



COMPOSIÇÃO E ESTRUTURA POPULACIONAL DAS ASSEMBLÉIAS DE PEIXES DO CÓRREGO ITYS, NO MUNICÍPIO DE MARIALVA-PR

Maria Isabel de Araújo¹; Beatriz Cordioli Pereira¹; Rosilene Luciana Delariva²

RESUMO: A região Neotropical abriga uma das faunas de peixes mais rica, no entanto, ainda carece de estudos sobre as assembléias de peixes de riachos, especialmente devido a inexistência de uma listagem de espécies destes ambientes, bem como pela dificuldade advinda da presença de muitas espécies, várias das quais muito semelhantes entre si. Tratando-se de corpos de água pequenos, os levantamentos tornam-se ainda mais importante, pois suas dimensões reduzidas os fazem mais sensíveis à interferência da ação humana o que pode levar ao desaparecimento de espécies que ali se encontram, antes mesmo de serem descritas. Levantamentos faunísticos de curta duração são feitos para que se torne possível, um conhecimento preliminar de espécies, verificando os valores biológicos e o grau de conservação de ecossistemas. As espécies encontradas em riachos apresentam diferentes variações em suas estruturas populacionais, bem como uma distribuição espacial e temporal influenciadas pela heterogeneidade ambiental e físico-química. Deste modo, a presente pesquisa tem como objetivo levantar as espécies de peixes em um córrego no município de Marialva-PR, buscando contribuir com a listagem de espécies da região Neotropical e com a conservação desse ecossistema. Para tanto, serão realizadas coletas de peixes trimestralmente de setembro de 2008 a junho de 2009, utilizando-se da técnica de pesca elétrica, com rede de arrasto em bloqueios em segmentos de 50 metros de extensão do riacho, em três pontos (regiões da cabeceira, intermediária e jusante). Os peixes coletados serão fixados em solução de formalina a 10% e identificados, onde cada exemplar terá seus dados biométricos e de peso tomados e posteriormente serão conservados em álcool 70%. Serão atribuídos valores de constância para as espécies capturadas e calculados índices de diversidade e similaridade entre os pontos de amostragens, bem como a influência das características ambientais sobre a distribuição e abundância das espécies. Espera-se como resultados que as assembléias de peixes do córrego Itys apresentem uma variada composição e estrutura em tamanho, típica de ambientes de pequeno porte, e que as variações espaço-temporais constituam fatores adicionais na estruturação das assembléias, sendo de suma importância essa caracterização, uma vez que esses ambientes são alvos de intensa discussão no âmbito da conservação ambiental.

PALAVRAS-CHAVE: Diversidade; Estrutura populacional; Peixes de riachos.

¹Acadêmicas do Curso de Ciências Biológicas do Centro Universitário de Maringá - CESUMAR, Maringá – PR. Programa de Bolsa de Iniciação Científica do Cesumar (PROBIC). bel_775@hotmail.com, biamxpj@hotmail.com

² Orientadora e Docente do Centro Universitário de Maringá – CESUMAR. rodelariva@cesumar.br