



16, 17 e 18 de novembro de 2016.
Campina Grande, Paraíba, Brasil

VARIAÇÃO ESPAÇO-TEMPORAL DE SERAPILHEIRA EM FRAGMENTO DE CAATINGA PRESERVADA NO SEMIÁRIDO DA PARAÍBA

Yasmim Yathiera Gomes Araújo Moraes¹, Patrícia Carneiro Souto²

RESUMO

A serapilheira constitui importante via de entrada de nutrientes ao solo em áreas de caatinga. Neste trabalho objetivou-se estimar a variação espaço-temporal da deposição, acúmulo e decomposição da serrapilheira oriunda de um fragmento de caatinga preservada e a interferência de variáveis climáticas na dinâmica destes eventos. O estudo foi conduzido na Reserva Particular do Patrimônio Natural, município de Santa Terezinha-PB, Brasil. A deposição da serapilheira foi estimada em 12 coletas mensais (agosto/2015 a julho/2016) do material interceptado em 20 coletores de 1,00m x 1,00 m. Este material foi separado nas frações folhas, galhos + cascas, material reprodutivo e miscelânea. O acúmulo e a taxa de decomposição da serapilheira no piso florestal foram estimados, respectivamente, com o auxílio de uma moldura metálica com dimensões de 0,5 m x 0,5 m. A produção total de serapilheira durante os 12 meses de coleta de dados foi de 2,36 Mg ha⁻¹ formada principalmente de folhas.

Palavras-chave: Ciclagem de nutrientes, biomassa decídua, constante de decomposição.

¹Graduanda em Engenharia Florestal, Unidade Acadêmica de Engenharia Florestal, UFCG, Patos, PB, e-mail: yasmimyathiera@hotmail.com

²Engenharia Florestal – UFPB, Professora Doutora, Unidade Acadêmica de Engenharia Florestal, UFCG, Campina Grande, PB, e-mail: pcarneirosouto@yahoo.com.br



16, 17 e 18 de novembro de 2016.
Campina Grande, Paraíba, Brasil

TEMPORAL AND SPATIAL VARIATION OF LITTER PRODUCTION IN THE SEMIARID AREA OF PARAIBA, BRAZIL

ABSTRACT

Litterfall represents an important source of nutrients to soils of caatinga sites. The objective of this study was to estimate the temporal and spacial changes on deposition, accumulation and decomposition of litterfall produced by a preserved Caatinga vegetation and the effect of climate variables on the dynamics of these events. The study was carried out in the Reserva Particular do Patrimônio Natural da Fazenda Tamanduá, located in Santa Terezinha municipality, Paraíba, Brazil. Litterfall deposition was estimated by 12 monthly (from August/2015 to July/2016) collections of the material intercepted in 20 1 m x 1 m collectors. This material was classified as leaves, stems + bark, reproductive structures and miscellaneous materials. Litterfall accumulation and rate of decomposition on forest floor were estimated, respectively, using a 0.5 m x 0.5 m metallic frame. Litterfall produced during the 12-month period of data collection totaled 2.36 Mg ha⁻¹, composed mainly by leaves.

Keywords: Nutrient cycling, deciduos biomass, decomposition constant.