

## پایگاه اطلاع رسانی حشره شناسی ایران

عنوان پایان نامه	مطالعه پارامترهای جمعیتی و رفتاری زنبور <i>Diaeretiella rapae</i> پارازیتوئید شته مومی
نام و نام خانوادگی	علی حسینی قرالری
پست الکترونیکی	gharalaria@agr.gc.ca
مقطع تحصیلی	کارشناسی ارشد
نام دانشگاه	دانشگاه تربیت مدرس
سال دفاع	۱۳۸۱
اساتید راهنما	یعقوب فتحی پور
اساتید مشاور	علی اصغر طالبی

چکیده:

هدف از انجام این تحقیق محاسبه و مقایسه برخی پارامترهای جمعیتی و رفتاری شته مومی کلم و زنبور پارازیتوئید آن در شرایط مزرعه و آزمایشگاه بود. در شرایط مزرعه آزمایشات مربوط به تنظیم برنامه مناسب نمونه برداری و تعیین الگوی توزیع فضایی شته مومی کلم و زنبور پارازیتوئید آن و ارتباط بین این دونوع توزیع انجام شد. در آزمایشگاه پارامترهای مختلف دموگرافیک و همچنین پارامترهای رفتاری زنبور پارازیتوئید در ارتباط با شته مومی کلم محاسبه گردید. همچنین در آزمایش تکمیلی تاثیر دماهای مختلف روی خصوصیات دموگرافیک شته مومی کلم مورد ارزیابی قرار گرفت. واحد مناسب نمونه برداری یک بوته کلم و تعداد نمونه مناسب ۱۸۰ عدد تعیین گردید. نوع توزیع فضایی شته مومی کلم و زنبور پارازیتوئید آن از نوع تجمعی بود و نشانگر تبعیت توزیع فضایی دشمن طبیعی از توزیع فضایی میزبان است. در بررسی بیولوژی آزمایشگاهی دشمن طبیعی طول دوره تخم‌ریزی، طول دوره بلوغ و طول عمر کل با مقادیر حاصله از بررسی‌های مربوط به بیولوژی آزمایشگاهی شته تفاوت معنی‌داری داشت. پس از تجزیه داده‌ها مشاهده شد که زنبور *D. rapae* پوره‌های سنین ۲ الی ۴ را بیشتر از پوره‌های سن ۱ و افراد کامل ترجیح می‌دهد. میزبان پارازیت‌یسم افراد بال دار بسیار اندک بود که احتمالاً به خاطر فعالیت زیاد افراد بال دار می‌باشد که زنبور را در پارازیت‌یته نمودن آن‌ها ناموفق می‌نماید. در دمای ۳۰ درجه پارامترهای دموگرافیک شته مومی کلم نامطلوب‌ترین مقادیر را داشتند.

<http://www.entomologist.ir>