

**539** ESTUDOS DA BIOLOGIA ALIMENTAR DE DOIS CILIADOS CONTENDO ENDOSSIMBIOTES FOTOSSINTÉTICOS. V. Savi, D. H. A. Jebram (Laboratório de Protistologia, Instituto de Biociências, PUCRS).

O objetivo destes estudos, ao curto prazo, é alcançar um método de cultivo laboratorial de ciliados, que contém simbioses fotossintéticas. Investigamos dois clones de Paramecium bursaria (um da Alemanha e outro de RS) e numerosos clones de um ciliado colonial, de cf. Systylis (de RS). Estudos preliminares de P. bursaria mostraram que esta espécie consegue se alimentar pelas substâncias fornecidas pelo endossimbionte, Chlorella sp., e não precisa de outras espécies eucarióticas como alimentos. Ao contrário, os experimentos realizados até então com cf. Systylis indicam que este ciliado provavelmente necessita de suplementação da sua dieta por componentes xênicos para uma vida mais saudável. Entre os alimentos adicionais testados, Chroomonas caudata (Cryptophyta) causou a melhor propagação em cf. Systylis sp. (CNPq)