



XIII Congresso de ECOLOGIA

III International Symposium of Ecology and Evolution

Múltiplas ecologias: evolução e diversidade

08 a 12 de outubro de 2017 • UFV - VIÇOSA | MG

FUNGOS AGARICALES EM REMANESCENTE DE FLORESTA NO MUNICÍPIO DE SÃO GABRIEL, RS, BRASIL

Fabíola Lucini¹, Bruna Lucia Laindorf¹, Bruno Cardoso Conrad¹, Mariele Cristine Tesche Küster¹, Margéli Pereira de Albuquerque¹, Antonio Batista Pereira¹, Filipe de Carvalho Victoria¹, Jair Putzke^{1*}

1. Universidade Federal do Pampa – UNIPAMPA. Campus São Gabriel. Núcleo de Estudos da Vegetação Antártica – NEVA. Avenida Antônio Trilha 1847. São Gabriel-RS, 97-300.000, Brasil. *Correspondência para jrputzkebr@yahoo.com

Biologia da conservação/Oral

Os fungos realizam um papel importante na natureza, como decompositores de resíduos orgânicos e dessa forma contribuem para a renovação e reciclagem de materiais presentes no solo e na água. O Bioma Pampa abrange uma área de 63% do estado do Rio Grande do Sul, sendo encontrado também na Argentina e no Uruguai. O município de São Gabriel está inserido neste Bioma. A região de estudo, caracterizada por um remanescente de floresta, está inserida em uma área urbana sendo altamente antropizada, mas a posição estratégica está levando a trabalhos de conservação e de transformação do ambiente para a visitação pública. A sua diversidade fúngica é praticamente desconhecida, fazendo-se necessário o conhecimento para posteriores estudos de conservação. O objetivo deste trabalho é contribuir para o conhecimento da diversidade de fungos *Agaricales* (cogumelos) no local. As coletas foram realizadas de março a junho de 2017, utilizando-se o método do caminhamento, até o gráfico de suficiência amostral estabilizar. As coletas foram realizadas destacando-se um material do substrato utilizando-se espátula e acondicionando-as em potes individuais. As análises das características macroscópicas e microscópicas foram realizadas para identificação das espécies de acordo com caracteres propostos na literatura pertinente sobre taxonomia da ordem *Agaricales*. Foram obtidas 120 amostras. Os exemplares estudados foram depositados no Herbário Bruno Edgar Irgang – HBEI. Um total de 42 espécies foi identificada. *Pluteus cubensis*, *Entoloma pinnum*, *Oudemansiella platensis*, *Volvariella* sp., *Macrocybe* sp. estão sendo citadas pela primeira vez para a área. Para os dois últimos foram realizadas análises moleculares para suportar a identificação, uma vez que podem corresponder a espécies novas. 62 % das espécies encontradas são lignícolas e 38 % terrícolas. Os dados confirmam que a diversidade de *Agaricales* presente neste remanescente de floresta evidencia a importância da continuidade de estudos taxonômicos e filogenéticos para futuros trabalhos de conservação, ecologia e diversidade.

Agradecimentos: Ao CNPq, a CAPES e a Universidade Federal do Pampa.