

7º Encontro Anual de Iniciação Científica Júnior da Universidade Estadual de Maringá - EAIC-Júnior- UEM

O PEIXE CANGATI (*Parauchenipterus galeatus*) COMO AMOSTRADOR DE INSETOS EM AMBIENTES AQUÁTICOS

Íngrid Ribeiro Antonio (PIBIC/CNPq/UEM/CAP), Isadora Cristina Bianchi Costa (PIBIC/CAPEs/UEM), Bárbara Angélio Quirino (Doutorado/CNPq/UEM), Angelo Antonio Agostinho (Orientador), e-mail: ingrid.ribeiro.antonio@gmail.com. Universidade Estadual de Maringá / Centro de Ciências Biológicas, Maringá - PR.

Universidade Estadual de Maringá/Colégio de Aplicação Pedagógica

Ciências Biológicas / Ecologia

Palavras-chave: Dieta, disponibilidade, planície de inundação.

Resumo:

O objetivo deste trabalho foi analisar os insetos consumidos pelo peixe cangati (*Parauchenipterus galeatus*) na planície de inundação do Alto Rio Paraná ao longo dos anos. Os peixes foram coletados de 2010 a 2016 utilizando redes de espera. A dieta foi avaliada utilizando o método volumétrico. Foram analisados 10 estômagos por ano, totalizando 70 estômagos. Desconsiderando outras categorias de recursos alimentares (peixe, vegetal, detrito e outros invertebrados), foram identificados 15 tipos de inseto pertencentes às ordens Ephemeroptera, Coleoptera, Hemiptera, Hymenoptera, Homoptera, Isoptera, Odonata, Diptera, Orhoptera, Isoptera, Blattodea, Lepidoptera. O inseto mais consumido foi Ephemeroptera, destacando-se em três anos consecutivos (2012 a 2014), quando representaram entre 20 e 25% da dieta, além de ser o segundo inseto predominante na dieta em 2016 (12%). Coleoptera foram dominantes em 2010 e 2015, sendo o segundo mais consumido em 2014, enquanto Lepidoptera terrestres predominou em 2016, e também relevante na dieta da espécie em 2016. Diptera aquático predominou com 8,3% da dieta em 2011, e atingiu 14,2% em 2012, não sendo, porém, o item predominante. Os resultados indicam que a quantidade de cada inseto disponível para o consumo provavelmente foi diferente ao longo dos anos. Portanto, por meio da análise da dieta de *P. galeatus* é possível avaliar a disponibilidade de insetos no ambiente.

Agradecimentos:

Agradecemos a Capes e CNPQ pelas bolsas e pela oportunidade de ter acesso a novos conhecimentos que com certeza nos ajudarão para o nosso desenvolvimento no futuro.