



LEVANTAMENTO DE ESPÉCIES MEDICINAIS EM TRÊS LOCALIDADES DO NORTE DE MINAS GERAIS

Túlio Barroso Queiroz, tulio-bq@hotmail.com¹;

Sofia Maria Gonçalves Rocha¹; Nayara Natacha Pereira de Jesus¹; Janini Tatiana Lima Souza Maia² e Ernane Ronie Martins³

Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG), Instituto de Ciências Agrárias (ICA). ¹Acadêmicos do Curso de Engenharia Florestal - UFMG/ICA, ²Pós Doc pela UFMG/ICA, ³ Professor Associado da UFMG/ICA.

INTRODUÇÃO

O Cerrado consiste na savana tropical mais diversificada do mundo. Apresenta uma significativa diversidade de habitats e espécies (RATTER, *et al.*, 2003). No Norte de Minas Gerais, o Bioma Cerrado se encontra com o Bioma da Caatinga (D'ANGELIS FILHO, 2005). Em seu cenário, ocorre o extrativismo de madeira, de forragem, plantas frutíferas, oleíferas e medicinais pelas populações locais (CAA, 2006). O uso de plantas medicinais pelas populações locais apresenta um significativo impacto socioeconômico, uma vez que a utilização desses recursos naturais reduzem os gastos com medicamentos sintéticos, diminuindo, portanto o orçamento doméstico (CALIXTO e RIBEIRO, 2004). Nas regiões mais pobres, ainda hoje as plantas medicinais são comercializadas em mercados populares, feiras livres e encontradas em quintais residenciais (MACIEL, *et al.*, 2002) Sabendo-se da importância das plantas medicinais para as populações locais, o levantamento florístico e fitossociológico dá subsídios de modo a incentivar a proteção ambiental e valorização científica da área (ASSUNÇÃO e FELFILI, 2004).

OBJETIVOS

O presente trabalho apresenta como objetivo, o levantamento de plantas medicinais e a comparação dos parâmetros fitossociológicos das espécies medicinais em comum as três comunidades rurais localizadas em áreas de Cerrado no Norte de Minas Gerais.

MATERIAL E MÉTODOS

O estudo foi realizado em três comunidades do Norte de Minas Gerais, sendo elas: Fazenda Nova Vista (Engenheiro Navarro); Fazenda Piedade (Cristália) e Fazenda Rio do Peixe (Botumirim). Através do método quadrante-ponto, coletaram-se, seis pontos (transecto) com uso de GPS, nas localidades indicadas anteriormente. Nos pontos de amostragem foram determinados quatro quadrantes (norte, sul, leste e oeste), com auxílio de uma bússola. A partir do centro de cada quadrante mediu-se as distâncias das plantas de interesse e área de cobertura. Essas informações permitiram estimar a densidade absoluta e relativa, frequência absoluta e relativa, bem com o índice de importância relativa.

RESULTADOS

As três localidades somaram 184 indivíduos analisados, sendo levantadas 21 espécies diferentes. Dentre as espécies levantadas, foram comparados os parâmetros fitossociológicos das espécies em comum: barbatimão (*Stryphnodendron adstringens* (Mart.) Coville), Jatobá (*Hymenaea stigonocarpa* Mart) e pacarí (*Lafoensia pacari* A.St.-Hil). Nos municípios de Botumirim e Cristália verificou-se que o pacarí apresentou maiores índices. O município de Botumirim apresentou densidade relativa igual a 0,1465%; densidade absoluta igual a 0,0821(indivíduo/m²); frequência absoluta igual a 0,8333%; frequência relativa igual a 0,4545% e índice de importância relativa correspondente a 0,5797%. Para o segundo foi observada uma densidade relativa igual a 0,34%; densidade absoluta igual a 0,2883 (indivíduos/m²); frequência absoluta igual a 0,8571%; frequência relativa igual a 0,24% e índice de importância relativa correspondente a 0,6272%. Já no município de Engenheiro Navarro a espécie que apresentou maior índice foi o jatobá com densidade relativa igual a 0,2607%; densidade absoluta igual a 0,0921(indivíduos/m²); frequência absoluta igual a 0,8%, frequência relativa igual a 0,1739% e índice de importância relativa correspondente a 0,3922%.

