Seção: Sistemática/Taxonomia

GÊNEROS *Staurastrum* E *Staurodesmus* NA COMUNIDADE PERIFÍTICA DO RESERVATÓRIO DE ROSANA, PARANÁ/SÃO PAULO, BRASIL

Sirlene Aparecida FELISBERTO (1)
Liliana RODRIGUES (2)

As desmídias são algas verdes microscópicas, que ocorrem em todos os ambientes aquáticos, sendo representadas atualmente por grande número de espécies distribuídas em aproximadamente 60 gêneros. Neste trabalho identificamos e descrevemos espécies pertencentes a *Staurastrum* e *Staurodesmus* (Desmidiaceae, Zygnemaphyceae) constatadas na comunidade de algas perifíticas. As amostras foram coletadas em três regiões: fluvial, intermediária e lacustre ao longo do eixo rio-barragem do reservatório de Rosana, Paraná/São Paulo, sul do Brasil. As amostras foram realizadas em abril e agosto de 2002. Os substratos coletados, sempre na região litorânea e em todos os pontos de coleta, foram pecíolos de *Eichhornia azurea* (Sw.) Kunth. Dentre os 37 táxons identificados, distribuídos nos gêneros *Staurastrum* (26), *Staurodesmus* (11), 34 ocorreram em abril e 22 em agosto. Maior riqueza de espécies ocorreu na região lacustre de ambos os períodos de coleta (28 e 20, respectivamente). *Staurastrum dilatatum* (Ehrenberg) Ralfs apresentou 100% de ocorrência, enquanto *S. ambiguum* Turner e *S. claviferum* West & West ocorreram em 83,3% das amostras.

Palavras-chave: Desmídias, Taxonomia, Eixo rio-barragem

Créditos de Financiamento: Nupelia, CNPq, Copel

1 = Departamento de Biologia Geral, Programa de Pós-Graduação em Ecologia e Evolução - UFG, Goiânia, GO. * Autor para correspondência: sirfe@hotmail.com

2 = Programa de Pós-graduação em Ecologia de Ambientes Aquáticos Continentais – UEM/ PEA - NUPÉLIA, Maringá.