

## عنوان مقاله:

تاثیر فاکتورهای اقلیمی بر تراکم و پراکنش زنبورهای پارازیتوئید: جنس (*Biophthora Forester*)  
1862(Hym.: Braconidae: Opiinae)

## محل انتشار:

دومین همایش ملی تغییر اقلیم و تاثیر آن بر کشاورزی و محیط زیست (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

مهناز رنجبر - گروه زیست شناسی دانشکده علوم دانشگاه شهید باهنر کرمان

سیدمسعود مجدزاده - گروه زیست شناسی دانشکده علوم دانشگاه شهید باهنر کرمان

مجید عسکری حسنی - گروه زیست شناسی دانشکده علوم دانشگاه شهید باهنر کرمان

احسان رخشانی - گروه گیاه پزشکی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه زابل، زابل

## خلاصه مقاله:

یکی از روش های کنترل زیستی آفات استفاده از زنبورهای پارازیتوئید است. از عوامل موثر در رشد، پراکنش و تراکم این جانوران شرایط اقلیمی منطقه می باشد. در مطالعه حاضر نمونه برداری در 8 ایستگاه واقع در مزارع زراعی و گیاهان وحشی حومه شهر نگار (استان کرمان) در سال 1391 و 1392 1932 انجام شد. در تمامی ایستگاه ها موقعیت جغرافیایی، ارتفاع از سطح دریا و فاکتورهای محیطی از جمله دما، رطوبت و وجود یا عدم وجود باد در زمان نمونه برداری ثبت گردید. نمونه ها توسط تور حشره گیری جمع آوری و سپس در الکل 75% تثبیت و برای شناسایی به آزمایشگاه منتقل شدند. در آزمایشگاه شناسایی نمونه ها با استفاده از تهیه عکس، اسلاید و کلید شناسایی انجام شد. بر اساس نتایج بدست آمده کمترین تراکم در دمای 32 درجه سانتیگراد و رطوبت 25 درصدو بیشترین تراکم در دمای 29 درجه سانتیگراد و رطوبت 25 درصد مشاهده شد. میزان پراکنش این خانواده با کاهش پوشش گیاهی کاهش می یافت و همچنین در زمان وزش باد کمترین تراکم نمونه ها مشاهده گردید. بر اساس نتایج حاضر تراکم و پراکنش این گونه بسیار وابسته به شرایط اقلیمی منطقه می باشد.

## کلمات کلیدی:

زنبورهای پارازیتوئید، *Biophthora*, *Opiinae*، رطوبت، دما، اقلیم

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/245843>

