

ENICOPUS SARAE, NUEVA ESPECIE DE *ENICOPUS* STEPHENS, 1830 DE ESPAÑA (COLEOPTERA, DASYTIDAE)

Pablo Bahillo de la Puebla¹ y José Ignacio López-Colón²

¹C/ Ibaizabal, 1, 1ºC; E-48901 Barakaldo, Vizcaya, España. — pbahillo@mibbva.com.

²Plaza de Madrid, 2, 1ºD; E-28529 Rivas-Vaciamadrid, Madrid, España.

Resumen: Se describe *Enicopus (Enicopus) sarae* nov. sp. a partir de ejemplares procedentes de Palencia y Burgos (Norte de España), y se compara con otros *Enicopus* próximos geográfica o morfológicamente.

Palabras clave: Coleoptera, Dasytidae, *Enicopus (Enicopus) sarae* nov. sp., Península Ibérica.

***Enicopus sarae*, new species of *Enicopus* Stephens, 1830 from Spain (Coleoptera, Dasytidae)**

Abstract: After studying some specimens of *Enicopus* from Palencia and Burgos (northern Spain), *Enicopus sarae* nov. sp. is described and compared with other, geographically or morphologically close, *Enicopus* species.

Key words: Coleoptera, Dasytidae, *Enicopus (Enicopus) sarae* nov. sp., Iberian Peninsula.

El género *Enicopus* Stephens, 1830 está integrado por una treintena de especies de mediano porte y distribución centro y sudeuropea (Pic, 1937); si bien, el mayor contingente de especies circunscribe su área de distribución a la Península Ibérica, donde el género manifiesta su mayor diversidad. Éste se halla dividido en dos subgéneros: el nominal, caracterizado por presentar el primer artejo de los tarsos anteriores prolongado exteriormente en un apéndice ganchudo, y el subgénero *Parahenicopus* Portevin, 1931, cuyas especies presentan el primer artejo de los tarsos anteriores inermes, sin el mencionado apéndice.

Desde las revisiones de Kiesenwetter (1867), Bourgeois (1888) y Schilsky (1896) del siglo XIX, el estudio del género parece haber sufrido un letargo, en lo que a la Península Ibérica se refiere, que ha sido únicamente roto por las descripciones de tres *Parahenicopus* por parte de Pardo Alcaide (1966a y 1966b).

Recientemente en una serie de muestreos sistemáticos de los *Enicopini* de la mitad septentrional de la Península Ibérica, hemos detectado una nueva especie de *Enicopus* que describimos a continuación.

***Enicopus (Enicopus) sarae* sp. nov.**

DIAGNOSIS: *Enicopus* alargado, cubierto de pubescencia blanquecino-amarillenta, con los trocánteres posteriores del macho armados de un pequeño apéndice dentiforme dirigido hacia atrás y el primer tarsómero de los tarsos posteriores prolongado hacia adentro en un apéndice laminar no curvado internamente y estrechado en la región apical.

SERIE TÍPICA: HOLOTYPUS: Bárcena de Campos (Palencia), 14.06.2003, 1 %. PARATYPUS: Bárcena de Campos (Palencia), 17.06.2003, 2 %%; 18.06.2000, 8 %% 3 &&; 13.06.2003, 2 %%; 14.06.2003, 17 %% 7 &&; Calahorra de Boedo (Palencia), 17.06.2000, 13 %% 8 &&; 14.06.2003, 4 %% 2 &&; Castrogeriz (Burgos), 18.06.2000 6 %% 1 &.

Todos los ejemplares P. Bahillo Leg. El Holotipus queda depositado en el Museo Nacional de Ciencias Naturales (Madrid). Los Paratypus se reparten en las siguientes colecciones: Museo Nacional de Ciencias Naturales (Madrid), Museo de Zoología de Barcelona, Museo de Ciencias Naturales de Álava, Hungaricum Natural History Museum (Budapest), colección particular del Dr. José Luis Ruiz (Ceuta), colección particular de D. Pablo Bercedo y Dña Lucía Arnáiz (Vegas del Condado, León), colección particular de D. Manuel Baena (Córdoba), colección particular del Dr. Robert Constatin (Francia), colección particular del Dr. Gianfranco Liberti (Italia) y colección particular de los autores.

