



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: UMA NOVA OPORTUNIDADE PARA A CONSERVAÇÃO DA BIODIVERSIDADE?

Mônica A. Cupertino-Eisenlohr^{1*}, Laísa Maria de Resende Castro¹, Cristiele dos Santos Souza¹, Jéssica Cauana de Oliveira Santana, Marlon Garlet Facco¹, Daniela Ramalho Romão², Daiane Valente Valente³, Cássia Beatriz Rodrigues Munhoz¹

1. Departamento de Botânica, Universidade de Brasília (UnB), Campus Universitário Darcy Ribeiro, Brasília - DF, Brasil 70910-900. *Correspondência para: monicacupertino88@gmail.com

Tema/Meio de apresentação: Biologia da Conservação/PÔSTER

As Reservas Particulares de Desenvolvimento Sustentável (RPDSs) possuem como missão preservar a biodiversidade, desenvolver atividades de economia verde e contribuir para a realização de pesquisas. Contudo, essa categoria não está incluída no Sistema Nacional de Unidades de Conservação (SNUC). A RPDS Fazenda Legado Verdes do Cerrado é a terceira RPDS criada no Brasil; possui 32 mil ha e está situada na região Central do Cerrado, um *hotspot* da biodiversidade. O objetivo deste estudo foi avaliar a diversidade de espécies de angiospermas das fitofisionomias dessa RPDS, que está localizada em Niquelândia-GO, no intuito de subsidiar investigações que busquem definir grau de ameaça, raridade, endemismo e os diversos usos das espécies que ali ocorrem. Foi realizado o levantamento florístico em cinco fitofisionomias: cerrado sensu stricto, cerrado rupestre, cerrado ralo, campo sujo e campo limpo. O método utilizado foi o de 'caminhamento', em uma área de amostragem de cerca 200 ha, no qual todos os indivíduos férteis foram coletados. Identificamos as espécies por meio de consulta a taxonomistas e por comparação com material do herbário da Universidade de Brasília, onde registramos e incorporamos as exsicatas ao acervo. A circunscrição das famílias seguiu APG IV. Foram registrados 212 indivíduos, distribuídos em 104 espécies, 77 gêneros e 36 famílias. As famílias mais representativas foram Fabaceae, com 20 espécies; Poaceae (10); Malpighiaceae (oito); Cyperaceae (seis); e Asteraceae (cinco). Estes resultados foram registrados para uma pequena porção da área total da RPDS e indicam que essa Reserva possui alta diversidade de espécies de angiospermas. Considerando que a elevada diversidade de espécies é um atributo importante em argumentos a favor da conservação de uma área e, ainda, que esse tipo de Reserva é pouco conhecido, nossos resultados são de grande significado para a popularização de iniciativas relacionadas à criação de novas RPDSs.

Agradecimentos: Ao Departamento de Botânica da Universidade de Brasília, à Reserva Particular do Desenvolvimento Sustentável Fazenda Legado Verdes do Cerrado - Votorantim, ao CNPq e à CAPES.