



Evento	Salão UFRGS 2018: SIC - XXX SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
Ano	2018
Local	Campus do Vale - UFRGS
Título	Guia ilustrado dos gêneros e espécies de Asopinae de interesse econômico (Hemiptera: Pentatomidae)
Autor	GABRIELA HAMMES VARELA
Orientador	LUIZ ALEXANDRE CAMPOS

Guia ilustrado dos gêneros e espécies de Asopinae de interesse econômico (Hemiptera: Pentatomidae)

Bolsista: Gabriela Hammes Varela
Orientador: Luiz Alexandre Campos
Universidade Federal do Rio Grande do Sul

Os percevejos predadores compõem a subfamília Asopinae, a qual possui distribuição cosmopolita com cerca de 70 gêneros e 300 espécies descritas. Asopinae tem amplo potencial econômico devido ao hábito predador e o interesse sobre estes organismos no controle biológico e no manejo integrado de pragas vem crescendo no Brasil, seguindo uma tendência mundial. Os asopíneos atuam no controle de populações de insetos fitófagos, principalmente de lagartas desfolhadoras, permitindo a redução do uso de pesticidas que, além do alto custo, podem causar diversos danos ambientais. Apesar de o hábito predador ser uma característica supostamente compartilhada por todos os asopíneos, apenas cerca de 10% das espécies foram estudadas em maior detalhe, especialmente aquelas com maior potencial no manejo de pragas agrícolas. Talvez o uso de um pequeno número de espécies de asopíneos no controle biológico, bem como a dificuldade para identificar gêneros e espécies do grupo sejam fatores que limitam a aplicação dos mesmos na agricultura. Pensando nisso, foi desenvolvido um guia ilustrado com o objetivo de reunir a informação bibliográfica sobre o uso de asopíneos no controle biológico e servir de base para futuras aplicações técnicas. O guia inclui espécies que já vem sendo utilizadas no controle biológico, espécies indicadas na literatura como possíveis controladoras biológicas, e espécies observadas predando em campo. Este guia também poderá auxiliar na identificação dos asopíneos predadores na agricultura, evitando que eles sejam tratados como pragas agrícolas. As 24 espécies incluídas no guia (*Afrius yolofa*, *Alcaeorrhynchus grandis*, *Arma chinensis*, *Andrallus spinidens*, *Apateticus* sp., *Brontocoris nigrolimbatus*, *Brontocoris tabidus*, *Eocanthecona furcellata*, *Euthyrrhynchus floridanus*, *Glypsus conspicuus*, *Macrorhaphis acuta*, *Mecosoma mensor*, *Perillus bioculatus*, *Picromerus bidens*, *Podisus* sp., *Podisus crassimargo*, *Podisus distinctus*, *Podisus maculiventris*, *Podisus nigrispinus*, *Stiretrus decastigmus*, *Stiretrus decemguttatus*, *Supputius cincticeps*, *Tylospilus distans* e *Tynacantha marginata*) foram fotografadas em estereomicroscópio Nikon AZ100M e o empilhamento de foco foi feito com Nikon NIS-Elements Ar Microscope Imaging Software. As imagens foram tratadas digitalmente com auxílio do software Adobe Photoshop, e a organização das informações e das imagens foi efetuada com auxílio do software Adobe Illustrator. O guia é composto de uma página por espécie que contém uma diagnose, dados de distribuição, informações sobre a espécie no controle biológico, fotografias em vistas dorsal e ventral e referências.