

## NOTA / NOTE

Designación del lectotipo de *Athous (Stenagostus) laufferi* Reitter, 1904 (Coleoptera, Elateridae, Dendrometrinae).José Luis Zapata de la Vega<sup>1</sup>, Antonio Sánchez-Ruiz<sup>2</sup> & Mercedes París<sup>3</sup><sup>1</sup> c/ Azafrán, 25. E-28760 Tres Cantos (MADRID). e-mail: jlzvega@gmail.com<sup>2</sup> c/ Médico Solana, 8-B. E-02610 El Bonillo (ALBACETE). e-mail: agrypnus@gmx.es<sup>3</sup> Museo Nacional de Ciencias Naturales (MNCN-CSIC), Colección de Entomología.  
c/ José Gutiérrez Abascal, 2. E-28006 MADRID. e-mail: mercedes-paris@mncn.csic.es

**Resumen:** Después de revisar material del Sr. Lauffer conservado en el Museo Nacional de Ciencias Naturales de Madrid (CSIC), aparecen ejemplares de descripción de *Athous (Stenagostus) laufferi* Reitter, 1904, lo que sugiere la designación del lectotipo de la especie.

**Palabras clave:** Coleoptera, Elateridae, *Athous (Stenagostus) laufferi*, lectotipo, designación.

**Abstract:** Lectotype designation of *Athous (Stenagostus) laufferi* Reitter, 1904 (Coleoptera, Elateridae, Dendrometrinae). After reviewing Mr. Lauffer's material preserved at the National Museum of Natural Sciences in Madrid (CSIC), specimens from description of *Athous (Stenagostus) laufferi* Reitter, 1904 were found, suggesting the designation of the lectotype of the species.

**Key words:** Coleoptera, Elateridae, *Athous (Stenagostus) laufferi*, lectotype, designation.

**Recibido:** 20 de junio de 2019

**Aceptado:** 28 de junio de 2019

**Publicado on-line:** 16 de julio de 2019

[urn:lsid:zoobank.org:pub:E3E83A71-69FC-4D84-B70E-2867AFE8BDCC](http://urn:lsid:zoobank.org:pub:E3E83A71-69FC-4D84-B70E-2867AFE8BDCC)

En el transcurso de la revisión de los ejemplares de *Stenagostus laufferi* (Reitter, 1904) conservados en los fondos del Museo Nacional de Ciencias Naturales de Madrid (MNCN-CSIC), se han localizado dos individuos cuya localidad y legatario coinciden con lo referido por el autor en la descripción original de la especie.

Reitter, en la descripción de *Athous (Stenagostus) laufferi*, hace referencia a material del Sr. Lauffer (colector de la especie) procedente del centro de España, Escorial, depositado en la colección del mismo Sr. Lauffer, en Madrid, al que le dedica la especie. Reitter no indicó número total de ejemplares ni designó holotipo en su descripción original, ni posteriormente en otra publicación.

Se consideran estos dos ejemplares, por tanto, pertenecientes a la serie tipo. En ausencia de designación de holotipo o de sintipos, o de la designación posterior de lectotipo, todos los ejemplares son sintipos (Art. 72.1.1 del CINZ, 2000).

En la colección del Museo de Historia Natural de Budapest (HNHM) existe un ejemplar<sup>1</sup>, del que sólo se conserva el abdomen y los élitros, coincidente con los individuos del MNCN, que lleva una etiqueta de identificación que indica "Holotypus". La etiqueta no es manuscrita de Reitter (parece posterior). Esta designación no se ha publicado nunca, ni por Reitter ni por otro autor, por lo que no es válida. Este ejemplar es otro sintipo de la serie.

