



**LEVANTAMENTO DA COMPOSIÇÃO FLORÍSTICA EM ECOSISTEMA RIBEIRINHO  
DEGRADADO NO CARIRI OCIDENTAL DA PARAÍBA, BRASIL**

**Maria da Gloria Lopes Fragoso<sup>1</sup>, Alecksandra Vieira de Lacerda<sup>2</sup>**

**RESUMO**

A pesquisa objetivou avaliar a composição florística em área ciliar degradada de Caatinga no município de Serra Branca, Semiárido paraibano. A área amostral centralizou-se na faixa ciliar do riacho Lagoa da Serra (Área I) e ainda para entendimento da evolução dos processos sucessionais da mesma foram associadas ao levantamento a mata ciliar de um riacho contribuinte (Área II) e de um ecossistema de Caatinga adjacente (Área III). As três áreas foram subdivididas em nove trechos. No levantamento florístico foram registradas 24 espécies, sendo estas distribuídas em 11 famílias e 23 gêneros. O componente predominante foi o arbóreo onde ocorreram 19 espécies. Todas as espécies foram registradas na Área I, entretanto, para a Área II foram levantadas 15 espécies pertencentes a 14 famílias e sete gêneros e ainda para a Área III foram encontradas 13 espécies definidas em 12 famílias e seis gêneros. A comparação florística dos ambientes estudados com outros levantamentos indicou uma maior semelhança com estudos realizados em matas ciliares no Cariri paraibano, ressaltando a proximidade geográfica e o sistema ciliar como fatores de respostas a este dado. Portanto, a vegetação ciliar do riacho Lagoa da Serra apresentou uma composição com um número reduzido de espécies, quando comparada com outros trabalhos em ambientes ciliares mais conservados, o que demonstrou o elevado grau de antropização da área e sua condição de susceptibilidade a degradação resultante da ação do homem.

**Palavras-chave:** Flora ciliar, riacho intermitente, região Semiárida

**SURVEY OF FLORISTIC IN DEGRADED ECOSYSTEM RIVERSIDE COMPOSITION IN WESTERN  
CARIRI PARAÍBA, BRAZIL**

**ABSTRACT**

The research aimed to evaluate the floristic composition in degraded riparian area of Caatinga in Serra Branca, Paraíba Semi-arid. The sample area centered on the ciliary ecosystem of the stream Lagoa da Serra (Area I) and also for understanding the evolution of successional processes thereof have been associate to survey the riparian forest of a stream contributor (Area II) and an ecosystem of Caatinga adjacent (Area III). The three areas were subdivided into nine sections. The floristic survey 24 species were recorded, which are distributed in 11 families and 23 genera. The predominant component was the tree where there were 19 species. All species were recorded in Area I, however, for the Area II were raised 15 species belonging to 14 families and seven genera and for the III area found 13 species defined in 12 families and six genera. Floristic comparison of environments studied in other surveys indicated a greater similarity with studies in riparian forests in Cariri, highlighting the geographical proximity and the ciliary system as responses to this given factors. Therefore, the riparian vegetation of the Serra da Lagoa stream showed a floristic composition with a reduced number of species compared with other works in most conserved riparian environments, demonstrating the high degree of human disturbance in the area and their susceptibility condition the resulting degradation man's action.

**Keywords:** Riparian flora, intermittent stream, Semi-arid region

<sup>1</sup> Aluna do Curso Superior de Tecnologia em Agroecologia, Unidade Acadêmica de Tecnologia do Desenvolvimento, Centro de Desenvolvimento Sustentável do Semiárido, CDSA/UFPG, Sumé, PB, E-mail: glorinhafragoso@hotmail.com

<sup>2</sup> 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.