

عنوان مقاله:

مطالعه خاک پارک های تفریحی استان گیلان از نظر وجود آمیب اکانتامبا به روش مولکولی

محل انتشار:

پنجمین همایش بین المللی و یازدهمین همایش ملی گردشگری جغرافیا و محیط زیست پایدار (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

محمدرضا محمودی - دانشیار انگل شناسی- مرکز تحقیقات سلولی مولکولی، دانشکده پزشکی- دانشگاه علوم پزشکی گیلان، رشت، ایران

عزیزاله قربانی - کارشناس ارشد انگل شناسی- دانشکده پزشکی- دانشگاه علوم پزشکی گیلان، رشت، ایران

خلاصه مقاله:

مقدمه: تک یاخته آمیبی آکانتامبا در منابع محیطی مختلف از جمله آب، خاک، گرد و غبار وجود دارند و می تواند موجب انسفالیت و کراتیت آکانتامبایی شوند. مطالعه حاضر، با استفاده از روش مولکولی، وجود این تک یاخته در نمونه ها خاک پارک های تفریحی در استان گیلان را مورد بررسی قرار گرفت. مواد و روش ها: در این مطالعه توصیفی، تعداد 25 نمونه خاک جمع آوری شد. جهت شناسایی آکانتامبا از تکنیک واکنش زنجیره ای پلیمرز استفاده شد. در مورد نمونه های کشت مثبت، به منظور تعیین پتانسیل بیماریزایی، از تست تحمل حرارتی انجام گرفت. نتایج: در این بررسی، از بین 25 نمونه مورد مطالعه، 16 نمونه از آنها از نظر آکانتامبا در محیط کشت مثبت بودند. 15 ایزوله در تست تحمل حرارتی نیز رشد کردند که نشانه پتانسیل بیماریزایی آنها می باشد. نتیجه گیری: در خاک های مورد بررسی، وجود آکانتامبا بالقوه بیماری زا تایید گردید. و در صورت عدم رعایت بهداشت توسط مردم، احتمال آلوده شدن افراد به ویژه افراد دچار ضعف سیستم ایمنی و افرادی که از لنز تماسی استفاده می کنند وجود دارد بنابراین نصب تابلو در پارک ها و اطلاع رسانی در مورد خطرات احتمالی ابتلاء به این آمیب ها، ضروری به نظر می رسد

کلمات کلیدی:

آکانتامبا، خاک، گیلان، ایران

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1178587>

