

## یادداشت علمی

### گزارش زنبور پارازیتوئید

شب‌پره تک نقطه‌ای برنج (*Mythimna unipuncta* (Howarth) از ایران  
*Meteorus gyrator* (Thunberg) (Hym.: Braconidae) روی لارو

حبیب عباسی پور

طی تحقیقات انجام شده روی دینامیسم جمعیت شب‌پره تک نقطه‌ای برنج در غرب مازندران در سال‌های ۸۰-۱۳۷۹ در مزارع برنج نشتارود، تنکابن و رامسر، لاروهای سنین مختلف شب‌پره تک نقطه‌ای برنج جمع‌آوری و به آزمایشگاه منتقل شد. نمونه‌های پارازیتوئید خارج شده از لاروهای میزبان جهت شناسایی به موزه‌ی تاریخ طبیعی اسکاتلند نزد آقای Mark R. Shaw ارسال و به نام *Meteorus gyrator* (Thunberg) تعیین نام گردید. این گونه به عنوان پارازیتوئید داخلی انفرادی به طیف وسیعی از لاروهای خانواده‌ی Noctuidae در بریتانیا، ژاپن، شمال اروپا و شمال آفریقا حمله می‌کند. با وجود پراکندگی گسترده این پارازیتوئید، اطلاعات کمی در مورد بیولوژی آن وجود دارد. شاخک حشرات ماده ۳۲-۳۰ بندی، پیشانی با یک فرو رفتگی باریک در جلوی چشمهای مرکب، چشمهای مرکب بزرگ، آرواره‌های بالا قوی و بلند، پیش سینه کمی به طرف میان سینه امتداد یافته، قسمت Propodeum پهن و مسطح، پاها بلند و باریک، کوسای عقبی صاف، ناخن پنجه دارای یک لبه‌ی قاعده‌ای است، لکه بال کمرنگ، در حشرات نر چشمها کوچکتر و رنگ آنها تیره و لکه بال تیره با حاشیه کمرنگ است.

۱- رامسر - دانشکده کشاورزی دانشگاه شاهد - گروه گیاهپزشکی.

این یادداشت علمی در تاریخ ۷۹/۹/۱۵ دریافت و چاپ آن در تاریخ ۷۹/۱۰/۱۱ به تصویب نهایی رسید.

Scientific Note

Report of Endoparasitoid wasp, *Meteorus gyrator* (Thunberg) (Hym.: Braconidae)  
on Rice Armyworm, *Mythimna unipuncta* (Howarth) from Iran

H. Abbasipour<sup>1</sup>

During research conducted on population dynamics of rice armyworm in rice fields of Nashtarood, Tonekabon and Ramsar in west of Mazandaran in 2000 – 2001, different larval instars were collected and transferred to laboratory.

Parasitoid samples sent to Natural History Museum of Scotland, were identified as *Meteorus gyrator* (Thunberg) by Dr. Mark R. Shaw. *M. Gyrator* is a solitary endoparasitoid of macrolepidopterous larvae.

It occurs throughout the British Isles and northern Europe as well as, Japan and North Africa. Hosts are primarily noctuids. Despite widespread occurrence of *M. gyrator*, little has been published on its biology.

Antennae in female are long, 30 to 33-segments, frons with a short, shallow depression in front of fore ocellus. Ocelli large, mandibles long and strong, pronotum projecting a little in front of the mesonotum, propodeum broad and flat, legs long and thin, hind coxa smooth, tarsal claws with a basal lobe, pterostigma pale. Male same as female, except for smaller and darker eyes and a dark pterostigma with a pale border.

---

1- Plant protection Department, Faculty of Agricultural Sciences, Shahed University, Ramsar, Iran.