



DIETA DA PESCADA *Plagioscion squamosissimus* HECKEL, 1840 EM RESERVATÓRIO NO NORDESTE DO BRASIL.

Valdir P. Ferreira Filho;

Thiago P. Guerra, Maria Cecília S. Lima, Daniela F. F. Teixeira, Raquel R. Costa, Isabela M. S. Araújo, Ana Carla A. El-Deir

INTRODUÇÃO

Local de Estudo: O reservatório Tapacurá abastece a Região Metropolitana do Recife, sendo um dos maiores contribuintes de água da região, localizado na Estação Ecológica do Tapacurá (EET), situada ao leste do estado, sendo composta por áreas florestadas, circundadas por monocultura de cana-de-açúcar constituindo um remanescente de Mata Atlântica (AZEVEDO JUNIOR, 1990). Amostragem e Análise de Dados: Os exemplares foram coletados no mês de abril/2013, utilizando redes de emalhar com aberturas de 12 a 70 mm, expostas por 12 horas noturnas. Os peixes foram abertos para retirada do trato gastrointestinal. Os estômagos pesados e conservados em etanol a 70%, onde foi avaliado o grau de repleção, adotando-se a escala, baseada em Gomes e Verani (2003): grau 0 para estômagos vazios, I para estômagos parcialmente vazios (0?25%), II para estômagos parcialmente cheios (25%?75%), e III para completamente cheios (75%? 100%). O conteúdo estomacal foi analisado e os itens identificados até o menor nível taxonômico possível. Para o estudo do conteúdo estomacal, foi utilizado o método de frequência de ocorrência dos itens (FO%), que fornece o espectro alimentar, sendo expresso pela quantidade de estômagos que apresentam um determinado item, relacionado ao total de estômagos com conteúdo analisados (ZAVALA-CAMIN, 1996).

RESULTADOS

Foram capturados 43 exemplares da pescada *Plagioscion squamosissimus* apresentando comprimento padrão variando entre os valores de 79 a 400 mm. Dentre os estômagos analisados, 25,58% encontravam-se sem alimento e 74,42% continham alimento, onde foi observada uma ocorrência de quatro categorias, sendo elas decápoda representada pelo camarão *Macrobrachium* sp., decápoda partes, ostracoda e peixe partes. Através da análise da frequência de ocorrência (FO%) evidenciou-se a predominância da categoria decápoda com 87,50% seguido por decápoda partes 6,25%, ostracoda 3,13% e peixe partes com 3,13%.

DISCUSSÃO

A pescada foi considerada por Bennemann *et al* (2006) como oportunista apresentando a dieta baseada em dois itens principais (peixe e camarão). Sendo esse oportunismo e flexibilidade alimentar bem evidenciado entre os peixes neotropicais (ABELHA, *et al.*, 2001) . Porém determinados itens alimentares encontrados em fartura na alimentação não necessariamente é o item preferido pela espécie, mas sim o que apresenta maior abundância no ambiente, refletindo o hábito oportunístico das espécies dessa região (ABELHA, *et al.*, 2001).

CONCLUSÃO

A pescada *Plagioscion squamosissimus* apesar de ser uma espécie considerada opotunista, apresentou no

reservatório Tapacurá uma predisposição ao hábito alimentar carnívoro com tendência a carcinofagia.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

ABELHA, M. C. F.; AGOSTINHO, A. A.; GOULART, E. 2001. Plasticidade trófica em peixes de água doce. *Acta Scientiarum*, Maringá, v. 23, n. 2, p. 425-434.

AGOSTINHO, A. A., GOMES, L. C. & PELICICE, F. M. 2007. *Ecologia e Manejo de Recursos Pesqueiros em Reservatórios do Brasil*. Pp: 501. Maringá: EdUEM.

ALBRETCH, M. P. 2000. *Ecologia alimentar de duas espécies de Leporinus (Teleostei: Anostomidade) no alto do rio Tocantins, antes e durante a formação do reservatório AHE Serra da Mesa, GO*. Dissertação de Mestrado, UFRJ, Rio de Janeiro, 118p.

AZEVEDO JUNIOR, S. M. A. 1990. Estação Ecológica do Tapacurá e suas aves. *Anais do Encontro Nacional de Anilhadores de Aves*, Recife, 4: 92-99.

BAREL, C. D. N. 1983. Towards a constructional morphology of the cichlid fishes (Teleostei, Perciformes). *Neth. J. Zool.* 33, p. 357-424.

EL-DEIR, A. C. A., SILVA, K. M. S., COLLIER, C. A.; ALMEIDA NETO, M. S., BRUNKEN, H., SEVERI, W. 2011. Ictiofauna da Estação Ecológica de Tapacurá. In: JÚNIOR, S. M. A., MOURA, G. J. B., EL-DEIR, A. C. A. (Org.). *Estação Ecológica de Tapacurá: Uma proposta de manejo e conservação*. Recife, NUPEEA.

FÉLIX, R. T. S. 2007. *Atividade Reprodutiva de Plagioscion squamosissimus (Heckel, 1840) (Actinopterygii, Perciformes), no Reservatório de Pedra, Rio de Contas, Bahia*. 95 f. Dissertação (Mestrado em Recursos Pesqueiros e Aquicultura) – UFRPE, Recife.

GOMES, J.H.C., VERANI, J.R. 2003. Alimentação de peixes do reservatório de Três Marias, p. 195-227. In *Águas, peixes e pescadores do São Francisco das Minas Gerais* (H. P. Godinho, org.). Belo horizonte: PUC Minas, 468p.

REIS, R. E., KULLANDER, S. O. & FERRARIS JR., C. J. 2003. *Check list of the freshwater fishes of South and Central America*. Porto Alegre: EDIPUCRS, 742p.

SOARES, L. H. 1978. *Revisão taxonômica dos sciaenídeos de água doce da região Amazônica brasileira*. (Dissertação de Mestrado) - Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia, Manaus. 72 p.

ZAVALA-CAMIN, L. A. 1996. *Introdução aos estudos sobre alimentação natural em peixes*. Maringá: EDUEM. 123p.