

عنوان مقاله:

بررسی جوامع ماکروبتنوزی جنگل مانگرو خور بردستان در استان بوشهر

محل انتشار:

همایش بین المللی خلیج فارس (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

رضا کمالی فر - دانشگاه علوم و فنون دریایی خرمشهر- دانشکده علوم دریایی- گروه زیست شناس

امیر وزیری زاده - دانشگاه خلیج فارس بوشهر- مرکز مطالعات و پژوهش های خلیج فارس

محمدباقر نبوی - دانشگاه خلیج فارس بوشهر- مرکز مطالعات و پژوهش های خلیج فارس

علیرضا صفاهیه - دانشگاه خلیج فارس بوشهر- مرکز مطالعات و پژوهش های خلیج فارس

خلاصه مقاله:

و مطالعه جوامع ماکروبتنوزی معیار مناسبی برای ارزیابی وضعیت اکولوژیک یک اکوسیستم آبی است. با توجه به اهمیت اکولوژیکی فوق العاده این جوامع، و اندک بودن اطلاعات در مورد جوامع ماکروبتنوزی سواحل ایران، مطالعه حاضر می تواند گامی در جهت شناخت بهتر جوامع ماکروبتنوزی جنگل های مانگرو ایران بخصوص در خور بردستان باشد. مطالعه حاضر در جنگل های مانگرو خور بردستان واقع در استان بوشهر صورت گرفت. این خور دارای مساحت تقریبی دو هکتار بوده و تنها از گونه *Avicenia marinalis* تشکیل شده است. در مجموع چهار ایستگاه برای نمونه برداری ماکروبتنوز ها انتخاب گردید. منطقه بین جزر و مدی هر ایستگاه با توجه به ناحیه بندی قابل مشاهده به پنج ناحیه تقسیم شد. نمونه برداری در دو فصل سرد و گرم و در هنگام جزر بیشینه و با سه تکرار برای هر ناحیه انجام شد. گونه های ماکروبتنوزی شناسایی شده متعلق به پنج گروه جانوری (Taxon) بودند که شکم پایان با 15 گونه و Cumacea با 1 گونه به ترتیب بیشترین و کمترین تعداد گونه را به خود اختصاص دادند. از مجموع 33 گونه ماکروبتنوزی شناسایی شده، 13 گونه در فصل تابستان و 33 گونه در فصل زمستان مشاهده شد. نتایج حاصل نشان می دهد فراوانی و تنوع گونه های ماکروبتنوزی در ایستگاه های مختلف و نواحی مختلف هر ایستگاه بطور معنی داری با هم تفاوت دارند ($P > 0.5$) و از ناحیه یک به سمت ناحیه پنج (از سمت خشکی به دریا) روند افزایشی را دارد. این روند از ایستگاه یک به سمت ایستگاه 3 و 4 نیز روند افزایشی دارد. همچنین میانگین تعداد گونه های شناسایی شده در فصل تابستان کمتر از فصل زمستان بوده است. این تفاوت ها در فراوانی و تنوع گونه ای نشان دهنده وجود الگویی از روند تغییرات در فاکتور های محیطی از خشکی به سمت کانال است. بنظر میرسد میزان تاثیر پذیری از جریان های جزر و مدی، شیب و توپوگرافی بستر، شوری، بافت خاک و سایر پارامتر های فیزیکی و شیمیایی رسوب و آب، از جمله عوامل تاثیر گذار بر ایجاد چنین الگوهای منظمی در این اکوسیستم شده است

کلمات کلیدی:

خور بردستان، جنگل مانگرو، حرا، ماکروبتنوز، ناحیه بین جزر و مدی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/124231>



