

306

ECOLOGIA TERMAL DA LAGARTIXA-PINTADA, CNEMIDOPHORUS VACARIENSIS FELTRIM & LEMA, 2000, NA REGIÃO DO PLANALTO DAS ARAUCÁRIAS, RS, BRASIL (SAURIA: TEIIDAE). Denise Mello Machado, Laura Verrastro Vinas (orient.) (UFRGS).

A espécie *Cnemidophorus vacariensis*, recentemente descrita por Feltrim & Lema (2000), encontra-se na lista de espécies ameaçada dos dois estados que se têm registro (RS e PR). Isso ocorre devido o desconhecimento de sua história de vida e forte pressão nas suas áreas de ocorrência pela pecuária extensiva e silvicultura de *Pinnus spp.* Este trabalho busca determinar a temperatura crítica (T_c) de *C. vacariensis*, e as relações desta temperatura com o microhabitat e fontes de aquisição calórica durante as quatro estações do ano, verificando possíveis variações ontogenéticas, sexuais e sazonais. O estudo está sendo realizado no município de Vacaria, RS, localizado nos Campos de Cima da Serra. A captura dos animais é realizada manualmente, sendo registradas, no momento da coleta, as medidas morfométricas, sexo e as temperaturas cloacal (T_c) e do microhabitat - substrato e ar. Até o momento foram coletadas as temperaturas de 163 indivíduos em diferentes horas do dia e meses. Verificou-se que a T_c de *C. vacariensis* foi de 24, 26°C +/- 5, 86, com uma amplitude de 11, 80°C até 38, 20°C, sendo as temperaturas mais frequentes 23°C até 28°C. A correlação entre as fontes de calor externas, substrato e ar, foi positiva e significativa, sendo maior com o substrato ($r = 0,9059$). Essa correlação variou ao longo das estações, apresentando o verão a menor correlação com as temperaturas do ambiente. Não se observou diferença estatisticamente significativa entre as temperaturas corpóreas quanto ao sexo, nem quanto a idade. Quanto à variação sazonal, verificou-se diferença significativa ($F_{159, 162} = 6, 64$; $p < 0, 01$), apresentando, o verão, temperaturas médias superiores (27, 05 +/- 4, 65). *C. vacariensis* é, portanto, uma espécie que apresenta uma forte correlação com as temperaturas ambientais, com uma tendência a tigmotermia. Suas relações térmicas variam ao longo das estações apresentando um padrão diferenciado no verão, estação essa de temperaturas médias mais altas. (PIBIC).