

## مقاله‌ی کوتاه علمی

اولین گزارش گونه‌ی *Goniozus legneri* (Hym.: Bethyidae)، پارازیتوئید مرحله‌ی لاروی کرم گلوگاه

انار، از ایران

فاطمه احتشامی<sup>۱</sup>، مریم آل عصفور<sup>۱\*</sup>، حسین اللهیاری<sup>۲</sup> و محمود عالیچی<sup>۱</sup>

۱- گروه گیاهپزشکی، دانشکده‌ی کشاورزی، دانشگاه شیراز، شیراز، ۲- گروه گیاهپزشکی، دانشکده‌ی علوم و مهندسی کشاورزی دانشگاه تهران، کرج، ایران.

\*مسئول مکاتبات، پست الکترونیکی: aosfoor@shirazu.ac.ir

**First record of *Goniozus legneri* (Hym.: Bethyidae), the larval ectoparasitoid of carob moth, in Iran**F. Ehteshami<sup>1</sup>, M. Aleosfoor<sup>1&\*</sup>, H. Allahyari<sup>2</sup> and M. Alich<sup>1</sup>

1. Department of Plant Protection, College of Agriculture, Shiraz University, Shiraz, Iran, 2. Department of Plant Protection, College of Agricultural Sciences and Engineering, University of Tehran, Karaj, Iran.

\*Corresponding author, E-mail: aosfoor@shirazu.ac.ir

**Abstract**

A larval parasitoid of carob moth, *Ectomyelois ceratoniae* (Zeller), was collected in pomegranate orchards in Fars province, Iran, during 2009-2010. This parasitoid, which is newly recorded from Iran, was identified as *Goniozus legneri* Gordh (Hym.: Bethyidae) by J. de Rond (Lelystad, The Netherlands).

فوق وجود سلول دیسکال بسته (areolet) در بال جلویی است. بدن ماده‌ها مشکی پررنگ، شاخک‌ها به نسبت کوتاه و ران‌ها آجری‌رنگ است. نرها شبیه ماده‌ها هستند ولی اندازه‌ی کوچک‌تری دارند (Gordh, 1982). در سایر کشورها، زنبور *G. legneri* یکی از دشمنان طبیعی موفق در کنترل شب‌پره‌ی گلوگاه انار در محصولات نظیر گردو، بادام و پسته در انبار می‌باشد (Legner et al., 1982).

طی بررسی‌های انجام‌شده در سال‌های ۸۹-۱۳۸۸، یک گونه زنبور به‌عنوان پارازیتوئید لارو شب‌پره‌ی کرم گلوگاه انار، *Ectomyelois ceratoniae* (Zeller)، از باغ‌های انار مناطق شیراز، ایچ و کوار در استان فارس جمع‌آوری گردید. این زنبور توسط J. de Rond از کشور هلند به نام *Goniozus legneri* Gordh (Hym.: Bethyidae) شناسایی شد. با توجه به منابع موجود این گونه برای اولین بار از ایران گزارش می‌شود. از مشخصات گونه‌ی

**منابع**

- Gordh, G. (1982) A new species of *Goniozus* (Hymenoptera: Bethyidae) imported into California for the biological control of the navel orangeworm (Lepidoptera: Pyralidae). *Entomological News* 93(5), 136-138.
- Legner, E. F., Gordh, G., Silveira-Guido, A. & Badgley, M. E. (1982) New wasp may help control navel orangeworm. *California Agriculture* 36, 4-5.