

261

A DISTRIBUIÇÃO ESPACIAL E TEMPORAL E A MORFOLOGIA DAS HABITAÇÕES DE *PARASTACUS DEFOSSUS* (CRUSTACEA, DECAPODA, PARASTACIDAE). *Márcia Mikloski Grala e Ludwig Backup* (Departamento de Zoologia, Instituto de Biociências, UFRGS).

A família Parastacidae inclui os “lagostins de água doce” do hemisfério sul. *Parastacus defossus* é uma espécie fossorial, que escava suas habitações em terrenos baixos e alagadiços, ocorrendo no Rio Grande do Sul e no Uruguai. A maioria dos parastacídeos apresenta hábito escavador, porém todos eles necessitam de uma quantidade mínima de umidade nas tocas, mesmo as espécies consideradas terrestres. Assim, para sobreviver aos períodos de seca, estes lagostins apresentam vários mecanismos de adaptação. O presente estudo tem por objetivo verificar a distribuição espacial e temporal das habitações de *Parastacus defossus*, assim como caracterizar sua morfologia, além de quantificar os indivíduos presentes e analisar os parâmetros físicos e químicos da água encontrada no fundo das tocas. A população escolhida para o presente estudo localiza-se no município de Mariana Pimentel, Estado do Rio Grande do Sul (30° 20' S e 51° 22' W). Demarcou-se uma área de 100m², subdividida em quadrantes de 1m². Realizou-se o mapeamento das aberturas de habitações por quadrante, tomando-se as medidas das distâncias de cada abertura em relação aos eixos do quadrante correspondente. O tipo de distribuição espacial (agregada/acaso) será analisado através de testes estatísticos recomendados por Poole (1974). Registrou-se a frequência de aberturas por quadrante, em vinte quadrantes sorteados, nos meses de agosto e novembro de 1998 e janeiro de 1999. Os levantamentos devem prosseguir com periodicidade mensal até o final de 1999. Constatou-se que existem variações em relação ao número de aberturas ao longo do ano, sendo que nos meses mais secos as aberturas são menos frequentes. Restam cumprir as etapas de levantamento morfológico das habitações subterrâneas com moldes de gesso e a análise física e química da água no interior das habitações.