

Seção: Sistemática/Taxonomia**RIQUEZA DE *Aspergillus* spp. E *Penicillium* spp. EM SOLOS DO PARQUE NACIONAL DO CATIMBAU, PERNAMBUCO, BRASIL.**

Renan do Nascimento BARBOSA (1)
Sérgio Murilo Sousa RAMOS (1)
Jadson Diogo Pereira BEZERRA (1)
Maria Cristina de Souza-MOTTA (1)
Neiva Tinti de OLIVEIRA (1)

O solo é considerado um ecossistema complexo, sendo um habitat microbiano por excelência, dentre os quais se encontram os fungos. O Parque Nacional do Catimbau é considerado área prioritária para a conservação da biodiversidade da Caatinga, bioma único do Brasil. O objetivo deste estudo foi conhecer a riqueza de fungos filamentosos dos gêneros *Aspergillus* e *Penicillium* do solo da Caatinga no Parque Nacional do Catimbau, nos municípios de Tupanatinga e Ibimirim - Pernambuco, Brasil. A coleta do solo foi realizada no período seco de 2012, sendo coletadas 10 amostras compostas no Parque (cada amostra composta constituída por seis subamostras). O solo foi processado pelo método de suspensão em água destilada esterilizada até a concentração de 1:1000. Alíquotas de 1mL da última suspensão foram semeadas nos meios ágar Sabouraud acrescido de Rosa de Bengala (0,05g/L) e no meio ágar Dicloran Glicerol 18%. Ambos os meios foram suplementados com cloranfenicol (0,17g/L) e manipulados em triplicata. As placas de Petri foram incubadas a 28±2° C por até quatro dias. As colônias foram isoladas, purificadas e transferidas para meios de cultura específicos e os fungos identificados por observações macroscópicas e microscópicas. Foram isoladas 266 x 10³ unidades formadoras de colônias por grama de solo por grama de solo, dentre os isolados 67 pertencem ao gênero *Aspergillus* e 37 a *Penicillium*. Estes gêneros são bem adaptados ao ambiente árido, ocorrendo com grande frequência em solos, inclusive no bioma Caatinga e com papel importante nos processos de biodeterioração. Os isolados representam uma parcela importante do patrimônio genético deste bioma com capacidade para uso biotecnológico e devem subsidiar estudos de natureza mais ampla, contribuindo para o entendimento da micodiversidade subestimada.

Palavras-chave: Caatinga, Biodiversidade, Taxonomia

Créditos de Financiamento: CNPq

(1) Universidade Federal de Pernambuco - Departamento de Micologia. Av. Prof. Moraes Rego, 1235 - Cidade Universitária
Recife - PE - CEP: 50670-901. e-mail: renan.rnb@gmail.com