

Título: Fatores que influenciam a estrutura da comunidade de anuros e lagartos em remanescentes de mata atlântica.

Resumo: A Mata Atlântica é um bioma com alta taxa de endemismo e uma rica biodiversidade, no entanto sofre diversas pressões antrópicas, o que torna sua fauna extremamente ameaçada. Anuros e lagartos são excelentes modelos biológicos para acessar a influência da fragmentação do ambiente em suas comunidades. Por isso, neste estudo objetivou-se analisar os fatores que influenciam a estrutura da comunidade de anuros e lagartos em remanescentes de Mata Atlântica, no Nordeste do Brasil. Para isto, o trabalho encontra-se dividido em dois capítulos. No primeiro deles, o objetivo foi avaliar a distribuição espaço-temporal de lagartos ao longo dos gradientes de borda-centro em fragmentos da Mata Atlântica e identificar quais variáveis ambientais influenciam a distribuição e diversidade de espécies nesse ambiente. Os resultados obtidos indicam que, embora as características ambientais sejam distintas ao longo do gradiente borda-centro dos fragmentos florestais, essas características não respondem à riqueza e diversidade de espécies de lagartos em fragmentos pequenos, provavelmente devido as especificidades de microhabitat. No segundo capítulo, objetivamos examinar a dieta, morfologia e uso de habitat de anuros tropicais ao longo de um fragmento florestal de Mata Atlântica e em áreas antropizadas ao seu entorno. Os resultados indicam que espécimes de anuros dentro do fragmento eram relativamente menores do que aqueles nas áreas antrópicas, sugerindo investimentos diferenciados em reprodução e crescimento entre as áreas. Outro fator relevante é que para as populações estudadas, as dietas são fortemente influenciadas pela disponibilidade de recursos que os ambientes oferecem.

Palavras-chave: Anfíbios; Squamata; Fragmentação Florestal; Biodiversidade.