Boletín Sociedad Entomológica Aragonesa, nº **44** (2009) : 67–69.

AMAURONYX DEFERRERI SP. N. DEL NORTE DE ÁFRICA (COLEOPTERA, STAPHYLINIDAE, PSELAPHINAE)

Agustín Castro[1] & Carles Hernando[2]

[1] Dpto. C. Naturales, IES Clara Campoamor, c/ Jaén 6, E–14900 Lucena (Córdoba), España – hydraena@telefonica.net
[2] Apartado de Correos 118, E-08911 Badalona (Barcelona), España – leptotyphlus@gmail.com

Resumen: Se describe e ilustra *Amauronyx deferreri* **sp. n.** (Taza, Marruecos). La nueva especie probablemente está relacionada con *A. auberti* Besuchet, 1962 y con *A. mussardi* Besuchet, 1963.
Palabras clave: Coleoptera, Staphylinidae, Pselaphinae, *Amauronyx*, nueva especie, Marruecos.

***Amauronyx deferreri* sp. n. from northern Africa (Coleoptera, Staphylinidae, Pselaphinae)**
Abstract: *Amauronyx deferreri* **sp. n.** (Taza, Morocco) is described and illustrated. The new species is probably related to *A. auberti* Besuchet, 1962 and *A. mussardi* Besuchet, 1963.
Key words: Coleoptera, Staphylinidae, Pselaphinae, *Amauronyx*, new species, Morocco.

Taxonomía / taxonomy: *Amauronyx deferreri* **sp. n.**

Introducción

El género paleártico *Amauronyx* Reitter, 1882 incluye hasta el momento 28 especies, concentrándose la mayor parte de ellas en el Mediterráneo occidental (Löbl & Besuchet, 2004; Castro & Hernando, 2005; Castro & Hernando, 2007). El aspecto externo suele ser bastante homogéneo dentro del género, aunque los caracteres sexuales secundarios del macho - que pueden situarse en el 6º esternito visible del abdomen, en las patas o en el metasterno - y, sobre todo, el edeago, permiten en general una fácil identificación específica. La mayor parte de las especies son microftalmas y de distribución muy limitada.

En el norte de África se conocen 9 especies, cinco de las cuales, todas ellas endemismos, viven en Marruecos: *A. myops* Besuchet, 1962 conocida de la costa atlántica cerca de Larache, y *A, auberti* Besuchet, 1962, *A. caecus* Besuchet, 1962, *A. mussardi* Besuchet, 1963 y *A. rifensis* Jeannel, 1956, que se distribuyen por las montañas del Rif (Besuchet, 1962; 1963). Hacia el este no vuelven a encontrarse registros de *Amauronyx* hasta el macizo de Mouzaia en Argelia. Entre esta zona y la porción occidental de Túnez se localizan las otras cuatro especies norteafricanas: *A. abeillei* Guillebeau, 1894, *A. bedeli* Normand, 1904, *A. bordei* Peyerimhoff, 1922 y *A. lapidicola* Raffray, 1873 (Jeannel, 1956)

Poco antes de su fallecimiento, nuestro colega D. Juan de Ferrer Andreu nos confió un ejemplar de *Amauronyx* capturado por el Dr. J. P. Zaballos durante una expedición al norte de Marruecos, realizada en el invierno de 1998 con el fin primordial de capturar Carabidae Anillini. El ejemplar, macho, ha podido ser reconocido como perteneciente a una nueva especie.

Resultados

Amauronyx deferreri sp. n.

LOCALIDAD TIPO: Jebel Tazekka, Taza, Marruecos.

HOLOTIPO MACHO (Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid. Nº de catálogo de tipos: 1933): "Jebel Tazekka / cerca de Taza / Marruecos / 3 febrero 1998 / J.P. Zaballos, leg." "HOLOTYPUS / *Amauronyx deferreri* / Castro & Hernando des. 2009"

DESCRIPCIÓN DEL HOLOTIPO.
Hábito como en la Fig. 1. Longitud: 1,6 mm. Coloración uniforme marrón-rojiza pálida. Tegumento brillante con pubescencia larga y espaciada.

Cabeza algo más ancha que larga, ligeramente más estrecha que el pronoto. El vértex muy convexo y las mejillas redondeadas. Ojos depigmentados y muy reducidos, cada uno con unas 6 facetas. Antenas (Fig. 2) casi de la misma longitud que el pronoto y los élitros juntos; escapo aproximadamente una vez y media más largo que ancho, artejos 2º y 3º más largos que anchos; 4º, 5º y 6º aproximadamente tan largos como anchos; 7º y 8º algo más anchos que largos; 9º y 10º claramente transversos; el segmento apical casi tan largo como los cuatro precedentes juntos.

Pronoto tan ancho como largo, con su máxima anchura en su porción anterior. Los márgenes laterales están suavemente crenulados y son bastante sinuados en su parte posterior. El surco longitudinal medio está poco marcado y es completo, alcanzando tanto el borde anterior como la foseta media del borde posterior del pronoto.

