



XXIX CONGRESSO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA (CIC)  
2019  
UACSA, UAST, UFAPE, CODAI e UEADTEC  
Universidade Federal Rural de Pernambuco  
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação  
Coordenação de Programas Especiais



## CARACTERIZAÇÃO DA COMPOSIÇÃO DA DIETA DE *Polydactylus virginicus* (POLYNEMIDAE) NA ZONA DE ARREBENTAÇÃO DA PRAIA DE JAGUARIBE, ITAMARACÁ – PE

Agatha Catharina Limeira<sup>1</sup>, Fernanda de Lima Toledo Favero<sup>2</sup>, William Severi<sup>1</sup>.  
E-mail: agathalimeira@gmail.com

1 Laboratório de Ictiologia, Departamento de Pesca e Aquicultura, Universidade Federal Rural de Pernambuco, CEP 52171-900, Recife, – PE, Brasil.

2 Rua Pablo Picasso, CEP 24322-190, Pendotiba, Niterói – RJ, Brasil.

Estudos da alimentação são essenciais para entender as interações entre o indivíduo e o meio em que vive. Objetivando contribuir para o conhecimento da biologia do barbado *Polydactylus virginicus* na costa brasileira, o presente estudo analisou o conteúdo estomacal de juvenis da espécie pertencentes à Coleção Ictiológica do Laboratório de Ictiologia do Departamento de Pesca e Aquicultura – DEPAq, da Universidade Federal Rural de Pernambuco - UFRPE. Foram analisados um total de 116 exemplares, a fim de caracterizar a composição da dieta. Foi utilizado o método volumétrico de análise, empregando o método de pontos, sendo empregado também o método de frequência de ocorrência dos itens (FO), para caracterizar o hábito alimentar da espécie. Foram identificados dez itens alimentares, sendo 10% deles (um item) considerados constante, 10% (um item) acessório e 80% (oito itens) acidentais. No que se refere à frequência de ocorrência dos itens, Crustáceos digeridos ocorreram em 54% dos estômagos analisados, Decapoda Dendrobranchiata a 43%, Amphipoda a 23%, Material Vegetal a 11%, Partes de Crustáceos a 8%, Partes de Actinopterygii a 7%, Actinopterygii Teleostei a 6%, Brachyura a 2%, Decapoda Palinura a 1% e Nematodas a 1%. Dentre os Peixes Teleosteos, as famílias encontradas foram Sparidae e Gobiidae, já entre os Decapoda Dendrobranchiatas analisados, todos pertenciam ao gênero *Penaeus*.

**Palavras-chave:** Dieta, *Polydactylus virginicus*, Hábito Alimentar.

**Área do Conhecimento:** Ciências Agrárias.

Realização:



Apoio:



FUNDAÇÃO APOLÔNIO SALLES  
F A D U R P E