

Seção: Ecologia Vegetal

ESTRUTURA, COMPOSIÇÃO FLORÍSTICA, E ESTAGIO SUCESSIONAL DE UM TRECHO DE MUSSUNUNGA FLORESTADA, CARAVELAS, BAHIA, BRASIL.

Luís Cláudio Benevides MOREIRA (1)

Markus GASTAUER (2)

João Augusto Alves MEIRA-NETO (1,2,4)

A Mussununga é um ecossistema associado à Floresta Atlântica, subtipo floresta ombrófila densa de terras baixas do sul da Bahia e norte do Espírito Santo. Mussununga Florestada ou “woodland” é uma fisionomia composta principalmente por microfanerófitos, com árvores variando de 7 a 20 metros. A woodland estudada situa-se no município de Caravelas, Bahia. É remanescente da vegetação, circundada por plantações de eucalipto e pastagens. O objetivo desse trabalho foi determinar a estrutura, composição florística, e correspondência sucessional da woodland. Para tanto foram alocadas 50 parcelas de 10x10m, e identificadas todas as árvores com circunferência à altura de peito maior do que 15 cm. Foram amostrados 830 indivíduos, de 23 famílias com uma riqueza de 45 espécies. As famílias mais ricas em espécies foram Myrtaceae (11 espécies), Fabaceae (4 espécies) e Rubiaceae (3 espécies). Foi encontrada uma espécie pioneira, 11 secundárias iniciais 14 tardias e 17 indeterminadas. As espécies mais importantes (VI) foram *Protium heptaphyllum*, *Pera parvifolia*, *Byrsonima sericea*, *Andira fraxinifolia*, *Ocotea notata*, *Calypttranthes brasiliensis*, *Eschweilera ovata*. A ocorrência de 45 espécies em 0,5 ha indica baixa riqueza para a woodland quando comparada com florestas ombrófilas regionais, o que é fato descrito como comum. O índice de diversidade ($H' = 2,84$) e a equabilidade ($J = 0,85$) foram baixas comparadas com a diversidade em florestas ombrófilas (Florestas de Tabuleiro). O Fisher's α é baixo com $10,20 \pm 0,76$. Woodland tem distribuição J-invertido. Muitas populações não apresentam distribuição J-invertido de indivíduos por classes de diâmetro. Isso pode indicar problemas de recrutamento nas populações causados pelo estresse hídrico do solo arenoso, fato recentemente descrito na literatura. O maior número de espécies tardias em relação às pioneiras demonstra que a woodland está em estágio avançado no processo sucessional, o que permite interpretá-la como muito antiga e estável.

Palavras-chave: Woodland, Sucessão, Mussununga**Créditos de Financiamento:** Suzano Papel e Celulose, SECTES-MG, Centro de Ciências Ambientais Floresta-Escola.

1 Programa de Pós-graduação em Ecologia,

2 Departamento de Biologia Vegetal, Universidade Federal de Viçosa, Viçosa-MG.

3 CECAFE- Centro de Ciências Ambientais Floresta-Escola, Frutal-MG.

4 j.meira@ufv.br