

## **NOVO GÊNERO E DUAS NOVAS ESPÉCIES DE OPILIOACARIDAE DO BRASIL NEW GENERA AND TWO NEW SPECIES OF OPILIOACARIDAE OF BRAZIL**

**M.M. Vázquez<sup>1</sup>, M.S. de Araújo<sup>2</sup> & R.J.F. Feres<sup>3</sup>**

<sup>1</sup>Universidad de Quintana Roo; Chetumal, México; <sup>2</sup>Programa de Pós-Graduação em Biologia Animal – IBILCE/UNESP, São José do Rio Preto - SP; <sup>3</sup>Departamento de Zoologia e Botânica – IBILCE/UNESP, São José do Rio Preto - SP

A subordem Opilioacarida é composta por uma única família, abrigando atualmente 11 gêneros distribuídos por todo o mundo. As combinações de caracteres como o número e tipo de setas presentes no tarso do palpo e nos principais segmentos do opistossoma, número de pares de ocelos e forma do tritosterno são diagnósticos para os gêneros atualmente descritos. Para o Novo Mundo, são registrados dois gêneros, *Caribeacarus* (3 spp.) e *Neocarus* (12 spp.), com três espécies situadas na região Neotropical. Dessas, apenas *N. potiguar* e *N. platensis* encontram-se descritas para o Brasil. Em coletas realizadas no estado do Pará, utilizando funis de Berlese Tullgreen modificados, foram capturados exemplares de opilioácaros. Esse material foi diafanizado em ácido láctico, lavado com água destilada, dissecado e montado em lâminas de microscopia com o meio de Hoyer. Três a quatro lâminas foram montadas por indivíduo dissecado, constando o idiossoma, gnatossoma, pernas e ovipositor. Desse material, apresentando adultos e imaturos, foi possível identificar duas espécies não descritas pertencentes a um novo gênero a ser proposto. As medidas dos apêndices e corpo foram obtidas utilizando uma lente ocular com retículo métrico calibrado para as objetivas do microscópio e as ilustrações feitas utilizando uma câmara clara acoplada. O novo gênero possui características similares a *Caribeacarus* referentes às setas do palpo, a *Opilioacarus* quanto à região pré-anal, a *Indiacarus* quanto à quelícera e a *Salfacarus* quanto ao padrão do ovipositor. Essa combinação é única dentre os gêneros de Opilioacaridae. O Gen. nov. sp.1 difere de Gen. nov. sp.2 pelo número de setas eugenitais, pelas setas presentes nos artigos dos palpos e na região genital. Este trabalho contribui para o conhecimento taxonômico de Opilioacaridae na região Neotropical e no território brasileiro.

Palavras-chave: Opilioacarida, taxonomia, descrição.

Financiadora: CAPES, CNPq, CUMEX, FAPESP