**ASCOMICETOS ASSEXUAIS DECOMPOSITORES ASSOCIADOS AO TUCUMÃ-DO-PARÁ (*Astrocaryum vulgare* Mart.) NO MUNICÍPIO DE ABAETETUBA - PARÁ**

Daniela Sauma Ferreira1; Josiane Santana Monteiro2

1Mestranda em Ciências Biológicas - Botânica Tropical. Museu Paraense Emilio Goeldi/ Universidade Federal Rural da Amazônia. dsauma15@gmail.com

2Doutora em Biologia de Fungos. Instituto Tecnológico Vale.

**RESUMO**

Os ascomicetos assexuais são encontrados colonizando diferentes plantas, em especial representantes de Arecaceae. Atualmente, 2.500 fungos estão associados a palmeiras, atuando como saprofíticos, endofíticos e fitopatógenos. Na Amazônia, apenas o açaizeiro (*Euterpe oleracea* Mart.) e a pupunheira (*Bactris gasipaes* Kunth) possuem listagens de fungos associados. Uma vez que não há estudos que relatem a associação de fungos sapróbios à *Astrocaryum vulgare* Mart. (tucumã-do-Pará), esta planta foi considerada um interessante objeto de estudo para investigar a riqueza desses fungos. Assim, o objetivo desse trabalho foi realizar um inventário de ascomicetos assexuais associados ao folhedo em decomposição de *A. vulgare* no município de Abaetetuba, Pará, Brasil.Substratos como bainhas, cachos, folíolos, pecíolos e raques em decomposiçãoforam coletados e processados seguindo a técnica de lavagem em água corrente e incubados em câmara-úmida. Após 72 horas, os substratos foram observados diariamente em estereomicroscópio por até 45 dias. A partir da observação das microestruturas fúngicas, lâminas semipermanentes foram montadas para análise em microscópio óptico e identificação dos fungos. Como resultados, foram identificados 58 táxons de ascomicetos assexuais, que estão classificados em três classes, 13 ordens, 19 famílias, 41 gêneros e 31 espécies. As análises mostraram que houve diferenças na colonização fúngica quanto ao tipo de substrato, onde a raque e o pecíolo apresentaram maior quantidade de táxons (29), seguido por folhas (28), bainhas (15) e cachos (11). Vinte e três espécies representam novos registros para Abaetetuba e cinco para o Pará [*Aunstrupia nodipes* (Penz. & Sacc.) W.P. Wu & Y.Z. Diao, *Chloridium chloroconium* (W. Gams & Hol.-Jech.) Réblová & Seifert, *Cordana terrestris* (Timonin) Hern.-Restr., Gené & Guarro, *Helicoubisia coronata* Lunghini & Rambelli e *Sporidesmiella claviformis* P.M. Kirk] e um para o bioma Amazônia [*Virgariella globigera* (Sacc. & Ellis) S. Hughes]. Este estudo ampliou os dados sobre os ascomicetos assexuais decompositores associados ao tucumã, expandiu a distribuição geográfica de várias espécies fúngicas e forneceu uma importante contribuição para a Funga amazônica. Além de ressaltar a importância de investigações micológicas em áreas e com substratos cujas informações são escassas ou inexistentes.

**Palavras-chave:** Fungosconidiais. Palmeiras. Amazônia

**Área de Interesse**: Ciências Biológicas