

# Borboletas da Estação Científica Ferreira Penna na Flona de Caxiuanã, PA: Pieridae, Papilionidae e Nymphalidae

Bolsista PIBIC: Anne Caroline Pantoja de Sousa

Curso de Ciências Biológicas - UFPA

Orientador: DSc. William Leslie Overal

Vigência da bolsa: agosto/03 a julho/04

OK Científica

**B**orboletas são utilizadas como indicadores de biodiversidade e de estabilidade ecológica em florestas tropicais. Facilmente vistas e coletadas, as borboletas podem ser incorporadas em várias tecnologias ambientais. A fim de avaliar a fauna de borboletas em Caxiuanã, foi realizado um levantamento das espécies na Estação Científica Ferreira Penna na FLONA de Caxiuanã, através de coletas no campo e a revisão da Coleção Entomológica do Museu Paraense Emílio Goeldi. Ao longo dos últimos 10 anos, mais de 30 coletores empregaram diversos métodos na captura de exemplares, geralmente com rede entomológica mas também com iscas, como frutas em fermentação. No ano de 2003 iniciaram-se coletas sistemáticas mensais de borboletas, em seis plots de 1 km<sup>2</sup> com 96 armadilhas com iscas de bananas fermentadas. As borboletas foram identificadas em nível de espécie com base na literatura especializada, em comparação com exemplares da coleção do Museu e com ajuda de especialistas. Depois, foram fotografadas em posição ventral e dorsal e foram feitas fotos dos machos e das fêmeas das espécies com dimorfismo sexual. Os dados estão sendo informatizados para consultas e futuras pesquisas. No total foram identificadas 162 espécies de borboletas, distribuídas nas famílias Pieridae, Papilionidae e Nymphalidae. Nas coletas programadas do projeto TEAM-Caxiuanã, a maioria das borboletas pertence à família Nymphalidae (1910 indivíduos representando pelo menos 90 espécies em 27 gêneros). A espécie mais frequente registrada foi *Tigrídia acesa* (351 indivíduos, sendo 344 machos e 7 fêmeas). A fauna de borboletas de Caxiuanã inclui espécies raras ou ameaçadas de extinção no Pará, como as dos gêneros *Agrias*, *Prepona*, *Archaeoprepona*, *Morpho*, *Diaethria*, *Nessaea*, *Catonephele* e *Memphis*, entre outras. Prevê-se que a ECFPn será um centro de referência nos estudos da fauna de borboletas na Amazônia Oriental.

**Palavras-Chave:** Borboletas, Flona de Caxiuanã, Nymphalidae, Pieridae, Papilionidae.