



# XIII Congresso de ECOLOGIA

## III International Symposium of Ecology and Evolution

Múltiplas ecologias: evolução e diversidade

08 a 12 de outubro de 2017 • UFV - VIÇOSA | MG

### MONITORAMENTO DE ANIMAIS VÍTIMAS DE ATROPELAMENTO NA RODOVIA SP300

André Lúcio do Nascimento<sup>1</sup>, Neise de Jesus Oliveira<sup>1</sup>, Valéria Leite Aranha<sup>1</sup>, Luciana Ap. Giacomini<sup>1\*</sup>

1. Curso de Ciências Biológicas, Centro Universitário Nossa Senhora do Patrocínio, Itu-SP.

\*Correspondência para [luciana.giacomini@ceunsp.edu.br](mailto:luciana.giacomini@ceunsp.edu.br)

Tema: Biologia da conservação/Meio de apresentação: pôster

A construção de vias pavimentadas é de grande importância econômica para o Brasil porém devido à falta de planejamento, ela ocasiona alterações das condições ambientais necessárias para a sobrevivência dos animais. No presente estudo objetivou-se quantificar e identificar animais vítimas letais de atropelamento ocorridos na rodovia Marechal Rondon (SP300), durante três anos (2014 a 2017). Neste período foram monitorados 89 quilômetros de via duplicada partindo do entroncamento com a rodovia SP330 no município de Jundiá (km 64 ao 104) com trechos de remanescentes florestais de Mata Atlântica até a interseção com a SP127 (km 109 ao 158) no município de Tietê com extensas áreas de pastagem. O monitoramento foi realizado em dias alternados com veículo a uma velocidade média de 70 km/h, das 7:30 às 10 horas da manhã por meio de transecto ambulante. Os dados foram registrados no Microsoft Office Excel e a identificação realizada com chave taxonômica específica. Um total de 1.888 animais atropelados de 26 espécies foram identificados, sendo 1.423 domésticos e 465 silvestres, distribuídos em mastofauna (90,7%), avifauna (2,9%) e herpetofauna (1%). Os demais indivíduos (5,4%) não foram identificados devido à descaracterização morfológica ocasionada pelo atropelamento. A espécie de mamífero doméstico de maior ocorrência foi *Canis lupus familiaris* (cachorro) com 998 indivíduos. Dentre as espécies de animais silvestres atropelados, a *Hydrochoerus hydrochaeris* (capivara) apresentou maior número, com 175 indivíduos, seguida de *Chaetomys subspinosus* (ouriço-preto) com 41 vítimas. O fator que pode ter contribuído para a alta incidência de atropelamento da capivara seria a utilização de trechos aquáticos florestais para banho e refúgio. Os resultados obtidos evidenciam a urgente preservação dos fragmentos florestais adjacentes e a realização de estudos comportamentais das espécies de animais que vivem ao redor da rodovia com a finalidade de auxiliar a concessionária na implantação de dispositivos que favoreçam a conservação da fauna.

Os autores agradecem à concessionária administradora da rodovia pelo apoio operacional e autorização da realização desta pesquisa.