

207

CURVA DE CRESCIMENTO DE *BALLONISCUS GLABER* ARAUJO & ZARDO (ISOPODA, ONISCIDEA) NO PARQUE ESTADUAL DE ITAPUÃ, VIAMÃO, RS. *Helena Meinhardt, Aline Quadros, Paula Beatriz de Araujo (orient.)* (UFRGS).

Os isópodos terrestres são importantes integrantes da fauna de solo pois participam ativamente nos processos de decomposição e ciclagem de nutrientes. A espécie *Balloniscus glaber* Araujo & Zardo, 1995 é endêmica do Rio Grande do Sul e sua biologia é desconhecida. Esse estudo objetiva apresentar a curva de crescimento dessa espécie, a qual é freqüentemente encontrada nas áreas de mata do Parque Estadual de Itapuã. O modelo escolhido para a análise estatística foi o de von Bertalanffy, já utilizado em estudos de crescimento de peixes e crustáceos, inclusive isópodos terrestres. A partir desse modelo é possível estimar o crescimento e determinar a relação entre comprimento e idade, informando a longevidade. As amostragens foram realizadas mensalmente entre Maio de 2004 e Abril de 2005 e resultaram em 732 fêmeas e 392 machos, os quais foram mensurados com auxílio de um estereomicroscópio. Os valores obtidos foram agrupados em intervalos de classe de tamanho para a obtenção dos histogramas mensais, a partir dos quais foram calculadas as modas de tamanho. Estão sendo calculados os parâmetros da equação para obtenção da curva dos machos e fêmeas. Posteriormente, para a comparação do crescimento entre os sexos, as curvas serão linearizadas e submetidas à análise de covariância (ANCOVA).