



REDESCRIBÇÃO DE *Neocarus platensis* (Silvestri, 1905) (OPIILIOACARIDAE)
REDESCRIPTION OF *Neocarus platensis* (Silvestri, 1905) (OPIILIOACARIDAE)

M.S. Araújo¹, M.M. Vázquez² & R.J.F. Feres³

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

Opilioacaridae atualmente conta com 44 espécies descritas, mais da metade descritas nos últimos 15 anos. A primeira espécie descrita de Opilioacaridae para as Américas foi *Neocarus platensis* (Silvestri 1905) (anteriormente inserido em *Opilioacarus*) com material procedente de Posadas (Argentina) e Salto (Uruguai). Posteriormente, uma nova ocorrência foi relatada para o Brasil, de Sinimbu, Rio Grande do Sul. Tanto descrição original de Silvestri, quanto a redescrção, feita por Hammen, são incompletas e de pouca utilidade para uma identificação precisa, , assim como para comparação com demais espécies. Foi obtido por empréstimo os sntipos de *N. platensis* , consistindo 5 machos (Uruguai), 3 fêmeas e 2 imaturos (Argentina). Devido as sete lâminas do material tipo apresentarem baixa qualidade pelos efeitos do tempo e forma de conservação, foi realizada sua remontagem. O meio de montagem, não identificado, foi removido com acetona e posteriormente os espécimes foram diafanizados com ácido láctico, lavados com água destilada, dissecados e montados em lâminas com o meio de Hoyer. As ilustrações foram realizadas com uso de câmara clara acoplada ao microscópio, e digitalizadas e vetorizadas no Adobe Illustrator. Foi possível confirmar a recombinação para *Neocarus*, feita sem a observação do material tipo. Uma diagnose apropriada foi gerada com base nas setas (quantidade e forma) do subcapitulum e região esternal, região genital, ovipositor, assemelhados a *Neocarus bajacalifornicus chamalaensis*, *Salfacarus ranobensis*, *Neocarus caipora*, respectivamente, com uma combinação única de setas do palpo. Apesar dos sntipos apresentarem espécimes de duas localidades diferentes, todos se enquadram na nova diagnose, com exceção de uma das fêmeas. Esta se trata de uma nova espécie de *Neocarus* que será descrita em outra oportunidade.

Palavras-chave: taxonomia, Opilioacarida, mesofauna

Financiamento: FAPESP, CNPq.