



# XL CONGRESSO PAULISTA DE FITOPATOLOGIA

## Instituto Agronômico - Campinas, SP

7 a 9 de Fevereiro de 2017

***Prospodium bicolor* EM IPÊ-AMARELO (*Handroanthus serratifolius*) NO ESTADO DE SÃO PAULO. / *Prospodium bicolor* in yellow ipê (*Handroanthus serratifolius*) in the state of São Paulo. L. P. PIERONI<sup>1</sup>, A. M. M. RUIZ<sup>2</sup>, C. PIERI<sup>3</sup>, E. L. FURTADO<sup>3\*</sup>, <sup>1</sup>Faculdade de Ciências Sociais e Agrárias de Itapeva - FAIT; <sup>2</sup>Universidade Federal de São Carlos, Sorocaba - UFSCar; <sup>3</sup> Universidade Estadual Paulista “Júlio de Mesquita Filho”, Botucatu - UNESP, Departamento de Proteção Vegetal. \*Bolsista do CNPq. *Handroanthus serratifolius*, pertence à família Bignoniaceae e é encontrado na região Amazônica, Nordeste até o Sudeste. Ocorre em florestas pluviais e florestas semidecíduas e possui grande importância para fins madeireiros, paisagismo e propósitos medicinais. Em outubro de 2016, observou-se no viveiro da Fazenda Experimental Lageado, UNESP – Câmpus de Botucatu – São Paulo, que de três espécies de ipê (ipê-roxo – *Handroanthus impetiginosus*, ipê-branco – *Tabebuia roseoalba* e ipê-amarelo – *Handroanthus serratifolius*), apenas o ipê-amarelo apresentava sintomas e sinais de doença, sendo que em um total de 820 mudas, 781 estavam infectadas pelo patógeno. No viveiro, mudas apresentavam sintomas de galhas em terminais de hastes e pecíolos, cobertos com esporulação eciospórica marrom pulverulenta e presença de salpiques marrons nas superfícies abaxiais de folíolos. O material vegetal foi coletado e levado para a Clínica Fitopatológica do Laboratório de Patologia Florestal e Micologia, da FCA/UNESP. Mantidos em câmara úmida para esporulação e posteriormente observados sob estereomicroscópio e microscópio, onde foram observadas as seguintes características: uredinósporos ovóides, unicelulares, equinulados, apresentando coloração amarelo-alaranjado, as dimensões dos uredinósporos foram de (16,14-) 27,51 (-33,83) µm de diâmetro e (23,2-) 32,72 (-42,10) µm de comprimento. Foram medidos 100 uredinósporos para composição das médias. Com base nas características morfológicas e nos sintomas observados o patógeno foi identificado como *Prospodium bicolor*, agente causal da ferrugem do ipê-amarelo. *Prospodium bicolor* é uma espécie fúngica que possui o ciclo completo, autoecial, um parasita obrigatório com alta especificidade em relação aos seus hospedeiros. Pertence à classe Basidiomycetes, subclasse Heterobasidiomycetidae, ordem Uredinales e família Uropyxidaceae. Este trabalho constituiu-se no primeiro relato da ferrugem causada por *Prospodium bicolor* em ipê-amarelo, na região de Botucatu, no Estado de São Paulo.**