

## MORFOLOGIA DO ESTÔMAGO DA ESPÉCIE *Macrobrachium amazonicum*.

Autores: Deborá Martins Pereira<sup>1</sup>; Alana Santos do Rosário<sup>1</sup>; Gabriel Monteiro de Lima<sup>1 2</sup>; Fernando Araújo Abrunhosa<sup>1</sup>; Cristiana Ramalho Maciel<sup>1</sup>.

<sup>1</sup>Universidade Federal do Pará – Instituto de Estudos Costeiros

<sup>2</sup>E-mail: gmlima09@gmail.com

O gênero *Macrobrachium* possui representantes em águas tropicais e subtropicais. A espécie *Macrobrachium amazonicum* é nativa da América do Sul. Possui um alto valor econômico e grande potencial para a carcinicultura de água doce. O hábito alimentar relacionado com a morfologia do estômago são importantes para elucidar as exigências nutricionais da espécie. Desse modo o presente estudo buscou identificar e descrever a disposição da musculatura do estômago da espécie *M. amazonicum*. Foram utilizados animais provenientes da região de Bragança (Pará), onde foram observadas a morfologia do estômago (musculatura e estruturas rígidas). O órgão foi caracterizado sendo dividido em câmara cardíaca - mais larga e provida de ossículos - e câmara pilórica - menor que a anterior, apresentando um filtro pilórico bem desenvolvido. Com relação a musculatura, foram observados dois tipos: músculos longitudinais e circulares. Também registrados um total de 12 ossículos nas duas regiões do estômago. A ausência de moinho gástrico e dentes caracterizaram o órgão como misturador, sendo indicativo para textura da dieta, sugerindo que ingredientes rígidos não são apropriados para alimentação da espécie, pelo fato de não apresentam moinho gástrico para triturar as partículas do alimento.

**Palavras-chave:** Estômago misturador, hábito alimentar, musculatura.