

C. Ciências Biológicas - 5. Ecologia - 3. Ecologia Terrestre

ECOLOGIA DE MARSUPIAIS AO LONGO DE UM TRANSECTO ALTITUDINAL EM UMA REGIÃO DO SUL DE MG

Paula Salomon Bezerra Mouallem¹

Renato Gregorin²

1. Bolsista PIBIC/ FAPEMIG - UFLA

2. Prof. Dr.- Depto de Biologia - UFLA - Orientador

RESUMO:

A medida com que a altitude se eleva há mudanças na temperatura, umidade relativa do ar e estrutura da vegetação, originando um gradiente ambiental. Assim, a estruturação das comunidades e a distribuição das espécies varia ao longo do gradiente altitudinal, como observado por Bonvicino et.al (1997) e Geise et.al (2004). Entretanto, os padrões altitudinais dos pequenos mamíferos não-voadores são pouco conhecidos (Pardini & Umetsu, 2006). Esse estudo objetivou conhecer os padrões de distribuição das espécies de marsupiais num gradiente altitudinal na região da Mata Triste, município de Minduri. Foram realizadas três expedições à campo com 12 noites de coleta cada. Foram empregadas duas metodologias de captura em três pontos amostrais: armadilhas do tipo sherman dispostas em quadrantes (5x4) e armadilhas de queda distribuídos formando um Y (16 baldes). Os indivíduos foram identificados e marcados com brincos previamente numerados. Três indivíduos de cada espécie foram coletados e tombados na coleção de mamíferos da UFLA. Para a estimativa de riqueza foi utilizado o estimador jackknife 1 e para verificar se a diferença na abundância das espécies entre as diferentes altitudes foi significativa foi realizado o teste de Kruskal Wallis. Foram capturados 56 indivíduos, somando seis espécies entre elas uma rara: *Monodelphis kungsi*. A riqueza estimada teve um valor próximo à observada e a diferença na abundância das espécies entre as diferentes altitudes não foi significativa. Entretanto, há diferença nas composições das assembléias nos diferentes pontos amostrais. A captura da espécie rara confirma a importância desse estudo para o estabelecimento de estratégias de conservação para a área, e estudos a médio-longo prazo e empregando metodologia variada para uma estima de diversidade mais próxima da realidade.

Instituição de Fomento: FAPEMIG

Palavras-chave: pequenos mamíferos, riqueza estimada, metodologia variada.