



USO DE HABITAT E TERRITÓRIO DE UMA COMUNIDADE DE AVES INSETÍVORAS EM ÁREA DE CAATINGA

Ana Paula de Medeiros¹, Erich de Freitas Mariano²

RESUMO

A avifauna insetívora trata-se de um grupo com alta especificidade de habitat e vulnerável à perturbação e fragmentação da paisagem, particularmente em ambientes semi-áridos com alto grau de degradação, sendo de alto valor para conservação compreender suas relações de habitat. Neste estudo objetivou-se investigar a sazonalidade no uso de habitat e coexistência interespecífica em uma comunidade de aves insetívoras de sub-bosque, em área de Caatinga, no Nordeste brasileiro. Foram realizadas 10 expedições mensais e utilizou-se o método de ponto de escuta para estimar as áreas de uso, intensidade de uso de habitat e sobreposição nos períodos seco e chuvoso. As áreas de uso foram mensuradas com o método do Mínimo Polígono Convexo (MPC 100%), o estimador KDE 95% foi utilizado para estimar a intensidade de uso dos habitats e a sobreposição foi calculada com o Índice de Sobreposição de Distribuição de Utilização (UDOI). Os resultados revelaram o aumento das áreas de uso no período chuvoso, em relação ao seco, e maior intensidade de uso da comunidade em ambientes de mata ciliar e áreas de transição entre Caatinga aberta e Caatinga densa. Além disso, observou-se uma segregação espacial e temporal das espécies nos diferentes habitats, bem como uma alta sobreposição. O estudo propõe que a sazonalidade de recursos em combinação a heterogeneidade da paisagem estejam moldando o uso do espaço dessas espécies, o que tornam necessários projetos de conservação, nesse bioma, que levem em consideração a preservação e ampliação de paisagens heterogêneas.

Palavras-chave: matas secas, conservação, heterogeneidade, sobreposição

¹Aluno do Curso de Graduação em Ciências Biológicas, Unidade Acadêmica de Ciência Biológicas, UFCG, Patos, PB, e-mail: mdsapaula@gmail.com

²Doutor, Professor, Unidade Acadêmica de Ciências Biológicas, UFCG, Patos, PB, e-mail: efmariano@cstr.ufcg.edu.br



USE OF HABITAT AND TERRITORY OF A COMMUNITY OF INSECTIVOROUS BIRDS IN THE CAATINGA AREA

ABSTRACT

The insectivorous birds are a group with high habitat specificity and vulnerable to disturbance and fragmentation of the landscape, particularly in semi-arid environments with a high degree of degradation, being of high value for conservation to understand their habitat relationships. This study aimed to investigate the seasonality of habitat use and interspecific coexistence in a community of understory insectivorous birds, in a Caatinga area of Northeastern Brazil. We conducted 10 monthly expeditions and used the listening point method to estimate areas of use, the intensity of habitat use, and overlap in the dry and rainy periods. Areas of use were measured with the Minimum Convex Polygon (MPC 100%), the KDE 95% estimator was used to estimate habitat use intensity, and overlap was calculated with the Utilization Distribution Overlap Index (UDOI). The results revealed increased areas of use in the rainy period, compared to the dry, and higher intensity of community use in riparian forest environments and transition areas between open Caatinga and dense Caatinga. Furthermore, spatial and temporal segregation of species in the different habitats was observed, as well as a high overlap. The study proposes that the seasonality of resources in combination with landscape heterogeneity are shaping the space use of these species, which makes necessary conservation projects in this biome that take into account the preservation and expansion of heterogeneous landscapes.

Keywords: conservation, dry forests, heterogeneity, overlap