



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

PARTIÇÃO TEMPORAL E ESPACIAL DE TRÊS ESPÉCIES SIMPÁTRICAS DE TATU EM UMA PAISAGEM DE CERRADO NO ESTADO DE SÃO PAULO

Mateus Yan de Oliveira, Larissa Fornitano, Thaís Fiorin Zana, Rita de Cassia Bianchi

Laboratório de Ecologia de Mamíferos- LEMa- Faculdade de Ciências Agrárias e Veterinárias, Universidade Estadual Paulista “Júlio de Mesquita Filho”, Jaboticabal/SP; mateusyan65@gmail.com

Tema/Meio de apresentação: Interações Ecológicas/ Pôster

A segregação temporal e espacial entre espécies próximas filogeneticamente e com hábitos de vida similares pode favorecer o acesso a recursos importantes e diminuir a competição. Avaliamos a sobreposição temporal e espacial de três espécies simpátricas de tatus - *Cabassous tatouay*, *Dasypus novemcinctus* e *Euphractus sexcinctus* – na Estação Ecológica de Santa Bárbara (EESB) de dezembro/2014 a junho/2015. Amostramos 45 pontos com armadilhas fotográficas, equidistantes 1km e cada registro com intervalo superior a 60 minutos foi considerado independente. Para testar se as frequências de registros de atividades eram similares utilizamos o teste Mardia-Watson-Wheeler por meio do programa Oriana e para calcular a porcentagem de sobreposição utilizamos a função Kernel no programa R. A sobreposição espacial foi avaliada testando modelos de ocupação por meio do programa Presence. *Cabassous tatouay* (n=12 registros) teve 75% dos registros entre 18h00 e 06h00, *D. novemcinctus* (n=19 registros) teve 94% dos registros entre 18h00 e 06h00 e *E. sexcinctus* (n=45 registros) teve 69% dos registros entre 18h00 e 06h00. Todas as espécies apresentaram sobreposição nos horários de atividade e as porcentagens de sobreposição foram: 80% entre *C. tatouay* e *D. novemcinctus* ($W=1,189$; $p=0,552$), 70% entre *C. tatouay* e *E. sexcinctus* ($W=4,325$; $p=0,115$), e 84% entre *D. novemcinctus* e *E. sexcinctus* ($W=0,192$; $p=0,908$). Houve baixa sobreposição espacial entre as espécies já que a ocorrência de uma espécie afetou negativamente a presença da outra: $\beta=-38,94 (\pm 16,84)$ para *E. sexcinctus* em relação a *D. novemcinctus* e $\beta=-69,15 (\pm 10,49)$ para *D. novemcinctus* em relação a *E. sexcinctus*. As espécies apresentaram baixa sobreposição espacial e parecem selecionar diferentes tipos de habitats. Os tatus na EESB estão sobrepondo os horários de atividades e segregando espacialmente, o que pode favorecer a coexistência de espécies similares morfológicamente e com hábitos de vida semelhantes.