

عنوان مقاله:

بررسی تراکم و شاخص های تنوع زیستی خیارهای دریایی در منطقه خلیج پزم تیاب (غرب خلیج چابهار)

محل انتشار:

فصلنامه محیط زیست جانوری، دوره 14، شماره 3 (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

مهسا آریا - گروه علوم دریایی، واحد علوم و تحقیقات، دانشگاه آزاد اسلامی، تهران، ایران

تورج ولی نسب - موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، تهران، ایران

سید محمدرضا فاطمی - گروه علوم دریایی، واحد علوم و تحقیقات، دانشگاه آزاد اسلامی، تهران، ایران

پرگل قوام مصطفوی - گروه علوم دریایی، واحد علوم و تحقیقات، دانشگاه آزاد اسلامی، تهران، ایران

خلاصه مقاله:

در این مطالعه تراکم و تنوع گونه ای خیار دریایی در خلیج پزم در شمال دریای عمان و در مجاورت خلیج چابهار در سه فصل بهار، پاییز و زمستان مورد مطالعه قرار گرفت. نمونه برداری گونه ها به روش غواصی در مساحت ۳۱۴ متر مربع در خلیج پزم تیاب در پنج ایستگاه با جنس بسترهای متنوع صورت گرفت. نمونه ها بعد از انتقال به آزمایشگاه با کمک کلیدهای شناسایی معتبر شناسایی شدند و گونه های *H. leucospilota*, *H. arenicola*, *H. atra* و *S. variegatus* شناسایی و گونه *H. leucospilota* به عنوان گونه غالب منطقه مشخص گردید. شاخص های شانون، مارگالف، سیمپسون و پایلو به منظور مطالعه تنوع گونه ای خیار دریایی استفاده گردید. نتایج نشان داد که بیش ترین میزان تراکم در فصل زمستان ۹۴ با میانگین $4/64 \pm 0/73$ در ۳۱۴ متر مربع و کم ترین آن در فصل بهار با میانگین $1/8 \pm 0/49$ در ۳۱۴ متر مربع ثبت گردید. هم چنین شاخص های شانون ($0/97 \pm 0/12$ ، $1/16 \pm 0/25$ ، $1/16 \pm 0/23$)، مارگالف ($0/46 \pm 0/11$ ، $1/69 \pm 0/09$ ، $1/61 \pm 0/21$)، سیمپسون ($0/356 \pm 0/04$ ، $0/164 \pm 0/07$ ، $0/245 \pm 0/01$) و پایلو ($0/752 \pm 0/11$ ، $0/837 \pm 0/09$ ، $0/91 \pm 0/18$) مقادیر متفاوتی را به ترتیب در فصل زمستان، بهار و پاییز نشان داد. بنابر این مشخص گردید که گونه های خیار دریایی در خلیج پزم از غنای گونه ای کمی برخوردارند و در صورتی که اقدامات مناسب حفاظتی و بهره برداری از گونه های مذکور انجام نگیرد، ذخایر این گونه های ارزشمند به شدت در معرض آسیب خواهد بود.

کلمات کلیدی:

خیار دریایی، تراکم، غنای گونه ای، شاخص اکولوژیکی، خلیج پزم

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1686287>

