



**CAPACIDADE PREDATÓRIA DE *Amblydromalus limonicus* E *Euseius citrifolius*
(ACARI: PHYTOSEIIDAE) EM INDIVÍDUOS DE *Raoiella indica* (ACARI:
TENUIPALPIDAE) EM FOLHAS DE BANANEIRA**

L.M. Gonzalez¹, M.E. Sato¹, S. Marques² & G.J. de Moraes³

¹Laboratório de Acarologia, Instituto Biológico, Campinas, SP, Brasil; ²Pontifícia Universidade Católica de Campinas, Campinas, SP, Brasil; ³Depto. Entomologia e Acarologia, ESALQ, Universidade de São Paulo (USP), Piracicaba, SP, Brasil.

O Brasil é um dos maiores produtores de banana, cultivada em todos os Estados, sendo o estado de São Paulo o maior produtor. Neste Estado, a produção é concentrada na região do Vale do Ribeira, no litoral Sul. Nesta região predomina a presença de monoculturas que ocupam cerca de 90% do total da área agrícola, que influencia a sanidade das culturas. *Raoiella indica* Hirst (Acari: Tenuipalpidae) representa uma praga potencial nesta região. No estado de São Paulo, este ácaro tem sido relatado em altos níveis populacionais em coqueiros; mais em outras partes do Brasil, tem sido constatado em bananeira. Nesse sentido, é importante avaliar o efeito de inimigos naturais como *Amblydromalus limonicus* e *Euseius citrifolius*, fitoseídos comumente encontrados em São Paulo, no controle desta praga. Ensaios de predação foram conduzidos em placas de Petri contendo folhas de bananeira como substrato, com predadores obtidos de criações previamente estabelecidas no Instituto Biológico, em Campinas. A resposta funcional de ambos predadores está sendo avaliada ao ser alimentados com cinco diferentes densidades de ovos de *R.indica* (10, 20, 40, 60 e 80 ovos) durante cinco dias. Os resultados mostraram as seguintes taxas de predação diária para *A. limonicus* e *E. citrifolius* àquelas respectivas densidades: 5,9 e 4,3; 14,6 e 17,1; 34,2 e 32,2; 43,8 e 36,6; e 68,4 e 52,0. Durante aquele período, a oviposição média diária foi praticamente a mesma para ambos os predadores na densidade de 80 ovos (respectivamente 1,2 e 1,1 ovos de *R. indica*). Estes resultados sugerem o potencial destes ácaros como predadores de *R. indica* no estado de São Paulo.

Palavras-chave: Controle biológico, predação, banana.