

## گزارش کوتاه علمی

نمونه‌های این زنبور پارازیتوئید در کلکسیون حشرات دانشگاه شاهد تهران نگهداری می‌شود.

*Dolichogenidea turkmena* Telenga 1955  
(Hym.: Braconidae, Microgastrinae)

نمونه‌های بررسی شده: ایران، ارسنجان، (29°49'4.92"N, 53°32'45.40"E)؛ ۱۹ فروردین ۱۳۹۲، ♀۳؛ ♂۷

مناطق پراکنش: ارمنستان، اردن، قزاقستان، ترکیه، ترکمنستان، ازبکستان (4) و ایران (گزارش جدید).

ویژگی‌های ریخت شناختی افتراقی: طول بدن ۲/۸-۲/۵

میلی‌متر؛ شاخک کمی کوتاه‌تر از طول بدن و خاکستری مایل به قهوه‌ای؛ طول پالپ‌های آرواره پایین خیلی کوتاه‌تر از بلندی سر؛ تگولا زرد؛ میان‌گرده درخشان با نقاط ریز متراکم؛ سپرچه در بخش میانی صاف؛ پروپودئوم صاف، درخشان، بدون زواید موجی شکل جلوی فرورفتگی انتهایی؛ بال جلو با استیگمای زرد روشن؛ متاکارپوس کمی کوتاه‌تر از فاصله آن از نوک بال؛ رگبال دوم شعاعی-میانی توسعه نیافته؛ ران پای عقب قرمز مایل به زرد؛ ترزیت اول شکم با حاشیه موازی، در نیمه انتهایی صاف و با نقاط پراکنده و کوچک؛ شیارهای مایل روی دومین ترزیت شکمی با فاصله زیاد، بخش میانی بین آنها پهن و دوزنقه‌ای شکل؛ ششمین استرنیت شکمی کمی سخت شده و در بخش قاعده‌ای دارای شیارهای طولی؛ طول غلاف تخم‌ریز به اندازه ساق پای عقب (3).

اولین گزارش زنبور پارازیتوئید *Dolichogenidea turkmena* (Hym.: Braconidae, Microgastrinae) از ایران،

فاطمه جهان<sup>۱</sup>، امین مقبلای قرایی<sup>۲</sup>، غلامحسین حسن شاهی<sup>۱</sup>، عباس محمدی خرم‌آبادی<sup>۳</sup>، حبیب عباسی‌پور<sup>۱</sup> و جنو پاپ<sup>۴</sup>، ۱- گروه گیاهپزشکی، دانشکده علوم کشاورزی، دانشگاه شاهد، تهران؛ ۲- گروه گیاهپزشکی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه ولی عصر (عج) رفسنجان؛ ۳- بخش تولیدات گیاهی، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی داراب، دانشگاه شیراز؛ ۴- گروه جانورشناسی، موزه تاریخ طبیعی مجارستان؛ مسئول مکاتبات: [a.moghbali.g@gmail.com](mailto:a.moghbali.g@gmail.com).

طی بررسی‌هایی که به منظور شناسایی پارازیتوئیدهای موجود در گال‌های زمستانه شته گال اسفنجی *Slavum mordvilcovi* و شته چین‌دار کننده برگ بنه *Forda hirsuta* روی درخت بنه *Pistachia atlantica* در منطقه تنگ‌شکن ارسنجان، استان فارس طی سال ۱۳۹۲ انجام گرفت، یک گونه زنبور پارازیتوئید با نام علمی *Dolichogenidea turkmena* Telenga 1955 (Hym.: Braconidae, Microgastrinae) از روی شته گال اسفنجی جمع‌آوری گردید و توسط نویسنده آخر شناسایی شد. بر اساس منابع موجود، این گونه، گزارش جدیدی برای فون حشرات این خانواده در ایران محسوب می‌گردد (1, 2).

**First report of the parasitoid wasp *Dolichogenidea turkmena* (Hym.: Braconidae, Microgastrinae) from Iran,**

**F. Jahan<sup>1</sup>, A. Moghbeli Gharai<sup>2</sup>✉, G. Hasanshahi<sup>1</sup>, A. Mohammadi-Khoramabadi<sup>3</sup>, H. Abbasipour<sup>1</sup> and J. Papp<sup>4</sup>,** 1. Department of Plant Protection, College of Agricultural Sciences, Shahed University, Tehran, Iran; 2. Department of Plant Protection, Faculty of Agriculture, Vali-e-Asr University of Rafsanjan, Rafsanjan, Iran; 3. Department of Plant Production, College of Agriculture and Natural Resources of Darab, Shiraz University, Shiraz, Iran; 4. Zoological Department, *Hungarian* Natural History Museum, Hungary. a.moghbeli.g@gmail.com✉

During a survey on the collection and identification of the insects associated with Pistachio gall aphids including *Forda hirsuta* and *Slavum mordvilcovi* on *Pistacia atlantica* in Tang shekan, Arsanjan region of Fars province during 2013, a parasitoid wasp, *Dolichogenidea turkmena* Telenga 1955 (Hym.: Braconidae, Microgastrinae) was collected and identified by the last author which is a new record for the fauna of Iran (1, 2). Specimens of the parasitoid wasp were deposited in the insect collection of Shahed University, Tehran.

*Dolichogenidea turkmena* Telenga 1955 (Hym.: Braconidae, Microgastrinae)

**Material examined:** IRAN, Arsanjan (29°49'4.92"N, 53°32'45.40"E), 8 April 2013, 3♀, 7♂.

**Distribution:** Armenia; Jordan; Kazakhstan; Turkey; Turkmenistan; Uzbekistan (4) and Iran (new record).

**Diagnostic characters:** Body length 2.5-2.8mm; antennae slightly shorter than body, grayish brown; length of maxillary palps much less than height of head; tegulae usually yellow; mesonotum with dense fine punctation, lustrous; scutellum in middle part smooth; fore wing with light yellow stigma; metacarpus slightly shorter than its distance from wing apex; second radiomedial vein not developed; propodeum smooth, without wrinkles anterior to apical depression, lustrous; hind femora reddish yellow; first abdominal tergite parallel-sided, in apical half smooth, with sparse, fine punctation; oblique grooves of 2nd abdominal tergite widely situated, middle field between them broad and trapezoid; sixth abdominal sternite faintly sclerotized, longitudinally striate in basal part; ovipositor sheath as long as hind tibia (3).

## References

- (1) GHAHARI, H., FISCER M. and TOBIAS, V. I., Entomofauna 33(22): 317-324, 2012. (2) PAPP, J., European Journal of Taxonomy 21: 1-54, 2012. (3) TOBIAS, V. I., SSSR, Leningrad, Russia, 605-816, 1986. (4) YU, D. S., VAN ACHTERBERG K. and K. HORSTMANN, Available from: <http://www.taxapad.com> (accessed 15 September 2014), 2012.