

BIOMORFOMETRIA DE *Neritina zebra* (BRUGUIÈRE, 1792) (GASTROPODA: NERITIDAE) DA ILHA DE MARAJÓ, PARÁ, BRASIL

RAFAEL ANAISCE DAS CHAGAS, MARA RÚBIA FERREIRA BARROS, MARKO HERRMANN

Universidade Federal Rural da Amazônia, Brasil

Neritina zebra é um gastrópode comum em bancos de lama, em águas salobras na zona entre marés. Nos municípios da ilha de Marajó (1°21'25,39"S, 48°48'10,09"O) é utilizado como alimento e fonte de renda para famílias ribeirinhas, sendo sua concha também utilizada na preparação de argamassa, na construção de casas de taipa. Devido ao pouco conhecimento sobre o aspecto morfológico da espécie, este trabalho tem como base, servir como subsídios para futuros estudos de crescimento da espécie. Coletou-se manualmente 165 indivíduos da espécie *N. zebra*, realizando posteriores análises morfométricas e estimativa de biomassa. Para a caracterização biomorfolométrica do gastrópode, utilizou-se regressões simples verificando-se os tipos de relações entre as medidas externas e com a biomassa, sendo determinados também os índices de rendimentos do corpo mole e através de razões simples entre as medidas, estimou-se o índice de estabilização da forma da concha. Verificou-se que todas as relações morfométricas externa (comprimento, altura e largura) evidenciam uma elevada dependência entre si. O comprimento e a largura da abertura da concha obtiveram uma correlação extremamente forte em relação as medidas externas do gastrópode. A área de abertura da concha possui uma elevada relação com a biomassa, podendo ser utilizada para estimar a biomassa de corpo mole no interior da concha. O rendimento da carne comestível do gastrópode mostrou-se elevada (>35 %) em comparação a outros invertebrados e competitiva em relação aos peixes (50%). O gastrópode *N. zebra* não possui índice de estabilização da forma da concha, ou seja, os indivíduos não possuem crescimento morfométrico regular (estabilizado). Para não comprometer a sustentabilidade do recurso e da atividade é imprescindível adotar medidas de ordenamento para a captura da espécie, no que diz respeito ao tamanho mínimo de captura.

Palavras-chave: Gastrópode, Relação morfométrica, Rendimento da carne.