

# Primeiro relato de *Prospodium bicolor* em ipê-roxo (*Handroanthus heptaphyllus*) no estado do Rio Grande do Sul

Diogo Belmonte Lippert<sup>1</sup>, Marília Lazarotto<sup>1</sup>, Marlove Fátima Brião Muniz<sup>1</sup>, Álvaro Figueredo dos Santos<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Departamento de Defesa Fitossanitária, Universidade Federal de Santa Maria, Centro de Ciências Rurais, Universidade Federal de Santa Maria, CEP: 97105-900, Santa Maria - RS; <sup>2</sup> Embrapa Florestas, CP 319, CEP 834111-000, Colombo, PR

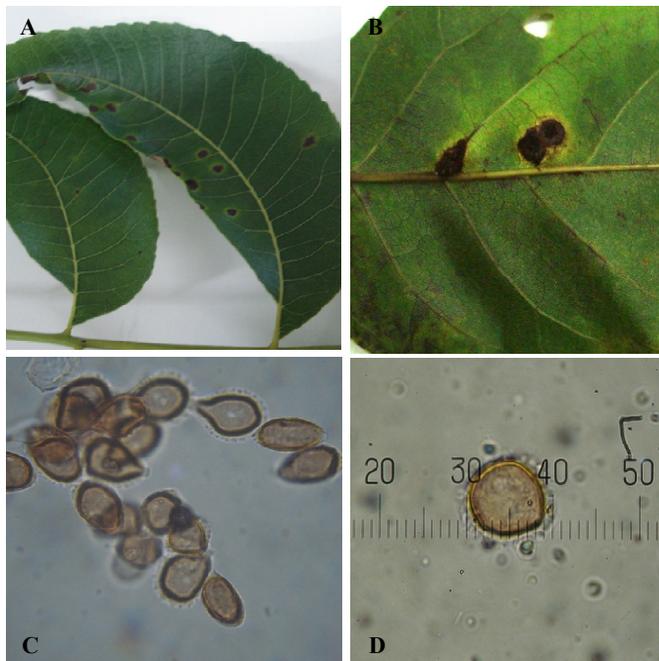
Autor para correspondência: Marília Lazarotto (lilazarotto@yahoo.com.br)

Data de chegada: 23/05/2012. Aceito para publicação em: 11/07/2013.

1824

O ipê-roxo [*Handroanthus heptaphyllus* (Vell.) Mattos] ocorre principalmente na floresta pluvial atlântica. A espécie é muito utilizada na arborização urbana de vários municípios do Rio Grande do Sul, sendo considerada símbolo da cidade de Santa Maria. Em novembro de 2010, plantas doentes da espécie foram observadas no câmpus da Universidade Federal de Santa Maria, apresentando como sintomas, na face adaxial dos folíolos, lesão com centro enegrecido com borda amarelada, na face abaxial, salpíques escuros e pulverulentos (Figura 1 – A e B). O material coletado foi levado ao Laboratório de Fitopatologia da UFSM e, no tecido lesionado, pústulas com esporos do patógeno puderam ser observadas como mostra a Figura 1 - C e D. O fungo apresentava as seguintes características: presença de uredósporos (estruturas de reprodução assexuada) de coloração amarelada e equinulas na parede externa. As dimensões dos uredósporos foram de (15,0-) 19,33 (-25,0)  $\mu\text{m}$  de diâmetro e (22,5-) 29,65 (-35,5)  $\mu\text{m}$  de comprimento. Foram medidos 40 uredósporos para composição das médias.

As características morfológicas e os sintomas indicam que o patógeno identificado em ipê-roxo seja *Prospodium bicolor*, agente causal da ferrugem do ipê-amarelo (*H. serratifolius*). A espécie fúngica pertence à classe Basidiomycetes, sub-classe Heterobasidiomycetidae, ordem Uredinales e família Uropyxidaceae (Ferreira, F.A. **Patologia Florestal**. Viçosa: Sociedade de Investigação Científica, 1989, 570 p.). Fungos desta família são parasitas obrigatórios, apresentando uma alta especificidade em relação aos seus hospedeiros (Sotão, H.M.P.; França, I.F. de.; Hennen, J.F. Fungos das famílias Phakopsoraceae e Uropyxidaceae (Uredinales) da Floresta Nacional de Caxiuanã, Pará, Brasil, **Hoehnea** 33(4): 407-417, 2006). Este trabalho constituiu-se



**Figura 1.** Ferrugem causada por *Prospodium bicolor* em ipê-roxo. Sintomas nos folíolos (A-B); Uredósporos vistos em aumento de 40 x (C) e 100 x (D).

no primeiro relato da ferrugem causada por *P. bicolor* em ipê-roxo - *Handroanthus heptaphyllus* no Rio Grande do Sul.