



Sessão de Biologia II
Dia 07/11/14 – 13h30 às 15h50
Unila-PTI - Bloco 03 – Espaço Mercosul – Sala 06

DIVERSIDADE COMPARADA DE DROSOPHILIDAE (INSECTA, DIPTERA) EM ÁREAS FLORESTADAS DE FOZ DO IGUAÇU

Gilliard de Souza

Estudante do curso de graduação em Ciências Biológicas – Ecologia e Biodiversidade
Bolsista Probiic/Unila
gilliard.souza@aluno.unila.edu.br

Hermes José Schmitz

Professor Adjunto
Instituto Latino-Americano de Ciências da Vida e da Natureza
Orientador
hermes.schmitz@unila.edu.br

Resumo: Os insetos da família Drosophilidae (Insecta, Diptera) são modelos biológicos que têm sido bastante estudados pelo homem em diversas disciplinas, gerando conhecimento e ajudando-o a compreender os seres vivos e seu meio ambiente de diversas formas, passando pelos padrões e processos a nível ecológico, molecular e evolutivo. O presente estudo objetiva conhecer a diversidade de Drosophilidae na ecorregião das Florestas Atlânticas do Alto Paraná, que engloba partes do Brasil, Paraguai e Argentina. Para isto, foi realizada uma revisão da literatura publicada para compilar os registros de espécies de drosofilídeos nesta ecorregião e em ecorregiões adjacentes. Para cada registro foram levantadas informações sobre as espécies e sua localização (país, estado, município, localidade, coordenadas geográficas e ecorregião). Além disto, um novo inventário foi realizado no mês de dezembro de 2013, com uma amostragem no Parque Nacional do Iguaçu, na trilha do Poço Preto, em Foz do Iguaçu, com armadilhas de garrafa PET, cada uma com 100g de banana amassada como isca, posicionadas cerca de 1,5 m de altura, sendo utilizadas 20 armadilhas, duas a cada 100 m na trilha. Depois de dois dias as armadilhas foram retiradas e as moscas armazenadas em etanol 70% sob refrigeração para posterior identificação. Com a revisão bibliográfica, foram levantadas as informações de 180 registros para o Paraguai e o Paraná, com um total de 55 espécies de 17 grupos. Destes registros, um total de 7 localidades são referentes ao Paraguai, inseridas nas seguintes ecorregiões: Chaco Seco, Chaco Úmido, Floresta Atlântica do Alto Paraná e Cerrado, cerca de 14 espécies foram identificadas, das quais 2 são encontradas na ecorregião da Floresta Atlântica do Alto Paraná. Um total de 25 localidades foram encontradas para o estado do Paraná, nas seguintes ecorregiões: Floresta Atlântica do Alto Paraná, Florestas Úmidas de Araucária, Cerrado e Florestas costeiras da Serra do Mar, apresentando um total de 41 espécies, sendo 29 de ocorrência na ecorregião da Floresta Atlântica do Alto Paraná. Dados para o estado de São Paulo estão sendo levantados. No novo inventário realizado, foram coletados 30 espécimes, sendo identificados espécimes do gênero *Drosophila* dos grupos *tripunctata*, *willistoni* e *cardini*. Os dados da região de Foz do Iguaçu possibilitarão o desenvolvimento e o avanço em estudos ecológicos e de biodiversidade para essa ecorregião. Agradecemos à Unila pela bolsa de iniciação científica concedida.

Palavras-chave: biodiversidade, mata atlântica, ecorregião, *Drosophila*, inventário.