

گزارش های جدید از فون قاب بالان خانواده کارابیده از مزارع گندم شهرستان مشهد

مجتبی حسینی، حسین صادقی نامقی و آرزو حیدرزاده

گروه گیاهپزشکی دانشکده کشاورزی، دانشگاه فردوسی، مشهد، M.hosseini@ferdowsi.um.ac.ir

طی بررسی تاثیر روش های مختلف مدیریتی مزارع گندم بر فراوانی و تنوع بندپایان در سال های ۱۳۹۰-۱۳۸۹، مجموعاً ۱۳ گونه سوسک از خانواده کارابیده متعلق به ۹ زیرخانواده، ۱۱ قبيله و ۱۲ جنس به شرح فهرست زیر جمع آوری و شناسایی گردید. در اغلب موارد جمع آوری نمونه ها با استفاده از تله گودالی حاوی اتیلن گلیکول انجام گرفت. در فهرست زیر گونه های دارای دو ستاره برای اولین بار از ایران گزارش می شوند و ۶ گونه دیگر که با یک ستاره مشخص شده اند برای فون استان خراسان رضوی جدید می باشند. شناسایی قطعی نمونه ها توسط دکتر بوریسلاو جورجیف در بلغارستان انجام گرفت.

Scarites terricola persicus Chaudoir, 1842* (Scaritinae); *Harpalus distinguendus distinguendus* (Duftschmid (Harpalinae); *Amara ovata** (Fabricius, 1792) (Pterostichinae); *Bembidion* sp. (Trechinae); *Brosicus* sp. (Broscinae); *Harpalus rufipes* (DeGeer, 1774) (Harpalinae); *Poecilus nitens** (Chaudoir 1850) (Pterostichinae); *Calathus mollis** (Marsham 1802) (Platyninae); *Carenochyrus titanus* Solsky 1874 (Harpalinae); *Poecilus cupreus erythropus*** Dejean 1828 (Pterostichinae); *Calosoma auropunctatum dsungaricum* **Gebler, 1833 (Carabinae); *Brachinus explodens** Duftschmid (Brachininae); *Cylindera germanica** (Linnaeus1758)(Cicindelinae).

New records for Ground beetles (Coleoptera: Carabidae) fauna from wheat fields of Mashhad

Hosseini, M., H. Sadeghi and A. Heydarzade

Dept. Plant Protection, Faculty of Agriculture, Ferdowsi University of Mashhad, Mashhad, Iran, M.hosseini@ferdowsi.um.ac.ir

In order to evaluate the effect of different management strategies on abundance and diversity of beneficial arthropods which carried out during 2010-2011, a total of 13 species belonging to 9 sub families, 11 tribes and 12 genera collected and identified. Sample collection was done by using pitfall traps containing ethylene glycol. In the below list, species are marked with one and two asterisks are new records for Razavi Khorasan province and Iran respectively. All identification was confirmed by Dr. Borislav Gueorguiev from Bulgaria.

Scarites terricola persicus Chaudoir, 1842* (Scaritinae); *Harpalus distinguendus distinguendus* (Duftschmid (Harpalinae); *Amara ovata** (Fabricius, 1792) (Pterostichinae); *Bembidion* sp. (Trechinae Bonelli); *Brosicus* sp. (Broscinae); *Harpalus rufipes* (DeGeer, 1774) (Harpalinae); *Poecilus nitens** (Chaudoir 1850) (Pterostichinae); *Calathus mollis** (Marsham 1802) (Platyninae); *Carenochyrus titanus* Solsky 1874 (Harpalinae); *Poecilus cupreus erythropus*** Dejean 1828 (Pterostichinae); *Calosoma auropunctatum dsungaricum* **Gebler, 1833 (Carabinae); *Brachinus explodens** Duftschmid (Brachininae); *Cylindera germanica** (Linnaeus1758)(Cicindelinae).