

مقاله‌ی کوتاه علمی

اولین گزارش شش گونه مگس پارازیتوئید از خانواده‌ی Tachinidae (Diptera) از ایران

مهدی غیبی^{۱*}، هادی استوان^۲، کریم کمالی^۳ و ابراهیم گیل‌سیان^۴

۱- گروه گیاه‌پزشکی، دانشکده‌ی کشاورزی، دانشگاه آزاد اسلامی شیراز، ۲- گروه حشره‌شناسی، دانشگاه آزاد اسلامی علوم و تحقیقات فارس، مرودشت، ۳- گروه حشره‌شناسی، دانشکده‌ی کشاورزی، دانشگاه تربیت مدرس، تهران، ۴- موسسه‌ی تحقیقات گیاه‌پزشکی کشور، بخش تحقیقات رده‌بندی حشرات، صندوق پستی ۱۴۵۴، تهران ۱۹۳۹۵، ایران.

*مسئول مکاتبات، پست الکترونیکی: mgb@iaushiraz.net

The first report of six tachinid flies from Iran (Diptera: Tachinidae)

M. Gheibi^{1&*}, H. Ostovan², K. Kamali³ and E. Gilasian⁴

1. Department of Plant Protection, College of Agriculture, Islamic Azad University, Shiraz Branch, Iran, 2. Department of Entomology, Fars Science and Research Branch, Islamic Azad University, Marvdasht, Iran, 3. Department of Entomology, College of Agriculture, Tarbiat Modarres University, Tehran, Iran, 4. Insect Taxonomy Research Department, Iranian Research Institute of Plant Protection, P.O. Box 1454, Tehran 19395, Iran.

*Corresponding author, E-mail: mgb@iaushiraz.net

Abstract

During a faunal survey on the family Tachinidae in Fars province, six tachinid parasitoids belonging to the subfamilies Tachininae and Phasiinae were collected and identified. They are reported for the first time from Iran. The species are as follows: *Linnaemya neavei* Curran, *Microcerophina planifacies* Kugler, *Phasia mesnili* (Draber-Monko), *Catharosia flavicornis* (Zetterstedt), *Leucostoma engeddense* Kugler and *Cylindromyia rufipes* (Meigen).

در مطالعات انجام‌شده به منظور شناسایی فون مگس‌های خانواده‌ی Tachinidae در استان

فارس، شش گونه مگس پارازیتوئید متعلق به زیرخانواده‌های Tachininae و Phasiinae جمع‌آوری و مورد شناسایی قرار گرفت که برای اولین بار از ایران گزارش می‌شوند. گونه‌های زیرخانواده‌ی Phasiinae منحصراً پارازیت سن‌ها (true bugs) از زیرراسته‌ی Heteroptera هستند.

- *Linnaemya (Linnaemya) neavei* Curran

Fars province, Shiraz, Sarvestan, 25 km N Shiraz, Maharloo area, 14.x.2006, 1♀, corn plantation, Leg.: M. Gheibi.

گونه‌های مختلف جنس *Linnaemya* Rob.-Desv. در همه‌ی مناطق دنیا انتشار دارند و تاکنون ۵۳ گونه از این جنس از مناطق مختلف پاله‌آرکتیک گزارش شده است. مگس *L. neavei* متعلق به

زیرخانواده‌ی Tachininae بوده و پراکنش عمده‌ی آن در کشورهای اردن، فلسطین، ترکیه و نواحی حاره‌ای آفریقا می‌باشد. شب‌پره‌ی *Mythimna loreyi* (Dup.) به عنوان میزبان این مگس گزارش شده است (Herting & Dely-Draskovits, 1993; Tschorsnig & Richter, 1998; Kara *et al.*, 2007).

- *Microcerophina planifacies* Kugler

Fars province, Shiraz, Kazeroun road, Dasht-e Arjan, 18.vi.2007, 1♀, Leg.: M. Gheibi.

این گونه متعلق به زیرخانواده‌ی Tachininae بوده و فقط از فلسطین اشغالی گزارش شده است (Kugler, 1977). تاکنون میزبانی برای این مگس گزارش نشده است.

- *Phasia (Hyalomya) mesnili* (Draber-Monko)

Fars province, Shiraz, Shahrak-e Akbar Abad, 6.ix.2006, 2♀, Malaise trap, Leg.: M. Gheibi.

