

## ***Mayetia (Mayetia) anforiformis* y *Mayetia (Mayetia) adentiformis* nuevas especies de Cáceres (España) (Coleoptera, Pselaphidae, Pselaphinae, Mayetiini)**

## ***Mayetia (Mayetia) anforiformis* and *Mayetia (Mayetia) adentiformis* new species from Cáceres (Spain) (Coleoptera, Pselaphidae, Pselaphinae, Mayetiini)**

**Purificación Gamarra<sup>1</sup> y Raimundo Outerelo<sup>2</sup>**

1. Centro Superior de Estudios Universitarios La Salle-UAM Madrid. p.gamarra@lasallecampus.es

2. Departamento de Zoología y Antropología Física. Facultad de Biología UCM-Madrid. outere@ucm.es

Recibido: 15 de febrero de 2017. Aceptado: 3 de mayo de 2017.

Publicado en formato electrónico: 12 de junio de 2017.

**PALABRAS CLAVE:** Coleoptera, Pselaphidae, Pselaphinae, Mayetiini, *Mayetia (Mayetia) anforiformis*, *Mayetia (Mayetia) adentiformis*, Nuevas especies, Edáficas, Morfología, Salvatierra de Santiago, Madroñera, Cáceres, España.

**KEYS WORDS:** Coleoptera, Pselaphidae, Pselaphinae, Mayetiini, *Mayetia (Mayetia) anforiformis*, *Mayetia (Mayetia) adentiformis*, Species new, Edaphic, Morphology, Salvatierra de Santiago, Madroñera, Cáceres, España.

### RESUMEN

Se describen las especies *Mayetia (Mayetia) anforiformis* y *Mayetia (Mayetia) adentiformis* nov. spp. (Coleoptera, Pselaphidae, Mayetiini), a partir del estudio de 56 ejemplares recogidos con el método Berlese en Salvatierra de Santiago y Madroñera, provincia de Cáceres, Extremadura. Se detallan sus características morfológicas externas, edeagos y armaduras genitales de las hembras. Se establecen también sus afinidades y diferencias con las especies *Mayetia (Mayetia) guixolensis* Coiffait, 1961 de San Feliu de Guixols (Gerona), *Mayetia (Mayetia) gavarrensis* Coiffait, 1961 de Romanyà de la Selva (Gerona) y con *Mayetia (Mayetia) cauriensis* Outerelo & Gamarra, 1988 de Cañaveral y *Mayetia (Mayetia) ortunoi* Outerelo & Gamarra 1994 de Las Ventas con Peña Aguilera-San Pablo de los Montes (Toledo).

### ABSTRACT

*Mayetia (Mayetia) anforiformis* and *Mayetia (Mayetia) adentiformis* new species from the Iberian Peninsula (Coleoptera: Pselaphidae, Mayetiini) based on the study of 56 specimens collected using the Berlese method in Salvatierra de Santiago and Madroñera, Cáceres province, Extremadura. Its affinities and differences are established with *Mayetia (Mayetia) guixolensis* Coiffait, 1961 from San Feliu de Guixols (Gerona), *Mayetia (Mayetia) gavarrensis* Coiffait, 1961 from Romanyà de la Selva (Gerona) and with *Mayetia (Mayetia) cauriensis* Outerelo & Gamarra, 1988 from Cañaveral and *Mayetia (Mayetia) ortunoi* Outerelo & Gamarra 1994 from Las Ventas con Peña Aguilera-San Pablo de los Montes (Toledo).

## 1. INTRODUCCIÓN

En las diversas campañas de muestreos realizados por J. P. Zaballo y L. G. Gómez en la Comunidad Extremeña en búsqueda de Anillina (Coleoptera, Carabidae) recogieron varios ejemplares del género *Mayetia* (Coleoptera, Pselaphidae), en la provincia de Cáceres. Los ejemplares encontrados en estos muestreos, constituyen dos nuevas especies, que se describen a continuación.

Las especies de *Mayetia (Mayetia)* constituyen un grupo relictivo con una enorme pulverización de especie estrictamente euendémicas adaptadas a la vida edáfica en la cuenca mediterránea (COIFFAIT, 1956). Esto hace que presenten una gran cantidad de homoplasias en los caracteres

externos de la forma general del cuerpo filiforme, caracteres ADA (Anoftalmia, Despigmentación y Apterismo), mandíbulas asimétricas, palpos maxilares y labro, por la convergencia y estricta adaptación a la vida edáfica, presentando en cambio caracteres ultraevolucionados en las estructuras de sus edeagos.

