

Seção: Sistemática/Taxonomia**Desmidiaceae (Zygnemaphyceae) DA FICOFLÓRULA PERIFÍTICA DE VEREDAS: GÊNERO COSMARIUM CORDA****Sirlene Aparecida FELISBERTO (1)**

Com este trabalho objetivou-se divulgar espécies pertencentes ao gênero *Cosmarium* Corda, da comunidade perifítica de seis Veredas. Estes ambientes constituem um importante subsistema da região do Cerrado caracterizadas por solos hidromórficos com presença de gramíneas e buritizais. As amostras foram coletadas em Veredas localizadas nos Municípios de Caldas Novas (VCN), Catalão (VC), Ipameri (VI1, VI2, VI3) e Morrinhos (VM) durante quatro campanhas (agosto/setembro de 2008 e abril/maio/2009). Os substratos coletados, sempre na região litorânea e em todos os pontos de coleta foram pecíolos de gramíneas (Cyperaceae). O perifíton removido do substrato foi fixado e preservado com solução de Transeau. As análises em laboratório constituíram no preparo de lâminas temporárias por amostra, considerando as características quanto a morfologia e morfometria das células; registro fotográfico dos indivíduos em microscópio e auxílio de literatura especializada para identificação taxonômica. Considerando as quatro amostragens 48 táxons foram identificados distribuídos nas seis Veredas. Ao todo, 17 espécies exclusivas foram registradas: *C. denticulatum* Borge var. *ovale* Grönblad, *C. minutum* Bennett, *C. moerlianus* Lütkenmüller var. *brasiliense* Borge, *C. ornatum* Ralfs, *C. pseudopyramidatum* Lundell var. *carniolicum* Lütkenmüller e *C. pseudopyramidatum* Lundell var. *maximum* Börgesen para VCN; *C. galeritum* Nordstedt var. *subtumidum* Borge, *C. obsoletum* (Hantzsch) Reinsch, *C. subspeciosum* Nordstedt var. *validius* Nordstedt e *Cosmarium* sp. 3 para VC; *Cosmarium auriculatum* Reinsch, *C. margaritatum* (Lundell) Roy & Bisset, *Cosmarium* sp. 1 e *Cosmarium* sp. 4 para VI 1; *C. baileyi* Wolle para VM; *C. plicatum* Reinsch para VI 3. Na Vereda situada no Município de Caldas Novas (VCN) ocorreu maior número de espécies, com 66,7% de frequência de ocorrência.

Palavras-chave: Desmidias, epifíton, taxonomia**Créditos de Financiamento:** CAPES, CIAMB, LAMARH/ICB/UFG

Universidade Federal de Goiás, Instituto de Ciências Biológicas, Laboratório de algas do Laboratório de Gerenciamento Ambiental de Recursos Hídricos - LAMARH. Departamento de Biologia Geral, Programa de Pós-Graduação em Ecologia e Evolução, Goiânia, GO.
sirfe@hotmail.com