

# CRANIOMETRIA COMPARADA DOS XENARTHRA (MAMMALIA - DASYPODIDAE) DA AMAZÔNIA

*Manuela França de Oliveira*

A família Dasypodidae (tatus) ocupa vários nichos na América do Sul, apresentando diferentes adaptações morfo-funcionais, entre as quais aquelas relacionadas à morfologia craniana ligada aos hábitos alimentares. Este trabalho visa, especificamente, determinar as relações entre craniometria e hábitos mastigatórios dos tatus da Amazônia. A metodologia aplicada segue os trabalhos em morfometria craniana e foi composta das seguintes etapas: (1) medições feitas por paquímetro entre pontos cranianos relevantes para o estudo em questão, utilizando-se como materiais 54 crânios dos gêneros *Dasypus*, *Cabassous*, *Euphractus* e *Priodontes* do Acervo de Zoologia do MPEG; (2) análise das variáveis em logaritmo natural; e (3) análise estatística. Os métodos de análise multivariada (PCA e UPMGA) e regressão linear separam os indivíduos independentemente do tamanho corporal. A diversificação a nível de hábito alimentar é considerada aqui como a causa principal da separação, pelo fato de os dados serem provenientes de medidas específicas de pontos relacionados à biomecânica mastigatória. O hábito alimentar é apenas parte da caracterização ecológica de um indivíduo. Portanto, devem ser verificadas, ainda, outras características morfo-funcionais implicadas no desempenho de uma espécie dentro de seu habitat, tais como tipo locomotor e estratégias na busca de alimentos.

---

Orientador: Prof. Peter Mann de Toledo (DEL).

Bolsa PIBIC - 01.12.95 a 31.07.96.