

Acta Limnol. Brasil.	Vol. III	545-592	1990
----------------------	----------	---------	------

## MÉTODOS ECOLÓGICOS APLICADOS AO ESTUDO DO PERIFITON

SCHWARZBOLD, A.\*

### RESUMO

Uma revisão dos métodos ecológicos aplicados ao perifiton é apresentada. São discutidas as diferentes terminologias utilizadas para designar os compartimentos das comunidades de organismos aderidos ou agregados da região litorânea de lagos ou de leitos de rios. Os métodos de coleta, remoção e tratamentos das amostras do epifiton, epilíton, epipelon e epipsamon são apresentados de forma individualizada para cada ambiente. Procedimentos metodológicos, específicos para substratos naturais e artificiais são descritos para cada caso. Ênfase maior foi dada aos métodos de estudo da biomassa e produção primária, com citação da literatura disponível para os demais estudos.

### ABSTRACT - ECOLOGICAL METHODS FOR THE STUDY OF PERIPHYTON

A review of ecological methods for the study of periphyton is presented. The different terms used to identify the compartments of aggregated and attached communities from the littoral zones of lakes and river beds

---

\* Centro de Ecologia, UFRGS - Porto Alegre, RS

are discussed. Methods for sampling, remotion and treatment of epiphyton, epilithon, epipelton and epipsamon are shown individually. The same procedure is used to distinguish between methods applied for natural and artificial substrates. Emphasys is given to methods for the studies of biomass and primary production with citations of the available literature for other studies.