

## O gênero *Navicula* “sensu stricto” nos reservatórios Cabuçu e Tanque Grande, São Paulo, Brasil

**Jennifer Paola Moyón Dávila<sup>(1)</sup>** & Carlos Eduardo de Mattos Bicudo<sup>(2)</sup>

<sup>(1)</sup>UNESP, Rio Claro, SP e <sup>(2)</sup>Instituto de Botânica, São Paulo, SP.

E-mail para contato: [jennifermoyon05@gmail.com](mailto:jennifermoyon05@gmail.com)

O gênero *Navicula* foi um verdadeiro depósito para todas as espécies de diatomáceas que fossem ráfídeas, apresentassem simetria bilateral e não possuíssem outras características diferenciais. Recentemente, foram retiradas muitas das espécies antes classificadas em *Navicula* e colocadas em novos gêneros. Consequentemente, o gênero *Navicula* mantém hoje a circunscrição original proposta por Jean-Baptiste Geneviève Marcellin Bory de Saint-Vincent em 1822, isto é, contém as espécies com valvas linear-lanceoladas, estrias radiadas na região mediana e rafe filiforme geralmente desviada para o lado primário da valva. A fim de caracterizar e analisar a distribuição das espécies de *Navicula* ‘sensu stricto’ foram realizadas amostragens nas estações chuvosa e seca no período de agosto de 2013 a janeiro 2014, considerando as populações planctônicas, as perifíticas e as dos sedimentos superficiais dos reservatórios oligotróficos Cabuçu e Tanque Grande. O material planctônico foi coletado com amostrador de van Dorn e rede de plâncton confeccionada com tecido de náilon de 20 µm de abertura de malha. O material perifítico foi coletado a partir de substratos naturais (rochas ou macrófitas aquáticas) e dos sedimentos superficiais coletados com testemunhador de gravidade (UWITEC), aproveitando os dois primeiros centímetros superficiais que, usualmente, integram de um a dois anos de informação. Para o estudo do material de *Navicula* foram observadas lâminas permanentes do acervo do Núcleo de Pesquisa em Ecologia do Instituto de Botânica da Secretaria do Meio Ambiente do Estado de São Paulo. Foram identificadas sete espécies de *Navicula*. A quase totalidade das espécies foi semelhante nos dois reservatórios. No reservatório Tanque Grande foram identificadas *Navicula notha* Wallace, *N. neomundana* (Lange-Bertalot & Rumrich) Lange-Bertalot, Jarlman & van de Vijver, *N. germainii* Wallace, *N. cryptocephala* Kutzing, *N. radiosiola* Lange-Bertalot; e no reservatório Cabuçu foram identificadas, além das espécies acima, também *N. rostellata* Kutzing.

**Palavras-Chave:** *Navicula*, taxonomia, Reservatório Cabuçu, Reservatório Tanque Grande.