

2005	Heteropterus Revista de Entomología <b>Heteropterus Rev. Entomol.</b>	5: 27-31
------	--------------------------------------------------------------------------	----------

ISSN: 1579-0681

***Mayetia (s. str.) amicorum* sp. nov.**  
**del País Vasco (norte de la Península Ibérica)**  
**(Coleoptera: Staphylinidae: Pselaphinae)**

C. HERNANDO

Museu de Ciències Naturals de la Ciutadella (Zoologia); Passeig Picasso s/n;  
E-08003 Barcelona; E-mail: c\_hernando@telefonica.net

### Resumen

Se describe una nueva especie de coleóptero estafilínido endógeo, *Mayetia (s. str.) amicorum* sp. nov., que ha sido encontrada mediante lavados de tierra efectuados en un bosque caducifolio atlántico en el Parque Natural de Aiako Harria (Guipúzcoa, norte de la Península Ibérica), lo que constituye la primera cita del género *Mayetia* para la Comunidad Autónoma Vasca. La nueva especie pertenece al grupo de *Mayetia ochsi* (sensu Coiffait, 1961), separándose claramente del resto de especies del grupo por la morfología del edeago.

**Palabras clave:** Taxonomía, endógeo, Península Ibérica, *Mayetia*, Staphylinidae, nueva especie.

### Laburpena

***Mayetia (s. str.) amicorum* sp. nov., Euskal Herrikoa (Iberiar Penintsularen iparraldea) (Coleoptera: Staphylinidae: Pselaphinae)**

Koleoptero estafilinidoen espezie endogeo berri bat, *Mayetia (s. str.) amicorum* sp. nov., deskribatzen da. Aiako Harria Parke Naturaleko (Gipuzkoa, Iberiar Penintsularen iparraldea) hostogalkorren baso atlantiko batean egindako lurzoru-iragazteetan aurkitu da eta *Mayetia* generoaren lehenengo aipua da Euskal Autonomia Erkidegorako. Espezie berria *Mayetia ochsi*ren (sensu Coiffait, 1961) taldekoa da, gainontzeko espezieetatik edeagoaren morfologiak bereizten duelarik.

**Gako-hitzak:** Taxonomia, endogeo, Iberiar Penintsula, *Mayetia*, Staphylinidae, espezie berria.

### Abstract

***Mayetia (s. str.) amicorum* sp. nov. from the Basque Country (north of the Iberian Peninsula) (Coleoptera: Staphylinidae: Pselaphinae)**

A new species of endogeous rove beetle, *Mayetia (s. str.) amicorum* sp. nov., is described. The new species was collected washing soil in a deciduous atlantic forest in the Aiako Harria Natural Park (Gipuzkoa, north of the Iberian Peninsula), and is the first record of the genus *Mayetia* for the Basque Autonomous Community. *Mayetia (s. str.) amicorum* sp. nov. belongs to the *M. ochsi* species group (sensu Coiffait, 1961), being well characterized by the morphology of the aedeagus.

**Key words:** Taxonomy, endogeous, Iberian Peninsula, *Mayetia*, Staphylinidae, new species.

## Introducción

Aprovechando la primera reunión de socios y simpatizantes de la Asociación Gipuzkoana de Entomología, se efectuó una excursión al Parque Natural

de Aiako Harria, durante la cual se tomaron algunas muestras de suelo con la intención de recolectar coleópteros endógeos. Entre las diversas especies que se encontraron, se halló una especie inédita perteneciente al género *Mayetia* Mulsant & Rey, 1875, género

que se cita por primera vez para la Comunidad Autónoma Vasca (CAV), y que describimos a continuación.

## Resultados y discusión

### *Mayetia* (s. str.) *amicorum* sp. nov.

#### Localidad típica:

Aiako Harria Parke Naturala, Intzensoro erreka, 240 m, UTM: 30TWN99, Oiartzun, Gipuzkoa, País Vasco.

#### Material tipo:

Holotipo: ♂ (Museu de Ciències Naturals de la Ciutatella, Barcelona): «Aiako Harria P. N., / CAV, Oiartzun, Gipuzkoa / nr Intzensoro erreka, 13.03.2005 / C. Hernando leg.».

Paratipos: 1 ♂ y 2 ♀♀, con los mismos datos y fecha que el holotipo (coll. Hernando, Barcelona).

