Natal, República de Sudáfrica (figura 87).

Stagetus oneili (Pic, 1904)

Theca oneili Pic, 1904: 11.

Stagetus oneili (Pic): Español, 1968: 33.

Holotipus: ?, Africa austral, col. Pic.

Depositario del holotipus: MHNP

Descripción

Longitud: 3,1-4,0 mm. Cuerpo muy convexo, oblongo, de color castaño oscuro, algo

rojizo, antenas y palpos rojizos, pubescencia densa, no muy larga, semi erecta y de color gris amarillento. Antenas con la maza terminal de tres artejos bien desarrollada, el octavo grande, algo más estrecho que el noveno y el séptimo mucho más pequeño que el octavo (figura 22). Último artejo de los palpos maxilares estrecho, triangular y acuminado en el ápice (figura 46). Pronoto con la máxima anchura en la base y de lados estrechados hacia delante, superficie con el punteado doble poco indicado y nada denso en el disco, denso y más impreso en los lados. Élitros con calo humeral, estrías finas, poco impresas, más hacia los lados, intervalos planos en el disco y algo convexos en los lados. Edeago con los parámetros estrechos y largos, el lóbulo pubescente de los mismos poco diferenciado, lóbulo medio provisto a cada lado del ápice de un pequeño grupo de espinas, el saco evaginado presenta una gran pieza en «V», bien esclerotizada y con los bordes externos aserrados (figura 70).

Material estudiado

5 ex.: 1 ♂, «COLL. MUS. CONGO / Elisabethville (à la limière) / 1-III-52/30-IX-1953 / Ch. Seydel» «*Stagetus / oneili* / (Pic) / F. Español det.» «85-5391 / MZB»; 1 ♀, «Sudan / madera / a la luz» «*Theca / oneili* / Pic / Pic det.» «85-5392 / MZB»; 1 ♀, «COLL. MUS. CONGO / elisabethville / II/V-1949 / Ch. Seydel» «*A la limière*» «*Stagetus / oneili* / (Pic) / F. Español det.» «85-5393 / MZB»; 1 ♂, «COLL. MUS. CONGO / Elisabethville (à la limière) / I-1956/-1957 / Ch. Seydel» «*Stagetus / oneili* / (Pic) / F. Español det.» «85-5394 / MZB»; 1 ♂, «Kangele / 4 Avril 1925 / Ch. Seyde.» «MUSÉE DU CONGO / Katanga: Kangele / 4-IV-1925 / Ch. Seydel» «*Stagetus / oneili* (Pic) / Español det.» «85-5395 / MZB».

Distribución

Conocida sólo de la República Democrática del Congo (Español, 1969b, 1982) (figura 87).

Stagetus pellitus (Chevrolat, 1859)

Xyletinus pellitus Chevrolat, 1859: 384

Theca pellita (Chevrolat): Aubé, 1861: 94.

Theca nodieri Pic, 1933: 13.

Stagetus nodieri (Pic): Español, 1968: 33.

Stagetus pellitus (Chevrolat): Español, 1969: 118.

Stagetus montanus Toskina, 1998: 87. n. syn.

Localidad típica: Argelia.

Descripción

Longitud: 2,0-3,1 mm. Cuerpo convexo, oblongo y muy robusto, de color castaño negrozco, antenas y palpos testáceos, pubescencia larga, semi erecta, de color gris amarillento. Antenas con la maza terminal de tres artejos grácil, la suma del segundo al octavo más corta que la longitud del noveno y décimo tomados conjuntamente, el octavo bien desarrollado y casi tan ancho como el noveno (figura 23). Último artejo de los palpos maxilares triangular y muy acuminado en el ápice (figura 47). Pronoto con la máxima anchura en la base y de lados estrechados hacia delante, superficie con el punteado doble bien indicado en el disco, muy denso en los lados. Élitros con calo humeral, estrías finas en el disco, más indicadas en los lados, intervalos anchos y planos con el punteado de la superficie bien indicado. Edeago con los parámetros estrechos y largos, poco diferenciados del resto de la pieza apical, desprovistos de lóbulo pubescente y con una serie de pequeñas piezas en el borde interno basal, lóbulo medio muy ancho y esclerotizado, saco interno evaginado provisto de dos piezas laterales simétricas, bien esclerotizadas y muy características (figura 71).

Material estudiado

5 ex.: 1 ♀, «Tougourth / Argelia» «*Theca / pellita* / Chevr. / F. Español det.» «85-5396 / MZB»; 1 ♂, «Algerie / M. S. Aubé» «*Stagetus / pellitus*» «85-5397 / MZB»; 1 ♂, «Argel» «*Stagetus / pellitus* / Chevr. / F. Español det.» «85-5398 / MZB»; 1 ♂,

«Tanzania sept. / am Fube des / Ol. Doinyo Lengai- / Vulkans, 24.3.1981 / 2.9° S 36.4° O / ad lucem / H. J. Bremer leg.» «*Stagetus / longepilosus* / (Pic) ? / F. Español det.» «85-5399 / MZB»; 1 ♀, «Rwanda. Rusumo / Ibanda Makera / X-93 T.n. 3 / Th. Wagner leg.» «AVS».

Distribución

Localizada en Arabia Saudí (Español, 1981; Toskina, 1998), Argelia (Español, 1969a), Marruecos (Kocher, 1956; Español, 1969a), Mauritania (Español, 1969a), Omán (Toskina, 1998), Ruanda, Senegal (Español, 1969a, b), Tanzania y Tunicia (Español, 1969a) (figura 87).

Con dos citas antiguas y dudosas, por la falta de estudio del edeago, de Francia (Español, 1969a).

Stagetus pilula (Aubé, 1861)

Theca pilula Aubé, 1861: 95.

Stagetus pilula (Aubé): Marseul, 1863: 164.

Theca obscurior Pic, 1908: 118.

Theca pilula var. *rufonotata* Pic, 1910: 9.

Localidad típica: Mont-de-Marsan, M. Perris leg.

Descripción

Longitud: 1,8-2,2 mm. Cuerpo muy convexo, oval y de color castaño oscuro muy rojizo, antenas y palpos testáceos, pubescencia densa de color amarillento. Antenas con la maza terminal de tres artejos proporcionalmente ancha y con el octavo bastante grande, más estrecho que el noveno (figura 24). Último artejo de los palpos maxilares de lados redondeados y nada acuminado en el ápice (figura 48). Pronoto con la máxima anchura en la base y de lados estrechados hacia delante, superficie con el punteado doble fino, bien indicado, más denso hacia los lados. Élitros con calo humeral, las estrías finas bien impresas, más hacia los lados, intervalos planos en el disco y algo convexos

hacia los lados, bastante anchos y con el punteado muy denso y algo rugoso. Edeago con los parámetros cortos y bastante anchos, con dos pequeños dientes en la parte apical interna, lóbulo pubescente de los mismos largo y no muy ancho, lóbulo medio tan largo como los parámetros, saco evaginado inerme y con dos grandes piezas medias basales (figura 72).

Especie exteriormente poco diferenciable de *S. byrrhoides* (Mulsant & Rey, 1861), del que copia la mayoría de caracteres, pudiéndose sólo separar con seguridad a través del órgano copulador masculino.

