

**57º Congresso Nacional de Botânica
13º Encontro Estadual de Botânicos**

**06 a 10 de novembro de 2006
Gramado, RS, Brasil**

Associação Micorrízica na Subtribo Laeliinae (Orchidaceae) *

Almeida, Paulo Ricardo M. de (1, 3), Van Den Berg, Cássio (1, 2, 3) Góes-Neto, Aristóteles (1,2,3) - 1. Pesquisador, 2. Docente, 3. Departamento de Ciências Biológicas, UEFS, BA, Brasil

Assim como outras famílias dentro das angiospermas, a família Orchidaceae depende de grupos específicos de fungos para germinar e garantir seu estabelecimento no ambiente. O encontro de um fungo ideal se torna crucial para a sobrevivência e sua dependência leva a algumas consequências ecológicas como a restrição de populações em locais de ocorrência dos fungos de acordo com os seus nichos tróficos. No presente estudo buscou-se averiguar a preferência de plantas da subtribo Laeliinae para formar associações micorrízicas com fungos do gênero *Tulasnella*. Foram investigadas plantas adultas de alguns gêneros de Laeliinae que ocorrem em ambientes com características ecológicas diversas e que possuem uma disponibilidade diferenciada de recursos. Foram coletados 1 ou 2 indivíduos em cada uma das 13 populações de plantas em Laeliinae, 3 em Pleurothallidinae e 1 em Bletiinae, sendo feitos: o isolamento dos fungos, a caracterização morfológica e molecular e ainda testes de germinação para verificar a existência de compatibilidade. Foram obtidos um total de 19 isolados, dos quais 16 foram incluídos dentro do gênero *Tulasnella*, e os outros foram identificados como *Schizophyllum commune*, *Phlebia subserialis* e um outro isolado sem definição específica, foi incluído dentro da família Tricholomataceae. Os dados revelaram que os isolados de *Tulasnella* representaram diferentes linhagens com alguns isolados em *Tulasnella violacea* e *T. calospora* e ainda um isolado que não produz células monilioides e possui uma similaridade estatisticamente significativa com espécies de *Tulasnella* obtidas de algumas briofitas epiparasitas. O teste de germinação realizado com *Sophronitis sincorana*, teve uma taxa de germinação em torno de 80%. Os dados revelaram que as plantas de Laeliinae estudadas possuem uma possível relação de especificidade com linhagens de fungos em Tulasnellaceae, que deve ser levada em consideração para a conservação *in-situ* e *ex-situ* destas plantas. (FAPESB e CNPq)

* Premiado como Destaque Especial

Link p/ este Trabalho na internet: <http://www.57cnbot.com.br/trabalhos.asp?COD=1718>

57º Congresso Nacional de Botânica - Presidente: Prof. Dr. Jorge Ernesto de Araujo Mariath

UFRGS - Instituto de Biociências - Av. Bento Gonçalves, 9500 - Bl. IV - Pr. 43423 - Sala 206 - CEP: 91.501-970

Porto Alegre - RS - Brasil - Fone: Direção IB 51-3316.7753 - Fax 3316.7755 - E-mail: 57cnbot@ufrgs.br

Organização: Cem Cerimônia Eventos - Fone/fax 51-33622323 - E-mail: botanica@cemcerimonia.com.br