

11770 - Riqueza florística nos quintais agroflorestais da comunidade rural Cabeça Branca no Município de Sumé, Paraíba

Floristic richness in the homegardens by rural community Cabeça Branca in the Municipal of Sumé, Paraíba State

GOMES, Azenate Campos¹; LACERDA, Alecksandra Vieira de²; BARBOSA, Francisca Maria³; SILVA, Daniel Vilar da⁴; RAMOS, Darlan de Araújo⁵; BARBOSA, Willis de Oliveira⁶

1 UFCG/CDSA – Bolsista ITI A CNPq, nathe2009@hotmail.com; 2 UFCG/CDSA – Professora Adjunta, alecvieira@ufcg.edu.br; 3 INSA/MCT – Bolsista DCR, fmariabarbosa@yahoo.com.br; 4 UFCG/CDSA – Bolsista PIBITI CNPq, daniel_vilar18@hotmail.com; 5 UFCG/CDSA – Bolsista de Extensão, darlanufcg@gmail.com; 6 UFCG/CDSA – Graduando, willisoliveira2011@gmail.com.

Resumo: Objetivou-se estudar a composição florística dos quintais agroflorestais no Semiárido paraibano. A comunidade rural amostrada nesse estudo foi Cabeça Branca (S07°31'10.5 and WO 36°56'03.4). Foram realizadas visitas mensais durante o período de agosto de 2010 a julho de 2011, sendo realizado o estudo da composição florística em 11 quintais da comunidade. 104 espécies foram registradas sendo que desse total, 24 se definiu como espécies nativas e 80 exóticas. As famílias com maior número de espécies e de gêneros foram Fabaceae, Euphorbiaceae e Anacardiaceae. Portanto, a composição florística evidencia o papel estratégico desses agroecossistemas na conservação e uso sustentável dos recursos da biodiversidade no contexto da região Semiárida.

Palavras -Chave: Composição florística, quintais, agricultores familiares, caatinga.

Abstract: *The aim was to study the floristic composition in the homegardens in the semiarid region of the state of Paraíba. The survey was carried in the Community Cabeça Branca (S07°31'10.5 e WO 36°56'03.4). Monthly visits were accomplished in the period of august of 2010 to july of 2011, being characterized the floristic in the 11 homegardens of the community. In the areas a total of 104 species was registered. 24 were defined as native species and 80 exotic. The families present in higher number of species and genres were Fabaceae, Euphorbiaceae and Anacardiaceae. Thus, the floristic composition indicate a great importance of the homegardens in the conservation of the resources of the biodiversity in the context of the Semiarid region.*

Key Words: *Floristic composition, homegardens, family farmers, Caatinga.*

Introdução

Os quintais agroflorestais são definidos pela sua importância na produção de alimento para complementação da dieta familiar e as práticas de manejo são consideradas ecologicamente sustentáveis (NAIR, 1986; NAIR, 2004; RICO-GRAY et al., 1990; BLANCKAERT et al., 2002). Entretanto, os quintais extrapolam o conceito de unidades de produção, uma vez que são verdadeiros espaços sociais, onde ocorrem relações de trabalho e convivência, assumindo também um papel na dinâmica dos modos de vida das comunidades locais (PEREIRA et al., 2007).

Considerando os aspectos abordados, tem-se percebido que os quintais agroflorestais

vêm se definindo pela sua significância social e ecológica, mas pouca atenção ainda tem sido dada a essas áreas, especialmente no Brasil. Em contraposição a este quadro, só na Ásia até a década de 90, os quintais foram objeto de estudo em aproximadamente 40% das publicações, sendo a maioria de cunho qualitativo, descrevendo o ambiente, sua composição florística e função (FLORENTINO *et al.*, 2007). Segundo Nair (2004), somam-se mais de 83 publicações no Sul e Sudeste daquele país até 2004. Para esta autora, além da Ásia, destacam-se América Central e Oeste da África, com grandes índices de publicações sobre quintais.

No cenário brasileiro, tem-se destacado estudos florísticos em quintais, a maioria apresentando dados qualitativos com descrições da estrutura, composição, organização e manutenção dessas práticas (EMPERAIRE & PINTON, 1986; LAMONT *et al.*, 1999). Na região Norte as pesquisas são consideradas avançadas (LAMONT *et al.*, 1999).

Entretanto, particularmente no Semiárido os trabalhos são praticamente escassos, com apenas dois estudos que evidenciaram uma expressiva riqueza e diversidade de espécies (EMPERAIRE & PINTON, 1986; ALBUQUERQUE *et al.*, 2005). Assim, as pesquisas na área são consideradas deficientes ou escassas, havendo muito a se explorar do ponto de vista florístico, estrutural, ecológico, socioeconômico e cultural (FLORENTINO *et al.*, 2007). Portanto, objetivou-se nesse trabalho estudar a composição florística dos quintais agroflorestais no Semiárido paraibano.