Material estudiado

11 ex.: 1 ♂, «15-8-54 / Arcachon / P. Ardoïn» «*Stagetus* / (s. str.) / pilula / F. Español det.» «85-5400 / MZB»; 1 ♀, «12-3-51 / Arcachon / P. Ardoïn» «Bords de l' / étang de / CAZAUX» «sous écorces / platanes» «85-5401 / MZB»; 1 ♀, «24-1-54 / Arcachon / P. Ardoïn» «Villamarie / bords du / canal de La / Hume- Cazaux» «85-5402 / MZB»; 1 ♂, «Arcachon / P. Ardoïn» «*Stagetus* / pilula / Aubé / F. Español det.» «85-5403 / MZB»; 1 ♀, «6-45 / Gironde / Merignac / H. Coiffait» «Resine» «85-5404 / MZB»; 1 ♀, «Valls / Tarragona» «85-5405 / MZB»; 1 ♀, «Valls / Tarragona / Español» «85-5406 / MZB»; 1 ♀, «Valls (Tarragona) / Col. Español» «85-5407 / MZB»; 1 ♂, «ilegible» «*Stagetus* / pilula / Aubé / F. Español det.» «85-5408 / MZB»; 1 ♀, «Valls / (Tarragona) / F. Español leg.» «*Stagetus* / pilula / Aubé / F. Español det.» «85-5409 / MZB»; 1 ♀, «Valls / Tarragona» «85-5410 / MZB».

Distribución

Conocida de gran parte de Europa, islas mediterráneas, norte de África, Asia Menor, Israel y Siria (Español, 1969a, 1970; Audisio *et al.*, 1995). Muchas de las citaciones de esta especie deberán ser confirmadas, pues se realizaron con sólo caracteres externos (Español, 1992) (figura 87).

En la Península Ibérica continúa sólo conocida de Valls en Tarragona, siendo todos los ejemplares de esta localidad hembras.

Stagetus pubescens (Pic, 1920)

Theca pubescens Pic, 1920: 19.

Stagetus pubescens (Pic): Español, 1968: 33.

Holotypus: ?, Congo, Elisabethville, col. Pic.

Depositario del holotypus: MHNP

Descripción

Longitud: 3,2-4,9 mm. Cuerpo muy convexo, oval y de color negruzco, antenas y palpos rojizos, pubescencia bastante desarrollada, no muy larga, densa y de color gris amarillento. Antenas con el sexto, séptimo y octavo artejos iguales, tan anchos como el noveno, la suma del segundo al octavo mucho más larga que la del noveno y décimo tomados conjuntamente (figura 25). Último artejo de los palpos maxilares estrecho y fuertemente acuminado en el ápice (figura 49). Pronoto con la máxima anchura en la base y de lados estrechados hacia delante, superficie con el punteado doble bien impreso y denso, más hacia los lados. Élitros con calo humeral bien indicado, estrías finas, poco indicadas, intervalos anchos con el punteado granulosos. Edeago con los parámetros estrechos y largos, fuertemente bífidos en el ápice, lóbulo pubescente de los mismos estrecho y muy largo, insertado en la zona media del borde exterior, lóbulo medio algo más corto que los parámetros, saco evaginado provisto de un elevado número de pequeñas espinas (figura 73).

Material estudiado

2 ex.: 1 ♂, «Elisabethv. / 4-1914» «Theca / pubescens Pic / Pic det.» «85-5411 / MZB»; 1 ♀, «COLL. MUS. CONGO / Tanganika : Mpala / VI-VII-1953 / H. Bomans» «Stagetus / pubescens / (Pic) / F. Español det.» «85-5412 / MZB».

Distribución

Propia del África central, conocida de Tanzania (Español, 1969b), República Democrática del Congo (Español, 1968a, 1969b) y Zambia (Español, 1968a 1969b) (figura 87).

Stagetus puncticollis (Reitter, 1884)

Theca puncticollis Reitter, 1884: 86.

Theca moreana Pic, 1921: 9.

Theca pilula var. *laterufa* Pic, 1921: 9.

Stagetus puncticollis (Reitter): 1969: 113.

Holotypus: ?, Kaifa, Syrien, col. Pic.

Depositario Holotypus: MHNP

Descripción

Longitud: 1,5-2,0 mm. Cuerpo muy convexo, oval y de color castaño oscuro muy rojizo, antenas y palpos testáceos, pubescencia densa de color amarillento. Antenas con la maza terminal de tres artejos proporcionalmente ancha y con el octavo pequeño, poco diferenciado del sexto y séptimo, más estrecho que el noveno (figura 26). Último artejo de los palpos maxilares de lados redondeados y muy acuminado en el ápice (figura 50). Pronoto con la máxima anchura en la base y de lados estrechados hacia delante, superficie con sólo el punteado pequeño visible en el disco, más denso y doble en los lados. Élitros con calo humeral, las estrías finas bien impresas, más hacia los lados, intervalos planos en el disco y algo convexos hacia los lados, bastante anchos y con el punteado denso. Edeago con los parámetros no muy largos y bastante anchos, fuertemente bífidos en el ápice, lóbulo pubescente de los mismos no muy largo y ancho, situado en la mitad apical del borde externo, lóbulo medio y saco evaginado inermes (figura 74).

Especie exteriormente poco diferenciable de *S. byrrhoides* (Mulsant & Rey, 1861) y de *S. pilula* (Aubé, 1861), de los que copia la mayoría de caracteres, pudiéndose sólo separar con seguridad a través del órgano copulador masculino, pues el punteado del disco del pronoto es variable y da pie a la confusión.

Material estudiado

3 ex.: 1 ♂, «Aetalia» «Theca / puncticollis / Reitter / Reitter det.» «85-5413 / MZB»; 1 ♂, «ilegible» «Stagetus / puncticollis / Reitter / F.

Español det.» «85-5414 / MZB»; 1 ♂, «Grèce / morée / Col. Clermont» «Theca / moreana / Pic / Clermont» «85-5415 / MZB».

Distribución

Especie de amplia distribución mediterránea, conocida de Argelia (Español, 1969a), Chipre (Español, 1969a). Grecia (Español, 1969a), Israel (Helperin & Español, 1978), Marruecos (Kocher, 1956; Español, 1969a), Siria (Español, 1969a) y Tunicia (Español, 1969a) (figura 87).

Stagetus pusillus Español, 1974

Stagetus pusillus Español, 1974: 98.

Holotipus: ♂, Ghana: Brong - Ahafo reg., Bui camp, 130 m, N 8 17 - W 2 15, Dr. Endrödy - Younga, Nr. 101, light trap, 1-4.XII.1965.

Depositario del holotipus: HMNH

Descripción

Longitud: 2,0-2,5 mm. Cuerpo muy convexo y oblongo, de color castaño rojizo oscuro, antenas y palpos testáceos, pubescencia poco densa, corta y semi erecta, de color amarillento. Antenas con la maza terminal de tres artejos bastante desarrollada, el octavo grande y casi tan ancho como el noveno, el séptimo también bastante desarrollado (figura 27). Último artejo de los palpos maxilares sinuado redondeado y acuminado en el ápice (figura 51). Pronoto con la máxima anchura en la base y de lados entrantes hacia el ápice, superficie con punteado doble, el pequeño muy denso, el mayor bien indicado y poco denso en el disco, más hacia los lados. Élitros con calo humeral, estrías finas poco indicadas en el disco y con el punteado, oblongo, bien impreso, intervalos planos densamente punteados. Edeago con los parámeros largos, poco estrechados y provistos de un grueso diente en el ápice del borde interno, lóbulo pubescente de los mismos muy grande y situado en la mitad apical del borde externo (figura 75).

Material estudiado

1 ex.: 1 ♂, «Ghana: Brong - Ahafo reg. / Bui camp / 130 m, N 8 17 - W 2 15 / Dr. Endrödy - Younga» «Nr. 101 / light trap / 1-4.XII.1965» «*Stagetus pusillus* / n. sp. / F. Español det.» «*Paratypus*» «78-1614 / MZB».

Distribución

Conocida sólo del Parque Natural Bui en Ghana (figura 88).

Stagetus sederbergeensis n. sp.

