

یادداشت علمی

گزارش دو گونه زنبور پارازیتوئید *Hemiptarsenus zilahisebessi* و

H. wailesellae (Hym.: Eulophidae) از ایران

بابک ظهیری^۱، سعید محرمی پور^۱ و علی اصغر طالبی^۲

در پی خسارت قابل توجه مگس مینوز روی لوبیا و خیار، در اواخر مهرماه سال ۱۳۸۰ نمونه‌هایی از برگ‌های آلوده به لارو از منطقه‌ی ورامین (تهران) جمع‌آوری و نا ظهور حشرات کامل^۳ در شرایط آزمایشگاهی نگهداری شدند. حشرات کامل مگس با نام علمی *Liriomyza sativae* Blanchard (Dip.: Agromyzidae) شناسایی گردید و توسط پروفیسور M. V. Tschirnhaus از آلمان مورد تأیید قرار گرفت. زنبورهای پارازیتوئید خارج شده از لاروهای مینوز توسط دکتر A. V. Gumovsky از اکراین با نام‌های علمی *Hemiptarsenus zilahisebessi* Erdos و *H. wailesellae* Nowicki مورد شناسایی قرار گرفتند. این زنبورها متعلق به خانواده‌ی Eulophidae بوده و محدوده‌ی پراکنش آنها در ناحیه‌ی Palearctic می‌باشد. زنبورهای فوق با فعالیت اکتوپارازیتوئیدی خود به طور انفرادی از لاروهای مینوز تغذیه می‌نمایند.

گونه‌ی اول بر روی مینوزهایی از راسته‌های Coleoptera، Lepidoptera و Diptera گزارش شده است. گونه‌ی دوم نیز قبلاً از روی Lepidoptera گزارش شده بود، اما فعالیت پارازیتوئیدی آن بر روی راسته‌ی Diptera برای اولین بار در این تحقیق مشاهده گردید. با توجه به منابع موجود زنبورهای فوق برای اولین بار از ایران گزارش می‌شوند.

۱- دانشگاه تربیت مدرس، دانشکده کشاورزی، گروه حشره‌شناسی، تهران، صندوق پستی ۳۳۶-۱۴۱۱۵
این یادداشت علمی در تاریخ ۱۳۸۲/۴/۲۵ دریافت و چاپ آن در تاریخ ۱۳۸۳/۲/۱۲ به تصویب نهایی رسید.

Scientific Note

**Report of two Parasitoid wasps; *Hemiptarsenus zilahisebessi* and *H. wailesellae*
(Hym.: Eulophidae) from Iran**

B. Zahiri¹, S. Moharramipour¹ and A. A. Talebi¹

Due to recent high damage of leaf miners on bean and cucumber plants, the infested leaves carrying leaf miners larvae were collected in Varaminn in mid October 2001 and kept in laboratory conditions until adult emergence. Emerged flies were identified as *Liriomyza sativae* Blanchard (Dip.: Agromyzidae) and confirmed by Prof. M. V. Tschirnhaus (Germany).

Emerging parasitoid wasps, *Hemiptarsenus zilahisebessi* Erdos and *H. wailesellae* Nowicki were identified as well, by A. V. Gumovsky (Ukraine). These ectoparasitoids are distributed in Palearctic region and feed singly on leaf miner larvae.

¹ The first species has been reported previously on leaf miners from Coleoptera, Lepidoptera and Diptera orders. The second species has been reported only from Lepidoptera, and this is the first report on Diptera. According to the literatures, these wasps are new records from Iran.

¹ Tarbiat Modarres University, College of Agriculture, Department of Entomology, P.O.Box: 14115 - 336, Tehran, Iran