Élitros en conjunto claramente más anchos que largos (relación entre la anchura conjunta y la longitud aproximadamente 1,2), con los bordes laterales poco convexos y el callus humeral poco marcado y cercano al borde anterior. La estría discal sobrepasa ligeramente el tercio de la longitud del élitro.

Patas largas y esbeltas, sin modificaciones particulares.

Metasterno presentando en su mitad posterior una débil quilla longitudinal, más desarrollada hacia el borde posterior.

Abdomen alargado, ligeramente más estrecho que los élitros, con el primer terguito abdominal visible algo más largo que el segundo. Las dos carínulas dorsales de la base del primer terguito visible (Fig. 3) están separadas por un espacio algo menor al tercio de la base de éste; son claramente divergentes y bastante cortas, alcanzando aproximadamente 1/7 de la longitud del terguito .

El esternito VI masculino (Fig. 4) porta cuatro robustas setas dispuestas en fila cerca del borde distal. Opérculo como en la Fig. 5

Edeago (Fig.6) relativamente alargado: el parámero derecho está mucho más desarrollado que el izquierdo y porta dos sedas dorsales y dos ventrales. El parámero izquierdo, muy reducido, queda oculto en visión dorsal tras el lóbulo medio y porta tres sedas apicales. La armadura del saco interno está constituida por una pieza alargada y casi recta, solo curvada en el extremo. El ápice es redondeado y cerca de él surge un apéndice lateral con forma de diente.

Hembra desconocida

ETIMOLOGÍA: dedicamos esta especie a la memoria de nuestro colega recientemente desaparecido D. Juan de Ferrer Andreu.

Discusión

El hallazgo de *A. deferreri* sp. n. amplía hacia el sur el área de distribución del género en Marruecos y constituye el primer registro de *Amauronyx* en el Atlas Medio, si bien el macizo de Jebel Tazekka, la localidad tipo, se localiza en el borde septentrional de la cadena, limitando con las montañas del Rif.

A. deferreri sp. n. probablemente está emparentada con las especies rifeñas, sobre todo con las más próximas geográficamente *A. auberti* del monte Tiguidin y *A. mussardi* de Ketama. Respecto a la estructura de sus edeagos, las tres especies presentan la pieza esclerotizada del saco interno terminada en un ápice redondeado y con un apéndice o proyección subapical (Besuchet, 1962; 1963). El parámero más desarrollado de *A. deferreri* sp. n. es especialmente parecido al de *A. mussardi*, presentando además estas dos especies la misma quetotaxia parameral: cuatro setas en el parámero grande y tres en el pequeño. *A. auberti* exhibe, al igual que *A. deferreri* sp. n., una quilla metasternal media, carácter que no está presente en ninguna otra especie norteafricana, aunque sí en las ibéricas *A. franzi* Besuchet, 1958, *A. zaballosi* Secq & Secq, 1996 y *A. lencinai* Castro & Hernando, 2005. Externamente, *A. deferreri* sp. n. se distingue de *A. auberti* por sus antenas menos gráciles, por las carénulas del primer terguito abdominal visible, algo más cortas proporcionalmente y más separadas en la base, y por el 6º esternito abdominal del macho (el de *A. auberti* presenta en el borde posterior solo dos dentículos). De *A. mussardi* difiere fundamentalmente por presentar un desarrollo ocular algo mayor (*A. mussardi* solo presenta dos o tres facetas en cada ojo), por la existencia de una quilla metasternal media, por las carénulas del primer terguito abdominal, algo más cortas y separadas, y por el sexto esternito abdominal, el cual porta en *A. mussardi* una fila de cinco setas espiniformes a cada lado de su borde posterior.

Agradecimiento

A la Dra. Isabel Izquierdo por su continua ayuda en la consulta de los Pselaphinae del Museo Nacional de Ciencias Naturales de Madrid. También a los doctores Giulio Cuccodoro y Bernhard Merz por facilitar la consulta del material de *Amauronyx* durante una corta visita realizada al Museo de Historia Natural de Ginebra y por el envío de fotografías del holotipo de *A. auberti*. Asimismo, agradecemos al Dr. J.P. Zaballos, recolector del holotipo, la atención prestada a nuestras consultas.

Bibliografía

BESUCHET, C. 1962. Contribution à l´etude des Psélaphides du Maroc (Coleoptera). *Mitteilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft*, **34**(4): 333-371.

BESUCHET, C. 1963. Psélaphides récoltés au Maroc par M.R. Mussard (Coleoptera). *Mitteilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft*, **35**(3-4): 327-332.

CASTRO, A. & C. HERNANDO 2005. Two new species of *Amauronyx* from the Iberian Peninsula (Coleoptera: Staphylinidae: Pselaphinae). *Entomological Problems*, **35**(2): 109-112.

CASTRO, A. & C. HERNANDO 2007. Un nuevo *Amauronyx* Reitter del sur de la Península Ibérica (Coleoptera, Staphylinidae, Pselaphinae). *Boletín de la Asociación española de Entomología*, **31** (3-4): 157-165.

