

عنوان مقاله:

مطالعه اکولوژی زیستگاه های شاه میگو صخره ای *Panulirus homarus* (Linnaeus) در سواحل استان سیستان و بلوچستان به منظور استقرار سازه های زیستگاه مصنوعی جهت احیاء ذخایر

محل انتشار:

مجله بهره برداری و پرورش آبزیان، دوره 12، شماره 2 (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسندگان:

محمدرضا میرزائی - نویسنده مسئول، استادیار پژوهشی، مرکز تحقیقات شیلاتی آب های دور، موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، چابهار، ایران.

اشکان ازدری - دکتری بهداشت و بیماری های آبزیان، مرکز تحقیقات شیلاتی آب های دور، موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، چابهار، ایران.

خلاصه مقاله:

لابستر خاردار صخره ای یکی از سخت پوستان با ارزش اقتصادی دریای عمان می باشد و به دلیل صید بیش از حد در طی ده های اخیر ذخایر این آبی کاهش یافته است. لزوم شناخت و مطالعه دقیق ویژگیهای اکولوژیک زیستگاههای شاه میگو به علت ارتباط با حضور یا عدم حضور لابستر و نیز با نحوه پراکنش آن ضروری به نظر می رسد. این مطالعه به منظور بررسی رابطه دانه بندی رسوبات بستر و بررسی فراوانی ماکروبتوزها و فاکتورهای زیست محیطی بصورت فصلی در ۷ ترانسکت و ۲۸ ایستگاه در مناطق صخره ای سواحل رمین در شرق چابهار انجام گرفت. میانگین سالانه پارامترهای دما، شوری، کدورت، اسیدیته و کلروفیل منطقه مورد بررسی به ترتیب $26.38/26$ ، $36.65/36$ ، $2.59/2$ ، 1.8 ، 86.0 $\mu\text{g/L}$ ، نتایج به دست آمده از جداسازی ماکروبتوزها نشان داد که گروههای غالب ماکروبتوزی روزنه داران و پرتاران و در ایستگاه های عمیق ترانسکت T³ می باشند. درصد دانه بندی رسوبات شامل ۹۳٪ رسوبات از نوع شنی و ماسه ای ۵٪ رسوبات از نوع گل و لای و ۲٪ رسوبات از نوع رس محاسبه گردید. با توجه به نتایج این تحقیق، بالاترین میزان درصد شن و ماسه رسوبات در ناحیه شرقی اسکله رمین می باشد و خصوصیات فیزیکی و شیمیایی آب در آن منطقه برای عمق های مساوی ثابت می باشند و حداکثر فراوانی ماکرو بتوزهای رسوبات زیستگاه در قسمت شرقی در فصل بهار و پاییز مشاهده گردید که عامل مناسبی جهت استقرار زیستگاه در منطقه می باشد.

کلمات کلیدی:

لابستر، زیستگاه مصنوعی، ماکروبتوز، پارامترهای فیزیک و شیمیایی، دریای عمان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1770118>

