

## **DIETA ALIMENTAR DE *Genyatremus luteus* (BLOCH, 1790) - (TELEOSTEI, PERCIFORMES: HAEMULIDAE) NO NORDESTE DO BRASIL.**

ZAFIRA DA SILVA DE ALMEIDA<sup>1</sup>, JORGE LUIZ SILVA NUNES<sup>2,3</sup> E MARIA DAS GRAÇAS FERREIRA SANTIAGO ALVES

<sup>1</sup> UEMA – Depto. de Química e Biologia, Centro de Ciências Exatas e Naturais, Cidade Universitária Paulo VI, CEP 65.000-000, São Luís, Maranhão – Brasil. e-mail: zafiraalmeida@ig.com.br.

<sup>2</sup> UNICEUMA – Coord. de Ciências Biológicas, Rua Josué Montello, nº 1, Renascença II, 65.075 – 120, São Luís, Maranhão - Brasil. e-mail: silvanunes@yahoo.com.

<sup>3</sup> - UFPE, Depto. de Oceanografia, Av. da Arquitetura, s/n, Cid. Universitária - Recife -PE . CEP 50740-550.

### **RESUMO**

Neste trabalho foi estudado a dieta de *Genyatremus luteus*, aumentando o conhecimento disponível para compreensão da teia trófica em águas costeiras do município de São José de Ribamar – Maranhão. Os indivíduos foram capturados entre os meses de abril e setembro de 1999, utilizando como arte de pesca a linha de mão, lançada a partir de uma biana a motor, embarcação comumente usada pelos pescadores locais. Em laboratório foram realizadas análises quali-quantitativas dos itens alimentares relacionando-os com as estações de coleta e com a fase lunar. Os resultados obtidos demonstraram que a maioria dos tubos digestivos encontravam-se “totalmente cheios” não havendo diferenças estatísticas significativas com relação as estações de coleta e as fases da lua. Os grupos de itens mais frequentes neste estudo foram Algas (39,2%), Crustacea (21,8%), Bivalvia (15,2%) e Echinodermata (8,0%). Os Crustacea identificados foram: Decapoda, Isopoda, Tanaidacea e Amphipoda, além de quelípodos, télson e carapaça. O espectro de itens alimentares observado, bem como a distribuição destes entre estômagos analisados, sugerem que o *G. luteus* é uma espécie oportunista, provavelmente se alimentando dos itens mais abundantes no ambiente.

**Palavras-chave:** *Genyatremus luteus*, dieta alimentar, fase lunar, Maranhão.

### **ABSTRACT**

#### **FEEDING DIET OF *Genyatremus luteus* (BLOCH, 1790) - (TELEOSTEI, PERCIFORMES: HAEMULIDAE) FROM NORTHEAST BRAZIL.**

In this paper the feeding diet of *Genyatremus luteus* was studied, contributing to disposable knowledge for comprehension of the trophic web from São José de Ribamar coastal waters. The individuals were captured between the months of April and September of 1999, using as fishing art the line hand and hook, motor boat, normally used by local fish men. In laboratory analyses were studied qualitatively and quantitatively for each item making the relationship with the studied stations and lunar cycle. The results demonstrated that the most of the stomach content was “totally full” and there wasn’t an specific difference between stations and cycle lunar studies. The more frequent categories of food in the study were algae (39.2%), Crustacea (21.8%), Bivalvia (15.2%) and Echinodermata (8.0%). The indentified crustaceus were: Decapoda, Isopoda, Tanaidacea and Amphipoda, beyond of the rests like quelipods, telson and carapace. The spectrum of food itens observed, as well as the way of these are distributed in stomachs suggest that *G. luteus* is an opportunistic species, which feeds on the more abundant itens occurring in the environment.

**Key-words:** *Genyatremus luteus*, feeding diet, cycle lunar, Maranhão.