

یادداشت علمی

گزارش

Alloxysta fuscicornis (Hartig) (Hym.: Cynipidae)

هیپرپارازیتوئید شته در ایران

حسینعلی لطفعلی‌زاده^۱ و فرانک ون وین^۲

در بررسی‌های به عمل آمده در منطقه‌ی مغان روی پارازیتوئیدهای شته مومی کلسم (*Brevicoryne brassicae* L.) طی سالهای ۱۳۷۹ و ۱۳۸۰ تعدادی شته مومیایی جمع‌آوری و در آزمایشگاه مرکز تحقیقات کشاورزی مغان پرورش داده شد. روی پارازیتوئیدهای پرورش داده شده یک گونه هیپرپارازیتوئید جمع‌آوری گردید که به خانواده Cynipidae، زیر خانواده Alloxystinae و جنس *Alloxysta* Forst تعلق داشت. در این جنس شکم کوتاه و گرد است. بند دوم شکم بلندتر از بقیه بندهاست، سپرچه گرد و مقعر و شاخک بلندتر از طول بدن، نخی شکل و در ماده‌ها ۱۳ بندی و در نرها ۱۴ بندی است و در بال جلو، سلول مثلثی شکل مشخصی وجود دارد.

این زنبور بر اساس مشخصات مورفولوژیکی، رگ‌بندی بال، شکل بندهای شاخک، رنگ مفاصل پا و غیره به نام *Alloxysta fuscicornis* (Hartig) شناسایی شد. این زنبور هیپرپارازیتوئید *Diaeratiela rapae* McIntosh می‌باشد که به تأیید دکتر Frank Van Veen رسید.

۱- CBGP, Campus International de Baillarguet, 34988 Montpellier cedex 5, France

۲- NERC Center of Population Biology, Imperial College at Silwood Park, Ascot, Berkshire, S15, 7PY, Uk

این یادداشت علمی در تاریخ ۱۳۸۱/۷/۱۳ دریافت و چاپ آن در تاریخ ۱۳۸۲/۱۰/۹ به تصویب نهایی رسید

Scientific Note

**Report of *Alloxysta fuscicornis* (Hym.: Cynipidae),
a Hyperparasitoid of aphids in Iran**

H. Lotfalizadeh¹ and F. Van Veen²

In the course of study on parasitoids of *Brevicoryne brassicae* L., in Moghan region (North west of Iran), in 2000-2001, some field – collected mummified aphids were transferred to the laboratory of Agricultural Research Center of Moghan and reared until adult emergence. Collected hyperparasitoids belonged to Cynipidae, Alloxystinae and *Alloxysta* Forst. In this genera: antennae longer than body, filiform, in male 13 and female 14 segmented; thorax very smooth and shiny; scutellum round and convex; distinct triangular cell on fore wings; abdomen short, globose, second abdominal segment longer than others.

Based on morphological characters such as wing venation, shape and length of antennal segment, color of legs joints and others, the species was identified as *Alloxysta fuscicornis* (Hartig). This Hyperparasitoid of *Diaeratiella rapae* McIntosh was confirmed by Dr. Frank Van Veen (specialist of Cynipidae: Alloxystinae).

¹- CBGP, Campus International de Baillarguet, 34988 Montpellier cedex 5, France

²- NERC Center of Population Biology, Imperial College at Silwood Park, Ascot, Berkshire, S15, 7PY.

Uk.