

CITAS NUEVAS PARA ESPAÑA DE ESTAFILINOIDEOS. FAMILIA ALEOCHARIDAE. SUBFAMILIA OXYPODINAE (COLEOPTERA: POLYPHAGA)

P. Gamarra*

Recibido: noviembre 1986

SCMMARY

In this paper, the genera *Amarochara* Thomson, with *A. umbrosa* (Erichson) and *Thiasophila* Kraatz, with *Th. wockei* (Scheider) and the species *Oxypoda (Bessopora) annularis* (Mannerheim), *O. (Baeoglana) praecox* Erichson and *O. (Sphenoma) islandica* Kraatz, are cited for the first time in Spain (Sierra de Guadarrama).

The morphological characters used to distinguish these species from related species are illustrated. Also, the synonymy between *Oxypoda (Bessopora) annularis* and *O. (Bessopora) steineriana* Scheerpeltz is established.

Key words: Staphylinoidea. Aleocharidae. iberian peninsule

RESUMEN

En este artículo, se citan por primera vez en España (Sierra de Guadarrama), los géneros *Amarochara* Thomson, con *A. umbrosa* (Erichson) y *Thiasophila* Kraatz con *Th. wockei* (Scheider) y las especies *Oxypoda (Bessopora) annularis* (Mannerheim), *O. (Baeoglana) praecox* Erichson y *O. (Sphenoma) islandica* Kraatz.

Se ilustran aquellas partes morfológicas que diferencian con mayor claridad estas especies, del resto de las afines.

Se establece como sinonimia de *Oxypoda (Bessopora) annularis* (Mannerheim), *O. (Bessopora) steineriana* Scheerpeltz.

Palabras clave: Staphylinoidea, Aleocharidae. península ibérica

INTRODUCCIÓN

Se ha estudiado un gran número de ejemplares de Aleocáridos, en la Sierra de Guadarrama, recolectados durante un año completo, por el método Berlese para la extracción de fauna de suelo. Varias de las especies que no han sido citadas anteriormente en España. Por ello, parece interesante, no sólo dar a conocer la existencia de estas especies en nuestra fauna, sino también comentar los caracteres morfológicos que las distinguen.

En nuestro país, la familia ALEOCHARIDAE es poco conocida, por lo que resulta oportuno ilustrar, de la forma más clara posible, los caracteres que diferencian las especies, ya que la mayoría de las veces, partes morfológicas tan importantes para la identificación de las especies, como el edeago y la espermateca, o no son conocidas o si lo están, es de manera poco minuciosa. Para la descripción de estas partes se ha seguido la nomenclatura propuesta por SAWADA (1970).

A continuación, se tratan las especies perte-

* Cátedra de Entomología. Departamento de Biología Animal (I). Facultad de Biología. Universidad Complutense de Madrid. 28040 Madrid.

recientes a la subfamilia OXYPODINAE, que no se habían citado en España.

RELACIÓN DE ESPECIES

Amarochara umbrosa (Erichson)

Material estudiado: 1 ♂. Miraflores, Madrid (30TVL339182). 31-IV-1981. Robledal a 1.200 m de altitud.

El género no se había localizado en España. Se diferencia claramente del resto de géneros presentes en nuestra fauna, por tener en el primer artejo antenal un surco en la parte apical, que se dirige hacia la base del artejo (fig. 1a).

La especie *A. umbrosa*, se distingue del resto de las otras del género, por tener el tercer artejo de las antenas más corto que el segundo (fig. 1a). El lóbulo medio del edeago (fig. 1b), presenta la placa ventral recta, ligeramente inclinada hacia la cara dorsal; se une a la base por un amplio arco y el apice de dicha placa es romo.

Se conocía esta especie de Europa central y boreal, (SCHEERPELTZ, 1925) y del norte de América (BERNHAEUER & SCHEERPELTZ, 1926). Se amplía su distribución al sur de Europa.

Thiasophila wockei (Scheider, 1862).

Material estudiado: 1 ♀. Oteruelo de Valle, Madrid (30TVL294222). 6-III-1981. Turbera a 1.700 m de altitud.

No se conocían citas previas a esta para el género en España.

La especie es reconocible por tener el octavo

y el noveno artejo de las antenas más de una vez más ancho que largo (fig. 1c), y el pronoto poco transverso, únicamente 1'4 veces más ancho que largo (fig. 1d).

