

## Seção: Políticas Públicas/Recuperação de Áreas Degradadas

### RIQUEZA DE ESPÉCIES DE FUNGOS MICORRÍZICOS ARBUSCULARES EM ÁREAS DE RESTINGA NO NORDESTE

Adelmo Vieira RÊGO JUNIOR  
Bruno Augusto de Alencar VELEZ  
Natália Mirelly Ferreira de SOUSA  
Danielle Karla Alves da SILVA  
Leonor Costa MAIA

As restingas são caracterizadas pela vegetação adaptada às condições limitantes de solo e clima. Em ambientes adversos, a ocorrência dos fungos micorrízicos arbusculares (FMA) constitui um fator importante para o sucesso do estabelecimento da vegetação, pois esses fungos desempenham papel chave na sobrevivência das plantas, proporcionando melhorias no estado nutricional. O objetivo deste trabalho foi avaliar a riqueza de espécies de FMA em três áreas de restinga localizadas nas praias de Piedade e Boa Viagem - Pernambuco (áreas antropizadas) e Mataraca – Paraíba (área conservada). Em cada área foram coletadas quatro amostras compostas de solo, constituídas por seis subamostras. Os glomerosporos foram extraídos do solo pela técnica de peneiramento úmido seguido de centrifugação em água e sacarose, quantificados em estereomicroscópio e montados em lâminas com PVLG e PLVG + Melzer para identificação das espécies. A restinga de Piedade apresentou maior número de espécies, 12 no total, enquanto as áreas de Boa Viagem e Mataraca apresentaram 7 e 9, respectivamente. *Cestraspora* sp. foi registrada em todas as áreas, enquanto *Racocetra coralloidea* (Trappe, Gerd. & I. Ho) Oehl, F. A. Souza & Sieverd só foi observada nas áreas de Piedade e Boa Viagem. *Acaulospora* e *Glomus* foram os gêneros mais representativos, provavelmente devido à ampla distribuição nos ecossistemas e o número de espécies descritas. Neste sentido, é importante o conhecimento sobre a comunidade de FMA em áreas de restinga para determinar sua funcionalidade nesses ambientes.

**Palavras-chave:** Glomeromycota, simbiose, ecossistemas costeiros

**Créditos de Financiamento:** CNPq e CAPES

Universidade Federal de Pernambuco, Departamento de Micologia, Av. Prof. Moraes Rego 1235, CEP 50670-901, Recife – PE, Brasil. E-mail: adelmo1991@hotmail.com