

216

ANÁLISE COMPARADA DA GLÂNDULA PENIANA EM VERONICELLIDAE (GASTROPODA, SOLEOLIFERA) E SEU POTENCIAL FILOGENÉTICO. *Cíntia Simeão Vilanova, Suzete Rodrigues Gomes, José Willibaldo Thome (orient.) (PUCRS).*

Veronicellidae compreende 23 gêneros de gastrópodes terrestres, totalmente destituídos de concha, com distribuição tropical e sub-tropical. Com o intuito de levantar possíveis caracteres para um estudo filogenético da família realizou-se uma análise comparada da glândula peniana dos veronicelídeos. Foram analisadas sob estereomicroscópio 40 espécies, incluídas em 22 gêneros. Verificou-se que em duas espécies a glândula peniana está ausente. Nas demais, a glândula está constituída de uma papila e de túbulos que se originam da base desta. Estes se diferenciam quanto à disposição: podem ocorrer túbulos internos curtos encobertos por túbulos longos (sete gêneros), túbulos curtos dispostos lateralmente a um grupo de túbulos mais longos (quatro gêneros), ou pode não haver diferenciação (demais gêneros). Em *Diplosolenodes* ocorrem dois pequenos túbulos externos. Abaixo da base da papila forma-se uma bainha muscular a qual se liga o músculo retrator da glândula peniana. Esta pode estar formada por diversos feixes musculares que não chegam a encobrir totalmente a base dos túbulos (serpenteantes na base) (sete gêneros); ou estar bem delimitada, encobrindo totalmente a base dos túbulos (demais gêneros). Os túbulos podem surgir de um único ponto central (uma espécie) ou de vários pontos na bainha (demais gêneros). A papila da glândula peniana pode ser arredondada na extremidade, com uma minúscula saliência na extremidade, triangular ou estreita e roliça. Considerando que em uma mesma espécie foram encontradas mais de uma dessas condições acredita-se que a forma da papila não será útil em um estudo de filogenia. Os demais resultados, entretanto, mostram que na glândula peniana são encontrados diferentes caracteres com potencial filogenético, devendo estes serem testados em uma análise filogenética. (PIBIC).