DIFERENÇA ENTRE DOIS MÉTODOS DE COLETA PARA CAPTURA DO CAMARÃO FANTASMA *MACROBRACHIUM AMAZONICUM* (HELLER, 1862)

Andrade, L.S.^{1*}; Costa, J.R.P.¹; Carvalho, A.L.C.¹; Castilho, R.C.C.¹; Lima, G.O.¹;
Marques, S.C.¹ & Rodrigues, L.R.¹

¹ Universidade Federal do Triângulo Mineiro (UFTM), Campus Iturama, Grupo de Ensino, Pesquisa e Extensão em Animais Aquáticos (GEPEAA).

*Autor correspondente: andrades.nebecc@gmail.com

Ao comparar métodos de coletas é possível evitar vícios amostrais e determinar qual o melhor método para a captura de algumas espécies. O camarão *Macrobrachium amazonicum* tem como característica uma grande adaptabilidade ambiental. Fator este importante para a aquicultura, uma vez que possui um desenvolvimento rápido e de fácil manutenção, favorecendo assim o seu cultivo. Este trabalho teve como objetivo comparar a eficiência de dois métodos de coleta para capturar o *M. amazonicum*. As coletas foram realizadas no Rio Grande, à jusante da Usina Hidrelétrica de Água Vermelha, em Iturama-MG no período de outubro/2017 a março/2018. Foram utilizadas peneiras com sacos, específicas para capturar camarões, e armadilhas do tipo covo. A peneira é passada por três vezes em um giro de 180°, enquanto o covo é deixado em espera por um período de 6 horas, aproximadamente. Ambos os métodos são deixados em seis pontos do rio, onde o primeiro é posicionado 800 metros à jusante da barragem e o sexto à aproximadamente quatro mil metros. Os animais coletados foram contabilizados, identificados quanto ao sexo e mensurados quanto ao comprimento cefalotorácico (CC). A abundância total de indivíduos capturados por covo (3.223) e peneira (3.497) não diferiu significativamente ($p>0,05$). No entanto parece ter havido seleção no tamanho dos animais. No covo foram capturados animais que tiveram variação de 3,1mm a 20mm CC, com média de $9,8 \pm 2,2$ mm CC. Já os animais capturados com peneira foram significativamente menores, variando de 1,08 mm a 15,9 mm de CC (média de $4,8 \pm 2,1$ mm CC). Também não houve diferença significativa quanto ao sexo coletado por meio dos diferentes métodos. Porém, os jovens foram significativamente mais abundantes ($p<0,05$) nas peneiras. Isso pode se dar pelo fato de no covo ter maior número de animais maiores, sugerindo a necessidade de estudos para se averiguar comportamento dominante entre jovens e adultos na procura de alimento. Portanto fica explícito que o uso de mais de um método de captura é essencial para o levantamento de dados, sejam qualitativos ou quantitativos, uma vez que esses animais possuem distribuição vertical na coluna d'água.

Palavras-chave: Caridea, Decapoda, camarão-da-amazônia.