

CBB - CÂMARA DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS E BIOTECNOLOGIA ( PÔSTER )

NOME: CAMILA BENTES CARVALHO

TÍTULO: DIETA DAS PRINCIPAIS ESPÉCIES DE MORCEGOS FRUGÍVOROS (MAMMALIA, CHIROPTERA, PHYLLOSTOMIDAE) DO PARQUE NACIONAL DO CAPARAÓ E FRAGMENTOS DE MATA ATLÂNTICA DOS MUNICÍPIOS DO ENTORNO.

AUTORES: ALESSANDRO BRINATI, CAMILA BENTES CARVALHO, CAMILA BENTES CARVALHO, RALPHY LACERDA XAVIER, VIVIANE DA SILVA DE OLIVEIRA, JONATAS AMORIM

TAVARES

AGÊNCIA FINANCIADORA (se houver): NÃO POSSUI

PALAVRA CHAVE: CHIROPTERO, DIETA, FRUGIVORIA, PARQUE NACIONAL DO CAPARAÓ

RESUMO

Os morcegos frugívoros desempenham importante papel na dispersão de sementes sendo considerados como principais responsáveis pela regeneração de florestas e manutenção de ecossistemas. Este estudo teve como objetivo analisar a dieta e a ocorrência de morcegos frugívoros capturados no Parque Nacional do Caparaó (PNC) e fragmentos de Mata Atlântica dos municípios do entorno. Para a captura dos morcegos foram utilizadas dez redes de neblina, instaladas próximas a fontes de alimento, corpos d'água e rotas de voos, abertas ao entardecer e fechadas após seis horas de exposição. Embaixo de cada rede, foram dispostas lonas de polietileno para coleta de amostras fecais. As amostras coletadas foram acondicionadas em microtubos, tipo eppendorf, rotulados com informações pertinentes para posterior análise em laboratório. Um esforço amostral de 22.896 m<sup>2</sup> h rede, resultou na captura de 295 indivíduos. Destes, 70% pertencem às espécies frugívoras *Artibeus fimbriatus*, *Artibeus lituratus*, *Carollia perspicillata*, *Platyrrhinus lineatus* e *Sturnira lilium*, sendo esta a mais representativa (38%). Foram obtidas 95 amostras fecais, evidenciando que Solanaceae (27,4%) Cecropiaceae (11,6%), Piperaceae (22,1%) são algumas das famílias mais consumidas pelos morcegos frugívoros nas áreas de estudo. Na amostragem por indivíduo, foram encontradas até três tipos de sementes por amostra fecal, sendo que a maioria (85%) apresentaram apenas um tipo de semente. Quanto à germinação in vitro das sementes coletadas a maioria apresentaram viabilidade germinativa após passagem gastrointestinal. O estudo da dieta das espécies de morcegos frugívoros do PNC e entorno, permitiu verificar o consumo e a possível dispersão de sementes de pelo menos três famílias de plantas, evidenciando a importância dos morcegos frugívoros para a manutenção e recuperação das áreas florestais estudadas.