

عنوان مقاله:

بررسی پراکنش ماکروبتنوزهای رودخانه زاینده رود و ارتباط آنها با مواد آلی موجود در بستر در استان اصفهان

محل انتشار:

دومین همایش ملی کشاورزی بوم شناختی ایران (سال: 1386)

تعداد صفحات اصل مقاله: 17

نویسنده:

پریا اکبری - دانشجوی کارشناسی ارشد، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

خلاصه مقاله:

در طی اجرای این پروژه، 5 ایس تگاه مطالعاتی در نقاط مختلف رودخانه انتخاب شد. نمونه برداری ما به صورت فصلی از پاییز 83 تا تابستان 84 با گراب آکمن و با سه تکرار انجام شد. هم چنین میزان مواد آلی نیز مورد بررسی قرار گرفت. در این پروژه 9 گروه جانوری تفکیک و شمارش گردید. بررسی ها نشان داد که موجود غالب در رودخانه زاینده رود، کم تاران اولیگوخت می باشد که در تمامی ایستگاه ما مشاهده شد و بیش ترین فراوانی و زی توده را به خود اختصاص داد. شایرونومیده پس از کم تاران بیش ترین فراوانی را داشتند و حداکثر زی توده توبی فیسیده در تابستان با میانگین $4/06 \pm 3/71$ گرم در مترمربع و حداقل آن در زمستان $0/89 \pm 0/54$ گرم در مترمربع مشاهده شد و در بهار زی توده شایرونومیده با میانگین $2/24 \pm 2/06$ گرم در مترمربع حداکثر و در پاییز با میانگین $0/33 \pm 0/64$ گرم در مترمربع در حداقل خود قرار داشت. ارتباط زیادی بین مواد آلی و فراوانی موجودات کف زی در منطقه بررسی می مشاهده نگردید. تجزیه و تحلیل داده ها بر اساس تجزیه واریانس و با بسته های نرم افزار SPSS و Excel انجام شد.

کلمات کلیدی:

کم تاران، شایرونومیده، اولیگوخت، رودخانه زاینده رود، استان اصفهان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/28110>

