

عنوان مقاله:

تنوع زیستی سوسکهای خانوادهی Carabidae در بومسازمانهای باغی شهرستان آزادشهر، استان گلستان

محل انتشار:

نامه انجمن حشره شناسی ایران، دوره 32، شماره 1 (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 21

نویسندگان:

مریم رضایی نوده

علی افشاری

محسن یزدانیان

غلامعلی آساده

خلاصه مقاله:

سوسکهای خانوادهی Carabidae یکی از فراوانترین و متنوعترین گروههای شکارگر عمومیخوار در بومسازمانهای کشاورزی به شمار میروند و در نگه داشتن جمعیت آفات زیر آستانهی اقتصادی نقش مهمی را ایفا میکنند. در این بررسی که طی سالهای ۱۳۸۸ و ۱۳۸۹ در شهرستان آزادشهر واقع در شرق استان گلستان انجام گرفت، با استفاده از تلههای گودالی، از جوامع سوسک های این خانواده در باغهای زیتون، هلو و مخلوط هلو- زیتون نمونهبرداری و با استفاده از شاخصهای Shannon-Weaver و Margalef، تنوع زیستی آنها برآورد گردید. سوسکهای این خانواده در باغهای منطقه از غنای گونههای بالایی برخوردار بودند و تعداد ۳۱، ۱۹ و ۱۲ گونه به ترتیب از باغهای مخلوط هلو- زیتون، هلو و زیتون جمعآوری و شناسایی شدند. گونههای غالب در این بومسازمانها به ترتیب عبارت بودند از *H. rufipes*، *Calathus peltatus Kolenati* و *Harpalus rufipes (De Geer)*. مقادیر شاخص تنوع Shannon در این سه بومسازمان به ترتیب $1.8/0 \pm 1.2/0$ ، $1.5/1 \pm 0.9/1$ و $2.3/0 \pm 0.7/1$ و ضریب یکنواختی Brillouin در آنها به ترتیب $0.4/0 \pm 0.4/0$ ، $0.7/0 \pm 0.7/0$ و $1.3/0 \pm 0.6/0$ محاسبه شدند. بین مقادیر شاخصهای تنوع در باغهای مطالعه شده تفاوت معنیبداری مشاهده نشد، ولی یکنواختی فراوانی سوسکهای Carabidae در باغهای زیتون از باغهای دیگر به طور معنیبداری بزرگتر بود. همچنین، تنوع زیستی این سوسکها در حاشیههای باغهای مطالعه شده از بخشهای مرکزی آنها به طور معنیبداری بیشتر بود. با توجه به تنوع بالای سوسکهای این خانواده در باغهای منطقه، رعایت برخی از اصول بومشناختی مانند عدم برداشت پوششهای گیاهی در حاشیهها و یا درون باغها به حفاظت و افزایش کارایی این گروه از دشمنان طبیعی کمک خواهد نمود.

کلمات کلیدی:

Carabidae، تنوع زیستی، بومسازمانهای باغی، آزادشهر

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1587990>

