

337

TRITRICHOMONAS AUGUSTA: UM ESTUDO MORFOLÓGICO. *Jéssica Rosa, Cristiane dos Santos Stuepp, Bárbara Gottardi, Júlia Cisilotto, Caroline Rückert, Fernanda Pires Borges, Tiana Tasca, Geraldo Atílio de Carli (orient.)* (PUCRS).

Parasita intestinal de répteis e anfíbios, o *Tritrichomonas augusta* é um protozoário flagelado da ordem Trichomonadida. O presente estudo teve como objetivo analisar a morfologia deste protozoário utilizando a microscopia de luz e a microscopia eletrônica de varredura (MEV). Os organismos foram cultivados no meio TYM, pH 7, 2 a 25°C. Para estudo morfológico, os parasitos foram fixados em lâminas, corados com solução de Giemsa a 5% e observados no microscópio óptico. As medidas das estruturas foram obtidas utilizando-se o programa Image Pro-Plus 4.0. Para MEV, a fixação foi realizada com glutaraldeído e tetróxido de ósmio. Na microscopia óptica, *T. augusta* apresentou forma elipsóide a alongada. O trofozoíto apresentou três flagelos anteriores de tamanhos semelhantes e um flagelo posterior. O axóstilo aparece como uma estrutura mais rígida, atravessando longitudinalmente o centro do parasito, prolongando-se até a extremidade posterior. As medidas obtidas (n=100) do axóstilo, dos três flagelos anteriores e do flagelo posterior foram 4, 6±1, 2, 18, 9 ±4, 4, 20, 8 ±4, 0, 21, 4 ±4, 3 e 21, 8±5, 7 mm, respectivamente. O comprimento do corpo foi de 17, 1 ±2, 0 e a largura 9, 2 ±1, 9 mm. Quando observado no microscópio eletrônico de varredura (MEV), a superfície do *T. augusta* apresentou-se franzida ou enrugada. Os três flagelos anteriores mostraram-se unidos por uma curta distância após emergirem do corpo, pelo canal periflagelar. Este último encontra-se reforçado por uma estrutura membranosa denominada pelta. Uma membrana ondulante bem desenvolvida estende-se por aproximadamente todo o corpo do parasito, apresentando inúmeras ondas na sua extensão. Este estudo demonstrou que as características morfológicas do *T. augusta* são similares a de outros trichomonas e podem contribuir para um melhor entendimento sobre a interação parasito-hospedeiro.