



XXXIII SIC SALÃO INICIAÇÃO CIENTÍFICA

Evento	Salão UFRGS 2021: SIC - XXXIII SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
Ano	2021
Local	Virtual
Título	Chaves para identificação de gêneros de Asopinae (Heteroptera: Pentatomidae) da região Neotropical
Autor	PAULA DE OLIVEIRA BERNARDES
Orientador	JOCELIA GRAZIA

Chaves para identificação de gêneros de Asopinae (Heteroptera: Pentatomidae) da região Neotropical

Paula Bernardes, Jocélia Grazia

Laboratório de Entomologia Sistemática, Departamento de Zoologia, Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Porto Alegre, RS, Brasil.

Chaves de identificação taxonômica são uma ferramenta que auxilia na identificação dos seres vivos, constituindo um passo a passo com características para diferenciar os organismos e determinar a que táxon pertencem. É de suma importância para estudos em sistemática, e para diversas outras áreas da ciência que utilizam determinadas espécies como objeto de estudo. Asopinae é a única subfamília de Pentatomidae que possui hábito predador. Seus representantes são encontrados em todas as regiões zoogeográficas totalizando 357 espécies, distribuídas em 63 gêneros, sendo que 22 ocorrem na Região Neotropical. Apesar do hábito predominantemente predador, podem se alimentar de fluidos vegetais em tempos de escassez de presas, sendo assim classificados como zoofitófagos. Algumas espécies são utilizadas em estudos sobre controle biológico de pragas que danificam culturas. Levando em consideração a escassez de chaves para identificação destes percevejos e a desatualização das existentes, objetiva-se com este projeto, a criação de duas chaves: uma chave de identificação interativa e online que conterà uma linguagem acessível para diversos públicos e uma chave dicotômica para os adultos dos 22 gêneros que ocorrem no neotrópico, que serão representados por imagens de alta qualidade. Para isso, a morfologia externa de espécimes depositados na coleção entomológica do Laboratório de Entomologia Sistemática foi analisada e suas diferenças diagnosticadas. A elaboração da chave interativa foi modificada de Thomas 1992, e desenvolvida através do website Xper3 (<http://www.xper3.fr/>). As fotos foram adquiridas através do equipamento Nikon AZ100M do Dep. de Zoologia, de uma câmera digital Nikon D3100, e dos websites INaturalist e Flickr, onde foi solicitada a autorização aos fotógrafos para utilização. As chaves desenvolvidas neste projeto visam atingir não apenas especialistas, mas também não-cientistas que desejam identificar estes insetos, como agricultores e produtores, visando um melhor manejo nas mais diversas áreas.