RESUMO

Santos, M. N., e Young, R. J. (2006). **Mico urbano: A Nova Estrela da Cidade**. Dissertação de Mestrado – Programa de Pós-graduação em Zoologia de Vertebrados, Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais, Minas Gerais.

O mico-estrela (*Callithrix penicillata*) é um primata neotropical que vive em vários tipos de habitats, variando desde cerrado até matas fechadas. Pesquisas mostram que a qualidade do habitat influencia no tamanho da área de vida, na densidade populacional e no padrão comportamental dos grupos de mico-estrela que vivem na natureza. Entretanto, devido ao alto grau de devastação das áreas naturais, estes animais foram, por várias vezes, pressionados a ocuparem áreas semi-urbanas. Objetivando investigar a influência da qualidade do habitat antropizado na ecologia comportamental de grupos de *C. penicillata* viventes em uma área semi-urbana, o presente trabalho realizou-se com quatro grupos de mico-estrela que habitam a área verde da Fundação ZooBotânica de Belo Horizonte (FZB-BH). Os resultados mostram que, apesar de viverem em uma área semi-urbana, os grupos de *C. penicillata* apresentam áreas de vida e densidade populacional dentro da média encontrada para a mesma espécie vivente na natureza. O padrão comportamental dos grupos estudados também mostrou-se similar ao apresentado pelos animais no ambiente natural, sendo o comportamento mais expresso o de deslocar-se ($22\% \pm 2,8$; média $\pm$ EP). Entretanto, a partir do teste antipredatório realizado no presente estudo, observamos que os grupos de mico-estrela expostos ao contato com o público da FZB-BH apresentam uma minimização na expressão do repertório comportamental antipredatório, quando comparados com os grupos que apresentam menos contato com o público e com micos da natureza.

Palavras-chave: *Callithrix penicillata*, comportamento, área de vida, habitat, teste antipredatório, interação entre primata e homem.

ABSTRACT

Santos, M. N., e Young, R. J. (2006). Urban Marmoset: The New Star in the City. MSc Dissertation – Post-graduate Programme in Zoology, Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais, Minas Gerais.

The black tuffed-eared marmoset is a neotropical primate, which lives in various types of environments from cerrado (savannas) to forests. Research shows that quality of the habitat influences home-range size, population density and the behaviour of marmoset groups in the wild. However, due to the high level of destruction of natural habitats, these animals are now occupying semi-urban habitats. The objective of this study was to investigate the influence of habitat quality in an urbanized area on the behaviour of *C. penicillata*. This study was undertaken through observations of four wild groups of marmosets living in the grounds of Belo Horizonte Zoo (FZB). The results show that, despite living in a semi-urban habitat, these marmosets presented home-range and population density values in the range found in wild conspecifics. Behavioural expression was also found to be similar to that of wild conspecifics with the behaviour, travelling being most expressed ($22\% \pm 2.8$; mean $\pm$ standard error of the mean). However, as part of our study we performed an anti-predator test with our four groups of marmosets, and found that the groups with most contact to people showed little or no fear of the predator.

Key words: *Callithrix penicillata*, behaviour, home-range, habitat, anti-predator test, human-primate interaction