

گزارش کوتاه علمی

مناطق پراکنش: آذربایجان، ترکیه (4) و ایران (گزارش جدید).

ویژگی‌های افتراقی: گونه‌های جنس *Nemeritis* دارای ویژگی‌های ریخت‌شناسی زیر می‌باشند:

سلول آرئولت بسته، چشم‌های مرکب بدون مو یا دارای موهای پراکنده، رگبال 2rs-m در بال جلو به وسط سلول آرئولت متصل شده، ترژیت اول متازوما بدون گلیما و طول تخم‌ریز کمی بلندتر از طول متازوما (3). گونه *Nemeritis dividida* با مجموعه ویژگی‌های زیر از سایر گونه‌های این جنس قابل شناسایی می‌باشد: عرض صورت در جنس ماده ۰/۷ و در جنس نر ۰/۹ طول آن، قاعده و وسط ساق پای عقب سفیدرنگ، سطح بیرونی، داخلی، نیمه قاعده و بخش انتهایی ساق پای عقب قهوه‌ای تیره یا سیاه، نسبت تخم‌ریز به ساق پای عقب برابر با ۰/۶-۰/۷ (2).

گونه‌های جنس *Nemeritis* به عنوان پارازیتوئید بالتوری‌های خانواده Raphidiidae (Insecta: Neuropterida, Raphidioptera) شناخته می‌شوند (3, 4). تاکون میزبان گیاهی یا حشره‌ای مرتبط با گونه *N. dividida* شناخته نشده است (4). لذا برای اولین بار، گیاه بنه *Pistacia atlantica* و شته گال اسفنجی پسته، *S. mordvilcovi*، به ترتیب به عنوان میزبان‌های گیاهی و حشره‌ای و محل زمستانگذرانی گونه *N. dividida* تعیین گردیدند.

اولین گزارش از جنس و گونه‌ی *Nemeritis dividida* (Dbar, 1985) (Hym.: Ichneumonidae, Campopleginae) برای فون ایران. غلامحسین حسن شاهی^۱، حبیب عباسی پور^۱، امین مقبلی قرایی^۲، ریجیو جاسیلا^۳ و عباس محمدی خرم‌آبادی^۴. ۱- گروه گیاهپزشکی، دانشکده علوم کشاورزی، دانشگاه شاهد، تهران؛ ۲- گروه گیاهپزشکی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه ولی عصر (عج) رفسنجان؛ ۳- موزه جانورشناسی، دانشگاه تورکو، فنلاندا؛ ۴- دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی داراب، دانشگاه شیراز؛ مسئول مکاتبات: a.moghbeli.g@gmail.com.

پژوهشی به منظور جمع‌آوری و شناسایی زنبورهای پارازیتوئید مرتبط با شته گال اسفنجی *Slavum mordvilcovi* و شته چین دار کننده برگ بنه *Forda hirsuta* در مناطق مختلف استان‌های کرمان، فارس و یزد در سال ۱۳۹۲ صورت گرفت. گال‌های زمستانه بصورت تصادفی جمع‌آوری گردیدند و درون ظروف پلاستیکی و در شرایط اتاق، تا زمان ظهور حشرات کامل پرورش داده شدند. در میان گونه‌های شناسایی شده، *Nemeritis dividida* (Dbar, 1985) (Hym.: Ichneumonidae, Campopleginae) یک جنس و گونه جدید برای فون حشرات ایران محسوب می‌گردد (1, 4). نمونه‌هایی از این زنبور پارازیتوئید در موزه جانورشناسی دانشگاه تورکو فنلاندا و آزمایشگاه حشره‌شناسی دانشگاه شاهد تهران نگهداری شد.

***Nemeritis dividida* (Dbar, 1985)**

نمونه‌های بررسی شده: ایران، ارسنجان، ۱۵ اردیبهشت ۱۳۹۲، (N=29°55', E=53°26', 2230 m a.s.l.)

♀؛ ۲۵ خرداد ۱۳۹۲، ۱♀.

Nemeritis divida (Dbar, 1985) (Hym.: Ichneumonidae, Campopleginae), a new genus and species for the fauna of Iran. G. Hasanshahi¹, H. Abbasipour¹, A. Moghbeli Gharaei²✉, R. Jussila³ and A. Mohammadi-Khoramabadi⁴. 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. Zoological Museum, Section of Biodiversity and Environmental Sciences, University of Turku, Finland; 4. Department of Plant Production, College of Agriculture and Natural Resources of Darab, Shiraz University, Shiraz, Iran. Corresponding author: a.moghbeli.g@gmail.com✉.

A survey was conducted to collect and identify the parasitoid wasps associated with pistachio gall aphids caused by *Forda hirsuta* and *Slavum mordvilcovi* on *Pistacia atlantica* in Kerman, Fars and Yazd provinces of Iran during 2013. The overwintered Galls were randomly collected and reared in plastic jars under room temperature until the adults of insects inhabiting the galls were appeared. Among the collected and identified species, *Nemeritis divida* (Dbar, 1985) (Hym.: Ichneumonidae, Campopleginae) was a new genus and species for the insect fauna of Iran (1, 4). Specimens of this species were deposited in the Zoological Museum of the University of Turku, Finland and the entomology laboratory of Shahed University, Iran.

***Nemeritis divida* (Dbar, 1985):**

Material examined: IRAN, Arsanjan, N=29°55', E=53°26', 2230 m a.s.l., 1♀, 5 May 2013, 1♀, 15 June 2013.

General distribution: Azerbaijan, Turkey (4) and Iran (new record).

Diagnostic characters: the species of the genus *Nemeritis* have a closed areolet; compound eyes without or with sparse hairs; fore wing with vein 2rs-m jointed near the middle of areolet; first tergite of metasoma without glymma and ovipositor a little longer than the metasoma (3). *N. divida* can be distinguished from other species of the genus by the combination of the following characters: face 0.7 times in the female and 0.9 times in the males as wide as high; the base and middle of hind tibia white, the outside, inside, sub basal and apical part of hind tibia dark brown to black; Ovipositor/hind tibia index 0.6-0.7 (2).

Species of the genus *Nemeritis* are known as parasitoids of Raphidiidae (Insecta: Neuropterida, Raphidioptera) (2, 4). There has not been yet known any plant or insects host associated with *N. divida* (4). *Pistacia atlantica* and pistachio aphid gall, *S. mordvilcovi*, were newly established as plant-host-association and overwintering sites of *N. divida*.

References

- (1) BARAHOEI, H., E. RAKHSHANI and RIEDEL, M., Iranian Journal of Animal Biosystematics 8: 83-132, 2012.
- (2) HORSTMANN, K., Mitteilungen der Münchner Entomologischen Gesellschaft 84, 79-90, 1994.
- (3) TOWNES, H. Memoires of the American Entomological Institute 13, 1-307, 1969.
- (4) YU, D. S., K. VAN ACHTERBERG and K. HORSTMANN, Available from: <http://www.taxapad.com> (accessed 15 September 2014), 2012.