



Caracterização Morfológica de duas espécies de ciliados suctórios (Ciliophora, Suctoria) encontradas no sul do Brasil

Lucas Santos Chitolina, Gabriela O. de Araújo¹, Marcelo P. da Silva¹, Laura R. P. Utz¹ (orientador).

¹Faculdade de Biociências, PUCRS

Resumo

Os organismos da Sub-Classe Suctoria são ciliados predadores que apresentam tentáculos na fase de trofonte que são utilizados para a captura de presas. Em nível mundial, estes ciliados são ainda pouco conhecidos, mas já foram registrados em ambientes de água doce, marinha e como epibiontes em invertebrados aquáticos. A morfologia celular varia entre as espécies, e entre as características observadas para determinação de gênero e espécie estão presença de uma lórica, posicionamento e número de tentáculos, tamanho do corpo celular, presença de estrias transversais no pedúnculo, tipo de substrato ou hospedeiro, formato do macronúcleo, entre outras.

Para a realização do presente estudo, foram realizadas coletas no Arroio Feijó, em Alvorada, Rio Grande do Sul, através de armadilhas compostas de caixas de acrílico (6 cm de comprimento e 3,5 cm de largura) com doze lamínulas acopladas. As armadilhas permaneceram submersas na água durante aproximadamente quatro dias e foram levadas para análise *in vivo* no laboratório. Realizou-se a caracterização morfológica dos espécimes, tendo-se como objetivo principal a identificação de espécies pertencentes à Sub-Classe Suctoria.

Com o auxílio de chaves taxonômicas, foi possível identificar uma espécie do gênero *Tokophrya* (*Tokophrya lemnarum*) e uma espécie do gênero *Multifasciculatum* (*Multifasciculatum elegans*). A espécie *T. lemnarum* é geralmente encontrada em ambientes de água doce, mais frequente onde há grande quantidade de matéria orgânica, assim como o *Multifasciculatum elegans*. Ambos foram encontrados no mesmo ambiente, em um intervalo de tempo diferente.

Este estudo apresenta o primeiro registro destas duas espécies para o estado do Rio Grande do Sul, sendo que ambas apresentam um habitat similar, podendo estar associadas a ambientes que possuem um grande quantidade de matéria orgânica.