



Biota Neotropica

ISSN: 1676-0611

cjoly@unicamp.br

Instituto Virtual da Biodiversidade

Brasil

Tavares, Bartolomeu

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

Biota Neotropica, vol. 5, núm. 1, 2005

Instituto Virtual da Biodiversidade

Campinas, Brasil

Disponível em: <http://www.redalyc.org/articulo.oa?id=199114288023>

- ▶ Como citar este artigo
- ▶ Número completo
- ▶ Mais artigos
- ▶ Home da revista no Redalyc

redalyc.org

Sistema de Informação Científica

Rede de Revistas Científicas da América Latina, Caribe , Espanha e Portugal
Projeto acadêmico sem fins lucrativos desenvolvido no âmbito da iniciativa Acesso Aberto

Levantamento florístico das Naviculares (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. Dezessete 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.

FICHA CATALOGRÁFICA

Tavares, Bartolomeu

Levantamento florístico das Naviculares (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.

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

Floristic survey of the freshwater Naviculales (Bacillariophyceae) from the state of São Paulo.

Bartolomeu Tavares

Abstract

Floristic survey of order Naviculales (Bacillariophyceae), except for Pinnulariaceae, in the state of São Paulo, southeastern Brazil, based on analysis of 104 sampling units gathered from 59 municipalities round the state. Seventeen genera and the total of 87 taxa were identified, including 64 species and 8 varieties that are not the typical of their respective species. Five populations could not be identified even to genus level due to differences in diagnostic morphological features. Families Naviculaceae (that included 64.1% of total species identified), Sellaphoraceae (45.5%), and Diadesmidaceae (38.7%) are the best represented in terms of species identified. *Brachysira serians* var. *serians*, *Luticola mutica* var. *mutica*, *Navicula cryptocephala* var. *cryptocephala*, and *Sellaphora pupula* var. *pupula* are the best represented taxa geographically in the area, occurring in more than 50% of sample units examined. Twenty-three taxa are the least represented species, since each one was collected from just one locality in the state. Sixty three taxa were new citations for the state.

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.

Key-words: taxonomy, floristic survey, Bacillariophyceae, Naviculales, diatoms, Brazil.