

## عنوان مقاله:

شناسایی زنبورهای پارازیتوئید شپشک های گیاهی (Chalcidoidea) در باغ های میوه استان مرکزی

## محل انتشار:

مجله آفات و بیماریهای گیاهی، دوره 85، شماره 2 (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

## نویسندگان:

مظاهر یوسفی - دانشجوی دکتری حشره شناسی کشاورزی، گروه گیاهپزشکی، پردیس کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه رازی کرمانشاه، عضو هیات علمی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان مرکزی، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، اراک، ایران

حسنعلی واحدی - دانشیار گروه گیاه پزشکی، پردیس کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه رازی کرمانشاه

ابراهیم ابراهیمی - استاد بخش تحقیقات رده بندی حشرات، موسسه تحقیقات گیاه پزشکی کشور، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، تهران، ایران

روح الله شریفی - استادیار گروه گیاه پزشکی، پردیس کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه رازی کرمانشاه

## خلاصه مقاله:

شپشک های گیاهی از آفات مهم و خسارت زا در باغ های میوه ی کشور می باشند. به منظور شناسایی زنبورهای پارازیتوئید آن ها، در طی سال های ۹۵-۱۳۹۴، نمونه برداری از باغ های میوه ی استان مرکزی انجام شد. زنبورهای خارج شده از بدن شپشک ها به صورت روزانه جمع آوری و به لوله های آزمایشی حاوی الکل ۷۵٪ منتقل و شناسایی شد. نتایج نشان داد که ۱۰ گونه زنبور پارازیتوئید متعلق به ۷ جنس از ۳ خانواده روی شپشک های گیاهی فعالیت پارازیتی دارند که از میان آن ها، ۳ گونه برای اولین بار از ایران گزارش می شوند که با علامت ستاره مشخص شده اند. گونه های زنبور پارازیتوئید شپشک ها به شرح ذیل شناسایی شدند:

Encyrtidae: *Blastothrix sericea* Dalman, ۱۸۲۰; *B. truncatipennis* (Ferriere, ۱۹۵۵)\*; *Habrolepis pascuorum* Mercet, ۱۹۲۱; *Microterys darevskii* Trjapitzin, ۱۹۶۸; *M. tricoloricornis* De Stefani, ۱۸۸۶; Aphelinidae: *Aphytis chrysomphali* (Mercet, ۱۹۱۲); *Coccophagus piceae* Erdos, ۱۹۵۶; *Pteroptrix dimidiata* Westwood, ۱۸۳۳\*; P. opaca Erdos, ۱۹۵۶\*; Pteromalidae: *Pachyneuron muscarum* (Linnaeus, ۱۷۵۸).

## کلمات کلیدی:

ایران، آفت، کنترل زیستی، Encyrtidae, Aphelinidae, Pteromalidae

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1516599>

