



A new species of *Metadorcinus* Kriesche from Brazil with notes on the genus (Coleoptera: Scarabaeoidea: Lucanidae)

PASCHOAL C. GROSSI¹ & FERNANDO Z. VAZ-DE-MELLO²

¹Universidade Federal do Paraná, Instituto de Biologia, Departamento de Zoologia, Setor de Ciências Biológicas, Caixa Postal 19007, CEP. 81531-980, Curitiba, Paraná, Brazil. E-mail: paschoal.grossi@gmail.com

²Instituto de Ecología A.C., Departamento de Biodiversidad y Ecología Animal, Km 2.5 Carretera Antigua a Coatepec, 351, Congregación El Haya, 91070 Xalapa, Veracruz, Mexico, e-mail: vazdemello@gmail.com. Present address: Departamento de Biología, Universidade Federal de Lavras, Lavras, MG 37200-000, Brazil.

Abstract

Metadorcinus ranki n. sp. (Lucanidae: Lucaninae: Sclerostomini) is described from Santa Catarina State, Brazil. The new species is easily distinguished from its congeners by the shape of the mandibles and canthi of males, and by the pronotal and elytral sculpture of both sexes. The synonymy of *Beneshius* under *Metadorcinus* is confirmed. *Metadorcinus ditomoides* is considered a valid species, not subspecies or synonym of *B. cruentus*. A key to the 14 species of *Metadorcinus* (including species previously included in *Beneshius*) and a checklist of the species are provided.

Resumo

Metadorcinus ranki sp. nov. (Lucanidae: Lucaninae: Sclerostomini) é descrita do Estado de Santa Catarina, Brasil. Esta nova espécie se diferencia das outras do gênero pela forma das mandíbulas e do cantus ocular dos machos, e pronoto e élitros de machos e fêmeas. A sinonímia de *Beneshius* com *Metadorcinus* é confirmada. *Metadorcinus ditomoides* se considera como espécie válida, e não subespécie ou sinônimo de *M. cruentus*. Também se apresentam uma chave para identificação das 14 espécies de *Metadorcinus* (incluindo as espécies previamente incluídas em *Beneshius*) e uma lista das espécies do gênero.

Resúmen

Se describe a *Metadorcinus ranki* sp. nov. (Lucanidae: Lucaninae: Sclerostomini) del Estado de Santa Catarina, Brasil. La nueva especie se distingue de las demás por la forma de las mandíbulas y canto ocular de los machos, y pronoto y élitros de machos y hembras. Se confirma la sinonimización de *Beneshius* con *Metadorcinus*. Se considera a *Metadorcinus ditomoides* como especie válida, y no subespecie o sinónimo de *M. cruentus*. Se presenta además una clave para identificación de las 14 especies de *Metadorcinus* (incluyendo a las especies incluidas anteriormente en *Beneshius*) y un listado de las especies del género.

Key words: Coleoptera, Lucanidae, Sclerostomini, *Metadorcinus*, Brazil, new species