

Seção: Sistemática/Taxonomia

Eunotia (Diatomae) PERIFÍTICAS EM *Podostemum* Michaux

Juliana WOJCIECHOWSKI (1)
Carlos Eduardo TIBIRIÇÁ (1)
Emanuela CASTRO (1)
Priscila Izabel TREMARIN (1)
Thelma Alvim Veiga LUDWIG (1)

Eunotia Ehrenberg é um gênero com espécies de hábito solitário, formando colônias fitáceas ou aderidas a substratos por almofadas de mucilagem. Os representantes estão restritos aos ambientes dulcícolas e são particularmente abundantes no epífiton e metafiton. As plantas da família Podostemaceae caracterizam-se pelo hábito riacófilo, crescendo submersas em águas correntes turbulentas e incrustadas em substratos rochosos. Ocasionalmente, podem crescer sobre raízes, troncos e em outros objetos. *Podostemum* é uma macrófita considerada estruturadora chave em ecossistemas com correnteza acentuada e, muitas vezes o único substrato vivo disponível para as algas. Portanto, é importante na definição da composição do perifiton neste tipo de ambiente. O crescente represamento de rios, certamente, influencia na estrutura das biocenoses dependentes destes substratos e urge ser estudados. Este estudo visa analisar a composição florística das espécies de *Eunotia* que ocorrem na comunidade perifítica de *Podostemum* spp. em ambientes reófilos catarinenses. O biofilme foi removido das macrófitas destacadas das rochas, as amostras foram oxidadas e lâminas permanentes preparadas. Microscopia eletrônica de algumas espécies foi realizada. Dez táxons infragenéricos foram determinados, sendo uma citação pioneira para o estado do Paraná. Populações de complexos taxonomicamente problemáticos foram documentadas. Constatou-se um problema nomenclatural, propondo-se a sinonimização de *E. odebretchiana* Metzeltin & Lange-Bertalot com *E. bise-riatoides* Kobayashi, Ando & Nagumo.

Palavras-chave: Diatomácea, taxonomia, ambiente reófilo

Créditos de Financiamento: CNPQ, UFPR, CME/UFPR

(1) Universidade Federal do Paraná, Departamento de Botânica, Curitiba – PR, Brasil
veigaufpr@gmail.com