

Seção: Sistemática/Taxonomia

DIVERSIDADE DE *Russulaceae* Lotsy PARA O BRASIL

Melissa JAEGER (1)

Maria Alice NEVES (2)

Mais de um terço das espécies de Russulales conhecidas estão incluídos em Russulaceae, uma família de cogumelos ectomicorrízicos, onde se destacam três gêneros: *Lactarius* (ca.450 espécies), *Lactifluus* (ca. 118 espécies) e *Russula* (ca. 730 espécies). O baixo conhecimento da diversidade de Russulaceae para os neotrópicos tem dificultado estudos mais concisos sobre o grupo. Este trabalho se propõe a ampliar o conhecimento da diversidade de *Lactarius*, *Lactifluus* e *Russula* para o Brasil. Através da revisão dos táxons, usando dados da literatura e com o estudo de materiais de herbários foi possível levantar 19 espécies e 2 subespécies de *Russula* e 15 espécies de *Lactarius* já registradas para os estados do Rio Grande do Sul, São Paulo, Pernambuco, Pará, Amazonas e Rondônia. Entre os anos de 2008 e 2012 foram realizadas saídas de campo nos estados de Amazonas, Minas Gerais, Paraíba, Rio de Janeiro, Rio Grande do Norte e Santa Catarina. Cinquenta e oito espécimes foram fotografados, descritos e identificados. Depois de secos os materiais foram descritos microscopicamente e foram feitas análises de ultraestrutura dos basidiósporos em microscópio eletrônico de varredura (MEV). Os espécimes identificados foram agrupados em dois táxons de *Lactarius*, sete de *Lactifluus* e seis de *Russula*. Quatro táxons são novos registros para o estado do Rio Grande do Norte, três para Santa Catarina, três para o Rio de Janeiro, dois para a Paraíba e sete são novas espécies. Os resultados ajudam a ampliar o conhecimento da diversidade dos táxons pileados de Russulaceae para o Brasil.

Palavras-chave: distribuição, ectomicorriza, Russulales

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: melissawj@gmail.com