



ENEPEX

ENCONTRO DE ENSINO,
PESQUISA E EXTENSÃO

8° ENEPE UFGD • 5° EPEX UEMS

RIQUEZA, COMPOSIÇÃO E ABUNDÂNCIA MICROCHIROPTERA EM FRAGMENTOS FLORESTAIS NA REGIÃO DO CONESUL/MS

Daiane Dias Boneto^{1,3}; Jéssica Kimie Pinheiro^{2,3}; Josiane Westemaier^{2,3}

UEMS/ – BR 163, Km 20.2 – CEP:79.980-000 E-mail: daibiological@hotmail.com

¹Docente do curso de Ciências Biológicas. ²Graduada em Ciências Biológicas. ³Grupo de Estudos em Ciências Ambientais e Educação – GEAMBE, Universidade Estadual de Mato Grosso do Sul, Mundo Novo, MS.

RESUMO

Os morcegos pertencentes a subordem Microchiroptera são considerados agentes eficazes na reabilitação de áreas degradadas, especialmente por possuírem hábitos alimentares diversos, em destaque os frugívoros e nectívoros. Em vista disso, o presente estudo teve como objetivo verificar a riqueza, composição e abundância de morcegos em fragmentos florestais do município de Mundo Novo [Mata do Exército Brasileiro (EX), Horto Municipal (HM), Córrego da Ponte (CP) e Estrada Colônia Nova (CN)]. As coletas foram mensais entre março 2012 à março de 2013, nos períodos vespertino e noturno. Foram utilizadas oito redes de neblina com tamanho de 9 m de comprimento por 3 m de altura, dispostas nas possíveis rotas de voo. Os morcegos coletados foram identificados, marcados e soltos. Foram coletados 529 indivíduos pertencentes a 3 famílias (Phyllostomidae, Vespertilionidae e Molossidae) totalizando 18 espécies. A família mais representativa foi Phyllostomidae com 11 espécies, Vespertilionidae 4 e Molossidae com 3. As espécies mais abundantes foram *Artibeus lituratus*, *Sturnira lillium* e *Carollia perspicillata*, totalizando 79,9 % dos indivíduos amostrados. Em relação à distribuição espacial, os fragmentos localizados próximos ao ambiente aquático (CN e CP), registraram a maior riqueza, 14 e 12 espécies respectivamente. A menor riqueza foi para o fragmento localizado (HM) na região urbana, com ocorrência de 8 espécies. A composição de espécies foi 49% semelhante entre os fragmentos. A maior frequência de ocorrência foi registrada para cinco espécies, *A. fimbriatus*, *A. lituratus*, *C. perspicillata*, *Platyrrhinus lineatus* e *S. lillium*. Este trabalho de caracterização da assembleia de morcegos da região Conesul, evidencia a grande importância de levantamentos de espécie, visto que este tipo de pesquisa é inexistente para região.

Palavras-Chave: Morcegos, Phyllostomidae, Atributos de assembleia.