Esta especie había sido citada de los Pirineos centrales franceses (DE LA FUENTE, 1923-24), Dinamarca, Noruega y Finlandia (PALM, 1972) y Alpes marítimos (PORTA, 1926).

Oxypoda (Bessopora) annularis (Mannerheim, 1831).

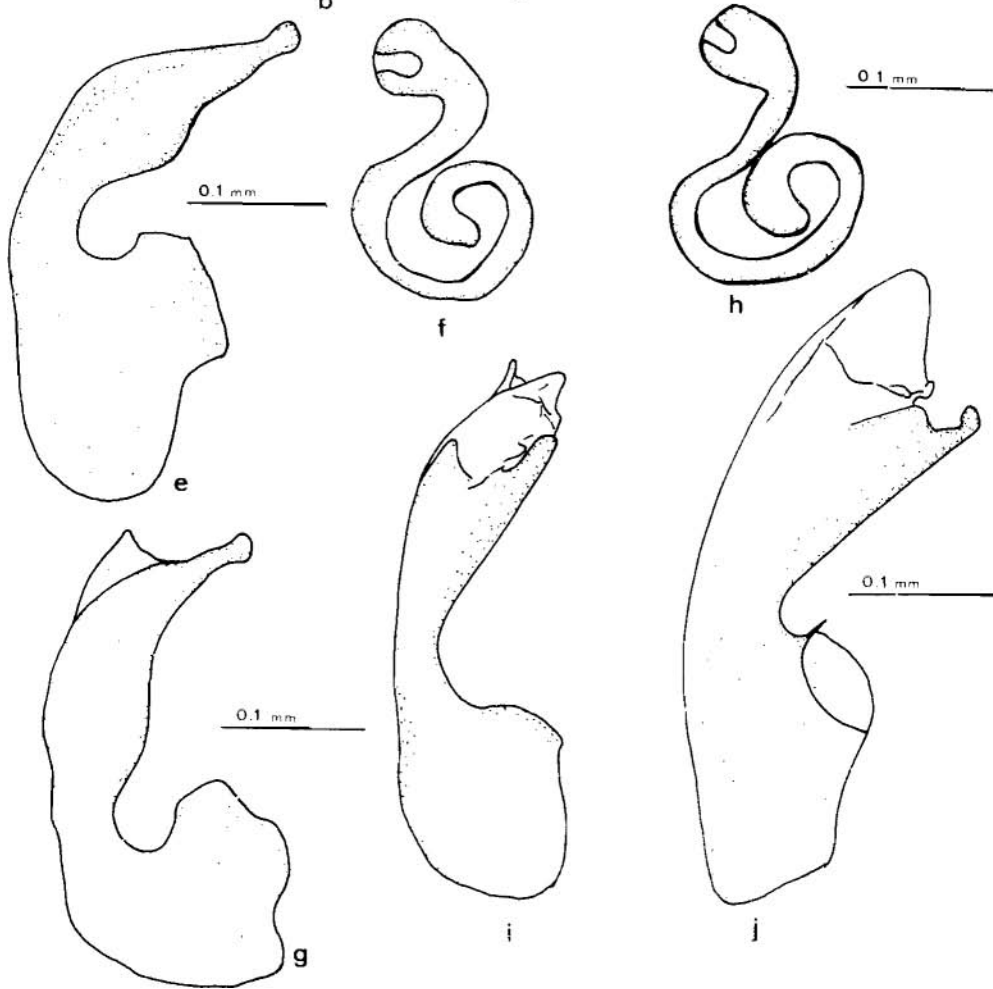
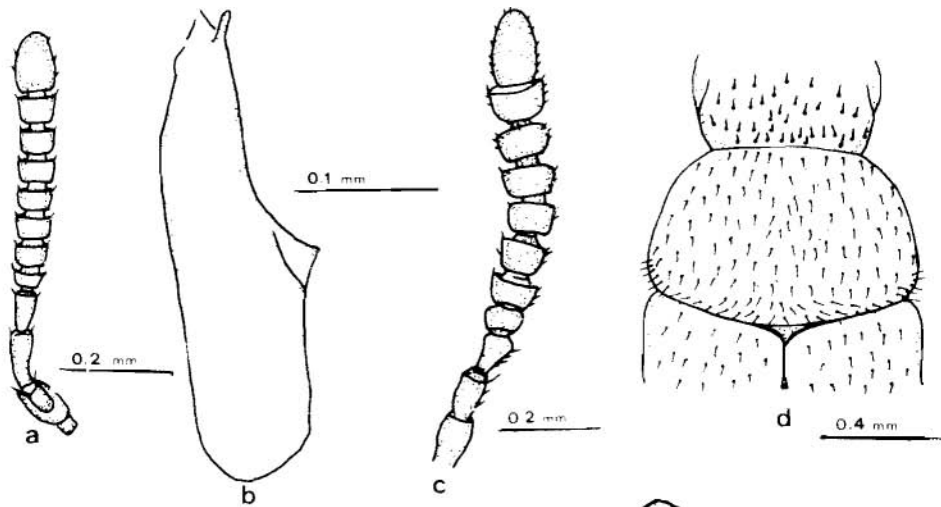
Material estudiado: Se encontraron 599 ejemplares, en diez medios diferentes, y a lo largo de todo el año.