## 2. MATERIAL ESTUDIADO

### 2.1. Localización geográfica.

El material estudiado para la descripción de estas dos especies fue recolectado en dos localidades de la provincia de Cáceres, separadas entre ellas 23 Km. Se estudiaron 47 ejemplares de Sal-

vatierra de Santiago, mancomunidad de la Sierra de Montánchez y aguas del río Tamuja, valle del arroyo de la Estrella y 9 ejemplares en Madroñera mancomunidad de la comarca de Trujillo, valle del arroyo de los Muertos, al sur de la provincia de Cáceres.

## 2.2. Técnicas de muestreo

Como método de recolección se utilizó la recogida de muestras de suelo con predominio de fracción arenosa en un bosque mediterráneo continentalizado adehesado, integrado por encinares carrascos (*Quercus ilex* L. subsp. *rotundifolia* (Lamk.) Tab.Morais, 1940. En el laboratorio la extracción de la fauna de las muestras se realizó por el método Berlese.

## 3. DESCRIPCIONES TAXONÓMICAS

Las especies de *Mayetia* (*Mayetia*) por presentar gran cantidad de homoplasias en caracteres externos por su convergencia a la vida edáfica y con marcadas divergencias en sus edeagos. En las diagnosis hacemos referencia exclusivamente a los caracteres que presentan diferencias taxonómicas, dientes de los metatrocánteres de los machos, escotadura del segmento pigidial, edeagos y armadura genital de la hembra.

### 3.1. *Mayetia* (*Mayetia*) *anforiformis* nov. sp. (Figs. 1 a 9)

**Diagnosis:** Callosidades de los palpos maxilares cilíndricas. Metatrocánteres armados con un diente falciforme en los machos e inermes en las hembras. El esternito del segmento pigidial del abdomen (6º segmento visible) con una escotadura simétrica en U, en la hembra es completo. Edeago en posición de reposo dentro del abdomen, anforiforme, cinco veces más largo que su anchura máxima. En la mitad del lado izquierdo presenta una expansión aliforme. La abertura del poro distal presenta un reborde doblado hacia el lado derecho, formando como una espina aguda. Complejo genital de la hembra falciforme.

**Serie típica:** Constituida por 30 ejemplares de dos localidades diferentes, 21 (12 ♂♂, 9 ♀♀) de Salvatierra de Santiago, mancomunidad de la Sierra de Montánchez, valle del arroyo de la Estrella afluente del río Tamuja, al sur de la provincia de Cáceres a una altitud de 350 msnm, sin localización exacta, J.M.P. Zaballos leg., 18.XI.1990 y 9 (3 ♂♂, 6 ♀♀) de Madroñera, Trujillo, mancomunidad de la comarca de Trujillo, valle del arroyo de los Muertos, L.G. Gómez leg., 15.II.1990, ambas localidades al sur de la provincia de Cáceres, Extremadura.

**Holotipus:** 1♂ Montado en preparación microscópica permanente con DMHF (Dimetil Hidantoína Formaldehído) en una preparación en etiqueta plástica, recogido en Salvatierra de San-

tiago, J.M. P. Zaballos leg., 18.XI.1990, recogido en una muestra de un suelo arenoso en un bosque mediterráneo continentalizado, integrado por encinares carrascos adehesados (*Quercus ilex* L. subsp. *rotundifolia* (Lamk.) Tab. Morais, 1940.

**Paratypus:** serie formada por 29 ejemplares, 11 ♂♂ y 9 ♀♀, recogidos en el mismo muestreo que el holotipo montados en preparaciones en etiquetas plásticas y 9 (3 ♂♂ y 6 ♀♀), montados en preparaciones microscópicas con líquido Hoyer, recogidos en Madroñera, Trujillo, mancomunidad de la comarca de Trujillo, valle del arroyo de los Muertos, L.G. Gómez leg., 15.II.1990, suelo de encinar.

El *Holotipus* y *Paratypus* quedan depositados en la Colección de Entomología de la Facultad de Ciencias Biológicas de la Universidad Complutense de Madrid (UCME, nº 35298 *Holotipus* ♂, nºs 35299-35302 *Paratypus* ♂, nºs 35303-35304 *Paratypus* ♀ (Salvatierra de Santiago), nºs. 35305-35307 *Paratypus* ♂ y nºs. 35308-35313 *Paratypus* ♀ (Madroñera).

