

DIVERSIDADE E RECRUTAMENTO DE CAMARÕES NO MUNICÍPIO DE VIGIA - PA

Luis Mauricio Abdon da Silva

Os camarões constituem-se num importante recurso pesqueiro, seja para consumo da comunidade ou como produto de exportação. Dentre as famílias com interesse para a pesca, tem-se: Palaemonidae e Penaeidae. Este trabalho fornece dados preliminares sobre as espécies ocorrentes no município de Vigia - Pa, bem como alguns dados biométricos da espécie *Penaeus subtilis*. As coletas foram realizadas no período de Fevereiro/95 a Dezembro/95 com intervalos de um mês em três locais determinados: Boca de Vigia (mais aberto), Praia de Vigia (transição) e Igarapé Anuerá (no interior) com rede-de-arrasto de 15mm. Os exemplares coletados foram fixados em formol a 10% para posterior análise no laboratório de ictiologia do MPEG. Foram calculados os índices de diversidade para cada estação e local, índice de riqueza para cada estação, frequência de comprimento da carapaça para cada local, regressão entre comprimento da carapaça e comprimento total e análise de variância entre os locais para *P. subtilis*. Foram coletados 4892 exemplares pertencentes a sete espécies. Para cada estação houve diferença no número de espécies. O índice de diversidade na estação seca foi maior que na estação chuvosa devido à presença tanto de indivíduos da ordem Caridea como Penaeidea enquanto na estação chuvosa só ocorreram indivíduos da ordem Caridea. Na estação chuvosa o maior índice de diversidade ocorreu na Praia de Vigia, enquanto na estação seca, o maior índice ocorreu na Boca de Vigia. O maior índice de riqueza ocorreu na estação chuvosa. Através da análise de regressão observou-se que o comprimento total é 4,57 vezes maior que o da carapaça. Através da análise da variância observou-se que os indivíduos de *P. subtilis* nos três locais de coleta não podem ser considerados da mesma população. A frequência do comprimento da carapaça nos locais de coleta situaram-se entre 8,00 mm e 13,00 mm. Estes comprimentos são considerados na literatura como correspondentes a indivíduos jovens, isto indica que a região estudada é um berçário para o recrutamento da espécie *P. subtilis*.

Orientadora: Profa. Victoria Isaac (DZO)

Bolsa PIBIC - 01.08.95 a 31.07.96.