



**NOVA ESPÉCIE DE *Neocarus* (OPIILIOACARIDAE) DO PIAUÍ, BRASIL**  
**A NEW SPECIES OF *Neocarus* (OPIILIOACARIDAE) FROM PIAUÍ STATE, BRAZIL**

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

<sup>1</sup>PPG Biologia Animal, Universidade Estadual Paulista, Instituto de Biociências, Letras e Ciências Exatas; <sup>2</sup>Universidad de Quintana Roo, División de Ciencias e Ingenierías, Chetumal, Quintana Roo; <sup>3</sup>Depto. de Zoologia e Botânica, Universidade Estadual Paulista, Instituto de Biociências, Letras e Ciências Exatas

Como o primeiro gênero descrito das Américas, *Neocarus* foi criado para agrupar as espécies ali viventes e diferenciá-las do gênero encontrado no Velho Mundo, *Opilioacarus*. O gênero *Neocarus* atualmente corresponde a 14 espécies descritas, correspondendo a 30% das espécies desta família descritas do mundo. No Brasil são encontradas quatro espécies: *Neocarus caipora* (Pará), *Neocarus platensis* (Rio Grande do Sul), *Neocarus potiguar* (Rio Grande do Norte) e *Neocarus proteus* (Minas Gerais). Através de coletas realizadas utilizando armadilhas do tipo *pitfall*, no município de Piracuruca, Piauí, foi possível encontrar espécimes de um novo táxon de Opilioacaridae. Estes foram diafanizados com ácido láctico, lavados em água destilada, dissecados e montados em lâminas com o meio de Hoyer. As ilustrações foram realizadas com uso de câmara clara acoplada ao microscópio, posteriormente digitalizadas e vetorizadas no Adobe Illustrator. Apesar da diagnose em Opilioacaridae ser frequentemente gerada com combinações diferentes de estruturas já observadas em outras espécies, foi possível identificar que as formas das setas do idiossoma e tegumento não são encontradas em nenhuma outra espécie descrita de Opilioacaridae (corniculadas). Além disso, as setas *d* do palpo são semelhantes à de outras espécies do gênero, porém muito mais curtas; presença de setas eugenitais na fêmea e, em ambos os sexos, um número incomum de dentículos no dígito móvel da quelícera. Apenas um novo gênero australiano (não descrito), possui semelhança com as setas do idiossoma na região esternitogenital. É possível que a espécie estudada possa se tratar de um novo gênero, mas por se enquadrar na diagnose de *Neocarus* e as novas características encontradas não terem sido estudados com profundidade em opilioácaros, optou-se por mantê-lo neste gênero, evitando a proliferação de novos nomes.

Palavras-chave: mesofauna, Opilioacarida, taxonomia

Financiamento: FAPESP, CNPq