

069

MODELAGEM DA MICRODISTRIBUIÇÃO DE DUAS ESPÉCIES SIMPÁTRICAS DE AEGLA (DECAPODA, CRUSTACEA) NO ARROIO SOLITÁRIA ALTA, IGREJINHA, RIO GRANDE DO SUL. Francielle Bücken, Raoní da Silva Gonçalves, Georgina Bond-Buckup, Adriano Sanches Melo

(orient.) (UFRGS).

Eglídeos são crustáceos característicos de águas continentais da América do Sul. A microdistribuição de macroinvertebrados aquáticos de hábito bentônico pode ser influenciada por vários fatores, entre eles, o tamanho e composição das partículas do substrato, a velocidade da correnteza da água e profundidade. Os crustáceos límnicos representam uma fonte importante de informações biológicas e ecológicas, ainda completamente inexplorada. Assim, o objetivo deste trabalho é verificar quais parâmetros de microhabitat influenciam na microdistribuição *Aegla platensis* Schmitt, 1942 e *Aegla italoquiensis* Bond-Buckup & Buckup, 1994. A pesquisa está sendo realizada no Arroio Solitária Alta (29°33'10" S; 50°50'57" W) no município de Igrejinha, Rio Grande do Sul, Brasil, onde as duas espécies coexistem. Pretende-se coletar cerca de 300 unidades amostrais do riacho, registrando em cada uma a quantidade de indivíduos das duas espécies, bem como diversas variáveis ambientais, tais como profundidade, velocidade da água e características do substrato, que inclui o material inorgânico (pedras) e orgânico (folhiço). A unidade amostral será a área ocupada por um amostrador Surber (33 cm X 33 cm). Os animais são coletados e analisados no laboratório quanto à espécie, sexo e tamanho. A análise dos dados de contagem de eglídeos será feita por meio de Regressão de Poisson. Análises preliminares feitas com 32 unidades amostrais revelaram que a abundância dos eglídeos foi fortemente associada positivamente à quantidade de folhiço e negativamente à profundidade e velocidade da água. Cascalho grosso (2-4 cm) e areia (< 0,3 cm) também influenciaram a abundância de eglídeos, mas com importância menor que folhiço, profundidade e velocidade. Os eglídeos foram indiferentes quanto à quantidade de cascalho fino. Com o aumento da amostragem, pretende-se refinar as análises, tentando modelar de forma independente a distribuição das duas espécies, de cada sexo e estágios de desenvolvimento. (PROBIC).