91 ejemplares en Miraflores, Madrid (30TVL339182). Robledal a 1.200 m, 32 ejemplares en La Granja, Segovia (30TVL145188), Pinar a 1.500 m, 224 ejemplares en La Navata, Madiid (30TVK175965). Encinar a 900 m, 194 ejemplares en idem. Jaral (*Cistus ladanifer* L.), 5 ejemplares en Pto. de Morcuera Oteruelo del Valle, Madrid (30TVL294222). Piornal (*Cytisus purgans* (L.)) a 1.700 m., 2 ejemplares en Pto. de Navacerrada, Navacerrada, Madrid (30TVL157157). Piornal (*Juniperus communis* ssp. *nana* Syme) a 1.850 m. 8 ejemplares en Navacerrada, Madrid (30TVL160129). Gayubar (*Arctostaphylos uva-ursi* (L.)), 23 ejemplares en Lozoya, Madrid (30TVL360335). Sabinar a 1.200 m, 11 ejemplares en Navacerrada, Madrid (30TVL162117). Jaral (*Cistus laurilobus* L.) a 1.350 m. y 9 ejemplares en Rascafría, Madiid (30TVL257275). Oquedad de tronco de *Populus nigra* L. a 1.150 m.

Se caracteriza por su edeago y su espermateca. La placa ventral del lóbulo medio del edeago, se une con la base formando un semicírculo muy cerrado; en la parte media de dicha placa, presenta un amplio saliente hacia la parte ventral, el ápice de esta placa es romo y dilata-

FIGURA 1

- a) Antena de *Amarochara umbrosa* (Erichson), ♂.
Antenna of *Amarochara umbrosa* (Erichson)
- b) Lóbulo medio de *Amarochara umbrosa* (Erichson).
Median lobe of *Amarochara umbrosa* (Erichson)
- c) Antena de *Thiasophila wockei* (Scheider), ♀.
Antenna of *Thiasophila wockei* (Scheider)
- d) Pronoto y élitros de *Thiasophila wockei* (Scheider), ♀.
Pronotum and elytra of *Thiasophila wockei* (Scheider)
- e) Lóbulo medio de *Oxypoda (Bessopora) annularis* (Mannerheim)
Median lobe of *Oxypoda (Bessopora) annularis* (Mannerheim)
- f) Espermateca de *Oxypoda (Bessopora) annularis* (Mannerheim).
Spermatheca of *Oxypoda (Bessopora) annularis* (Mannerheim).
- g) Lóbulo medio del Holotipo de *Oxypoda (Bessopora) steineriana* Scheerpeltz.
Median lobe of Holotype of *Oxypoda (Bessopora) steineriana* Scheerpeltz
- h) Espermateca de un Paratipo de *Oxypoda (Bessopora) steineriana* Scheerpeltz.
Spermatheca of Paratype of *Bessopora steineriana* Scheerpeltz
- i) Lóbulo medio de *Oxypoda (Bacoglenia) praeceox* Erichson
Median lobe of *Oxypoda (Bacoglenia) praeceox* Erichson
- j) Lóbulo medio de *Oxypoda (Sphenonoma) islandica* Kraatz.
Median lobe of *Oxypoda (Sphenonoma) islandica* Kraatz.



tado (fig. 1e). La espermoteca tiene la bursa globosa, con umbilicus apical y bien patente, el ductus es corto, de igual diámetro en todo su recorrido y gira una vez y media en el mismo plano (fig. 1f).

