

## Comunicação Oral

### Título:

Dieta Natural e posição trófica de juvenis de *Penaeus indicus* (H. Milne Edwards, 1837)  
(Decapoda: Penaeidae) no Estuário de Espírito Santo, Moçambique

### Autores

Dércio Maoze<sup>1,2,\*</sup> & Daniela C de Abreu<sup>2,3</sup>

### Afiliação

<sup>1</sup>Faculdade de Ciências Naturais, Campus universitário da Universidade Lúrio, Bairro Eduardo Mondlane, Mail box 958, Pemba, Cabo Delgado, Moçambique.

<sup>2</sup>Departamento de Ciências Biológicas, Campus da Universidade Eduardo Mondlane, Mail box 257, Maputo, Moçambique.

<sup>3</sup>Museu de História Natural, Travessia de Zambeze, Maputo, Mozambique.

\*Correspondência: [Dercio.Maoze97@gmail.com](mailto:Dercio.Maoze97@gmail.com)

### Resumo:

Foram analisados 65 estômagos de juvenis de *Penaeus indicus* na Baía de Maputo onde os indivíduos foram separados por sexo e agrupados em 5 classes de comprimento da carapaça (CL) para verificar possíveis mudanças ontogénicas: ]12-15[ mm CL, ]15-18[ mm CL, ]18-21[ mm CL, ]21-24[ mm CL e ]>24[ mmCL.

Os indivíduos foram dissecados de forma a retirar-se os estômagos e foi feita a análise de conteúdo estomacal, utilizando o método de frequência de ocorrência e de frequência numérica em diferentes itens nos estômagos.

16 grandes grupos: Anélida, Crustacea, Areia, Chaetognata, Ctenóforos, Detritos, Hydrozoa, Microalgas, Urochordata, P/CÑi (pelos e cerdas não identificados), Protozoa, Platelmines, Peixes, Nemátoda, Molusca e Outros. Destes os que constituíram presas de maior frequência numérica

foram as Diatomáceas, Microalga Filamentosa, Detritos, Crustáceos, Foraminífera, P/CÑI, Grãos de Areia e Ctenóforos.

A espécie de *P. indicus* não apresenta mudanças ontogénicas, onde nota-se que todos os indivíduos alimentam-se dos mesmos itens, destacando-se Diatomáceas, Detritos, P/CÑI e Crustáceos. Este facto foi suportado pelo elevado índice de similaridade ( $< 0.8$ ) e de sobreposição ( $< 89$ ) no rácio macho-fêmea, nas cinco classes de tamanho o índices de similaridade ( $< 0.6$ ) e de sobreposição igualmente elevados evidenciando que os camarões consomem o mesmo alimento.

O estudo demonstrou que juvenis de *P. indicus* apresentam dieta mista, alimentam-se de itens de origem vegetal e animal o que torna a espécie homínivora oportunista com preferências por Diatomáceas, Microalgas Filamentosas, Detrito animal, Foraminífera e Crustáceos. Colocando-se como consumidor primário e secundário no Estuário de Espírito Santo, Baía de Maputo.

**Palavras-chaves:** Dieta; Posição trófica; *Penaeus indicus*; Estuário Espírito Santo; Baía de Maputo.