

Ciências Biológicas

Padrão de atividade de três espécies de felinos em áreas da Serra da Mantiqueira, Minas Gerais

João Gabriel Souza de Paula - 5º módulo de Ciências Biológicas, UFLA, iniciação científica voluntária.

Gabriela de Carvalho Cunha - 7º módulo de Ciências Biológicas, UFLA, atividade vivencial

Marcelo Passamani - Orientador DEC, UFLA - Orientador(a)

Resumo

Os felinos são um grupo de mamíferos que exercem relevantes funções ecológicas, uma vez que são topo de cadeia e controlam as populações de suas presas, alterando a dinâmica e a diversidade das comunidades. Contudo, algumas espécies estão sofrendo com as alterações provocadas pela ação humana, diminuindo as populações e levando algumas delas a lista de espécies ameaçadas de extinção. O objetivo deste estudo foi avaliar o padrão de atividade de 3 espécies de felinos, em áreas naturais e com interferências antrópicas, para compreender como se dá a coexistência entre as espécies e como as ações antrópicas interferem nestas interações. Para isso, foram analisados os registros de três espécies de felinos (*Leopardus wiedii*, *Leopardus gutullus* e *Leopardus pardalis*) a partir dos registros de armadilhas fotográficas coletados em 32 áreas de amostragem em 2 áreas dentro Parque Nacional do Itatiaia (PARNA Parte alta e PARNA Parte baixa) e uma na Reserva Particular do Patrimônio Natural Alto Montana (RPPN) de outubro de 2013 a outubro de 2016. Resultando em 35.040 armadilhas/noite, sendo posicionada 1 armadilha fotográfica por ponto de amostragem, separadas por uma distância de cerca de 1Km, afim de garantir a independência dos dados. O padrão de atividade das espécies foi obtido por meio do pacote R, usando a estatística Circular. Na comparação dos resultados foram utilizados os testes Watson-William e Watson's Two-Sample para as comparações par-a-par. O padrão de atividade das espécies nas três áreas demonstrou diferença significativa entre as espécies *L. pardalis* e *L. guttulus*. Avaliando o padrão de atividade de cada espécie nas 3 áreas de amostragem verificamos que somente *L. guttulus* apresentou diferença significativa, com comportamento mais diurno nas Partes Baixa do PARNA e na RPPN, e mais noturno na Parte alta do PARNA. Como na Parte alta do PARNA é muito frequente o registro pelas armadilhas fotográficas de espécies exóticas domésticas, assim como caçadores e moradores locais, o *L. guttulus* parece concentrar suas atividades a noite para evitar essas interações. Onde não há interferências antrópicas, esta espécie tem atividade mais diurna para evitar competir com *L. pardalis* que ocupa habitats similares, porém é de muito maior porte (cerca de 3 vezes mais peso). Entender estes padrões de atividade permite avaliar as respostas das espécies nas áreas com interferência antrópica e propor ações que minimizem os impactos nas populações de mamíferos nativos.

Palavras-Chave: Padrão de atividade, Felinos , Coexistência.

Instituição de Fomento: FAPEMIG

Link do pitch: https://youtu.be/qlAaMD7_300