

## **OCORRÊNCIA DE *Cryphonectria cubensis* EM ÁRVORES DE *Eucalyptus dunnii* EM COLOMBO, ESTADO DO PARANÁ<sup>1</sup>**

---

**Alan Antonio Torques<sup>2</sup>**

**Celso Garcia Auer<sup>3</sup>**

**Paulo Eduardo Telles dos Santos<sup>4</sup>**

O eucalipto é a principal espécie florestal plantada no Brasil. Uma das doenças mais limitantes para a cultura da espécie é o cancro do eucalipto, causado pelo fungo *Cryphonectria cubensis*. Na Região Sul, essa doença foi constatada apenas nos estados do Paraná e Santa Catarina, em *Eucalyptus grandis*. Em agosto de 2008, verificou-se a presença de lesões e intumescimento de casca na base de árvores de *Eucalyptus dunnii* pertencentes a uma ACS-MS (Área de Coleta de Sementes com Matrizes Seleccionadas) da *Embrapa Florestas*, com 29 anos de idade, em Colombo, PR. Fragmentos de casca da porção intumescida foram coletadas para isolamento e exame no Laboratório de Fitopatologia. O material doente coletado foi mantido em câmara úmida por sete dias, para induzir a formação de frutificações de fungos. A partir das frutificações presentes, fez-se o isolamento do provável patógeno pela transferência dos esporos originados na câmara úmida para placas de Petri com meio AA (ágar-água) e depois a sua purificação em meio BDA (batata-dextrose-ágar), que foram incubadas em câmara BOD a 25 °C, no escuro. Com base nas frutificações, esporos e aspecto das colônias, identificou-se o fungo como *C. cubensis*. Em função da constatação desse patógeno em *E. dunnii*, alguns estudos serão necessários para compreender como a doença está ocorrendo e se existe a associação com fatores ecológicos ou estresse das árvores na sua expressão, visando ao seu controle.

**Palavras-chave:** Cancro do eucalipto; etiologia; fungo.

---

<sup>1</sup> Trabalho desenvolvido na *Embrapa Florestas*, como parte do estágio supervisionado.

<sup>2</sup> Aluno do Curso de Biologia, Pontifícia Universidade Católica do Paraná

<sup>3</sup> Pesquisador da *Embrapa Florestas*, [auer@cnpf.embrapa.br](mailto:auer@cnpf.embrapa.br)

<sup>4</sup> Pesquisador da *Embrapa Florestas*, [peduardo@cnpf.embrapa.br](mailto:peduardo@cnpf.embrapa.br)