

عنوان مقاله:

شناسایی و بررسی ساختار اجتماعات فولینگ مناطق زیستگاه مصنوعی سواحل بحرکان خوزستان

محل انتشار:

فصلنامه علوم و فنون دریایی، دوره 20، شماره 2 (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

مجید شکاری - *Department of Marine Biology, Faculty of Marine Science and Oceanography, Khorramshahr University*
.of Marine Science and Technology, Khorramshahr, Iran

محمد علی سالاری علی آبادی - *Department of Marine Biology, Faculty of Marine Science and Oceanography,*
.Khorramshahr University of Marine Science and Technology, Khorramshahr, Iran

احمد سواری - *Department of Marine Biology, Faculty of Marine Science and Oceanography, Khorramshahr University*
.of Marine Science and Technology, Khorramshahr, Iran

سیمین دهقان مدیسه - *.South Aquaculture Research Center, Ahwaz, Iran*

خلاصه مقاله:

: این مطالعه به منظور شناسایی و بررسی ساختار اجتماعات موجودات چسبنده یا همان فولینگ های منطقه زیستگاه های مصنوعی با قدمت ۱۳ سال، در سواحل بحرکان واقع در شمال غربی خلیج فارس انجام شد. نمونه ی فولینگ به صورت فصلی از بهار ۱۳۹۵ الی زمستان ۱۳۹۵ از ۴ ایستگاه به صورت تصادفی با استفاده از کوادرات ۲۵×۲۵ cm بوسیله عملیات غواصی جمع آوری شدند. بر اساس بیومس (وزن تر) گروه های مختلف چسبنده بر بدنه سازه ها، از مرجان ها رده Anthozoa با ۸۸ درصد از بیومس کل، بیشترین توده چسبنده را شامل شده و پس از آن اسفنج ها (۱۰ درصد) و مرجان های هیدروزوآ و بندپایان نیز هر یک با یک درصد از مجموعه کل را شامل شده اند. فصل بهار بیشترین میانگین فراوانی را نشان داده است که ناشی از بیومس بالای گروه آنتوزوآ با ۸۹ درصد در این فصل بوده است. بر اساس آزمون خوشه ای دو فصل زمستان و پاییز درصد تشابه بیشتری در حد ۸۰ درصد داشته و فصل تابستان و بهار درصد تشابه ۵۰ درصدی را نشان می دهند. همچنین بر اساس آنالیز خوشه ای دو سازه A, D سطح تشابه ۴۵ درصد و B, C سطح تشابه ۸۰ درصد را نشان می دهند

کلمات کلیدی:

Artificial reef, adhesive organisms, Baharkan, Coral, Biomass

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1584072>

