

## RESULTADOS PRELIMINARES SOBRE A BIODIVERSIDADE DE PEIXES NO RIO COMANDAÍ (GUARANI DAS MISSÕES, RS)

Jaíne Cristiane Wentroba <sup>1</sup>

David Reynalte-Tataje <sup>2</sup>

**Resumo:** Os peixes exibem inegável importância ecológica na estruturação e funcionamento dos ecossistemas dos rios, ocorrendo em diversos níveis tróficos, desde detritívoros e consumidores primários até predadores de topo, muitas vezes como espécies dominantes. Desse modo, o presente trabalho teve como avaliar a biodiversidade e abundância dos peixes do rio Comandaí. As coletas dos peixes no rio Comandaí (Guarani das Missões/RS - latitude 28° 9'44 S e longitude 54° 13'1 W) foram realizadas mensalmente entre os meses de março e julho de 2016. Foram utilizados diferentes apetrechos de pesca: cinco redes malhadeiras (malha 1,5; 2,0; 2,5; 3,0 e 4,0 cm), uma rede feiticeira (malha tripla 3,0) e uma rede de travessia (malha 10,0 cm). Os peixes capturados foram levados ao laboratório, onde foram medidos, pesados e identificados quanto as espécies. Foram mesurados algumas variáveis da qualidade da água. A análise das variáveis ambientais mostrou que a temperatura da água apresentou grande diferença entre os meses de coletas, variando entre 10,4°C e 25°C. A transparência variou entre 38 e 79 cm. O oxigênio dissolvido se manteve constante entre 6 e 7(mg/L), a velocidade da água variou de 0,4 a 0,6 m/s. E o pH se manteve na faixa entre 6,00 e 7,52. Nos cinco meses de trabalho foram capturados neste ambiente, 181 indivíduos pertencentes a 23 espécies de médio e pequeno porte. As ordens dominantes foram Characiformes e Siluriformes e a espécie mais abundante foi o lambari *Astyanax gr. fasciatus*. Peixes de interesse comercial tais como o jundiá *Rhamdia quelen*, o pintado amarelo *Pimelodus maculatus*, a traíra *Hoplias malabaricus* e o trairão *Hoplias lacerdae* também foram registrados. No período de estudo o índice de diversidade de Shannon variou entre 1,53 e 2,15, a dominância de Simpson entre 0,16 e 0,26 e a equitabilidade de Hill entre 0,57 e 0,80. Os maiores valores de Riqueza foram registrados nos primeiros meses do outono (março e abril) e o mais baixo no mês de maio. Conclui-se que o rio Comandaí apresenta uma comunidade íctica rica em espécies e onde a ictiofauna apresenta elevados valores de equitabilidade e baixa dominância.

**Palavras-chave:** biodiversidade, ecologia, ictiofauna.

---

<sup>1</sup>Graduanda em Ciências Biológicas - Licenciatura, Universidade Federal da Fronteira Sul, campus Cerro Largo/RS. Estagiaria voluntaria. jainewentroba@hotmail.com

<sup>2</sup> Professor Doutor, Biólogo, Centro de Ciências Biológicas, Universidade Federal Fronteira Sul, campus Cerro Largo/RS. david.tataje@uffs.edu.br