

Seção: Sistemática/Taxonomia**Mucorales ISOLADOS DE SOLOS DE DIFERENTES FITOFISIONOMIAS DO PARQUE NACIONAL DO CATIMBAU - PE**

Diogo Xavier LIMA (1)

Cristina Maria De SOUZA-MOTTA(1)

André Luiz Cabral Monteiro De Azevedo SANTIAGO (2)

O Parque Nacional do Catimbau está inserido numa área de transição do agreste e sertão de Pernambuco, sendo uma das principais áreas de proteção integral do Bioma Caatinga. Sua vegetação faz parte de um mosaico que muda de acordo com o tipo de solo e umidade, apresentando tipos característicos do complexo de fisionomias da Caatinga, como o carrasco e caatinga de areia. A ordem Mucorales apresenta o maior número de espécies dentro dos Zygomycetes, sendo seus representantes os primeiros a colonizarem os diferentes substratos, degradando os açúcares menos complexos. O trabalho teve como objetivos comparar a frequência de ocorrência e distribuição dos Mucorales entre diferentes fisionomias do Parque Nacional do Catimbau, bem como conhecer a diversidade das espécies existentes. Amostras do solo foram coletadas dentro do Parque Nacional do Catimbau, em duas áreas naturais com fitofisionomias diferentes: carrasco e caatinga de areia. Para o isolamento, foram utilizadas 5 mg de solo plaqueadas em meio de cultura de gérmen de trigo adicionado de cloranfenicol. Os espécimes foram identificados pela observação das características macroscópicas e microscópicas. As áreas observadas apresentaram similaridade de 60% em relação à composição dos Mucorales, tendo em comum *Mucor hiemalis* f. *hiemalis*, *Rhizopus microsporus* var. *microsporus* e *Syncephalastrum racemosum*. *Cunninghamella bertholletiae*, *C. echinulata* var. *verticillata* e *Lichtheimia ramosa* foram isoladas apenas na área de carrasco, enquanto *Absidia cylindrospora* ocorreu na área de caatinga arenosa. *Rhizopus microsporus* var. *microsporus* e *Syncephalastrum racemosum* foram mais frequentes, apresentando ainda os maiores números de Unidades Formadoras de Colônias por grama de solo nas duas áreas. A composição florística compartilhada entre as áreas pode ter influenciado a similaridade das comunidades de Mucorales.

Palavras-chave: Caatinga, Carrasco, Zygomycetes**Créditos de Financiamento:** CNPq, FACEPE e FINEP.

(1) Departamento de Micologia. Universidade Federal de Pernambuco. Av. Prof. Nelson Chaves, s/n, 50670-420, Recife, PE. E-mail: diogo_xavier00@hotmail.com

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