

ECOLOGIA TRÓFICA DE JUVENIS DE PEIXES ASSOCIADOS A BANCOS DE MACRÓFITAS AQUÁTICAS EM UMA CASCATA DE PEQUENAS CENTRAIS HIDRELÉTRICAS

Rafaela Shizuko Yamashita Kimura¹
Marcos Gomes Nogueira²

RESUMO

O rio Sapucaí-Mirim, margem esquerda da bacia do rio Grande (SP/MG), ainda que de médio porte, com três barramentos e inserido numa extensa matriz agroindustrial, ainda mantém uma alta diversidade de peixes com cerca de 105 espécies. Um tipo de hábitat relevante para a manutenção da ictiofauna nesse sistema é representado pelos bancos de macrófitas aquáticas, uma vez que estes aumentam o aporte de recursos (refúgio e alimentação), principalmente para os primeiros estágios de desenvolvimento. O objetivo do trabalho foi caracterizar a dieta de juvenis de peixes, e possível sobreposição de nicho alimentar entre as espécies, associados aos bancos de macrófitas dominados por *Eichhornia crassipes*, em uma cascata de três reservatórios de Pequenas Centrais Hidrelétricas (PCH) do rio Sapucaí-Mirim. O conteúdo estomacal de 19 espécies foi analisado e para as oito espécies mais abundantes foram aplicados o índice alimentar (IA), o índice relativo de importância (IRI) e calculada a sobreposição de nicho alimentar (Pianka). De maneira geral, o item mais consumido por todas as espécies foram larvas e pupas de Diptera, principalmente Chironomidae (Insecta). Considerando o hábito alimentar, houve o predomínio de insetívoros, seguido de piscívoros. Para as espécies mais abundantes, os dois índices indicaram um maior consumo de Chironomidae, seguido de peixes. Para estas espécies, a sobreposição do nicho alimentar foi de 0,27, o que indica uma baixa sobreposição, mas uma alta partição de nicho e uma maior competição. Esse cenário pode ser explicado pela alta disponibilidade de alimentos, somada ao grande aporte de recursos, ocasionado pela utilização dos bancos de macrófitas como áreas de alimentação e proteção.

Palavras-chave: Dieta, Ictiofauna, rio Sapucaí-Mirim.

¹ Doutoranda do Curso de Ciências Biológicas (Zoologia) da Universidade Estadual Paulista “Júlio de Mesquita Filho” - UNESP, rafaela.kimura@unesp.br;

² Docente da Universidade Estadual Paulista “Júlio de Mesquita Filho” - UNESP, marcos.nogueira@unesp.br