

14487 - Levantamento florístico da caatinga em projetos de assentamento no Cariri Paraibano: o caso do assentamento Novo Mundo – Camalaú – PB

Floristic survey of the savanna in settlement projects in Cariri Paraibano: the case of Novo Mundo settlement - Camalaú - PB

BARBOSA, Verônica de Moura¹; SILVA, Thatiana Maria Borges²; SILVA, Reginaldo José³; PEREIRA, Daniel Duarte⁴; ARAUJO, Alexandre Eduardo⁵

1 UFPB – CCHSA, veronicabarbosa2013@gmail.com; 2 UFPB – CCHSA, thatimaria@hotmail.com; 3 UFRN, regisilvapb@gmail.com; 4 UFPB - CCA, danielduarteperreira@hotmail.com; 5 UFPB - CCHSA, alexandreduardodearaujo@gmail.com

Resumo: Nos projetos de Assentamento (PAs) de Reforma Agrária existe um processo de antropização acelerado de retirada da vegetação de caatinga para fins agropastoris. São utilizadas práticas tipo queima total ou queima em coivaras, num processo conhecido como broca. Alguns PAs apresentam formações florestais significativas localizadas em áreas identificadas como coletivas e dentro das parcelas. Não existe uma cultura de conservação das mesmas através, por exemplo, dos sistemas agroflorestais por várias razões, entre elas, o desconhecimento do processo ou o desconhecimento do potencial da vegetação. Com o objetivo de conhecer a florística e o grau de proteção da vegetação no intuito de subsidiar as modalidades de manejo a serem preconizadas para o assentamento, foi realizado um levantamento florístico no assentamento Novo Mundo, município de Camalaú – PB. A área apresentou uma diversidade florística com 13 famílias botânicas, 16 gêneros e 20 espécies. Destacando - se as famílias Leguminosae e Cactaceae. *Caesalpinia pyramidalis* apresentou o maior número de ocorrências e em decorrência um maior número de produtos de dimensões comerciais tipo varas, estacotes, estacas finas e estacas grossas seguida da *Mimosa hostilis*. A renda bruta pode variar entre R\$ 122,40/há e R\$ 341,18/há dependendo do tipo de produto/subproduto florestal oferecido.

Palavras-chave: Cariri; Assentamento; Manejo da caatinga

Abstract: In the Projects of Establishment (Shovels) of Land reform, a process of accelerated antropization of retreat in the savanna vegetation exists for ends agropastoris using practice type burns total or it burns in coivaras, in a known process as drill. Some Shovels present significant forest formations located in identified areas as collective and inside of portions. A culture of conservation of the same doesn't exist through, for instance of the process or the ignorance of the potential of vegetation. With the aim of knowing the flowering, the economical dimension and degree of protection of vegetation in which these species in the intention of subsidize the handling modalities to be extolled for the establishment, it was accomplished a forest inventory and a rising flowering in the establishment Novo Mundo, municipal district of Camalaú – PB. The area showed a flowering diversity with 13 botanical families, 16 goods and 20 species. Standing out them family Leguminosae and Cactaceae. The *Caesalpinia pyramidalis* introduced the largest number of occurrences and in consequence a larger numbers or products of commercial dimensions type sticks, estacotes, fine stakes and thick stakes following by the delicate *Mimosa hostiles*. The crude income can vary among R\$122.40/ha and R\$ 341.18/ha depending on the type of offered forest product/subproduct.

Keywords: Cariri; establishment; handling of savanna

Introdução

A Caatinga é um bioma provido de uma diversidade florística útil na vida dos agricultores e agricultoras do Cariri paraibano. Esta diversidade pode ser utilizada para o uso animal, devido ao seu potencial forrageiro, na construção civil e

benfeitorias de propriedades, na produção de dendroenergéticos, como também na forma de “farmácia viva”.

Para Ab´Saber (1977 apud Tabarelli e Vicente 2002), a região da Caatinga abrange uma área aproximada de 800.000 km², incluindo partes dos estados do Piauí, Ceará, Rio Grande do Norte, Paraíba, Pernambuco, Alagoas, Sergipe, Bahia e Minas Gerais..

