

A fecundidade de *M. amazonicum* cultivados em viveiros de fundo natural em Bragança - Pará.

Figueiredo, N. R.; Lima, G. M.; Pereira, D. M.; Maciel, C. R.

As populações de *M. amazonicum* são caracterizadas por uma atividade reprodutiva contínua. Nas regiões Norte e Nordeste agregam grande valor econômico, principalmente pela pesca artesanal. Tornando-se essencial o conhecimento do ciclo reprodutivo em condições de viveiro na região amazônica. O objetivo do estudo foi verificar a fecundidade de *M. amazonicum* cultivados em viveiros de fundo natural. Os animais utilizados foram oriundos de fêmeas ovígeras coletadas no furo do Taici, localizado no município de Bragança. Foi realizada uma larvicultura para povoar os viveiros. Após 4 meses de cultivo foram obtidos 1.070 animais, 518 fêmeas e 552 machos. A proporção sexual foi similar (macho/fêmea). Com 248 fêmeas ovígeras, 173 fêmeas desovadas e 61 fêmeas virgens. O tamanho das fêmeas ovígeras variou de 43 mm a 104 mm de comprimento. A quantidade de ovos foi de 1.268 até 3.765. A fecundidade aumentou com o tamanho das fêmeas, com picos a partir de 80 mm de comprimento. A média de ovos foi de 1.918, considerada baixa se comparada com outras espécies de *Macrobrachium*. Concluindo que a maioria das fêmeas encontrava-se em atividade reprodutiva estando ovígeras ou recém desovadas somando 88% do total de fêmeas registradas.

Palavras-chaves: Camarão da amazônia, fecundidade, reprodução.