



ISBN 978-85-66836-16-5

PRIMEIRO RELATO DE *Meliolaster clavispora* EM MACAÚBA (*Acrocomia aculeata*) / First report of *Meliolaster clavispora* on *Acrocomia aculeata*. J. DECLOQUEMENT¹; A.S. SILVA¹; J.C. DIANESE¹; A.C. DIANESE²; D.B. PINHO¹.¹Universidade de Brasília, Departamento de Fitopatologia, Brasília, DF, CEP: 70910-900.²Embrapa Cerrados, Br-020, Km 18, 73310-970, Planaltina, DF. E-mail: jennifer.decloquement@gmail.com.

Acrocomia aculeata (Arecaceae), popularmente conhecida como macaúba, é uma palmeira nativa do Brasil com ampla distribuição geográfica e potencial econômico para produção de biodiesel. Durante coletas periódicas na fazenda da Embrapa Cerrados em Planaltina-DF, folhas de *A. aculeata* com lesões elípticas, adaxiais, marrom claras nas bordas e marrom escuras no centro foram coletadas. As manchas foram observadas sob microscópio estereoscópico e as estruturas fúngicas associadas foram montadas em lactoglicerol, entre lâmina e lamínula, para observação sob microscópio de luz. De acordo com os caracteres morfológicos e por comparação das características biométricas, o fungo foi identificado como *Meliolaster clavispora* por possuir micélio superficial composto de hifas com 1,5 a 4,5 µm de diâmetro; apressórios variando de 2 a 7,5 µm de comprimento e 2,5 a 4,5 µm de largura; tirotécios superficiais, escuros, achatados e com uma abertura estelar; hamatécio com ausência de pseudoparáfises; ascas bitunicadas, 20,5–50 × 12,5–23,5 µm, globosas e apedicheladas; ascósporos claviformes com três septos, inicialmente hialinos tornando-se marrom escuros na maturidade, 14–26,5 × 5,5–10 µm. Análises filogenéticas da região 28S do rDNA comprovam que o gênero pertence a ordem Asterinales. *Meliolaster* é um gênero monotípico relatado em hospedeiros das famílias Euphorbiaceae, Myrtaceae e Moraceae, e até o momento não foi encontrado no país. Portanto, esse é o primeiro relato desse fungo no Brasil, a primeira associação com uma hospedeira da família Arecaceae, e a primeira tentativa de posicionamento filogenético do gênero. Apoio financeiro: FAPDF.

Palavras-chave: Ascomycota; Asterinales; Palmeira; Biodiesel.