

Acta Limnol. Brasil.	Vol. III	477-491	1990
----------------------	----------	---------	------

**METODOLOGIA PARA O ESTUDO QUALITATIVO DAS ALGAS DO PERIFÍTON**

**BICUDO, C.E.M.\***

**RESUMO**

O trabalho é uma síntese de vários dos métodos atualmente utilizados para o estudo qualitativo de algas do perifíton. Inclui métodos para coleta, fixação, preservação e estudo do material, sempre buscando selecionar os melhores e os mais exeqüíveis para a realidade brasileira e oferecendo os prós e os contras a utilização de cada um. Além disso, são comentadas certas dificuldades inerentes ao estudo taxonômico das algas do perifíton, tais como: a ausência de fases de reprodução, a quantidade insuficiente de organismos disponíveis para interpretação da variabilidade encontrada, a carência de estruturas vegetativas de valor diacrítico, etc. São Também considerados problemas referentes à carência de literatura e, principalmente, de chaves para identificação especificamente de algas perifíticas; e, finalmente, considerados os centros e seus respectivos especialistas em taxonomia de algas do perifíton hoje atuantes no Brasil.

---

\* IBt - São Paulo, SP

**ABSTRACT - METHODOLOGIES FOR QUALITATIVE STUDY OF  
PERIPHYTIC ALGAE**

This article presents a synthesis of various methods presently used for qualitative studies of periphytic algae. It includes methods for collection, fixation, preservation, and study of the algal material, always attempting to select the best and more according ones for the Brazilian present reality, and offering all arguments for and against utilization of each. Certain difficulties inherent in the taxonomic study of periphytic algae, such as the absence of reproductive stages, insufficient amounts of individual organisms available for interpretation of variability, lack of vegetative structures of diacritical value, etc are considered. Problems related to the paucity of literature, chiefly of identification keys specific for periphytic algae are also considered. Reference is made to centers in Brazil and their respective specialists presently active in the taxonomy of algal periphyton.