#### Descripción:

Habitus (Fig. 1, parcial), longitud total = 1,2 mm. Especie grande y robusta respecto al resto de especies del grupo, deprimida y con el abdomen de lados paralelos.

Cabeza ancha, con los ángulos posteriores fuertemente redondeados. Fosetas cefálicas formadas por un profundo surco junto a los callos antenales. Cápsula cefálica cubierta por pequeños poros setíferos muy dispersos en el disco y algo más densos en los lados. Anoftalmo sin vestigios de omatidios. Labro (Fig. 2a) con una gran escotadura en forma de «U» en el medio, y multidenticulado a cada lado de la escotadura. Mandíbula izquierda con el retináculo simple y mandíbula derecha con el retináculo bifido (Fig. 2b). Palpos maxilares (Fig. 2c) con los artejos III y IV cada uno con una gran fanera sensorial circular y pedunculada.

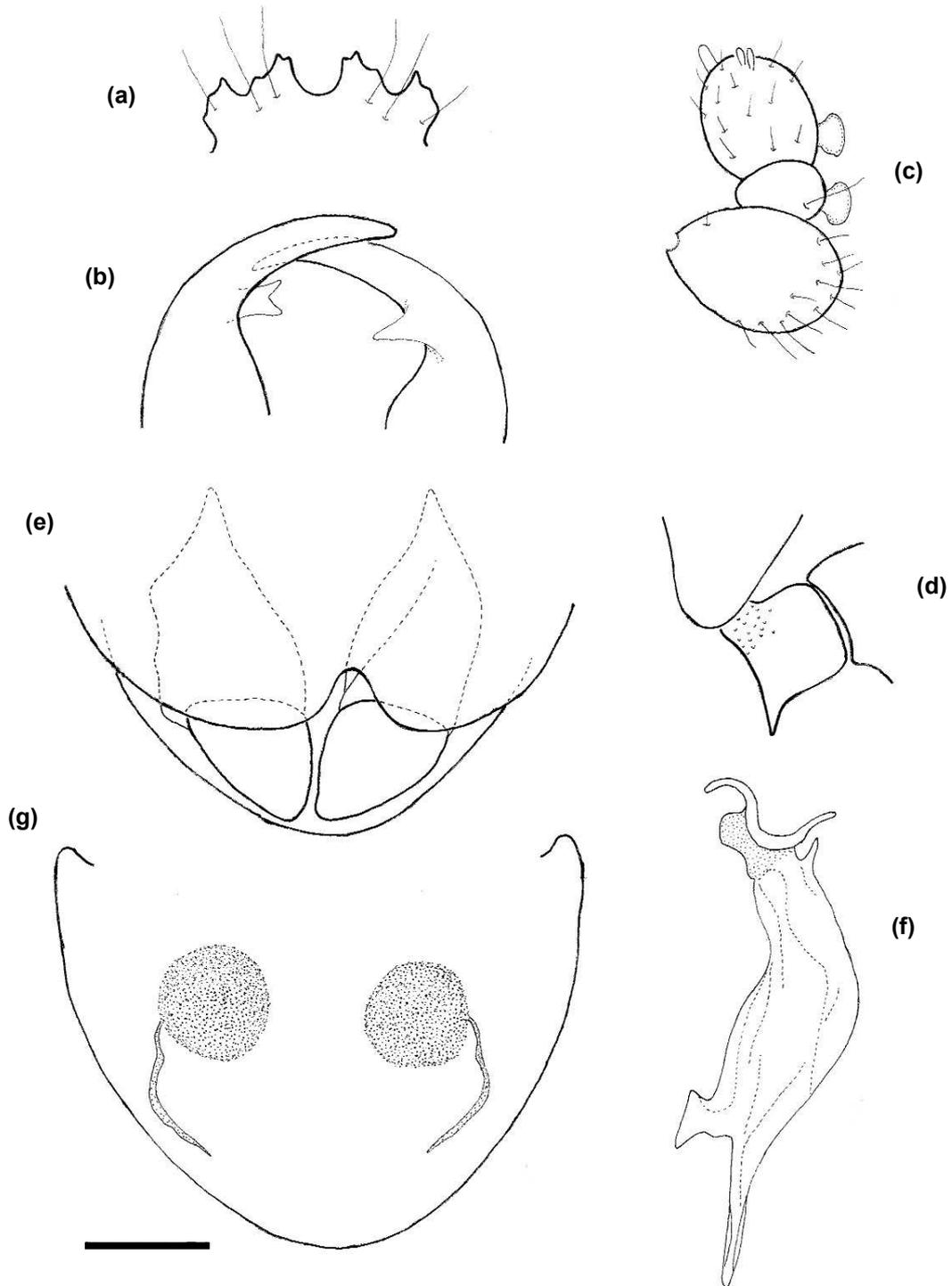
Pronoto más largo que ancho y un poco más estrecho que la cabeza, con la máxima anchura junto a los ángulos anteriores, de lados subparalelos y convergentes hacia atrás; ángulos anteriores redondeados; los posteriores son igualmente redondeados pero menos marcados. Superficie cubierta por pequeños poros dispersos y con setas muy cortas; junto a los ángulos anteriores se aprecian algunas setas más



