

# ANÁLISE DA DISTRIBUIÇÃO EM COMUNIDADES DE MAMÍFEROS TERRESTRES NEOTROPICAIS ATUAIS DA AMÉRICA DO SUL - MASTOFAUNA DE BELÉM

*Felipe Monteiro Diniz*

O estudo da distribuição de componentes em comunidades de mamíferos terrestres tem atraído a atenção de vários pesquisadores com o intuito de se estabelecer padrões de composição faunística em ecossistemas atuais e extintos. O objetivo deste trabalho é traçar padrões de estruturação das comunidades em níveis de diversidades  $\alpha$ ,  $\beta$  ou  $\gamma$ , além de procurar definir os fatores determinantes da mastofauna. Os parâmetros ecológicos analisados para a caracterização da mastofauna de Belém foram: peso, alimentação e locomoção. Os dados referentes a estes parâmetros ecológicos foram coletados através de análise da literatura específica, e as informações osteométricas foram coletadas no acervo de mastozoologia do Museu Goeldi. A análise craniométrica foi efetuada através dos métodos de PCA e UPMGA com a finalidade de se estabelecer a relação entre forma, função e características alimentares de cada espécie da comunidade. Os resultados demonstraram que: 1 - todos os principais tipos alimentares dos mamíferos são encontrados em ecossistemas de floresta tropical sendo possível a sua caracterização morfométrica; 2 - o gráfico tri-dimensional, mostrando as variáveis ecológicas de peso, alimentação e locomoção, caracteriza satisfatoriamente as várias comunidades de mamíferos neotropicais. Tais resultados demonstram que o mesmo procedimento pode ser aplicado na análise de comunidades de mamíferos neotropicais extintos.

---

Orientador: Prof. Peter Mann de Toledo, Departamento de Ecologia.

Bolsa PIBIC: 08.95 a 07.97