



Evento	Salão UFRGS 2014: SIC - XXVI SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
Ano	2014
Local	Porto Alegre
Título	Padrão alimentar de <i>Bryconamericus iheringii</i> (Boulenger, 1887) em diversos riachos dos Campos Sulinos
Autor	ÉRIKA ENDO KOKUBUN
Orientador	CLARICE BERNHARDT FIALHO

A paisagem dos Campos Sulinos encontra-se em diminuição devido à grande pressão antrópica sobre o local, principalmente as atividades relacionadas à agricultura e silvicultura, que acabam propagando impactos negativos para o ambiente, incluindo o meio aquático e seus componentes bióticos, como a ictiofauna. O conhecimento desta nos Campos Sulinos é muito variável, pequeno e fragmentado, quando comparado ao conhecimento em outras regiões. A ictiofauna encontra-se distribuída em quatro sistemas hidrográficos: a bacia do rio Uruguai, o sistema da Laguna dos Patos, parte de bacias de rios costeiros entre Rio Grande do Sul e Santa Catarina e uma parte no estado do Paraná, drenado pelo rio Iguaçu. Visto que tais bacias são comparáveis entre si, escolheu-se a espécie *Bryconamericus iheringii* para os estudos de padrões alimentares, por possuir uma ampla e abundante distribuição nas bacias mencionadas. Esta espécie apresenta dieta generalista, hábitos oportunistas e alta plasticidade trófica, características propícias ao presente estudo, pois elas podem refletir a disponibilidade de recursos no ambiente, sendo possível, também, apontar se há perda da qualidade ambiental dos locais de estudo. Assim, o objetivo deste trabalho é descrever a dieta de *B. iheringii* e avaliar a influência dos fatores espaciais, composição de habitat e zona ripária, parâmetros limnológicas, grau de alteração antropogênica e ontogenia sobre a dieta da espécie. Tudo isso tendo em vista aumentar o conhecimento sobre o referido bioma, bem como compreender os padrões biológicos do mesmo. Para isto, serão realizadas coletas em 13 Unidades de Amostragem da Paisagem (UAPs) e em 21 riachos da bacia do Ibicuí. Estas serão realizadas de outubro de 2013 até maio de 2014 e outubro de 2014 até fevereiro de 2015, através da técnica de pesca elétrica. Os exemplares coletados são eutanasiados com eugenol 10%, fixados em solução formalina 10%, para posterior identificação e conservação em álcool 70%. Serão medidos diversos padrões de habitat, com auxílio de mapeamento geográfico prévio, e coletado amostras de água para análises químicas a fim de determinar concentração de nutrientes, sedimento fino e sólidos suspensos, turbidez, pH, condutividade, temperatura e oxigênio dissolvido, a fim de auxiliar na interpretação do uso da terra e alterações do ambiente aquático decorrentes. Serão tiradas diversas medidas ecomorfológicas de até 20 indivíduos de *B. iheringii*, de cada riacho amostrado. Estes serão eviscerados, e os estômagos analisados segundo o método volumétrico. Após, os dados serão tabulados e analisados estatisticamente. Até o momento, oito UAPs e mais 12 riachos foram amostrados. O material de sete UAPs foi triado, identificado e catalogado na Coleção de Peixes do Departamento de Zoologia da Universidade Federal do Rio Grande do Sul. Foram identificados 782 espécimes de *B. iheringii* e os 30 indivíduos do lote da UAP de Soledade (dez indivíduos de cada um dos três riachos amostrados) tiveram suas medidas morfológicas tiradas. Estes indivíduos também foram eviscerados e a dieta foi analisada, sendo encontrados 22 itens alimentares. Aqueles com maior porcentagem de volume foram: matéria orgânica indeterminada (28,84%), diatomáceas (27,68%), restos de insetos aquáticos (10,0%) e detritos (7,17%).