Diagnosis

Los élitros provistos de calo humeral la colocan en el grupo de especies con éste bien indicado. No obstante la morfología externa y sobre todo el edeago con los lóbulos pubescentes de los parámeros insertados en la base de éstos y tan largos como ellos (figura 76) la separan del resto de especies del grupo.

Descripción

Longitud: 1,8-2,2 mm. Cuerpo subparalelo, muy convexo y algo brillante, de color castaño rojizo, antenas y palpos testáceos. Superficie con la pubescencia muy larga y densa, semi erecta y erecta, de color blanquecino amarillento.

Cabeza, en estado de reposo, cubierta por el pronoto. Ojos poco salientes y pequeños, su diámetro longitudinal es 0,5 veces menor que la anchura de la frente entre ellos. Antenas de once artejos, con maza terminal de tres, corta y bastante ancha, el octavo más ancho que el séptimo y más estrecho que el noveno (figura 28). Último artejo de los palpos maxilares ancho y poco o nada acuminado en el ápice (figura 52).

Pronoto transversal, 1,56 veces más ancho que largo y con la máxima anchura junto a la base, de lados en línea entrante hacia el ápice, éste redondeado, la base sinuada con el lóbulo medio redondeado y más saliente hacia atrás que los ángulos posteriores, éstos obtusos y

ampliamente redondeados, los anteriores subrectos y angulosos, superficie con punteado doble, el menor bien impreso, bastante grande y denso, el mayor poco impreso, disperso en el disco y algo más denso hacia los lados, poco diferenciable del menor.

Élitros ovales, 1,24 veces más largos que anchos tomados conjuntamente y con la máxima anchura poco después del medio, callo humeral bien marcado, estrías profundas, con los puntos de fondo pequeños y desbordándolas sólo en las marginales, intervalos anchos, planos los discales y convexos los marginales, superficie cubierta de pequeño y denso punteado.

Abdomen con el punteado de la superficie muy pequeño, pero bien impreso y muy denso, casi contiguo.

Edeago con la parte apical tan larga como la basal, parámetros, en el ápice, bifidos y con un pequeño diente, lóbulo ciliado insertado en la base de los mismos y tan largo como ellos, lóbulo medio ancho, redondeado en el ápice y con el saco interno evaginado inerte (figura 76).

Hembra sin diferencias externas apreciables.

Material estudiado

Holotipus: 1 ♂, «Z. A. 99 / Seder Berg. 500-1100 m / Clanwilliam distr. C.P.» «Humus under bushes / and large stones. / IV.1962, N. Leleup». Depositado en el Transvaal Museum, Pretoria.

Paratipus: 3 ex.; 2 ♂ y 1 ♀, «Z. A. 99 / Seder Berg. 500-1100 m / Clanwilliam distr. C.P.» «Humus under bushes / and large stones. / IV.1962, N. Leleup». Depositados en el Museu de Ciències Naturals (Zoo-
logia), Barcelona y en la colección A. Viñolas.

Biología

Desconocida. Los ejemplares estudiados fueron capturados en humus bajo la vegetación.

Etimología

Nombre de la localidad típica, montañas del Sederberge.

Distribución

Sólo conocido de las montañas del Sederberge en el Western Cape, República de Sudáfrica (figura 88).

Stagetus willowmoreensis n. sp.

Diagnosis

Los élitros provistos de callo humeral la colocan en el grupo de especies con éste indicado. El edeago con el saco interno del lóbulo medio provisto de piezas libres bien esclerotizadas (figuras 65, 70, 71, 77) lo sitúa al lado de *S. laticornis* Español, 1974, *S. pellitus* (Chevrolat, 1859) y *S. oneili* (Pic, 1904), diferenciado del primero por el octavo artejo de las antenas más estrecho que el noveno (figuras 17, 29) y de los otros dos por la suma de los artejos segundo a octavo de las antenas, más larga que el noveno y décimo juntos (figuras 22-23, 29) así como de todos por pequeños detalles de la morfología externa y la diferente conformación del edeago.

Descripción

Longitud: 2,50-2,75 mm. Cuerpo de contorno oval, convexo y brillante, de color castaño rojizo oscuro a negruzco, antenas y palpos testáceos. Superficie con la pubescencia densa y no muy larga, semi erecta y erecta, de color blanquecino.

Cabeza, en estado de reposo, cubierta por el pronoto. Ojos grandes y salientes, su diámetro longitudinal es 0,75 veces menor que la anchura de la frente entre ellos. Antenas de once artejos, con maza terminal de tres, el noveno más estrecho que el décimo y la suma de los artejos segundo a octavo más larga que el noveno y décimo juntos (figura 29). Último artejo de los palpos maxilares alargado y bien acuminado en el ápice (figura 53).

Pronoto muy transversal, 1,76 veces más ancho que largo y con la máxima anchura junto a la base, de lados en línea entrante hacia el ápice, éste redondeado, la base sinua-

da y con el lóbulo medio redondeado y más saliente hacia atrás que los ángulos posteriores, éstos obtusos y redondeados, los anteriores subrectos y angulosos, superficie con punteado doble, el menor bien impreso, pero poco visible entre el mayor, éste muy denso en toda la superficie.

Élitros ovales, 1,32 veces más largos que anchos tomados conjuntamente y con la máxima anchura después del medio, calo humeral indicado, estrías poco impresas y con los puntos de fondo grandes desbordándolas, más en las marginales, intervalos anchos, los discales ligeramente convexos y los marginales convexos, superficie con el punteado muy pequeño y fino, poco aparente.

Abdomen con el punteado de la superficie pequeño, poco impreso y no muy denso.

Edeago con la parte apical más larga que la basal, parámetros desprovistos de lóbulos pubescentes y provistos de una serie de piezas interno-basales, lóbulo medio muy ancho y largo, con el saco interno evaginado provisto de unas piezas libres bien esclerotizadas (figura 77)

Hembra sin diferencias externas apreciables.

Material estudiado

Holotipus: 1 ♂, «Willowmore / Caplant / Dr. Brauns». Depositado en el Transvaal Museum, Pretoria.

Paratipus: 2 ex.: 1 ♀, «10 n N of / Leonardville / Nossob Riv. / W. D. Haacke»; 1 ♂, «S. Afr.: Cape Prov. / Lilyn Vlei Nat. Res. / 33.56 S - 23.02 E» «Gouna State Forest / 4.1984, dry Forwest / pitfall trap: J. Koen». Depositados en el Transvaal Museum, Pretoria y en el Museu de Ciències Naturals (Zoologia), Barcelona.

Biología

Desconocida. Se ignora como fueron capturados los dos ejemplares de Sudáfrica, el de Namibia lo fue mediante pitfall.

Etimología

Nombre de la localidad típica.

Distribución

Conocido de la localidad típica, Willowmore en el Eastern Cape y de la Reserva Natural Lelyn Vlei en el Western Cape, República de Sudáfrica y del norte de Leonardville en Namibia. (figura 88).

Stagetus wollastoni Español, 1969

Stagetus wollastoni Español, 1969: 110.

Holotipus: ♂, Tángér, Marruecos, ex col. Nègre.

Depositario del holotipus: MCNC

Descripción

Longitud: 1,5-2,0 mm. Cuerpo muy convexo, cortamente oval y de color castaño negruzco, antenas y palpos rojizos, pubescencia muy larga y densa, semi erecta y de color gris amarillento. Antenas con la maza terminal de tres artejos no muy ancha, el octavo pequeño y poco diferenciado del séptimo, más estrecho que el noveno (figura 30). Último artejo de los palpos maxilares subtriangular y no muy acuminado en el ápice (figura 54). Pronoto con la máxima anchura en la base y de lados estrechados hacia delante, superficie con punteado doble, en el disco el mayor disperso y el pequeño denso, ambos más densos en los lados. Élitros sin calo humeral, estrías bien indicadas en el disco, más hacia los lados, intervalos planos en el disco y subconvexos en los lados, con la superficie fuertemente punteada. Edeago con los parámetros cortos y anchos, lóbulo pubescente de los mismos pequeño, estrecho y situado en el ápice, lóbulo medio con un diente apical bien indicado (figura 78).