#### 3.1.1. Descripción del *Holotipus* ♂ (Figs.1 a 9)

Tamaño entre 0,9 mm y 1,03 mm (ejemplares retraídos con segmentos abdominales telescopados o distendidos). Filiforme, esbelto (esbeltez: 1/6) con lados subparalelos, ensanchándose hasta el 5º segmento en el extremo del abdomen deprimido plano dorsalmente y semicircular ventralmente. Coloración uniforme, ambarina. Anoftalmo y áptero. Cabeza tal larga como ancha, desde el reborde frontal hasta el cuello. Ángulos temporales redondeados, sienas curvadas. Cuello marcado, 5/8 la anchura de la cabeza, con aparente reticulación cuticular con mallas hexagonales, dos veces las largas que anchas (Fig. 1). Puntuación aislada, poco marcada dejando una banda mediana glabra. Labro, escotado en el centro de su borde libre, en forma de U y dos laterales en V, delimitadas hacia el lado externo por un diente agudo y hacia el interno por uno más corto adosado al que delimita la escotadura (Fig. 2).

Mandíbulas asimétricas, la izquierda con retináculo simple y el de la derecha bifida en V con dientes iguales, inclinados hacia el extremo de las mandíbulas (Fig. 3 a, b).

Palpos maxilares con 5 artejos, el 3º estrecho englobado entre el 2º y el 4º que son los más grandes. El 3º y 4º con callosidades cilíndricas dorsalmente, 5º aciculiforme, siendo el más pequeño de los cinco (Fig. 4).

Pronoto 1/5 más largo que ancho. Con respecto a la cabeza es 1/8 más estrecho e igual de largo incluyendo el cuello. Márgenes laterales convergentes hacia atrás. Ángulos anteriores marcados, redondeados; los posteriores indiferenciados regularmente curvados desde los lados (Fig. 1). Puntuación setiforme como la de la cabeza, dejando igualmente una banda mediana sin setas. Metatrocánteres del macho rectangulares, armados en su ángulo basal interno con



Figura 1. Habitus de *Mayetia (Mayetia) anforiformis* nov. sp. ♂, ventralmente.  
— ♂ Habitus, ventral view.

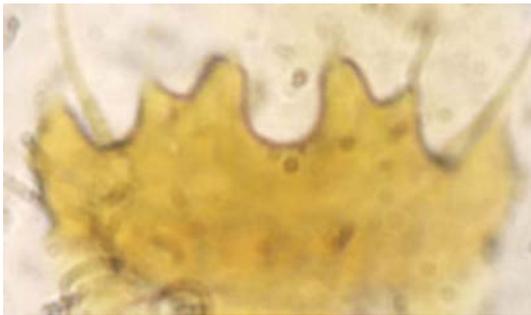


Figura 2. *Mayetia (Mayetia) anforiformis* nov. sp. ♂, labro, dorsalmente.  
— ♂ Labrum in dorsal view.

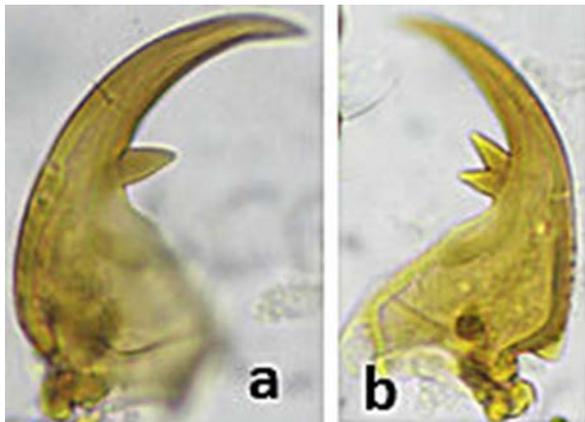


Figura 3. *Mayetia (Mayetia) anforiformis* nov. sp. ♂, mandíbulas, dorsalmente. a) Izquierda, b) derecha  
— ♂ Mandibles in dorsal view. a) left, b) right.



Figura 4. *Mayetia (Mayetia) anforiformis* nov. sp. ♂, palpo maxilar derecho dorsalmente.  
— ♂ Maxilar palpus in dorsal view.

