

C7491 Congresso Brasileiro sobre crustáceos ( 5.: 2008; Gramado, IRS)  
Livro de programa e resumos / Editores Ludwig Buckup, Georgina Bond-Buckup &  
Paula B. de Araújo -- Porto Alegre: Pallotti , 2008.

191 p

1 Crustáceos 2.Congresso 1. Titulo

CDU 595.3:061.3

Ficha catalográfica elaborada por Rosália Pomar Camargo. CRB 856/10

## **028. Dieta natural de *Armases benedicti* Rathbun, 1897 (*Brachyura*, *Sersamidae*) na foz do Rio Amazonas.**

Garcia, Jamile da Silva; Aparicio, Greyce Kelly da Silva; da Silva, Thibério Carvalho; Lima, Jô de Faria,  
Universidade Estadual do Amapá, Av. Presidente Vargas, 650, Centro

O conhecimento dos hábitos alimentares de braquiuros auxilia na determinação de suas posições tróficas e de seus padrões de distribuição em uma região. Assim, a pesquisa teve como objetivo caracterizar o hábito alimentar de *A. benedicti* a partir de 50 exemplares (25 masculino e 25 feminino) coletados na localidade Recanto da Aldeia, Santana-AP', Brasil. Após a captura os animais foram armazenados em sacolas plásticas e acondicionados em recipientes com gelo. No laboratório, foram sexados, medidos e dissecados para retirada dos estômagos. Estes foram individualmente classificados de acordo com o grau de repleção: vazios(V), parcialmente preenchidos (PP), quase cheios (QC) e cheios(C). Somente os estômagos PP, QC e C foram analisados. Os métodos de análise incluem: frequência relativa de pontos (FP) e frequência de ocorrência e FO). Os graus de repleção observado foram: 12% (C), 28% (PP), 28% (QC) e 32% (V) e? 28%(C), 32% (PP), 16%(QC) H%(V). Entre os itens observados temos: areia (FP=36,51%, FO=100%), plantas (FP=32,62%, FO= 100 %), matéria orgânica digerida (FP=24,48%, FO=100 %), algas (FP=1,39%, FO=86,11 %), fragmentos de insetos (FP=0,51%, FO=74,22%), crustáceos (FP=0,08%, FO=27,77%), foraminíferos (FP=0,01 %, FO=555%) e molusco (FP=0,009, FO=2,77). A alta taxa de areia encontrada se assemelha ao observado para outras espécies, indicando ingestão involuntária na manipulação dos alimentos. O grande número de fragmentos vegetais, sugere que o *A. benedicti* possui hábito alimentar herbívoro.

UEAP/EMBRAPA-AP