

Acta Limnol. Brasil.	Vol. I	273-298	1986
----------------------	--------	---------	------

SOBRE O PAPEL DAS MACRÓFITAS AQUÁTICAS NA ESTOCAGEM E
CICLAGEM DE NUTRIENTES

ESTEVES, F.A.* e CAMARGO, A.F.M.**

RESUMO

Neste trabalho, que se propõe a fazer uma síntese sobre os principais aspectos do papel das macrófitas aquáticas na estocagem e ciclagem de nutrientes, é apresentado de maneira sucinta a evolução dos estudos sobre o assunto. Ênfase foi dada aos estudos realizados em regiões de clima tropical e alguns exemplos comparativos sobre a estocagem de nutrientes em diferentes espécies de macrófitas aquáticas de regiões tropicais e temperadas foram incluídas para evidenciar as diferenças e semelhanças existentes. Além disso, é apresentada uma análise crítica sobre os principais métodos utilizados em estudos de decomposição de macrófitas aquáticas. O papel destes vegetais em reservatórios artificiais também é discutido.

* Departamento de Ciências Biológicas, UFSCar

** Departamento de Ecologia, UNESP/Rio Claro

ABSTRACT - ON THE ROLE OF AQUATIC MACROPHYTES IN THE STORAGE
AND CYCLING OF NUTRIENTS

A review of the main role of the aquatic macrophytes on the stocking and cycling of nutrients as well as a brief account of the research progress on this subject are presented in this paper.

Although emphasis is given to the studies carried out in the tropics, some comparative examples about the stocking of nutrients by different species of aquatic macrophytes from tropical and temperate regions are included.

A critical analysis of the main methods used on decomposition of aquatic macrophytes and a discussion of the role of these plants in reservoirs are given.