

## DIETA E HÁBITO ALIMENTAR DE *Apareiodon vittatus* GARAVELLO, 1977, (CHARACIFORMES, PARADONTIDAE) ESPÉCIE ENDÊMICA DO RIO IGUAÇU, PR, BRASIL

**Instituição:** Universidade Estadual de Mato Grosso do Sul.

**Área temática:** Área Conhecimento CNPq: Ciências Biológicas.

Subárea: Ecologia.

MENESES, Cleiton<sup>1</sup> (kleyton2014mn@gmail.com); KASHIWAQUI, Elaine<sup>2</sup> (elainealk@gmail.com)

<sup>1</sup>Licenciatura em Biologia, Universidade Estadual de Mato Grosso do Sul, Mundo Novo/MS; <sup>2</sup>Grupo de Estudos em Ciências Ambientais e Educação, Universidade Estadual de Mato Grosso do Sul, Mundo Novo/MS.

**RESUMO:** *Apareiodon vittatus* é a única espécie de Parodontidae/endêmica do rio Iguçu, esse fato revela a importância de se conhecer a sua biologia, especialmente a ecologia trófica. Assim, o nosso objetivo foi descrever a dieta de *Apareiodon vittatus* no rio Jacutinga, afluente da margem direita do rio Iguçu, PR, Brasil. As coletas foram trimestrais, e feitas entre julho/2010 a outubro/2012 em dois trechos do rio Jacutinga. Os indivíduos foram capturados com redes de arrasto (10 m de comprimento por 1,50 m de altura) operadas de manhã nas margens dos trechos de coleta. Os espécimes capturados foram submetidos à eutanásia, em solução contendo benzocaína (250 mg.L<sup>-1</sup>), conforme protocolo aprovado pelo Comitê de Ética da UNIOESTE n° 05211 e, posteriormente, acondicionados em sacos devidamente etiquetados e transportados para o Centro de Desenvolvimento Tecnológico (CDT/Iguçu) da UNIOESTE/Toledo/Paraná/Brasil. Os estômagos foram retirados e acondicionados em frascos etiquetados e conservados em álcool 70%. O material coletado foi transportado para o Laboratório de Ecologia da Universidade Estadual de Mato Grosso do Sul (UEMS)/Unidade Universitária de Mundo Novo. Os conteúdos estomacais de *Apareiodon vittatus* foram analisados sob microscópio estereoscópico e óptico e os itens alimentares identificados até o menor nível taxonômico possível. Usamos o método de ocorrência e volumétrico para calcular o Índice de importância alimentar (IAi) para cada item identificado. Foram capturados 841 indivíduos de *Apareiodon vittatus*, deste total, 249 apresentou estômagos parcialmente cheios e cheios. Somente os estômagos cheios foram utilizados para a análise da dieta de *Apareiodon vittatus*. Identificamos 44 itens alimentares diferentes e para a caracterização da dieta da espécie esses itens foram agrupados em doze categorias alimentares: detrito/sedimento, micropástico, amebozoa, algas azuis, algas verdes, diatomácias, detrito vegetal, microcrustáceos, aracnídeo, insetos, peixe (escama) e rotífera. A importância de detrito/sedimento na dieta de *Apareiodon vittatus* foi evidenciada pelo IAi (99% de contribuição), contudo, outros itens alimentares foram relevantes em ocorrência na dieta da espécie, como: detrito vegetal, algas azuis (Cianobactéria e *Oscillatoria*) e algas verdes (*Oedogonium*, *Desmidium* e *Cosmarium*). *Apareiodon vittatus*, pode ser classificada como espécie de hábito alimentar detritívoro para o rio Jacutinga/PR, porém a presença de algas, detrito vegetal, insetos e microcrustáceos indica que a espécie complementa a sua dieta com outros itens. Vale ressaltar, que espécies do gênero *Apareiodon* já foram classificadas como algívoras e iliófagas, bem como detritívoras. Dessa maneira, podemos considerar que *Apareiodon vittatus* segue o padrão de dieta apresentado pelas outras espécies do gênero.

**PALAVRAS-CHAVE:** Ecologia trófica, Índice de importância alimentar, Detritívoria

**AGRADECIMENTOS:** Ao PNPd/CAPES. Ao CNPq - PIBIC/UEMS.