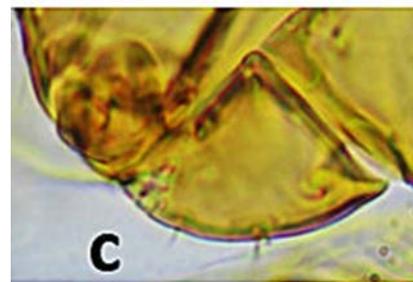
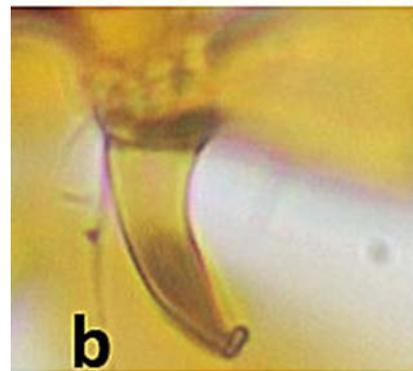
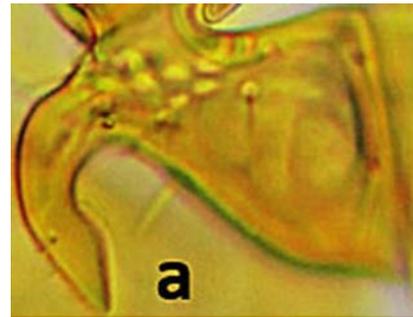


Figura 5. *Mayetia (Mayetia) anforiformis* nov. sp. ♂, Metatrocánter, ventralmente. a) horizontal. b) ápice curvado  
— ♂ metatrochanters, in ventral view. a) Horizontal, b) curved apex. c) Metatrocánter de la ♀, ventralmente in ventral view.



Figura 6. *Mayetia (Mayetia) anforiformis* nov.sp. ♂.  
Escotadura del esternito pigidial (6° visible)  
— ♂ Sternum pigidial notch (6th visible).



Figura 7. *Mayetia (Mayetia) anforiformis* nov.sp. ♂,  
edeago, en posición de reposo en el interior del  
abdomen, ventralmente.  
— ♂ Aedeagus in its rest position inside the abdo-  
men.



Figura 8. *Mayetia (Mayetia) anforiformis* nov.sp. ♂,  
a) Edeago en posición de reposo en el interior del  
abdomen, ventralmente, b) detalle de la laminilla  
lateral izquierda, c) Detalle del extremo distal  
— a) ♂ Aedeagus in its rest position inside the abdo-  
men. b) detail of the left lateral lamella, c) Detail  
of the end portion.

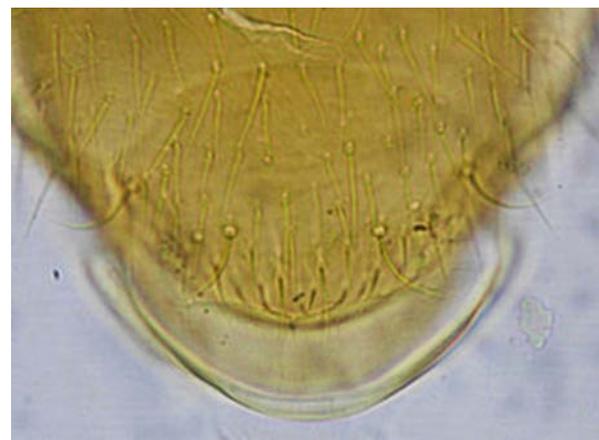


Figura 9. *Mayetia (Mayetia) anforiformis* nov.sp. ♀,  
armadura genital, ventralmente.  
— ♀ genital armadura in ventral view.

un diente falciforme puntiagudo dirigido hacia la parte ventral, con el ápice curvado hacia la base (Fig. 5 a, b). Élitros en su conjunto tan largos como anchos, sin pedúnculo escapular en su parte más ensanchada, que corresponde al tercio posterior, Lados divergentes desde su base hasta el tercio posterior y con rebordes suturales. Marcado pedúnculo escapular separado del pronoto, originando un estrangulamiento, delimitando dos regiones cabeza-pronoto en la parte anterior y élitros-abdomen en la posterior, actuando como una rotula. Ángulos posteriores externos redondeados, los suturales rectos. La puntuación superficial igual a la cabeza y pronoto. Abdomen con 6 segmentos visibles, dos veces más anchos que largos. El terguito del segmento pigidial (6° visible) triangular con extremo redondo, su esternito presenta en su borde posterior una escotadura estrecha en U, cuya profundidad es tres veces su máxima anchura, a ambos lados hacia los márgenes presenta una ligera sinuosidad (Fig. 6). El esternito del segmento genital (7° visible) está dividido en dos típicas valvas triangulares que cierran la escotadura esternal del segmento anterior (Fig. 6) Edeago en posición de reposo dentro del abdomen, con forma de ánfora fenicia, cinco veces más largo que su anchura máxima. En la mitad del lado izquierdo presenta una expansión aliforme, con seis "areolas" sensoriales (Figs. 7, 8 a, b, c). La abertura del poro distal presenta un reborde hacia el lado derecho, formando una espina aguda, no aparente cuando el saco interno se evagina al exterior (Fig.7).

