

**NOVO GÊNERO DE ANTHOCOPTINI (ACARI: ERIOPHYIDAE)  
ENCONTRADO EM SOMBREIRO, *Clitoria fairchildiana* (FABACEAE), NO  
ESTADO DE PERNAMBUCO, NORDESTE DO BRASIL  
A NEW GENUS OF THE ANTHOCOPTINI (ACARI: ERIOPHYIDAE) FROM  
*Clitoria fairchildiana* (FABACEAE), 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.

*Clitoria fairchildiana* Howard (Fabaceae) é nativa do Norte do Brasil, e conhecida popularmente como sombreiro. No Brasil, é uma árvore muito utilizada no paisagismo urbano devido o rápido crescimento. O objetivo do presente estudo é relatar a ocorrência de uma nova espécie de Eriophyidae encontrada em sombreiro no estado de Pernambuco, Nordeste do Brasil. Em laboratório, 24 ácaros foram coletados de folhas de sombreiro, por exame direto ao estereoscópio, montados em lâminas em meio de Berlese modificado e estudados em microscópio de contraste de fase. Estes espécimes de Eriophyidae 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 Anthocoptini com três elevações dorsais do opistossoma, uma mediana e duas laterais iniciando a partir do terceiro anel; primeiras anelações dorsais do opistossoma formando uma larga placa com dois lobos laterais redondos. Este gênero é próximo de *Notallus* Keifer 1975, diferindo deste por apresentar os primeiros anéis dorsais modificado em uma placa.

Palavras-chave: Taxonomia, Neotropical

Financiadora: CAPES