



***TRACHELOMONAS* EHRENBERG (EUGLENOPHYCEAE) PLANCTÔNICAS DE LAGOAS DO PANTANAL, MATO GROSSO, BRASIL**

Ludmila Silva Costa¹, Marcia de Teixeira Oliveira²

¹ Universidade Federal de Mato Grosso, Instituto de Biociências, Graduanda em Ciências Biológicas – Licenciatura, LATEMAS – Laboratório de Taxonomia e Ecologia de Microrganismos Aquáticos, Cuiabá, MT, Brasil

² Universidade Federal de Mato Grosso, Instituto de Biociências, Departamento de Botânica e Ecologia, LATEMAS – Laboratório de Taxonomia e Ecologia de Microrganismos Aquáticos, Cuiabá, MT, Brasil

E-mail: ludmila.costa@sou.ufmt.br

O gênero *Trachelomonas*, pertencente ao grupo das euglenófitas (Euglenophyceae), distingue-se pela presença de uma lórica orgânica frequentemente impregnada por partículas minerais, apresentando grande variação morfológica. Além disso, suas espécies são frequentemente utilizadas como bioindicadoras. O Pantanal, uma das maiores planícies alagáveis do planeta, apresenta grande diversidade de habitats aquáticos, com elevada disponibilidade de nutrientes e conectividade hídrica, condições que favorecem a ocorrência e diversificação de *Trachelomonas*. Entretanto, levantamentos específicos desse gênero ainda são escassos na região, o que justifica a realização de um inventário taxonômico aliado à análise de sua distribuição. Este estudo tem como objetivo caracterizar as espécies do gênero *Trachelomonas* presentes em lagoas do Pantanal mato-grossense, analisando sua ocorrência e variação morfológica em relação às variáveis limnológicas. Estão sendo analisadas amostras provenientes de 50 lagoas localizadas no Pantanal mato-grossense. As amostras são triadas em laboratório e observadas em microscopia óptica, sendo realizadas mensurações, descrições morfológicas da lórica e posterior identificação com base em literatura especializada. Os resultados parciais indicam que o inventário apresenta registro fotográfico de 6 morfoespécies. Dentre essas, destacam-se *Trachelomonas volvocina* e *Trachelomonas hispida*, espécies comumente encontradas em corpos d'água lênticos, como os do Pantanal mato-grossense. As demais espécies ainda se encontram em processo de análise quanto à sua distribuição.

Palavras-chave: *Pantanal; Trachelomonas; Morfoespecies; mato-grossense*