### 3.1.2. Descripción del *Paratypus* ♀ (Figs.5c, 9).

Hembra con los caracteres generales del macho a excepción de aquellos que marcan el dimorfismo sexual secundario:

- Metatrocánteres redondeados, sin ningún tipo de diente (Fig. 5 c).
- Borde posterior del esternito pigidial continuo, sin escotadura.
- Segmento genital con esternito completo, sin valvas esternales.
- Complejo genital formado por dos estructuras con forma de fórceps muy lateralizadas (Fig. 9).

### 3.1.3. Nota comparativa.

Según la clasificación del género de COIFFAIT (1961), esta nueva especie se encuadra dentro del subgénero *Mayetia*, fundamentalmente por la presencia simultánea de mandíbulas asimétrica, callosidades sensoriales cilíndricas en los palpos maxilares, edeago sin apéndice articular apical.

La incluimos en el grupo de especies *Mayetia* (*Mayetia*) *guixolensis* Coiffait, 1955, por el edeago claviforme, estrechándose desde la base hasta el ápice, más largo que ancho. *Mayetia* (*Mayetia*) *anforiformis* nov.sp. se asemeja muy someramente a las especies *Mayetia* (*Mayetia*) *guixolensis*

Coiffait, 1961 de San Feliu de Guixols (Gerona) y *Mayetia* (*Mayetia*) *gavarrensis* Coiffait, 1961 de Romanyà de la Selva (Gerona) por la estilización de los edeagos, pero se diferencia porque la nueva especie tiene un saliente laminar en el lado izquierdo que las otras dos no tienen.

*Derivatio nominis*: El nombre anforiformis dado a esta especie hace referencia a la forma de ánfora fenicia que tiene el edeago.

### 3.2. *Mayetia* (*Mayetia*) *adentisformis* nov. sp. (Figs. 10 a 21)

*Diagnosis*: Callosidades de los palpos maxilares cilíndricas. Metatrocánteres inermes sin ningún tipo de dientes tanto en los machos como en las hembras. Esternito segmento pigidial del macho (6° segmento visible) con una escotadura simétrica en U, hembra sin ella. Edeago talliforme, acodado en la mitad y con gran diente en forma de garfio.

*Serie típica*: constituida por 26 (7♂♂ y 19♀♀) montados en preparación microscópica permanente con DMHF (Dimetil Hidantoína Formaldehído) en etiquetas plásticas, recogidos en Salvatierra de Santiago, mancomunidad de la Sierra de Montánchez, valle del arroyo de la Estrella afluente del río Tamuja, al sur de la provincia de Cáceres a una altitud de 350 msnm, J.M.P. Zaballos leg. ,18. XII. 1991, muestra de suelo arenoso en encinar.

*Holotypus*: 1♂ Montado en preparación microscópica permanente con DMHF (Dimetil Hidantoína Formaldehído), recogido en Salvatierra de Santiago, mancomunidad de la Sierra de Montánchez, valle del arroyo de la Estrella, afluente del río Tamuja, al sur de la provincia de Cáceres a una altitud de 350 msnm, sin localización exacta J.M. Pérez Zaballos leg.18-XI-1991, recogido en muestra de un suelo arenoso en un bosque mediterráneo continentalizado, integrado por encinares carrascos adherados (*Quercus ilex* L. subsp. *rotundifolia* (Lamk.) Tab. Morais, 1940.

*Paratypus*: serie formada por 25 ejemplares, (6 ♂♂ y 19 ♀♀), de Salvatierra recogidos en el mismo muestreo que el holotipo.

El *Holotypus* y *Paratypus* quedan depositados en la Colección de Entomología de la Facultad de Ciencias Biológicas de la Universidad Complutense de Madrid (UCME, n°s 35314 *Holotypus* ♂, n°s 35315-35316 *Paratypus* ♂, n°s 35317-35320 *Paratypus* ♀).

#### 3.2.1. Descripción del *Holotypus* ♂

Tamaño entre 0,9 mm y 1,03 mm (ejemplares retraídos con segmentos abdominales telescopados o distendidos). Filiforme, esbelto (esbeltez: 1/6) con lados subparalelos, ensanchándose hasta el 5° segmento en el extremo del abdomen deprimido plano dorsalmente y semicircular ventralmente (Figs. 10, 11).



