

عنوان مقاله:

بررسی تغییرات زمانی- مکانی درصد پوشش ماکرو جلبک ها در سواحل سنگی حوضه جنوبی دریای خزر (آستارا تا بابلسر)

محل انتشار:

مجله علمی شیلات ایران، دوره 24، شماره 3 (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

حر ترابی جفودی

حسن تقوی

محمد رضا رحیمی بشر

مجید راستا

خلاصه مقاله:

مهمترین تولیدکنندگان اولیه سواحل صخره ای ماکرو جلبک ها هستند. تحقیق حاضر به بررسی تغییرات زمان- مکانی، تعیین درصد پوشش و تاثیر عوامل غیرزیستی بر ماکرو جلبک ها در سواحل سنگی حوضه جنوبی دریای خزر پرداخته است. ۱۰ ایستگاه نمونه برداری در سواحل سنگی طبیعی و مصنوعی از آستارا تا بابلسر انتخاب و در طول یکسال هر ۲ ماه یکبار از شهریور ۹۲ تا تیر ۹۳ توسط کوادرات ۵۰×۵۰ cm به صورت تصادفی مورد نمونه برداری قرار گرفتند. ماکرو جلبک های اپی بنتیک شامل دو جنس *Cladophora* و *Entromorpha* از گروه جلبک های سبز و یک جنس به نام *Laurencia* از جلبک های قرمز می باشند. میانگین (\pm) انحراف معیار) دمای آب $48/16 \pm 9/4$ درجه سانتی گراد، شوری $83/9 \pm 23/3$ قسمت در هزار، $19/0 \pm 27/8$ pH، اکسیژن محلول $89/9 \pm 18/10$ میلی گرم بر لیتر و قابلیت رسانای آب $52/16 \pm 33/0$ درتانه انداز گیری شد. طبق نتایج حاصله بیشترین پوشش جلبکی مربوط به ماه شهریور (۵۰/۷۰ درصد) و کمترین مربوط به دیماه (۵۰/۲۱ درصد) می باشد و نتایج آزمون *One-way ANOVA* نشان داد که میانگین پوشش جلبکی در ماههای مختلف سال دارای اختلاف معنی داری است ($p < 0.05$). آزمون تشابه زیستگاهی *One-way ANOSIM* نشان داد، درصد پوشش ایستگاه ها یکنواخت و مشابه هم است. بررسی فاکتورهای محیطی مشخص کرد، دما رابطه اثرگذاری با درصد پوشش ماکرو جلبک ها در سواحل سنگی حوضه جنوبی دریای خزر دارد.

کلمات کلیدی:

دریای خزر، سواحل سنگی، ماکرو جلبک ها

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1312985>

