

541 ALIMENTAÇÃO LABORATORIAL DE VICTORELLA PSEUDOARACH
C.T.Garrido, D.M.A.Jebram (Laboratório de Protfstologia,
Instituto de Biociências, PUCRS).

Foram realizados experimentos com colônias cultivadas de *Victorella pseudoarachnidia* (Bryozoa) visando a obtenção de melhor dieta alimentar através da observação do melhor crescimento da colônia e da análise da degradação do alimento nas fezes. Para tanto, foram utilizadas cinco espécies diferentes de protistas: *Prymnesium parvum*, *Coccolithophora* sp., *Isochrysis galbana*, *Cricosphaera carterae* (todas de Prymnesiophyceae) e cf. *Gymnodinium* sp. (Dinophyceae). Constatamos que as colônias mantidas com cf. *Gymnodinium* sp. e *Coccolithophora* sp. apresentaram um melhor crescimento; enquanto que na utilização de *C. carterae* a resposta foi razoável, porém melhor que com *I. galbana*. Em *P. parvum* observamos a pior reação, visto que este protista é tóxico. Contudo, o grupo controle tratado com uma dieta mista apresentou uma resposta superior de crescimento em relação aos demais tratamentos. Resolvemos que, para atingirmos melhores resultados no cultivo rotineiro de victorelídeos, a dieta mista deve ser suplementada por cf. *Gymnodinium* sp. e *Coccolithophora* sp. (CNPq)