

عنوان مقاله:

بررسی رابطه تنوع و پراکنش جوامع مایوفونا با ساختار و میزان مواد آلی رسوبات سواحل سجافی، خلیج فارس

محل انتشار:

اولین همایش ملی توسعه پایدار منابع طبیعی تجدید شونده (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

تهمینه طاهری دزفولی - دانشجوی دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات خوزستان، اهواز، ایران

سیدمحمدباقر نبوی - دانشگاه علوم و فنون دریایی خرمشهر، دانشکده علوم دریایی

ابراهیم رجب زاده قطرمی - دانشگاه علوم و فنون دریایی خرمشهر، دانشکده منابع طبیعی دریا

خلاصه مقاله:

مایوفونا از اجزای پرسلولی کفزیان هستند که بوسیله سایز بدن کوچکتر از 055 میکرو متر مشخص می شوند و از متنوع ترین اجزای بیوتای دریایی محسوب می شوند. آنها بسیار حساس به تغییرات زیست محیطی اند و می توانند سلامت اکوسیستم محسکونتشان را منعکس کنند. به منظور بررسی پراکنش و تنوع مایوفونا، جوامع مایوفونی از سواحل جذر و مدی منطقه سجافی در شمال غرب خلیج فارس در دو فصل بهمن ماه 1332 و تیر ماه 1333 جمع آوری گردید. سه ترانسکت عمود بر ساحل و هرکدام شامل سه ایستگاه در نظر گرفته شد. فاکتورهای فیزیکی و شیمیایی آب، مقدار کل مواد آلی و دانه بندی رسوبات، تنوع و پراکنش مایوفونها و رابطه آنها با یکدیگر در دو فصل سرد و گرم بررسی گردید. در این بررسی 03 گونه مایوفون شناسایی شد که روزنه داران فراوانترین آنها بودند. گونه Ammonia beccarii با انتشار جهانی، گونه ی غالب در تمامی ایستگاهها بود. نتایج دانه بندی رسوبات نشان داد که جنس رسوبات بیشتر از سیلت و رس می باشد و درصد کل مواد آلی در رسوبات منطقه بالاست. نتایج وجود همبستگی بین مایوفونا و درصد TOM و ذرات رسوبی سیلت و رس را نشان داد

کلمات کلیدی:

مایوفونا، منطقه سجافی، شاخص زیستی، ناحیه جزر و مدی، خلیج فارس

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/309614>