DESCRIPCIÓN DEL HOLOTYPUS (Fig. 1)

Longitud total = 9,3 mm; anchura pronoto = 2,6 mm; longitud pronoto = 1,95 mm; anchura elitral conjunta = 3mm; longitud elitral 6,5 mm; diatone = 1,25 mm.

Cabeza, incluidos los ojos, más estrecha que el pronoto. Región frontal con una depresión amplia y poco profunda, la zona central de dicha depresión está ligeramente levantada, de forma que se define un amplio surco alrededor de ella; la zona elevada es lisa y brillante, el surco alrededor de ella está cubierto de pubescencia fina, erguida, relativamente corta, de color blanco-amarillento, entre la que sobresalen sedas más largas y gruesas, también erguidas, de color negro intenso. Resto de superficie cefálica con punteado fuerte del que surge una pubescencia erguida, larga y negra, que es especialmente densa detrás de los ojos. Éstos son hemisféricos, glabros, finamente facetados y rebordados en todo su perímetro. Las antenas son aserradas, relativamente delgadas, alcanzando la base de los élitros por detrás, negras, excepto el estrechamiento articular de los antenómeros, que es rojizo. Escapo grande, globoso, con punteado fuerte en la cara dorsal, que está provista de sedas erguidas, largas y negras como las cefálicas; el segundo antenómero es corto, dilatado en la mitad apical y provisto así mismo de

sedas erguidas, largas y negras; los siguientes antenómeros son aplastados dorsoventralmente y están desprovistos de largas sedas negras. No obstante, el tercer antenómero está dilatado lateralmente y presenta alguna seda negra y larga pero mucho más corta que las de los dos anteriores; los siguientes son triangulares, con el ángulo apical interno bien definido; el último antenómero es alargado, fusiforme, dos veces más largo que ancho, con una ligera truncadura apical, de disposición oblicua, en el lado interno. Todos los antenómeros a partir del cuarto presentan una micropubescencia bastante densa, corta y erguida, de color blanquecino.

Pronoto transverso (relación Longitud/Anchura= 0,75), rebordeado en todo su perímetro, de lados amplia y regularmente redondeados. A ambos lados del disco, partiendo de la base, se observan sendos surcos longitudinales que decrecen en anchura y profundidad hacia delante. Disco brillante, con algunos puntos dispersos, semejantes a los del vértex, pero mucho más escasos. Pubescencia pronotal blanquecina, muy escasa en el disco, pero abundante en la periferia, donde es larga, lanosa, erizada y entremezclada con sedas igualmente largas, pero más fuertes y de color negro.

Escudete semicircular, grande, completamente cubierto de pubescencia fina, densa y tumbada de color blanquecino.

Élitros poco convexos, alargados, algo más de dos veces más largos que anchos considerados conjuntamente a la altura de la región humeral (relación longitud/anchura= 2,17), con el calus humeral redondeado pero bien definido, subparalelos, ligeramente ensanchados en los dos cuartos centrales; punteado bastante regular, semejante al cefálico, pero más profundo y de borde más neto, siendo el espacio entre puntos contiguos semejante al diámetro de aquellos. Superficie elitral con pubescencia doble: una corta, tumbada y dirigida hacia atrás, y otra más larga, erguida y perpendicular al eje longitudinal del cuerpo. La sutura está finamente rebordeada y ligeramente elevada. El disco presenta dos ligerísimas costillas longitudinales, apenas indicadas. La pubescencia es blanquecino-amarillenta, excepto dos bandas longitudinales en la región discal, desde la base hasta el ápice, en las que la pubescencia es negra.

