



B156

COMPORTAMENTO ALIMENTAR E SELEÇÃO DE HABITAT EM PERACÁRIDOS ASSOCIADOS A *SARGASSUM FILIPENDULA* (PHAEOPHYTA, FUCALES), NA PRAIA DA FORTALEZA, UBATUBA, SÃO PAULO

Karina Yumi Degaki (Bolsista SAE/PRG), Giuliano Buzá Jacobucci (Co-Orientador) e Profa. Dra. Fosca Pedini Pereira Leite (Orientadora), Instituto de Biologia – IB, UNICAMP

Os crustáceos peracáridos anfípodos e isópodos do fital selecionam o habitat de acordo com a disponibilidade de recursos oferecidos. A seleção de habitat por duas espécies de herbívoros: *Cymadusa filosa* (anfípodo gamarídeo) e *Cymodoce brasiliensis* (isópodo) foi estudada em relação à presença de algas macroscópicas epífitas sobre *Sargassum filipendula*. Para esta finalidade foram realizadas coletas em julho e dezembro de 2002 quando foram obtidas aleatoriamente 20 frondes de *S. filipendula*, com quantidades variadas de epífitas, em cada período. Em julho, *C. filosa* apresentou correlação negativa em relação à seleção de habitat, observando-se que quanto maior a biomassa de epífitas nas frondes de *S. filipendula* menor foi a presença do gamarídeo, enquanto que em dezembro a correlação foi positiva. Esta diferença pode estar relacionada à baixa densidade de *C. filosa* na coleta de julho. Não foram coletados isópodos nos dois períodos. O comportamento alimentar de *C. filosa* e *C. brasiliensis* foi observado em experimentos nos quais foram oferecidos pedaços de *S. filipendula* e das algas epífitas mais conspícuas. *Sargassum filipendula* foi a alga mais consumida pelas duas espécies.

Pericáridos - Comportamento alimentar - Seleção de habitat