

## عنوان مقاله:

بررسی زیست محیطی خوریات خوران منشعب از لافت و خمیر

## محل انتشار:

ششمین همایش بین المللی سواحل، بنادر و سازه های دریایی (سال: 1383)

تعداد صفحات اصل مقاله: 21

## نویسنده:

کاظم خدادادی جوکار - پژوهشکده اکولوژی خلیج فارس و دریای عمان - بخش اکولوژی - استان هرمزگان-

## خلاصه مقاله:

در طی بررسی 39 گروه از آبزیان شامل ماهیان استخوانی و غضروفی، سرپایان و یک نمونه از کیسه تنان شناسایی و ثبت گردید. مطالعات انجام شده نشان داد که از نظر وزنی بیشترین مقدار صید در اردیبهشت و تیرماه حاصل شده ولی از نظر کمیت، تعداد آبزیانی که در ماههای آبان و آذر استحصال شده بیشتر بوده و استنباط می گردد در فصل پاییز ماهیان ریز بمراتب از تراکم بیشتری نسبت به سایر فصول سال برخوردار می باشند. همچنین در مدت فوق 23 خانواده از جمعیت ایکتوپلانکتونی (لارو ماهیان) شناسایی و ثبت گردید. غیرم تراکم و تنوع بیشتر ایکتوپلانکتونها در شاخه غربی، اکثر خانواده های شناسایی شده بطور مشترک در هر دو انشعاب مشاهده و به ترتیب خانواده های، Scianidae، Gobiidae، Clupeidae، Mugillidae، Cynoglossidae، Sparidae، Leiongnathidae، در مقایسه با سایر خانواده ها از فراوانی نسبی بیشتری برخوردار بوده اند. در مطالعه حاضر در خوریات خوران (انشعاب شرقی و غربی) 54 جنس از پلانکتونهای گیاهی متعلق به دیاتومه ها، دینوفلاژله هاو سیانوفسیه ها شناسایی گردید. بررسی فوق نشان داد دیاتومه ها نسبت به دینوفلاژله ها و سیانوفسیه ها از تراکم بیشتری برخوردار بوده و بطور مشخص از اواخر پاییز بر تراکم آنها افزوده می شود، بطوریکه در فصل زمستان (دی و بهمن ماه) به حداکثر تراکم خود می رسند. در مدت یکسال بررسی فصلی در هر دو انشعاب، 6 جمعیت از گروه ماکروبتورها مورد شناسایی قرار گرفت در انشعاب غربی Nematoda، Gastropoda، Bivalvia و در انشعاب شرقی Crustacea و Bivalvia، Polychaeta به ترتیب از پراکنش گسترده تری در مقایسه با مابقی جمعیت ها برخوردار بوده اند. منحنی تغییرات کلروفیل، a صعور منحنی را در دو فصل از سال (تابستان و زمستان) نشان می دهد اما در فصل تابستان نقطه اوج منحنی در مقایسه با فصل زمستان در سطح بالاتری قرار دارد بطوریکه حداکثر غلظت کلروفیل a در فصل تابستان (  $1 \pm 0/00$  )  $7/2253$  میلی گرم در متر مکعب) و حداقل آن در لایه عمقی در فصل بهار (  $1/9781 \pm 0/673$  میلی گرم در متر مکعب) محاسبه و ثبت گردیده است. با توجه به شدت جریانهای کشندی و جریانات دریایی در خوریات خوران، تفاوت قابل ملاحظه ای در توزیع افقی عوامل مورد بررسی در ایستگاههای مختلف مشاهده نگردید از طرف دیگر توزیع عمودی شوری، اکسیژن محلول، pH و دمای آب در تمامی ایستگاهها در دو انشعاب با تغییرات اندکی تقریباً یکسان بوده است و استنباطی گردد عدم نوسان زیاد تغییرات جوی، عدم بارندگی های فصلی باعث شده که عوامل فوق بدون نوسانات زیاد در طول سال برقرار باشد. رسوبات بستر در دهانه ورودی انشعاب غربی، از رسوبات شنی دانه ریز و در سایر نقاط این انشعاب رسوبات بستر از مواد رسی گلی تشکیل شده است. در بخش شرقی نیز بجز در دهانه انشعاب که از مواد شنی تشکیل شده است، مابقی رسوبات بستر را ذرات رسوبی دانه ریز شامل گل و رس تشکیل می دهد. همبستگی کربن آلی اکسیدپذیر و لای (  $r=0/9$  ) و همچنین رس (  $r=0/79$  ) دلالت بر نقش اصلی اندازه ذرات رسوبی بستر در نگهداری کربن آلی در بخشهای مختلف خور داشته و معادله رگرسیون محاسبه ...

## کلمات کلیدی:

خوریا ت، خوران، لافت، خمیر، هیدروبیولوژی، زیست محیطی، ترعه خوران، هرمزگان

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/3231>



