



TAXONOMIA DE MICROALGAS DE ÁGUAS CONTINENTAIS

Profa. Dra. Andréa Tucci

Núcleo de Pesquisa em Ficologia Instituto de Botânica de São Paulo

Importância da Taxonomia em trabalhos ecológicos. Aplicação de métodos de coleta, preservação e observação de microalgas. Introdução à caracterização morfológica e ocorrência dos principais grupos taxonômicos: Cyanobacteria, Chlorophyceae, Zygnemaphyceae, Euglenophyceae, Dinophyta e Bacillariophyta.

Referências Bibliográficas

Básica:

Bicudo, C. E. & Menezes, M. 2006. Gêneros de Algas de águas Continentais do Brasil. Editora RIMA. 2 ed. Canter - Lund, Hilda & Lund, J. 1995. Freshwater algae. Their microscopic world exploured. Biopress Ltd. Bristol. 646 photos.

Fidalgo, O. & Bononi, V.L. (coordenadores). 1989. Técnicas de coleta, preservação e herborização de material botânico. Instituto de Botânica (São Paulo), Série Documentos. São Paulo.

Parra, O.O. & Bicudo, C.E.M. 1996. Introduccion a la biologia y sistemática de las algas de águas continentales. Ediciones Universidad de Concepción.

Raven, P.H., Evert, R.F. & Eichhorn, S.C. 2007. Biologia Vegetal 7 ed. Guanabara Koogan. Van den Hoek, C. Mann, D.G. & Janhns, H.M. 1996. Algae, an introduction to phycology. Cambridge University Press.

Complementar:

Bicudo, C.E.M., Faustino, S.M.M., Godinho, L. R. & Oliveira, M. 2007. Criptógamos do Parque Estadual das Fontes do Ipiranga, São Paulo, SP. Algas, 24: Zygnemaphyceae (Desmidiaceae: Octacanthium, Staurastrum e Staurodesmus). Hoehnea 34: 497 - 517.

Ferragut, C.; Lopes, M.R.M.; Bicudo, D.C.; Bicudo, C.E.M. & Vercellino, I.S. 2005. Ficoflórula perifítica e planctônica (exceto Bacillariophyceae) de um reservatório oligotrófico raso (Lago do IAG, São Paulo). Hoehnea 32 (2): 137 - 184.

Rodrigues, L.L.; Sant Anna, C.L.; Tucci, A. 2010. Chlorophyceae das represas Billings (Braço Taquacetuba) e Guarapiranga, SP, Brasil. Rev. Bras. Bot., São Paulo, 33(2): 247 - 264.