

Seção: Sistemática/Taxonomia

O GÊNERO *Leucocoprinus* Pat. (Agaricaceae) NO ESTADO DE SANTA CATARINA, BRASIL.

Salomé URREA-VALENCIA (1)

Melissa JAEGER (1)

Maria Alice NEVES (2)

O gênero *Leucocoprinus* Pat. (Agaricaceae, Agaricales, Agaricomycetidae, Agaricomycetes, Agaricomycotina, Basidiomycota, Fungi) tem sido incluído dentro *Lepiota* s.l., complexo que compreende um grande número de cogumelos caracterizados por apresentarem lamelas livres, esporada branca e anel. Os membros deste grupo desempenham um papel importante na retenção e reciclagem de nutrientes em regiões tropicais, subtropicais e temperadas. *Leucocoprinus* se distingue dentro de *Lepiota* s.l. pelos basidiomas frágeis e margem do píleo tipicamente estriada e pela presença de pseudoparáfises no himênio. Pesquisas moleculares agrupam os gêneros *Leucoagaricus* Locq. ex Singer e *Leucocoprinus* Pat. no clado *Leucoagaricus/Leucocoprinus*. Contudo, há nesses trabalhos uma escassez de dados de coleções feitas nos trópicos e subtropicais; além de ter, de certa forma, descartado as características morfológicas mencionadas como caracteres diagnósticos. Coleções do gênero *Leucocoprinus* feitas no Estado de Santa Catarina foram analisadas conservando-se as características taxonômicas como hipótese de pesquisa. As determinações obtidas foram suplementadas com informações da distribuição baseadas em literatura e na base de dados de herbários nacionais, propondo um mapa de distribuição geográfica para o Brasil com um total de oito espécies. Aspectos ecológicos das espécies foram inferidos a partir dos dados de coleta.

Palavras-chave: distribuição, taxonomia, Agaricales

Créditos de Financiamento: CAPES – Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior

(1) Bolsista CAPES, Programa de Pós-Graduação em Biologia Vegetal, Micolab, Departamento de Botânica, Campus Trindade – 88040-900, Universidade Federal de Santa Catarina, Florianópolis-SC, Brasil.

(2) Programa de Pós-Graduação em Biologia Vegetal, Micolab, Departamento de Botânica, Campus Trindade – 88040-900, Universidade Federal de Santa Catarina, Florianópolis-SC, Brasil.

Email: salo898@hotmail.com