

A Ordem Surirellales (Bacillariophyceae) No Parque Estadual Das Fontes Do Ipiranga, São Paulo, SP, Brasil

Kryсна Stephanny de Morais Ferreira^(1,2), Carlos Eduardo de Mattos Bicudo⁽¹⁾

⁽¹⁾ Instituto de Botânica, Núcleo de Pesquisa em Ecologia, Av. Miguel Stefano, nº 3687, 04301-902 São Paulo, SP. ⁽²⁾ E-mail para contato: krysnamorais@gmail.com

As diatomáceas são algas microscópicas, eucariontes, unicelulares ou coloniais, que possuem parede celular inorgânica impregnada por sílica. Entre as diatomáceas, a Ordem Surirellales é constituída de três famílias e nove gêneros caracterizados por um sistema de rafe elevado em quilhas, que lhes confere maior motilidade. Estudos sobre a ordem para o Parque Estadual das Fontes do Ipiranga (PEFI) constam em trabalhos de cunho ecológico ou em trabalhos não publicados. O presente trabalho teve por objetivo conhecer a riqueza taxonômica das Surirellales ocorrentes no PEFI. Para estudo, 28 unidades amostrais foram analisadas a partir da coleção do acervo do Herbário Científico do Estado “Maria Eneyda P. Kauffmann Fidalgo” (SP), do Instituto de Botânica, da Secretaria do Meio Ambiente do Estado de São Paulo. Amostras de plâncton e perifiton foram obtidas, respectivamente, com auxílio de rede de plâncton e coleta de exemplares inteiros ou partes submersas de macrófitas aquáticas emergentes. Todo material foi fixado e preservado em solução aquosa de formalina a 3-5%. Para o preparo das lâminas permanentes, as amostras foram oxidadas e Naphrax (IR = 1,74), Hyrax (IR = 1,67) e/ou Zyrax (IR = 1,7) utilizados como meio de inclusão. Como resultado, 20 táxons pertencentes a dois gêneros foram identificados. O gênero *Surirella* apresentou 16 táxons, com nove espécies identificadas [*Surirella stalagma*, *S. robusta*, *S. rumrichorum*, *S. davidsonii*, *S. tenera*, *S. splendida*, *S. angustiformis*, *S. cuspidata*, *Surirella*. cf. *tenuissima*], e sete táxons em nível genérico [*Surirella* sp. 1, *Surirella* sp. 2, *Surirella* sp. 3, *Surirella* sp. 4, *Surirella* sp. 5, *Surirella* sp. 6 e *Surirella* sp. 7]. O segundo gênero, *Stenopterobia*, apresentou quatro espécies que são: *Stenopterobia curvula*, *S. delicatissima*, *S. pelagica* e *S. planctônica*. Por fim, o trabalho contribuirá para o conhecimento da biodiversidade das diatomáceas do PEFI além de fornecer dados fundamentais para futuros estudos taxonômicos e ecológicos.

Palavras-chave: diatomácea, levantamento florístico, Surirellales, PEFI

Órgão financiador: CNPq