Material estudiado

6 ex.: 1 ♂, «Tanger» «Maroc / Ex. Museo / H. Vaucher / 1908» «byrrhoides / Muls.» «*Stagetus wollastoni* / n. sp. / F. Español det.» «Typus» «78-1615 / MZB»; 1 ♀, «3.99 / Ganoli» «Maroc / H. Vaucher» «*Stag. byrrhoides* / 2» «*Stagetus wollastoni* / n. sp. / F. Español det.» «Paratipus»

«78-1616 / MZB»; 1 ♂, «Tanger / Vaucher» «*Stagetus* / *byrrhoides* 2» «*Stagetus* / *wollastoni* / n. sp. / F. Español det.» «Paratypus» «78-1617 / MZB»; 1 ♀, «Tanger / Vaucher» «*Stagetus* / *wollastoni* / n. sp. / F. Español det.» «Paratypus» «78-1618 / MZB»; 1 ♂, «Tanger / Vaucher» «*Stagetus* / *byrrhoides* 2» «*Stagetus* / *wollastoni* / n. sp. / F. Español det.» «Paratypus» «78-1594 / MZB»; 1 ♂, «Sidi Slima- / ne 10-II-75 / Olivella» «85-5416 / MZB».

Nota

En la descripción original Español indica que la serie típica esta compuesta de 3 ♂ y 1 ♀ y en la colección del Museu de Ciències Naturals (Zoologia) de Barcelona hay cinco ejemplares etiquetados como Holotypus y Paratypus, 3 ♂ y 2 ♀.

Distribución

Conocida, de momento, de la región de Tanger en Marruecos (Español, 1969a) (figura 88).

Incertae sedis

Stagetus collarti Pic, 1950

Descrita de Banga, Muyumbe en la República Democrática del Congo, por la brevedad de la descripción original, que no aporta detalle alguno útil para su diferenciación (Español, 1968a, 1969b) y al no haber podido estudiar ningún ejemplar de la especie, queda ésta pendiente de revisión.

Theca (Stagetus) longepilosa Pic, 1952

Especie procedente de Etiopía de la que no se ha podido estudiar ningún ejemplar, por los caracteres indicados en la descripción original y de acuerdo con la opinión de Español (1968a, 1969b), creemos deberá de ser colocada en el género *Stagetodes* Español, 1970.

Género *Falsostagetus* n. gen.

Especie tipo: *Falsostagetus bellamyi* n. sp.

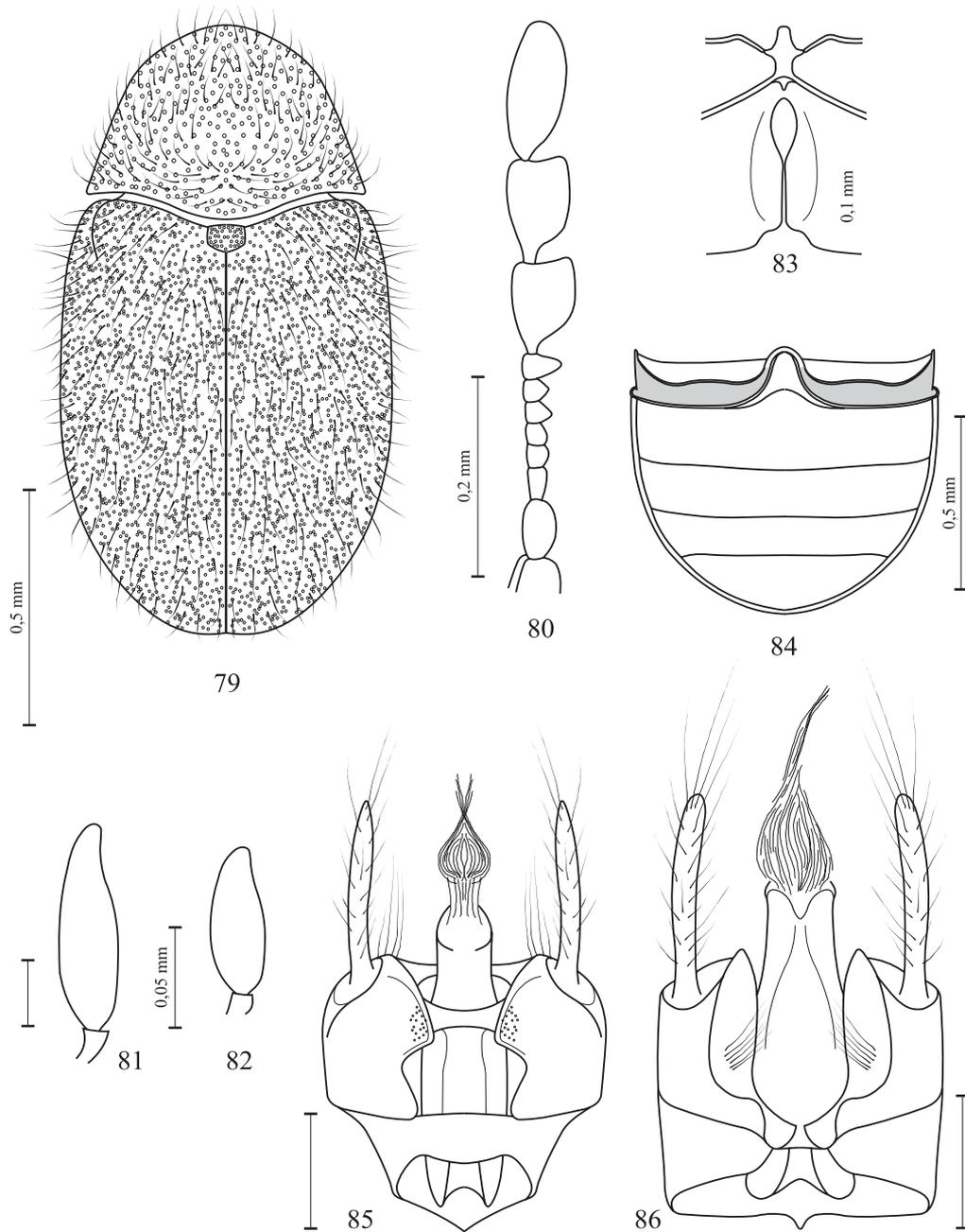
Diagnosis

El metasterno y primer segmento abdominal con depresiones transversas para la recepción de las patas en reposo y el saliente anterior del metasterno entre las coxas intermedias lo sitúan en la subfamilia Dorcatominae. Las coxas anteriores contiguas y visibles en estado de reposo, con el cuerpo retraído, lo colocan en la sección *Stagetus* Wollaston.

Las antenas con maza terminal de tres artejos, la hechura del último artejo de los palpos maxilares, los élitros desprovistos de estriación, la conformación del meso- y metasterno, el abdomen con los segmentos no soldados y la diferente estructura del edeago lo separan de *Anisotheca* Español, 1970. La conformación del funículo de las antenas, con los artejos quinto y séptimo nada transversos, los ojos no escotados, la hechura del último artejo de los palpos maxilares, los élitros desprovistos de estriás, la estructura del meso- y metasterno y la conformación del edeago lo diferencian de *Stagetodes* Español, 1970. Más próximo a *Stagetus* Wollaston, 1861, pero bien separado por la conformación del último artejo de los palpos maxilares y labiales, por el pronoto con la superficie con punteado simple, por los élitros, aunque provistos de calo humeral, sin estriación y con la superficie sólo punteada, por el saliente del mesosterno de conformación diferente, por el metasterno, aunque también deprimido centralmente, está provisto de una fuerte y profunda excavación media, por el saliente anterior del primer segmento abdominal redondeado y por la diferente estructura del edeago.

