

## مقاله‌ی کوتاه علمی

اولین گزارش جنس و گونه‌ی (*Leptomastidea alleni* (Hym.: Encyrtidae) از ایرانمجید فلاح‌زاده<sup>۱\*</sup>، محمود شجاعی<sup>۲</sup>، هادی استوان<sup>۳</sup> و کریم کمالی<sup>۴</sup>

۱- گروه گیاه‌پزشکی دانشگاه آزاد اسلامی واحد جهرم، صندوق پستی ۳۵۵-۱۳۵۷۴، ۲- گروه حشره‌شناسی کشاورزی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران، ۳- گروه حشره‌شناسی، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد علوم و تحقیقات فارس، مرودشت، ۴- گروه حشره‌شناسی، دانشکده‌ی کشاورزی، دانشگاه تربیت مدرس، تهران.

\*مسئول مکاتبات، پست الکترونیکی: mfalahm@yahoo.com

The first report of the genus and species of *Leptomastidea alleni* (Hym.: Encyrtidae) from IranM. Fallahzadeh<sup>1&\*</sup>, M. Shojai<sup>2</sup>, H. Ostovan<sup>3</sup> and K. Kamali<sup>4</sup>

1. Department of Plant Protection, Jahrom Islamic Azad University, P.O. Box 74135-355, 2. Department of Entomology, Science and Research Branch, Islamic Azad University, Tehran, Iran, 3. Department of Entomology, Islamic Azad University, Fars Science and Research Branch, Marvdasht, Iran, 4. Department of Entomology, Faculty of Agriculture, Tarbiat Modarres University, Tehran, Iran.

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

## Abstract

In the study of natural enemies of mealybugs (Hem.: Pseudococcidae) in Fars province, Iran, a large number of parasitized mealybugs were collected, and the emerged encyrtid species identified as *Leptomastidea alleni* Noyes & Hayat, 1994. The identification was confirmed by Zhihong Xu, Institute of Applied Entomology, Zhejiang University of China. The genus and species is a new record for Iran. This is also the first report of *L. alleni* from Palearctic region. This species was collected from *Nipaecoccus viridis* (Newstead) on *Citrus sinensis* (L.), *C. aurantium* (L.) and *Althaea* sp., and from *Planococcus vovae* (Nasonov) on *Cupressus* sp.

به منظور شناسایی دشمنان طبیعی شپشک‌های آردآلود (Hem.: Pseudococcidae) در استان فارس، تعداد زیادی از پوره‌های پارازیت شده‌ی آنها طی سال‌های ۱۳۸۱ تا ۱۳۸۴ جمع‌آوری گردید. با انتقال نمونه‌های مذکور به ظروف مخصوص و نگهداری آنها در شرایط معمولی اتاق، تعدادی زنبور پارازیتوئید به نام *Leptomastidea alleni* Noyes & Hayat, 1994 از خانواده‌ی Encyrtidae جمع‌آوری و شناسایی شد، و به تأیید دکتر Zhihong Xu متخصص خانواده‌ی Encyrtidae رسید. بررسی منابع نشان داد که جنس و گونه‌ی این حشره برای ایران رکورد جدیدی محسوب می‌شود. تعداد نمونه‌ها، محل، تاریخ جمع‌آوری و میزبان‌ها به شرح زیر می‌باشد:

- یک نمونه، جهرم، ۱۳۸۱/۷/۲۰، شپشک (*Nipaecoccus viridis* (Newstead) روی پرتقال (*Citrus sinensis* (L.)).
- سه نمونه، فسا، ۱۳۸۴/۳/۱۸، شپشک *N. viridis* روی ختمی (*Althaea* sp.).
- یک نمونه، داراب، ۱۳۸۴/۳/۳۰، شپشک *N. viridis* روی نارنج (*Citrus aurantium* (L.)).
- یک نمونه، مرودشت، ۱۳۸۴/۶/۱۹، شپشک *Planococcus vovae* (Nasonov) روی سرو.
- زنبور پارازیتوئید *L. alleni* متعلق به زیرخانواده‌ی Tetracneminae و قبیله‌ی Anagyrini می‌باشد. این گونه یک پارازیتوئید داخلی و انفرادی است که پیش از این بدون ذکر میزبان، فقط از تایلد گزارش شده بود (Noyes & Hayat, 1994; Noyes, 2005) و این اولین گزارش این زنبور از منطقه‌ی پالئارکتیک نیز می‌باشد. تمامی نمونه‌ها در کلکسیون دانشگاه آزاد اسلامی واحد جهرم نگهداری می‌شوند.

#### منابع

- Noyes, J. S. (2005) Universal Chalcidoidea database, world wide web electronic publication. Available on: <http://www.nhm.ac.uk/entomology/chalcidoids/index.html> (accessed 5 November 2005).
- Noyes, J. S. & Hayat, M. (1994) *Oriental mealybug parasitoids of the Anagyrini* (Hymenoptera: Encyrtidae). 554 pp. CAB International, Oxon, UK.