



SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA XXVIII SIC

paz no plural



Evento	Salão UFRGS 2016: SIC - XXVIII SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
Ano	2016
Local	Campus do Vale - UFRGS
Título	Diversidade de borboletas em Porto Alegre e arredores
Autor	CARLA CENCI ALMEIDA
Orientador	HELENA PICCOLI ROMANOWSKI

Título: Diversidade de borboletas em 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 formam um grande e densamente populado centro urbano e o nível de perturbações antrópicas decorrentes vêm ameaçando a fauna nativa. Pesquisas são essenciais para conhecimento do status de conservação das espécies e como subsídios para sua proteção. Diversos estudos sobre borboletas (Lepidoptera: Papilionoidea e Hesperoidea) realizados nestas áreas encontravam-se dispersos em diferentes fontes bibliográficas - muitas destas, dissertações e monografias - e não era possível avaliar a riqueza de espécies, os padrões gerais de diversidade e o nível de conservação da fauna da região. Assim, na primeira etapa deste projeto realizamos uma compilação destes estudos, visando avaliar a riqueza de borboletas da região de Porto Alegre. Os dados dos quinze estudos examinados somaram um esforço amostral de 3.034 horas-rede-amostrador e 1.440 dias-armadilha, resultando em 25.312 indivíduos de 368 espécies em seis famílias. Destas espécies, 39% são raras e 36% foram amostradas em apenas um local. Estimamos que Porto Alegre e região metropolitana abrigam em torno de 500 espécies de borboletas. A partir destes resultados, questionamos quais variáveis ambientais seriam determinantes na distribuição desta diversidade de espécies. Assim, supomos que a composição e riqueza de borboletas da região metropolitana de Porto Alegre possam estar relacionadas às formações de vegetação e nível de conservação/perturbação antrópica de cada localidade e, também, que a similaridade entre as comunidades possa estar associada à distância geográfica entre as mesmas. O objetivo deste trabalho é verificar a relação destas variáveis com a ocorrência e a distribuição das espécies de borboletas de Porto Alegre e arredores. Para isso serão utilizadas técnicas de análise de similaridade (ANOSIM) e análise multivariada (MANOVA), bem como análises de componente principal (CCA) e de distância.