

Acta Limnol. Brasil.	Vol. 11	571-586	1988
----------------------	---------	---------	------

## ASSOCIAÇÃO COPEPODO/BROMÉLIA : RELAÇÃO COM O TIPO DE TANQUE

HADEL, V.F.\* e CARVALHO, M.A.J.\*\*

### RESUMO

Foram realizadas amostragens nos tanques de três grupos de bromélias da Estação Ecológica da Juréia-Itatins (Peruíbe-Iguape, SP). O período de amostragem foi de 24 meses e os intervalos entre as coletas foi de cerca de um mês. O Grupo 1 foi constituído por plantas com tanques estreitos e fundos, incluindo três espécimes de *Vriessia incurvata*, um de *V. ensiformis*, e três de *Quessnelia arvensis*; o Grupo 2 por plantas com tanques largos e fundos, incluindo três espécimes de *Nidularium innocentii* e um de *V. friburgensis*; e o Grupo 3 por plantas com tanques pequenos e rasos, incluindo dois espécimes de *N. antoineanum* e três de *V. carinata*. Quatro gêneros de Copepoda foram encontrados nestas plantas: *Ectocyclops*, *Tropocyclops* e *Paracyclops*, entre os Cyclopoida, e *Attheyella*, entre os Harpacticoida. Na tentativa de determinar a preferência destes animais com relação a cada um dos tipos de tanque foram utilizados dois parâmetros: o número de vezes em que cada gênero de Copepoda ocorreu em cada um

---

\* Centro de Biologia Marinha, USP

\*\* Departamento de Ecologia Geral, USP

dos três Grupos de plantas, e o Índice de Valor Biológico que reflete a importância destes animais na comunidade presente em cada tipo de tanque. Segundo este índice, o animal pode ser considerado como "característico", "associado" ou "ocasional" na comunidade onde vive.

**ABSTRACT - COPEPOD/BROMELIAD ASSOCIATION: RELATIONSHIP TO TANK TYPE.**

The tanks of three groups of bromeliads were sampled at the Juréia-Itatins Ecological Station (Peruibe-Iguape, São Paulo). The bromeliads were sampled for 24 months, at about one-month intervals. Group 1 was constituted by plants with deep narrow tanks, including three specimens of *Vriessia incurvata*, one *V. ensiformis* and three *Quesnelia arvensis*. Group 2, formed by plants with deep wide tanks, included three specimens of *Nidularium innocentii* and one *V. friburgensis*. Finally, Group 3, plants with small shallow tanks, included two specimens of *N. antoineanum* and three *V. carinata*. Four genera of Copepoda were found in these plants: *Ectocyclops*, *Tropocyclops* and *Paracyclops*, among the Cyclopoida, and *Attheyella* among the Harpacticoida. Two parameters were used in an attempt to establish these animals' preferences in relation to each kind of tank: the number of times each genus of Copepoda occurred in each of the three plant groups; and the Biological Index Value, which reflects the importance of these animals in the community present in each tank type. According to this index, the animal can be considered as "characteristic", "associated" or "occasional" in the community where it lives.