

Rio de Janeiro, 25 de Junho de 2012

Dr Alex Enrich Prast
Editor Chefe
Oecologia Australis

Prezado Dr. Prast,

Gostaríamos de submeter para publicação na *Oecologia Australis*, no número temático especial “Road Ecology”, o manuscrito "Influence of landscape characteristics on capybara road kills on highway BR-040, southeastern Brazil" de nossa autoria. É um trabalho original, não estando publicado em outro periódico, e não foi submetido em outro periódico. Todos os autores concordaram com seu conteúdo e submissão. Os critérios institucionais e nacionais de ética, que normatizam/protegem a utilização de animais em estudos com finalidades científicas, foram seguidos e obtidos para a pesquisa.

Este estudo é o primeiro a avaliar a relação entre a ocorrência de atropelamentos de capivaras com as características da paisagem na Mata Atlântica. Na rodovia BR-040 entre Rio de Janeiro e Juiz de Fora foram registradas 51 capivaras atropeladas nos 4 anos de monitoramento. A ocorrência destes atropelamentos foi associada principalmente à proximidade de rios, mas também a alta cobertura de vegetação herbácea e baixa de cobertura florestal. Essas características da paisagem relevantes são relacionadas com o habitat deste mamífero semi-aquático e social que prefere áreas de vegetação aberta e próximas a corpos d'água. Como as capivaras são um dos maiores mamíferos nos trópicos, uma das maiores vítimas de colisões com veículos no Brasil e, por isso, podendo causar acidentes graves com perda de vidas humanas e danos materiais, propomos medidas mitigadoras destas colisões que incluem instalações de placas e cercas na rodovia, especialmente ao redor de corpos d'água.

Acreditamos que esse manuscrito pode ser altamente citado no futuro devido a sua originalidade e relevância.

Agradecemos sua consideração.

Atenciosamente,



Dra. Cecilia Bueno
Universidade Veiga de Almeida



Mariana T. Faustino
Universidade Federal do ABC



Dra. Simone R. Freitas
Universidade Federal do ABC
Rua Santa Adélia 166, Bloco A, Torre 3, sala 631-3
09210-170, Santo André, SP, Brasil
E-mail: simonerfreitas.ufabc@gmail.com