

عنوان مقاله:

مطالعه رابطه بین تراکم گروه های مختلف ماکروبتوزی و جنس بستر رودخانه دز

محل انتشار:

دومین همایش ملی حفاظت و برنامه ریزی محیط زیست (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

مسعود نوری پور - کارشناس ارشد محیط زیست، کارشناس اداره حفاظت محیط زیست شهرستان دزفول، خوزستان، ایران

سیدمسعود حسینی موسوی - باشگاه پژوهشگران جوان، واحد علوم و تحقیقات خوزستان، دانشگاه آزاد اسلامی اهواز، ایران

سیدمحمدباقر نبوی - گروه بیولوژی دریا، دانشگاه علوم و فنوی دریایی خرمشهر، خوزستان، ایران

ابراهیم رجب زاده قطرمی - گروه شیلات، دانشگاه علوم و فنوی دریایی خرمشهر، خوزستان، ایران

خلاصه مقاله:

مطالعه حاضر حاصل پژوهشی است که در فصل پاییز 1389 که به قصد بررسی رابطه میان تراکم گروه های مختلف ماکروبتوزی با دانه بندی رسوبات صورت گرفت برای این منظور 10 ایستگاه در طول رودخانه دز از پل قدیم تا پل حمیدآباد دزفول انتخاب گردید و علاوه بر شناسایی ماکروبتوز ها دانه بندی رسوبات در نمونه های برداشت شده تعیین گردید در مدت مطالعه 4 رده ماکروبتوزی شامل کم تاران حشرات شکم پایان و زالوها به ترتیب با درصد غالبیت 15/76 درصد و 1/16 درصد و 22/5 درصد و 4/1 درصد شناسایی گردید حشرات با 6 گونه و زالوها و کم تاران هر کدام با 1 گونه به ترتیب بیشترین و کمترین تعداد گونه را به خود اختصاص دادند در میان ایستگاه های مطالعه ایستگاه های 9 و 6 با 7 گونه و ایستگاه های 1 و 5 و 7 تنها با سه گونه به ترتیب بیشترین و کمترین تعداد گونه ماکروبتوز ها را به خود اختصاص دادند بنابراین همبستگی اسپیرمن مشخص گردید که رابطه مثبت و معنی داری بین ذرات کوچکتر از 0/063 با تراکم حشرات در سطح 0/05 و رابطه منفی و معنی داری نیز بین ذرات با قطر بین 0/125-0/063 با تراکم کامل ماکروبتوز ها در سطح 0/05 و همچنین با تراکم حشرات در سطح 0/001 وجود دارد لذا ایستگاه های 9 و 6 که طیف متنوع تری از دانه بندی رسوب را داشتند تعداد گونه بیشتر را به خود اختصاص دادند

کلمات کلیدی:

تراکم، ماکروبتوز، جنس بستر، رودخانه دز

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/232834>

