



XXXVI CONGRESSO PAULISTA DE FITOPATOLOGIA

Instituto Biológico - São Paulo, SP - 19 a 21 de Fevereiro de 2013

FERRUGEM DAS MIRTÁCEAS: ETIOLOGIA E EPIDEMIOLOGIA

Cristiane de Pieri

Faculdade de Ciências Agrônômicas – Depto. de Produção Vegetal, Cx. P. 237,

CEP 18603-970, Botucatu-SP

O fungo *Puccinia psidii* é o agente causal da doença conhecida como ferrugem. Esse patógeno ataca a cultura do eucalipto e, também, alguns gêneros de frutíferas dentro da família Myrtaceae. Em áreas próximas a plantios comerciais de eucalipto pode-se haver terras em que haja espécies frutíferas de mirtáceas. Se dentro dessas espécies estiverem àquelas suscetíveis ao patógeno, essas servirão de fonte de inóculo para o eucalipto, sendo prejudicial para a exploração econômica da referida espécie. As mirtáceas representam a terceira maior família em diversidade no Cerrado. Estão disseminadas em praticamente todas as regiões brasileiras, sendo predominante nas regiões sul e sudeste do Brasil. Podem ser encontradas também na Austrália, sudoeste da Europa, norte da África e Indonésia. A importância da família mirtácea está no alto valor nutricional, sendo uma rica fonte de vitamina C, são usadas também em repovoamento vegetal, fins medicinais e, na produção de madeira para diversos fins. *Puccinia psidii* pertence à divisão Basidiomycota, família Puccinaceae. Nessa família encontram-se mais de 5000 espécies causadoras de ferrugem. É conhecido popularmente como ferrugem por causar em seus hospedeiros lesões amareladas com aspecto pulverulento. Esse fitopatógeno está distribuído em toda a América do Sul e também no Havaí, Moçambique e Japão. O fungo *Puccinia psidii* é uma espécie específica da família mirtácea, influenciando no desenvolvimento de vários gêneros, tais como o *Eucalyptus*, *Syzygium*, *Plinia*, *Psidium* e *Eugenia*. O estudo da fisiologia do patógeno *P. psidii* bem como sua relação com seu hospedeiro (no caso espécies de mirtáceas) é de suma importância para se traçar estratégias de controle e, também manejar de forma sustentável a doença na cultura do eucalipto e de mirtáceas frutíferas que são exploradas economicamente, como a goiabeira.