Patás anteriores con el fémur ligeramente engrosado, las tibias sin particularidades especiales, tarsos con el primer artejo provisto externamente de un proceso largo y encorvado en forma de gancho, con el ápice fino y agudo y un gran diente en el lado interno de la base de este proceso ganchudo; segundo tarsómero largo, con el ángulo apical interno muy marcado y desarrollado, lo que le da un aspecto triangular alargado; tercer y cuarto artejos tarsales cortos, más cortos los dos juntos que el segundo; quinto tarsómero tan largo como el segundo, sin más peculiaridades. Patas intermedias sin características particulares, todos sus artejos con pubescencia negra, muy corta y tupida en su base. Patas posteriores con el trocánter prolongado en un denticulo córneo, corto, agudo y dirigido hacia atrás. Los fémures ligeramente engrosados, las tibias marcadamente curvadas y con la mitad anterior engrosada por dentro; tarsos posteriores con el primer artejo expansionado interiormente en un apéndice laminar no acodado en ángulo recto por dentro,

con la región apical del mismo progresivamente estrechada (Figs.- 3 y 4); segundo tarsómero recto, muy largo, más que los tres artejos siguientes en conjunto y tan largo como el apéndice del primer artejo.

Región ventral con pubescencia grisácea, larga y lanosa, que se vuelve negra en los laterales. Los esternitos abdominales presentan una banda longitudinal lisa en el centro.

Pigidio regularmente redondeado tal y como se refleja en la figura 7; último esternito abdominal prolongado anteriormente en dos denticulos laterales con sendas brochas de pilosidad (Fig. 8).

Genitalia del macho representada en las figuras 5 y 6. Llama la atención la valva superior del pene truncada apicalmente y claramente más corta que la inferior. En el saco interno (Fig. 9) se diferencian cuatro regiones atendiendo a la forma de las púas presentes en cada una de ellas: una primera región (A) situada entre los temones del pene, caracterizada por la presencia de púas de forma compleja y dispuestas en forma de anillo; una segunda región (B) con púas cortas, de forma triangular de modo que la base es más larga que el desarrollo de la púa; la tercera región (C) presenta púas el doble de largas que las de la región "B" y con la base mucho más estrecha, formando dos bandas laterales separadas por sendas bandas (una dorsal y otra ventral) desprovistas de púas; por último la región apical del saco interno (D) presenta seis púas 3 veces más largas que las de la región "C", dispuestas en dos hileras de tres púas cada una y de disposición dorso-lateral en el saco interno.

Hembra (Fig. 10) con pubescencia doble, una más corta, tumbada y dirigida hacia atrás y la otra erguida y más larga, ambas de un color uniformemente blanquecino amarillento. Antenas uniformemente negras y más delgadas que las de los machos. Último terguito abdominal escotado en el ápice.

ETIMOLOGÍA: El nuevo taxon es nominado en honor a Sara Bahillo Santamaría, hija menor del primero de los autores.

Discusión

El nuevo *Enicopus* se integra en el subgénero nominal, caracterizado por presentar el primer tarsómero de los tarsos anteriores prolongado internamente en un proceso ganchudo.

Enicopus (Enicopus) sarae nov. sp. es claramente diferente de todos los *Enicopus* descritos hasta el momento. Presenta una cierta similitud con *Enicopus (Enicopus) gracilis* Schilsky, 1896 y *Enicopus (Enicopus) korbi* Schilsky, 1896 de los que, sin embargo, se diferencia fácilmente por la forma del apéndice tarsal (Fig. 12) y por la forma más alargada de la nueva especie (Fig. 11).

