

Taxonomy and Systematics/Taxonomia e Sistemática

Checklist de Histeridae do sul do Brasil (Insecta: Coleoptera: Staphyliniformia)

Registered on ZooBank: urn:lsid:zoobank.org:pub:774A1D01-612C-49D8-8EC8-2AC4A294944A

Guilherme Machado Gonçalves¹✉ & Fernando Willyan Trevisan Leivas²

1. Pontifícia Universidade Católica do Paraná. 2. Universidade Federal do Paraná, Departamento de Biodiversidade.

EntomoBrasilis 10 (3): 194-213 (2017)

Resumo. Os Histeridae são besouros predadores, principalmente de larvas de Diptera, que apresentam morfologia peculiar. Há pouca informação sobre os Histerídeos ocorrentes na região Neotropical e no Brasil, com carência principalmente de dados sobre a distribuição. Para preencher esta lacuna de conhecimento por meio de elaboração uma lista de espécies para a região sul do Brasil, foi realizada uma revisão bibliográfica e complementada com o estudo de exemplares depositados nas coleções de zoologia. São registrados: 66 gêneros e 157 espécies de Histeridae para a Região sul do país, alocados em 11 tribos e sete subfamílias. São registradas 106 espécies de Histeridae para o Estado do Paraná, 106 espécies para o Estado de Santa Catarina e 25 espécies para o Estado de Rio Grande do Sul. Este trabalho representa a primeira lista de Histeridae para o Brasil e a primeira para o sul do país.

Palavras-chave: Besouros; Biodiversidade; Distribuição; Histeroidea; Neotropical.

Checklist of Histeridae from southern Brazil (Insecta: Coleoptera: Staphyliniformia)

Abstract. The histerid beetles are predator, mainly larvae of Diptera, that present peculiar morphology. There is little information about the histerid beetles from Neotropical and Brazil, with a lack of data on their distribution. To fill this gap of knowledge, a list of species for the southern Brazil in order to fill this gap of knowledge was prepared. A bibliographic review and supplemented with the study of specimens deposited in the main Biological Collections of Zoology. 66 genera and 157 species of Histeridae for the southern Brazil, allocated in 11 tribes and seven subfamilies. 106 species of Histeridae are registered for the State of Paraná, 106 species to State of Santa Catarina and 25 species to State of Rio Grande do Sul. This work represents the first list of Histeridae species from Brazil and the first to southern of the country.

Keywords: Beetles; Biodiversity; Distribution; Histeroidea; Neotropical.

ARTIGO INDISPONÍVEL

A família Histeridae possui 4.252 espécies, 391 gêneros, 17 tribos e 11 subfamílias (MAZUR 2011; KOVARIK & CATERINO 2016). Os histerídeos apresentam grande diversidade morfológica, devido aos diferentes ambientes e associações que podem ser encontrados, tal como em matéria orgânica em decomposição e ninhos de cupins e formigas (KOVARIK & CATERINO 2001; 2016). Na maioria são besouros carnívoros e algumas espécies apresentam importância nas áreas aplicadas devido ao comportamento predador, tal como na Entomologia Forense (MISE *et al.* 2007).

e no controle de pragas de pastagem (Kovarik & Caterino, 2001; 2016), de cultivo de banana (Mesquita, 2003), de besouros brocadores de madeira (Shepherd & Goyer, 2005) e de alimentos estocados (HINTON 1945).

Embora apresentem essa importância há deficiente informação sobre os Histerídeos ocorrentes na região Neotropical e no Brasil. Os dados da fauna brasileira de histerídeos estão defasados, sendo registradas 352 espécies em 85 gêneros para o país (COSTA 2000). Da mesma forma, não há listas recentes dos táxons registrados para o Brasil ou mesmo para seus Estados por completo. As listas de espécies direcionadas para o Brasil se limitam aos dados iniciais da fauna brasileira com o trabalho de SCHMIDT (1896) e por GUÉRIN (1953) que mencionaram algumas poucas espécies ocorrentes no país, LEIVAS *et al.* (2013) que apresentaram a primeira lista dos táxons de Histeridae ocorrentes na região dos Campos Gerais do Paraná, e por LEIVAS *et al.* (2015) com um checklist das espécies de Histerini (Histerinae) do Brasil.

Edited by:

Ricardo Andrezza

Article History:

Received: 15.iv.2017

Accepted: 11.vii.2017

✉ **Corresponding author:**

Guilherme Machado Gonçalves

✉ guilhermemg40@hotmail.com

🌐 No ORCID record

Funding agencies:

↪ Without funding declared