



DIVERSIDADE DE ICTIOFAUNA DO ARROIO CAMPUS, IJUÍ – RS.¹

Láisa Wociechoski Cavalheiro², Francesca Werner Ferreira³.

INTRODUÇÃO: O Arroio Campus é um riacho de terceira ordem da bacia hidrográfica do Rio Ijuí, afluente da margem esquerda do Arroio Espinho, localizado inteiramente no município de Ijuí – RS, com 2,2 km de extensão. A integridade biótica do Arroio Campus é muito baixa devido a impactos antrópicos, tais como: drenagem de nascentes para a agricultura, modificação da mata ciliar, ausente na maioria dos trechos ao longo do arroio, barragens de reserva aquífera para dessedentação animal, represamento de áreas e desvios de curso para atividades de piscicultura. Os riachos são ecossistemas sensíveis a alterações de regimes hidrológicos e climáticos e, além disso, os impactos de ações humanas sob estes biótopos refletem diretamente na composição e no comportamento das populações de peixes, sendo que a diversidade de ictiofauna, por sua vez, é um indicador de integridade de habitat. Assim, o objetivo desta pesquisa consistiu em inventariar a composição ictiofaunística deste riacho e verificar se a diversidade de peixes deste local é afetada pela atividade antrópica.

MATERIAL E MÉTODOS: A coleta de material ictiológico ocorreu em cinco pontos do riacho, em três expedições de captura, nos meses de janeiro, fevereiro e março de 2009, em que foram utilizados puçás de sombrite (1 mm entre os nós adjacentes) para captura dos espécimes. Os peixes capturados foram fixados em formalina 10% e conservados em álcool etílico 70%. A composição ictiofaunística em cada ponto amostrado foi avaliada através dos índices de Diversidade de Shannon e Dominância de Simpson para verificar em que trecho do arroio a relação entre a riqueza e abundância de espécies estava mais equilibrada.

RESULTADOS: As espécies de peixes *Hyphessobrycon anisitsi* (Eigenmann, 1907), *Astyanax jacuhiensis* (Cope, 1894), *Bryconamericus iheringii* (Boulenger, 1887), *Hoplias malabaricus* (Bloch, 1794), *Hypostomus commersoni* Valenciennes, 1836 e *Rhamdia quellen* foram coletadas no Arroio Campus, totalizando 1.432 exemplares capturados. Destes, a maior abundância foi do lambari *H. anisitsii*, dominante no ponto cinco de captura, representando 57% dos indivíduos amostrados. O ponto dois de coleta foi o mais diverso, segundo o índice de Shannon, e apresentou maior riqueza e equilíbrio na distribuição das espécies, uma vez que este ponto era o menos impactado e com maior disponibilidade de recursos alimentares, por possuir vegetações ripária e aquática mais preservadas. A espécie *B. iheringii*, representou 25% dos indivíduos capturados e foi dominante no ponto um de captura. A espécie *A. jacuhiensis*, por sua vez, teve maior ocorrência no ponto dois de captura, o qual apresentava a melhor integridade de habitat ao longo do Arroio Campus.

CONCLUSÃO: As ações antrópicas no Arroio Campus afetam negativamente a ictiofauna e todo o ecossistema do riacho, sendo a diversidade de espécies de peixes para este manancial d'água muito baixa devido a integridade de habitat estar altamente comprometida para os pontos estudados.

¹ Trabalho de conclusão de curso e atividade de pesquisa do Programa de Educação Tutorial (PET / MEC) do Curso de Ciências Biológicas da UNIJUÍ.



- ² Acadêmica do Curso de Ciências Biológicas e Bolsista do Programa de Educação Tutorial (PET) da UNIJUÍ.
- ³ Professora Associada do Departamento de Biologia e Química da UNIJUÍ.