

070

A BIOLOGIA TERMAL DO LAGARTINHO-PINTADO, CNEMIDOPHORUS VACARIENSIS FELTRIM & LEMA, 2000 (SQUAMATA, TEIIDAE) NOS CAMPOS DE ALTITUDE DO RIO GRANDE DO SUL (DADOS PRELIMINARES). Denise Mello Machado, Martin Schossler, Laura

Verraastro Vinas (orient.) (UFRGS).

A espécie *Cnemidophorus vacariensis* ocorre nos Campos de Altitude do RS e no oeste do PR, encontrando-se, como vulnerável, na lista de espécies ameaçadas de extinção para ambos os estados. Essa situação reflete a falta de informação sobre a espécie e o impacto que o ambiente no qual ela ocorre sofre, pelo cultivo de *Pinnus* spp. e pela pecuária extensiva. O objetivo desse estudo é determinar a temperatura ecrítica de *C. vacariensis*, e as relações desta com o microhabitat e fontes de aquisição calórica durante as estações do ano. O estudo está sendo realizado no município de Vararia – RS, desde outubro de 2004. Os animais são capturados manualmente, sendo registradas, neste momento: a temperatura cloacal; os comprimentos rostro-cloacal e caudal; o peso; a temperatura do substrato e do ar. Esse lagarto constrói tocas em baixo de pedras, que são um micro-habitat que deve servir como um refúgio para escapar de temperaturas extremas. Até o momento foram obtidas as temperaturas cloacais de 66 indivíduos em diferentes horas do dia e meses. Essa espécie apresenta atividade diurna. Sua temperatura ecrítica foi de 24, 11°C +/- 4, 88, variando entre 11, 80°C e 37, 20°C, sendo a faixa de temperaturas mais freqüentes de 22°C a 27°C. A temperatura corporal desse lagarto é relativamente baixa, o que pode estar relacionado ao ambiente de altitude no qual ocorre e com a principal forma de obtenção do calor. A correlação entre as fontes de calor externas, substrato e ar, foi positiva e significativa, sendo maior entre a temperatura do lagarto e a temperatura do substrato ($r = 0,873$), revelando-se, assim, uma espécie tigmotérmica. Espécies com este padrão de comportamento geralmente apresentam temperaturas ecríticas mais baixas que as espécies heliotérmicas. (BIC).