

Mayetia (s. str.) *cantabrica* n. sp. de Santander (España)

Séptima nota sobre el género *Mayetia* MULSANT Y REY de la Península Ibérica

(Col., Pselaphidae)

POR

RAIMUNDO OUTERELO.

Con ocasión de un viaje de estudios realizado con alumnos y colegas de la Cátedra de Zoología de Invertebrados a la provincia de Santander, he tenido la oportunidad de recoger una serie de muestreos de suelo en diversas partes de dicha provincia. En dos de las cuales encontré seis ejemplares del género *Mayetia* MULSANT Y REY, que, una vez estudiados, dos resultaron ser la especie *M. benitoi* OUTERELO, 1980, descrita de Asturias, mientras que cuatro resultaron ser una especie que se describe a continuación.

Mayetia (s. str.) *cantabrica* n. sp.

Descripción.

Figura 1 a 9, longitud entre 0,9 y 1,05 milímetros (retraído y distendido). Cuerpo filiforme, esbelto con lados subparalelos, pues se ensancha ligeramente hacia la parte final del abdomen. Con color testáceo pálido amarillento.

Cabeza piriforme hacia delante, tan larga como ancha sin el cuello ni piezas bucales. Sienes muy redondeadas, lugar donde la cabeza presenta su máxima anchura (fig. 1).

Labro profunda y anchamente escotado en el centro, presentando a ambos lados dos marcados dientes, siendo el más externo y lateral el más desarrollado, pues alcanza el mismo nivel anterior que los que enmarcan la escotadura. Entre ambos aparece uno interno, ligeramente más corto (fig. 2).

Palpos maxilares típicos, con cinco artejos, llevando en el tercero y cuarto faneras sensoriales, cilíndricas no pedunculadas basalmente, cubiertas por una especie de casquete semiesférico (fig. 3).

Mandíbulas asimétricas, pues la derecha presenta un retináculo bífido, mientras que el de la izquierda es simple (figs. 4 y 5).

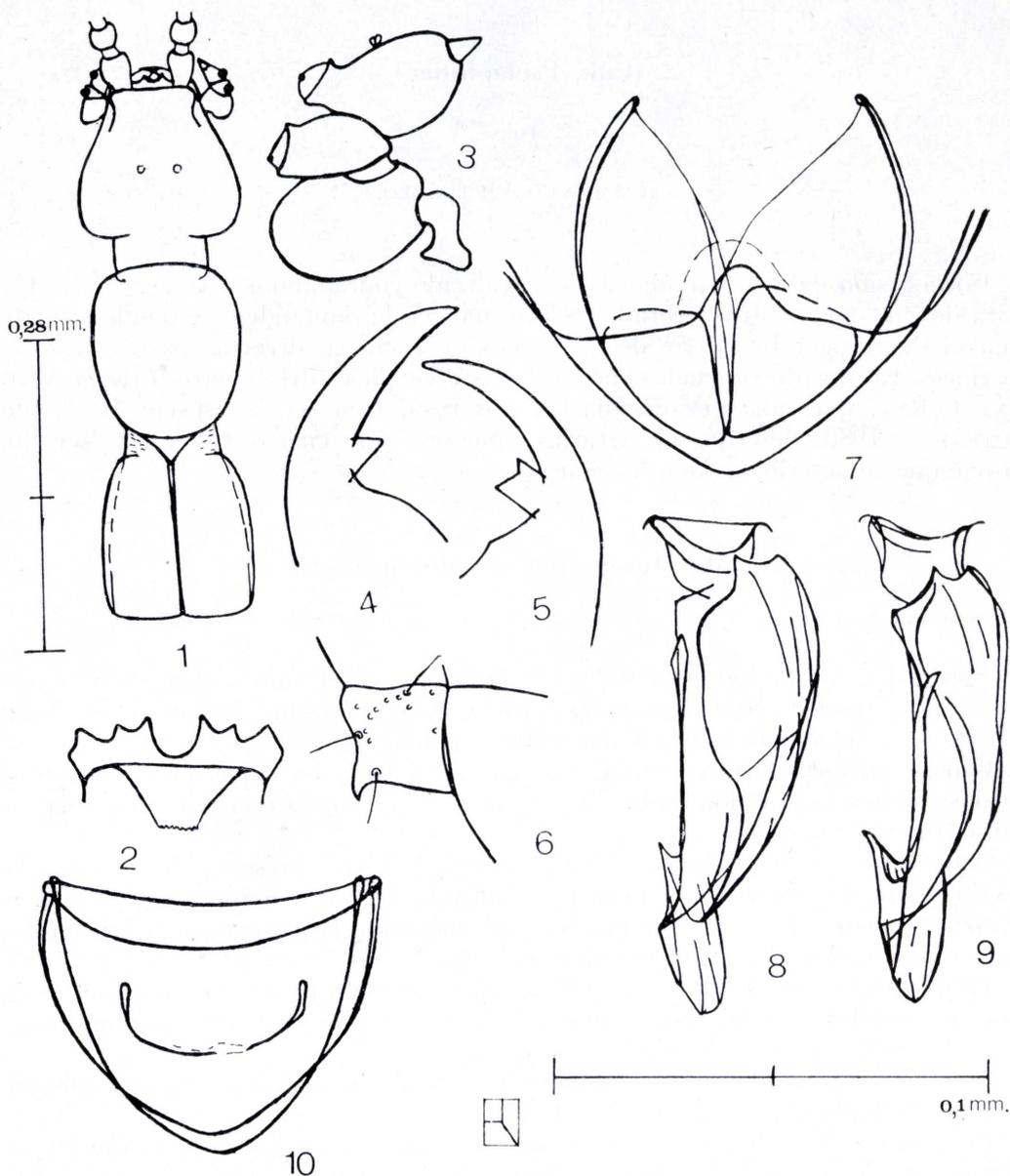
Pronoto tan largo como ancho; en su parte anterior, donde es máxima e igual a la de la cabeza, desde los ángulos anteriores hasta los posteriores sus lados se presentan subrecurvados regularmente (fig. 1).

