

## A ICTIOFAUNA DOS CURSOS D'ÁGUA TRIBUTÁRIOS DO RESERVATÓRIO DA FUTURA UHE - IGARAPAVA - RIO GRANDE

VONO, V.<sup>1</sup>, ALVES, C.B.M.<sup>1</sup> & MAGALHÃES, A.L.B.<sup>2</sup>

Universidade Federal de Minas Gerais  
Instituto de Ciências Biológicas - Av. Antônio Carlos, 6627  
31270-901 - Belo Horizonte, MG  
1. Depto. Zoologia  
2. Depto. Morfologia

**RESUMO:** A ictiofauna dos cursos d'água tributários do reservatório da futura UHE-Igarapava - Rio Grande São abordados aspectos da composição ictiofaunística, produtividade em número e biomassa e biologia reprodutiva nos tributários da área de influência da UHE-Igarapava. Foram amostrados, mensalmente, 6 tributários em Minas Gerais e São Paulo, no período de 12/94 a 03/95 com redes de emalhar, tarrafas, peneiras e redes de arrasto. Registrou-se 53 espécies, sendo 5 exóticas à bac.a. As espécies mais capturadas em número foram *Apareiodon piracicabae*, *Astyanax bimaculatus* e *Piabina argentea*, sendo *Pimelodus maculatus*, *Plagioscion squamosissimus*, *Hoplias lacerdae* e *A. bimaculatus* as mais produtivas em biomassa. Cerca de 90% das espécies apresentaram indivíduos em atividade reprodutiva, porém, espécies migradoras, de grande porte, como *Salminus maxillosus* e *Prochilodus scrofa* não foram capturadas. Os tributários mostraram-se produtivos, ricos em espécies e importantes para a reprodução da maioria das espécies. No entanto, sua importância para a manutenção da comunidade de peixes após a implantação da UHE-Igarapava dependerá da frequência dos impactos já existentes no ambiente como a introdução de espécies exóticas e destruição de habitats.

Palavras-chave: Rio, ictiofauna.

**ABSTRACT:** The ichthyofauna of Igarapava reservoir tributaries, Grande River basin. It was investigated aspects of composition, numeric and biomass productivity and reproductive biology of the fish community of Igarapava reservoir tributaries. Six streams were sampled monthly between 12/94 and 03/95 with gill nets, seining, casting and bolter nets. 53 species were registered, 5 of which are exotics to the basin.. The most abundant species in number were *Apareiodon piracicabae*, *Astyanax bimaculatus* and *Piabina argentea* and in biomass *Pimelodus maculatus*, *Plagioscion squamosissimus*, *Hoplias lacerdae* and *A. bimaculatus*. Most of species collected (90%) demonstrated reproductive activities in the tributaries, however, big migratory fishes as *Salminus maxillosus* and *Prochilodus scrofa* were not collected in this streams. The sites sampled were very productive with a high richness and

very important to the reproductive activities of most species. Its importance after Igarapava dam construction is still doubtful and dependent of the frequency of the negative impacts already put into action as the exotic fish introductions and habitat destruction.

Key-words: Stream, ichthyofauna.