



POTENCIAL DE USO ECONÔMICO DE ESPÉCIES ARBUSTIVAS-ARBÓREAS DE UMA ÁREA SERRANA NO SEMIÁRIDO PARAIBANO

Janaína Maria de Lima

jana.inalima@live.com

Universidade Estadual da Paraíba, Departamento de Biologia, Campina Grande, PB.

Maiara Bezerra Ramos – Universidade Estadual da Paraíba – UEPB, Departamento de Biologia Campina Grande, PB.

Gilbevan Ramos de Almeida - Universidade Estadual da Paraíba- UEPB, Departamento de Biologia, Campina Grande, PB.

Camila Santos Albuquerque - Universidade Estadual da Paraíba- UEPB, Departamento de Biologia, Campina Grande, PB.

Vitor Leite Martins – Universidade Estadual da Paraíba- UEPB, departamento de Biologia, Campina Grande, PB.

Sérgio de Faria Lopes – Universidade Estadual da Paraíba – UEPB, Programa de Pós-Graduação em Ecologia e Conservação, Campina Grande, PB.

INTRODUÇÃO

A Caatinga é o tipo de vegetação que ocupa grande parte das áreas de clima semiárido do nordeste brasileiro. Publicações recentes vêm demonstrando o grande potencial em biodiversidade deste ambiente, cerca de 930 espécies de plantas já foram identificadas, sendo 318 destas endêmicas. Essa riqueza de espécies é ainda maior uma vez que até hoje poucos foram os estudos realizados nessas áreas com intuito de conhecer sua biodiversidade (Lucena *et al.*, 2012). Além de grande biodiversidade, a vegetação Caatinga apresenta alto valor de uso pelas comunidades locais, seja para os diversos fins madeireiros, para uso medicinal, alimentícios, ou forrageiros, tendo em vista que grande parte da população que vive no semiárido apresenta baixa renda per capita e para suprir essa necessidade financeira e adquirir recursos necessários a sua subsistência, fazem o uso dos recursos vegetais disponíveis (Leite *et al.*, 2012; Lucena *et al.*, 2012). Entretanto, o uso insustentável desses recursos naturais tem provocado efeitos danosos à conservação da flora da Caatinga que comumente está associada ao fornecimento de recursos madeireiros, a retirada da mata nativa para atividades agrícolas e pecuárias, o que pode ser uma das principais causas do desflorestamento da região (Lucena *et al.*, 2012). Dessa forma estudos dessa natureza fazem-se necessários uma vez que através deles é possível conhecer de forma mais ampla a utilidade das plantas, podendo, assim, incentivar o seu uso e manejo adequado.

OBJETIVOS

O objetivo deste trabalho foi analisar o potencial de uso econômico de espécies arbustivas-arbóreas de uma área serrana no semiárido paraibano.

MATERIAL E MÉTODOS

Área de estudo - O estudo foi realizado na Serra de Bodocongó, localizada no município de Caturité, microrregião do cariri, estado da Paraíba, semiárido brasileiro.

Coleta e análise dos dados - Para o levantamento florístico-fitosociológico da vegetação foram plotadas 24 parcelas de 50 x 4 m, tendo como critérios de inclusão o diâmetro do caule ao nível do solo (DNS) ≥ 3 cm e altura ≥ 1 m. Os parâmetros fitossociológicos foram calculados com o auxílio do programa FITOPAC 2.0. Para as análises do potencial de uso econômico, foram selecionadas as espécies que corresponderam a 70% do IVI total da comunidade. Através de consultas bibliográficas (Albuquerque *et al.*, 2009; Leite *et al.*, 2012; Lucena *et al.*, 2012; Lucena *et al.*, 2013), catalogou-se todos os dados disponíveis quanto a utilidade econômica das espécies.