DISCUSSÃO

Em um estudo realizado por Lima *et al.* (2012) no Norte de Minas Gerais, foi encontrado um índice de importância de 1,66% para a espécie pacarí. Entretanto, em outro município ainda no Norte Minas foi observado por Neri *et al.* (2007) um índice de importância de 2,78% para a mesma espécie. Neste estudo o pacarí apresentou índice de importância relativa 0,5797% e 0,6272% nos municípios de Botumirim e Cristália respectivamente. Assim, verifica-se que os valores observados por outros autores são superiores aos valores obtidos no presente trabalho. O mesmo se aplica ao jatobá que apresentou índice de importância relativa igual a 0,3922%. Este valor se aproxima do observado por Neri *et al.* (2007), que em seus estudos obtiveram um índice de importância relativa de 0,59%.

CONCLUSÃO

O jatobá, o pacarí e o barbatimão são plantas medicinais comuns às três localidades Norte Mineiras (Botumirim, Cristália e Engenheiro Navarro). O pacarí foi a espécie que apresentou maior valor de importância relativa. Estes parâmetros fitossociológicos possibilitarão a ordenação das espécies hierarquicamente segundo sua importância na comunidade.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- ASSUNÇÃO, S. L., FELFILI, J. M. Fitossociologia de um fragmento de cerrado sensu stricto na APA do Paranoá, DF, Brasil. *Acta bot. Bras.* 18(4): 903-909. 2004.
- CAA. Agroecologia, territorialabilidade, sustentabilidade: uma ação em rede em Minas Gerais. Montes Claros: Centro de Agricultura Alternativa do Norte de Minas. 100p., 2006.
- CALIXTO, J. S.; RIBEIRO, A. E. M. O Cerrado como Fonte de Plantas Medicinais para Uso dos Moradores de Comunidades Tradicionais do Alto Jequitinhonha, MG. In: II Encontro Nacional de Pós-graduação em Ambiente e Sociedade, Indaiatuba, 2004. Disponível em: Acesso em 02 abr. 2013.
- D'ANGELIS FILHO, João Silveira. Políticas locais para o “des-envolvimento” no Norte de Minas: uma análise das articulações local e supralocal. Mestrado em Gestão Desenvolvimento Rural e Agricultura Sustentável, Universidade Católica de Temuco, Temuco, Chile. 142p., 2005.
- LIMA, I. L. P.; SCARIOT, A.; MEDEIROS, M. B.; SEVILHA, A. C. Diversidade e uso de plantas do cerrado em comunidade de geraizeiros no norte do estado de Minas Gerais, Brasil. *Revista: Acta bot. bras.* 26(3): 675-684. 2012.

NERI, A. V.; NETO, J. A. A. M.; SILVA, A. F. S.; MARTINS, S. V.; BATISTA, M. L. Análise da estrutura de uma comunidade lenhosa em área de cerrado sesu stricto no município de Senador Modestino Gonçalves, Norte de Minas Gerais, Brasil. R. Árvore, Viçosa-MG, v.31, n.1, p.123-134, 2007.

MACIEL, M. A. M.; PINTO, A. C.; VEIGA, V. F. Jr.; GRYNBERG, N. F.; ECHEVARRIA, A. Plantas Medicinais: A necessidade de estudos multidisciplinares. Quim. Nova. V. 25, p.429-438, 2002.

RATTER, J., S. BRIDGEWATER & J.F. RIBEIRO. Analysis of the floristic composition of the Brazilian Cerrado vegetation. III: comparison of the woody vegetation of 376 areas. Edinburgh Journal of Botany 60: 57-109. 2003.

Agradecimento

FAPEMIG, CNPQ E SESU-PET