

AVALIAÇÃO PRELIMINAR DA COMPOSIÇÃO FITOSSOCIOLÓGICA DO COMPONENTE ARBÓREO, VISANDO A EXPLORAÇÃO MADEIREIRA, DE UMA FLORESTA TROPICAL NA AMAZÔNIA OCIDENTAL

Isabele Cristine Passos CRAVEIRO¹

Camila Monteiro Braga de OLIVEIRA²

Luciano Arruda RIBAS³

Os modelos de desenvolvimento baseados na conservação da natureza e uso sustentáveis dos recursos devem estar presentes nas áreas de extração de produtos madeireiros e não-madeireiros. Os estudos voltados para o setor deverão ter como foco principal a ecologia das comunidades, assim como o aproveitamento de produtos e subprodutos, como os resíduos provenientes da exploração florestal. Assim, conhecer a dinâmica da floresta e analisá-la através da distribuição, frequência, dominância e diversidade dos indivíduos que ocorrem na área e sua variação no decorrer do período, torna-se fundamental para se estimar a produção e alcançar os objetivos almejados pela exploração madeireira contribuindo para a manutenção dos ecossistemas florestais. O estudo teve como objetivo conhecer quali-quantitativamente (através de parâmetros fitossociológicos) as espécies arbóreas de maior representatividade no talhão de exploração Jatobá (1.000 ha), localizado no Projeto de Assentamento Agroextrativista Limoeiro, junto à Floresta Estadual do Antimary, no Bujari, Estado do Acre, Brasil. Árvores de sete parcelas permanentes de um hectare lançadas na Floresta Ombrófila Densa, em 2001, foram identificadas por parataxônomo em campo, tendo sua confirmação a partir de coletas periódicas de material botânico para identificação em herbário. Foram identificados 1.635 árvores, somando 55 famílias, 166 gêneros e 233 espécies. As famílias Anonaceae, Euphorbiaceae, Leguminosae (e suas subfamílias Caesalpinoideae, Mimosoideae e Papilionoideae), Meliaceae, Moraceae, Rubiaceae e Sapotaceae, constituíram as nove famílias com maior riqueza de espécies. As espécies *Tetragastris altissima* (Aubl.) Swart da família Burseraceae e *Nealchornea japurensis* Hub., pertencente à família Euphorbiaceae, apresentaram maior Índice de Valor de Importância (34,5 e 16,7, respectivamente). O índice de diversidade Shannon-Wiener foi de 4,58, com equabilidade de 0,84, valores dentro do esperado para a região. O conhecimento apresentado neste estudo servem como subsídio ao desenvolvimento e aperfeiçoamento das técnicas silviculturais e de manejo, visando sua operacionalidade e sustentabilidade.

Palavras-chave: Exploração madeireira, indivíduos arbóreos, parâmetros

¹ Estudante Engenharia Florestal, UFAC, Rio Branco, AC, Brasil. isabelecraveiro@hotmail.com

² Estudante de Ciências Biológicas, União Educacional do Norte, UNINORTE, Rio Branco, AC, Brasil. Camila@cpafac.embrapa.br

³ Pesquisador Embrapa Acre, Rio Branco, AC, Brasil.

fitossociológicos.