

019

A HISTÓRIA NATURAL DE PARASTACUS DEFOSSUS FAXON, 1898, UM LAGOSTIM FOSSORIAL SEMI-TERRESTRE DO BRASIL MERIDIONAL (CRUSTACEA, PARASTACIDAE). Luciane Schons da Fonseca, Ludwig Buckup, Clarissa Kohler Noro, Georgina*Bond Buckup (orient.)* (UFRGS).

Parastacus defossus é um lagostim de água doce de hábito fossorial que escava suas habitações em baixios e terrenos alagadiços, de ocorrência registrada apenas no Brasil (Rio Grande do Sul) e Uruguai. A pesquisa realizada visa aprofundar e ampliar os conhecimentos sobre a história natural de *P. defossus*, buscando principalmente informações sobre a biologia e ecologia da espécie, inclusive a caracterização do ambiente em que se encontra. Para isso foram realizadas coletas mensais na região do Lami, Porto Alegre, no período entre julho/2003 e novembro/2004, onde foram coletadas amostras de 140ml de água do interior das galerias e da água nos arredores das tocas. As amostras foram triadas em laboratório e a fauna encontrada foi classificada em nível de ordem e família. Além disso, em cada saída a campo foram registrados os parâmetros físico-químicos do ambiente, como temperatura do ar e da água, pH e oxigênio dissolvido. O grupo que obteve maior frequência nas amostragens foi Copepoda (Crustacea) com 615 indivíduos nas amostras das galerias e 789 nas amostras de água de solo. O grupo dos Isopoda Janiridae somente esteve presente nas amostras das galerias, com um total de 67 indivíduos, enquanto os Cladocera e as formas larvais de Diptera das famílias Chironomidae e Culicidae apresentaram números significativos apenas na água de solo (296, 48 e 25 indivíduos respectivamente). A diferença mais visível na comparação entre os parâmetros físico-químicos foi a concentração de oxigênio dissolvido, que obteve níveis mais baixos na água das galerias (média 1, 10mg/L) que na água do solo (média 4, 73mg/L). Pode-se concluir que as galerias de *P. defossus* constituem um microhabitat particular, principalmente por ser um ambiente de condições de hipóxia, podendo ser uma alternativa de refúgio para algumas espécies de invertebrados aquáticos. (PIBIC).