



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

COMPOSIÇÃO FLORÍSTICA DA REGENERAÇÃO NATURAL DE UMA FLORESTA RESTAURADA EM VIÇOSA, MINAS GERAIS

Wiane Meloni Silva¹, Sebastião Venâncio Martins¹, Luiz Henrique Elias Cosimo¹,
Carlos M. M. Eleto Torres¹

1. Departamento de Engenharia Florestal, Universidade Federal de Viçosa, Viçosa, 36570-900, Brazil.

*Correspondence to wianems@yahoo.com.br

Tema/Meio de apresentação: Ecologia de ecossistemas/Oral

A expressão da regeneração natural varia de acordo com o tipo de formação florestal de origem, o histórico de degradação da área, a ocupação atual, a qualidade e a proximidade dos fragmentos florestais do entorno. O objetivo do estudo foi avaliar composição florística do estrato de regeneração em uma floresta restaurada em Viçosa, MG por meio de plantio de espécies arbóreas, após 45 anos de implantação. A área de 1,0 ha, inserida numa matriz de fragmentos florestais secundários e pastagens, foi dividida em 16 parcelas, dentro das quais foram marcadas duas subparcelas de 2,0 x 2,0 m. Os indivíduos arbustivo-arbóreos com altura igual ou superior a 0,5 m e com DAP inferior a 5,0 cm foram identificados e medidos quanto ao diâmetro no nível do solo e altura total. Foram calculados o índice de diversidade de Shannon (H') e a equabilidade (J'). Foram registrados 526 indivíduos, pertencentes a 91 espécies e 34 famílias botânicas. Destas espécies, 77 são nativas e oito exóticas, sendo que seis ainda não foram identificadas. Quanto às classes sucessionais, verificou-se maior proporção de secundárias iniciais (38,46%), seguida das secundárias tardias (29,67%) e pioneiras (15,38%). Em relação à síndrome de dispersão verificou-se maior proporção de zoocoria (54,95%), seguida de anemocoria (19,78%) e autocoria (8,79%). Os valores de H' e J' foram de, respectivamente, 3,68 e 0,82. As espécies com maior valor de importância (VI) foram *Anadenanthera peregrina*, *Guarea guidonia*, *Pachira aquatica*, *Psychotria sessilis*, *Siparuna guianensis*, *Caryota urens*, *Zeyheria tuberculosa*, *Erythroxylum pelleterianum*, *Nectandra oppositifolia* e *Jacaranda puberula* compondo 46,77% do valor de importância e 48,29% dos indivíduos amostrados. A elevada diversidade florística e a presença de grande número de espécies indicadoras de estágio avançado de regeneração, devem-se ao papel catalisador das espécies do plantio e a entrada de propágulos dispersos por fragmentos florestais presentes no entorno da área.

A primeira autora agradece ao CNPq pela concessão da bolsa de mestrado no período da realização deste trabalho.