

278

AS GLÂNDULAS POSTERO-VENTRAIS DO COMPLEXO GENITAL ACESSÓRIO DE BOOPHILUS MICROPLUS (ACARI:IXODIDAE). *Letícia Petró**, *Casimiro Garcia-Fernandez**, *** Sonia M.L.de Garcia**
(*Departamento de Ciências Morfológicas, ICBS,UFRGS, **Museu de Ciências e Tecnologia, PUCRS).

As glândulas genitais acessórias do macho de *Boophilus microplus* constituem um complexo de 10 glândulas, 4 pares e 2 ímpares. Nos machos Ixodídeos, as glândulas genitais têm a função de secretar componentes do espermatóforo, produzir fluido seminal que induz movimentos peristálticos do oviduto e ovário e síntese hormonal. O *Boophilus microplus* é o carrapato que parasita o rebanho bovino do Rio Grande do Sul e portanto apresenta relevante interesse econômico. A compreensão da complexidade topográfica e estrutural do complexo glandular acessório faz-se necessário para entender suas funções e proporcionar embasamento para aqueles que visam o controle do carrapato como parasita. Para dar continuidade ao estudo de cada uma das glândulas componentes do complexo, escolheu-se para o presente trabalho o par de glândulas póstero-ventrais. Machos de *Boophilus microplus* foram coletados em uma fazenda de gado leiteiro em Viamão, RS. Dissecados em microscópio esterescópico tiveram o complexo glandular isolado e fixado em paraformaldeído 4% em tampão fosfato (0,10 M, pH 7,4) e incluído em glicolmetacrilato. Os cortes obtidos foram de 2 micrômetros em ultramicrotomo, com navalhas de vidro. As glândulas póster-ventrais apresentam regionalização. A parte distal apresenta uma camada de células secretoras basófilas e evidentes grânulos de secreção na parte apical das células. A porção proximal da glândula desemboca no ducto excreto-secretor da glândula mediano-dorsal. O citoplasma das células secretoras desta região é distinto daquele da região distal. Não são observadas granulações, mas citoplasma vacuolizado. (CNPq-PI/UFRGS).