

301

**O DUCTO COLETOR DO COMPLEXO GLANDULAR SEXUAL ACESSÓRIO MASCULINO DE BOOPHILUS MICROPLUS: CARACTERÍSTICAS SECRETORAS.** *Andréa Luísa Martinelli Alencar, Sonia Maria Lauer de Garcia (DCM/ICBS/UFRGS), Casimiro Garcia Fernandez (IB/PUCRGS).*

Exemplares masculinos de *B. microplus*, coletados em uma fazenda em Viamão-RS, foram dissecados sob microscópio estereoscópico e extraído o aparelho reprodutor. O material foi fixado em paraformaldeído 4% ou glutaraldeído 3% (ambos em tampão fosfato 0,1 molar), para inclusão, respectivamente, em glicol-metacrilato e Epon. Os cortes de 1 a 5 micrômetros de espessura foram corados com H/E. O ducto coletor é uma expansão da parede ventral da glândula mediano dorsal, a qual é a mais proeminente do complexo glandular, subdividida em duas regiões (anterior e posterior). O ducto apresenta células variando de colunares a cúbicas. O epitélio cilíndrico apresenta características que o evidenciam como secretor. Chinery (1965), em *Haemophysalis spinigera*, e Mulmule & Takare (1985), em *Rhipicephalus sanguineus*, propuseram que o ducto coletor teria apenas a tarefa de receber e conduzir secreções das outras glândulas. A terminologia de "ducto coletor" não deve ser aplicada a *B. microplus*, pois ele, além de conduzir as secreções de outras glândulas (dorsal, médio-látero-dorsal e médio-látero-ventral), ele produz e conduz sua própria secreção, sendo, portanto, mais correto referir-se como "ducto excreto-secretor".