

عنوان مقاله:

مطالعه برخی ویژگی های اکوبیولوژیک پرتار لوله ساز Pomatoleios Kraussii در ساحل اسکله شیلات شهر بندرعباس

محل انتشار:

نخستین همایش منطقه ای دریا، توسعه و منابع آب مناطق ساحلی خلیج فارس (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 20

نویسندگان:

نجمه صفری شهواری - کارشناسی ارشد زیست شناسی دریا، اکولوژی دریا، دانشگاه هرمزگان

نرگس امراللهی بیوکی - استادیار گروه زیست شناسی دریا، دانشکده علوم و فنون دریایی، دانشگاه هرمزگان

احسان کامرانی - دانشیار گروه زیست شناسی دریا، دانشکده علوم و فنون دریایی، دانشگاه هرمزگان

عدنان شهدادی - مربی گروه زیست شناسی دریا دانشکده علوم و فنون دریایی، دانشگاه هرمزگان

خلاصه مقاله:

این مطالعه به منظور دست یابی به برخی از ویژگی های بیولوژیک و اکولوژیک اجتماعات لوله زی در ناحیه بین جزر و مدی ساحل اسکله شیلات شهر بندرعباس صورت پذیرفت تا بتوان در زمینه ی جمع آوری اطلاعات جامع اکوبیولوژی این گروه از موجودات گامی برداشت. نمونه برداری ماهانه طی یک دوره یکساله (فروردین 1392 تا فروردین 1393) از بدنه اسکله شیلات و با استفاده از کوادرات 5×5 صورت پذیرفت. برای تعیین تراکم، تعداد لوله ها در نمونه های برداشت شده از کوادرات 5×5 با دقت مورد شمارش قرار گرفت و با مشخص کردن تعداد لوله های دارای کرم و فاقد کرم، درصد تعداد زنده ها و مرده ها محاسبه گردید. جهت اندازه گیری های مورفولوژیک پرتار، 30 عدد نمونه پرتار در هرماه از لوله های سیمانی شان جداسازی گردید. ارتباط بین پارامترهای مورفولوژیک اندازه گیری شده بررسی شد و نتایج نشان داد که همبستگی مستقیمی بین طول کرم و لوله اش وجود ندارد، رابطه طول بدن و وزن پرتار نشان داد رشد از نوع آلومتریکی منفی است، بین طول کل بدن و دیگر پارامترهای اندازه گیری شده (تعداد انشعابات تاج، طول اپرکولم و پدانکل، عرض بخش سینه ای) یک ارتباط خطی مشاهده گردید. همبستگی معنی داری بین پارامترهای مورفولوژیک به دست نیامد. بالاترین میزان تراکم گونه در خرداد ماه (میانگین $929600 \pm 8/536417$ پرتار در مترمربع) و کمترین تراکم ماهانه متعلق به بهمن ماه ($94800 \pm 05/54639$ پرتار در مترمربع) بود. بیشترین تراکم به صورت فصلی نیز متعلق به فصل تابستان (642778 ± 14959 پرتار در مترمربع) و پایین ترین تراکم فصلی در فصل زمستان (116400 ± 19415 پرتار در مترمربع) مشاهده گردید. همبستگی مثبت و معنی داری بین تراکم و تمام پارامترهای محیطی اندازه گیری شده مشاهده شد.

کلمات کلیدی:

پرتار ان، تراکم ماهانه، تراکم فصلی، اکوبیولوژی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/393421>

