

**UM NOVO GÊNERO DA SUBFAMÍLIA DE PROTHRICINAE ENCONTRADO EM *Hibiscus rosa-sinensis* L. (MALVACEA), NO ESTADO DE PERNAMBUCO, NORDESTE DO BRASIL**

**A NEW GENUS IN THE SUBFAMILY PROTHRICINAE FROM *Hibiscus rosa-sinensis* L. (MALVACEA), IN THE STATE OF PERNAMBUCO, NORTHEASTERN BRAZIL**

**A.C. Reis<sup>1</sup>, M.G.C. Gondim Jr.<sup>1</sup>, D. Navia<sup>2</sup> & C.H.W. Flechtmann<sup>3</sup>**

<sup>1</sup>Departamento de Agronomia, UFRPE, Recife-PE; <sup>2</sup>EMBRAPA Recursos Genéticos e Biotecnologia, Brasília-DF; <sup>3</sup>CNPq-Brasil, e Departamento de Entomologia e Acarologia, ESALQ-USP, Piracicaba-SP.

*Hibiscus rosa-sinensis* L. (Malvaceae), conhecido como Chinese hibiscus, é um arbusto nativo dos continentes africano e asiático. É amplamente utilizado como ornamental nos trópicos. O objetivo do presente estudo é relatar a ocorrência de uma nova espécie de Phytopidae encontrada em hibiscus no estado de Pernambuco, Nordeste do Brasil. Em laboratório, 86 ácaros foram coletados de folhas de hibiscus, por exame direto ao estereoscópio, montados em lâminas em meio de Berlese modificado e estudados em microscópio de contraste de fase. Estes espécimes foram encontrados na superfície inferior das folhas e apresentavam coloração, em vida, amarelada. A terminologia e classificação utilizada na descrição foi baseada em Amrine et al. (2003). Todas as medidas são dadas em micrômetros ( $\mu\text{m}$ ). Foram elaborados desenhos e tomadas imagens digitais dos caracteres taxonômicos. O novo gênero é um Prothricinae, que não apresenta as setas ventrais I (*d*) e II (*e*) do opistossoma. É próximo de *Prothrix* Keifer, 1965 por apresentar a seta tibial (*l'*) e a seta dorsal (*c<sub>1</sub>*), contudo difere deste gênero na ausência da seta ventral II (*e*) do opistossoma, e representa o segundo gênero e espécie descrita na subfamília.

Palavras-chave: Phytopidae, taxonomia, Neotropical

Financiadora: CAPES