

آفات و بیماری‌های گیاهی

جلد ۸۳، شماره ۱، شهریور ۱۳۹۴

گزارش کوتاه علمی

مناطق انتشار: بلژیک، فنلاند، آلمان، ایرلند، لیتوانی، مغولستان، هلند، نروژ، لهستان، رومانی، روسیه، سوئد، سوئیس، انگلستان (5) و ایران (گزارش جدید).

ویژگی‌های ریخت‌شناسی افتراقی: گونه *H. longiventris*

با کلید و ویژگی‌های ارایه شده توسط Klopstein (2014) از سایر گونه‌های این جنس به شرح زیر قابل شناسایی است:

شاخک در افراد ماده دارای ۱۹-۲۰ بند تاژک، بندهای انتهایی دارای صفحات حسی چندمنفذی در سطح بالایی و تحتانی؛ کلیئوس به آرامی برش خورده و لوب‌ها تاحدودی با گوشه‌های بیرونی زاویه‌دار؛ لکه زرد میانی به صورت پیوسته با کلیئوس زردرنگ؛ میان‌گرده دارای بافت دان دان ظریف، به شدت منقوط و با لکه‌های زرد جلویی-جانبی؛ سپرچه در نواحی جانبی و بالایی زردرنگ؛ بال جلو دارای سلول بال بسته، رگبال 3Rs-m معمولاً بی‌رنگ؛ شکم سیاه‌رنگ، کشیده و بندهای میانی دارای طرفین موازی؛ بند اول شکم کوتاه، بدون کارینای پشتی-میانی، طول آن ۱-۱/۳ عرض آن؛ پاهای قرمز پرتقالی، پیش‌ران‌های جلویی و میانی زردرنگ، پیش‌ران عقبی پرتقالی، ران‌ها زرد یا پرتقالی، ساق پای عقب سفید با لکه‌های سیاه‌رنگ قاعده‌ای، نیمه قاعده‌ای و انتهایی، پنجه پای عقب تیره.

اولین گزارش گونه *Homotropus longiventris*

(Hym.: Ichneumonidae, Diplazontinae) از ایران. عباس

محمدی خرم‌آبادی^۱ و سراینا کلوفستاین^۲. ۱- استادیار

بخش تولیدات گیاهی، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی

داراب، دانشگاه شیراز؛ ۲- موزه تاریخ طبیعی (بی‌مهرگان)،

برنستراس ۱۵، سی‌اچ-۳۰۰۵ برن، سوئیس؛ مسئول مکاتبات:

Mohamadk@Shirazu.ac.ir

زیرخانواده (Hym.: Ichneumonidae) Diplazontinae دارای

۳۴۰ گونه توصیف شده می‌باشد (2, 5). یک نمونه برداری

گسترده طی سال‌های ۱۳۸۹-۱۳۹۰ در شمال ایران، منتج به

گزارش ۱۶ گونه از این زیرخانواده از ایران شد (3) که از آنها،

دو گونه متعلق به جنس *Homotropus* Forster, 1869 بودند.

اخیراً دو گونه دیگر از این جنس از استان کرمان گزارش شدند

(1, 4). در این مقاله، پنجمین گونه از این جنس، *Homotropus*

longiventris برای اولین بار از ایران گزارش می‌گردد. نویسنده

دوم، نام علمی این گونه را مورد تأیید قرار داد. نمونه شناسایی

شده این گونه در کلکسیون حشرات دانشکده کشاورزی و

منابع طبیعی داراب، دانشگاه شیراز نگهداری می‌گردد.

***Homotropus longiventris* Thomson 1890**

نمونه بررسی شده: ایران، استان مازندران، شهرستان نور،

(N= 36° 18' E= 52° 07', 1332 m a.s.l.)، یک فرد ماده،

۱۳۹۰/۴/۲۰.

First record of *Homotropus longiventris* (Hym.: Ichneumonidae, Diplazontinae) from Iran. A. Mohammadi-Khoramabadi¹✉ and Seraina Klopstein².

1- Department of Plant Production, College of Agriculture and Natural Resources of Darab, Shiraz University, Shiraz, Iran;
2- Natural History Museum (Invertebrates), Bernastrasse 15, CH-3005 Bern, Switzerland. Corresponding author: Mohamadk@shirazu.ac.ir✉.

The subfamily Diplazontinae (Hym.: Ichneumonidae) has 340 described species to date (2, 5). A large scale sampling during 2010-2011 in the north of Iran resulted in reporting of 16 species of this subfamily from Iran (3) which of them two species belonged to the genus *Homotropus* Forster, 1869. Recently, two other species of the genus were reported from Kerman province (1, 4). Here, the fifth species of the genus, *Homotropus longiventris*, is reported for the first time from Iran. The second author confirmed the scientific name of this species. Specimen was deposited in the insect collection of College of Agriculture and Natural Resources of Darab, Shiraz University.

***Homotropus longiventris* Thomson 1890:**

Material examined: IRAN, Mazandaran province, Noor county, (N= 36° 18' E= 52° 07', 1332m a.s.l.), 1♀, 11.July.2011, sweep netting.

General Distribution: Belgium; Finland; Germany; Ireland; Lithuania; Mongolia; Netherlands; Norway; Poland; Romania; Russia; Sweden; Switzerland; United Kingdom (5) and Iran (new record)

Morphological diagnostic characters: *Homotropus*

longiventris can be identified from other species of the genus by the key and description provided by Klopstein (2014) as following: antenna in females with 19 to 20 flagellomeres, apical flagellomeres with dorsal and ventral multiporous plate sensilla; clypeus weakly excised, with lobes somewhat unguate at outer corners; yellow central face patch confluent with yellow clypeus; mesoscutum finely coriaceous, strongly punctuate, with anterolateral yellow marks; scutellum laterally and apically yellow; fore wing areolet closed, vein 3rs-m usually unpigmented; metasoma black, elongate and middle segments parallel-sided; first tergite short, without median dorsal carinae, with few longitudinal wrinkles, 1.0–1.3 times as long as wide; legs orange, fore and mid coxae yellow, hind coxa orange, femora yellow or orange, hind tibia white with apex, base and a subbasal spot dark, hind tarsus dark.

References

- (1) BAKHTIARI, F., M. KHAYRANDISH and A. MOHAMMADI-KHORAMABADI, Journal of Entomological Society of Iran. No. In Press, 2014.
- (2) KLOPFSTEIN, S., Zootaxa. No. 3801(1): pp. 1-143, 2014.
- (3) MOHAMMADI-KHORAMABADI, A., A. A. TALEBI and K. ZWAKHALS, Journal of Crop Protection. No. 2(3): 241-261, 2013.
- (4) MOHAMMADI-KHORAMABADI, A., S. KLOPFSTEIN, A. ASADIZADE and M. ZIAADDINI, Journal of Entomological Society of Iran. No. In press, 2014.
- (5) YU, D. S., K. VAN ACHTERBERG and K. HORSTMANN, Taxapad.com. 2012.