



ISBN 978-85-66836-16-5

IDENTIFICAÇÃO, OCORRÊNCIA E VARIABILIDADE MORFOLÓGICA DE *Phyllachora* sp. EM FOLHAS DE GAMELEIRA (*Ficus gomelleira*)¹ / Identification, occurrence and morphological variability by *Phyllachora* sp. in leaves by *F. gomelleira*. G.R. GUIMARÃES²; W.B.G. COUTINHO¹; C.E. SANTOS¹; M.L. PAZ-LIMA¹. ²Universidade Federal de Uberlândia, Instituto de Ciências Agrárias, CEP 38408 100, Uberlândia, MG, E-mail: milton.lima@ifgoiano.edu.br.

O objetivo deste trabalho foi identificar, registrar a ocorrência e variabilidade morfológica de estruturas reprodutivas do ascomiceto *Phyllachora* sp. Incidente em folhas de gameleira (*Ficus gomelleira*). Amostras de folhas sintomáticas, localizadas na cidade de Ipameri (2017) e Urutaí (2016), GO, foram analisadas em microscópio estereoscópio. Neste, preparou-se lâminas semipermanentes e cortes histológicos para análise e visualização em microscópio composto. Realizou-se medições em microscópio de captura de imagens digital Nikon[®]. Fez-se análise de frequência de peritécio, asca e ascósporos, bem como, descreveu-se sua morfologia para comparação com a espécie descrita. Sintomas: as lesões isoladas com pontuações escuras (2-5 mm) arredondadas na face adaxial, representadas pelo tecido estomático, circundadas por um halo amarelado, expandido por toda folha formando áreas cloróticas. No centro das lesões foram observadas frutificações elevadas, globosas subepidérmicas, de coloração negra. Estroma anfígeno (pouco frequente na face abaxial), elevado e organizado em camadas, de diâmetro de 2-5 mm. A asca apresentou forma cilíndrica a clavada, de dimensões de 94,0-(73,8)-47,8 x 13,0-(7,2)-47,8 µm (n=100), relação C/L 17,5-(10,8)-5,1. Os ascósporos apresentaram forma elíptica, reta ou curvada, unicelular, não apresentou gútula oleosa interna, suas dimensões apresentaram 17,0-(12,1)-4,4 x 11,6-(6,1)-3,1 µm (n=100), relação C/L 3,4-(2,0)-0,7. Com base na análise de frequência as medidas de comprimento e largura da asca e ascósporos, podem ser consideradas confiáveis como critério taxonômico de identificação. Foi observado uma infecção mista com menor incidência com *Cerotelium fici* (ferrugem). Com base na análise morfológica e morfométrica o isolado nunca estudado no mundo infectando gameleira mais se aproximou a *P. dendritica*.

Key words: *Cerotelium fici*; *Phyllachora dendritica*; ocorrência; identificação; infecção mista.

¹IFGoiano campus Urutaí, Lab. Fitopatologia, Rod. Geraldo Silva Nascimento; km 2,5, CEP 75790-000, Urutaí, GO.