

O GÊNERO *TRACHELOMONAS* EHR. (EUGLENOPHYCEAE) NO PARQUE ESTADUAL DELTA DO JACUÍ: ESPÉCIES MAIS 18 REPRESENTATIVAS. Adriana Schüler da Silva, Sandra Maria Alves-da-Silva (orient.) (Setor de Botânica de Criptógamas, Fundação Zoobotânica do Rio Grande do Sul).

O presente estudo trata do levantamento florístico de microalgas da divisão Euglenophyta, mais especificamente das espécies mais representativas do gênero *Trachelomonas* de 26 corpos d'água na área do Parque Estadual Delta do Jacuí. O Parque possui uma extensão de 17245ha, e localiza-se na região norte do Lago Guaíba, nos paralelos de 29°05' e 30°03'S e meridianos 51°12' e 51°25'W, bem próximo à região metropolitana de Porto Alegre. Foram realizadas 85 amostras de rede no período de abril de 1993 e janeiro de 1994, e de maio de 1998 a dezembro de 1999 (trimestrais). As amostras foram coletadas na subsuperfície d'água, com rede de plâncton com malha de 25µm de abertura e preservadas em formol a 4%. A análise do material foi realizada com auxílio do microscópio binocular Leica, com ocular micrometrada, e a obtenção de imagens foi feita através do Programa Image Pro-Plus, através da câmera digital Sony Modelo DXC-107A acoplada ao microscópio invertido Olympus IX70. Como resultado da análise qualitativa distinguiram-se 11 táxons do gênero por apresentarem ampla distribuição no Parque. As espécies cosmopolitas mais representativas foram: *Trachelomonas armata* var. *armata* f. *inevoluta*, *Trachelomonas armata* var. *steinii*, *Trachelomonas hispida* var. *crenulatocollis*, *Trachelomonas hispida* var. *duplex*, *Trachelomonas hispida* var. *hispida*, *Trachelomonas volvocina*, *Trachelomonas volvocinopsis*. E as espécies encontradas com distribuição restrita foram: *Trachelomonas planctonica* var. *flexicollis*, *Trachelomonas robusta*, *Trachelomonas similis* var. *spinosa*, *Trachelomonas sculpta*.