Descripción

Cuerpo pequeño (figura 79), convexo, de contorno ligeramente oval y brillante, superficie provista de larga y densa pubescencia, semi erecta. Cabeza no excavada por debajo;



FIGURAS 79-86. *Falsostagetus bellamyi* n. sp.: 79. habitus; 80. antena; 81. último ajeo de los palpos maxilares; 82. último artejo de los palpos labiales; 83. parte media del meso- y metasterno; 84. abdomen; 85. edeago en visión ventral. *Falsostagetus messinaensis* n. sp.: 86. edeago en visión ventral. Edeago escala 0,1 mm.

antenas de once artejos, con maza terminal de tres y con sólo el octavo algo transverso (figura 80); ojos enteros y bastante salientes; último artejo de los palpos maxilares y labiales estrechos, largos y redondeados, acuminados en el ápice (figuras 81-82).

Pronoto convexo, con la máxima anchura en la base, con el borde anterior redondeado cubriendo la cabeza en estado de reposo, el basal sinuado y con el lóbulo medio anchamente redondeado y bastante saliente sobre los élitros, superficie con sólo punteado simple en el disco.

Élitros de contorno oval y con el calo humeral bien indicado, sin indicios de estrías y con sólo dos series de puntos muy poco diferenciados de los de fondo junto al borde marginal; escudete pentagonal. Mesosterno con el saliente medio no muy desarrollado, mucronado en la parte media de los lados y con el ápice redondeado (figura 83).

Metasterno deprimido, con una profunda y fuerte excavación longitudinal en el medio (figura 83); abdomen con las suturas de los segmentos bien indicadas, el primero fuertemente bordeado en todos sus lados, excavado para la recepción de las patas posteriores en reposo y con el saliente anterior anchamente redondeado (figura 84); procoxas contiguas, diferenciando dorsalmente una superficie horizontal transversa y elevada, meso- y metacoxas separadas; fémures y tibias gráciles. Edeago simétrico y de contorno cuadrado, con el lóbulo de los parámetros más largo que ellos, la parte basal más corta que la apical (figuras 85-86).

Distribución

Conocido, de momento, sólo de la República de Sudáfrica.

Falsostagetus bellamyi n. sp.

Diagnosis

Los caracteres que definen el género lo separan de todos los componentes de la

sección *Stagetus* Wollaston, 1861. Separado así mismo de *Falsostagetus messinaensis* n. sp. por el cuerpo de contorno menos oval y más largo, por el último artejo de las antenas más corto, por el punteado doble del pronoto junto a los márgenes laterales, por la fuerte excavación central del metasterno con la parte ancha mucho más corta, por la superficie del meso- y metasterno con el punteado menor y poco denso y sobre todo por la diferente conformación del edeago (figuras 85-86).

Descripción

Longitud: 1,61-2,18 mm. Cuerpo muy convexo, brillante y de contorno oval (figura 79), de color castaño rojizo muy oscuro, antenas y palpos testáceos. Superficie cubierta de larga, semi erecta y densa pubescencia de color amarillento.

Cabeza en estado de reposo cubierta por el pronoto. Ojos bien desarrollados y salientes, su diámetro longitudinal igual a la anchura de la frente entre éstos. Antenas de once artejos (figura 80), con maza terminal de tres, bastante desarrollada y con el octavo saliente lateralmente. Último artejo de los palpos maxilares muy largo y estrecho, acuminado en el ápice (figura 81). Último artejo de los palpos labiales igual a los maxilares, pero más corto y proporcionalmente más ancho (figura 82).

Pronoto transverso, 1,48 veces más ancho que largo y con la máxima anchura junto a la base, de lados en ligera curva entrante hacia el ápice, éste redondeado, la base sinuada y con el lóbulo medio anchamente redondeado y más saliente hacia atrás que los ángulos posteriores, los márgenes laterales sólo bien indicados en los dos tercios basales, ángulos anteriores borrados, los posteriores muy obtusos y redondeados, superficie con el punteado bien impreso, pequeño y denso, con sólo algún punto mayor junto a los márgenes laterales.

Élitros de contorno oval, 1,35 veces más largos que anchos tomados conjuntamente,

calo humeral bien indicado, aunque poco saliente, desprovistos de estriación y con sólo dos series de puntos poco visibles junto al borde marginal, la primera completa, la segunda sólo indicada en el tercio basal, superficie con el punteado bien impreso, pequeño, muy denso e irregularmente dispuesto dando a la superficie de los élitros una apariencia de rugosidad.

Mesosterno con el saliente mucronado en la parte central de los lados y el ápice redondeado (figura 83), metasterno con una profunda excavación longitudinal en la parte media (figura 83), superficie de ambos con el punteado pequeño y poco denso, pero bien impreso. Abdomen con el saliente basal redondeado, el primer segmento excavado para la recepción de las patas y con el borde basal muy saliente, superficie con el punteado pequeño y poco denso (figura 84).

Edeago con la parte apical más larga que la basal, los parámetros cortos, muy anchos y provistos en el ápice de un lóbulo pubescente muy estrecho y más largo que ellos, lóbulo medio estrecho y más largo que los parámetros, con el saco interno inerme (figura 85).

Hembra sin diferencias externas apreciables

Material estudiado

Holotipus: 1 ♂, «S. Afr; Kruger Nat. Pk. / Pafuri res. camp / 22.25 S - 31.12 E» «30.1.1994; E-Y: 2954 / UV light & trap / leg. Endrödy - Younga» Depositado en el Transvaal Museum, Pretoria.

Paratypus: 13 ex.: 6 ♂ y 4 ♀, «S. Afr.: Transvaal / Waterval Farm / 25.35 S - 28.16 E» «6.11.1991 / light trap / leg. R. Dixon»; 1 ♀, «S. Afr; Kruger Nat. Pk. / Skukuza res. camp / 24.59 S - 31.36 E» «30.1.1994; E-Y: 2954 / UV light & trap / leg. Endrödy - Younga»; 1 ♂, «S. Afr; Kruger Nat. Pk. / Pafuri reseach ca. / 22.25 S - 31.12 E» «18.11.1994; E-Y: 3054 / UV light & trap / Endrödy & Bellamy»; 1 ♀, «S. Afr; Kruger Nat. Pk. / Skukuza res. camp / 24.59 S - 31.36 E» «30.1.1994; E-Y: 2954 / UV light & trap / leg. Endrödy - Younga». Depositados en el Transvaal Museum, Pretoria, en el Museu de Ciènci-

es Naturals (Zoologia), Barcelona y en la colección A. Viñolas.

Biología

Desconocida. Todos los ejemplares fueron capturados con trampa de luz ultravioleta.

Etimología

Dedicado al Dr. C. L. Bellamy, en reconocimiento a su gran labor entomológica.

Distribución

Conocido de la reserva Pafuri y Skukuza en el Parque Nacional Kruger y de Waterval en el Northern Transvaal, República de Sudáfrica.

Falsostagetus messinaensis n. sp.

Diagnosis

Separado de *Falsostagetus bellamyi* n. sp. por el cuerpo de contorno más oval y más corto, por el último artejo de las antenas más largo y grácil, por el punteado simple de toda la superficie del cuerpo, por la fuerte excavación central del metasterno más ancha en casi toda su longitud, por la superficie del meso-, metasterno y abdomen con el punteado mayor, mejor impreso y más denso y por la diferente conformación del edeago (figura 85-86).

