



XIII Congresso de ECOLOGIA

III International Symposium of Ecology and Evolution

Múltiplas ecologias: evolução e diversidade

08 a 12 de outubro de 2017 • UFV - VIÇOSA | MG

LEVANTAMENTO DE MEMBRACIDAE (HEMIPTERA: AUCHENORRHYNCHA) EM VIDEIRA NA SERRA GAÚCHA - RS, BRASIL

David Ramos Lombardi Mondoloni^{1*}, Liéven Peruzzo¹, Mariana Morales Aragão Palma², Wilson Sampaio de Azevedo Filho¹

1. Laboratório de Entomologia, Universidade de Caxias do Sul (UCS), Rua Francisco Getúlio Vargas, 1130 - Petrópolis, Caxias do Sul - RS, 95070-560; 2. Laboratório de Entomologia, Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul (PUCRS), Av. Ipiranga, 6681 - Partenon, Porto Alegre - RS, 90619-900.

*Autor correspondente: drlmondoloni@ucs.br

Tema/Meio de apresentação: Ecologia de comunidades/Pôster

Os Membracidae são hemípteros caracterizados por um pronoto geralmente bem desenvolvido, recobrendo o escutelo e por vezes todo o corpo, frequentemente com formas peculiares. São encontrados principalmente na região neotropical, fitófagos, podendo ser gregários e apresentar mutualismo com himenópteros. Em geral, causam poucos danos à planta hospedeira, mas algumas espécies podem ocorrer como pragas ou vetores de fitopatógenos, inclusive em videira. Esse trabalho teve como objetivo realizar um levantamento dos membracídeos que ocorrem em videiras da região da Serra Gaúcha, RS - Brasil. As coletas foram realizadas em quatro vinhedos de *Vitis vinifera*, variedade Merlot, localizados no Vale dos Vinhedos em Bento Gonçalves (área 1 com 1,3 ha / área 2 com 1,1 ha) e na região dos Vinhos de Montanha em Pinto Bandeira (área 3 com 0,75 ha / área 4 com 1 ha). Em cada área foram instalados 40 cartões adesivos amarelos (8,5 x 11,5cm), distribuídos em 20 pontos. Em cada ponto foram colocados dois cartões (45cm acima da lâmina foliar e 45cm acima do solo). As coletas foram realizadas quinzenalmente de janeiro de 2011 a dezembro de 2012. Foram coletados no total 868 indivíduos, distribuídos em cinco subfamílias, 24 gêneros e 50 espécies. As mais representativas foram *Ceresa plaumanni* com 75 espécimes (8,6% do total), *Cyphonia clavigera* com 56 (6,5%), *Enchenopa monoceros* com 31 (3,6%), *Entylia carinata* com 433 (49,9%) e *Hypsoprora* sp. com 39 (4,5%). As outras 45 espécies apresentaram cada uma menos de 30 indivíduos capturados. Foi verificada maior ocorrência no ano de 2011 com 631 espécimes, em 2012 foram coletadas 237 cigarrinhas. As áreas 1-2 (condução espaldeira) apresentaram a maior ocorrência dos espécimes (549) em relação às áreas 3-4 (condução latada) com 319 espécimes. A espécie *E. carinata* foi prevalente nos vinhedos e as informações serão fundamentais para auxiliar no monitoramento dos membracídeos.