

011

**ESTUDO MORFOLÓGICO DE TEMNOCEFALÍDEOS EPIBIONTES EM DUAS ESPÉCIES DE *TRICHODACTYLUS* (CRUSTACEA, BRACHYURA).** Samantha A. Seixas, Suzana B. Amato, J. F. R. Amato (Depto. de Zoologia, Instituto de Biociências, UFRGS)

Os temnocefalídeos vivem como epibiontes em um restrito grupo de animais, entre eles estão os crustáceos trichodactilídeos. Entre os caracteres morfológicos específicos para a identificação das espécies de *Temnocephala*, a morfologia do cirro é um caráter importante e o uso de uma nova técnica permitiu uma visualização mais detalhada, deixando o cirro em um único plano e sem interferência dos tecidos do animal. Entre 1995 e 1998 pesquisadores russos e australianos estudaram a estrutura da epiderme sincicial dos temnocefalídeos observando que ela era formada por um mosaico multisincicial e que haviam diferenças quanto ao número e a disposição destas placas epidérmicas entre as famílias de Temnocephalida. O mapeamento das placas epidérmicas nas diferentes espécies de temnocefalídeos é importante para mostrar as relações evolutivas do grupo. Nas espécies neotropicais do gênero *Temnocephala* já estudadas, foram observadas quatro placas epidérmicas com os poros excretores inclusos no par de placas pós-tentaculares (placas excretoras), um dos caracteres autapomórficos do gênero *Temnocephala* que distingui as espécies neotropicais das espécies australianas. Para a revelação das placas epidérmicas foi feita impregnação com nitrato de prata 5%, os espécimes foram montados em lâminas permanentes, desenhados ao microscópio e fotomicrografados. Com relação ao cirro, este foi extraído dos espécimes com auxílio de agulha histológica, montado em líquido de Faure e fotomicrografado. *Temnocephala lutzi* epibionte em *Trichodactylus panoplus* e *Temnocephala sp.* epibionte em *T. fluviatilis*, apresentaram uma prevalência de 28,5% e 82,4%, respectivamente. A amplitude de variação da intensidade de infestação variou entre 1 e 40 em *T. panoplus* e 1 e 24 em *T. fluviatilis*. (PROPESQ-UFRGS)