

Sessão 7
BIOLOGIA DE VERTEBRADOS A

050

EXISTE VARIAÇÃO NAS TEMPERATURAS DE ATIVIDADE DE TROPIDURUS TORQUATUS WIED, 1820 (SQUAMATA: TROPIDURIDAE) DO SUL DO BRASIL E DE REGIÕES TROPICAIS? *Jéssica Francine Felappi, Renata Cardoso Vieira, Laura Verrastro Vinas*

(orient.) (UFRGS).

Lagartos, assim como outros ectotérmicos, dependem do ambiente para obter o calor necessário para regular suas temperaturas corporais. Entre temperaturas mínimas e máximas suportadas, existe uma temperatura ótima (crítica) que é a mais favorável às suas atividades. O gênero *Tropidurus* é representado por 21 espécies dispostas em quatro grupos (*spinulosus*, *bogerti*, *semitaeniatus* e *torquatus*). Espécies do grupo *torquatus* são heliófilas, diurnas, predominantemente insetívoras e vivem em habitats abertos. *Tropidurus torquatus* é o lagarto mais amplamente distribuído do gênero, ocorrendo do centro do Brasil até o norte da Argentina, incluindo regiões subtropicais e tropicais. Devido a essa diferença de clima entre as populações, surge a hipótese de ocorrer uma variação nos padrões termais, com os lagartos que vivem em maiores latitudes apresentando menores temperaturas de atividade. Segundo Bogert (1949), existiria uma conservação filogenética nas temperaturas corporais médias de atividade em espécies próximas mesmo estando em diferentes condições climáticas, e isso seria devido a mudanças comportamentais no ajuste da temperatura. Muitos estudos confirmaram essa afirmação, mas alguns outros não. Nesse projeto, será investigada a ecologia termal de uma população subtropical de *Tropidurus torquatus* dos pampas sulinos e após esses dados serão comparados com bibliografias existentes de populações de regiões tropicais. O estudo será realizado a partir de julho de 2008 na cidade de Alegrete, Rio Grande do Sul, com saídas de campo mensais. Os lagartos serão capturados através de procura ativa das 08:00 às 18:00h. No momento da captura, será registrado o horário, assim como, se o animal estava ativo (termorregulando ou em movimento) ou inativo (imóvel em fenda). Serão medidas as temperaturas cloacal, do substrato e do ar a 5 cm do solo, a intensidade do vento, o comprimento rostro-cloacal, e a massa. Após, os dados serão analisados e comparados através de testes estatísticos. (Fapergs).