



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

BIODIVERSIDADE DE CUPINS (INSECTA, ISOPTERA) EM DUAS FLORESTAS SERRANAS “BREJOS DE ALTITUDE” NOS DOMÍNIOS DA CAATINGA

Mirya Samara Ribeiro dos Santos ¹, Flávia Maria da Silva Moura ²

RESUMO

O presente estudo teve como objetivos analisar a estrutura das taxocenoses de térmitas em duas áreas de Floresta Serrana localizadas nos municípios de Catingueira e Paulista, Estado da Paraíba, Brasil; e analisar a similaridade genérica da termitofauna dessas áreas em relação a 41 áreas distribuídas em outros domínios morfoclimáticos brasileiros. Um protocolo padronizado de amostragem (30 horas x pessoa) foi aplicado em cada área, consistindo de seis transectos de 65 m, com cinco parcelas de 10 m² distribuídas ao longo de cada um dos transectos. A densidade de ninhos foi estimada em seis parcelas de 65 x 20 m. Registraram-se 28 morfoespécies, pertencentes a 17 gêneros e três famílias, com 167 encontros. Nasutitermitinae foi a subfamília mais representativa em número de espécies e abundância; e o grupo alimentar dos xilófagos foi dominante. Registraram-se cinco espécies construtoras de ninhos conspícuos. A densidade de ninhos conspícuos por hectare foi 46 em Paulista e 83 em Catingueira. A análise de agrupamento indicou uma maior similaridade da termitofauna das áreas do presente estudo com as áreas de Caatinga analisadas. O número de morfoespécies encontradas ficou dentro da amplitude já registrada para áreas localizadas no semiárido brasileiro. O semiárido, incluindo as Florestas Serranas, apresenta clima, vegetação e geomorfologia heterogêneos; dessa forma, a ampliação dos estudos sobre a diversidade de térmitas nessas áreas pode ajudar no futuro reconhecimento de padrões de diversidade regionais.

Palavras-chave: biodiversidade, grupos alimentares e similaridade faunística.

¹Graduanda em Ciências Biológicas, Unidade Acadêmica de Ciências Biológicas, UFCG, Patos, PB, e-mail: miryasamara@gmail.com.

²Zoologia - Universidade Federal da Paraíba. Doutora, Unidade Acadêmica de Ciências Biológicas, UFCG, Patos, PB, e-mail: fmsmoura@yahoo.com.br.



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

Biodiversity of termites (Insecta, Isoptera) in two montane forests “Brejos de Altitude” in Caatinga's domain

ABSTRACT

The purpose of this study was analyze the termites taxocenosis of two Montane Forests areas in Catingueira and Paulista municipalities, Paraíba, Brazil; and to analyze the generic similarities of the termite composition in relation to 41 areas distributed in others Brazilian morphoclimatic domains. A standardized sampling protocol (30 hours/person) was applied in each area, consisting of six 65 m transects, with five 10 m² plots distributed along each transect. The nests density was estimated in six plots (65 x 20 m). Twenty-eight morphospecies (167 encounters), belonging to 17 genera and three families were recorded. The Nasutitermitinae were the most representative subfamily in number of species and abundance, and the dominant feeding group was the wood-feeders. Five species that build conspicuous nests were registered. The density of conspicuous nests per hectare was 46 in Paulista, and 83 in Catingueira. The grouping analysis indicated a greater similarity between the present study area and Caatinga's sites analyzed in respect of termite composition. The number of morphospecies encountered here was within the amplitude reported for areas located in the Brazilian semi-arid region. Diversity studies of termites is of great importance to future recognition of regional diversity patterns, especially in Montane Forest within the Caatinga known for its heterogeneous climate, vegetation and geomorphology.

Keywords: biodiversity, feeding groups, faunal similarities.