JEANNEL, R. 1956. Les Pselaphides de l'Afrique du Nord. Essai de biogeographie berbere. *Memoires du Museum National d'Histoire Naturelle, Paris, n.s. (Serie A: Zoologie),* **14**: 1-233.

LÖBL, I. & C. BESUCHET 2004. Pselaphinae. En Löbl, I. & Smetana, A. (eds.): *Catalogue of Palaearctic Coleoptera, Vol. 2*. Stenstrup: Apollo Books. 942 pp.

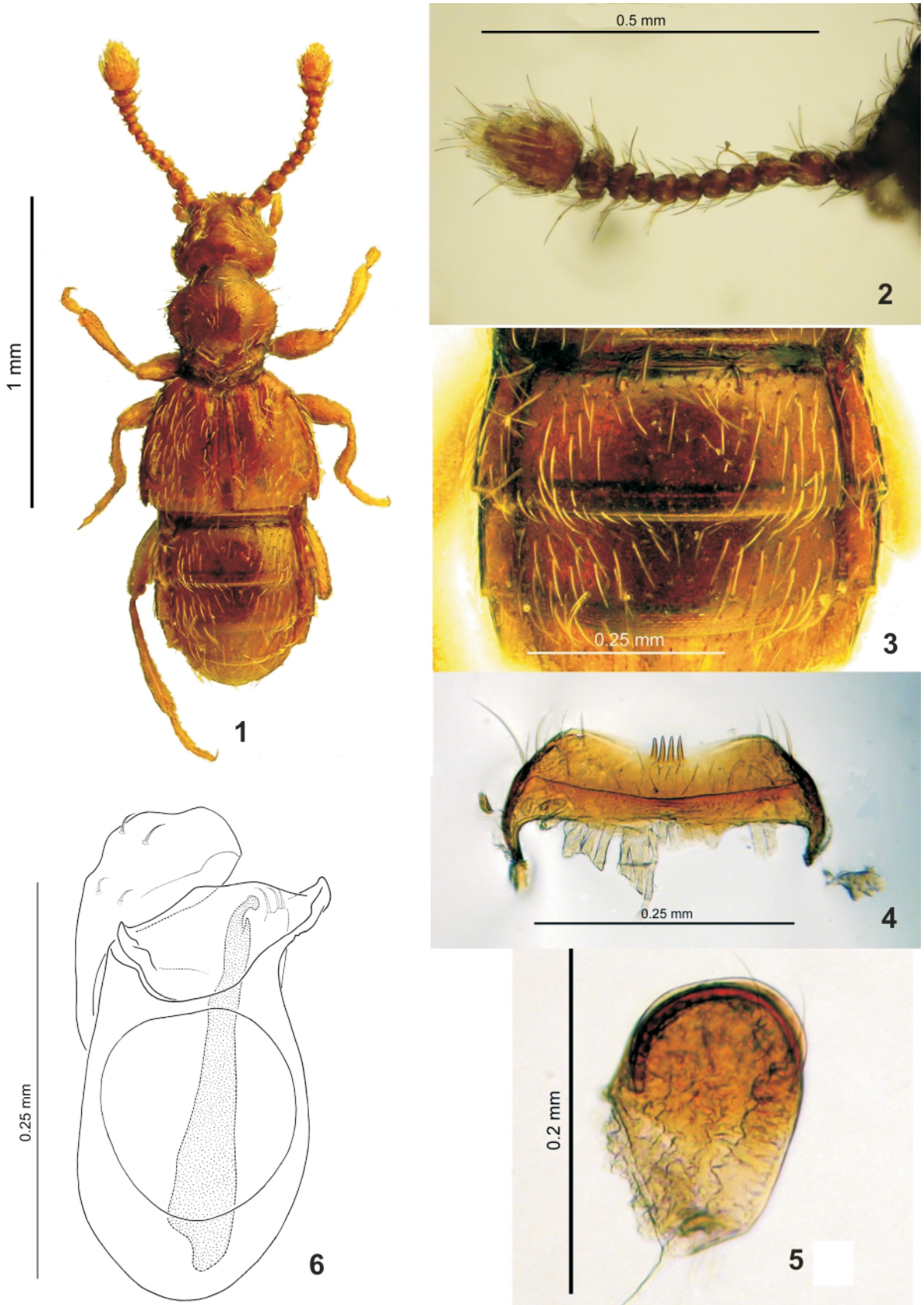

Fig. 1-6: *Amauronyx deferreri* sp. n.: **1**) habitus (holotipo); **2**) antena; **3**) primeros terguitos abdominales; **4**) esternito VI masculino; **5**) opérculo; **6**) edeago, vista dorsal.

Fig. 1-6: *Amauronyx deferreri* sp. n.: **1**) habitus; **2**) antenna; **3**) first addominal terguites; **4**) male sternite VI; **5**) operculum; **6**) aedeagus, dorsal view.