Metatrocánteres del ♂ con un marcado diente agudo recurvado hacia el fémur, en su ángulo basal interno (fig. 6).

Élitros ensanchándose hacia atrás, donde alcanzan la misma anchura que el pronoto-cabeza y en conjunto como su longitud (fig. 1).

Borde posterior del esternito pigidial (6.º visible) con una escotadura central en "V", rebordeada por una banda glabra que coincide con el eje axial del segmento (fig. 7).

Valvas esternales del segmento genital (7.º visible) subtriangulares, asimétricas con respecto a su parte externa, más esclerotizadas y pubescentes (fig. 7).



Figs. 1-10.—*Mayetia cantabrica* n. sp.: 1) cabeza, pronoto y élitros del holotipo; 2) labro de paratipo; 3) palpos maxilares de paratipo ♂; 4) mandíbulas izquierda y derecha de paratipo ♂; 5) metetrocánter de paratipo ♂; 6) borde posterior del segmento pigidial y valvas esternales genitales del holotipo; 7) edeago en posición normal en el abdomen del paratipo visto ventralmente; 8) edeago extraído del abdomen en posición parecida a la normal de reposo, del paratipo; 9) segmento genital y su armadura interna del paratipo ♀.

Edeago pequeño con una configuración talliforme, visto ventralmente en posición de reposo en el abdomen. Constituye una especie de canal, abierto hacia el lado derecho, cuyo margen es rectilíneo hasta cerca del ápice, donde presenta un diente agudo en arpon hacia su parte proximal. Igualmente cerca de su base se aprecia una espina aguda paralela al reborde derecho.

El margen izquierdo del canal corresponde a una línea sinuosa, desde el centro de la base hasta el ápice, que no coincide con el lado izquierdo del edeago, que se presenta recurvado desde la base hasta el ápice.

Apicalmente se prolonga en una especie de lengua con extremos redondeados siguiendo el eje axial del edeago.

Su base, unas tres veces más ancha que el ápice, presenta dos dientes: uno, patente en su parte media; el otro, menos marcado, forma el ángulo proximal izquierdo; ambos se dirigen hacia el poro proximal (fig. 8).

En el edeago extraído del abdomen y colocado en la misma postura de reposo presenta la misma configuración general, apreciándose solamente una mayor esbeltez en su aspecto general (fig. 9).

♀ con los mismos caracteres que se han descrito para el ♂ excepto:

- Metatrocánteres redondeados y sin ningún diente.
- Borde posterior del esternito pigidial normal, sin escotadura.
- Segmento genital, sin valvas esternales como en el caso del ♂ (fig. 10).
- Armadura genital interna, formando una estructura lineal en "C" hacia la base del segmento (fig. 10).

Serie típica.

Para la descripción de esta especie se han estudiado cuatro ejemplares, 2 ♂♂ y 2 ♀♀ recolectadas en Borleña, valle del río Pas, Santander (R. OUTERELO leg.), a unos 50 metros de altitud, el 5-V-1981.

El holotipo y los tres paratipos quedan depositados en la colección de la Cátedra de Entomología de la Facultad de Ciencias Biológicas de la Universidad Complutense de Madrid.

Derivado nominal.

La denominación de esta nueva especie corresponde a la región natural, Cantabria, donde fue encontrada.

Nota comparativa.

Esta especie, principalmente por la forma y estructura general de su edeago, debe incluirse en el grupo de *M.* (s. str.) *matzenaueri* BERNHAUER, pues agrupa especies con el edeago talliforme más ensanchado en la región proximal que en la distal.

Por las espinas proximales y su prolongación apical recuerda someramente a *M.* (s. str.) *benitoi* OUTERELO, que además se recolectó en un muestreo realizado en Galizano, Santander, en un acantilado a unos 10 metros sobre el nivel del mar,

en un suelo arenoso bajo saucos y tojos, el 6-V-1981. Se amplía, por tanto, la distribución de esta especie, inicialmente descrita de Asturias.

Esta nueva especie se diferencia de ella por su labro, cuyos dientes laterales alcanzan el mismo nivel que los que encuadran la escotadura central; el diente del metatrocáncer es recurvado, mientras que en *M. benitoi* es recto; pero sobre todo por la configuración de su edeago, que es claramente talliforme, mientras que en la anterior es manifiestamente cónico y sin espina en el arpón en su borde derecho.

Nota ecológica. Zoogeografía.

Esta especie se localizó en un típico bosque de caducifolios, a base de castaños, robles, hiedra, acebos, retamas, etc., muy sombrío y húmedo, en tres litros de suelo pardo sobre calizas en un pequeño valle de la cuenca del río Pas.

Zoogeográficamente, es interesante resaltar que el grupo de *M.* (s. str.) *matzenaueri* BERNH., al que pertenece esta nueva especie, comprende con ella nueve especies, que se distribuyen en una curiosa franja que se extiende desde Hercegovina (Yugoslavia) hasta Galicia (España), distribuyéndose de la forma siguiente: una en Hercegovina, una en la península de Istria, una en Alpes marítimos franceses, dos en la región del Var en el sur de Francia, una en los Pirineos centrales franceses, una en Gerona, la nueva especie en Santander, una en Asturias-Santander y una última en Lugo (Galicia).

Resumen.

En esta séptima nota del género *Mayetia* MULSANT y REY de la Península Ibérica, se describe una nueva especie, *Mayetia* (s. str.) *cantabrica* de Santander (España), se marcan sus principales diferencias con la especie próxima *M.* (s. str.) *benitoi* OUTERELO, la cual se localizó igualmente en Santander. Finalmente, se da una breve consideración zoogeográfica sobre el grupo *M.* (s. str.) *matzenaueri* BERNH., al que pertenece esta nueva especie.

Summary.

In this seventh note on genus *Mayetia* MULSANT and REY from the Iberian peninsula a new species is described: *Mayetia* (s. str.) *cantabrica* from Santander (Spain), the main differences between these species and the closest one, *Mayetia* (s. str.) *benitoi* OUTERELO, equally from Santander, are pointed out. Lastly, a short zoogeographical comment on the group *M.* (s. str.) *matzenaueri* BERNH., to which this new species belongs, is given.

