
Levantamento florístico das Naviculales (Bacillariophyceae) de águas continentais do estado de São Paulo

Bartolomeu Tavares

Resumo

Inventário florístico da ordem Naviculales (Bacillariophyceae), exceto Pinnulariaceae, no estado de São Paulo, sudeste do Brasil, baseado na análise 104 unidades amostrais coletadas de 59 municípios no estado. Dezesete gêneros e o total de 87 táxons foram identificados, incluindo 74 espécies e oito variedades que não são as típicas de suas respectivas espécies. Cinco populações não foram identificadas em nível espécies por apresentarem características morfológicas e/ou métricas distintas para as referidas para as espécies descritas na literatura. As famílias Naviculaceae (que incluiu 64,1% do total das espécies identificadas), Sellaphoraceae (45,5%) e Diadesmidaceae (38,7%) foram as melhor representadas em termos de número de espécies inventariadas. *Brachysira serians* var. *serians*, *Luticola mutica* var. *mutica*, *Navicula cryptocephala* var. *cryptocephala* e *Sellaphora pupula* var. *pupula* foram os táxons geograficamente melhor representados na área, ocorrendo em mais de 50% das unidades amostrais examinadas. Vinte e três táxons tiveram, ocorrência rara, por terem sido coletados em um único local cada um. Sessenta e três táxons foram citados pioneiramente para o estado de São Paulo

Palavras-chave: taxonomia, inventário florístico, Bacillariophyceae, Naviculales, diatomáceas, Brasil

FICHA CATALOGRÁFICA

Tavares, Bartolomeu

Levantamento florístico das Naviculales (Bacillariophyceae) de águas continentais do estado de São Paulo.

203p. : il.

Tese (Doutorado) – UNESP-Rio Claro

1. Algas. 2. Taxonomia. 3. Inventário florístico. 4.

Bacillariophyceae. 5. Naviculales. 6. Diatomáceas.