



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

O USO DE COLEÇÕES ENTOMOLÓGICAS COM FINS DIDÁTICOS PARA CONHECIMENTO DA ENTOMOFAUNA

Diane Cortese¹, Adriana Couto Pereira^{1,2} *, Dionatam Cortese³.

1.2.3. Instituto Federal do Paraná - Campus Palmas, Palmas, 85555-000, Brasil. * biocortese@gmail.com.

Tema/Meio de apresentação: Educação ambiental/Pôster

A Classe Insecta é a mais diversa do reino animal, chegando ao número de aproximadamente um milhão de espécies descritas, que representa 60 % de todas as espécies conhecidas no mundo. Os insetos assumem uma importância sócio econômica muito grande devido a sua diversidade e abundância em ecossistemas naturais e antrópicos. Embora geralmente vistos como nocivos, especialmente como pragas e transmissores de doenças, muitas espécies têm ações benéficas ao homem. O presente estudo tem como objetivo verificar a ocorrência de diferentes ordens de insetos de importância agrícola na cidade de Palmas e região através de caixas entomológicas entregues pelos alunos do curso de engenharia agrônoma do Instituto Federal do Paraná - Campus de Palmas. As coletas realizadas pelos alunos, utilizando diferentes métodos, ocorreram no início do segundo semestre do ano letivo, entre Agosto a Dezembro de 2015 e 2016. No ano de 2015 foram entregues 23 caixas totalizando 669 insetos, já no ano de 2016 foram entregues 28 caixas com 895 insetos no total. Em 2015 foram coletados 14 ordens sendo as mais abundantes Hemiptera com 130 indivíduos, Isoptera com 127 e Coleoptera 111. No ano de 2016 foram representadas 13 ordens sendo Coleoptera com 228 indivíduos a mais abundante, Isoptera com 110 e Orthoptera 107. Coleoptera pode ser mais coletado pelo fato de ser uma ordem megadiversa, visto que Coleoptera é a ordem com maior número exemplares descritos. Hemiptera apresenta indivíduos com hábitos propícios à captura por pessoas com pouca experiência. Isoptera por ser uma ordem onde há insetos sociais sempre que encontrados estão em grande número. Conclui-se que o uso de coleções entomológicas na região de Palmas demonstrou ser um recurso importante na aprendizagem, pois foi possível ilustrar a diversidade da entomofauna, despertando nos alunos a atenção para os detalhes morfológicos das espécimes e para o conhecimento da diversidade local.

Agradecimentos a fonte de financiamento PIBIC-IFPR.