

مقاله‌ی کوتاه علمی

گزارش چهار گونه از زنبورهای خانواده‌ی Eulophidae، پارازیتوئید مگس

مینوز *Liriomyza trifolii* (Dip.: Agromyzidae) در شیرازابوفاضل دوستی^{۱*}، کریم کامالی^۲، قدیر نوری قنبلانی^۳ و هادی استوان^۴

۱- گروه گیاه‌پزشکی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد جهرم، ۲- گروه حشره‌شناسی دانشگاه تربیت مدرس تهران، ۳- گروه گیاه‌پزشکی، دانشکده‌ی کشاورزی، دانشگاه محقق اردبیلی، اردبیل، ۴- گروه حشره‌شناسی، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد علوم و تحقیقات فارس، مرودشت.

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

Report of four hymenopteran species of Eulophidae, parasitoids of *Liriomyza trifolii* (Dip.: Agromyzidae) in Shiraz, IranA. F. Dousti^{1&*}, K. Kamali², G. Nouri Ganbalani³ and H. Ostovan⁴

1. Department of Plant Protection, Islamic Azad University, Jahrom, Iran, 2. Department of Entomology, Tarbiat Modares University, Tehran, Iran, 3. Department of Plant Protection, College of Agriculture, Mohaghegh Ardebili University, Ardebil, Iran, 4. Department of Entomology, Islamic Azad University, Fars Science and Research Branch, Marvdasht, Iran.

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

Abstract

A survey was conducted to identify parasitoids of vegetable leafminer, *Liriomyza trifolii* (Burgess), in Shiraz region from April 2004 to September 2005. A total of eight eulophid species, viz. *Baryscapus impeditus* Nees*, *Closterocerus formosus* Westwood, *Diaulinopsis arenaria* Erdos*, *Diglyphus crassinervis* Erdos, *Diglyphus isaea* Walker, *Diglyphus pulchripes* Crawford*, *Hemiptarsenus zilahisebessi* Eros and *Ratzeburgiola cristatus* Ratzeburg* were collected, of which the four species marked with an asterisk are new records for Iran.

طی مطالعه‌ای که به منظور شناسایی پارازیتوئیدهای مگس‌های مینوز در بخش مرکزی شهرستان شیراز از فروردین ۱۳۸۳ تا شهریور ۱۳۸۴ صورت گرفت، هشت گونه از زنبورهای خانواده‌ی Eulophidae به عنوان دشمنان طبیعی مگس مینوز (*Liriomyza trifolii* (Burgess) شرح زیر شناسایی گردید. از این میان، چهار گونه که با علامت ستاره (*) مشخص شده‌اند، برای اولین بار از ایران و تمام گونه‌ها برای اولین بار از استان فارس گزارش می‌شوند (Noyes, 2004).

Baryscapus impeditus* Nees

تاریخ و محل جمع‌آوری: ظفرآباد، ۱۳۸۳/۴/۵، یک حشره‌ی ماده.

***Closterocerus formosus* Westwood**

تاریخ و محل جمع‌آوری: کوار، ۱۳۸۳/۵/۲۷، ۶ نر و ۳ ماده.

Diaulinopsis arenaria* Erdos

تاریخ و محل جمع‌آوری: ظفرآباد، ۱۳۸۳/۴/۱۹، ۵ حشره‌ی ماده.

***Diglyphus crassinervis* Erdos**

تاریخ و محل جمع‌آوری: نیروگاه، ۱۳۸۳/۳/۱۳، ۳ نر و ۵ ماده.

***Diglyphus isaea* Walker**

تاریخ و محل جمع‌آوری: نیروگاه، ۱۳۸۳/۴/۹، ۴ نر و ۳ ماده.

Diglyphus pulchripes* Crawford

تاریخ و محل جمع‌آوری: نیروگاه، ۱۳۸۳/۶/۲، ۲ نر و ۱ ماده.

***Hemiptarsenus zilahisebessi* Eros**

تاریخ و محل جمع‌آوری: نیروگاه، ۱۳۸۳/۳/۱۳، ۱۳ نر و ۱ ماده.

Ratzeburgiola cristatus* Ratzeburg

تاریخ و محل جمع‌آوری: کوشک بیدک، ۱۳۸۳/۳/۴، ۲ حشره‌ی ماده.

شناسایی گونه‌ها توسط دکتر Boyadzhiv از بلغارستان مورد تأیید قرار گرفت. تمام نمونه‌ها در کلکسیون حشرات دانشگاه آزاد اسلامی واحد جهرم نگهداری می‌شود.

منابع

- Noyes, J. S.** (2004) Universal Chalcidoidea database, world wide web electronic publication. Available on: <http://www.nhm.ac.uk/entomology/chalcidoids/index.html> (accessed 26 December 2004).