

## Fungos basidiomicetos lignícolas (Agaricomycetes) do campus do Centro Universitário Fundação Santo André, SP, Brasil

Leonice Pedroso <sup>(1)</sup>, Marcia Zorello Laporta <sup>(1)</sup> & Adriana de Mello Gugliotta <sup>(2)</sup>

<sup>(1)</sup> Centro Universitário Fundação Santo André, Santo André, SP, <sup>(2)</sup> Núcleo de Pesquisa em Micologia, Instituto de Botânica, São Paulo, SP. E-mail para contato: [ni.cemyuka@hotmail.com](mailto:ni.cemyuka@hotmail.com)

Fungos basidiomicetos lignícolas são conhecidos popularmente como orelhas-de-pau devido ao hábito do basidioma. Apresentam ampla distribuição nos biomas terrestres e possuem papel fundamental na ciclagem de nutrientes e manutenção dos ecossistemas terrestres, onde atuam, principalmente, na degradação da celulose e lignina de materiais vegetais lenhosos. O presente estudo objetiva o levantamento das espécies de Agaricomycetes lignícolas do campus do Centro Universitário Fundação Santo André (CUFSA), localizado no município de Santo André, que integra, na mesma área, espaços urbanos e naturais da Mata Atlântica. Os espécimes foram coletados pelo método preconizado na literatura. A seguir, foram herborizados em estufa a 45-50°C por cerca de 24h. A identificação macroscópica foi realizada com base nas características morfológicas do basidioma. Para análise das estruturas microscópicas, foram feitos cortes a mão livre com lâmina de metal e o fragmento foi montado entre lâmina e lamínula em solução aquosa de KOH 5%. Reações amiloides e dextrinoides foram testadas em reagente de Melzer. Foram coletadas 40 amostras e os resultados revelaram que o campus abriga diversas espécies comumente encontradas em áreas de Mata Atlântica do estado, como *Auricularia fuscossuccinea* (Mont.) Henn, *Auricularia polytricha* (Mont.) Sacc. (Auriculariaceae), *Fuscoporia gilva* (Schwein.) T. Wagner & M. Fisch. (Hymenochaetaceae), *Ganoderma australe* (Ganodermataceae), *Lentinus crinitus* (L.) Fr. (Agaricaceae), *Schizophyllum commune* Fr. (Schizophyllaceae) e *Sidera lenis* (P. Karst.) Miettnem (Rickenellaceae), mas também espécies raras como *Schizophyllum umbrinum* Berk., que até o momento possui apenas dois registros no estado de São Paulo e um no Pará. Estes resultados ressaltam a importância da preservação de fragmentos de vegetação inseridos em espaços urbanos para a conservação da diversidade de fungos basidiomicetos lignícolas.

**Palavras-Chave:** Basidiomycota, conservação, diversidade, espaços urbanos, Mata Atlântica, preservação.

**Órgão financiador:** Centro Universitário Fundação Santo André.