

374

**UMA NOVA ESPÉCIE DE *Geoplana* (PLATYHELMINTHES, TRICLADIDA, GEOPLANIDAE) OCORRENTE EM ÁREAS DE FLORESTA OMBRÓFILA MISTA.** *Marcela R. da Fontoura & Ana M. Leal-Zanchet* (Instituto de Pesquisas de Planárias, Centro de Ciências da Saúde, UNISINOS, São Leopoldo, RS).

Para áreas de floresta ombrófila mista do Parque Nacional dos Aparados da Serra, Cambará do Sul - RS e da Floresta Nacional de São Francisco de Paula - RS, há registros de, respectivamente, 28 e 40 espécies de planárias terrestres. Selecionou-se para o presente estudo, uma espécie do gênero *Geoplana* Stimpson, 1857 sensu Ogren & Kawakatsu, 1990 ocorrente nas duas áreas. Os exemplares analisados foram fixados com formalina neutra. Fragmentos do corpo correspondentes a pré-faringe, faringe e aparelho copulador foram incluídos em paraplasto, cortados a espessura de 6-12  $\mu\text{m}$  e corados com Mallory/Cason ou Masson/Goldner. Os cortes histológicos foram analisados e utilizados para reconstrução do aparelho copulador. Os exemplares de *Geoplana* sp. apresentam corpo alongado, de bordos paralelos, atingindo em reptação, até 68 mm de comprimento e largura máxima de 3 mm. O dorso possui uma larga faixa laranja margeada por duas estrias submarginais pretas. Os olhos são dorsais, restritos às porções laterais do corpo, e plurisseriais na região anterior. A faringe é campanuliforme. O átrio masculino é alongado, contendo papila penial cônica. Os ductos eferentes desembocam no terço médio posterior de uma vesícula prostática ímpar, ovalada e intrabulbar. O átrio feminino é alongado com inúmeras dobras, parcialmente ocupado por epitélio de revestimento pluri-estratificado, comunicando-se com uma vagina conspícua, que recebe um curto ducto glandular comum. A espécie diferencia-se das demais espécies de *Geoplana* descritas com epitélio de revestimento pluri-estratificado pela combinação de características morfológicas internas e externas. (CNPq, Fapergs, UNISINOS)