

Acta Limnol. Brasil.	Vol. III	459-475	1990
----------------------	----------	---------	------

**CONSIDERAÇÕES SOBRE METODOLOGIAS DE CONTAGEM DE ALGAS DO PERIFÍTON**

**BICUDO, D.C.\***

**RESUMO**

Este trabalho é uma síntese dos métodos mais usualmente empregados na contagem de algas do perifíton. Inclui métodos "in situ" e do material removido do substrato, bem como técnicas de separação. São feitas algumas considerações sobre as vantagens e desvantagens dos métodos, sobre fixação do material em função da metodologia de quantificação e sobre a determinação de limites de contagem. Finalmente, algumas sugestões gerais são apresentadas no sentido de, na medida do possível, minorar certas desuniformidades e/ou nortear os estudos quantitativos dessa comunidade.

**ABSTRACT - SOME CONSIDERATIONS ON THE ENUMERATION METHODS FOR PERIPHYTIC ALGAE**

This article synthesizes the most common methods for the enumeration of periphytic algae. It includes "in situ" and removal methods, as well as separation techniques. Considerations both for and against each

---

\* IBt - São Paulo, SP

method, on the fixation of the material in relation to the quantitative procedure adopted, and on the establishment of an enumeration limit are presented. Finally, a few general suggestions are, as far as possible, presented aiming at decreasing of certain unevennesses and/or guiding of the quantitative studies of the periphytic community.