

# **A COMUNIDADE DE MORCEGOS (*MAMMALIA, CHIROPTERA*) NO PARQUE NATURAL MUNICIPAL CORREDORES DE BIODIVERSIDADE, SOROCABA - SP, BRASIL (APOIO UNIP)**

**Aluno:** Roberto Tiocci Junior

**Orientador:** Prof. Dr. Welber Senteio Smith

**Curso:** Ciências Biológicas

**Campus:** Sorocaba

Os morcegos são os únicos mamíferos com capacidade de voo, devido à transformação de seus braços em asas. Pertencem à ordem *Chiroptera*, a segunda maior classe *Mammalia*. O objetivo desse estudo foi determinar a riqueza de espécies de morcegos (*Chiroptera, Mammalia*) e a abundância de indivíduos capturados no Parque Natural Municipal Corredores de Biodiversidade, Sorocaba – SP, visando aumentar os conhecimentos sobre a biodiversidade brasileira e fornecer subsídios para políticas bem fundamentadas de conservação. As coletas foram realizadas de julho de 2012 a junho de 2013 no período noturno. As redes foram abertas às 18 horas e fechadas sempre às 24 horas. Foram montadas 4 redes em cada um dos dois pontos de amostragem, totalizando 8 redes de 7m x 3m. As redes eram vistoriadas a cada 30 minutos e foram abertas durante 60 noites em dias alternados em cada ponto totalizando 50,400 m<sup>2</sup>.h de esforço amostral. Os animais capturados foram anilhados para controle de captura e soltos após obtenção dos dados biométricos no mesmo local de sua captura. Foram capturados 112 indivíduos pertencentes a 8 espécies, 7 gêneros e 2 famílias, obtendo-se 4 recapturas. *Phyllostomidae* foi a família predominante, representada por 7 espécies, 101 indivíduos e 90,2% das capturas. Os 9,8% restantes correspondem a uma única espécie pertencente à família *Vespertilionidae* que teve 11 indivíduos capturados. A quiropterofauna encontrada na área de estudo é típica de ambientes antropizados, pois são espécies generalistas que se adaptam bem a ambientes degradados.