

Apresentação

Thereza de Almeida Garbelotto
Luiz Alexandre Campos

SciELO Books / SciELO Livros / SciELO Libros

GARBELOTTO, TA., and CAMPOS, LA. Apresentação. In: *Pentatominae do Sul de Santa Catarina* [online]. Curitiba: Sociedade Brasileira de Zoologia, 2014, pp. 5. Zoologia: guias e manuais de identificação series. ISBN 978-85-98203-08-9. Available from SciELO Books <<http://books.scielo.org>>.



All the contents of this chapter, except where otherwise noted, is licensed under a Creative Commons Attribution-NonCommercial-ShareAlike 3.0 Unported.

Todo o conteúdo deste capítulo, exceto quando houver ressalva, é publicado sob a licença Creative Commons Atribuição - Uso Não Comercial - Partilha nos Mesmos Termos 3.0 Não adaptada.

Todo el contenido de este capítulo, excepto donde se indique lo contrario, está bajo licencia de la licencia Creative Commons Reconocimiento-NoComercial-CompartirIgual 3.0 Unported.

Apresentação

Não é exagero dizer que os insetos governam a Terra, a sua diversidade e abundância desafiam a imaginação de qualquer um. Os insetos habitam quase todos os habitats concebíveis no meio terrestre e na água doce e, de forma menos comum, até zonas de rebentação, entremarés e a superfície dos oceanos. Eles também são encontrados em locais muito improváveis como poços e lagos de óleo, nascentes sulfúricas, riachos glaciais e lagoas marinhas (Brusca & Brusca 2007).

As estimativas mais recentes apontam que existe quase um milhão de espécies de insetos descritas no mundo (Grimald & Engel 2005). Essa diversidade de insetos influencia a dinâmica dos ecossistemas por intermédio de numerosos mecanismos, tais como, decomposição da serrapilheira, polinização, supressão do crescimento de plantas e servindo como presa a carnívoros (Thomazini & Thomazini 2000). Alguns grupos de insetos também são indicadores para monitoramento de mudanças ambientais. Os percevejos da família Pentatomidae são um desses grupos na Floresta Atlântica Brasileira, onde respondem principalmente à diversidade química e taxonômica das plantas, com acréscimo de diversidade quando os impactos sobre a vegetação são baixos a moderados e com diminuição de diversidade quando os distúrbios são altos (Brown Jr. 1997).

Este guia ilustrado pretende apresentar a diversidade do grupo de percevejos com maior número de espécies no sul do Estado de Santa Catarina, a subfamília Pentatominae. Também se destina a estudantes e pesquisadores que atuam (ou gostariam de atuar) com Pentatomidae, especialmente os pentatomíneos, como um auxiliar na identificação dos insetos em laboratório e guia de identificação em campo.

O guia possui uma seção introdutória com uma breve apresentação sobre a Mata Atlântica e a região sul catarinense, ao mesmo tempo o limite sul da floresta ombrófila densa e região de coleta das espécies aqui incluídas. Na mesma seção é caracterizado o grupo de percevejos da subfamília Pentatominae, com suas principais características morfológicas e taxonômicas. Em seguida são apresentadas as 52 espécies de Pentatominae registradas no sul catarinense, incluindo fotos, diagnoses rápidas, principais referências sobre as espécies e informações de plantas hospedeiras quando disponíveis em literatura.

Ao final as metodologias de coleta utilizadas são brevemente descritas incluindo desenhos esquemáticos dos equipamentos. Os principais métodos de conservação também são explicados, e um glossário dos termos morfológicos e as referências utilizadas na parte geral do guia são fornecidos.

“Pentatominae do Sul de Santa Catarina” também foi desenvolvido a fim de despertar o interesse pelo estudo destes insetos.