

039

ESTUDO DO DESENVOLVIMENTO DO ÓRGÃO COPULADOR EM TEMNOCEPHALA TRAPEZIFORMIS, EPIBIONTE DE TRICHODACTYLUS FLUVIATILIS. *Guilherme Brzoskowski dos Santos, Suzana Bencke Amato (orient.) (UFRGS).*

Temnocefalídeos são epibiontes em animais de água doce, entre eles, espécies de crustáceos do gênero *Trichodactylus*. O órgão copulador é importante na identificação das espécies do gênero *Temnocephala*. Entre as espécies de *Temnocephala*, *T. trapeziformis* é uma das espécies que tem associação com *Trichodactylus fluviatilis*. O objetivo deste trabalho é relacionar o desenvolvimento do cirro com o desenvolvimento do corpo dos temnocefalídeos e verificar a relação existente entre estes. Espécimes de *T. fluviatilis* foram coletados no Arroio Água Parada, Maquiné, RS. Os temnocefalídeos foram separados em três classes: classe I, espécimes com ausência das gônadas e primórdios das glândulas vitelogênicas; classe II, espécimes com testículos em desenvolvimento e com glândulas vitelogênicas definidas; classe III, espécimes com glândulas produtoras de rabdites, glândulas do disco diferenciadas, e glândulas vitelogênicas arborescentes. Trinta espécimes de *T. trapeziformis* corados em hematoxilina de Delafield tiveram o comprimento do corpo, sem os tentáculos, e o comprimento do cirro medidos com o auxílio de microscópio. Para completar o estudo os cirros foram extraídos e montados em meio de montagem de "de Faure". Através desta técnica foi possível realizar as medidas do órgão copulador e analisar seu desenvolvimento em cada classe. A análise estatística utilizando o coeficiente de correlação de Spearman ($\alpha=0,05$) mostrou a existência de uma correlação positiva entre o tamanho do temnocefalídeo e o tamanho do cirro. (PIBIC).