

Morfologia das ninfas de *Psilobyrsa vriesae* Drake & Hambleton (Hemiptera, Tingidae, Tinginae)

Marcus Guidoti^{1,2} & Aline Barcellos¹ (orient.)

¹Museu de Ciências Naturais, Fundação Zoobotânica do Rio Grande do Sul, ²Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul; marcus.guidoti@gmail.com; alinebar@fzb.rs.gov.br.

Tingidae Laporte (Hemiptera, Heteroptera, Cimicomorpha), com distribuição mundial, possui cerca de 330 espécies e 50 gêneros registrados para o Brasil. A família é caracterizada pelo aspecto rendado do pronoto e dos hemiélitros, o que lhes confere o nome popular de percevejos-de-renda. *Psilobyrsa* Drake & Hambleton, 1935, compreende duas espécies registradas exclusivamente para o Brasil. Este táxon pertence a Litadeini, uma tribo com apenas 13 gêneros, e caracterizada principalmente pelos segmentos tarsais alargados. Indivíduos de *Psilobyrsa vriesae* Drake & Hambleton, 1935 foram observados infestando *Vriesea* spp. na estufa de bromeliáceas da Coleção Científica do Jardim Botânico de Porto Alegre (JB). Este tingídeo tem como hospedeiras bromélias dos gêneros *Vriesea* spp. e *Aechmea* spp., ocasionando manchas esbranquiçadas na superfície foliar destas plantas ornamentais. O objetivo deste trabalho consiste em ilustrar e descrever detalhadamente os cinco ínstares ninfais, considerando que ainda não há descrição dos imaturos desta espécie. Para o estudo, indivíduos foram coletados manualmente de *Vriesea* spp., fixados e mantidos em álcool 75%. Foi identificado e triado um total de 75 exemplares. Trabalhos recentes de morfologia de imaturos de tingídeos são utilizados como padrão para descrição das ninfas de *P. vriesae*. Dados de coloração e fotografias foram obtidos com base em exemplares vivos. Os cinco ínstares ninfais podem ser diferenciados entre si pelo tamanho, forma e desenvolvimento dos segmentos torácicos e também pelo grau de desenvolvimento das pterotecas. Para a continuidade do trabalho, estão sendo realizadas medições dos parâmetros morfométricos para 15 exemplares de cada instar, com auxílio de uma lente ocular milimetrada em estereomicroscópio. Para cada parâmetro, serão obtidos a média, intervalo de variação e desvio padrão. Ilustrações serão realizadas com auxílio de câmara clara acoplada ao estereomicroscópio.

(Apoio: CNPq-PIBIC)