

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

Fabiana Ribeiro Pimentel

A família Palaemonidae detém numerosas espécies de camarões de água doce, com e sem valor comercial, sendo as informações para àquelas de pequeno porte escassas. Objetivou-se obter dados sistemáticos e bioecológicas (determinação da espécie de maior frequência, período reprodutivo, fecundidade e tamanho médio da primeira maturação sexual) das espécies encontradas. As coletas foram realizadas mensalmente entre julho/1998 a abril/2000, com esforço de captura de 2h/dia/mês, no igarapé da Reserva Mocambo (APEG), Belém, Pará. Os espécimes foram coligidos com um puçá manual e conduzidos ao laboratório para triagem, identificação, sexagem, pesagem, coleta de dados merísticos (contagem de dentes do rostro) e morfométricos (medidas de comprimento total e de carapaça). Para análise dos dados utilizou-se testes de regressão, correlação de Pearson e teste t-student. O período reprodutivo foi obtido pela presença de fêmeas ovígeras; a fecundidade pelo número de ovos/comprimento de carapaça (mm) e o tamanho médio da maturação pelo intervalo de comprimento de carapaça/frequência dos espécimes. Observou-se a presença de três espécies coexistindo, sem a mesma periodicidade ao longo da amostragem. Obteve-se um total de 1781 espécimes de *Palaemonetes carteri*, 798 espécimes de *Euryrhynchus burchelli*, 34 espécimes de *E. amazoniensis* e 74 espécimes de *Euryrhynchus* spp. Os dados obtidos foram similares àqueles existentes na literatura, exceto para o número de dentes do rostro e localização do espinho braquiostergal em *P. carteri*. O período reprodutivo mostra ser trimestral em *P. carteri* e constante ao longo do ano em *E. burchelli*. Das espécies encontradas, apenas as fêmeas de *P. carteri* ($6,07 \pm 0,59$ mm) mostraram valores maiores que aquelas da Amazônia Central. Encontrou-se uma correlação moderada entre o número de ovos (16 a 36 ovos) e o tamanho da fêmea ($r = 0,54$) apenas em *P. carteri* ($n = 32$). O tamanho médio da maturação foi entre 5,76-6,00mm em *P. carteri*, e entre 3,76-4,00 mm de comprimento em *E. burchelli*. As fêmeas de *P. carteri* mostraram-se maiores que os machos em tamanho e em massa corporal, enquanto que em *Euryrhynchus* spp. não houve diferença significativa entre os sexos.

Orientadora: Ana Yoshi Harada - Departamento de Zoologia/MPEG
Vigência da bolsa: setembro/1999 a julho/2000