



PIBIC/CNPq/UFCA-2012

ESTRUTURA E DINÂMICA DA REGENERAÇÃO NATURAL EM ÁREA RIBEIRINHA DE CAATINGA NO SEMIÁRIDO PARAIBANO, BRASIL

Renato Torreão Maciel Filho¹, Alecksandra Vieira de Lacerda²

RESUMO

O trabalho objetivou avaliar a composição e dinâmica do banco de sementes do solo em área ciliar de Caatinga, subsidiando dessa forma o estabelecimento de mecanismos que fortaleçam as estratégias de conservação e recuperação do meio degradado no semiárido paraibano. O levantamento realizou-se ao longo do riacho da Umburana. Para o estudo do bando de sementes foram coletadas 51 amostras de solo. A flora do banco de sementes no solo na área ribeirinha do riacho da Umburana foi representada por 106 espécies pertencentes a 45 gêneros e 26 famílias botânicas, além de 28 morfoespécies. O componente predominante foi o herbáceo, o qual foi seguido pelo arbóreo, arbustivo e pelas lianas. As famílias mais características do banco de sementes no solo foram Euphorbiaceae seguida por Fabaceae, Malvaceae e Poaceae e ainda Convolvulaceae. Analisando particularmente as espécies mais representativas, verificou-se as cinco mais numerosas foram Euphobiaceae 3 (1.275 plântulas), *Commelina* sp. (712 plântulas), *Sida cordifolia* (435 plântulas), *Blainvillea rhomboidea* (348 plântulas) e Poaceae 1 (269 plântulas). Estas espécies representaram 57,4% de todos os indivíduos levantados.

Palavras-chave: Banco de sementes, ecossistemas ribeirinhos, região semiárida

STRUCTURE IS DYNAMIC OF THE NATURAL REGENERATION IN RIVERINE AREA OF CAATINGA IN SEMIARID PARAIBANO, BRAZIL

ABSTRACT

The work aimed at to evaluate the composition and dynamics of the bank of seeds of the soil in ciliary area of Caatinga, subsidizing the establishment of mechanisms that define the conservation strategies and recovery of degraded area in the semiarid paraibano. The survey was carried along the stream of Umburana. For the study of the group of seeds 51 soil samples were collected. The bank of seeds in the soil in the riverine area of the stream of Umburana was represented by 106 species belonging to 45 genres and 26 botanical families, besides 28 seedling. The predominant component was the herbaceous, which was followed by the arboreal, shrub and for the lianes. The families more characteristics of the bank of seeds in the soil were followed Euphorbiaceae for Fabaceae, Malvaceae and Poaceae and still Convolvulaceae. Analyzing the most representative species particularly, the more numerous five were verified they were Euphobiaceae 3 (1,275 seedling), *Commelina* sp. (712 seedling), *Sida cordifolia* (435 seedling), *Blainvillea rhomboidea* (348 seedling) and Poaceae 1 (269 seedling). These species represented 57,4% of the individuals' total registered.

Keywords: Bank of seeds, riverine ecosystems, semiarid region

¹ Aluno do Curso Superior de Tecnologia em Agroecologia, Unidade Acadêmica de Tecnologia do Desenvolvimento, Centro de Desenvolvimento Sustentável do Semiárido, CDSA/UFCA, Sumé, PB, E-mail: renatotreao@gmail.com

² Bióloga, Professora. Doutora, Unidade Acadêmica de Tecnologia do Desenvolvimento, Centro de Desenvolvimento Sustentável do Semiárido, CDSA/UFCA, Sumé, PB, E-mail: alecvieira@ufca.edu.br.