

یادداشت علمی

گزارش زنبور پارازیتوئید

Pachyneuron grande Thomson (Hym. Pteromalidae) از ایران

سید ابراهیم صادقی^۱ و ابراهیم ابراهیمی^۲

در بررسی‌هایی که طی سالهای ۱۳۷۸-۱۳۸۰ در قالب طرح ملی مدیریت کنترل تلفیقی آفات ضوئبر در مجتمع تحقیقاتی البرز کرج صورت گرفت، چند گونه مگس از خانواده‌ی Syrphidae به عنوان شکارگران شته‌ی تبریزی، *Pterocomma populeum* (Katt.) جمع‌آوری گردید. با مسدود کردن شاخه‌های صنوبر آلوده به شته، لاروهای مگس فعال در آن به شفیره تبدیل شدند و شفیره‌ها به آزمایشگاه منتقل گردید. از مجموع ۴۴ عدد شفیره‌ی جمع‌آوری شده در سال ۱۳۸۱، پنج عدد زنبور پارازیتوئید *Pachyneuron grande* Thomson از خانواده‌ی Pteromalidae خارج گردید که برای اولین بار از ایران گزارش می‌شود.

طول بدن این زنبور ۱/۸ تا ۳ میلی‌متر است. سلول Costal بال جلویی دارای یک ردیف مو که از نیمه تا یک سوم انتهایی آن کشیده شده است. در اغلب ماده‌ها بندهای ابتدایی فونیکول کمی طولتر از عرض، بندهای انتهایی معمولاً با طول و عرض مساوی، شاخک بالاتر از سطح پایینی چشمهای مرکب قرار گرفته است.

پراکنندگی: فرانسه، سوییس، چک، اشلواکی، مولداوی.

این گونه در سوییس از شفیره *Syrphus arcuatus* خارج شده است و در فرانسه بنه عنوان

پارازیتوئید *Epistrophe balteata* (Dip.: Syrphidae) گزارش شده است.

۱- مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع - تهران.

۲- مؤسسه تحقیقات آفات و بیماریهای گیاهی - تهران.

این یادداشت علمی در تاریخ ۸۰/۴/۱ دریافت و چاپ آن در تاریخ ۸۰/۷/۱۵ به تصویب نهایی

رسید.

Scientific Note

New Report of *Pachyneuron grande* Thomson (Hym. Pteromalidae) from Iran

S. E. Sadeghi¹ & E. Ebrahimi²

In the course of studies carried out in 2000-2001 to develop a pest management program for poplar, two species of syrphid flies were collected as predator on black poplar aphid, *Pterocomma populeum* (katt.). In spring 2000 and 2001, syrphid larvae were reared on poplar plantation infested by the aphid and resulting pupae were transferred to the laboratory. Out of 39 pupae in 2000 and 44 in 2001 five specimens of a parasitic wasp identified as *Pachyneuron grande* Thomson emerged.

The body length 1/8 – 3 mm, Costal cell of forewing with a row of hairs extending over its distal third to half. In most females the basal segments of funicle longer than wide. The distal segments usually quadrate. Antennae inserted above level of ventral edge of the eyes.

This wasp had been reported on syrphid fly, *Epistraphe balteata* in France and on *syrphus arcuatus* from Switzerland and had already reported from Moldavia, Czech and Slovakia as well.

1- Research Institute of Forest and Rangeland P.O. Box 13185-116, Tehran, Iran.

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