

عنوان مقاله:

شناسایی و تنوع زیستی ماکروبتوزهای رودخانه قره سو - جنوب شرق دریای خزر

محل انتشار:

سومین همایش ملی علوم و فناوری های نوین در آذربایان (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

طاهر پور صوفی - مرکز تحقیقات ذخایر آبریزان آبهای داخلی- گرگان/دانشجوی دکتری، گروه شیلات، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

عباسعلی آقایی مقدم - مرکز تحقیقات ذخایر آبریزان آبهای داخلی- گرگان

خلاصه مقاله:

این مطالعه به منظور شناسایی گونه های مختلف کفریان و ارزیابی تنوع فصلی در سال ۱۳۸۹ در طی ۴ فصل در دو ایستگاه رودخانه ای و مصبی رود قره سو انجام گردید. برای نمونه برداری از دستگاه گراب ون وین بصورت ۳ تکرار استفاده گردید و نمونه های جمع آوری شده جهت شناسایی در فرمالین ۴٪ تثبیت گردیدند. در داخل رود ۹ راسته متعلق به ۱۲ خانواده شناسایی شد که بیشترین فراوانی مربوط به خانواده Lumbriculidae با فراوانی ۱۹.۳۹ می باشد و کمترین فراوانی متعلق به خانواده Tubificidae با فراوانی ۰.۰۷٪ بود. در مصب رود ۱۰ راسته و ۱۲ خانواده شناسایی گردید که بیشترین فراوانی مربوط به خانواده های ۱۱.۳۲ Ampharetidae (۲۹٪)، Lumbriculidae (۱۱/۵۵٪)، Naididae و Gammaridae (۹۸/۹) بود. بیشترین تراکم کفریان در ایستگاه رودخانه در فصل پاییز و کمترین تراکم در فصل زمستان بود. بیشترین و کمترین تراکم کفریان در پستگاه مصب به ترتیب در فصل بهار و فصل زمستان مشاهده شد. بیشترین مقدار شاخص شانون در ایستگاه رودخانه در فصل بهار (۲/۳۶) و در مصب رود در فصل تابستان (۲/۳۱) مشاهده گردید. بیشترین میزان شاخص سیمپسون در ایستگاه رودخانه در فصل تابستان (۰/۱۹) و در مصب حداکثر مقدار آن در فصل بهار بود. نتایج شاخص غنا نشان داد که بیشترین مقدار این شاخص در رودخانه در فصل بهار و تابستان بود در حالیکه در مصب قره سو بیشترین مقدار آن در فصل پاییز بود. بطور کلی منطقه رود تراکم و تنوع بالاتری نسبت به مصب دارد و از وضعیت اکولوژیکی بهتری برخوردار است.

کلمات کلیدی:

کفریان، تنوع، پراکنش، تراکم، مصب رودخانه قره سو، جنوب شرق دریای خزر

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1386118>

