

123

ASPECTOS DA BIOLOGIA TERMAL DE ACANTHOCHELYS SPIXII (DUMÉRIL & BIBRON, 1835) (TESTUDINES, CHELIDAE) NO PARQUE ESTADUAL DE ITAPEVA, TORRES, RS, BRASIL. *Julia Rovena Witt, Priscila Miorando, Clóvis Bujes, Laura Verrastro Vinas**(orient.) (UFRGS).*

Acanthochelys spixii é uma espécie de cágado pertencente à família Chelidae, que se caracteriza pela presença de espinhos cônicos no pescoço, por um sulco mediano longitudinal na carapaça e pela coloração negra da carapaça e plastrão e parda nas extremidades do corpo. Distribui-se pelo Uruguai, Argentina, sul e leste do Brasil, habitando arroios, lagunas, banhados e charcos temporários. Dados acerca de sua biologia são escassos, justificando a importância de trabalhos sobre essa espécie. Esse estudo procurou identificar a temperatura cloacal (T_C) média de *A. spixii*, verificando possíveis variações sexuais e sazonais, além de relacionar a T_C com fontes de aquisição de calor do microhabitat (água e ar). A pesquisa foi realizada no Parque Estadual de Itapeva, Torres/RS, numa área de banhados temporários, com visitas mensais entre abril de 2005 e maio de 2006. Os animais foram coletados manualmente e com auxílio de armadilhas. Foram registradas as temperaturas da cloaca (T_C), da água (T_{AG}) e do ar (T_{AR}), bem como morfometria e peso. Verificou-se T_C média de 23,1°C (dp=4,52), com variação de 14,8°C à 32,5°C. Na primavera as T_C variaram de 18°C a 22°C e, no verão, entre 24°C e 30°C. Observou-se correlação positiva significativa entre T_C e T_{AR} e entre T_C e T_{AG} ($r = 0,97$). Não houve variação nas T_C entre os sexos. A variação sazonal das temperaturas diferiu significativamente ($p=0,001$; $F=2,7266$). Os índices de correlação variaram sazonalmente, sendo as maiores correlações T_C - T_{AG} e T_C - T_{AR} observadas na primavera e no inverno, respectivamente. O alto índice de correlação verificado entre T_C e T_{AG} , juntamente com a ausência de observações de assoalhamento aéreo, demonstram o importante papel que o ambiente aquático desempenha nos processos termorregulatórios da espécie.