

HORÁRIO DE ATIVIDADE DO MUTUM-DE-PENACHO NO CERRADO MINEIRO

Gabriel Fernandes Morais¹, João Vítor Estevam Pinto¹, Juliana Rezende Mello², Priscila Mendes Barbosa², Hugo Gabriel Peres¹, Drausio Honorio Morais¹

¹ Instituto de Ciências Agrárias, Universidade Federal de Uberlândia, Monte Carmelo-MG (gabriel2001@ufu.br), ²Fazenda Santa Bárbara - Cafés Especiais do Cerrado Mineiro, Monte Carmelo-MG

RESUMO: O Cerrado Mineiro é uma região com alta interferência antrópica devido a produção agropecuária, o que pode afetar os horários de atividade da fauna. Dentre as espécies presentes na região, o Mutum-de-penacho (*Crax fasciolata Spix*) é uma ave ameaçada de extinção, classificada como vulnerável pela IUCN - União Internacional para a Conservação da Natureza. Para delinear ações visando sua conservação, é importante conhecer a fundo os horários de atividade da espécie. Portanto, o objetivo deste trabalho foi estudar os horários de atividade do Mutum-de-penacho na região do Cerrado Mineiro. No período compreendido entre 02/08/2022 e 23/06/2024, foi realizado o monitoramento da fauna da Fazenda Santa Bárbara – Cafés Especiais do Cerrado Mineiro, localizada em Monte Carmelo-MG. Nós utilizamos armadilhas fotográficas (*Bushnell 119422CW/SpyPoint Force-20*) posicionadas em locais estratégicos da propriedade, cobrindo as áreas de produção agropecuária e preservação ambiental. Os horários do nascer-do-sol e pôr-do-sol de cada dia do ano foram obtidos pela função ‘*getSunlightTimes*’ implementada no pacote R ‘*suncalc*’, usando como latitude o valor -18.788844. Compilando as informações dos horários do nascer e pôr do sol com os horários dos registros obtidos nas armadilhas fotográficas, os registros foram então classificados como ‘diurno’ ou ‘noturno’. Foram obtidos 51 registros, dos quais 49 foram classificados como diurnos e 2 noturnos, resultando em 96% de atividade diurna. Os registros noturnos ocorreram entre 8 e 15 minutos após o pôr-do-sol. Este é o primeiro trabalho que considera as variações locais de fotoperíodo durante o ano para classificar a atividade da espécie. Conclui-se que o Mutum-de-penacho apresenta atividade majoritariamente diurna na região do Cerrado Mineiro. A observação de apenas dois registros noturnos, entre 8 e 15 minutos após o pôr-do-sol, reforça a predominância de atividade diurna. Os resultados obtidos podem orientar ações de conservação específicas, como a minimização de perturbações no seu habitat preferencial durante os períodos de maior atividade da espécie.

Palavras-chave: avifauna, *Cracidae*, agricultura regenerativa.

AGRADECIMENTOS: Os autores agradecem a CNPq e a UFU pelo apoio financeiro ao projeto por meio de bolsas de iniciação científica.