

عنوان مقاله:

الگوی تنوع کرم های خاکی سطح زی در مقیاس تغییرات سیمای سرزمین استان اصفهان

محل انتشار:

دومین کنفرانس بین المللی اکولوژی سیمای سرزمین (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسنده:

مجتبی یحیی آبادی - عضو هیأت علمی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی اصفهان

خلاصه مقاله:

کرم های خاکی سطح زی توانایی زیادی در مصرف، هضم و تبدیل مواد آلی داشته و سیکل کوتاه زندگی و نرخ تکثیر زیاد این کرم ها، موجب پتانسیل زیاد آنها در فرآیند تولید ورمی کمپوست شده است. در این تحقیق، تنوع کرم های خاکی سطح زی در 10 منطقه (شامل 20 زیستگاه) استان اصفهان بررسی شدند. در مجموع چهار گونه کرم های خاکی، متعلق به خانواده Lumbricidae شامل، (Rosa, 1886) *Dendrobaena veneta*، (Savigny, 1826) *Dendrodrilus rubidus*، (Savigny, 1826) *Eisenia fetida* و (Michaelson, 1890) *Dendrobaena hortensis* و براساس خصوصیات مارکرهای مورفولوژیک مانند طول بدن، قطر بدن، تعداد حلقه های بدن (segment)، تعیین تعداد خارهای حرکتی (setae) در هر حلقه، رنگ بدن، شماره حلقه های محل استقرار کمر بند جنسی و تعیین محل قرار گیری غده شکمی در کمر بند جنسی (Tubercle) شناسایی شدند. بیشترین فراوانی به گونه *Dendrobaena veneta* اختصاص یافت و کمترین فراوانی در گونه *Dendrobaena hortensis* مشاهده شد. بیشترین عدد شاخص غنای گونه ای مارگالف به میزان 0/910 در منطقه ی چادگان مشاهده شد که حاکی از شرایط بهینه ی زیست کرم ها در زیستگاه های این منطقه بود در حالی که کمترین میزان شاخص مارگالف به میزان صفر در منطقه انارک ثبت شد.

کلمات کلیدی:

کرمهای خاکی، تنوع، اصفهان، سیمای سرزمین

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/547614>

