

INVENTARIAMENTO E BIOLOGIA DOS CAMARÕES DE ÁGUA DOCE DA FAMÍLIA PALAEMONIDAE (CRUSTACEA, DECAPODA) DO MOCAMBO, BELÉM, PARÁ

Fabiana Ribeiro Pimentel

Com o objetivo de fornecer conhecimentos científicos sobre a biologia dos camarões Palaemonídeos de água doce na reserva Mocambo (APEG), município de Belém, Pará, foi proposto um estudo para identificar as espécies da área e determinar na espécie mais abundante, o período reprodutivo, o tamanho médio da 1ª maturação e a fecundidade. As coletas foram realizadas mensalmente no período de julho de 1998 a abril de 1999, com a duração de 2 horas/dia/mês, utilizando-se um puçá com malha de 2mm. Os espécimes foram colocados em sacos plásticos perfurados e acondicionados em um tarro ou balde contendo formol 4% para a fixação e transporte. No laboratório, foi realizado a identificação, sexagem, contagem de ovos e biometria dos mesmos. Como resultados preliminares, obteve-se um total de 947 espécimes pertencentes aos gêneros *Palaemonetes* e *Euryrhynchus*. O primeiro representado pela espécie *Palaemonetes carteri* com 376 fêmeas, 337 machos e 32 espécimes sem determinação sexual, e o segundo pelas espécies *Euryrhynchus burchelli* com 91 fêmeas, 90 machos e 03 indeterminados, e *Euryrhynchus amazoniensis* com 10 fêmeas e 08 machos. Fêmeas ovíferas de *Palaemonetes carteri* ocorreram em dois períodos durante o ano, um período de julho a setembro e outro de janeiro a fevereiro; sendo fevereiro o pico reprodutivo. O comprimento médio da carapaça foi de 6,270,57mm, sendo o da menor fêmea ovífera capturada igual 5,25 mm. Entretanto, o tamanho médio da 1ª maturação ocorreu entre 5,76 - 6,00 mm do comprimento de carapaça. A fecundidade foi estabelecida pela relação número de ovos/ comprimento de carapaça (mm) e mostrou um valor pouco significativo ($R^2 = 0,277$).

Orientadora: Ana Yoshi Harada, Departamento de Zoologia.

Vigência da bolsa: setembro de 1998 a julho de 1999.