

Seção: Sistemática/Taxonomia

DIVERSIDADE DE FUNGOS MICORRÍZICOS ARBUSCULARES EM DUAS ÁREAS DE BREJO DE ALTITUDE NO CEARÁ

Julianny Christine Cavalcante das Neves Volkmer MEDEIROS

Bruno Tomio GOTO

Os fungos micorrízicos arbusculares (FMA) são simbiotes obrigatórios que desempenham papel decisivo na manutenção da estabilidade dos ecossistemas terrestres por contribuir na melhoria da qualidade do solo e tolerância a estresses ambientais pelas plantas. Apesar de pouco explorada, a região semiárida é comprovadamente rica em espécies animais e vegetais, porém ainda é incipiente os dados sobre microrganismos, notadamente do solo. Este trabalho visa avaliar a composição de espécies entre duas áreas de vegetação semelhante, com a finalidade de comparar as diferenças no padrão de ocorrência das espécies. Amostras de solo rizosférico foram coletadas aleatoriamente na Chapada do Araripe e na Serra de Ibiapaba – CE, ambas em estação chuvosa. Os glomerosporos foram extraídos por peneiramento úmido e centrifugação em sacarose e montados em lâminas para identificação. Foram identificadas 17 espécies: *Acaulospora foveata* Trappe & Janos., *Ac. denticulata* Sieverd. & S. Toro., *Ac. tuberculata* Janos & Trappe., *Ac. excavata* Ingleby & C. Walker., *Ac. cavernata* B[?]aszk., *Ambispora appendicula* (Spain, Sieverd. & N.C. Schenck) C. Walker, *Cetraspora spinosissima* (C. Walker & Cuenca) Oehl F.A Souza & Sieverd, *Dentiscutata colliculosa* (B.T. Goto & Oehl), *Fuscutata rubra* (Stürmer & J.B. Morton) Oehl F.A. Souza & Sieverd, *Gigaspora decipiens* I.R. Hall & L.K. Abbott, *Glomus glomerulatum* Sieverd., *Intraornatospora intraornata* (B.T. Goto & Oehl) B.T. Goto et al., *Kuklospora kentinensis* (C.G. Wu & Y.S. Liu) Oehl & Sieverd, *Pacispora boliviana* Oehl & Sieverd., *Paradentiscutata maritima* B.T. Goto et al., *Racocetra beninensis* Oehl, Tchabi & Lawouin, *Racocetra verrucosa* (Koske & C. Walker) Oehl et al. Utilizando o índice de Similaridade de Jaccard, foi possível observar 0,083 de similaridade, evidenciando diferença significativa entre a composição de espécies das áreas. O índice de Simpson foi de 7,35 para a Chapada do Araripe, sendo menor em relação a Serra de Ibiapaba (11,90).

Palavras-chave: Ecologia, Micorriza, Caatinga

Créditos de Financiamento: Financiamento do Programa de Capacitação em Taxonomia – PROTAX

Universidade Federal do Rio Grande do Norte - UFRN, Laboratório de Biologia de Micorrizas, Natal, RN, Brasil. jccnvm_juli@hotmail.com