

عنوان مقاله:

شناسایی مرفولوژیکی و مولکولی گونه های مختلف نمادهای خانواده در شهرستان ارومیه Criconematidae

محل انتشار:

پنجمین همایش ملی تنوع زیستی و تاثیر آن بر کشاورزی و محیط زیست (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

سعید سلامی - دانشجوی سابق کارشناسی ارشد موسسه آموزش عالی آفاق، ارومیه، ایران

سعید مشکینی - دانشیار گروه گیاهپزشکی، دانشکده کشاورزی، موسسه آموزش عالی آفاق، ارومیه، ایران

عباس مکرم حصار - استادیار گروه گیاهپزشکی، دانشکده کشاورزی، موسسه آموزش عالی آفاق، ارومیه، ایران

خلاصه مقاله:

به منظور شناسایی مرفولوژیکی و مولکولی گونه های مختلف نمادهای خانواده Criconematidae در شهرستان ارومیه، تعداد ۳۰ نمونه خاک و ریشه از مناطق مختلف شهرستان ارومیه جمع آوری گردیده و پس از انتقال نمونه ها به آزمایشگاه، شستشوی خاک و استخراج نمادها، تثبیت و انتقال آنها به گلیسرین طبق روش تکمیل شده دگریسه صورت گرفت. با بررسی خصوصیات ریخت شناسی و ریخت سنجی نمونه ها با استفاده از میکروسکوپ نوری، نه گونه از پنج جنس شناسایی شدند که شامل C.

parvus, Criconemoides informis, M. antipolitanum, Mesocriconema xenoplax, Ogma civelae, Xenocriconemella
macrodora, C. princeps, C. mutabile, Criconema annuliferum

بودند. برای شناسایی مولکولی و تعیین جایگاه فیلوژنتیکی، در مورد تعدادی از گونه-های شناسایی شده، ناحیه ۳D۲D۳ تکثیر و توالی-یابی شد. درخت فیلوژنتیکی بر اساس روش MP و ML توالی-های گونه-های شناسایی شده در کنار سایر توالی-های موجود در بانک ژن که مربوط به این گونه-ها بودند، قرار گرفتند و این امر تاییدی بر شناسایی مرفولوژیکی بود

کلمات کلیدی:

انگل گیاهی، نماد، شناسایی، مرفولوژیکی، مولکولی، Criconematidae

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1226980>