Especie que se encuentra frecuentemente en gran variedad de medios. Se puede asegurar que es una especie del encinar y de su etapa de degradación el jaral de *Cistus ladanifer* L. En el encinar la población se mantiene prácticamente constante durante todo el año, mientras que en el jaral, si bien se encuentran individuos durante todo el año, hay un máximo en la población a finales de otoño, principio de invierno.

Se conocía la especie de Italia y Cerdeña (PORTA, 1926) y de Europa central y boreal (SCHEERPELTZ, 1925).

Al estudiar la especie *Oxytoda (Bessopora) steineriana*, descrita por SCHEERPELTZ en 1958, de la Sierra de Guadarrama, cuya serie tipo, formada por el Holotipo y cinco Paratipos, se encuentra depositada en la colección de la Cátedra de Entomología de la Facultad de Biología de la Universidad Complutense de Madrid, se observó que se trataba de la especie *O. annularis*, ya que externamente son iguales y su edeago y espermoteca (fig. 1g,h), presentan igual conformación que en *O. annularis* (fig. 1e,f). Por consiguiente, se propone la siguiente sinonimia: *Oxytoda (Bessopora) annularis* (Mannerheim, 1831) = *Oxytoda (Bessopora) steineriana* Scheerpeltz, 1958.

Oxytoda (Baeoglena) praecox Erichson, 1839. Material estudiado: 1 ♂. Navacerrada, Madrid (30TVL160129). 31-1-1981. Gayubar a 1.600 m.

El edeago presenta la lámina ventral recta con el ápice romo, y se une a la base por un amplio arco (fig. 1i).

Se reparte por Europa central y boreal. Cáucaso y Siberia (SCHEERPELTZ, 1925). Portugal y Pirineos franceses (DE LA FUENTE, 1923-24).

Oxytoda (Sphenoma) islandica Kraatz, 1857. Material estudiado: 3 ♂ d. Id. Lozoya, Madrid (30TVL360335). Sabinar a 1.200 m. 7-XI-1980. 1 ♂. ídem. 16-1-1981. 1 ♂. Navacerrada, Madrid (30TVL160129). 12-IX-1980. Gayubar a 1.600 m.

Es inconfundible por su edeago (fig. 1j), que presenta la placa ventral recta y fuertemente inclinada en relación al eje antero-posterior del lóbulo medio. El ápice es romo y se gira hacia la parte dorsal del lóbulo medio. La placa ventral se une a la base por un arco amplio.

Conocida de Alpes europeos, Europa boreal y Siberia (SCHEERPELTZ, 1925) y de los Pirineos en su vertiente francesa (DE LA FUENTE, 1923-24).

BIBLIOGRAFÍA

- BERNHAEUER, M. & SCHEERPELTZ, O. 1926. *Coleopterorum Catalogus*. VI Staphylinidae. pars 82: 449-980. Junk, Berlin.
- DE LA FUENTE, J. M. 1923-24. Catálogo Sistemático-geográfico de los Coleópteros observados en la Península Ibérica. Pirineos propiamente dichos y Baleares. *Bol. Soc. ent. Esp.*, 6 y 7: (400)-(468).
- PAI M. T. 1972. *Svensk insektfauna* 9 Skallbaggar. Coleoptera Kortvingar: Fam. Staphylinidae. Unterfam. Aleocharinae. Häfte 7: 300-467. Stockholm.
- PORTA, A. 1926. *Fauna Coleopterorum Italica*. II Staphylinoidea. Piacenza. 405 pp.
- SAWADA, K. 1970. Aleocharinae (Coleoptera, Staphylinidae) of the IBP-station in the Shiga Heights, Central Japan (I). *Bull. Nat. Sci. Mus. Tokyo*, 13 (1): 21-64.
- SCHEERPELTZ, O. 1925. *Catalogus Coleopterorum regionis palearcticae*. I. Staphylinidae (pars 3): 323-447. Winkler, Wien.
- 1958. Wissenschaftliche Ergebnisse der von Dr. W. Steiner in Rahmen der Untersuchungen der Bodenfauna verschiedener Lokalitäten in Spanien durchgeführten Aufsammlungen von Staphyliniden. *Éos*, 34 (2): 171-204.