گونه‌ی *P. mesnili* متعلق به زیرخانواده‌ی Phasiinae بوده و از یمن، جمهوری‌های گرجستان، آذربایجان و ارمنستان، و آسیای میانه شامل ازبکستان، تاجیکستان، قرقیزستان و ترکمنستان گزارش شده است. دو گونه‌ی *Eysarcoris ventralis* (West.) و *E. aeneus* (Scopoli) به عنوان میزبان این گونه معرفی شده‌اند (Herting & Dely-Draskovits, 1993; Sun & Marshall, 2003).

- *Catharosia flavicornis* (Zetterstedt)

Fars province, Shiraz, Shahrak-e Akbar Abad, 18.vi.2006, 13.vii.2006, 23.vii.2007, 7♀, Malaise trap, Leg.: M. Gheibi.

این گونه از کشورهای فرانسه، بلغارستان، لهستان، اسپانیا، سوئد، فلسطین اشغالی و نیز شرق سیریری گزارش شده است. حشرات کامل بعضی از سن‌های خانواده‌ی Lygaeidae توسط این مگس انگلی می‌شوند. گونه‌ی *C. flavicornis* متعلق به زیرخانواده‌ی Phasiinae می‌باشد (Herting & Dely-Draskovits, 1993; Tschorsnig & Richter, 1998; Kara, 2002).

- *Leucostoma engeddense* Kugler

Fars province, Arsanjan, Safaa Shahr, Banab forest, 31.v.2007, 3♂; Shiraz, Kazeroun road, Dasht-e Arjan, 8.vi.2007, 2♀, Leg.: M. Gheibi.

پراکنش این گونه در منطقه‌ی پاله‌آرکتیک در کشورهای اسپانیا، فلسطین اشغالی، الجزایر، ترکیه و جزایر قناری می‌باشد. تاکنون میزبان مشخصی برای این مگس، که متعلق به زیرخانواده‌ی Phasiinae می‌باشد، گزارش نشده است (Herting & Dely-Draskovits, 1993; Tschorsnig & Herting, 1994).

- *Cylindromyia (Conopisoma) rufipes (Meigen)*

Fars province, Shiraz, Sarvestan, Maharloo, 14.x.2006, 1 ♀, Leg.: M. Gheibi.

پراکنش عمده‌ی این گونه در یمن، عربستان سعودی، پاکستان، فرانسه، اسپانیا، مجارستان، نواحی اروپای جنوبی و جمهوری‌های گرجستان، آذربایجان و ارمنستان می‌باشد. با وجود اینکه گونه‌های مختلف سن‌های خانواده‌ی Pentatomidae میزبان مگس‌های جنس *Cylindromyia* Meigen می‌باشند ولی تاکنون میزبان مشخصی برای این گونه معرفی نشده است. این گونه متعلق به زیرخانواده‌ی Phasiinae می‌باشد (Herting & Dely-Draskovits, 1993).

منابع

- Herting, B. & Dely-Draskovits, Á.** (1993) Family Tachinidae. pp. 118-458 in Soós, Á. & Papp, L. (Eds) *Catalogue of Palaearctic Diptera: Anthomyiidae - Tachinidae*. Vol. 13, 624 pp. Hungarian Natural History Museum, Budapest.
- Kara, K.** (2002) Contributions to the Turkish Tachinidae (Insecta, Diptera). *Zoology in the Middle East* 27, 118-119.
- Kara, K., Gozuac, C. & Mart, C.** (2007) Tachinid parasitoids (Diptera: Tachinidae) of *Mythimna (Acantholeucania) loreyi* in the Southeast Anatolian Region of Turkey. *Phytoparasitica* 35(2), 136-139.
- Kugler, V. J.** (1977) Neue Tachinidae aus Israel. *Stuttgarter Beiträge zur Naturkunde, Serie A (Biologie)* 301, 1-14.
- Sun, X. K. & Marshall, S. A.** (2003) Systematics of *Phasia* Latreille (Diptera: Tachinidae). *Zootaxa* 276, 1-320.
- Tschorsnig, H. P. & Herting, B.** (1994) Die Raupenfliegen (Diptera: Tachinidae) Mitteleuropas: Bestimmungstabellen und Angaben zur Verbreitung und Ökologie der einzelnen Arten. *Stuttgarter Beiträge zur Naturkunde, Serie A (Biologie)* 506, 1-170.
- Tschorsnig, H. P. & Richter, V. A.** (1998) Family Tachinidae. pp. 691-827 in Papp, L. & Darvas, B. (Eds) *Contributions to a manual of Palaearctic Diptera (with special reference to flies of economic importance): higher Brachycera*. Vol. 3, 880 pp. Science Herald, Budapest.