FIGURA 1. Detalle de la cabeza, el pronoto y los élitros de *Mayetia* (s. str.) *amicorum* sp. nov. (Escala = 0,1 mm).

largas y robustas. Metatrocánteres del ♂ cuadrangulares (Fig. 2d) con un fuerte diente agudo y recto.

Élitros con la máxima anchura aproximadamente igual que la del pronoto, pero algo más largos que éste, ensanchándose regularmente hacia atrás, ápice ligeramente curvado, y levemente sinuosos junto a la sutura. Superficie cubierta por pequeños poros similares a los del pronoto.



**FIGURA 2.** *Mayetia* (*s. str.*) *amicum* **sp. nov.**: (a) Labro; (b) Mandíbulas en visión ventral; (c) Palpo maxilar; (d) Trocánter del ♂; (e) Ápice del abdomen del ♂ en visión ventral; (f) Edeago en visión ventral; (g) Ápice del abdomen de la ♀ en visión ventral (Escala = 0,03 mm).

Abdomen subparalelo ensanchándose ligeramente hacia atrás. Esternito del segmento pigidial del ♂ asimétrico, con el borde posterior redondeado y con una profunda escotadura en forma de «V» algo desplazada hacia la izquierda. Las valvas esternales del segmento genital son grandes, asimétricas y la derecha es algo más grande que la izquierda, y ambas con un esclerito triangular (Fig. 2e).

Edeago (Fig. 2f) en visión ventral, más largo que ancho, con el extremo distal recto y romo y con el lado derecho regularmente curvado, el lado izquierdo sinuoso y con una expansión preapical angulosa; la base presenta un reborde doblemente curvado y fuertemente quitinizado.

Hembra con los metatrocánteres inermes, sin denticulos, ápice del esternito pigidial rectilíneo, sin escotadura, y segmento genital sin valvas esternales.

Armadura genital muy característica, con dos estructuras circulares bastante grandes, poco quitinizadas y simétricas, que están unidas lateralmente a una estructura muy fina, y suavemente curvada y más quitinizada (Fig. 2g).

#### Distribución:

De momento sólo se conoce de la localidad típica.

#### Ecología:

Los ejemplares de esta nueva especie fueron obtenidos a partir de una muestra de suelo que, previamente lavada, fue tratada por el sistema Berlese. La muestra en cuestión fue recogida en un bosque caducifolio atlántico al pie de un castaño (Fig. 3) en terreno de naturaleza silíceo y sin apenas sotobosque. La coleopterofauna endógena asociada, en el



FIGURA 3. Hábitat de *Mayetia* (s. str.) *amicorum* sp. nov.

mismo microhábitat, se componía de las siguientes especies: *Bathysciola* sp., 1 ♀ (Leiodidae), *Phloeocharis* (*Scotodytes*) cf. *diecki* Saulcy, 1870, 2 ♀♀ (Staphylinidae) y *Anommatus* (*Paranommatus*) cf. *minutus* Dajoz, 1969 (Bothrideridae).

#### Etimología:

Dedicada a mis buenos amigos, Pedro Aguilera, Fedor Čiampor, Xanti Pagola, Ignacio Ribera e Imanol Zabalegui, con los que realicé, entre otras cosas, esta fructífera excursión entomológica por el Parque Natural de Aiako Harria.

#### Nota comparativa:

Esta nueva especie pertenece al subgénero *Mayetia* (s. str.) por tener las faneras sensoriales de los palpos maxilares circulares, la mandíbula derecha con el retináculo bifido y el labro pluridentado.

