

## یادداشت علمی

### گزارش زنبور پارازیتوئید

### *Encarsia lounsburyi* (Hym.: Aphelinidae) از ایران

حسن قهاری<sup>۱</sup>، محمود شجاعی<sup>۱</sup> و هوشنگ بیات اسدی<sup>۲</sup>

طی نمونه‌برداریهای انجام شده در سال‌های ۱۳۸۰ و ۱۳۸۱ در استان مازندران، بر اساس جمع‌آوری سپردارهای (Homoptera: Coccoidea: Diaspididae) مرکبات (*Citrus spp.*) و پرورش آنها در شرایط مطلوب (دمای  $25 \pm 1$  درجه‌ی سانتی‌گراد، رطوبت نسبی ۷۰-۸۵ درصد و ۱۴ ساعت روشنایی در شبانه‌روز)، سه گونه زنبور پارازیتوئید شامل *Encarsia lounsburyi* و *Encarsia citrina* (Craw, 1891)، *Encarsia berlesei* (Howard, 1906) (Berlese & Paoli, 1916) به ترتیب از روی سپردار سیاه مرکبات (*Parlatoria zizyphi* Lucas)، سپردار زرد مرکبات (*Aonidiella citrina* Coquillett) و سپردار بنفش مرکبات (*Parlatoria pergandii* Comstock) جمع‌آوری و پس از تهیه‌ی اسلاید میکروسکوپی، با استفاده از کلیدهای تشخیص معتبر شناسایی گردیدند. نمونه‌های شناسایی شده توسط ویجیانی<sup>۳</sup> در دانشگاه ناپل ایتالیا ارسال و مورد تأیید قرار گرفتند. گونه‌ی *E. lounsburyi* برای اولین بار از ایران گزارش می‌شود. لازم به توضیح است که گونه‌های *E. lounsburyi* و *E. citrina* دارای شباهت‌های مرفولوژیک بسیار زیادی می‌باشند و مهمترین وجه تمایز آنها در تعداد موهای روی رگبال زیر کناری می‌باشد که در *E. lounsburyi* یک عدد، اما در *E. citrina* دو عدد می‌باشد.

۱- گروه حشره‌شناسی واحد علوم و تحقیقات دانشگاه آزاد اسلامی، تهران.

۲- مؤسسه تحقیقات پنبه‌ی کشور، گرگان.

۳- Dr. Viggiani, Istituto de Entomologia Agraria, Universita degli studi di Napoli, Portici, Italy.

این یادداشت علمی در تاریخ ۱۳۸۱/۹/۱۵ دریافت و چاپ آن در تاریخ ۱۳۸۲/۱۰/۹ به تصویب نهایی رسید.

Scientific Note

Report of *Encarsia lounsburyi* (Hym.: Aphelinidae) from Iran

H. Ghahhari<sup>1</sup>, M. Shojai<sup>1</sup> and H. Bayat - Asadi<sup>2</sup>

In the course of studying *Citrus* spp. armored scales (Homoptera: Coccoidea: Diaspididae) in Mazandaran province in 2001.- 2002, infested field - collected leaves were held in incubator in optimal conditions of  $25\pm 2$  °C, 70-85% RH, and 14 hrs photoperiod, for rearing and emergence of parasitoids. Of the *Encarsia* genus, three species of parasitoid wasps including, *Encarsia berlesesi* (Howard, 1906), *Encarsia citrina* (Craw, 1891), and *Encarsia lounsburyi* (Berlese & Paoli, 1916) were collected from *Parlatoria ziziphi* (Lucas), *Aonidiella citrina* Coquillett, and *Parlatoria pergandii* Comstock, respectively. The parasitoids were identified by taxonomic keys, and confirmed by Gennaro Viggiani in university of Naples - Portici, Italy. *E. lounsburyi* is new records from Iran. *E. lounsburyi* and *E. citrina* are quite similar to each other and the most common difference is in the number of the setae on the submarginal vein, which is one in *E. lounsburyi* and two in *E. citrina*.

---

1- Department of entomology, Science & Research Campus, Islamic Azad University, Tehran.

2- Cotton Research Institute, Gorgan.