

540 ESTUDOS DA BIOLOGIA ALIMENTAR LABORATORIAL DE STENTOR
ROESELII (CILIATEA). P.Milani, D.H.A.Jebram (Laboratório de
Protistologia, Instituto de Biociências, PUCRS).

O objetivo deste estudo é melhorar as condições para o cultivo laboratorial do ciliado *Stentor roesei*, para que após podermos usá-lo em outros experimentos. Testamos principalmente dois clones de *S. roesei* paralelamente, cada um isolado e adaptado a um tipo diferente de alimento (*Cryptomonas* ou *Chlamydomonas*, respectivamente), e passada uma semana, realizou-se a contagem do seu crescimento populacional e comparamos com os experimentos anteriores. Ficou comprovado que uma alimentação mista (*Cryptomonas*, *Chlamydomonas* e *Chroomonas*) faz com que o *Stentor* tenha um ótimo crescimento populacional, apesar de que ocorra uma certa variação numérica nos experimentos individuais. (CNPq)