

GUIA ILUSTRADO DE RECONHECIMENTO DE BORBOLETAS (PAPILIONOIDEA E HESPERIOIDEA) DO CARIRI CEARENSE

MARCELO MUNIZ BEZERRA, IMEUDA PEIXOTO FURTADO,

Borboletas são lepidópteros que pertencem às superfamílias Papilionoidea e Hesperioidea. São conhecidas por apresentarem hábito diurno e cores vistosas. Tais características fazem das borboletas insetos carismáticos para o público, podendo alguma ser utilizada como espécie-bandeira. Desta forma, podem colaborar efetivamente para conservação de ecossistemas onde vivem. O objetivo deste estudo foi contribuir para o conhecimento da diversidade de borboletas do Cariri Cearense com a produção de um guia ilustrado de reconhecimento de borboletas para a região. No Laboratório de Zoologia de Invertebrados - LZI da Universidade Regional do Cariri - URCA os espécimes montados foram identificados com o auxílio de bibliografia especializada e consulta a especialista. Para obtenção das imagens das espécies uma câmera digital do tipo Ciber-shot® DSC-W530 e planos de fundo fotográfico com cores e texturas variadas foram utilizados. Para melhorar a qualidade das imagens foram empregados os softwares de edição gráfica Adobe® Photoshop® CS3 Extended e CorelDRAW® X3. A elaboração e estruturação do livro foram realizadas no programa Microsoft® Word versão 2007. Com as imagens das espécies foram confeccionadas pranchas. Um total de 243 pranchas coloridas foram confeccionadas. O guia de borboletas do cariri apresenta um total de 81 espécies, distribuídas em 15 subfamílias e 6 famílias. A família de borboletas mais diversa foi Nymphalidae com 36 espécies (44%), seguida de Hesperidae com 17 espécies (21%), Pieridae com 15 espécies (19%), Lycaenidae e Riodinidae com 5 (6%) e a que apresentou a menor diversidade foi Papilionidae com 3 espécies registradas (4%). Provavelmente o reduzido registro de papilionídeos, no guia, esteja relacionado aos pontos de coletas utilizados para captura de espécimes. Espera-se que o “Guia de reconhecimento de borboletas do Cariri” torne-se uma ferramenta para o conhecimento e conservação da lepidofauna da região.

PALAVRAS-CHAVE: CONSERVAÇÃO DE BORBOLETAS, DIVERSIDADE, INVENTÁRIO.

ÁREA TEMÁTICA: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS (PESQUISA)

FORMA DE APRESENTAÇÃO: RELATO DE EXPERIÊNCIA