

یادداشت علمی

گزارش زنبور

Homalotylus nigricornis Mercet (Hym.: Encyrtidae)

از ایران

حسینعلی لطفعلی‌زاده^۱ و ابراهیم ابراهیمی^۲

طی نمونه برداریهای انجام شده جهت بررسی دشمنان طبیعی شته‌های پنبه در منطقه مغان، تعدادی لارو پارازیت شده‌ی کفش‌دوزک متعلق به جنس *Scymnus* جمع‌آوری و به آزمایشگاه حشره‌شناسی بخش تحقیقات آفات و بیماریهای گیاهی، مرکز مغان منتقل گردید. پس از پرورش لاروها در شرایط آزمایشگاهی از هر لارو یک زنبور بالغ خارج شده با بررسی‌های مورفولوژیک و مقایسه‌ی آنها با مشخصات مذکور در کلیده‌های شناسایی مختلف این گونه، *Homalotylus nigricornis* Mercet از خانواده Encyrtidae تشخیص داده شد. جهت اطمینان از شناسایی به عمل آمده نمونه‌ای از آن برای Zhihnog Xu در چین ارسال گردید و توسط نامبرده مورد تأیید قرار گرفت. این گونه برای نخستین بار از ایران جمع‌آوری و گزارش می‌گردد و قبلاً از مجارستان، چک، اسلواکی، ارمنستان، بلغارستان و تاجیکستان گزارش شده است. جمعیت این زنبور در منطقه مغان قابل توجه نمی‌باشد.

۱- بخش تحقیقات آفات و بیماریهای گیاهی - مرکز تحقیقات کشاورزی مغان.

۲- بخش رده‌بندی حشرات - مؤسسه تحقیقات آفات و بیماریهای گیاهی.

این یادداشت علمی در تاریخ ۸۰/۳/۲۲ دریافت و چاپ آن در تاریخ ۸۰/۶/۱۵ به تصویب نهایی

رسید.

Scientific Note

New Report of *Homalotylus nigricornis* Mercet (Hym.: Encyrtidae) in Iran

H. Lotfalizadeh¹ & E. Ebrahimi²

During sampling on natural enemies associated with cotton aphids in Moghan region, northwest of Iran, some parasitized larvae of predaceous ladybird, *Scymnus* (Col.: Coccinellidae) were collected on *Aphis gossypii* Glover (Hom.: Aphididae). After rearing them in the laboratory of Agricultural Research Center of Moghan, a parasitoid wasp hatched from each hosts. Based on morphological studies and using the taxonomic keys, it was identified as *Homalotylus nigricornis* Mercet (Hym.: Encyrtidae). It was later confirmed by Dr. Zhi hong Xu (China). It is new record of this parasitoid for Iranian fauna. The wasp has been reported before from Hungary, Czech, Slovakia, Armenia, Bulgaria, Tadzhikistan. The population of the parasitoid isn't considerable in Moghan.

1- Dept. of Plant Pests & Diseases Research – Agricultural Research Center of Moghan – Iran.

2- Insect Taxonomy Research Department, Plant Pests and Diseases Research Institute, Tehran 19395-1454, Iran.