

عنوان مقاله:

مطالعه ساختار جوامع ماکروبتوزها در آب های ساحلی جزیره قشم

محل انتشار:

فصلنامه محیط زیست جانوری، دوره 13، شماره 1 (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

محمدرضا طاهری زاده - گروه زیست دریا، دانشکده علوم وفنون دریایی، دانشگاه هرمزگان، بندرعباس، ایران

غلامعلی اکبرزاده چماچایی - بخش اکولوژی، پژوهشکده اکولوژی خلیج فارس و دریای عمان، موسسه تحقیقاتی علوم شیلاتی کشور، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، بندرعباس، ایران

خلاصه مقاله:

جهت تعیین تراکم، توزیع و تنوع ساختار جوامع ماکروبتوزی در آب های ساحلی جزیره قشم (اسکله مسافری و پارک ساحلی) ۶ ایستگاه انتخاب و به صورت فصلی در سال ۱۳۸۹ مورد مطالعه قرار گرفت. ماکروبتوزهای جنس Pitar و Pronospio، به ترتیب با فراوانی های نسبی ۲۸/۴۴ و ۱۱/۶۴٪ نسبت به سایر جنس ها از فراوانی بیش تری برخوردار بودند. نتایج آزمون همبستگی پیرسون نشان داد که بین تراکم ماکروبتوزها و مواد آلی کل ارتباط معکوس و معنی داری در سطح احتمال ۹۹ درصد وجود داشته است. نتایج نشان داد بیش ترین میزان تنوع ماکروبتوزها در ایستگاه ۲ و کم ترین آن در ایستگاه ۶ بوده است. نتایج آنالیز خوشه ایی نشان داد که بیش ترین ضریب تشابه در ساختار جمعیتی ماکروبتوزها متعلق به ایستگاه های ۵ و ۶ (۴۵/۷٪) و ۱ و ۲ (۴۴/۳٪) بوده است. تغییرات سالانه شاخص های تنوع نشان داد که هر دو منطقه از آلودگی در حد متوسطی (۱-۳) برخوردار بوده و از نظر شرایط اکولوژیک نیز در رتبه متوسط جای دارند. نتایج آنالیز واریانس دوطرفه نشان داد که اثرات مکان (ایستگاه) و زمان (فصل) بر تغییرات فراوانی کل و شاخص های به دست آمده بی اثر بوده است.

کلمات کلیدی:

ماکروبتوز، تنوع زیستی، آب های ساحلی، قشم

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1302464>

