



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

ENTOMOFAUNA LÍMNICA E TERRESTRE DA RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL MATA DO URU, LAPA, PARANÁ

Edinalva Oliveira¹, Phillip Schuster¹, Ericka Viviane Lemos Marconde¹, André Felipe de Liz¹, Andressa Mendes¹, Elisiane Gonçalves¹

1. Universidade Positivo, Núcleo de Ciências Biológicas e da Saúde, Curso de Ciências Biológicas, GEMUP - Grupo de Estudo de Macroinvertebrados da Universidade Positivo. Rua Professor Pedro Viriato Parigot de Souza, 5300, Campo Comprido, Curitiba – PR. *Correspondência: edinaoli@yahoo.com.br

Tema/Meio de apresentação Ecologia de Ecossistemas/Oral

A Reserva Particular do Patrimônio Natural Mata do Uru (25°48'11" S e 49°41'27" W) está inserida num trecho de Floresta com Araucária e Campos Naturais. Com o intuito de inventariar as famílias de insetos límnicos e terrestres foram desenvolvidas campanhas amostrais em dois períodos climáticos distintos: período seco e período chuvoso, aplicando diferentes metodologias. No ambiente límnico utilizou-se a metodologia de coleta ativa num CPUE (Captura por Unidade de Esforço) de 30 minutos, para insetos em estratos vegetacionais utilizou-se a Busca Ativa num CPUE de 60 minutos e para insetos edáficos utilizou-se a coleta passiva, distribuindo 50 armadilhas de interceptação e queda (Pitfall Traps) num CPUE de 168 horas. Insetos límnicos foram fixados em formol 10% e conservados em álcool 70%. Insetos edáficos foram fixados em álcool 80% glicerinado e insetos de diferentes estratos vegetacionais foram sacrificados em câmaras mortíferas com acetato de etila e conservados de acordo com normas para coleções entomológicas. Ao total foram registrados N= 1302 Insetos, destes 210 são límnicos (16,1%), 70 em diferentes estratos vegetacionais (5,4%) e 1022 edáficos (78,5%). A riqueza de famílias total foi equivalente a S=72, no período seco os valores de riqueza de famílias foram mais elevados S=16 límnicos, S=21 estratos vegetacionais e S=41 edáficos. A diversidade de Shannon-Weaver oscilou entre H'=1,36 límnico período chuvoso e H'=2,79 estratos vegetacionais período seco. A equitabilidade de Pielou foi mais elevada nos estratos vegetacionais período chuvoso J=0,98, enquanto que o menor valor J=0,63 ocorreu nos insetos edáficos período seco. A dominância de Berger-Parker registrou o valor mais expressivo D=0,53 no ambiente límnico período chuvoso, marcado pela presença da família Veliidae. Estes insetos desempenham diferentes papéis e interagem de forma ativa com os demais componentes da biota local, destacando o valor desta Unidade de Conservação na manutenção de uma ampla e rica Entomofauna.

Agradecimentos

Ao Programa de Iniciação Científica da Universidade Positivo.