Metodologia

Área de Estudo – No município de Sumé os trabalhos de campo foram desenvolvidos na comunidade Cabeça Branca (S07°31'10.5 e WO 36°56'03.4). A comunidade é habitada por 16 unidades familiares (51 habitantes) e está localizada a uma distância de 22 km da sede municipal e a 5 km do distrito de Pio X.

Coleta e Análise dos Dados – As excursões exploratórias foram realizadas em vários pontos no município de Sumé e pontuaram o início dos trabalhos. Foi estabelecido como critério de seleção identificar quintais agroflorestais típicos (mantidos com o trabalho familiar e tecnologia tradicional) e ativos e ainda áreas mais diversificadas. Assim, foram selecionados para o levantamento 11 quintais na comunidade Cabeça Branca. Foram realizadas as visitas de campo no período de agosto de 2010 a julho de 2011, sendo estas realizadas mensalmente. Nos quintais se processou o levantamento da composição florística dessas áreas. A identificação e/ou confirmação dos exemplares presentes nos quintais foram realizadas por meio de morfologia comparada, usando bibliografia especializada. As espécies foram organizadas por família no sistema APG II (2003), incluindo-se informação sobre o hábito. A grafia da autoria das espécies e suas respectivas abreviações foram verificadas através de Brummitt & Powell (1992). Os nomes populares estão de acordo com o conhecimento local.

Resultados e discussão

Foram levantadas nos quintais agroflorestais 104 espécies. Desse total ficaram 96 identificadas no nível de espécie e oito no genérico. As espécies identificadas ficaram

Portanto, os resultados obtidos define-se como importantes subsídios para a implementação de técnicas de manejo adequadas ao contexto da região Semiárida. Além disso, a composição florística evidencia o papel estratégico desses sistemas ecológicos na conservação e uso sustentável dos recursos da biodiversidade.

Agradecimentos

A todos os agricultores familiares da comunidade Cabeça Branca, aos colegas do Laboratório de Ecologia – CDSA/UFCG e ao CNPq.

Bibliografia Citada

ALBUQUERQUE, U.P.; CAVALCANTI, L.H. & CABALLERO, J. Structure and Floristics of Homegardens in Northeastern Brazil. **Journal of Arid Environments**, v. 62, n. 3, p. 491-506, 2005.

APG II. An update of the Angiosperm Phylogeny Group Classification for the orders and families of flowering plants: APG II. **Botanical Journal of Linnean Society**, v.141, p. 399-436, 2003.

BLANCKAERT, I.; SWENNEN, L.R.; FLORES, M.P.; LOPEZ, R.R. & SAADE, L. Floristic composition, plants uses and management practices in homegardens of San Rafael, Coxcatlán, Valley of Tehuacatlán, México. **Journal of Arid Environments**, v. 57, p. 39-62. 2002.

BRUMMITT, R.F. & POWELL, C.E. **Authors of plant names**. Royal Botanic Gardens/Kew, London. 1992.

DUQUE-BRASIL, R.; SOLDATI, G.T.; COSTA, F.V.; MARCATTI, A.A., REIS-JUNIOR, R.; COELHO, F.M.G. Riqueza de Plantas e Estrutura de Quintais Familiares no Semi-árido Norte Mineiro. **Revista Brasileira de Biociências**, v. 5, supl. 2, p. 864-866. 2007.

EMPERAIRE, L. & PINTON, F. Dona Flora et les cajous: deux systèmes agricoles au sud-est du Piauí (Brésil). **Journal d'Agriculture Traditionel et de Botanique Appliqué**, v. 33, p. 193-212. 1986.

FLORENTINO, A.T.N.; ARAÚJO, E.L. & ALBUQUERQUE, U.P. Contribuição de quintais agroflorestais na conservação de plantas da Caatinga, Município de Caruaru, PE, Brasil. **Acta bot. bras.**, v. 21, n. 1, p. 37-47. 2007.

LAMONT, S.R.; ESHBAUGH, W.A. & GREENBERG, A.M. Composition, diversity, and use of homegardens among three Amazonian villages. **Economic Botany**, v. 53, n. 3, p. 312-326. 1999.

NAIR, P K.P. An Evaluation of the Structure and Function of Tropical Homegardens. **Agricultural Systems**, v. 21, p. 279-310. 1986.

NAIR, P.K.P. The enigma of tropical homengardens. **Agroflorestry Systems**, v. 61, p. 135-152. 2004.

PEREIRA, K.J.C.; REIS, R.S.; VEASEY, E.A. Saber tradicional e manejo de paisagens agroflorestais: o caso dos quintais de terra-firme da reserva de desenvolvimento sustentável Amanã, Amazonas. **Rev. Bras. Agroecologia**, v.2, n.1, p. 562 – 565. 2007

RICO-GRAY, V.; GARCIA-FRANCO, J.G.; CHEMAS, A.; PUCH, A. & SIMA, P. Species composition, similarity, and structure of Mayan Homegardens in Tixpeual and Tixcacaltuyub, Yucatan, Mexico. **Economic Botany**, v. 44, p. 470-487. 1990.