



XXXV SALÃO de INICIAÇÃO CIENTÍFICA

6 a 10 de novembro

Evento	Salão UFRGS 2023: SIC - XXXV SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
Ano	2023
Local	Campus Centro - UFRGS
Título	Distribuição de peixes e sua relação com atributos da paisagem fluvial
Autor	CRISTINE ROSA DA SILVEIRA
Orientador	FERNANDO GERTUM BECKER

Distribuição de peixes e sua relação com atributos da paisagem fluvial

Universidade Federal do Rio Grande do Sul

Cristine Rosa & Fernando Gertum Becker

A distribuição da ictiofauna em bacias hidrográficas é geralmente estruturada, com diferenças de composição ao longo da bacia, ainda que parte das espécies tenda a uma distribuição ampla. Essa variação possivelmente está associada com características da paisagem fluvial que afetam o habitat local, determinando a ocorrência das espécies. Nosso objetivo nesse trabalho é avaliar a relação entre padrão de distribuição de peixes em uma bacia hidrográfica e características da paisagem fluvial, identificando eventuais limiares ambientais e a distribuição das espécies em um gradiente especialista-generalista. Para isso, utilizamos dados de ocorrência de espécies na bacia do rio Maquiné, RS (354 km²), extraídos de coleções científicas e do banco de dados do Laboratório de Ecologia de Paisagem/UFRGS. Em um Sistema de Informações Geográficas (SIG), projetamos os pontos sobre dados especializados da bacia, como ordem do rio, altitude e declividade e extraímos os valores correspondentes à cada espécie. Até o momento avaliamos 24 espécies e encontramos clara relação entre ocorrência das espécies e três atributos da paisagem fluvial. Os resultados sugerem existência de limiares e associação com diferentes compartimentos da bacia. Identificamos que algumas espécies são especialistas de riachos com maior declividade, outras espécies são especialistas dos trechos de rio mais centrais na bacia e outras são generalistas, com distribuição mais ampla em vários ambientes. Até o momento, os resultados indicam, portanto, uma forte compartimentação de boa parte das espécies na bacia e com clara distinção entre espécies especialistas e generalistas.