



INVENTÁRIO DOS FUNGOS POROIDES DO BOSQUE AUGUSTE SAINT-HILAIRE, GOIÂNIA, GOIÁS

Laiza Rosa R.N. das Mercês¹*(PG), Lucas Leonardo da Silva¹ (PQ), Solange Xavier dos Santos¹ (PQ), Sirlene Aparecida Felisberto (*in memoriam*)

laiza.rosass@gmail.com

¹Laboratório de Micologia Básica, Aplicada e Divulgação Científica, Universidade Estadual de Goiás, campus Anápolis de Ciências Exatas e Tecnológicas (FungiLab/UEG/CCET)

Resumo: Os fungos poroides são um grupo artificial de Agaricomycetes (Basidiomycota) conhecidos popularmente como orelhas-de-pau, que possuem como característica principal a presença de poros na superfície himenial. O objetivo desse trabalho foi realizar um inventário taxonômico das espécies de fungos poroides presentes em um fragmento do Bosque Auguste Saint-Hilaire, que está localizado nas dependências do campus II da Universidade Federal de Goiás, no município de Goiânia. Com uma extensão de 3,42 ha, a área de estudo é constituída de mata mesófila semidecídua que sofre bastante influência antrópica. As coletas foram realizadas mensalmente, ao longo de um ano, incluindo o período chuvoso (outubro a março) e de estiagem (abril a setembro). Os basidiomas coletados foram devidamente armazenados e transportados ao laboratório, onde foram caracterizados macro e microscopicamente e identificados com base na literatura especializada. Um total de 169 espécimes foram coletados. A identificação taxonômica revelou 35 espécies, distribuídas em 23 gêneros, 10 famílias e quatro ordens, com destaque para a família Polyporaceae, com 14 espécies. Entre essas espécies, 13 representam novos registros para o Centro-Oeste e nove para o estado de Goiás, elevando, assim, o conhecimento acerca da micobiota e da distribuição geográfica das espécies.

Palavras-chave: Agaricomycetes, Basidiomycota, diversidade fúngica, novos registros, novas ocorrências.

Introdução

Os fungos poroides, constituem um grupo artificial que abarca fungos dotados de himênio poroide. Esses poros podem ser circulares, irregulares, angulares, favolóides, lamelares, rasos, fundos, com parede delgada ou espessa e coloração clara a escura. Este grupo pertence ao filo Basidiomycota, classe Agaricomycetes, cujas espécies estão inseridas em várias famílias e ordens. Sua distribuição é ampla nos biomas terrestres, possuindo importante função na degradação da celulose e lignina de materiais vegetais lenhosos e, conseqüentemente na ciclagem de nutrientes e na manutenção dos ecossistemas (Gilbertoni, 2008; Abreu et al. 2015). A maioria das espécies é saprotrófica, embora algumas sejam parasitas, podendo ser altamente agressivas, estabelecendo-se na árvore ainda viva ou recém-morta;

outras são colonizadoras secundárias e se estabelecem apenas após a colonização do substrato por outras espécies (Ryvarden, 1991)

O objetivo do presente trabalho foi realizar o inventário de fungos poroides que ocorrem no Bosque Auguste Saint Hilaire, Goiânia, Goiás.

Material e Métodos

Com uma extensão de 3,42 ha, o bosque Auguste Saint-Hilaire é uma área coberta por mata mesófila semidecídua, antropizada, localizada nas dependências do campus II da Universidade Federal de Goiás, no município de Goiânia. As coletas foram realizadas mensalmente ao longo de 12 meses, de modo a abranger tanto períodos da estação chuvosa (outubro-fevereiro), quanto seca (março-setembro). A amostragem se deu em sistema de busca ativa e o material coletado foi levado para o Laboratório de Micologia Básica, Aplicada e Divulgação Científica, Universidade Estadual de Goiás, campus Anápolis de Ciências Exatas e Tecnológicas (FungiLab/UEG/CCET), onde foi submetido à triagem e aos procedimentos usuais para conservação e identificação taxonômica com base nos caracteres morfológicos (Xavier-Santos, 2003; Teixeira, 1995). O material foi caracterizado e fotodocumentado em seus aspectos macro e microscópicos e incorporado ao acervo do Herbário HUEG.

Resultados e Discussão

Foram coletadas 145 amostras de fungos poroides. A identificação taxonômica permitiu o reconhecimento de 35 espécies, distribuídas em 23 gêneros, 10 famílias e quatro ordens. A ordem Polyporales foi a mais representada, com seis famílias, seguida pelas ordens Hymenochaetales, Gloeophyllales e Russulales. A família Polyporaceae apresentou o maior número de gêneros e espécies (8 e 15, respectivamente), seguida por Meruliaceae (4 e 5 respectivamente) e Ganodermataceae (2 e 4, respectivamente). Entre essas espécies identificadas, 13 estão sendo registradas pela primeira vez para o Centro-Oeste e nove para o estado de Goiás.

Considerações Finais

Apesar de constituir um pequeno fragmento de mata sujeita a forte influência antrópica, o bosque apresenta grande diversidade de fungos poroides, contribuindo inclusive com a expansão do conhecimento da distribuição geográfica de várias espécies (13 para a região Centro-Oeste e nove para o estado de Goiás). Isso chama a atenção para a necessidade de reforçar as medidas para a preservação ambiental da área.

Agradecimentos

REALIZAÇÃO



À Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (CAPES), pela bolsa de concedida à primeira autora e ao CNPq/INCT - Herbário Virtual da Flora e dos Fungos pela bolsa concedida ao segundo autor.

Referências

Abreu JAS, Rovida AFS & Pamphile JA, 2015. Fungos de interesse: aplicações biotecnológicas. **Uningá Review**, 21:55-59.

Gibertoni TB, 2008. Polyporoid fungi (Agaricomycetes, Basidiomycota) in the Estação Científica Ferreira Penna (State of Pará, Brazilian Amazonia): diversity and ecological aspects. **Scientifica Acta**, 2:70-74.

Ryvarden, L. Genera of polypores, nomenclature and taxonomy. **Synopsis Fungorum**, v. 5, n. 1, p. 1-373, 1991.

Teixeira A. R. Método para estudo das hifas do basidiocarpo de fungos poliporáceos. **São Paulo: Instituto de botânica**, n. 6, p. 22, 1995.

Xavier-Santos S. Diversidade, Isolamento em cultura e perfil enzimático de fungos decompositores de madeira da estação ecológica do noroeste paulista. 222 f. Tese (Doutorado em Biologia) – **Instituto de biociências da Universidade Estadual Paulista Júlio de mesquita**, Rio Claro. 2003