

Ovos de resistência de rotíferos presentes em sedimentos secos de um açude no semi-árido paraibano

CRISPIM, M.C. & WATANABE, T.

UFPB/PRODEMA, Caixa Postal 5122, CEP: 58051-970 - João Pessoa, PB, e-mail:

ccrispim@hotmail.com.br

RESUMO: Ovos de resistência de rotíferos presentes em sedimentos secos de um açude no semi-árido Paraibano. Este trabalho teve como objetivo analisar os ovos de resistência de rotíferos nos sedimentos do Açude de Soledade (Paraíba, Brasil), que esteve completamente seco durante um ano. A presença de ovos de resistência de rotíferos foi analisada ao longo de um transecto transversal ao eixo principal do açude. Comparando as espécies que eclodiram em laboratório com as que estiveram presentes no açude, antes deste secar completamente, verificamos que a diversidade foi maior em laboratório. O tempo de eclosão foi diferente entre as espécies, notando-se uma sequência entre elas. As espécies mais comuns eclodidas foram: *Brachionus urceolaris*, *B. angularis*, *Hexarthra jenkiniae* e *Lecane (M.) bulla*. Isto mostra que, apesar de algumas espécies não estarem presentes de forma ativa na coluna de água, isto não significa que não se encontram naquele ambiente, não devendo por isso ser negligenciadas, principalmente em estudos de diversidade biológica e ecológicos.

Palavras chave: Semi-árido, Rotífera, ovos de resistência.

ABSTRACT: Resting eggs of rotifers in dry sediments of a dam in a semi arid region in Paraíba state. This work analysed the presence of resting eggs of rotifers in dry sediments of Soledade dam located in a semi-arid region in Paraíba State. This dam was completely dry for one year. The authors studied the presence of rotifers along a transversal transect in the dam. Species ecloded in laboratory were analysed. Comparing the species present in the dam before the drought and species ecloded in laboratory, we observed that richness was higher in the latter. *Brachionus urceolaris*, *B. angularis*, *Hexarthra jenkiniae* and *Lecane (M.) bulla*, were the most frequent species ecloded from quadrants. Ecloding time of the eggs was different among species, being observed an ecological succession. Concluding, although a species is not found in the water column, it could be present in a passive way in the environment, as resting eggs. Diversity and ecological studies should attend to this, not neglecting species that were present in diapause stages in the habitat.

Key-words: Semi-arid, rotifers, resting eggs, northeast Brazil.