

Seção: Sistemática/Taxonomia**FUNGOS AQUÁTICOS FACULTATIVOS NO SEMIÁRIDO BRASILEIRO**

Patrícia Oliveira FIUZA (1, 2, 4, 5)

Silvana Santos da SILVA (1, 3, 4, 5)

Luis Fernando Pascholati GUSMÃO (1, 5)

Nos ecossistemas aquáticos, os fungos podem ser encontrados em grande diversidade com destaque para os fungos aquáticos facultativos que possuem a propriedade de decompor substratos terrestres e submersos. Estes fungos são quase todos dematiáceos e produzem conídios e conidióforos com paredes grossas. Este trabalho teve o objetivo de levantar a diversidade de fungos aquáticos facultativos em algumas áreas do semiárido brasileiro. Amostras de materiais vegetais submersos (casca, galho e folha) foram coletadas em riachos da Serra das Confusões/PI, Brejo Paraibano/PB, Serra da Jiboia/BA, Chapada do Araripe e Serra de Ibiapaba/CE, áreas de estudo do PPBio/Semiárido. O material coletado foi lavado em água corrente por 30 min. e mantido em câmaras úmidas. As estruturas reprodutivas foram coletadas sob estereomicroscópio e colocadas em lâminas permanentes confeccionadas com resina PVL. Foram encontradas 83 espécies; destas, três constituem novos registros para o continente americano: *Ellisembia vaginata*, *Fusichalara goanensis* e *Xylomyces pusillus*; 29 foram encontrados decompondo exclusivamente substrato lignícola (galho e casca), 45 exclusivamente em substrato folícola e 9 em ambos os tipos de substratos. A partir deste trabalho, pode-se perceber a importância de estudos taxonômicos em ecossistemas aquáticos, bem como nos enclaves, devido a sua riqueza de espécies, contribuindo assim, para um melhor conhecimento na diversidade destes fungos no semiárido.

Palavras-chave: Caatinga, Fungos conidiais, Biodiversidade**Créditos de Financiamento:** (1) Projeto PPBio Semiárido

(2) Bolsista CAPES

(3) Bolsista CNPq

(4) Mestranda PPGBot/UEFS

Av. Transnordestina, s/n - Bairro: Novo Horizonte. Feira de Santana – BA.

patyfiuzabio@gmail.com

(5) UEFS, Depto de Ciências Biológicas