

201

ASPECTOS HISTOLÓGICOS DAS GLÂNDULAS PENIAIS DE *Girardia biapertura* (SLUYS, 1997) (TRICLADIDA, PALUDICOLA). Stella T. de Souza, Ana M. Leal-Zanchet (Instituto de Pesquisas de Planárias, Centro de Ciências da Saúde, UNISINOS).

Neste trabalho, efetuou-se uma análise das glândulas peniais de *Girardia biapertura*, com a finalidade de contribuir ao conhecimento da fisiologia da reprodução. Para processamento histológico, utilizamos fixação em SUSA e em formol neutro 4%, desidratação em uma série ascendente de álcool etílico, inclusão em paraplasto, confecção de cortes de 6 µm de espessura e coloração em Tricrômico de Masson/Goldner e Tricrômico de Mallory/Casson. Podemos identificar nas glândulas peniais dois tipos de células secretoras. As células secretoras do tipo I possuem formato arredondado e são mais numerosas. As células secretoras do tipo II apresentam formato alongado. Diferenças no tamanho e na coloração dos grânulos secretores destas células indicam que elas produzem secreções diferentes. Testes histoquímicos serão realizados para identificar o tipo de secreção produzido pelas glândulas peniais (CNPq/FAPERGS/UNISINOS).