

TÉCNICAS DE MANUTENÇÃO DE QUITRÍDIAS (CHYTRIDIOMYCOTA) EM COLEÇÃO DE CULTURAS.

SOUSA, T. P. V.; ALMEIDA, A. E. R. A.; ROCHA, J. R. S.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ, TERESINA, PI (CAMPUS UNIVERSITÁRIO MINISTRO PETRONIO PORTELLA, ININGA, CEP 4.049-550, TERESINA – PI, BRASIL)

RESUMO:

Com aproximadamente 1000 espécies registradas, os quitrídios são organismos predominantemente aquáticos, mas com representantes em solo, ou estabelecendo relações simbióticas. As pesquisas de fungos zoospóricos no mundo confirmam sua natureza cosmopolita, porém há regiões do globo, principalmente nos trópicos, onde esses dados são esparsos, impedindo uma visão mais aprofundada de sua ocorrência e distribuição. O processo de isolamento de organismos zoospóricos, tanto para as amostras de água como para as de solo, é complementado com a utilização da técnica de iscagem múltipla. Na medida em que os espécimes se desenvolviam no meio de cultivo, foram transferidos para placas de Petri com água destilada e os substratos no qual se desenvolviam. Após o crescimento dos isolados sobre os substratos orgânicos foi feita a identificação da sua espécie. Foram identificados representantes de seis gêneros do filo Chytridiomycota (*Catenochytridium*, *Catenophyctis*, *Cladochytrium*, *Gonopodya*, *Monoblepharella* e *Nowakowskiella*) e destes, cinco espécies foram identificadas (*Catenochytridium kevorkianni*, *Catenophyctis variabilis*, *Cladochytrium replicatum*, *Gonopodya prolifera* e *Nowakowskiella elegans*). A espécie mais frequente foi *N. elegans*. A carência de conhecimento a respeito da diversidade de muitos organismos no Brasil tem como principal motivo a deficiência de estudos voltado para este tema. O estudo do filo Chytridiomycota no estado do Piauí possibilita a comunidade científica perceber como se encontra atualmente a representatividade desses organismos no estado e no país. Adicionar as espécies observadas na coleção de Cultura de Organismos Zoospóricos da UFPI (CCOZ-UFPI) fornecerá um acréscimo de informação a respeito da diversidade e representará um passo importante para incentivar a realização de mais pesquisas que possibilitem uma catalogação mais completa desses organismos no Piauí e no Brasil.

Palavras-chave: Coleção; Fungos zoospóricos; Quitrídias.

Agência de desenvolvimento: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq)