

**Seção: Sistemática/Taxonomia****DIVERSIDADE DE Mucorales EM SOLOS DO PARQUE NACIONAL DA SERRA DAS CONFUSÕES-PI**

Natália Araújo da CRUZ

Manuela Medeiros MEDEIROS

Carlos Alberto Fragoso de SOUZA

André Luiz Cabral Monteiro de Azevedo SANTIAGO

Os Mucorales (Zygomycetes) são fungos morfologicamente simples, cosmopolitas e comumente isolados de solo, podendo também ser encontrados em fezes de animais, no húmus, como patógenos de plantas, animais ou parasitando outros fungos. No Brasil, são poucos os relatos da ocorrência desses fungos em áreas de Caatinga, tendo a maioria dos estudos da diversidade desses microrganismos sido concentrados nos estados de São Paulo, Recife e Maranhão, em regiões de mata Atlântica e Cerrado. O objetivo desse trabalho foi conhecer a diversidade de Zygomycetes em áreas de extrema importância biológica no semiárido brasileiro, contribuindo para a obtenção de dados ecológicos importantes para a realização de futuros estudos visando à manutenção ecológica das áreas estudadas e para a realização de pesquisas direcionadas ao emprego biotecnológico dos isolados. Uma coleta de solo foi realizada na Serra das Confusões, Estado do Piauí, onde foi demarcado um retângulo de 1000m<sup>2</sup>, sendo coletadas amostras em doze pontos diferentes aleatoriamente localizados. Para o isolamento dos espécimes, 5mg de solo foram adicionados ao meio de cultura de gérmem de trigo adicionado de cloranfenicol contido em placas de Petri e, para cada amostra, foram preparadas placas em triplicata. A purificação dos Zygomycetes foi realizada através da transferência de fragmentos das colônias para o meio ágar malte com cloranfenicol contido em placas de Petri. Foram isolados três gêneros, quatro espécies e três variedades de Mucorales: *Absidia cylindrospora* var. *cylindrospora* (8 isolados), *Rhizopus arrhizus* var. *arrhizus* (6), *R. microsporus* var. *microsporus* (2) e *Syncephalastrum racemosum* (9). Dentre os isolados, *Absidia cylindrospora* var. *cylindrospora* e *Syncephalastrum racemosum* apresentaram maior número de Unidades Formadoras de Colônia por grama de solo, seguidos por *Rhizopus arrhizus* var. *arrhizus*.

**Palavras-chave:** Mucoromycotina, Semiárido, Taxonomia**Créditos de Financiamento:** CNPq

(1) Universidade Federal Rural de Pernambuco, Unidade Acadêmica de Serra Talhada. Fazenda Saco, s/n, Caixa Postal: 063, Serra Talhada, PE, CEP: 56903-960. E-mail: natalia\_cruz\_@hotmail.com

(2) Universidade Federal Rural de Pernambuco, Unidade Acadêmica de Serra Talhada

(3) Universidade Federal Rural de Pernambuco, Unidade Acadêmica de Serra Talhada

(4) Universidade Federal Rural de Pernambuco, Unidade Acadêmica de Serra Talhada