Bibliografía.

- COIFFAIT, H., 1955 a.—Revision des *Mayetia* MULS. et REY.—*Rev. fr. Ent.*, **22**: 9-31.
- COIFFAIT, H., 1955 b.—Nouveaux *Mayetia* de France et d'Italie.—*Rev. fr. Ent.*, **22** (4): 255-261.
- COIFFAIT, H., 1957.—Nouvelles espèces du genre *Mayetia* de France et de Catalogne.—*Notes biospéologiques*, **12** (2): 103-110.
- COIFFAIT, H., 1961.—Nouvelles espèces du genre *Mayetia*. Essai de classification.—*Rev. fr. d'Ent.*, **28** (4): 236-252.
- COIFFAIT, H., 1964.—Une remarquable espèce relique des Pyrénées centrales: *Mayetia pyrenaica* n. sp.—*Rev. Ecol. Biol. Sol.*, **1** (4): 705-706.

- COIFFAIT, H., 1976.—Nouveaux staphylinides et *Mayetia* d'Espagne et des Canaries.—*Nouv. Rev. Ent.*, **6** (1): 55-59.
- DE PEYERIMHOFF, P., 1929 (26).—Notes sur les *Osoriini* et les *Leptotyphlini*. Description d'un nouveau *Mayetia* de l'Hérault.—*Bull. Soc. ent. France*, 1926: 119-121.
- HERVÈ, P. y THELOT, J. P., 1980.—Contribution à la connaissance de la faune entomologique du Var (4^{ème} partie). Les espèces du genre *Mayetia* MULS. et REY.—*Annales Soc. Sci. Nat. Toulon Var*, **32**: 131-147.
- HERVÈ, P., 1965.—Description d'une nouvelle espèce de genre *Mayetia* MULS. et REY de la région des Maures (Var).—*Entomops*, **1**: 23-27.
- LANEYRIE, R., 1966.—Mise à jour des Catalogue des Coléoptères hypogés de la faune de France.—*L'Entomologiste*, **22** (3/4): 48-56.
- OUTERELO, R., 1974 (75).—Descripción de una especie de *Mayetia* con claves y distribución de las especies de la Península Ibérica. (1.^a nota).—*Bol. R. Soc. española Hist. Nat. (Biol.)*, **72**: 219-227.
- OUTERELO, R., 1975 (76).—Tercera nota sobre las *Mayetia* MULS. y REY de la Península Ibérica, con descripción de tres nuevas especies.—*Bol. R. Soc. española Hist. Nat. (Biol.)*, **73**: 75-83.
- OUTERELO, R., 1976.—Segunda nota sobre las *Mayetia* MULS. y REY de la Península Ibérica, con descripción de una nueva especie.—*Annali Mus. Civ. St. Nat. "Giacomo Doria" Genova*, **81**: 160-164.
- OUTERELO, R., 1977.—Seis nuevos Estafilínidos del norte de la provincia de Cáceres y sur de la de Salamanca (España) (4.^a nota sobre *Mayetia* MULS. y REY).—*Nouv. Rev. Ent.*, **7** (1): 23-31.
- OUTERELO, R., 1978.—Cuatro nuevos Estafilínidos de la región Gallega (España) y dos especies poco conocidas (5.^a nota sobre *Mayetia* MULS. y REY).—*Revista R. Acad. Cien. Exact., Fís. y Nat., Madrid*, **72** (3): 467-477.
- OUTERELO, R., 1980.—Sexta nota sobre el género *Mayetia* MULSANT y REY de la Península Ibérica. Dos nuevas especies de Asturias (España).—*Annali Mus. Civ. Stor. Nat. "Giacomo Doria" Genova*, **83**: 175-185.

Dirección del autor:

RAIMUNDO OUTERELO.
Cátedra de Entomología.
Facultad de Biología.
Universidad Complutense.
Ciudad Universitaria.
Madrid-3.

