

## یادداشت علمی

تصحیح "گزارش زنبور پارازیتوئید (*Diadegma anurum* (Hym.: Ichneumonidae) از ایران"جواد کریم‌زاده اصفهانی<sup>۱\*</sup> و گوین براد<sup>۲</sup>

۱- بخش تحقیقات گیاه‌پزشکی، مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان اصفهان، اصفهان، ۲- بخش حشره‌شناسی، موزه‌ی تاریخ طبیعی، لندن، انگلستان.

\*مسئول مکاتبات، پست الکترونیکی: jkesfahani@gmail.com

Amendment to "report of the parasitoid wasp, *Diadegma anurum* (Hym.: Ichneumonidae), from Iran"J. Karimzadeh<sup>1&\*</sup> and G. Broad<sup>2</sup>

1. Department of Plant Protection, Isfahan Research Center for Agriculture and Natural Resources, Isfahan, Iran, 2. Department of Entomology, The Natural History Museum, London, UK.

\*Corresponding author, E-mail: jkesfahani@gmail.com

## Abstract

The previous record of *Diadegma anurum* (Thomson) as a parasitoid of diamondback moth, *Plutella xylostella* (L.) (Lep.: Plutellidae), from Iran has just been a misidentification of *Diadegma semiclausum* (Hellen).

مورد بررسی قرار گرفت. نمونه‌های هر دو استان متعلق به گونه‌ی *Diadegma semiclausum* (Hellen) بود. شایان ذکر است که نمونه‌های مربوط به استان البرز از مزارع کلم مرکز تحقیقات گروه باغبانی دانشگاه تهران واقع در نزدیکی محمدشهر کرج جمع‌آوری شده بود؛ یعنی دقیقاً از همان محلی که Golizadeh et al. (2008) نمونه‌برداری کرده بودند. نمونه‌های جمع‌آوری شده از هر دو استان به دکتر Reijo Jussila (موزه‌ی جانورشناسی، گروه زیست‌شناسی، دانشگاه تورکو، فنلاند) که شناسایی نمونه‌های Golizadeh et al. (2008) را انجام دادند، ارسال شد و بازنگری نمونه‌های قبلی توسط ایشان نیز مشخص کرد که تمام نمونه‌ها متعلق به گونه‌ی *D. semiclausum* هستند.

در سال ۱۳۸۶، *Diadegma anurum* (Thomson)، به‌عنوان پارازیتوئید بید کلم (شب‌پره‌ی پشت‌الماسی)، *Plutella xylostella* (L.) (Lep.: Plutellidae) از ایران گزارش شد (Golizadeh et al., 2008). از آنجایی که این زنبور از روی مینوز برگ بلوط، *Tischeria ekebladella* (Bjerkander)، از آلمان گزارش شده (Jordan, 1995) و در منابع دیگر، نیز به‌عنوان پارازیتوئید بید کلم معرفی نشده بود (مانند Azidah et al. (2000) و Sarfraz et al. (2005))، درستی تعیین نام گونه‌ی فوق برای نگارندگان مورد سوال قرار گرفت. بنابراین، نمونه‌های جمع‌آوری شده از پرورش لاروهای پارازیت‌شده‌ی بید کلم از استان‌های اصفهان (شهرستان‌های فلاورجان و مبارکه؛ توسط مریم افیونی‌زاده اصفهانی) و البرز (شهرستان کرج؛ توسط محمود سوف‌باف سرجمعی) توسط نگارنده‌ی دوم

## منابع

- Azidah, A. A., Fitton, M. G. & Quicke, D. L. J. (2000) Identification of the *Diadegma* species (Hymenoptera: Ichneumonidae: Campopleginae) attacking the diamondback moth, *Plutella xylostella* (Lepidoptera: Plutellidae). *Bulletin of Entomological Research* 90, 375-389.
- Golizadeh, A., Kamali, K., Fathipour, Y., Abbasipour, H. & Jussila, R. (2008) Report of the parasitoid wasp, *Diadegma anurum* (Hym.: Ichneumonidae), from Iran. *Journal of Entomological Society of Iran* 27(2), Supplement, 15-16. [In Persian with English summary].

- Jordan, T.** (1995) Life history and parasitoid community of the oak-leaf-mining moth *Tischeria ekebladella* (Bjerkander, 1795) (Lep., Tischeriidae) in northern Germany. *Journal of Applied Entomology* 119, 447-454.
- Sarfraz, M., Keddie, A. B. & Dossall, L. M.** (2005) Biological control of the diamondback moth, *Plutella xylostella*: a review. *Biocontrol Science and Technology* 15, 763-789.