

مقاله‌ی کوتاه علمی

گزارش کنه‌ی *Euseius amissibilis* (Acari: Phytoseiidae) از باغ‌های مرکبات

غرب مازندران

معصومه شیروود بخش‌ی^{۱*}، هادی استوان^۲، سیروس آقا‌جانزاده^۳ و فرید فرجی^۴

۱- گروه حشره‌شناسی کشاورزی، واحد علوم و تحقیقات دانشگاه آزاد اسلامی، تهران، ۲- گروه حشره‌شناسی، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد علوم و تحقیقات فارس، مرودشت، ۳- موسسه‌ی تحقیقات مرکبات کشور، رامسر، ۴- دانشکده‌ی علوم دانشگاه آمستردام، هلند.

*مسئول مکاتبات، پست الکترونیکی: shiroodbakhshi@yahoo.com

Report of *Euseius amissibilis* (Acari: Phytoseiidae) from citrus orchards of the western part of Mazandaran, IranM. Shiroodbakhshi^{1&*}, H. Ostovan², S. Aghajanzadeh³ and F. Faraji⁴

1. Science and Research Branch of Azad University, Tehran, Iran, 2. Department of Entomology, Islamic Azad University, Fars Science and Research Branch, Marvdasht, Iran, 3. Citrus Research Institute, Ramsar, Iran, 4. Section Population Biology, Faculty of Science, University of Amsterdam, The Netherlands.

*Corresponding author, E-mail: shiroodbakhshi@yahoo.com

Abstract

During 2005-2006, a faunistic study was carried out to identify predatory mites associated with citrus trees in the western part of Mazandaran, Iran. Five species, viz. *Amblyseius herbiocolus* Chant, *Typhlodromips caspiensis* Denmark & Daneshvar, *Neoseiulus barkeri* (Hughes), *Paraseiulus triporus* (Chant & Yoshida-Shaul) and *Euseius amissibilis* Meshkov*, belonging to the family Phytoseiidae were collected, of which the latter species marked with an asterisk is newly recorded from Iran.

در بررسی‌هایی که طی سال‌های ۱۳۸۴ و ۱۳۸۵ به منظور شناسایی کنه‌های شکارگر مرتبط با درختان مرکبات در غرب مازندران انجام شد، تعداد پنج گونه از خانواده‌ی Phytoseiidae جمع‌آوری و به شرح زیر شناسایی شد. گونه‌ای که با علامت ستاره (*) مشخص شده است برای فون کنه‌های ایران رکورد جدیدی است.

Amblyseius herbiocolus Chant*Typhlodromips caspiensis* Denmark & Daneshvar*Neoseiulus barkeri* (Hughes)*Paraseiulus triporus* (Chant & Yoshida-Shaul)*Euseius amissibilis* Meshkov*

کنه‌های خانواده‌ی Phytoseiidae به عنوان مهم‌ترین کنه‌های شکارگر در کنترل برخی آفات

مرکبات، از جمله کنه‌ی قرمز مرکبات، شپشک‌های مرکبات و سایر بند پایان ریز مطرح

می‌باشند (Faraji, 1992) و در آینده می‌توان از آنها در برنامه‌های IPM جهت کنترل آفات مرکبات استفاده کرد. در میان گونه‌های ذکر شده، دو گونه‌ی *T. caspiansis* و *A. herbicolus* نسبت به سایر گونه‌های جمع‌آوری شده دارای جمعیت بیشتری بودند که با توجه به سمپاشی‌های بی‌رویه در باغ‌های مرکبات، احتمالاً نشان دهنده‌ی سازگاری بیشتر این گونه‌ها با شرایط منطقه است.

منابع

- Faraji, F.** (1992) Mites associated with *Citrus* spp., with emphasis on biology of red mite *Panonychus citri* (McG.) in eastern Mazandaran. M.Sc. Thesis, University of Ahwaz, Iran.

Archive of SID