



**ANÁLISE DA CHUVA DE SEMENTES EM UM RIACHO INTERMITENTE DE CAATINGA:
SUBSÍDIOS PARA A DEFINIÇÃO DE POTENCIALIDADES PARA A RECUPERAÇÃO DE
ÁREAS CILIARES DEGRADADAS NO CARIRI OCIDENTAL DA PARAÍBA, BRASIL**

Laura Araújo da Silva Amorim¹, Alecksandra Vieira de Lacerda²

RESUMO

A pesquisa objetivou estudar a chuva de sementes em uma área de vegetação ciliar degradada no Semiárido paraibano. A área amostral centralizou-se no riacho Lagoa da Serra (7°30'04.32" S e 36°42'13.12" W; 511 m de altitude). Nas 100 parcelas contíguas de 10 X 10 m implantadas para os estudos de restauração ecológica foram então dispostas para a pesquisa da chuva de sementes 50 coletores de madeira com 0,25 m² cada. As coletas foram realizadas mensalmente no período de dezembro de 2014 a junho de 2015. O material coletado foi acondicionado em sacos de papel, os quais foram identificados com o número do coletor e da parcela na qual estava localizado. Na chuva de sementes, foram registradas 2.248 sementes pertencentes a 27 espécies. Três espécies somaram 85,15% dos propágulos coletados nos setes meses de monitoramento. O mês de março de 2015 registrou o maior número de propágulos, representando um percentual de 52,98% do total levantado. Esse mês foi também durante o período analisado o mais chuvoso (41,7 mm). Os meses em que se constatou maior riqueza de espécies, ou seja, maior número de sementes de diferentes espécies foram abril e maio com 12 espécies. A densidade encontrada foi de 180 propágulos/m². Portanto, os dados gerados são relevantes para direcionar o entendimento da dinâmica da chuva de sementes em áreas ciliares de Caatinga, contribuindo desta maneira para as definições de estratégias de restauração ecológica no Semiárido brasileiro.

Palavras-chave: Dispersão de sementes, ecossistemas ribeirinhos, região Semiárida

**ANALYSIS OF SEEDS OF RAIN IN A INTERMITTENT STREAM OF CAATINGA: SUBSIDIES FOR THE
DEFINITION OF POTENTIAL AREAS FOR RECOVERY CILIARY DEGRADED WESTERN CARIRI IN THE
PARAÍBA, BRAZIL**

ABSTRACT

The research aimed to study the seed rain in a degraded riparian vegetation area in Paraíba Semiarid. The sample area was in the stream Lagoa da Serra (7°30'04.32" S and 36°42'13.12" W; altitude 511 m). In 100 contiguous plots of 10 X 10 m deployed for ecological restoration studies were then prepared for rain research seed 50 seed trap with 0.25 m² each. Samples were collected monthly from December 2014 to June 2015. The deposited material was collected in paper bags, which were identified with the seed trap number and the plots in which it was located. The seed rain, 2,248 seeds of 27 species were registered. Three species amounted to 85.15% from seed collected in the seven months of monitoring. The month of March 2015 registered the highest number of seedlings, a percentage of 52.98% of the total collected. This month was also during the period analyzed the rainiest (41.7 mm). The months in which it was found the highest species richness, ie more seeds of different species were April and May with 12 species. The density was found of 180 seedlings/m². Therefore, the data generated are relevant to drive understanding of the dynamics of seed rain in riparian areas of Caatinga, thus contributing to the definitions of ecological restoration strategies in the Brazilian semiarid.

Keywords: Seed dispersal, riparian ecosystems, Semiarid region

¹ Aluna do Curso de Engenharia de Biotecnologia e Bioprocessos, Unidade Acadêmica de Tecnologia do Desenvolvimento, Centro de Desenvolvimento Sustentável do Semiárido, CDSA/UFPG, Sumé, PB, E-mail: laura.a.5@hotmail.com

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