

## یادداشت علمی

### گزارش سه گونه زنبور بالا خانواده Chalcidoidea از ایران

عباس ارباب<sup>۱</sup>، بابک قرالی<sup>۲</sup> و مارینا زرووا<sup>۳</sup>

طی بررسی‌هایی که سال‌های ۷۹ و ۸۰ صورت گرفت سه گونه زنبور که برای اولین بار از ایران گزارش می‌شوند جمع‌آوری گردید.

زنبور *Bruchophagus mutabilis* Nik. (Hym.: Eurytomidae) قبلاً از قزاقستان و کشورهای آسیای مرکزی به عنوان بذر خوار بسیاری از گیاهان خانواده Fabaceae گزارش شده است. محل و تاریخ جمع‌آوری: قزوین، ۲۰ اردیبهشت ۱۳۷۹، گیاه میزبان، شیرین بیان.

زنبور *B. glycyrrhizae* Nik. (Hym.: Eurytomidae) قبلاً از قزاقستان، کشورهای آسیای مرکزی و هند به عنوان بذر خوار شیرین بیان گزارش شده است. محل و تاریخ جمع‌آوری: قزوین، ۳۰ اردیبهشت ۱۳۸۱، از روی شیرین بیان

زنبور *Idiomacromerus (Liodontomerus) Papaveris* (Forst.) (Hym.: Torymidae) قبلاً از مولداوی و غرب اروپا به عنوان پارازیتویید *Aylax jaceae* و *A. papaveris* گزارش شده است. محل و تاریخ جمع‌آوری: قزوین، ۳۰ اردیبهشت ۱۳۸۱.

۱- دانشگاه آزاد اسلامی، واحد تاکستان، صندوق پستی ۳۴۸۱۵-۳۱۵

۲- مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی ایلام، صندوق پستی ۲۸۶

۳- بخش سیستماتیک حشره‌خوارها، مؤسسه جانورشناسی شمال هازن، کیف، اوکراین

این یادداشت علمی در تاریخ ۱۳۸۲/۵/۲۰ دریافت و چاپ آن در تاریخ ۱۳۸۳/۳/۱۲ به تصویب نهایی رسید.

Scientific Note

Report of Three Species of Chalcidoidea from Iran

A. Arbab<sup>1</sup>, B. Gharali<sup>2</sup> and M. Zerova<sup>3</sup>

In the course of a survey carried out in 2000-2001 three species belonging to two families, Eurytomidae and Torymidae, were collected. These specimens were identified as follow:

1- *Bruchophagus mutabilis* Nik. (Hym.: Eurytomidae)

The wasp previously reported from Kazakhstan and Central Asia. Found in seed of many leguminous plants. Location and Date collection: Qhazvin, 10 May 2000

2- *B. glycyrrhizae* Nik. (Hym.: Eurytomidae)

The insect previously reported from Kazakhstan, Central Asia and India. Found in seed of liquorice *Glycyrriza* sp.

3- *Idiomacromerus (Liodontomerus) Papaveris* (Forst.) (Hym.: Torymidae)

This wasp previously reported from Moldavia and West Europe and recovered from *Aylax papaveris* and *A. javeae*. Location and Date: Qhazvin, 20 May 2002.

---

<sup>1</sup> Islamic Azad University, Unit of Takestan, P.O.Box: 34815-315

<sup>2</sup> Agriculture Research Center of Ilam, P.O.Box: 386

<sup>3</sup> Dep. of Entomophags Systematics, Schmalbansen Inst. of Zoology, Kiev, Ukraine