Descripción

Longitud: 1,86 mm. Cuerpo muy convexo, mate y de contorno oval, de color castaño negruzco muy oscuro, antenas y palpos testáceos. Superficie cubierta de larga, semi erecta y densa pubescencia de color amarillento.

Cabeza en estado de reposo cubierta por el pronoto. Ojos bien desarrollados y salientes, su diámetro longitudinal igual a la anchura de la frente entre éstos. Antenas de once artejos, con maza terminal de tres, bastante desarrollada, con el onceavo muy largo y el octavo saliente lateralmente. Último artejo de los palpos maxilares muy largo y estrecho, acu-

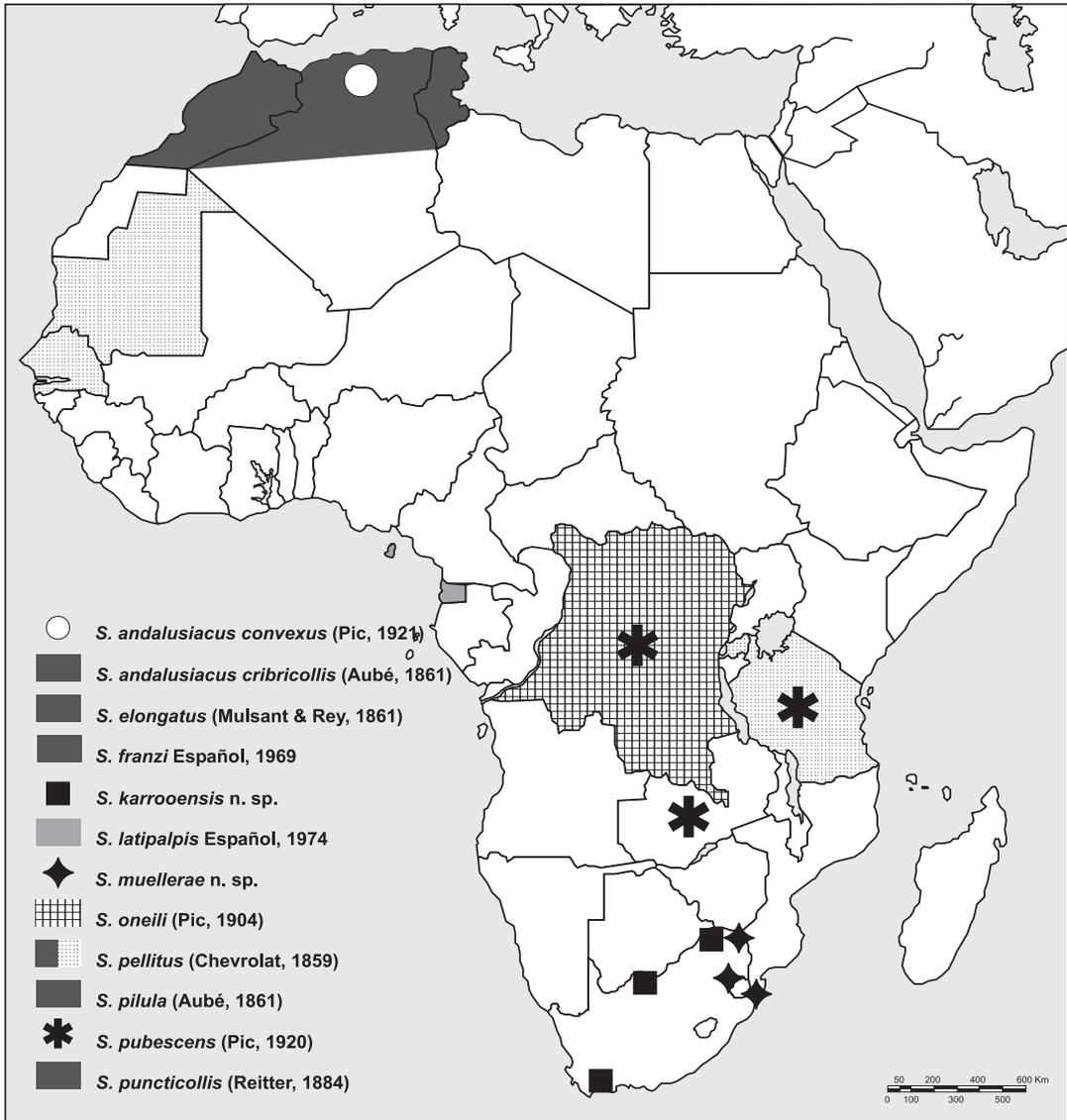


FIGURA 87. Distribución del género *Stagetus* Wollaston, 1861, en el África continental.

minado en el ápice. Último artejo de los palpos labiales igual a los maxilares, pero más corto y proporcionalmente más ancho

Pronoto transversal, 1,44 veces más ancho que largo y con la máxima anchura junto a la base, de lados entrantes hacia el ápice, éste

redondeado, la base sinuada y con el lóbulo medio anchamente redondeado y más saliente hacia atrás que los ángulos posteriores, los márgenes laterales sólo bien indicados en el tercio basal, ángulos anteriores borrados, los posteriores muy obtusos y redondeados, su-

