

REVISIÓN DEL GÉNERO *LEPTODERIS* BILLBERG, 1820 Y COMENTARIOS SOBRE EL ORIGEN, COMPOSICIÓN, ANATOMÍA Y NECROFAGIA DE LA TRIBU ELENOPHORINI (COLEOPTERA, TENEBRIONIDAE)

Julio Ferrer

Department of Zoology. The Swedish Museum of Natural History, 104 05 Stockholm, Suecia. — julio_ferrer@hotmail.com

Resumen: Se discuten la taxonomía, caracteres, composición, necrofagia y posible origen de *Leptoderis* (Billberg, 1820), género típico de la tribu Elenophorini Solier, 1836. Se discute la posición en la tribu de los géneros *Megelenophorus* Gebien, 1910 y *Psammetichus* Latreille, 1829. Se crean la subtribu Elenophorina **subtribus nova**, cuyo género típico es *Tenebrio collaris* Linné, 1767, y la subtribu neotrópica Megalenophorina **subtribus nova**, cuyo género típico es *Megelenophorus* Gebien, 1910. El género *Leptoderis* Billberg, 1820, considerado como monotípico, se compone de siete especies: *Leptoderis collaris* (Linné, 1767), de Argelia y Marruecos; *Leptoderis solieri* n. sp., de España y Francia; *Leptoderis leporinus* n. sp., de Granada, España; *Leptoderis balearicus* n. sp., endémica de las Baleares; *Leptoderis italicus* n. sp., de Italia; *Leptoderis aliquorum* n. sp., de Sicilia y Malta; y *Leptoderis zelmeloewae* n. sp., de las Islas Eolias, Italia. "Croacia" debe suprimirse del área del género *Leptoderis*. La población de Cerdeña pertenece a la nueva especie *Leptoderis solieri*, y la de Malta a la nueva especie siciliana *Leptoderis aliquorum*. Se discute la adaptación morfológica a la necrofagia de los Elenophorini.

Palabras clave: Coleoptera, Tenebrionidae, Elenophorini, Elenophorina **subtribus nova**, Megalenophorina **subtribus nova**, *Leptoderis*, Argelia, Marruecos, especies nuevas, España, Baleares, Italia, Islas Eolias, Sicilia.

Revision of the genus *Leptoderis* Billberg, 1820 with comments about the origin, composition, anatomy and necrophagy of the tribu Elenophorini (Coleoptera, Tenebrionidae)

Abstract: The taxonomy, characters, composition, necrophagy and possible origin of *Leptoderis* (Billberg, 1820), type genus of the tribe Elenophorini Solier, 1836 is discussed. The position of the genera *Megelenophorus* Gebien, 1910 and *Psammetichus* Latreille, 1829 in the tribe Elenophorini is discussed. The subtribe Elenophorina **subtribus nova**, with *Leptoderis* Billberg as its type genus, and the neotropical subtribe Megalenophorina **subtribus nova**, with *Megelenophorus* Gebien, 1910 as its type genus, are established. The genus *Leptoderis* Billberg, 1820, hitherto considered as monotypic, is composed of seven species: *Leptoderis collaris* (Linné, 1767), inhabiting Algeria and Morocco; *Leptoderis solieri* n. sp., from Spain and France; *Leptoderis leporinus* n. sp., from Granada, Spain; *Leptoderis balearicus* n. sp., from the Balearic Islands; *Leptoderis italicus* n. sp., from Italy; *Leptoderis aliquorum* n. sp., from Sicily and Malta; and *Leptoderis zelmeloewae* n. sp., from the Eolian Islands, Italy. "Croatia" must be excluded from the range of the genus *Leptoderis*. The Sardinia population belongs to the new species *Leptoderis solieri*, and that of Malta to the new Sicilian species *Leptoderis aliquorum*. The morphological adaptation to necrophagy of the members of Elenophorini is discussed.

Key words: Coleoptera, Tenebrionidae, Elenophorini, Elenophorina **subtribus nova**, Megalenophorina **subtribus nova**, *Leptoderis*, Algeria, Morocco, new species, Spain, Balearic Islands, Italy, Eolian Islands, Sicily.

Taxonomía / Taxonomy: Elenophorina **subtribus n.**, Megalenophorina **subtribus n.**, *Leptoderis solieri* n. sp., *Leptoderis leporinus* n. sp., *Leptoderis balearicus* n. sp., *Leptoderis italicus* n. sp., *Leptoderis aliquorum* n. sp. y *Leptoderis zelmeloewae* n. sp.