*Mayetia* (s. str.) *amicorum* sp. nov. es bien diferente, tanto por caracteres sexuales primarios como por secundarios, de las dos especies geográficamente más próximas, es decir, *Mayetia* (s. str.) *holcartensis* Orousset & Dubault, 1984, del departamento francés de Pyrénées-Atlantiques, y *Mayetia* (s. str.) *cantabrica* Outerelo, 1982, de Cantabria, en el norte de España (ver Orousset y Dubault (1984) y Outerelo (1982), respectivamente).

Esta nueva especie se incluye dentro del grupo de *Mayetia ochsi* (sensu Coiffait, 1961) por la presencia de faneras pedunculadas en los palpos maxilares, el labro multidentado a ambos lados de la escotadura media, los metatrocánteres del macho con un diente agudo y recto, el edeago largo, más ancho en la base que en el ápice y con una expansión angulosa a la izquierda y prolongado a la derecha por un apéndice apical delgado. Este grupo está representado en la Península Ibérica por cuatro especies: *Mayetia* (s. str.) *molloensis* Coiffait, 1957, del Pirineo catalán, *Mayetia* (s. str.) *perezjingo* Outerelo, 1980, de Asturias, *Mayetia* (s. str.) *ramon* Novoa & Baselga, 2002, de Galicia, y *Mayetia* (s. str.) *zaballosi* Outerelo & Gamarra, 1988, de Badajoz.

La estructura del edeago de *Mayetia* (s. str.) *amicorum* sp. nov. tiene un cierto parecido, sobre todo, con *M. molloensis*, con la que comparte la forma recta del extremo apical; sin embargo, en esta última especie la base del edeago está fuertemente engrosada (ver Outerelo (1974)). Se separa sin dificultad de *M. zaballosi*, pues en esta especie el extremo apical es curvo y grueso (ver Outerelo y Gamarra (1988): Figs. 12, 13 y 14), mientras que es recto y fino en *Ma-*

*yetia* (s. str.) *amicorum* **sp. nov.** Finalmente, es bien diferente de *M. perezjingo* y *M. ramon*, ya que en ambas especies las mandíbulas son simétricas (con el retináculo simple en ambos lados) y el ápice del edeago está curvado (ver Novoa y Baselga (2002)). También se puede observar que la morfología genital de *Mayetia* (s. str.) *amicorum* **sp. nov.** tiene un cierto parecido con el de las especies del grupo de *Mayetia guixolensis* Coiffait, 1961, pero en este grupo las faneras de los palpos son cilíndricas y no pedunculadas y el diente de los metatrocánteres del macho está curvado.

## Agradecimiento

Agradezco a los dos evaluadores anónimos, por sus acertadas sugerencias, que han contribuido a mejorar el manuscrito final.

## Bibliografía

- COIFFAIT H. 1961. Nouvelles espèces du genre *Mayetia* (Coleoptera Pselaphidae). Essai de classification. *Revue Française d'Entomologie* **28(4)**: 236-252.
- NOVOA F, BASELGA A. 2002. A new *Mayetia* Mulsant and Rey (Coleoptera: Staphylinidae: Pselaphinae) from Galicia (Northwest Spain). *Coleopterists Bulletin* **56(4)**: 541-546.
- OROUSSET J, DUBAULT G. 1984. Présence du genre *Mayetia* Mulsant et Rey dans les Pyrénées-Atlantiques (Col. Pselaphidae). *L'Entomologiste* **40(5)**: 213-216.
- OUTERELO R. 1974. Descripción de una especie de *Mayetia*, con claves y distribución geográfica de las especies de la Península Ibérica (Coleoptera Pselaphidae). *Boletín de la Real Sociedad Española de Historia Natural (Biología)* **72**: 219-227.
- OUTERELO R. 1982. *Mayetia* (s.str.) *cantabrica* n. sp. de Santander (España). Séptima nota sobre el género *Mayetia* Mulsant & Rey de la Península Ibérica (Col., Pselaphidae). *Eos* **58**: 217-221.
- OUTERELO R, GAMARRA P. 1988. Descripción de *Mayetia* (*Mayetia*) *zaballosi* n. sp. de Badajoz (España). IX nota sobre el género *Mayetia* Mulsant et Rey de la Península Ibérica (Coleoptera. Pselaphidae). *Actas del III Congreso Ibérico de Entomología (Granada, octubre de 1986)*: 583-90.

---

**Recibido / Hartua / Received: 8/10/2005**  
**Aceptado / Onartua / Accepted: 14/12/2005**  
**Publicado / Argitaratua / Published: 31/12/2005**