

109

DESEMPENHO ALIMENTAR DE BALLONISCUS SELLOWI COM DIETA DE FOLHAS DE EUCALYPTUS E PINUS. *Juliana Ferreira Boelter, Paula Beatriz de Araujo (orient.) (UFRGS).*

A introdução de espécies vegetais exóticas para fim de silvicultura é uma prática bastante difundida no Rio Grande do Sul. Muitas vezes a fauna nativa das regiões afetadas não está adaptada às novas condições geradas pela mudança paisagística. Dentre a macrofauna terrestre, os isópodos possuem importante papel como detritívoros, reciclando matéria e energia e contribuindo para a formação do solo. *Balloniscus sellowi* é uma espécie nativa, comum no Estado, que já foi observada em áreas de ocorrência de *Eucalyptus*. Por isso, foi escolhida como modelo para verificar o desempenho alimentar frente a espécies exóticas introduzidas. Foram feitos cinco conjuntos de unidades amostrais (cada uma contendo um indivíduo e quantidade conhecida em peso das folhas): folhas de *Pinus* sp.; folhas de *Eucalyptus* sp.; folhas mistas da área de coleta; folhas dos três tipos; e controle (com os três tipos de folhas, mas sem animais). Foram calculadas as taxas de consumo, egestão e assimilação, mostrando que *Balloniscus sellowi* tem preferência pelas folhas mistas, seguida por folhas de *Eucalyptus* sp. (PIBIC).