



21º Congresso de Iniciação Científica

**ICTIOFAUNA EM UNIDADES DE CONSERVAÇÃO: INVENTÁRIO, ESTRUTURA DA
COMUNIDADE E A RELAÇÃO COM ESPÉCIES INVASORAS NA FLORESTA NACIONAL DE
IPANEMA**

Autor(es)

LETÍCIA HALCSIK

Orientador(es)

WELBER SENTEIO SMITH

Apoio Financeiro

IC/UNIP

Resumo Simplificado

A Floresta Nacional de Ipanema está localizada entre os municípios de Capela do Alto, Araçoiaba da Serra e Iperó, a qual possui grande biodiversidade em seus ecossistemas, apesar dos grandes impactos sofridos. O presente trabalho teve como objetivo caracterizar a composição, a diversidade e a distribuição espacial das espécies de peixes amostradas em seus diferentes ambientes aquáticos. Foram capturados 1457 exemplares pertencentes a 6 ordens, 15 famílias, 24 gêneros e 27 espécies. Dentre as ordens que foram registradas, Characiformes com 53,57% das espécies e Siluriformes com 25% foram dominantes. Dentre as 28 espécies registradas, as espécies mais abundantes foram *Geophagus brasiliensis*, *Phalloceros reisi*, *Cyphocarax modestus*, *Hypostomus ancistroides*, *Astyanax scabripinnis* e *Imparfinis mirini* com 298, 249, 212, 122, 91 e 82 exemplares respectivamente. Das 27 espécies registradas, verificou-se que apenas quatro são constantes (*Astyanax altiparanae*, *Phalloceros reisie*, *Geophagus brasiliensis* e *Hypostomus ancistroides*), ocorrendo ainda 7 acessórias (*Astyanax fasciatus*, *Serrapinnus notomelas*, *Characidium sp.*, *Hoplias malabaricus*, *Tilapia sp.*, *Tilapia rendalli*, *Corydoras aeneus*) e 17 acidentais (*Acestrorhynchus lacustris*, *Astyanax scabripinni*, *Astyanax sp.*, *Bryconamericus stramineus*, *Hemigrammus marginatus*, *Hyposobrycon anisitsi*, *Steindachnerina insculpta*, *Cyphocharax modestus*, *Parodon nasus*, *Prochilodus lineatus*, *Gymnotus carapo*, *Corydoras flaveolus*, *Imparfinis mirini*, *Rinelocaria latirostris*, *Trichomycterus sp.*, *Hisonotus deprissicalda* e *Synbranchus marmoratus*. Embora tenham sido identificadas 27 espécies, acredita-se que muitas espécies acidentais (principalmente raras) não tenham sido coletadas, em virtude de sua menor distribuição, atividade, ocorrência e ausência de outros métodos de captura. A Flona apresenta diversidade de $H' = 2,50$ sendo os pontos com maior índice de diversidade de Shannon-Wiener foi com $H' = 2,207$ e 18 espécies correspondendo a 64,28% do total e o ponto com menor índice de diversidade foi com $H' = 0,28$ com espécies correspondendo a 10,71% do total coletado. Os resultados encontrados quanto à contribuição das ordens e famílias estão de acordo com os padrões da ictiofauna de água doce do Brasil, onde existem poucos trabalhos relacionando conservação com ictiofauna, diferentemente de outros vertebrados como aves e mamíferos, que possuem um apelo popular muito grande. Levando-se em consideração os dados obtidos, conclui-se que a maior diversidade de espécies encontra-se no Rio Ipanema, ambiente este lótico. A alteração de ambiente lótico para lêntico causa grandes mudanças na estrutura da comunidade de peixes, privilegiando espécies r e estrategista em detrimento das espécies k estrategistas. Além disso, espécies invasoras estão presentes nos ambientes lênticos da unidade e não são encontradas nos ambientes lóticos, o que evita a ampliação da distribuição de tais espécies pela unidade de conservação.