

ECOLOGIA COMPORTAMENTAL E TERMOREGULAÇÃO DE LAGARTOS DO GÊNERO TROPIDURUS SP (SAURIA; TROPIDURIDAE) EM CATIVEIRO

Victor Ferreira GOMES (Unileste); Cleber Ribeiro JUNIOR (Unileste)

Introdução: A temperatura afeta a habilidade dos Squamata em desempenhar diferentes atividades. A manutenção da temperatura corpórea dentro de limites do seu metabolismo é fundamental para sobrevivência (ROCHA et al., 2009). Muitos répteis são capazes de manter sua temperatura corpórea alta, fazendo uso da radiação solar e radiação do substrato. (ORR, 1986). As temperaturas corporais de lagartos também são influenciadas pelo tempo de atividade no habitat, pelo sexo, e pela quantidade de comida no estômago (TEIXEIRA FILHO et al., 1995). Para as espécies do gênero *Tropidurus* são descritas mudanças dos padrões comportamentais ao longo das variações térmicas (ROCHA; BERGALLO,1990). **Objetivo:** Descrever o comportamento de termorregulação de lagartos do gênero *Tropidurus* em condições controladas. **Metodologia:** O estudo está sendo realizado no laboratório de Zoologia de Cordados do Centro Universitário do Leste de Minas Gerais, de maio de 2015 a maio de 2016. Serão capturados dois indivíduos do gênero *Tropidurus*, que serão mantidos em terrário de vidro com as dimensões 92x43x42cm, composto por três microhabitats, um timer programado para intervalo de 12h e três lâmpadas de 60 watts anexadas em lados opostos e na parte central. A análise comportamental será realizada ao longo de duas etapas (50 horas cada). Em cada uma delas a quantidade de proteína ofertada aos animais será diferente. **Resultados:** De acordo com a revisão de literatura, observa-se que o comportamento de diversas espécies geram padrões de termorregulação diferentes. As temperaturas corporais de lagartos em geral são influenciadas pelo tempo de atividade do animal no habitat, pelo sexo, pelas temperaturas ambientais e pela quantidade de comida no estômago (TEIXEIRA-FILHO et al., 1995). A manutenção da temperatura corpórea dentro de limites adequados ao seu metabolismo é fundamental para a sobrevivência do indivíduo (ROCHA et al., 2009). Portanto, durante os períodos de atividade, muitos répteis são capazes de manter sua temperatura corpórea relativamente alta, fazendo uso da radiação solar e da radiação do substrato. Controlando-se o período de exposição a essas fontes de calor, a temperatura do corpo pode ser mantida razoavelmente constante. Se a temperatura do ambiente for alta, existe uma menor dependência da radiação (ORR, 1986).

Sendo assim, a próxima etapa do presente estudo consiste na análise do comportamento de lagartos em laboratório, que serão submetidos a diferentes substratos e quantidade de alimento, para verificar e comprovar as informações bibliográficas levantadas para outras espécies com gênero *Tropidurus*.

Para isto o projeto já foi submetido ao SISBIO e tem licença para ser executado. **Conclusão:** O trabalho ainda está em andamento e espera-se que a observação e análise das interações de lagartos com o habitat onde ocorrem propiciam informações que corroboram o entendimento da regulação térmica nestes répteis, fomentando novos conhecimentos acerca deste assunto na bibliografia.

Palavras-chave: Comportamento. Lagartos. *Tropidurus*.

Agências de fomento: FAPEMIG