



PIBIC/CNPq/UFPG-2013

DIVERSIDADE E SAZONALIDADE DE INSETOS EM VEGETAÇÃO DE CAATINGA E FLORESTA CILIAR NO SEMIÁRIDO PARAIBANO

Adalberto Dantas de Medeiros¹, Solange Maria Kerpel²

RESUMO

Os insetos representam uma parcela significativa da diversidade biológica, contemplando entre eles inúmeros papéis ecológicos importantes para a manutenção dos ecossistemas. O presente trabalho teve como objetivo conhecer a diversidade de ordens de insetos, avaliar a variação espacial e sazonal na abundância do grupo em duas fisionomias da caatinga do semiárido paraibano: resquícios de floresta ciliar e vegetação xerófila. Para isso foi realizado um levantamento com armadilha Malaise nas duas fisionomias da paisagem, entre agosto de 2012 e junho de 2013. Um total de 78.821 indivíduos, sendo 51.008 na floresta ciliar e 27.813 na área de caatinga, distribuídos em 16 ordens. A frequência semanal de captura foi significativamente maior na floresta ciliar, as ordens Lepidoptera e Diptera apresentaram maior frequência relativa de captura, mas em posições invertidas nos dois ambientes, seguida de Hymenoptera e Hemiptera. Houve variação entre o número de indivíduos capturados durante os meses, com maior abundância em março, abril e maio, parte do período chuvoso. A maior abundância de insetos próximos a áreas de florestas ciliares é interpretada como indicativa de seu papel na manutenção das populações de insetos na região semiárida do nordeste nos períodos mais secos.

Palavras-chave: Variação sazonal, região semiárida, insecta

INSECT ABUNDANCE AND SEASONALITY IN THE DRY CAATINGA AND RIPARIAN FOREST IN THE SEMIARID REGION FROM PARAÍBA STATE, NORTHEASTERN OF BRAZIL

ABSTRACT

Insects represent a significant portion of biological diversity, comprising many important ecological roles in the maintenance of ecosystems. This study aimed to understand the diversity of insect orders and assess the spatial and seasonal abundance in two semiarid savanna physiognomies in Paraíba: remnants of riparian forest and xerophytic vegetation. For this, we conducted a survey with Malaise traps in the two landscape faces between August 2012 and June 2013. A total of 78,821 individuals was distributed in 16 orders and the number of insects found in riparian forest and caatinga were 51,008 and 27,813, respectively. A weekly catch frequency was significantly higher in riparian forest than in caatinga. The Lepidoptera and Diptera orders showed higher relative frequency of capture, but in reversed positions in both environments, followed by Hymenoptera and Hemiptera. There was great variation among the numbers of individuals captured monthly, mainly at March, April and May that comprehend the rainy season. This great abundance of insects near of the riparian forests was interpreted as an indicative of its role in the maintenance of insect populations in the semiarid region of Brazilian Northeastern during the driest periods.

Keywords: Seasonal variation, semiarid region, insect

¹ Aluno do Curso de Ciências Biológicas, Unidade Acadêmica de Ciências Biológicas, UFPG, Patos, PB, E-mail: adalberto-8@hotmail.com

² Bióloga, Professora. Doutora, Unidade Acadêmica de Ciências Biológicas, UFPG, Patos, PB, E-mail: solakerpel@yahoo.com.br