

ANÁLISE COMPARATIVA DO CONTEÚDO ESTOMACAL DA ESPÉCIE *Hemigrammus marginatus* ELLIS, 1911 NO SUBMÉDIO RIO SÃO FRANCISCO

THAÍS LEAL TEIXEIRA¹, AUGUSTO LUÍS BENTINHO SILVA¹, BRUNO DOURADO FERNANDES DA COSTA¹,
PATRÍCIA AVELLO NICOLA¹

¹ CEMAFUNA - Centro de Manejo e Conservação de Fauna da Caatinga
thaatileal@gmail.com

Resumo

As análises do conteúdo estomacal, através da investigação dos itens consumidos, tem como objetivo identificar os hábitos alimentares e descrever aspectos da ecologia alimentar dos peixes. O presente trabalho teve como objetivos: (1) determinar a composição da dieta de *Hemigrammus marginatus* Ellis, 1911 ocorrente na bacia do submédio rio São Francisco; (2) identificar e contabilizar os itens alimentares encontrados e (3) determinar o índice de importância alimentar dos itens. As coletas foram realizadas semestralmente com redes de arrasto, peneira e puçá em quatro pontos do rio São Francisco (PM 01-04). Todos os pontos estão localizados em áreas de influência direta (captações dos eixos Norte e Leste) do Projeto de Integração do rio São Francisco (PISF), em períodos secos e chuvosos entre agosto/2012 e junho/2014. Foram analisados os estômagos de 15 peixes por ponto, totalizando 105 exemplares. Para a análise do conteúdo estomacal, foram determinados a frequência volumétrica, frequência de ocorrência e o índice de importância alimentar (IAi) de cada item. Durante a estação seca, a categoria “insetos” foi encontrada em todos os quatro pontos, e também foi o item com maiores índices de importância alimentar (PM01 = 0,362; PM02 = 0,949; PM03 = 0,938; PM04 = 0,589). Durante a estação chuvosa, esta categoria esteve presente em apenas dois pontos (PM01 e 03), sendo o item alimentar mais importante em apenas um (PM01 = 0,170). A categoria “material vegetal” foi encontrada tanto na época seca como na chuvosa. No PM01, teve maior importância na seca (IAi = 0,242) do que na chuva (IAi = 0,011). Já no PM02, teve maior importância na chuva (IAi = 0,280) do que na seca (IAi = 0,017). A categoria “zôoplâncton” foi encontrada apenas nos pontos lênticos (PM 03: IAi = 0,027 e 04: IAi = 0,377), ambos localizados no reservatório da UHE Luiz Gonzaga. Outros itens foram observados apenas na coleta da estação seca, foram eles: “Nematoda” (PM 03: IAi = 0,03), “fragmento de *Curimatella lepidura*” (PM 04: IAi = 0,026) e “material animal não-identificado” (PM 01: IAi = 0,277). De acordo com os resultados, a espécie *H. marginatus* parece apresentar certa preferência por se alimentar de insetos na estação seca, quando a abundância de recursos diminui, comparado com a estação chuvosa. A espécie estudada apresentou hábito alimentar invertívoro com tendência a herbivoria, corroborando com outros estudos da espécie e gênero.

Apoio/Agências financiadoras: Ministério da Integração Nacional

Palavras-chave: Characidae, Alimentação, rio São Francisco