<sup>1</sup> El ejemplar paralectotipo depositado en el HNHM puede consultarse en:

[www.nhmus.hu/ColeoColl/kepek/Elaterodata/Denticollini/Denticollini%20types/Stenagostus\\_Laufferi.jpg](http://www.nhmus.hu/ColeoColl/kepek/Elaterodata/Denticollini/Denticollini%20types/Stenagostus_Laufferi.jpg)

Al existir ejemplares completos de la serie tipo en la colección del MNCN de Madrid, y siguiendo la Recomendación 74D (CINZ, 2000) que hace referencia a colecciones públicas con mayor número de ejemplares de la serie tipo y/o que contengan la colección original en donde estaban depositados dichos ejemplares, se considera oportuno designar un ejemplar completo como tipo portanombre de la especie. Y así, se designa uno de los dos ejemplares encontrados como lectotipo de la especie (Figs. 1-3). Éste, además de la etiqueta original de localidad y colector, lleva otra con identificación manuscrita de Reitter. El otro ejemplar de la colección del MNCN de Madrid y el ejemplar de la colección del HNHM de Budapest pasan a ser paralectotipos, así como serán igualmente paralectotipos el resto de ejemplares que puedan existir de la serie tipo original.

Para cotejar la caligrafía de Edmund Reitter se ha utilizado el libro de colecciones entomológicas de Horn et al. (1990), donde se ilustran numerosas etiquetas de varios autores clásicos.

**Datos del lectotipo** (Recomendación 74C del CINZ, 2000):

- Medidas del ejemplar: longitud 26,7 mm y anchura 7,7 mm.
- Sexo: hembra.
- Datos de localidad que aparecen en la/las etiquetas: Escorial.
- Nombre del colector: J. Lauffer.
- Colección en la que se encuentra: Colección de Entomología del Museo Nacional de Ciencias Naturales (Madrid).
- Número de catálogo: MNCN\_Ent 223292.

**Breve descripción:**

Coloración uniforme marrón ferruginosa, algo más oscura en la zona central del pronoto, y ligeramente más clara en los ángulos posteriores y en las uniones de los segmentos abdominales. Las antenas son más amarillentas y presentan una línea central longitudinal oscura; las patas son de tonos más claros. El ejemplar está recubierto de pelos blanco-amarillentos, principalmente en su cara ventral.

Cabeza con punteado umbilicado uniforme y separado, con fuerte depresión desde el centro entre los ojos hasta el borde de la frente, dibujando un área hundida triangular-trapezoidal; la frente en V abierta se proyecta por encima del clipeo; mandíbulas apuntadas bidentadas y ojos hemiesféricos.

Las antenas no alcanzan los ángulos posteriores del pronoto; el segundo antenómero, pequeño y subtriangular; el resto, triangulares, más largos que anchos. El último está estrangulado en su extremo.

El pronoto es más largo que ancho, con el borde anterior redondeado y lados curvos carenados. Los ángulos posteriores son levemente divergentes y con carena realzada muy visible, y posee hendiduras basales. El punteado del pronoto es bastante marcado, con puntos circulares, umbilicados y separados, muy similares a los cefálicos, disminuyendo su grosor hacia los bordes.

Escutelo perfilado de oscuro, con la base en línea recta y realzada con puntitos débiles ligeramente umbilicados.

Élitros subovalados de ápice espiniforme; estrías marcadas por gruesos puntos redondeados. Los élitros son casi el triple de largos (x2,96) que el pronoto.

**Bibliografía**

CINZ (Comisión Internacional de Nomenclatura Zoológica), 2000. *Código Internacional de Nomenclatura Zoológica. Cuarta Edición*. Edición en español. The International Trust for Zoological Nomenclature. Madrid, xxx + 156 pp.

Horn, W.; Kahle, I.; Friese, G. & Gaedike, R. 1990. *Colecciones entomológicas. Ein Kompendium über den Verbleib entomologischer Sammlungen der Welt bis 1960*. Akademie der Landwirtschaftswissenschaften der D.D.R. Berlin, Teil I: A-K, pp. 1-220; Teil II: L-Z, pp. 221-573.

Reitter, E. 1904. Neue Arten des Coleopteren-Genus *Athous* Eschsh. aus Spanien. *Boletín de la Real Sociedad española de Historia Natural*, 4: 236-240.



Fig. 1.- Lectotipo de *Stenagostus laufferi* (Reitter, 1904), visión dorsal.

Fig. 2.- Lectotipo de *Stenagostus laufferi* (Reitter, 1904), visión lateral.

Fig. 3.- Etiquetas del lectotipo.