Na maioria destes assentamentos existem ainda formações florestais significativas localizadas em áreas identificadas como coletivas e dentro das parcelas. Estas formações atualmente não estão sendo utilizadas de forma conveniente que resultariam na sustentabilidade do processo. É muito comum o corte raso ou eliminação de toda a vegetação existente, a queima total sem corte raso e a queima em coivaras. Todos estes manejos causam problemas ao solo e a biodiversidade.

Este trabalho tem como objetivo estudar a vegetação remanescente de caatinga, dentro das suas diversas fases de sucessão ecológica, no que se refere à diversidade e distribuição de plantas por unidade de área e o grau de sombreamento que estas espécies oferecem subsidiando assim a modalidade de manejo a ser preconizada para a área.

Metodologia

O levantamento florístico foi realizado em área representativa do Projeto de Assentamento (PA) Novo Mundo, que fica localizado no município de Camalaú, Mesorregião da Borborema, Microrregião do Cariri Ocidental. Antes do PA o local constituía uma grande propriedade, a Fazenda Floresta, que chegou a ser considerada modelo nos moldes do agronegócio. Neste PA foi instalada uma parcela de amostragem, no intuito de se obter um valor representativo da composição florística da área.

Tomou – se como referência a Instrução Normativa N° 01 IBAMA (Brasil, 1994), e a metodologia preconizada por Rodal et al. (1994), onde foi locada uma parcela de 20 x 40m, em uma área representativa de fragmento florestal em área parcelada do assentamento. A parcela foi subdividida em 08 subparcelas de 5 x 20m.

A área escolhida foi identificada como a mais representativa na formação de caatinga predominantemente no assentamento, e a parcela foi instalada de forma a evitar serras, serrotes e solos aluvionais de forma a buscar a área mais homogênea possível. Os dados obtidos no campo constaram de: Identificação Regional das Espécies através de entrevistas junto aos assentados e Identificação Científica das espécies mediante literatura específica.

Resultados e discussões

A relação das espécies encontradas, podendo – se observar um total de 13 famílias botânicas, 16 gêneros e 20 espécies. Dentre as famílias botânicas destacaram – se as famílias Leguminosae com 14 gêneros, 04 espécies e a família Cactaceae com 04 gêneros e 04 espécies. Da diversidade florística encontrada a família Leguminosae e a Cactaceae apresentaram uma representatividade de 20% cada,

totalizando 40% de toda a diversidade florística. A diversidade florística encontrada pode ainda ser evidenciada no gráfico 1

Dentre as espécies encontradas a catingueira *Caesalpinia pyramidalis*, a coroa-de-frade *Melocactus bahiensis*, o juazeiro *Zizyphus joazeiro*, a jurema branca *Phitecollobium* sp., a jurema de embira *Mimosa* sp., a jurema preta *Mimosa* sp, a macambira *Bromelia laciniosa*, a malva roxa *Sida* sp., o marmeleiro *Croton sonderianus*, o moleque duro *Cordia alliodora*, a palmatória de espinho *Opuntia monocantha*, e o xique – xique *Pilosocereus* sp, tem larga importância na alimentação animal, devido o seu potencial forrageiro, principalmente no período de estiagem.

As espécies que ocorreram em todas as sub-parcelas foram à catingueira *Caesalpinia pyramidalis*, jurema de embira *Mimosa* sp e o pinhão roxo *Jatropha* sp, seguidos de jurema preta *Mimosa* sp, moleque duro *Cordia alliodora*, xique-xique *Pilosocereus* sp e o pereiro *Aspidosperma pyrifolium*. As espécies alecrim, aroeira, juazeiro, jurema branca, macambira, malva roxa, palmatória, tripa de galinha e urtiga, apresentaram-se em apenas uma sub-parcela.

