

عنوان مقاله:

اولین گزارش دو گونه کرم کم تار (Annelida: Oligochaeta: Naididae) از مصب رودخانه های چشمه کیله تنکابن و سردآبرود چالوس (حوضه جنوبی دریای خزر)

محل انتشار:

دومین همایش ملی یافته های نوین زیست شناسی (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 3

نویسندگان:

میثم عرفانی - کارشناس اکولوژی، سازمان تحقیقات آموزش و ترویج کشاورزی، موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور، مرکز تحقیقات ماهیان سردآبی کشور، تنکابن، ایران

مریم اسلامی - کارشناس میکروبیولوژی

خلاصه مقاله:

کرم های کم تار *Nais elinguis* و *Nais variabilis* در زیستگاه های آب شیرین و لب شور بسیار متداول و دارای پراکنش جهانی باشند. این گونه ها که قبلا از فون آب شیرین ایران و سواحل جنوبی دریای خزر گزارش نشده بودند، در هنگام بررسی لیمنولوژیکی رودخانه و مصب چشمه کیله و سردآبرود در امتداد سواحل ایرانی دریای خزر یافت شدند. نمونه برداری به مدت یکسال به صورت دوماه یکبار، از آبان ماه ۱۳۹۳ تا شهریور ماه ۱۳۹۴ در سه ایستگاه در هر مصب (S1 در سیستم رودخانه، S2 در اکوسیستم مصب و S3 در اکوسیستم دریا) با استفاده از نمونه بردارهای گرب مدل ونوین (با سطح مقطع ۰/۳ متر مربع) و سوربر (با سطح مقطع ۰/۱ مترمربع با چشمه های به ابعاد ۰/۲ میلی متر) در سه تکرار انجام شد. به طور کلی در این مطالعه، ۵۲۶ عدد کرم *N. elinguis* و ۳۹۶ عدد کرم *N. variabilis* شناسایی و شمارش شدند. با توجه به نتایج حاصل از پراکنش زمانی، بیشترین میانگین (۱۸/۰۵±۸۲/۱) تعداد در مترمربع (تراکم این گونه ها در ماه های سرد سال (آبان تا اسفند) و کمترین آن (۲۹/۹±۱۶/۶) تعداد در متر مربع) در ماه های گرم سال (تیر و شهریور) مشاهده گردید که دارای اختلاف معنی داری بودند ($P<0.05$). پراکنش مکانی این کرم ها در بین ایستگاه های مورد بررسی اختلاف معنی داری را نشان داد ($P<0.05$), به طوری که ایستگاه های رودخانه ای (۸۵/۳±۲۰۶/۴) (S1) تعداد در متر مربع) تراکم بیشتری نسبت به ایستگاه های مصبی (۱۶/۶±۳۰/۴۱۶) (S2) تعداد در متر مربع) داشته اند. اما در ایستگاه های دریایی (S3) هیچ نمونه ای از این گونه ها مشاهده نشد. این گونه های کم تار در رودخانه و مصب چشمه کیله تراکم بیشتری نسبت سردآبرود داشتند. همبستگی معنی داری ($P<0.05$) بین تراکم کرم های کم تار با عوامل محیطی در آب (دما و شوری) و رسوب (دانه بندی و مواد آلی کل) مشاهده گردید.

کلمات کلیدی:

اولین گزارش، *Nais elinguis*، *Nais variabilis*، تراکم، مصب، دریای خزر

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1235144>

