

211

INFESTAÇÃO MISTA DE TEMNOCEFALÍDEOS (PLATYHELMINTHES, TEMNOCEPHALIDA) EM TRICHODACTYLUS FLUVIATILIS (CRUSTACEA, BRACHYURA): MÉTODOS DE DIFERENCIAÇÃO DAS ESPÉCIES. *Samantha Alves Seixas, J F*

R Amato, Suzana Bencke Amato (orient.) (UFRGS).

Temnocefalídeos são simbioses de um restrito grupo de animais de ambientes dulcícolas, entre eles os crustáceos. No Rio Grande do Sul ocorrem três espécies do gênero *Trichodactylus* e não existem registros na literatura de infestações mistas de temnocefalídeos sobre estes crustáceos. Para a realização das técnicas de identificação das espécies de *Temnocephala* e para dados de intensidade de infestação e prevalência, surgiu a necessidade de diferenciar os helmintos, logo depois de fixados. Com o objetivo de estabelecer padrões e caracteres que possibilitassem esta diferenciação, após o exame, os helmintos foram fixados em AFA frio sob leve compressão ou formalina 10% fosfato tamponada a 90°C. Para a diferenciação prévia das espécies, os helmintos foram montados em lâminas no próprio fixador, observados em microscópio e quando necessário, desenhados com auxílio de tubo de desenho. Para a identificação das espécies foram feitas impregnações com nitrato de prata, MEV, microdissecação dos cirros e montagem em "de Faure". Para lâminas permanentes, coloração com hematoxilina de Delafield, clarificação em óleo de cedro e montagem em bálsamo do Canadá. Das três espécies de crustáceos examinadas apenas em *Tr. fluviatilis* ocorre infestação mista de *T. lutzii* e *Temnocephala* sp. Os caracteres usados para a diferenciação prévia dos temnocefalídeos foram à forma do corpo, forma e posição das glândulas produtoras de rhabdites e quando possível, o formato das placas epidérmicas sinciciais. Apenas o primeiro caráter não é considerado específico devido à variação sofrida na fixação, com formalina quente notamos um padrão entre as espécies por isso este aspecto foi usado para diferenciação prévia. Dos 68 *Tr. fluviatilis* coletados, 28 (41, 17%) apresentavam infestação mista de temnocefalídeos. (PIBIC).