

Novas Ocorrências de *Cylindrocladium pteridis* em Palmeiras Ornamentais

Gilson S. Silva & Aurenice L. Pereira

Departamento de Fitotecnia e Fitossanidade, Universidade Estadual do Maranhão, CEP 65001-970, São Luís, MA, e-mail: gilson_soares@uol.com.br

(Aceito para publicação em 04/10/2006)

Autor para correspondência: Gilson Soares da Silva

ABSTRACT

New occurrences of *Cylindrocladium pteridis* in the ornamental palms

The Princess palm (*Dictyosperma album*) and dwarf palmetto (*Sabal minor*) are reported for the first time in State of Maranhão, Brazil as new hosts of *Cylindrocladium pteridis*.

Cylindrocladium pteridis F.A. Wolf é um fungo fitopatogênico muito comum e inespecífico, que ocorre principalmente em regiões tropicais atacando inúmeras plantas de importância econômica. Dentre as hospedeiras desse patógeno destacam-se as palmeiras ornamentais, prejudicadas especialmente quando jovens. Em maio de 2006, foram coletadas em uma floricultura no município de Paço do Lumiar, Maranhão, mudas e folhas de palmeira princesa [*Dictyosperma album* (Bory) Scheff.], sabal anão *Sabal minor* (Jacq.) Persoon e palmeira da Califórnia (*Washingtonia filifera* H. Wendl.) que apresentavam lesões foliares de aspecto úmido (anasarca) circulares ou ovais e de tamanho variado que ao coalescerem comprometem grandes porções do limbo foliar. Plantas mais jovens chegaram a morrer em razão da queima generalizada das folhas (Figura 1). O exame direto dos materiais revelou a presença de conídios e vesículas típicas de *Cylindrocladium* sp. O patógeno foi isolado em meio de BDA onde produziu conídios e vesículas características de *C. pteridis*. Tanto no material vegetal examinado quanto nas culturas do fungo não foram encontradas estruturas do teleomorfo, *Calonectria pteridis* Crous, M.J. Wingf. & Alfenas (Crous & Wingfield. A monograph of *Cylindrocladium*, including anamorphs of *Calonectria*. Mycotaxon 51:341. 1994). Inoculações em mudas sadias das três espécies de palmeira levaram à reprodução dos sintomas onde o patógeno foi reisolado, comprovando os postulados de Koch. Culturas do patógeno sob nº 018/06 estão depositadas na micoteca do Laboratório de Fitopatologia da Universidade Estadual do Maranhão, em São Luís. *Cylindrocladium pteridis* já foi relatado em diversas palmeiras ornamentais no exterior (Elliott *et al.*,

Compendium of ornamental palm diseases and disorders. 2004). No Brasil, dentre as palmeiras ornamentais, *W. filifera* e *Veitchia merrilli* (Becc.) H.E. Moore já foram citadas como hospedeiras desse fungo (Silva *et al.* Fitopatologia Brasileira 30:313. 2005), bem como *Caryota mitis* Lour. (Coelho Neto *et al.*, Fitopatol. Bras. 8:569. 2003). Outras palmáceas como buriti, *Mauritia flexuosa* L., (Silva, Fitopatol. Bras. 21:523. 1996), coqueiro, *Cocos nucifera* L. (Silva & Sousa, Fitopatol. Bras. 6:515. 1981) também figuram como hospedeiras de *C. pteridis*. De acordo com a literatura consultada, este é o primeiro relato de *C. pteridis* em sabal anão e palmeira princesa no Brasil.



FIG. 1 - Sintomas causados por *Cylindrocladium pteridis* em mudas de sabal anão (*Sabal minor*).

6066