Figura 10. Habitus de *Mayetia (Mayetia) adentiformis* nov. sp. ♂, ventralmente. a) *Paratypus* ♂, de perfil. b) Habitus *Holotypus* ♂, ventralmente.  
— *Holotypus* ♂ habitus, in ventral view.



Figura 11. *Mayetia (Mayetia) adentiformis* nov. sp. ♂, *paratypus* de perfil  
— *Paratypus* ♂, profile view.

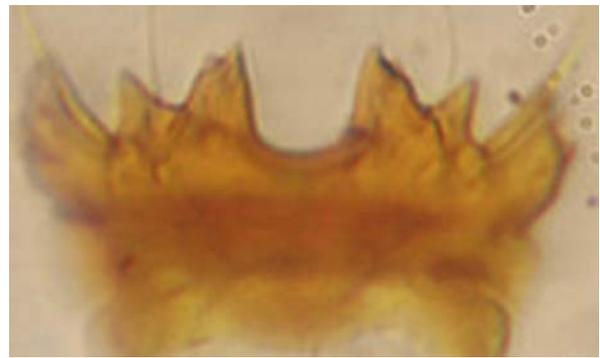


Figura 12. *Mayetia (Mayetia) adentiformis* nov. sp. ♂, labro, dorsalmente.  
— ♂ Labrum in dorsal view.

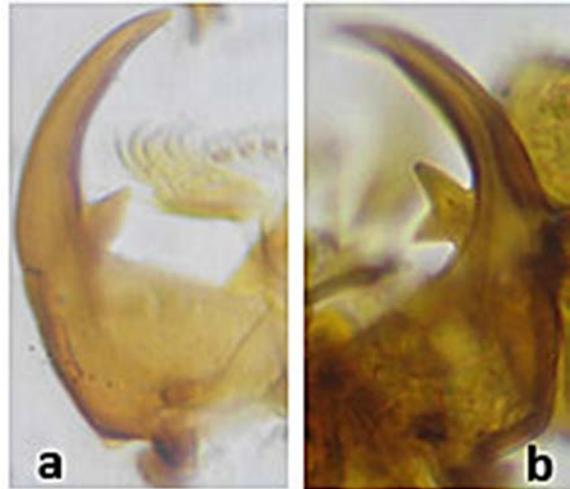


Figura 13. *Mayetia (Mayetia) adentiformis* nov. sp. ♂, mandíbulas, dorsalmente. a) Izquierda, b) derecha.  
— ♂ Mandibles in dorsal view. a) left, b) right.

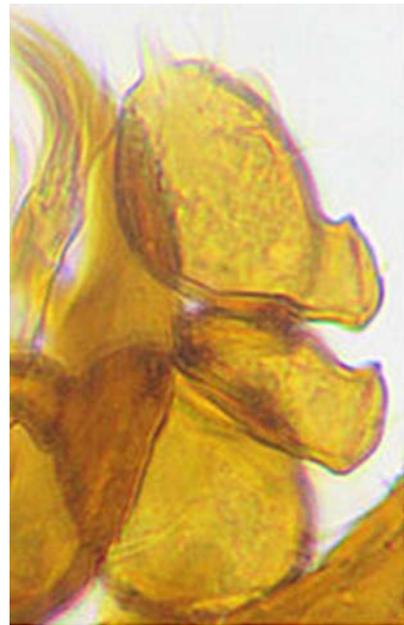


Figura 14. *Mayetia (Mayetia) adentiformis* nov. sp. ♂, palpo maxilar derecho dorsalmente.  
— ♂ Maxilar palpus in dorsal view.

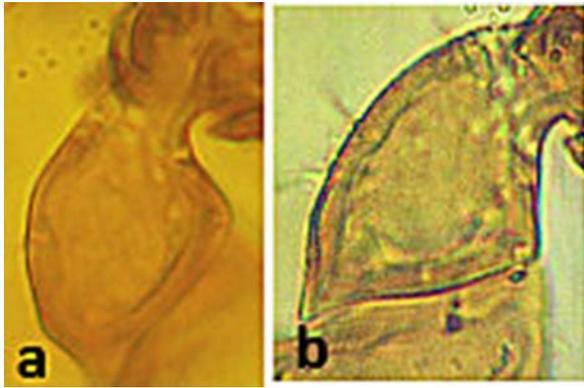


Figura 15. *Mayetia (Mayetia) adentiformis nov. sp.*,  
Metatrocánteres, ventralmente, a) ♂, b) ♀  
— metatrochanters, in ventral view, a) ♂, b) ♀

