

# SID



سرویس های ویژه



سرویس ترجمه تخصصی



کارگاه های آموزشی



بلاگ مرکز اطلاعات علمی



عضویت در خبرنامه



فیلم های آموزشی

## کارگاه های آموزشی مرکز اطلاعات علمی جهاد دانشگاهی



PROPOSAL

پروپوزال

مركز آموزش پروپوزال نویسی و پایان نامه نویسی

کارگاه آنلاین پروپوزال نویسی و پایان نامه نویسی



مركز آموزش روش تحقیق و مقاله نویسی علوم انسانی

کارگاه آنلاین روش تحقیق و مقاله نویسی علوم انسانی



ISI Scopus

مركز آموزش آشنایی با پایگاه های اطلاعات علمی بین المللی و ترکیه های جستجو

کارگاه آنلاین آشنایی با پایگاه های اطلاعات علمی بین المللی و ترکیه های جستجو

## مطالعه‌ی مقدماتی ترکیب توده جمعیتی حشرات شکارشده توسط گیاه (*Silene conica* (Caryophyllaceae) در شهرستان داراب، استان فارس، ایران

عباس محمدی خرم آبادی<sup>۱</sup> و عباس میرسلیمانی<sup>۱</sup>

<sup>۱</sup> بخش تولیدات گیاهی، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی داراب، دانشگاه شیراز، داراب، ایران.

mohamadk@Shirazu.ac.ir

جنس *Silene* یکی از جنس‌های بزرگ خانواده Caryophyllaceae و مشتمل بر ۹۸ گونه گیاهی در ایران است که ۲۶ گونه آن اندمیک ایران می‌باشند. در شهرستان داراب، گونه *S. conica*، یک علف هرز مهم مزارع گندم محسوب می‌شود که از اواسط پاییز در مزارع سبز شده و دوران رشد و نمو آن در اواخر اردیبهشت ماه به پایان می‌رسد. این گیاه در طول رشد و نمو خود و به‌ویژه در دوران ساقه‌دهی و گلدهی، ماده چسبناکی را روی ساقه‌ها، برگ‌ها و گل‌آذین خود تولید می‌کند که باعث چسبیدن حشرات به آن می‌شود. پژوهش حاضر به بررسی ترکیب توده جمعیتی چسبیده به گیاه *S. conica* در محوطه دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی داراب پرداخته است. بدین منظور در پنجم اردیبهشت ماه ۱۳۹۴، تعداد ۸ بوته این گیاه به طور تصادفی برداشت و حشرات به دام افتاده در ماده چسبناک روی هر کدام از بوته‌های این گیاه جمع‌آوری و شمارش شدند. سپس حشرات جمع‌آوری شده در سطح راسته و خانواده شناسایی گردیدند. نتایج نشان داد که در مجموع روی این بوته‌ها، ۲۶۴ حشره با میانگین ۳۳ عدد روی هر بوته به دام افتاده بودند. حداکثر تعداد حشره روی یک بوته، ۷۱ و حداقل ۸ عدد ثبت گردید. افراد جمع‌آوری شده متعلق به پنج راسته بال‌غشائیان، ناجوربالان و جوربالان، دو بالان، بال‌ریشکداران و سخت‌بال‌پوشان بودند. بیشترین تعداد افراد شکار شده مربوط به راسته بال‌غشائیان و پس از آن راسته جوربالان و زیرراسته جوربالان بودند. از راسته بال‌غشائیان، افراد خانواده‌های Braconidae و اغلب از زیرخانواده Aphidiinae، مورچه‌ها Formicidae، Platygastridae و بالاخانواده Chalcidoidea، از راسته Hemiptera، افراد بالاخانواده Aphidoidea و خانواده Anthocoridae، از راسته دو بالان، زیرراسته‌های پشه‌ها Nematocera و مگس‌ها Cyclorrhapha، از سخت‌بال‌پوشان، خانواده‌های Coccinellidae، Cerambycidae و Staphylinidae به دام افتاده بودند. اندازه بدن در حشرات به دام افتاده از یک میلی‌متر در افراد به دام افتاده از راسته بال‌ریشکداران تا حداکثر ۱۰ میلی‌متر در راسته سخت‌بال‌پوشان، به طور مثال کفشدوزک هفت نقطه‌ای متغیر بود. نتایج این پژوهش از دیدگاه‌های متفاوتی، قابل‌تحلیل است. از دیدگاه کنترل زیستی، گیاه *S. conica* با ترشح ماده چسبناک یک گیاه تله برای زنبورهای پارازیتوئید و یکی از عوامل کاهش دهنده جمعیت آن‌ها در طبیعت و یک تهدید محسوب می‌گردد که لازم است با کنترل این علف هرز، از این دشمنان طبیعی در مزارع حفاظت و حمایت کرد. با این حال، جذب و شکار دو بالان و به‌ویژه پشه‌ها توسط ماده چسبناک این گیاه، می‌تواند در مبارزه با آفات بهداشتی و دو بالان مزاحم در منازل یا مکان‌های انسانی به عنوان یک ماده طبیعی و کارا مورد استفاده قرار گیرد. مطالعات دیگری به منظور شناخت ترکیبات جذاب و مواد تشکیل دهنده ماده چسبناک ترشح شده توسط این گیاه و امکان استفاده از آن در تله‌های چسبنده ضروری می‌باشد.

**واژه‌های کلیدی:** علف هرز، گیاه تله، ماده چسبنده، *Silene conica*

# SID



سرویس های ویژه



سرویس ترجمه تخصصی



کارگاه های آموزشی



بلاگ مرکز اطلاعات علمی



عضویت در خبرنامه



فیلم های آموزشی

## کارگاه های آموزشی مرکز اطلاعات علمی جهاد دانشگاهی



PROPOSAL  
پروپوزال

پروپوزال نویسی و پایان نامه نویسی

دکتره تهرانی

کارگاه آنلاین  
پروپوزال نویسی و پایان نامه نویسی



روش تحقیق و مقاله نویسی علوم انسانی

دکتره تهرانی

کارگاه آنلاین  
روش تحقیق و مقاله نویسی علوم انسانی



ISI  
Scopus

آشنایی با پایگاه های اطلاعات علمی بین المللی و ترند های جستجو

دکتره تهرانی

کارگاه آنلاین آشنایی با پایگاه های اطلاعات علمی بین المللی و ترند های جستجو