

## **Borboletas das matas ripárias do Rio Taquari, RS: uma comparação entre áreas antropizadas e preservadas.**

**Camila Angélica Schmidt<sup>1</sup>** e Eduardo Périco<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Centro Universitário Univates. Rua Avelino Tallini, 171, 95900-000 Lajeado, RS, Brasil

As matas ciliares são formações florestais que exercem papel essencial na manutenção da estrutura e função dos ecossistemas. A vegetação ripária quando encontrada de forma contínua, atua como um corredor ecológico, interligando fragmentos florestais isolados assim, colaborando com o fluxo gênico entre populações de diferentes fragmentos. Contudo as matas ciliares vêm sendo alvo de constante desmatamento, tendo como consequência a destruição de populações locais. Os lepidópteros são um grupo sensível aos impactos da degradação destes ambientes, pois dependem de recursos específicos, tais como plantas hospedeiras. O objetivo deste trabalho é verificar como as populações da ordem Lepidoptera se comportam, em relação à áreas de mata ciliar degradadas e preservadas ao longo do Rio Taquari, RS, para definir espécies generalistas e especialistas, e inferir graus de conservação necessário para a ocorrência de determinadas espécies. Em cada um dos dez municípios que margeiam o Rio Taquari, foram selecionadas as áreas de vegetação ripárias mais preservada e uma área de cultivo agrícola com pouca vegetação ripária, totalizando 20 pontos amostrais. As coletas iniciaram em Janeiro de 2013 e terão seguimento até Outubro de 2013, com periodicidade sazonal, e exclusão do inverno, com no mínimo uma coleta/área/estação. Quando possível, as borboletas foram identificadas em campo, do contrário foram capturadas com rede entomológica e imediatamente sacrificadas em éter etílico e identificados em laboratório. Foi utilizado o *Nestedness Temperature Calculator Program* para definir espécies generalistas e as especialistas. O grupo de trabalho definiu como espécies generalistas as com ocorrência em mais de 50% das áreas amostradas, como intermediárias entre 20 e 49% e como especialistas as com ocorrência em menos de 20% das áreas. Até o momento dos 20 pontos, 17 foram amostrados. Das 62 espécies registradas 17 são generalistas, 33 são especialistas e 12 são intermediárias. É possível inferir que as espécies especialistas necessitam de um ambiente com menor distúrbio ambiental pois 66% ocorreram somente em áreas preservadas, é visível também que os fragmentos possuem características diferenciadas entre eles, pois 11 espécies ocorrem em apenas uma área cada, demonstrando necessidades de recursos específicos do ambiente. Foi observado também que 100% das generalistas ocorreram em ambos os tipos de ambiente, sendo que 4 espécies ocorreram em 100% das áreas (*Acia monuste orseis*, *Ypthimoides celmis*, *Chlosyne* sp. e *Ouleus fridericus*). Subsequentemente os dados de fauna serão confrontados com dados de florística das mesmas áreas, para melhor compreender as necessidades ambientais de cada espécie da ordem em estudo.

Palavras-Chave: especialistas, generalistas, corredores de mata ciliar.