

OCORRÊNCIA DO PSILÍDEO *Mastigimas* sp EM *Toona ciliata* NO BRASIL

*Elisiane Castro de Queiroz*¹

*Daniel Andrade*²

*Dalva Luiz de Queiroz*³

*Norivaldo dos Anjos*⁴

*Daniel Burckhardt*⁵

Toona ciliata, Meliaceae, é uma espécie de crescimento rápido, natural das regiões tropicais da Austrália, Índia e sudeste Asiático. Possui propriedades físico-mecânicas de grande valor para a indústria moveleira, com madeira similar a do cedro brasileiro. Poucas pragas têm sido verificadas danificando esta planta. Porém, nos dois últimos anos, tem sido frequente a presença de uma espécie de psilídeo atacando as folhas e brotações de *T. ciliata*, em diferentes locais. Em Ouro Branco, MG, este inseto tem ocorrido em altas populações causando danos e exigindo intervenção química. Os objetivos deste trabalho são relatar a ocorrência desta nova praga em *Toona* no Brasil e apresentar caracteres para identificação da mesma. Os insetos foram coletados em Colombo, PR, Bananal, SP, Florestal e Ouro Branco, MG, em plantios de *T. ciliata*, em 2008 e 2009. Para obtenção dos insetos, foram coletadas partes apicais de ramos de *Toona*, acondicionados em sacos de papel e trazidos para o laboratório de Entomologia da *Embrapa Florestas* em Colombo, PR. As formas adultas foram conservadas em álcool 70 % e as ninfas foram acondicionadas em gaiolas com galhos de *Toona* até o estágio adulto. Os caracteres morfológicos do inseto foram observados através de um microscópio estereoscópico Carl Zeiss SV6. As ilustrações foram feitas a partir de material preparado em lâminas com glicerina líquida e, com auxílio de câmara clara. As imagens de laboratório foram obtidas com auxílio de câmara fotográfica Canon EOS Rebel XT acoplada ao microscópio. Exemplares do inseto foram enviados para o Museu Entomologie Augustinergasse, da Suíça, e identificados como pertencentes à família Carsidaridae, subfamília Mastigimatinae, gênero *Mastigimas*. Os adultos possuem comprimento de 6,5 mm, são amarelos com manchas marrons por todo o corpo, asas transparentes com as veias marrons. Os caracteres que distinguem este gênero são: asa anterior sem uma veia transversal entre M e Rs – veias não se tocam – O parâmero é amplo e bipartido, as antenas são marrom escuras, com dez artigos, sendo que o terceiro segmento antenal é longo com numerosos pelos e pequenos anéis e o último segmento apresenta dois esporões.

Palavras-chave: Cedro; inseto, Morfologia.

¹ Bolsista do Cnpq/*Embrapa Florestas*

² Aluno do curso de Licenciatura Plena em Biologia das Faculdades Integradas Espírita
³ Pesquisadora da *Embrapa Florestas*, dalva@cnpf.embrapa.br

⁴ Pesquisador do Departamento de Biologia Animal, Universidade Federal de Viçosa

⁵ Naturhistorisches Museum Entomologie, Augustinergasse, Basel, Switzerland