As sub-parcelas (D, E, F e H) apresentaram maiores diversidades de espécies florísticas, com 60,28% do total de ocorrência (v. quadro 5). Foi possível observar a produção de até 36 varas (800m²), das seguintes espécies: catingueira, jurema de embira florestal, jurema preta e pinhão roxo, com uma representatividade de 55,56%, 27,78%, 13,89% e 2,77%, respectivamente. As juremas, preta e de embira, são espécies mais utilizada como produto florestal (estacas), enquanto a catingueira é utilizada como subproduto florestal (lenha e carvão), mesmo que apresente dimensões comerciais de produtos florestais.

Conclusões

Observou-se que a área, mesmo sendo antes utilizada para a pecuarização e sendo representativa de uma sucessão florestal apresentou uma diversidade florística com 13 famílias botânicas, 20 espécies e 16 gêneros. Destacaram-se as famílias Leguminosae e Cactaceae com uma representatividade de 20% cada, totalizando 40% da área.

É possível obter em 800m² os seguintes produtos florestais puramente comerciais; 15 varas, 09 estacotes, 05 estacas finas, 02 estacas grossas e 02 mourões, totalizando R\$ 25,00 por 800m² ou R\$ 312,50/há.

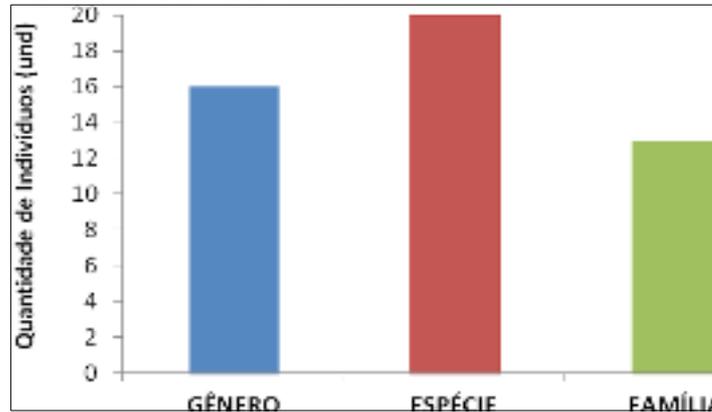
Referências bibliográficas

BRASIL, Instrução Normativa Nº 1, de 25 de fevereiro de 1994. Dispõe sobre os Planos de Manejo Florestal visando a exploração sustentada da caatinga e suas formações sucessoras. Brasília. IBAMA, 1994.

RODAL, M. de J. N.; SAMPAIO, E. V. de S. B.; FIGUEIREDO, M. A. (Orgs.). **Manual sobre métodos de estudo florístico e fitossociológico: ecossistema caatinga**. Brasília: Sociedade Botânica do Brasil, 1992. 24p.

TABARELLI, M.; VICENTE, A. Lacunas de conhecimento sobre as plantas lenhosas da caatinga. In: SAMPAIO, E. V. S. B., et al (Ed.). **Vegetação e flora da caatinga**. Recife:APNE/CNIP, 2002. cap. XX.

Gráfico 1. Diversidade florística do assentamento Novo Mundo - Camalaú/PB



Quadro 5. Ocorrência das espécies nas sub-parcelas.

ESPÉCIES	SUB - PARCELAS								Nº Ocorrência	
	A	B	C	D	E	F	G	H		
Alecrim					X					1
Aroeira								X		1
Catingueira	X	X	X	X	X	X	X	X		8
Coroa de Frade				X	X	X	X	X		5
Cumbeba/palmatória de pelo				X	X	X		X		4
Imburana de Cheiro				X				X		2
Juazeiro	X									1
Jurema Branca		X								1
Jurema de Embira	X	X	X	X	X	X	X	X		8
Jurema Preta		X	X	X	X	X	X	X		7
Macambira					X					1
Malva Roxa					X					1
Marmeleiro	X					X				2
Moleque Duro		X	X	X	X	X	X	X		7
Pereiro	X	X	X	X			X	X		6
Pinhão Roxo	X	X	X	X	X	X	X	X		8
Quipá/palmatória de espinho						X				1
Tripa de galinha						X				1
Urtiga					X					1
Xique – Xique	X	X		X	X	X	X	X		7
Total	7	8	6	10	12	11	8	11		73

Fonte: Pesquisa de campo. Assentamento Novo Mundo. Camalaú – PB, 2004