

CBB - CÂMARA DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS E BIOTECNOLOGIA (PÔSTER)

NOME: BÁRBARA SILVA LINHARES

TÍTULO: USO DA TRICOLOGIA NA CARACTERIZAÇÃO DA ESTRUTURA TRÓFICA DE POPULAÇÕES DE PEQUENOS MAMÍFEROS PREDADOS POR QUATIS (PROCYONIDAE NASUA NASUA)

AUTORES: ITA DE OLIVEIRA E SILVA, BÁRBARA SILVA LINHARES, BÁRBARA SILVA LINHARES, DELMA HENRIQUE DOMICIANO RODRIGUES, ITA DE OLIVEIRA E SILVA

AGÊNCIA FINANCIADORA (se houver): NÃO POSSUI

PALAVRA CHAVE: DESCRIÇÃO, MICROESTRUTURA, IDENTIFICAÇÃO, INTERAÇÃO

RESUMO

A tricologia é fundamental para a caracterização e monitoramento de populações que têm indivíduos predados, utilizando amostras de conteúdo estomacal e material fecal. Assim é possível elucidar a estrutura trófica e a diversidade de espécies, dentre outras propriedades. O objetivo deste estudo é a descrição da microestrutura dos pelos de *Akodon serrensis*, *Akodon cursor* e *Necromys lasiurus*, espécies encontradas em dieta de carnívoros, como os quatis. A metodologia e a classificação utilizadas foram as propostas por Quadros(2002). Os pelos foram coletados na região de intersecção da linha mediana com a linha escapular no dorso de espécimes taxidermizados do Museu de Zoologia João Moojem-UFV. Os pelos foram lavados em água e secos em papel absorvente. Para impressão da cutícula as lâminas foram montadas com uma camada de esmalte incolor para unhas e após 20 minutos os pelos foram colocados e prensados entre dois pedaços de madeira por uma morsa de bancada. Para obtenção da medula, foram diafanizados em água oxigenada 30v por 80 minutos. As lâminas foram preparadas utilizando-se Entellan®. As amostras foram observadas em microscópio óptico. O padrão cuticular para as duas espécies de *Akodon* foi foliáceo estreito, sem ornamentações. Quanto a medula, em *A. cursor* o padrão é listrado e a medula é larga. Para *A. serrensis* o padrão observado é um misto de alveolar e listrado e a medula é mais estreita em relação a *A.cursor*. Foi observado que o pelo de *N. lasiurus* apresenta um padrão de cutícula pavimentosa, com escamas ondeadas orientadas de forma oblíqua simples e de bordas lisas. A medula é contínua, multisseriada, com células anastomosadas e em formato alveolar. Os padrões observados correspondem aos descritos por QUADROS(2002) para essas espécies, o que confirma a eficiência da tricologia como um método seguro de identificação, permitindo uma interpretação fidedigna acerca das interações entre indivíduos de diferentes espécies, como a relação entre presa e predador.