

| | | | |
|----------------------|----------|---------|------|
| Acta Limnol. Brasil. | Vol. III | 439-457 | 1990 |
|----------------------|----------|---------|------|

OCORRÊNCIA DE *Skeletonema subsalsum* (A. CLEVE) BETHGE
(BACILLARIOPHYCEAE) NO SUL DO BRASIL E SUAS IMPLICAÇÕES
TAXONÔMICAS E ECOLÓGICAS

TORGAN, L.C.* e GARCIA, M.*

RESUMO

O trabalho trata do estudo da população de *Skeletonema subsalsum* (A. Cleve) Bethge, que ocorreu na Laguna dos Patos, Estado do Rio Grande do Sul, Brasil, no verão de 1986. O registro da ocorrência dessa espécie constitui-se em primeira citação para o país. São apresentadas as variações estruturais e métricas do táxon, constatadas através de análise ao microscópio óptico e eletrônico. São demonstradas as relações entre a densidade da espécie e distâncias entre suas células, com o teor de salinidade da água.

ABSTRACT - PRESENCE OF *Skeletonema subsalsum* (A. CLEVE)
BETHGE BACILLARIOPHYCEAE IN SOUTHERN BRASIL AND
ITS TAXONOMIC AND ECOLOGICAL IMPLICATIONS

This article reports the study of the *Skeletonema subsalsum* (A. Cleve) Bethge population occurring in the lagoon system Lagoa dos Patos, State of Rio Grande do Sul,

* Fundação Zoobotânica do Rio Grande do Sul, Porto Alegre, RS

Brazil, in the summer of 1986. This is the first record for Brazil.

Through examination by light and electron microscope the structural and metrical variations of the species are shown. The relations of the density and distances between cells of the species to salinity of the water are demonstrated.