



ACAROFAUNA EM FRUTAS IMPORTADAS DA ARGENTINA E CHILE MITEFAUNA ON FRUITS IMPORTED FROM ARGENTINA AND CHILE

M.M. Marchetti¹, U.S. da Cunha¹, J.J. Carbonari², P.S. Teló³ & V. Duarte³

¹Programa de Pós-Graduação em Fitossanidade – UFPel/FAEM, Pelotas, RS; ²Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (MAPA), Porto Alegre, RS; ³AGRÔNOMICA - Laboratório de Diagnóstico Fitossanitário e Consultoria, Porto Alegre, RS.

Em inspeções realizadas em frutas importadas, amostras são coletadas para análise fitossanitária, visando à identificação de pragas incluindo ácaros, com objetivo de mitigar o risco de introdução no Brasil. Durante 2013 e 2014, 1315 ácaros foram detectados em frutas de nove hospedeiros, importadas da Argentina e do Chile: (1) *Actinidia deliciosa*; (2) *Malus domestica*; (3) *Persea americana*; (4) *Prunus avium*; (5) *Prunus domestica*; (6) *Prunus persica*; (7) *Prunus persica* var. *nucipersica*; (8) *Pyrus communis* e (9) *Vitis vinifera*. Nas amostras da Argentina foram detectados 822 espécimes de ácaros assim distribuídos (planta hospedeira): *Agistemus* sp. (2,8,9), *Agistemus mendozensis* (9) e *Zetzellia* sp. (2) (Stigmaeidae); *Balaustium* sp. (2,8,9) (Erythraeidae); *Cyta* sp. (8) (Bdellidae); *Brevipalpus chilensis* (1,2,9) (Tenuipalpidae); *Bryobia rubiocolus* (2,7,8), *Tetranychus urticae* (8) (Tetranychidae); *Cunaxa* sp. (2,8), *Cunaxoides* cf. *niconarensis* (1), *Rubriocolus* sp. (2,8) (Cunaxidae); *Brachytydeus argentinensis* (8), *Tydeus californicus* (2,6,7,8) (Tydeidae); *Neoseiulus californicus* (2,5,6,7,8,9), *Neoseiulus barkeri* (2,8,9) (Phytoseiidae); *Tarsonemus waitei* (2,8,9), *Tarsonemus* cf. *lobosus* (9) (Tarsonemidae); *Neophyllobius* cf. *equalis* (8) (Camerobiidae); *Pronematus* sp. (9) (Iolinidae); *Tuckerella* cf. *pavoniformes* (2, 8) (Tuckerellidae) e Oribatida (2). Nas amostras do Chile foram encontrados 315 espécimes: *Agistemus* sp. (1,2,5,9) (Stigmaeidae); *Balaustium* sp. (2) (Erythraeidae); *B. chilensis* (9) (Tenuipalpidae); *B. rubiocolus* (4,5) (Tetranychidae); *Cunaxa* sp. (1) (Cunaxidae); *Brachytydeus danielssoni* (1,8,9), *Lorryia* cf. *paraobliqua* (9), *T. californicus* (1,2,3,7,8) (Tydeidae); *N. californicus* (2,4,5,6,7,9), *N. barkeri* (9) (Phytoseiidae); *T. waitei* (1,8,9), *Tarsonemus* cf. *lobosus* (5,6,9) (Tarsonemidae); *Tyrophagus putrescentiae* (1,9), (Acaridae); *Cheletominus* sp. (1) (Cheyletidae) e Oribatida (2,9). Cento e quarenta e um espécimes (3%) foram de *B. chilensis*, sendo 10 em frutos de *A. deliciosa*, 27 em *V. vinifera* e 8 em *M. domestica*, oriundos da Argentina, e 24 em frutos de *A. deliciosa*, 72 em *V. vinifera*, do Chile. O predador mais abundante foi *N. californicus*, com 102 detecções (1,8%). Na detecção de ácaros vivos de espécies fitófagas, medidas fitossanitárias são adotadas pelo MAPA. Além do conhecimento da diversidade de espécies acarinas associadas a produtos vegetais importados, o trabalho visa disponibilizar ferramentas para aprimorar o sistema de detecção e identificação desses artrópodes.

Palavras-chave: *Brevipalpus chilensis*, diversidade, *Neoseiulus californicus*