

### III SIBAC - SIMPÓSIO BRASILEIRO DE ACAROLOGIA

#### TETRANIQUÍDEOS (ACARI: TETRANYCHIDAE) EM PLANTAS CULTIVADAS E DANINHAS NA REGIÃO DE MANAUS, AMAZONAS

#### SPIDER MITES (ACARI: TETRANYCHIDAE) ON CULTIVATED PLANTS AND WEEDS IN MANAUS REGION, AMAZONAS

**G.J.N. de Vasconcelos<sup>1</sup>, N.M. da Silva<sup>2</sup>**

<sup>1</sup>Departamento de Entomologia e Acarologia Agrícola – Escola Superior de Agricultura “Luiz de Queiroz”, Piracicaba-SP.

<sup>2</sup>Laboratório de Entomologia e Acarologia Agrícola – Faculdade de Ciências Agrárias/Universidade Federal do Amazonas, Manaus-AM.

O registro de tetraniquídeo no Amazonas limita-se a ocorrência de *Oligonychus gossypii* (Zacher) em seringueira. Devido à escassez de informações, objetivou-se neste estudo identificar os tetraniquídeos que ocorrem em plantas cultivadas e daninhas na região de Manaus. Foram coletadas amostras em 83 espécies de plantas, entre nativas e exóticas, nos municípios de Manaus, Iranduba e Manacapuru. Em seguida o material foi transportado para o laboratório, onde os ácaros foram coletados, montados, identificados e quantificados. Foram identificadas 22 espécies dos gêneros *Oligonychus* (9), *Tetranychus* (7), *Mononychellus* (3), *Eotetranychus* (1), *Eutetranychus* (1) e *Panonychus* (1). Algumas das espécies se destacam pela severidade das injúrias causadas às plantas como *Tetranychus mexicanus* (McGregor) que foi a espécie mais frequente, sendo encontrada em 15 espécies vegetais, em algumas destas causando dano, como em mamoeiro (*Carica papaya* L.), citros (*Citrus* spp.), maracujazeiro (*Passiflora edulis* Sims.), pupunheira (*Bactris gasipaes* Kunth) e biribá (*Rollinia mucosa* (Jacq.) Baill.). Outros tetraniquídeos também foram observados causando danos em plantas cultivadas como *Tetranychus desertorum* Banks, em pimentão (*Capsicum annuum* L.) e batata-doce (*Ipomoea batatas* (L.) Lam.), *Tetranychus urticae* Koch, em tomateiro (*Solanum lycopersicum* L.), *O. gossypii*, em amendoim forrageiro (*Arachis pintoi*. Krapovickas e Gregory) citros e mandioca (*Manihot esculenta* Crantz), *Oligonychus zae* (McGregor), em milho (*Zea mays* L.), *Mononychellus tanajoa* (Bondar), em mandioca, e *Mononychellus mcgregori* (Flechtmann e Baker), em abobora (*Curcubita pepo* L.). As plantas cultivadas e daninhas do Amazonas apresentam alta diversidade de tetraniquídeos, com algumas espécies de importância econômica para os agroecossistemas locais.

Palavras-chave: Diversidade, Ácaro praga, Agricultura Tropical, Região Amazônica.

Apoio financeiro: CNPq, CAPES.