

عنوان مقاله:

معرفی نماتدهای بیماریگر و انگل حشرات جنگلها و مراتع ارسباران

محل انتشار:

اولین همایش الکترونیکی یافته های نوین در محیط زیست و اکوسیستم های کشاورزی (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسنده:

مصطفی نیکدل - عضو هیات علمی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی آذربایجان شرقی

خلاصه مقاله:

در طی سال های 1388 تا 1391 وجود نماتدهای بیماریگر و انگل حشرات خانواده های Heterorhabditidae، Steinernematidae و Mermithidae در جنگل ها و مراتع ارسباران که در شمال غرب ایران واقع شده است، مورد بررسی قرار گرفت. استخراج نماتدهای دو خانواده اول با استفاده از طعمه گذاری لاروهای پروانه موم خوار (*Galleria mellonella*) در نمونه های خاک و در مورد خانواده Mermithidae با مشاهده مستقیم آلودگی مراحل نابالغ حشرات میزبان و یا تشریح آن ها انجام گرفت. از مجموع نمونه خاک جمع آوری شده 1/3% آلوده به نماتدهای بیماریگر بودند که 3/1% از آن ها حاوی نماتدهای خانواده Heterorhabditidae و 7/1% باقیمانده حاوی نماتدهای خانواده Steinernematidae بودند. همه جدایه ها پس از استخراج از خاک با استفاده از لاروهای پروانه موم خوار مجدداً تکثیر و اثبات بیماری زایی شدند. از کل 21 جدایه استخراج شده هفت جدایه از خاک های مراتع و 14 جدایه از خاک های جنگلی به دست آمدند. تمام جدایه های متعلق به خانواده Heterorhabditidae با استفاده از روش های ریخت شناختی و ریخت سنجی و تصاویر میکروسکوپ الکترونی تحت عنوان گونه Heterorhabditis bacteriophora و جدایه های متعلق به خانواده Steinernematidae با استفاده از روشهای فوق و آزمون دگر آمیزی به عنوان شش گونه، *Steinernema feltiae*، *S. kraussei*، *S. glaseri*، *S. bicornutum*، *S. carpocapsae* و گونه جدید *S. arasbaranense* شناسایی شدند. در رابطه با نماتدهای انگل خانواده Mermithidae، دو گونه از جنس *Hexameris* شامل *Hexameris sp* و *H. albicans* جمع آوری و شناسایی شدند که مراحل نابالغ آن ها از داخل بدن حشرات میزبان و فرم بالغ آن ها از داخل خاک بدست آمد.

کلمات کلیدی:

ارسباران، بیماریگر، انگل، حشرات، نماتدها

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/356291>

