

## Introduction of seven new species of ants (Hym., Formicidae) from Iran

H. Alipanah<sup>1</sup> and M. Dejakam<sup>2</sup>

1. Plant Pests & Diseases Research Institute, Tehran, Iran

2. Dept. of Entomology, College of Agriculture, Shahid Chamran University, Ahwaz, Iran

During the survey on the mutualistic relationships between the Mealy Bug and Ants in Khuzestan province in 1997-1998, we collected some specimens of ants and identified them by using Light Microscop and morphometric methods. Out of 21 species seven ones belonging to two subfamilies Formicinae and Myrmicinae are reporting for the first time from Iran. These species belong to five tribes, Camponotini, Lasiini, Pheidolini, Solenopsidini, Crematogasterini and six genera in which two of them are known as *Monomorium* Mayr and *Aphaenogaster* Mayr are new too. All of the determined samples are verified by Prof. Collingwood are as follow:

*Camponotus oasium* Forel, 1890; *Paratrechina flavipes* (Smith, 1874); *Messor rufotestaceus* (Forster, 1850); *Monomorium destructor* (Jerdon, 1851); *Monomorium abeillei* Andr 'e, 1881; *Aphaenogaster syriacus* (Emery, 1908); *Crematogaster antaris* Forel, 1884.

Most of the species are distributed in the Middle East and Central Asia except for *Crematogaster antaris* and *Camponotus oasium* which belong to North Africa. These two species have already recorded by Collingwood in 1985 from Saudi Arabia.

## معرفی ۷ گونه جدید مورچه برای فون حشرات ایران

هلن عالی پناه<sup>۱</sup> و مجید دڑاکام<sup>۲</sup>

- ۱- مؤسسه تحقیقات آفات و بیماریهای گیاهی، تهران
- ۲- دانشکده کشاورزی دانشگاه شهید چمران، اهواز

ضمن بررسی مورچه‌های همزیست با شیپشک آردآلود در استان خوزستان، نمونه برداریهای از مورچه‌های مناطق اهواز و دزفول در حدود سال ۱۳۷۶ - ۱۳۷۷ صورت گرفت و نمونه‌های جمع آوری شده با انجام مورفو‌متری و به کمک میکروسکوپ نوری شناسایی شدند که از میان ۲۱ گونه مورچه شناسایی گردید که ۷ گونه متعلق به دو زیرخانواده برای اولین بار از ایران گزارش می‌شوند. گونه‌های مزبور به دو زیرخانواده *Myrmicinae* و *Formicinae* تعلق داشته و از ۵ قبیله *Crematogasterini*، *Solenopsidini*، *Pheidolini*، *Lasiini*، *Camponotini* و *Aphaenogaster Mayr* و *Monomorium Mayr* نیز جنس می‌باشند که از این میان جنسهای *Aphaenogaster syriacus* (Emery, 1908) و *Crematogaster antaris* Forel, 1884. تاکنون از ایران گزارش نشده‌اند. گونه‌های شناسایی شده همگی به تأیید پروفسور Collingwood رسیده و عبارتند از:

*Camponotus oasium* Forel, 1890; *Paratrechina flavipes* (Smith, 1874); *Messor rufotestaceus* (Forster, 1850); *Monomorium destructor* (Jerdon, 1851); *Monomorium abeillei* Andre, 1881; *Aphaenogaster syriacus* (Emery, 1908); *Crematogaster antaris* Forel, 1884.

تمامی گونه‌های فوق به استثناء دو گونه *Camponotus oasium* و *Crematogaster antaris* که در آفریقای شمالی انتشار دارند، در شرق میانه و آسیای مرکزی دیده می‌شوند. این دو گونه در سال ۱۹۸۵ توسط کالینگوود از عربستان گزارش شده‌اند.