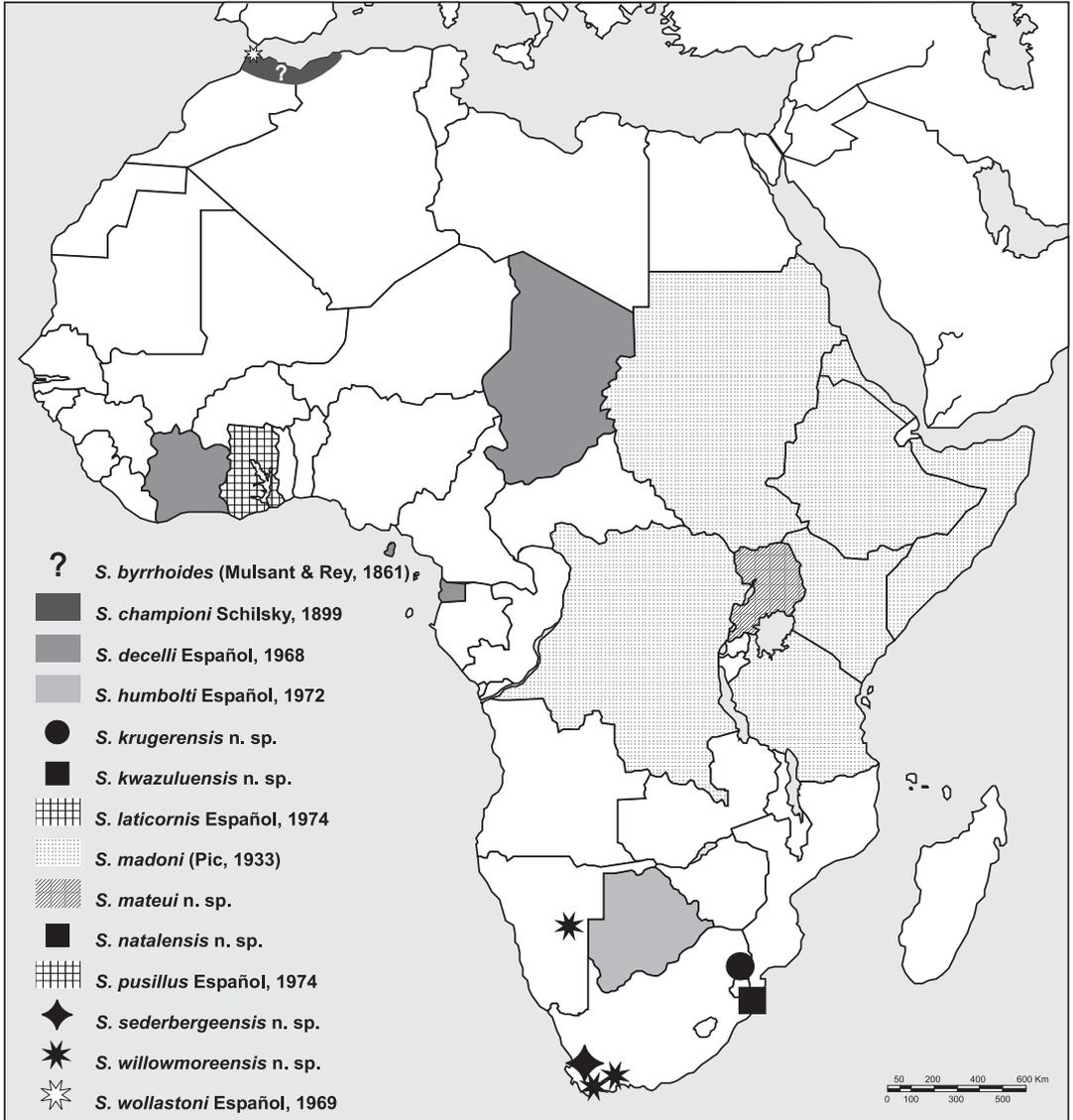


FIGURA 88. Distribución del género *Stagetus* Wollaston, 1861, en el África continental.

perficie con el punteado bien impreso, pequeño y denso.

Élitros de contorno oval, 1,25 veces más largos que anchos tomados conjuntamente, calo humeral bien indicado, aunque poco saliente, desprovistos de estriación y con sólo

dos series de puntos poco visibles junto al borde marginal, la primera completa, la segunda borrada en el tercio apical, superficie con el punteado bien impreso, pequeño y denso.

Mesosterno con el saliente mucronado en

la parte central de los lados y el ápice redondeado, metasterno con una profunda y larga excavación longitudinal en la parte media, superficie de ambos con el punteado muy impreso y denso. Abdomen con el saliente basal redondeado, el primer segmento excavado para la recepción de las patas y con el borde basal muy saliente, superficie con el punteado bien impreso y denso.

Edeago con la parte apical más larga que la basal, los parámetros cortos, anchos y provistos en el ápice de un lóbulo pubescente muy estrecho y más largo que ellos, lóbulo no muy ancho y más largo que los parámetros, con el saco interno inerme (figura 86).

Hembra desconocida.

Material estudiado

Holotypus: 1 ♂, «S. Afr; Northern Prov. / Messina Nat. Res / 22.21 S - 30.03 E» «13.12.2000; E-Y: 3405 / light trap / leg. Müller, Burger». Depositado en el Transvaal Museum, Pretoria.

Biología

Desconocida. El ejemplar tipo fue capturado mediante trampa de luz.

Etimología

Nombre de la reserva natural de donde procede el tipo de la especie.

Distribución

Localizado en la Reserva Natural de Messina, República de Sudáfrica en el linde con Zimbabwe.

Clave genérica de la sección *Stagetus* Wollaston, 1861

- 1 Antenas con todos los artejos aserrados, sin diferenciar maza terminal; estriación elitral formada por puntos separados; segmentos abdominales soldados y con la sutura indistinta en la parte media
..... *Anisotheca* Español

- Antenas con maza terminal de tres artejos; segmentos abdominales libres y con la sutura bien indicada 2
- 2 Pronoto con el punteado simple en el disco; élitros desprovistos de estrías, con sólo dos series de puntos poco indicados junto al margen, la superficie sólo punteada; metasterno con una profunda excavación longitudinal en la zona media; saliente anterior del primer segmento abdominal redondeado
..... *Falsostagetus* n. gen.
- Pronoto con el punteado doble en el disco; élitros provistos de estrías formadas por puntos unidos por trazos longitudinales, metasterno poco o nada excavado longitudinalmente en la zona media; saliente anterior del primer segmento abdominal aguzado o redondeado 3
- 3 Antenas con los artejos quinto y séptimo poco prolongados lateralmente; ojos no escotados; saliente medio del mesosterno estrecho, alargado y con un pequeño mucron a cada lado; metasterno con el surco medio longitudinal profundo y completo; saliente anterior del primer segmento abdominal aguzado en la extremidad
..... *Stagetus* Wollaston
- Antenas con los artejos quinto y séptimo fuertemente transversos y prolongados en ramas laterales; ojos, aunque variablemente, siempre escotados; saliente medio del mesosterno corto y trilobulado; metasterno con el surco medio longitudinal superficial y a menudo borrado; saliente anterior del primer segmento abdominal romo en la extremidad *Stagetodes* Español

Agradecimientos

Agradecemos a la Dra. Anna Omedes la ayuda y el interés demostrado por nuestros

trabajos en el estudio de la colección de Anobiidae del Museu de Ciències Naturals (Zoologia) de Barcelona y a Sandra Valentín y Antonia Rodríguez la ayuda prestada en las búsquedas bibliográficas.

También agradecemos a la Dra. Ruth Müller, del Transvaal Museum de Pretoria, las facilidades prestadas para poder continuar con el estudio de los Anobiidae de las colecciones de dicho museo y al Dr. Th. Wagner, del Museum Alexander König de Berlín, la donación para estudio del material de Anobiidae por él capturado en sus campañas por Ruanda y Uganda.

