



RIQUEZA DE ESPÉCIES E ESFORÇO AMOSTRAL DA TERMITOFAUNA NO ESTADO DA PARAÍBA, NORDESTE DO BRASIL

Débora Raquel dos Santos Ferreira ¹, Flávia Maria da Silva Moura ²

RESUMO

Os cupins são insetos eussociais que exercem importante papel funcional nos processos de decomposição e ciclagem de nutrientes. O estado da Paraíba apresenta heterogeneidade de habitats, incluindo ecossistemas da Caatinga e da Floresta Atlântica. Apesar dos esforços para inventariar a termitofauna do estado, algumas regiões permanecem pouco amostradas. Dessa forma, o objetivo desse estudo foi realizar um levantamento das espécies de cupins registradas no estado da Paraíba, avaliando a distribuição dos táxons e a existência de lacunas amostrais. Uma lista de espécies foi elaborada a partir da literatura publicada e de inventários não publicados disponíveis na Coleção de Isoptera da Universidade Federal da Paraíba. A densidade dos registros de distribuição foi utilizada como indicador do esforço amostral. Foram registradas 22 localidades inventariadas no estado da Paraíba, apresentando um total de 68 espécies de cupins, distribuídas em 40 gêneros e três famílias. O estado da Paraíba se destaca por possuir uma termitofauna relativamente diversa e por apresentar as áreas de Floresta Atlântica e Caatinga com as maiores riquezas de espécies de cupins por fragmento. Pelo menos 13 das áreas prioritárias de conservação no estado não apresenta registro da fauna de cupins. Estudar e indentificar áreas no estado com alta diversidade, assim como as lacunas de amostragem, poderá ajudar na escolha das áreas e ações que visem a conservação da biodiversidade brasileira.

Palavras-chave: Cupins, Biodiversidade, Conservação.

¹Graduanda em Ciências Biológicas, Unidade Acadêmica de Ciências Biológicas, UFCG, Patos, PB, e-mail: debora.raquel.1517@gmail.com

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



***SPECIES RICHNESS AND SAMPLING EFFORT OF TERMITE FAUNA IN
PARAÍBA STATE, NORTHEASTERN BRAZIL***

ABSTRACT

Termites are eusocial insects that play an important functional role in decomposition and nutrient cycling processes. The state of Paraíba presents a heterogeneity of habitats, including Caatinga and Atlantic Forest ecosystems. Despite efforts to inventory the termite fauna of the state, some regions remain poorly sampled. Thus, the objective of this study was to conduct a survey of termite species recorded in the state of Paraíba, evaluating the distribution of taxa and the existence of sampling gaps. A species list was developed from the literature and from unpublished inventories available in the Isoptera Collection of the Universidade Federal da Paraíba. The density of distribution records was used as an indicator of sampling effort. Were registered 22 localities with inventories in Paraíba state presenting a total of 68 termite species, distributed in 40 genera and three families. The state of Paraíba stands out for having a relatively diverse termite fauna and for presenting the areas of Atlantic Forest and Caatinga with the highest species richness of termites per fragment. At least 13 of the priority areas for conservation in the state do not have termite fauna records. Studying and identifying high diversity areas in the state, as well as sampling gaps, can help the choice of areas and actions to conservation the Brazilian biodiversity.

Keywords: Termites, Biodiversity, Conservation.