



# 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

### COOCORRÊNCIA DE CARNÍVOROS SILVESTRES E DOMÉSTICOS EM UNIDADE DE CONSERVAÇÃO IMERSA EM MATRIZ ANTROPORIZADA

Clarice Cesário<sup>1\*</sup>, Bárbara Basilio<sup>2</sup>, Rita Bianchi<sup>2</sup>

1. Instituto de Biociências, Letras e Ciências Exatas, Universidade Estadual Paulista “Júlio de Mesquita Filho”, São José do Rio Preto, 15054-000, Brasil; 2. Faculdade de Ciências Agrárias e Veterinárias, Universidade Estadual Paulista “Júlio de Mesquita Filho”, Jaboticabal, 14884-900, Brasil.

\*Correspondência para clarice86cesario@gmail.com.

Tema/ Meio de apresentação: Ecologia de Comunidades/ Pôster

Dominância e vantagem competitiva de espécies invasoras sobre nativas são a segunda maior ameaça à biodiversidade. *Canis familiaris* e *Felis catus* são carnívoros domésticos comumente encontrados em Unidades de Conservação brasileiras. Sua presença pode trazer riscos à conservação da fauna silvestre devido à competição, predação e doenças. Avaliou-se a existência de coocorrência espacial e temporal entre carnívoros domésticos e silvestres na Estação Ecológica de Santa Bárbara/SP, entre março e junho/2015, através de armadilhas fotográficas e uso do Teste Circular de U<sup>2</sup> e Teste Exato de Fisher. Das 12 espécies de carnívoros registradas, analisou-se seis: *Cerdocyon thous*, coocorreu com todas as demais espécies e foi encontrado em todos os pontos amostrais (87 registros independentes (RI)); *Puma concolor*, segunda espécie com maior número de registros (em 83,3% dos pontos, 71 RI); *Canis familiaris*, em 77,7% dos pontos e 67 RI; *Felis catus*, em 22,2% dos pontos - próximos a assentamentos humanos - e 29 RI; *Puma yagouaroundi*, em 33,3% dos pontos e 10 RI; e *Chrysocyon brachyurus*, em 27,7% dos pontos e 9 RI. As únicas espécies que não coocorreram espacialmente foram *F. catus* e *C. brachyurus*, sendo que a silvestre esteve presente em áreas mais bem preservadas de Cerrado. Cães estiveram amplamente distribuídos, mas não apresentaram coocorrência temporal com nenhuma espécie. Coocorrência temporal significativa foi observada para as duplas *F. catus* e *C. thous*, *C. brachyurus* e *P. concolor*. A existência de muitas estradas no interior da unidade, seu tamanho reduzido e proximidade à área urbana devem ser as causas da alta densidade e ampla distribuição de cães no local. A alta sobreposição na utilização do espaço parece estar compensada pela baixa sobreposição quanto ao período de atividade. Isto pode facilitar a coexistência das espécies através da redução da competição por interferência, considerada uma importante força seletiva entre os carnívoros.

Os autores agradecem ao projeto FAPESP-2013/18526-9 por fornecer os recursos necessários para a realização deste trabalho.