Referencias

- AUBÉ, Ch., 1861a. Description de quatre nouvelles espèces de coléoptères appartenant à un genre nouveau. *Annales de la Société Entomologique de France*, 1(4): 93-96.
- AUBÉ, Ch., 1861b. In: Séance du 27 Novembre 1861, Communications. *Bulletin de la Société Entomologique de France*: xlv.
- AUDISIO, P.; GOBBI, G.; LIBERTI, G. & NARDI, G., 1995. *Coleoptera Polyphaga IX (Bostrichoidea, Cleroidea, Lymexyloidea)*. In: Minelli, A.; Ruffo, S. & La Posta, S. (eds.), *Cheklis delle specie della fauna italiana*, 54. Calderini, Bologna. 27 p.
- CHEVROLAT, L. A. A., 1859. Description de dix coléoptères nouveaux d'Algérie. *Revue et Magasin de Zoologie Pure et Appliquée. M. F. E. Guérin-Ménéville*, ser. 2, 11: 384-385.
- ESPAÑOL, F., 1968a. Notas sobre anóbidos (Coleoptera). 27. Avance al estudio de los *Stagetus* Woll. del África tropical. 28. Contribución al conocimiento del género *Mesothetes* Muls. y Rey. 29. *Hemimesothetes* nuevo género de Dorcatominae del África central. *Eos*, 43(1-2) (1967): 27-56.
- ESPAÑOL, F., 1968b. Notas sobre anóbidos (Coleoptera). 32. Anóbidos de los territorios españoles del golfo de Guinea. *Eos*, 43(3-4) (1967): 515-528.
- ESPAÑOL, F., 1968c. Notas sobre Anóbidos (Coleoptera). 31. Géneros de Dorcatominae de la fauna etiópica. *Publicaciones del Instituto de Biología Aplicada*, 44: 103-136.
- ESPAÑOL, F., 1968d. Contributions à la connaissance de la faune entomologique de la Côte-d'Ivoire (J. Decelle. 1961-1964). 15. Coleoptera Anobiidae. *Annales du Musée Royal de l'Afrique Centrale, série in-8° Sciences Zoologiques*, 165: 211-222.
- ESPAÑOL, F., 1969a. Notas sobre anóbidos. 35. Los *Stagetus* Woll. del Mediterráneo occidental. *Eos*, 44 (1968): 105-119.
- ESPAÑOL, F., 1969b. Notas sobre anóbidos (Col.). 37. Más datos sobre los *Stagetus* del África tropical. 38. Dos nuevos *Stagetus* del Asia paleártica. 39. Un nuevo Anobiidae de Madagascar. *Publicaciones del Instituto de Biología Aplicada*, 46: 49-64.
- ESPAÑOL, F., 1970a. Notas sobre anóbidos (Coleoptera). 43. El género *Rhamna* Peyerh., nuevo para la fauna española. 44. Algunos anóbidos de la región de Jaca, provincia de Huesca. 45. *Stagetus franzi* Españ., nuevo para la fauna francesa. *Graellsia*, 25: 187-194.
- ESPAÑOL, F., 1970b. Notas sobre anóbidos. 36. Sobre la disparidad genérica del complejo *Stagetus* Woll. *Anales de la Escuela nacional de Ciencias biológicas*, México, 17 (1968): 157-168.
- ESPAÑOL, F., 1972. Notas sobre anóbidos (col.). 56. Los *Xyletinus* Latr. de Madagascar. 57. Descripción de dos nuevas especies del África meridional. 58. Sobre un nuevo género de Xyletininae de las islas Canarias. *Publicaciones del Instituto de Biología Aplicada*, 52: 49-65.
- ESPAÑOL, F., 1974. Notas sobre anóbidos (Coleoptera) 68.- Contribución al conocimiento de los *Stagetus* Woll. del África occidental. *Eos*, 48: 95-107.
- ESPAÑOL, F., 1977a. Sobre algunos Anobiidae (Col.) de Turquía recogidos por el Dr. W. Wittmer (Nota 78). *Mediterranea*, 2: 5-11.
- ESPAÑOL, F., 1977b. Nuevos datos sobre la subfamilia Dorcatominae: La sección *Mirosternus* (Col. Anobiidae, nota 73). *Miscelanea Zoologica*, 4(1): 147-169.
- ESPAÑOL, F., 1979a. Insects of Saudi Arabia. Coleoptera: Fam. Anobiidae. *Fauna of Saudi Arabia*, 1: 251-256.
- ESPAÑOL, F., 1979b. Contribución al conocimiento de la fauna entomológica del Sudán (Misiones del Prof. H. J. Bremer, 1976-1978). Col. Anobiidae, (nota 88). *Publicaciones del Departamento de Zoología*, Barcelona, 4: 31-37.
- ESPAÑOL, F., 1981. Insects of Saudi Arabia. Coleoptera: Fam. Anobiidae (Part 2). *Fauna of Saudi Arabia*, 3: 266-272.
- ESPAÑOL, F., 1982. Sobre algunos Anobiidae (Col.) del Museo Real del África Central, Tervuren (Nota 97). *Publicaciones del Departamento de Zoología*, Barcelona, 7: 65-72.
- ESPAÑOL, F., 1992. *Coleoptera, Anobiidae*. En *Fauna Iberica*, vol. 2. Ramos, M. A. et al. (Eds.). Museo Nacional de Ciencias Naturales. CSIC. Madrid. 195 p.
- GIBRALTAR ORNITHOLOGICAL OF NATURAL HISTORY SOCIETY, 2007. Provisional List of the Coleoptera of Gibraltar. <http://www.gonhs.org/ColeopteraofGibraltar.htm>
- HALPERIN, J. & ESPAÑOL, F., 1978. The Anobiidae (Coleoptera) of Israel and near east. *Israel Journal of Entomology*, 12: 5-18.
- KOCHER, L., 1956. Catalogue commenté des Coléoptères du Maroc. Fascicule IV. Clavicornes et groupes voisins. *Travaux de l'Institut Scientifique Chérifien, Série Zoologique*, 11. 136 p.
- MARSEUL, S. A. de, 1863. *Catalogue des coléoptères d'Europa et du bassin de la Méditerranée en Asie et en Afrique*. 2a ed. 164 p.

- MULSANT, E. & REY, C. L., 1861. Description d'un genre nouveau de coléoptères de la famille des anobides. *Annales de la Société Linnéenne de Lyon*, nouv. sér., 7(1860): 292-299.
- NARDI, G., 2002. Note su alcune specie di *Stagetus* (Coleoptera, Anobiidae). *Bolletino dell'Associazione Romana di Entomologia*, 57(1-4): 33-42.
- OBENBERGER, J., 1922. Beiträge zur Kenntnis der Anobiden (Col.) *Archiv für Naturgeschichte*, 82, A 4: 35.
- PIC, M., 1902. Coléoptères nouveaux de l'île de Ténériffe. *L'Échange*, 18: 80-81.
- PIC, M., 1903. Notes entomologiques. II. Notes sur plusieurs Anobiidae d'Afrique. *Bulletin de la Société Entomologique de France*: 81.
- PIC, M., 1904. Notes entomologiques diverses. *L'Échange*, 20: 11.
- PIC, M., 1908. Coléoptères recueillis dans le département en 1907-1908. *Mitteilungen aus dem Naturhistorischen Museum in Hamburg*: 118.
- PIC, M., 1910. Descriptions, diagnoses et notes diverses, suite. *L'Échange*, 26: 9-10.
- PIC, M., 1920. Diagnoses de Coléoptères exotiques. *L'Échange*, 36: 18-20.
- PIC, M., 1921. Diagnoses de Coléoptères exotiques. *L'Échange*, 37: 1-9.
- PIC, M., 1922. Nouveautés diverses. *Mélanges Exotico-Entomologiques*, 35: 1-32.
- PIC, M., 1932. Inventa entomologicae itineris Hispanici et Marroccani 1926 fecerunt Harald et Håkan Lindberg: Anobiidae. *Soc. Sc. Fenn. Commentationes Biologicae*, 3, 18: 2.
- PIC, M., 1933. Nouveautés diverses. *Mélanges Exotico-Entomologiques*, 60 (1932): 1-36.
- PIC, M., 1946. Diagnoses de Coléoptères exotiques. *L'Échange*, 60: 5.
- PIC, M., 1950. Coléoptères nouveaux du Congo de diverses familles. *Revue de Zoologie et de Botanique Africaines*, 43: 357-358.
- PIC, M., 1952. Missione Biologica Sagan-Omo, Coléoptères nouveaux. *Rivista Biol. colon.*, 11: 25.
- REITTER, E., 1884. Neuer Beitrag zur Käferfauna Griechenlands. *Deutsche Entomologische Zeitschrift*, 28: 17-100.
- SCHILSKY, J., 1899. *Die Käfer Europa's nach der Natur beschrieben von Dr. H. C. Küster und Dr. G. Kraatz. 36 Heft.* Bauer und Raspe. Nürnberg. 1-4, A-DDD, 100 nos.
- TOSKINA, I. N., 1998. Rare and new Anobiidae (Coleoptera) from the Arabian Peninsula. *Fauna of Arabia*, 17: 51-91.
- VIÑOLAS, A., 2002. Nova aportació al coneixement dels anòbids de la península Ibèrica (Coleoptera: Anobiidae). *Butlletí de la Institució Catalana d'Història Natural*, 70: 73-77
- WHITE, R. E., 1974. Type-species for World genera of Anobiidae (Coleoptera). *Transactions of the American Entomological Society*, 99: 415-475.F
- WOLLASTON, R. V., 1861. On the Anobiidae of the Canary Islands. *The Annals and Magazine of Natural History, Including Zoology, Botany, and Geology*, ser. 3, 7: 11-19.