

عنوان مقاله:

بررسی سیستماتیک روزنه داران کفزی در رسوبات آب های ساحلی جزیره هرمز (خلیج فارس)

محل انتشار:

فصلنامه محیط زیست جانوری، دوره 10، شماره 1 (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

نرگس مورکی - گروه شیلات، دانشکده علوم و فنون دریایی، واحد تهران شمال، دانشگاه آزاد اسلامی، صندوق پستی: ۱۸۱-۱۹۷۳۵

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

رضا نیاوندی - بخش تحقیقات علوم دامی، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان اصفهان، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، اصفهان، ایران

خلاصه مقاله:

هدف از انجام این پژوهش، شناسایی گونه ای روزنه داران و آگاهی از ساختار جوامع این مایوفون های کفزی در محدوده آب های ساحلی جزیره هرمز (خلیج فارس) است. نمونه برداری طی یک سال (اسفند ۱۳۹۳ تا آبان ۱۳۹۴) و در چهار فصل، از شش ایستگاه در ناحیه زیرکشنی پیرامون جزیره هرمز انجام شد. نمونه های رسوبی با استفاده از Corer با سطح ۲۸/۲۶ سانتی مترمربع و پس از وقوع جزر از عمق یک متری جمع آوری گردید و پس از تثبیت (با محلول فرمالین چهاردرصد)، برای جداسازی با الک ۵۰۰ میکرون و شناسایی به آزمایشگاه منتقل شدند. در این بررسی از ۲۷ گونه روزنه دار جمع آوری شده، تعداد ۱۲ گونه متعلق به ۱۷ جنس از ۱۴ خانواده و شش راسته بودند. گونه *Ammonia beccarii* در همه ایستگاه ها به طور مشخص دیده شد. هم چنین بیشترین تنوع گونه ای مربوط به جنس *Quinqueloculina* بوده و جنس های *Triloculina*، *Ammonia*، *Elphidium*، *Bolivina*، *Quinqueloculina* عامل ایجاد شباهت با فون روزنه داران سایر سواحل شمالی و جنوبی خلیج فارس بودند. نتایج نشان داد که تنوع گونه ها و خانواده های روزنه دار در مقایسه با سایر مناطق مورد مطالعه در خلیج فارس کم تر بوده است و حضور گونه های شاخص اکوسیستم های تحت استرس متعلق به دو زیرراسته *Rotalina* و *Miliolina* در محدوده مورد بررسی بیانگر احتمال وجود شرایط استرس زا در اکوسیستم باشد که نیازمند پایش عوامل ایجاد کننده استرس می باشد.

کلمات کلیدی:

روزنه داران، مایوفون ها، جزیره هرمز، خلیج فارس

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1305792>

