

عنوان مقاله:

ساختار تاکسونومیک، پراکنش مکانی و روند تغییرات زمانی جمعیت اپنیدیکولارین ها در آبهای ساحلی شمال بوشهر - خلیج فارس

محل انتشار:

مجله علمی شیلات ایران، دوره 28، شماره 4 (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

رضوان موسوی ندوشن - Department of Fisheries, Marine Science and Technology Campus, Tehran North Branch, Islamic Azad University, Tehran, Iran

منیر غیاث آبادی - گروه شیلات و اکولوژی دریا، دانشکده علوم و فنون دریایی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران شمال

خلاصه مقاله:

اپنیدیکولارین ها از مهمترین گروههای جمعیت زئوپلانکتونی در دریاها و اقیانوسهای جهان بشمار می روند و بخش قابل توجهی از تولیدات و غذای مصرف کنندگان ثانویه را تشکیل می دهند. لذا، هدف از اجرای این تحقیق شناسایی و معرفی اپنیدیکولارین های آبهای خلیج فارس با تاکید بر الگوی پراکنش زمانی و مکانی در محدوده آبهای ساحلی شمال بوشهر قرار داده شد. اپنیدیکولارین ها در روزهای میانی و پایانی هر فصل، از اواسط تابستان ۱۳۹۶ لغایت بهار ۱۳۹۷ در خور فراه، سه نقطه از محدوده مصب شیخ، ایستگاه دریایی و مصب لشکری جمع آوری و در کلیه زمانهای نمونه برداری، عمق محل نمونه برداری، عمق شفافیت و پارامترهای فیزیکی درجه حرارت، pH و شوری اندازه گیری شد. در نهایت در منطقه چهار گونه اپنیدیکولارین، *Oikopleura dioica*، *Oikopleura longicauda*، *Appendicularia sicula* و *Fritillaria sp* شناسایی گردید. بالاترین تراکم کل اپنیدیکولارین ها در ایستگاه دریا و اسفند ماه، با غالبیت *O. dioica* مشاهده شد. برای گونه های *O. dioica*، فراوانی نسبی ۸۰٪، گونه *O. longicauda*، فراوانی نسبی ۹/۱۸ درصد و گونه *A. sicula*، فراوانی نسبی ۶/۱ درصد محاسبه گردید. دو گونه غالب *O. dioica* و *O. longicauda*، الگوی پراکنش مکانی و روند تغییرات زمانی کاملا متفاوت نشان دادند. برای گونه *Fritillaria sp* فراوانی نسبی ۴/۰ درصد محاسبه و لذا به عنوان گونه نادر در منطقه معرفی گردید. بر اساس آزمون *dbRDA* (distance based Redundancy Analysis)، عمق شفافیت مهمترین پارامتر موثر بر پراکنش گونه *O. longicauda*، عمق زیستگاه و شوری مهمترین عوامل اثرگذار بر الگوی پراکنش *O. dioica* و درجه حرارت پارامتر مرتبط با تراکم *A. sicula* در منطقه مورد مطالعه مشخص گردید.

کلمات کلیدی:

Appendicularian, Environmental parameters, Distribution Pattern, Bushehr, Persian Gulf
اپنیدیکولارین، پارامترهای محیطی، الگوی پراکنش، بوشهر، خلیج فارس

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1310766>

