UNIVERSIDADE FEDERAL DO OESTE DO PARÁ
JORNADA ACADÊMICA
ISSN: 2674-6670

RELAÇÃO PESO-COMPRIMENTO DO AVIÚ, Acetes paraguayensis (CRUSTACEA, SERGESTIDAE) NO MUNICÍPIO DE SANTAREM, PARÁ

Naira Cristina Santos Lemos, Claudia Sousa Chaves, Luan Campos Imbiriba, Yana Karine Da Silva Coelho e Diego Maia Zacardi

O *Acetes paraguayensis (Sergestidae)*, é popularmente conhecido como aviú ou avium, e certamente é um dos menores camarões de água doce, mas apresenta grande importância econômica para a população ribeirinha e com enorme potencial para a aquicultura, no entanto ela ainda é *pouco estudada*. Neste sentido, o presente trabalho teve como objetivo determinar o tipo de crescimento entre peso total e o comprimento total do *A. paraguayensis*. Os indivíduos foram capturados as margens do rio Amazonas, durante dois meses (fevereiro e março de 2018) de enchente do rio Amazonas, utilizando-se armadilhas semifixas conhecidas como "matapi" confeccionadas pelos próprios pescadores com telas de 5 mm, tendo duas unidades por ponto de coleta. Foi realizada a biometria dos indivíduos e a identificação dos sexos. Para os períodos amostrados foram feitas as análises entre relação peso/comprimento total dos indivíduos através da análise de regressão linear, sendo o peso total a variável dependente (y), o comprimento total a variável independente (x) e o coeficiente alometrico (*b*) segundo a fórmula y= a+bx. Após a análise foi possível classificar, o crescimento em: alométrico negativo ($b < 3$), alométrico positivo ($b > 3$), e crescimento isométrico ($b = 3$). Foram analisados 300 indivíduos sendo 216 fêmeas e 84 machos. O comprimento total médio atingido pelos machos foi de 26,58 mm com peso médio de 0,075g e para fêmeas o comprimento total médio foi de 27,12 mm e peso médio de 0,079g. A relação peso/comprimento total apresentou o coeficiente de determinação de R^2= 0,11 para os machos e de R^2= 0,24 para as fêmeas. Portanto, o crescimento entre o peso total e comprimento total para a espécie *A. paraguayensis é do tipo* alometrico negativo ($b<3$), ou seja, a variação da massa corpórea é inversamente proporcional ao comprimento total do indivíduo, sendo coerente com o conhecimento acerca da biologia da espécie. Apesar das limitações técnicas, a continuidade das coletas e análises das informações servirão de subsídios básicos para a biologia pesqueira, uma vez que podem ser utilizados como entrada de dados para modelos mais complexos que descrevem a dinâmica de populações e, avaliação dos estoques, sendo relevantes para obtenção do cenário atual do estado de explotação comercial da espécie na região de Santarém (PA) auxiliando na aplicação de políticas pesqueiras que mantenham a sua sustentabilidade.