

SALÃO DE
INICIAÇÃO CIENTÍFICA
XXIX SIC




múltipla 
UNIVERSIDADE
inovadora  inspiradora

Evento	Salão UFRGS 2017: SIC - XXIX SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
Ano	2017
Local	Campus do Vale
Título	Efeito da ação antrópica sobre a diversidade de borboletas de Porto Alegre e arredores
Autor	CARLA CENCI ALMEIDA
Orientador	HELENA PICCOLI ROMANOWSKI

Título do trabalho: Efeito da ação antrópica sobre a diversidade de borboletas de Porto Alegre e arredores

Autora: Carla Cenci Almeida

Orientadora: Helena Piccoli Romanowski

Instituição: Universidade Federal do Rio Grande do Sul

Porto Alegre e região metropolitana situam-se na transição entre os biomas Pampa e Mata Atlântica, englobando ainda elementos da Planície Costeira. Cobrem uma área de 10.346 km² e, apesar de ser um grande centro urbano, ainda contam com áreas relativamente bem preservadas nas encostas de morros, parques e/ou unidades de conservação. Todavia, a expansão urbana, poluição e desmatamento são fortes e crescentes ameaças às espécies nativas e seus habitats naturais. Conhecimento sobre estes ecossistemas é indispensável para identificar o status de conservação de fauna e flora e subsidiar sua proteção. Diversos estudos sobre borboletas (Lepidoptera: Papilionoidea e Hesperoidea) já foram realizados nestas áreas, porém encontravam-se dispersos em diferentes fontes bibliográficas, ou restavam não publicados; outros registros constavam apenas em coleções entomológicas. Assim, não se podia avaliar padrões gerais de diversidade ou qual o nível de conservação desta fauna. Foi realizada uma compilação de dados da Coleção de Lepidoptera do Departamento de Zoologia – UFRGS, do Banco de Dados BorbsRS^{®2} e de quinze estudos dentre monografias a dados não publicados. A compilação produziu 25.312 registros em 387 espécies, com cobertura de amostragem estimada de >99%. A estimativa de riqueza ultrapassou 500 espécies para região. Obteve-se evidências que a composição das assembleias de borboletas seja influenciada pelo tipo de habitat e também pela localização geográfica. A alta riqueza, o alto número de espécies raras, a presença de espécies ameaçadas e a extrema diversidade encontrada entre as assembleias avaliadas, indicam que os diversos tipos de ambientes da região metropolitana abrigam faunas particulares. O objetivo deste trabalho será verificar se a similaridade entre estas comunidades e se a riqueza e composição de espécies são afetadas pelo nível de conservação e perturbação antrópica de cada localidade. Mais especificamente, pretende-se verificar as variáveis determinantes da distribuição das espécies de borboletas na região metropolitana de Porto Alegre através da análise de seus perfis de diversidade. Os dados serão testados visando verificar as relações entre a riqueza e composição de espécies, formação vegetal e também distância entre os locais de amostragem. Para isso serão utilizadas técnicas de análise de similaridade (ANOSIM) e análises multivariadas (ANOVA), bem como análises de componente principal (PCA) e de distância. Para a determinação dos perfis de diversidade será utilizado o método de rarefação e extrapolação.