

یادداشت علمی

گزارش مگس *Thaumatomyia elongatula* (Chloropidae) شکارگر

شته مومی صنوبر^۱ (*Phloeomyzūs passerinii* (Aphididae)) از ایران

نورعلی رجیبی مظهر^۱، سعید محرمی پور^۲، سید ابراهیم صادقی^۳ و آلفیو راسپی^۳

طی تحقیقی که روی دشمنان طبیعی شته مومی صنوبر در کلن‌های مختلف صنوبر در استان همدان انجام شد، حشرات مفید متعددی روی شته فعالیت داشتند. برای مطالعه دقیق‌تر روی تعداد زیادی از شته‌های فعال، تنه درختان بوسيله پارچه‌های توری به طول ۵۰ سانتی‌متر مجصور شده و به صورت هفتگی مورد بازدید قرار گرفت. از میان دشمنان طبیعی نمونه‌ای از مگس شکارگر که وضعیت شکارگری آن در آزمایشگاه مورد بررسی دقیق قرار گرفت، نگارنده چهارم این مگس را تحت عنوان *Thaumatomyia elongatula* (Becker) شناسایی کرد. این مگس تاکنون از کشورهای فرانسه، ایتالیا، اتریش، مجارستان، آلمان، روسیه، اوکراین و مولداوی گزارش شده است. این مگس تنها از پوره‌های شته مومی صنوبر تغذیه می‌نماید. در ماه‌های تیر تا شهریور موقعی که تراکم شته مومی روی تنه درختان تبریزی (*Populus nigra* L.) به حداکثر می‌رسد، حشره تخم‌های سفید رنگ (به طول ۰/۵ میلی‌متر) خود را به طور انفرادی در لبه شکاف‌های موجود در تنه و شاخه‌های صنوبر می‌گذارد. لاروها جهت تغذیه از شته‌ها وارد شکاف‌ها و درزهای تنه صنوبر می‌شوند. پویاریوم‌ها به ابعاد $۲/۸ \times ۰/۹$ میلی‌متر و چسبیده در نزدیکی شکاف تنه اصلی درختان، محلی که تغذیه لاروی کامل شده، دیده می‌شوند.

۱- دانشگاه تربیت مدرس، دانشکده کشاورزی، گروه حشره‌شناسی، تهران، صندوق پستی ۱۴۱۱۵-۳۳۶

۲- مؤسسه تحقیقات جنگل‌ها و مراتع، تهران، صندوق پستی ۱۳۱۸۵-۱۱۶

۳- دانشگاه پیزا- ایتالیا

این یادداشت علمی در تاریخ ۱۳۸۲/۴/۲۵ دریافت و چاپ آن در تاریخ ۱۳۸۳/۳/۱۲ به تصویب نهایی رسید.

Scientific Note

**Report of *Thaumatomyia elongatula* (Chloropidae), Preying Diptera on
Phloeomyzus passerinii from Iran**

N. Rajabi Mazhar¹, S. Moharramipour¹ and S. E. Sadeghi², A. Raspi³

During a study on natural enemies of Poplar woolly aphid *Phloeomyzus passerinii* on different poplar clones in Hamadan, we observed several beneficial insect species associated with the aphid. Fifty cm long screen close were kept around tree trunk to carefully, examine the insects and weekly visits were carried out of natural enemies, a predators, a fly was collected and further identified as *Thaumatomyia elongate* (Becker) by forth author. This species has been reported from France, Italy, Austria, Hungary, Germany, Russia, Ukraine and Moldavia. Adults were present from July to September resting on poplar tree trunks (*Populus nigra* L.). This is the period when the population of *P. passerinii* is at the highest density. The white eggs (0.5 mm) are laid singly on the edge of cracks and crevices the trunk and branches. Larvae feed on aphids by slipping into grooves of the bark where aphids are present. Puparia are about 2.8× 0.9 mm and can be found while sticking to the crack on the main trunk where the last larval feeding has occurred.

1- Department of Entomology, College of Agriculture, Tarbiat Modarres University, P.O.Box: 14115-336, Tehran, Iran.

2- Research Institute of Forests and Rangelands, P.O.Box: 13185-116, Tehran, Iran

3- Pizze university, Italy