En Bárcena de Campos, la presencia de adultos de *Enicopus (Enicopus) sarae* nov. sp. coincide en el tiempo con *Enicopus (Enicopus) calcaratus* Kiesenwetter, 1859 y con *Enicopus (Enicopus) longimanus* Kiesenwetter, 1859, aunque las poblaciones de los tres taxa ocupan enclaves diferentes y no hemos detectado que se entremezclen. No obstante, no hay confusión posible entre las tres

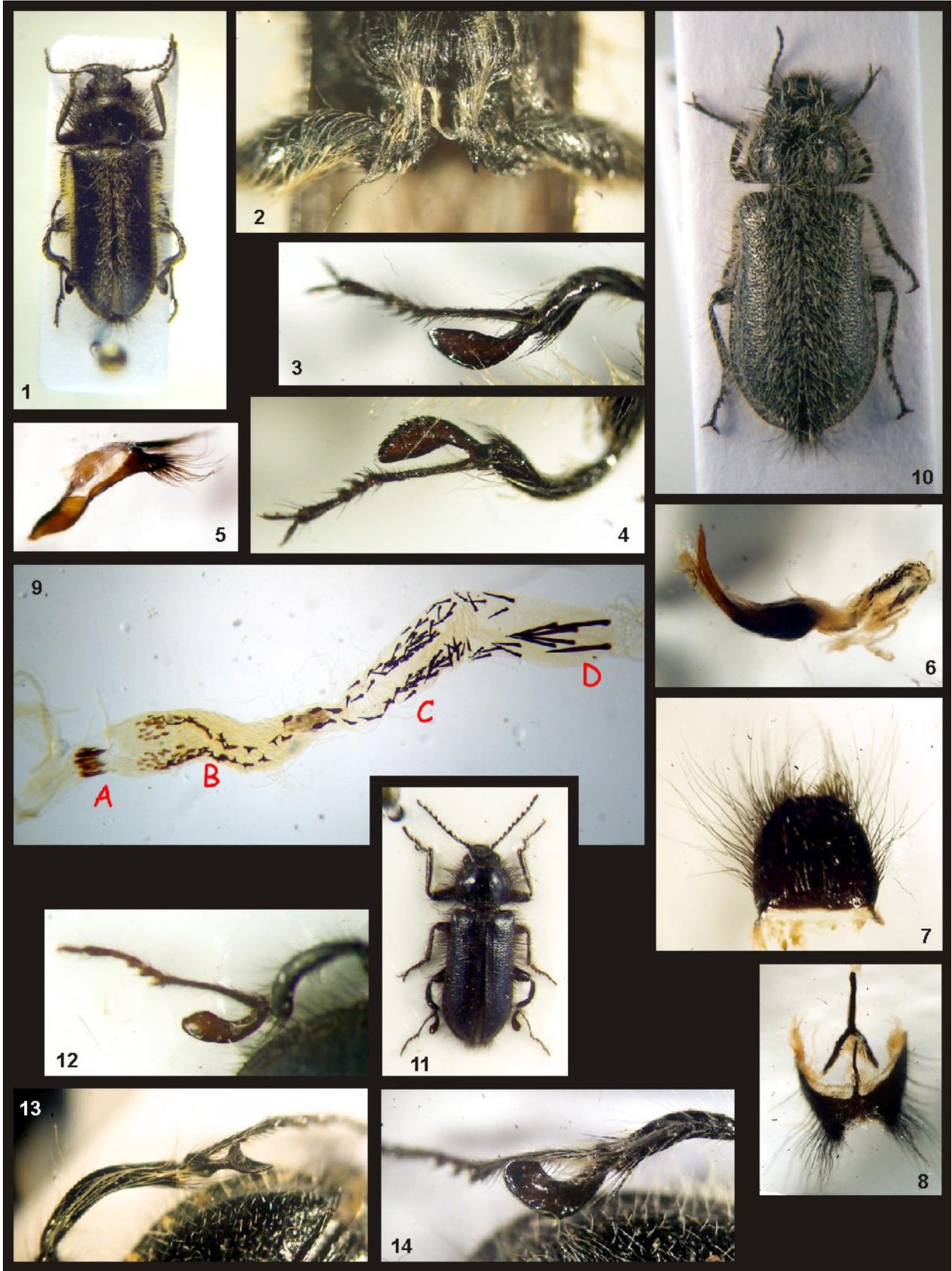


Fig. 1-10. *Enicopus sarae* nov. sp. **1.** Holotypus. **2.** Detalle de los denticulos de los trocánteres. **3.** Apéndice tarsal posterior vista dorsal. **4.** Idem vista ventral. **5.** Tegmen vista lateral. **6.** Pene vista lateral. **7.** Pigidio, vista dorsal. **8.** Ultimo esternito abdominal, vista ventral. **9.** Saco interno. **10.** Hembra. **Fig. 11-12.** *Enicopus (Enicopus) gracilis* Schilsky, 1896 **11.** Imago. **12.** Apéndice tarsal posterior, vista dorsal. **Fig. 13.** *Enicopus (Enicopus) calcaratus* Kiesenwetter, 1859. Apéndice tarsal posterior, vista dorsal. **Fig. 14.** *Enicopus (Enicopus) longimanus* Kiesenwetter, 1859. Apéndice tarsal posterior, vista dorsal.

especies porque en *Enicopus (Enicopus) calcaratus* Kiesenwetter, 1859 el ápndice tarsal es bifurcado (Fig.-13) y en *Enicopus (Enicopus) longimanus* el apéndice tarsal esta curvado interiormente en ángulo recto y presenta además un ángulo interno dentiforme (Fig. 14).

Agradecimiento

Quede reflejado nuestro agradecimiento al Dr. Miguel Alonso Zarazaga y al Dr. José Luis Ruiz por habernos proporcionado bibliografía necesaria para este trabajo así como al Dr. Robert Constantin por su oportunas apreciaciones sobre el nuevo taxon. A todo ellos nuestro más sincera gratitud.

Bibliografía

- BOURGEOIS, M. J. 1888. Synopsis du genre *Henicopus* Steph. *Annales de la Société Entomologique de France*, **64**: 5-33.
- KIESENWETTER, H. VON 1867. Beiträge zur Käferfauna Spaniens. *Berliner Entomologische Zeitschrift*, **11**: 109-134.
