



# 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

### RESERVA PARTICULAR DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL: CONSERVAÇÃO DA FLORA E NOVAS OCORRÊNCIAS DE MUSGOS (BRYOPHYTA)

Daiane Valente Valente<sup>1</sup>, Daniela Ramalho Romão<sup>1</sup>, Laísa Maria de Resende Castro<sup>1</sup>, Mônica Cupertino-Eisenlohr<sup>1</sup>, Cristiele dos Santos Souza<sup>1</sup>, Jéssica Cauana de Oliveira Santana<sup>1</sup>, Cássia Beatriz Rodrigues Munhoz<sup>1</sup>, Paulo Eduardo Aguiar Saraiva Camara<sup>1</sup>

1. Departamento de Botânica, Universidade de Brasília (UnB), Campus Universitário Darcy Ribeiro, Brasília - DF, Brasil 70910-900. \*Correspondência para daianevalente.bio@gmail.com

Tema/Meio de apresentação: Biologia da conservação/Oral

As Reservas Particulares de Desenvolvimento Sustentável (RPDSs) possuem como missão preservar a biodiversidade, contribuir para a realização de pesquisas e desenvolver atividades de economia verde. Este trabalho teve como objetivo realizar um levantamento florístico de Bryophyta (musgos) na RPDS - Fazenda Legado Verdes do Cerrado, e divulgar o registro de novas ocorrências para o Estado de Goiás, a fim de ampliar o conhecimento da brioflora e desenvolver programas que visem à conservação das mesmas. Apesar de ser o segundo maior grupo de plantas terrestres, as briófitas são pouco conhecidas, muitas vezes sendo extintas sem ao menos serem registradas em determinadas áreas. As amostras foram coletadas na reserva pelo método de caminhamento, em três fitofisionomias do Cerrado: Mata de Galeria, Mata Ciliar e Mata Seca. As identificações e classificações dos táxons foram feitas através de literatura especializada com auxílio de estereomicroscópio e microscópio óptico. Para caracterização das novas ocorrências foram utilizadas a Flora do Brasil, Trópicos e trabalhos desenvolvidos no Centro-Oeste. Todas amostras estão depositadas no Herbário (UB) da Universidade de Brasília. No total das amostragens foram encontradas 51 espécies, distribuídas em 21 famílias e 38 gêneros, sendo que dessas espécies, seis são novas ocorrências para o estado de Goiás. Entre as novas ocorrências estão as espécies *Calymperes afzelii* Sw., *Calymperes tenerum* Müll. Hal., *Orthostichella welwitschii* (Duby) Allen & Magill, *Isopterygium subbrevisetum* (Hampe) Broth., *Donnellia lagenifera* (Müll. Hal.) e *Colobodontium vulpinum* (Mont.) S.P. Churchill & W.R. Buck. Cabe ressaltar que este trabalho é pioneiro para essa unidade de conservação e de acordo com os resultados obtidos, a área tem um grande potencial de riqueza de espécies. Sugerimos que são necessárias novas amostragens em outras fitofisionomias para melhor conhecimento da brioflora do local.

Agradecimento ao Departamento de Botânica da UnB, Reserva Particular do Desenvolvimento Sustentável Fazenda Legado Verdes do Cerrado - Votorantim, CNPq e CAPES.