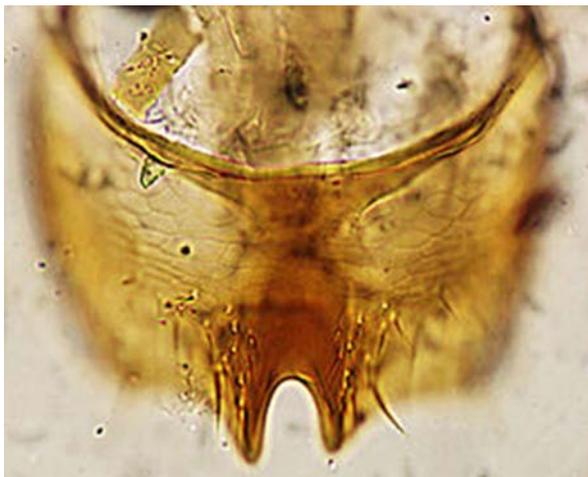


Figura 16. *Mayetia (Mayetia) adentiformis nov. sp.* ♂,  
Escotadura del esternito pigidial (6° visible)  
— ♂ Sternum pigidial notch (6th visible).

Coloración uniforme, ambarina. Anoftalmo y áptero. Cabeza tal larga como ancha, desde el reborde frontal hasta el cuello. Ángulos temporales redondeados, sienes curvadas. Cuello marcado, 5/8 la anchura de la cabeza. Puntuación aislada, poco marcada dejando una banda mediana glabra.

Labro, con una escotadura en el centro, en forma de U y dos laterales en V, a ambos lados. De los tres dientes de cada lado, el central es menos pronunciado que los otros dos (Fig.12).

Mandíbulas asimétricas, la izquierda con retináculo simple y el de la derecha bífida en V con dientes iguales, inclinados hacia el extremo de las mandíbulas (Fig. 13, a, b).

Palpos maxilares con 5 artejos, el 3° estrecho englobado entre el 2° y el 4° que son los más grandes. El 3° y 4° con callosidades cilíndricas en su lado superior. El 5° aciculiforme, es el más pequeño de los cinco (Fig. 14). Pronoto 1/8 más largo que ancho. Tan largo como la cabeza desde el labro hasta el cuello; tan ancho como la cabeza. Márgenes laterales convergentes hacia atrás.



Figura 17. *Mayetia (Mayetia) adentiformis nov. sp.* ♂,  
edeago, en posición de reposo en el interior del  
abdomen, ventralmente.  
— ♂ Aedeagus in its rest position inside the abdo-  
men.



Figura 18. *Mayetia (Mayetia) adentiformis nov. sp.* ♂,  
edeago extraído del abdomen.  
— ♂ Aedeagus extracted abdomen.

Ángulos anteriores marcados, redondeados; los posteriores indiferenciados regularmente curvados desde los lados (Figs.10, 11). Puntuación setiforme como la de la cabeza, dejando igualmente una banda mediana sin setas. Metatrocánteres del macho rectangulares, inermes sin ningún tipo de diente, con una seta donde le correspondería tener diente (Fig.15, a, b).

Élitros en su conjunto tan largos como anchos, sin pedúnculo escapular. Lados divergentes ensanchándose en su tercio posterior presentando rebordes suturales. Tan largos como el pronoto y 1/8 más anchos que el pronoto y cabe-

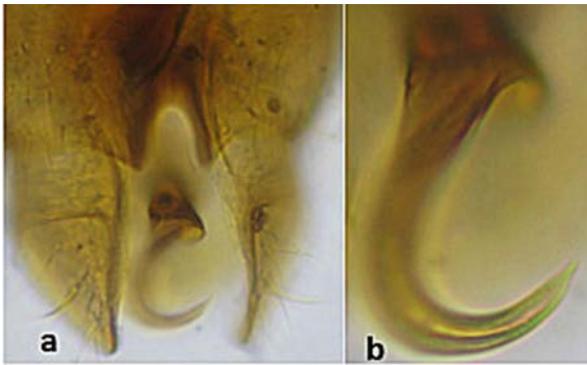


Figura 19. *Mayetia (Mayetia) adentiformis nov. sp.* ♂, estructuras del eedeago, a) extremo dentro del abdomen, ventralmente, b) detalle del garfio del extremo.  
— ♂ Structures of the aedeagus, a) extremity within the abdomen, ventrally, b) detail of the end hook.



