

036

INFLUÊNCIA DO TEMPO DE DECOMPOSIÇÃO DE FOLHAS NO DESEMPENHO ALIMENTAR DE BENTHANA SP. (CRUSTACEA, ISOPODA, ONISCIDEA). *Juliana Ferreira Boelter, Paula Beatriz de Araujo (orient.) (UFRGS).*

Nos ecossistemas terrestres, a decomposição do material vegetal é um processo muito relevante, no qual a ação da fauna do solo tem um importante papel. Os isópodos terrestres participam na formação do solo e ciclagem de nutrientes, fragmentando a matéria vegetal e catalisando a ação dos microrganismos decompositores. Entre outros fatores, a preferência alimentar dos isópodos é influenciada pela composição química da serapilheira, a qual muda de acordo com estágio de decomposição. Este estudo tem por objetivo conhecer o desempenho alimentar de *Benthana* sp. quando alimentando-se de folhas verdes ou com um, dois ou três meses de decomposição. Previamente, foram identificadas as três espécies arbóreas mais abundantes na área de estudo, as quais foram utilizadas para a realização do teste de preferência alimentar. Após, foram coletadas folhas verdes da espécie mais consumida, as quais foram acondicionadas em sacos de filó e deixadas para decompor junto ao solo. A cada mês, uma fração destas folhas foi utilizada para o experimento de desempenho alimentar. As unidades amostrais foram compostas por um indivíduo e dois discos foliares. Após dez dias, os animais, as folhas e os pellets fecais remanescentes foram separados, deixados em estufa e pesados. Para cada unidade foram calculadas as taxas de consumo, egestão e assimilação. Nas unidades controle, sem os animais, foi verificada a perda de peso devido à ação de microrganismos. Ao final das amostragens, será realizado um novo teste de preferência, no qual serão oferecidas simultaneamente aos animais, folhas nos quatro estágios de decomposição. (BIC).