



***Tetranychus marianae* MCGREGOR (ACARI: TETRANYCHIDAE) EM ESPÉCIES DE *Piper* NO ESTADO DO PARÁ, BRASIL**

A.C.S. Noronha^{1*}, I.C. Menezes¹, J.J. Ferla², R.C. Vieira³, L.S. Duarte³ & J.L.C. Mineiro⁴

¹Embrapa Amazônia Oriental; ²Universidade Federal de Viçosa; ³Universidade Federal Rural da Amazônia; ⁴Instituto Biológico. *e-mail: aloyseia.noronha@embrapa.br

Espécies do gênero *Piper* (Piperaceae) são de grande importância para as indústrias de cosméticos, farmacêutica, inseticidas e alimentares. Em outubro de 2020 foi observada uma infestação de ácaros em mudas de *Piper* spp. mantidas em vasos, em casa-de-vegetação, e que fazem parte da coleção de piperáceas pertencente à Embrapa Amazônia Oriental, em Belém, estado do Pará. Amostras de folhas de 13 genótipos (*Piper alatipetiolatum* Yunck., *Piper arboreum* Aubl., *Piper carniconnectivum* C. DC., *Piper colubrinum* Link, *Piper cernuum* Vell., *Piper divaricatum* G. Mey., *Piper hispidum* Sw., *Piper marginatum* Jacq., *Piper montealegreanum* Yuncker, *Piper peltatum* L., *Piper reticulatum* L., *Piper tuberculatum* Jacq. e *Piper nigrum* L. cultivares Apra, Bragantina, Cingapura, Cleo, Equador, Guajarina, Iaçará, Kottanadan, Panakotta e Uthirankotta) foram coletadas para triagem em laboratório. Os ácaros coletados foram preservados em álcool 70% e montados em meio de Hoyer. Os espécimes fitófagos foram identificados como *Tetranychus marianae* McGregor, 1950, presentes em seis espécies de *Piper* (*P. hispidum*, *P. marginatum*, *P. montealegreanum*, *P. peltatum*, *P. reticulatum* e *P. tuberculatum*). Folhas com áreas cloróticas e bronzeamento foram observadas em *P. marginatum*, *P. peltatum* e *P. reticulatum*. Além desse Tetranychidae, foram coletados 78 espécimes de ácaros pertencentes às famílias Cheyletidae (um espécime), Phytoseiidae (68), Tydeidae (um espécime) e à subordem Oribatida (8). Os predadores Phytoseiidae foram identificados como *Amblyseius tamatavensis* Blommers, 1974 coletados em *P. alatipetiolatum*, *P. arboreum*, *P. cernuum*, *P. colubrinum*, *P. divaricatum*, *P. marginatum*, *P. nigrum* e *P. reticulatum*. Neste estudo, *T. marianae* é relatado pela primeira vez no estado do Pará em seis espécies de *Piper*, enquanto o predador *A. tamatavensis* é um novo registro em *Piper* spp. no Brasil.

Palavras-chave: *Amblyseius tamatavensis*, Phytoseiidae, Piperaceae. **Financiadora:** EMBRAPA, CNPq.