

FITOSSOCIOLOGIA EM UM FRAGMENTO FLORESTAL DE MATA CILIAR NO PARQUE NATURAL CHICO MENDES EM SOROCABA-SP

Leila dos Santos Machado, Bióloga pela PUC-SP/Campus Sorocaba

Vilma Palazetti de Almeida, Prof^a Dr^a associada na PUC-SP/Campus Sorocaba, Departamento de Morfologia e Patologia

A vegetação ciliar constitui importante função ecológica e hidrológica nas adjacências de corpos hídricos, expondo a necessidade de sua conservação. Devido à alta vulnerabilidade a qual estas áreas estão expostas, são necessários estudos que contribuam para uma maior compreensão da vegetação; como os estudos fitossociológicos, os quais envolvem a análise das características, classificação, dinâmica e distribuição das comunidades vegetais. Neste contexto, este estudo objetivou analisar os aspectos fitossociológicos de um fragmento de floresta de Mata Ciliar próxima a um córrego que passa dentro do Parque Natural Chico Mendes, em Sorocaba-SP. Para a obtenção dos parâmetros fitossociológicos, o método de amostragem foi a implantação de parcelas múltiplas. Foram alocadas quatro parcelas, cuja área total de amostragem foi de 418 m². Em cada parcela foram incluídos todos os indivíduos arbóreos, vivos e mortos com o diâmetro igual ou superior a 5cm, à 1,5m do solo. Os parâmetros fitossociológicos que foram calculados neste trabalho são utilizados na maioria dos estudos pertinentes a este assunto e foram calculados para espécies e para famílias. Foram amostrados um total de 97 indivíduos arbóreos (88 vivos e 9 mortos) pertencentes a 22 famílias botânicas, 31 gêneros, 35 espécies e 9 morfoespécies. Apenas 4 famílias apresentaram maior riqueza com mais de 3 espécies: Fabaceae (n=7), Lauraceae (n=3), Meliaceae (n=4) e Myrtaceae (n=4) nas quais estão contidas 51,43% de todas as espécies. O total de 17 famílias apresentaram menos de 3 espécies. Com relação ao número de indivíduos, as 11 espécies de maior densidade relativa representaram 91,22% dos indivíduos amostrados, destes os maiores percentuais foram para Indivíduos mortos (9,27%), *Acnistus* sp. (8,24%) e *Casearia silvestris* (6,18%). A diversidade de espécies obtida pelo índice de Shannon (H') foi 1,15nats/indivíduos e a Equabilidade de Pielou de 0,07. Valores considerados muito baixos, pois, de acordo com Cardoso-Leite *et al.* (2004), florestas de mata ciliar apresentam índices geralmente entre 2,85 e 3,84. Os resultados para este estudo estão sujeitos à algumas variáveis, como a provável insuficiência amostral; o fato da área encontrar-se muito degradada e, ainda, o grande impacto das lianas sobre as plantas emergentes, impedindo ou dificultando o desenvolvimento dessas. O remanescente está, diretamente, ameaçado pelo risco de degradação intensa relacionada às atividades antrópicas no passado e, uma sugestão para evitar a queda prematura das árvores, seria o controle das lianas no local.

Referência:

CARDOSO-LEITE, E. *et al.* Fitossociologia e caracterização sucessional de um fragmento de mata ciliar, em Rio Claro/SP, como subsídio à recuperação da área. **Rev. Inst. Flor.**, São Paulo, v. 16, n. 1, p. 31-41, jun. 2004