

INFLUÊNCIA ALTITUDINAL SOBRE A RIQUEZA E COMPOSIÇÃO DE ESPÉCIES DOS SQUAMATA DE BREJOS DE ALTITUDE DO NORDESTE BRASILEIRO

XXXVIII Encontro de Iniciação Científica

Bruno Ferreira Guilhon, Castiele Holanda Bezerra, Déborah Praciano de Castro, Diva Maria Borges Nojosa

Seres vivos apresentam distribuição diversa sobre a superfície terrestre. A distribuição pode ser influenciada por gradientes ambientais, temporais e espaciais. Altitude configura-se como um gradiente e geralmente ocorre redução da diversidade de espécies com o aumento da altitude. A redução pode ocorrer por vários fatores: condições climáticas severas, menor produtividade do habitat, predisposição à extinção local por isolamento e baixa imigração, etc. Este trabalho objetivou estudar o efeito da altitude nas comunidades de Squamata de dois brejos de altitude presentes na região nordeste do Brasil, em gradientes altitudinais de (200; 400; 600 e 800m). Os dados foram obtidos pelo projeto PVE. Os locais de amostragem foram divididos pelas: cotas altitudinais, linhas de estações de pitfalls ou outro método amostral e por período de coleta, para assim analisar as comunidades de Squamata quanto a suas composições. Para testar se as duas serras e as diferentes cotas altitudinais, diferem em termos de composição de espécies, realizou-se teste de NMDS para analisar como se comportam as sub comunidades em cada altitude. Realizou-se uma PERMANOVA para testar, se as cotas altitudinais possuem comunidades diferentes. Realizou-se um UPGMA para analisar os graus de proximidade dessas comunidades pela dissimilaridade de Bray-Curtis. Tanto as comunidades das duas serras ($F=4.28$; $R^2=0.07$; $p<0.001$) como as cotas altitudinais, de cada, apresentaram composições diferentes de Squamata (Ubj: $F=4.73$; $R^2=0.12$; $p<0.001$. Mar: $F=3.36$; $R^2=0.19$; $p=0.002$). Pelo UPGMA nota-se que cotas subsequentes apresentam maior similaridade entre si que com as mais distantes. Assim, as diferentes cotas altitudinais apresentaram composições diferentes de Squamata, em ambas as serras. O maior grau de similaridade é compartilhado entre comunidades de cotas mais próximas entre si. E a composição das espécies das duas serras difere entre si, possivelmente devido características ambientais e geográficas locais.

Palavras-chave: Herpetologia. Ecogeografia. Répteis. Betadiversidade.