



UMA NOVA ESPÉCIE DE *Leioseius* Berlese (ASCIDAE) DO BRASIL A NEW SPECIES OF *Leioseius* Berlese (ASCIDAE) FROM BRAZIL

J.C. Santos¹ & G.J. de Moraes²

¹Universidade Estadual Paulista, Faculdade de Ciências Agrárias e Veterinárias – UNESP/FCAV, Jaboticabal-SP; ²Depto. Entomologia e Acarologia, ESALQ-USP, Piracicaba-SP.

Espécies de Ascidae têm sido relatadas em diferentes habitats, sobre plantas, no solo ou associados a insetos e mamíferos. Em todo o mundo são hoje conhecidas cerca de 360 espécies desta família, distribuídas em 17 gêneros. O objetivo deste trabalho é relatar uma nova espécie de *Leioseius* recentemente encontrada em plantas de região de mangue, em Cananéia-SP. Das 19 espécies descritas apenas duas são da América do Sul (*Leioseius basis* e *L. clatri*), sendo a espécie encontrada neste trabalho a terceira espécie relatada na América do Sul e a primeira no Brasil. Os ácaros foram montados em meio de Hoyer e examinados com o auxílio de microscópios de contraste de fases e de interferência, no Laboratório de Acarologia da Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz, Universidade de São Paulo - ESALQ - USP. A identificação foi feita comparando-se as características morfológicas dos exemplares coletados com aquelas de descrições e/ou redescrições das espécies do gênero. Este gênero é caracterizado por apresentar: escudo dorsal não dividido e usualmente com incisões laterais entre as regiões podonotal e opistonotal; seta *St1* (primeiro par de setas da região esternal) geralmente fora do escudo; escudo ventrianal subtriangular, com dois a seis pares de setas. Os exemplares foram coletados das extremidades dos ramos das plantas, periodicamente em contato com a água durante a subida da maré. As ilustrações foram feitas com fotos digitais tomadas ao microscópio, processadas com o uso de uma mesa digitalizadora (Wacom[®]) e do programa Adobe Illustrator CS6[®]. Esta espécie distingue-se de outras espécies do gênero por apresentar dois pares de setas na cutícula não esclerotizada, número de setas na tíbia III e número de dentes na quelícera.

Palavras-chave: acarofauna, diversidade, taxonomia

Financiamento: CAPES