Figura 20. *Mayetia (Mayetia) adentiformis nov. sp.* ♂, eedeago de perfil, vista lateral izquierda.  
— ♂ Aedeagus profile, left lateral view.

za. Marcado pedúnculo escapular separado del pronoto, originando un estrangulamiento que delimita dos regiones formadas por cabeza-pronoto en la parte anterior y la otra por élitros-abdomen en la posterior. Ángulos posteriores externos redondeados, los suturales rectos. La puntuación superficial igual a la cabeza y pronoto (Fig. 10).

Abdomen con 6 segmentos visibles, dos veces más anchos que largos. El esternito del segmento pigidal (6° visible) presenta en el centro de su borde posterior una escotadura estrecha en U, tan profunda como ancha, formando un reborde saliente de la superficie del esternito. El esternito del segmento genital (7° visible) está dividido en dos típicas valvas triangulares que cierran la escotadura externa del segmento anterior.



Figura 21. *Mayetia (Mayetia) adentiformis nov. sp.* ♀, armadura genital, ventralmente.  
— ♀ genital armature in ventral view.

Eedeago en posición de reposo dentro del abdomen, talliforme, acodado hacia el lado derecho, tres veces más largo que su anchura máxima. La abertura del poro distal presenta una espina bien delimitada con forma de garfio, siendo su tamaño la mitad de la parte basal (Figs. 17, 18, 19, 20).

### 3.2.2. Descripción del *Paratypus* ♀ (Figs. 15 b, 21).

Hembra con los caracteres generales del macho a excepción de aquellos que marcan el dimorfismo sexual secundario:

-Metatrocánteres redondeados, como en los machos, sin ningún tipo de diente (Fig. 15 b).

-Borde posterior del esternito pigidal continuo, sin escotadura.

-Segmento genital con esternito completo, sin valvas esternales.

-Complejo genital formado por dos estructuras con formas de fórceps muy lateralizadas y muy finas. (Fig. 21).

#### *Nota comparativa*

Por las características de las callosidades sensoriales de los palpos maxilares y por la ausencia de pieza articular en el eedeago, esta especie se incluye en el subgénero *Mayetia* Coiffait, 1961, y dentro de él en el grupo de *Mayetia guixolensis* creado por COIFFAIT (1961), para las especies con el eedeago claviforme y las callosidades sensoriales de los palpos maxilares cilíndricas.

De las especies incluidas en este grupo las mayores semejanzas las presentan con dos especies descritas por OUTERELO & GAMARRA (1988,

1994), *Mayetia (Mayetia) cauriensis* Outerelo & Gamarra, 1988 de Cañaveral (Cáceres) y *Mayetia (Mayetia) ortunoi* Outerelo & Gamarra 1994 de Las Ventas con Peña Aguilera-San Pablo de los Montes (Toledo).

Las tres especies presentan la forma general de los edeagos falciformes. *Mayetia (Mayetia) adentisformis* nov. sp. se diferencia de ellas por la ausencia de diente en los metatrocánteres de los machos, escotadura del segmento pregenital en U en vez de V y en la existencia del garfio en la parte distal del edeago en la nueva especie que la hace totalmente diferente de todas las especies del grupo e incluso de cualquier otra especie del género *Mayetia*.

### 3.2.3. *Derivatio nominis*,

El nombre *adentisformis* dado a esta especie hace referencia a la ausencia de diente en los metatrocánteres de los machos.

## BIBLIOGRAFIA

- COIFFAIT, H. 1956. Deux lignées senescentes de coléoptères euédaphiques: Les Mayetinae (Col. Pselaphidae) et les Leptotyphlinae (Col. Staphyniniidae). *Vie et Milieu*, **7**(2): 400-404.
- COIFFAIT, H. 1961. Nouvelles espèces du genre *Mayetia* (Coleoptera Pselaphidae). Essai de classification *Revue française d'Entomologie*, **28** (4):236-252
- OUTERELO, R. & GAMARRA, P. 1988. *Mayetia (Mayetia) cauriensis* n.sp. de Cáceres (España). Xª nota sobre el género *Mayetia* Mulsant et Rey de la Península Ibérica (Coleoptera: Pselaphidae). *Actas IIIº Congreso Ibérico de Entomología, Granada*: 229-304
- OUTERELO, R. & GAMARRA, P. 1994. *Mayetia (Mayetia) ortunoi* n.sp. de Toledo (España) (Coleoptera, Pselaphidae). *Eos*, **69**: 57-61.

