



UMA NOVA ESPÉCIE DE *Zercoseius* (ACARI: MESOSTIGMATA: BLATTISOCIIDAE) DO BRASIL E DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR DE *Zercoseius spathuliger*

J.C. Santos¹ & G.J. de Moraes¹

¹Depto. Entomologia e Acarologia, ESALQ, Universidade de São Paulo (USP), Piracicaba, SP, Brasil.

Espécies de Blattisociidae 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 390 espécies desta família, distribuídas em 15 gêneros. O objetivo deste trabalho é descrever uma nova espécie de *Zercoseius* Berlese encontrada de solo e serrapilheira em Piracicaba, estado de São Paulo, e fazer uma descrição complementar de *Zercoseius spathuliger* (Leonardi), até hoje a única espécie conhecida no gênero, com base em exemplares coletados de musgo. *Zercoseius spathuliger* tem sido relatada em diversos países europeus. A espécie descrita neste trabalho corresponde à primeira constatação do gênero fora do continente europeu. 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 (ESALQ), Universidade de São Paulo (USP). A identificação foi feita comparando-se as características morfológicas dos exemplares coletados com aquelas de descrições e/ou redescrições. Este gênero é caracterizado por apresentar: escudo dorsal não dividido e sem incisões laterais entre as regiões podonotal e opistonotal; maioria das setas dorsais inseridas em tubérculos; placas metapodais ausentes; secção média do pulvilo das pernas arredondada. 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 da outra espécie do gênero por apresentar cutícula não esclerotizada margeando o escudo dorsal sem setas marginais, região pré-esternal sem placas pré-esternais e sete pares de setas no escudo ventrianal.

Palavras-chave: ácaro, predador, taxonomia.

Financiamento: CNPq.