

### **C. Ciências Biológicas - 5. Ecologia - 3. Ecologia Terrestre**

#### **UTILIZAÇÃO DE METODOLOGIAS COMPLEMENTARES NA DESCRIÇÃO DA DIVERSIDADE DE PEQUENOS MAMÍFEROS TERRESTRES NA MATA TRISTE, MINDURÍ – MG.**

Leone de Castro Lacerda<sup>1</sup>

Renato Gregorin<sup>2</sup>

Felipe Santana Machado<sup>3</sup>

Ivan Junqueira Lima<sup>1</sup>

Paula Bezerra Solomon Mouallen<sup>1</sup>

1. Graduando em Ciências Biológicas - DBI - UFLA

2. Prof. Dr. - DBI - UFLA

3. Mestrando em Ecologia Aplicada - DBI - UFLA

#### **RESUMO:**

Os pequenos mamíferos terrestres apresentam uma grande diversidade e abundância. Eles apresentam os mais diversos comportamentos e desempenham importantes papéis ecológicos dentro dos ecossistemas como dispersores de sementes, nos processos de sucessão ecológica, parte da dieta de vários predadores, e são utilizados como indicadores de qualidade de habitat. Levando em consideração a atuação dos roedores para a manutenção e equilíbrio dos ecossistemas é de grande relevância a realização de estudos relacionados aos mesmos. O município de Minduri abriga um dos maiores fragmentos de Mata Atlântica do Sul de MG. Denominada de Mata Triste, presente na Serra das Broas, a região abriga as fitofisionomias de campo de altitude, florestas semidecíduais de encosta, matas nebulares, candeais e cerrado. A área é considerada como prioritária para a conservação e inexistem estudos que abordam os mamíferos na área supracitada. De forma a complementar o inventário de pequenos mamíferos terrestres utilizando armadilhas no solo e de queda, foram implantadas plataformas de madeira de forma a inventariar a fauna arborícola existente no dossel da mata. As plataformas serviam de base para uma armadilha tipo sherman e consistiam de bases de madeira com 90 x 32 cm, um arco de madeira interligado a base e cordas de nylon que auxiliavam no içamento das plataformas. Em média, as plataformas foram armadas a 7,45 m de altura. O esforço amostral foi de 549 armadilhas/noite durante 36 dias de amostragem: (1) 12 a 24 de julho de 2009, (2) 15 a 27 de janeiro de 2010, e (3) 16 a 28 de abril de 2010. Foram capturados quatro indivíduos das espécies *Rhipidomys mastacalis* (1), *Oligoryzomys nigripes* (1) e *Gracilinanus microtarsus* (2). Todas as espécies capturadas nas plataformas também foram capturadas em armadilhas dispostas sobre o substrato e subosque, entretanto as espécies *R. mastacalis* e *G. microtarsus* são consideradas como arborícolas e a presença delas em estratos inferiores pode estar relacionadas com o forrageio e busca de recursos em períodos de escassez alimentar. A espécie *O. nigripes* é considerada como terrestre, entretanto foi capturada a uma altura de 7 m de altura. É de fundamental importância a utilização de diversas metodologias a fim de capturar animais dos mais diversos hábitos e comportamentos. Contudo a baixa eficiência das plataformas pode ser explicada pela altura das mesmas, pois o dossel da mata pode chegar a quase 15m de altura em determinadas regiões.

Instituição de Fomento: FAPEMIG

Palavras-chave: Pequenos mamíferos terrestres, plataformas, Minduri.