- PARDO ALCAIDE, A. 1966a. Nueva especie de *Henicopus* Stephens de Portugal (Col. Dasytid.). *Archivos Mus. Bocage* (Sér.2, notas e supl.), **6**: 23-26.
- PARDO ALCAIDE, A. 1966b. Notas sobre Dasytidae ibero-mauritánicas (Coleoptera). *Graellsia*, **22**: 177-189.
- PIC, M. 1937. En: JUNK, Dasytidae: Dasytinae. *Coleopterorum Catalogus*. 155: 3-128.
- SCHILSKY, J. 1896. En: KUSTER & KRAATZ, *Die Käfer Europa's*. 32: nos 1-100. Nürnberg.

Annotated catalogue of the Laniatores of the New World (Arachnida, Opiliones)

Adriano B. Kury

Revista Ibérica de Aracnología, volumen especial nº 1, 1-Junio, 2003.
340 pp. Idioma: inglés. Resúmenes en inglés y español.



En este trabajo se revisa toda la literatura sistemática relativa al suborden Laniatores del continente americano hasta el 31 de diciembre de 2002 (unas 800 referencias). Casi 2400 especies, pertenecientes a 750 géneros y 21 familias son listados para el Nuevo Mundo. Numerosas sinonimias, revalidaciones, reemplazo de nombres y otras enmiendas nomenclaturales son incluidas en el texto. El trabajo incluye un apartado especial donde son listados los actos nomenclaturales propuestos, que incluyen, entre muchos otros de menor rango, una propuesta de nueva familia y subfamilia. Para cada país y departamento marítimo se presenta un listado de especies citadas.

The book reviews all the systematic literature dealing with the suborder Laniatores in the Americas up to December 31st 2002 (some 800 references). Nearly 2400 species, belonging to 750 genera and 21 families, are listed for the New World. Synonymies, reinstatements, replacement names and emended spellings are proposed where necessary. The work includes a special section with a list of the proposed nomenclatural acts, which include, among many others of a lower rank, proposals for a new family and subfamily. There is a list of species recorded from each country and maritime territory.

Solicitudes: S.E.A.
18 euros (Europa) / 20 \$ (resto del mundo).
Pago a través de Tarjeta de crédito Visa -Mastercard.