

عنوان مقاله:

بررسی پراکنش روزنه داران کفزی در ساحل جنوبی دریای خزر حد فاصل محمود آباد تا نور

محل انتشار:

همایش ملی پژوهشهای آبریزان و اکوسیستم های آبی (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

بابک مقدسی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد سوادکوه، گروه منابع طبیعی، سوادکوه، ایران

سید محمد باقر نبوی - دانشگاه علوم و فنون دریایی خرمشهر، گروه بیولوژی دریا، خرمشهر، ایران

معصومه سهرابی ملا یوسفی - دانشگاه آزاد اسلامشهر، گروه زمین شناسی، اسلامشهر، ایران

غلامحسین وثوق - دانشکده دامپزشکی دانشگاه تهران، گروه علوم دامی، تهران، ایران

خلاصه مقاله:

پراکنش روزنه داران کفزی در ساحل جنوبی دریای خزر محمود آباد تا نور بررسی شد. هدف از انجام این تحقیق شناسایی روزنه داران کفزی در اکوسیستم های بنتیک و ارتباط آنها با شرایط زیست محیطی بستر در اکوسیستم بنتیک ساحل جنوبی دریای خزر می باشد. نمونه برداری رسوبات در فصل زمستان از 16 ایستگاه در اعماق 5، 10، 15 و 20 با استفاده از گرب ون وین 0.1 متر مربعی جمع آوری شد و فاکتورهای محیطی عمق، شوری، دما، دانه بندی رسوبات، هدایت الکتریکی و مقدار اکسیژن محلول در آب نزدیک اندازه گیری شد. آنالیز داده بندی رسوبات و شمارش صدفداران درازمایشگاه انجام شد دمای آب مجاور بستر در حدود 6/5 تا 10/4 سانتیگراد میانگین 10/9 و شوری آن بین 12/12 تا 12/54 ppt میانگین 12/38 بود. مقدار غلظت اکسیژن محلول از 9/6 تا 10/2 mg/l بود میزان pH آب در بستر، اختلاف زیادی نداشته و در همه ایستگاه ها بین 7/25 تا 7/87 اندازه گیری شد ذرات تشکیل دهنده بافت رسوبی بستر در اکثر ایستگاه های مورد بررسی بسیار ریز بود (0/12 تا 0/063mm) ارتباط بین فاکتورها محیطی و پراکنش روزنه داران مورد بررسی قرار گرفت نتایج نشان داد که پراکنش روزنه داران با فاکتورهای محیطی مثل دما و شوری داری همبستگی قوی بود. که نشان دهنده تاثیر در تنوع و پراکنش آنها بود.

کلمات کلیدی:

روزنه داران، کفزی، فراوانی، پراکنش، فاکتورهای محیطی، دریای خزر

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/179013>

