

یادداشت علمی

گزارش زنبور (*Metastenus concinnus* (Hym.: Pteromalidae)

پارازیتویید کفشدوزک *Cryptolaemus montrouzieri* از ایران

ابراهیم قاری‌زاده^۱ و شهرام حساسی^۲

در بررسی‌هایی که طی سال ۱۳۸۱ جهت برآورد کازایی کفشدوزک *Cryptolaemus montrouzieri* Muls. روی شپشک آرد آلود مرکبات (*Planococcus citri*) در منطقه چالوس صورت گرفت، به نمونه‌هایی از شفیره‌ی انگلی شده‌ی این کفشدوزک برخورد شد. با جمع‌آوری و پرورش این شفیره‌ها در آزمایشگاه، تعدادی زنبور از خانواده Pteromalidae از آنها خارج شد و به نام *Metastenus concinnus* Walker نامگذاری گردید. این شناسایی به تأیید هانس باور از موزه‌ی تاریخ طبیعی برن، سوئیس رسید.

طول بدن زنبور ۱/۵ تا ۱/۸ میلی‌متر است. رنگ بدن سیاه، پاها قهوه‌ای روشن و شاخک قهوه‌ای تیره می‌باشد. شاخک کمی بالاتر از خط میانی صورت قرار گرفته و دارای سه *anelli* کوچک است، سنسیلاهای روی فلازلوم منظم و مشخص، اسکوئلوم محدب، رگ مارژینال بال جلو به طور مختصری پهن شده و کمی بزرگتر از رگ رادیال (۱/۳ برابر)، طول رگ پست مارژینال دو برابر رگ رادیال، شکم کمی فشرده و مثلی.

این زنبور از آرژانتین روی کفشدوزک *Cryptognatha signata* Korschefsky، در اروپا به عنوان پارازیتویید کفشدوزک‌ها (بدون ذکر گونه) و از هندوستان بدون ذکر میزبان گزارش شده است.

۱- دانشگاه صنعتی اصفهان، دانشکده کشاورزی، گروه گیاهپزشکی.

۲- شیراز، صندوق پستی ۷۱۴۷۵-۱۳۳۴.

این یادداشت علمی در تاریخ ۸۱/۱۰/۷ دریافت و چاپ آن در تاریخ ۸۱/۱۱/۱۷ به تصویب نهایی رسید.

Scientific Note

**Report of *Metastenus concinnus* (Hym.: Pteromalidae) Parasitoid of
Cryptolaemus montrouzieri in Iran**

E. Gharizadeh¹ & Sh. Hesami²

In the course of studies carried out in 2002 to evaluate the efficacy of *Cryptolaemus montrouzieri* Muls. on citrus mealybug (probably *Planococcus citri*) in Chalus, North of Iran, some specimens of a parasitic wasp identified as *Metastenus concinnus* Walker from emerged. This is the first record of this species from Iran probably this host. Mr. Hannes Baur (Natural History Museum, Bern, Switzerland) confirmed this determination.

The wasp body length 1/5 – 1/8 mm, body black, legs light brown and anataenae dark brown, antennae inserted slightly above center of face with 3 short anelli, sensillae on flagellum regular and conspicuous, scutellum convex, marginal vein moderately widened, 1/33 times longer than radial vein, postmarginal vein twice length of radial, abdomen slightly compressed and triangular.

This wasp had been reported on *Cryptognatha signata* Korschefsky in Argentina, as parasitoid of coccinelled beetles in Europe and without mentioned host from India.

1- Isfahan University of Technology, College of Agriculture.

2- Shiraz, P. O. Box. 71475-1334.