RESULTADOS

Com as análises dos dados obtidos, constatou-se que mais de 90% das espécies catalogadas apresentaram potencial de uso madeireiro, medicinal ou forragem. Apenas *Allophylus laevigatus* (TUREZ) Radlk, apesar de apresentar alta densidade na área estudada, não foi encontrado nenhum registro sobre seu potencial de uso. *Croton blanchetianus* Baill (marmeleiro) e *Poincianella pyramidalis* (Tul.) L.P. Queiroz (catingueira), juntos representaram aproximadamente 22% do IVI da comunidade, indicando haver alta densidade e ampla distribuição no levantamento fitossociológico, além de serem espécies com alto valor de uso pela população (Albuquerque *et al.*, 2009; Lucena *et al.*, 2012). *Myracrodruon urundeuva* Allemão e *Anadenanthera colubrina* var. *colubrina* (Griselb.), as quais apresentaram juntas apenas 6,4% do IVI total, também são espécies extremamente utilizadas pela comunidade rural para diversos fins.

DISCUSSÃO

A grande utilização de *C. blanchetianus* e *P. pyramidalis* pode estar atrelada ao fato dessas espécies serem encontradas facilmente na região semiárida (alta densidade). No entanto, são espécies com elevado potencial de rebrota após tratamentos de corte, indicando que sua retirada para diversos fins não é um fator que possa por em risco sua ocorrência no ambiente semiárido. Por outro lado, *M. urundeuva* e *A. colubrina* são espécies de baixa densidade e grande área basal na área estudada e na região (Guedes *et al.*, 2012), o que nos mostra que tais espécies vêm sofrendo com a forte influência antrópica devido sua grande variedade de uso, em especial *M. urundeuva*, estando a mesma em processo de extinção (MMA, 2008).

CONCLUSÃO

As espécies arbustivas-arbóreas encontradas na área estudada detêm de um expressivo potencial de uso econômico efetivamente citados na literatura pertinente. A exploração dos recursos vegetais de forma inadequada na Caatinga tem provocado efeitos danosos à conservação da sua flora. Reflexos destes efeitos podem ser percebidos em casos como da *M. urundeuva*, que se encontra nas listas nacionais de espécies em extinção. Logo, estudos deste tipo fazem-se necessários para criar estratégias futuras para o uso sustentável dos recursos naturais visando minimizar sua exploração.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

ALBUQUERQUE U. P.; ARAUJO T. A. S.; RAMOS, M. A.; NASCIMENTO V. T.; LUCENA, R. F. P.; MONTEIRO J. M.; ALENCAR. N AND ARAÚJO E. L. 2009. How ethnobotany can aid biodiversity conservation reflections on investigations in the semi-arid region of NE Brazil. **Biodivers Conserv.** 18: 127-150, 2009.

GUEDES, R. S.; ZANELLA, F.C.V.; COSTA JÚNIOR, J.E.V.; SANTANA, G.M.; SILVA, J.A. Caracterização

Florístico-Fitossociológica do componente lenhoso de um trecho de caatinga no semiárido paraibano. **Revista Caatinga**, Mossoró, vol. 25, n. 2, p. 99-108, mar.-jun., 2012.

LEITE, A. P.; PEDROSA, K. M.; LUCENA, C. M.; CARVALHO, T. K. N.; FÉLIX, L. P.; LUCENA, R. F. P. Uso e conhecimento de espécies vegetais úteis em uma comunidade rural no Vale do Piancó (Paraíba, Nordeste, Brasil). **Revista de Biologia e Farmácia**. Volume especial, pág. 133-157, 2012.

LUCENA, R.F.P.; SOARES, T.C.; VASCONCELOS-NETO, C.F.A.; CARVALHO, T.K.N., LUCENA, C.M., ALVES, R.R.N. Uso de recursos vegetais da caatinga em uma comunidade rural no Curimataú paraibano (Nordeste do Brasil). **Polibotânica**, México, Vol. 34, pág. 217-238, 2012.

LUCENA, R. F. P.; LUCENA, C. M.; ARAÚJO, E. L.; ALVES, A. G. C.; ALBUQUERQUE, U. P. Conservation priorities of useful plants from different techniques of collection and analysis of ethnobotanical data. **Anais da Academia Brasileira de Ciências**. Vol. 85, n.1, pág. 169-186, 2013.

MMA. (2008). Instrução Normativa nº 06, de 23 de Setembro de 2008. Disponível em: . Acesso em: 27 mai. 2013.