

عنوان مقاله:

بررسی استفاده از بی مهره های دریایی (دوکفه ای ها) به عنوان شاخص های آلودگی

محل انتشار:

هشتمین کنگره ملی زیست شناسی و علوم طبیعی ایران (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

ارش شکوری - دانشگاه دریانوردی چابهار

عاطفه رئیسی - دانشگاه دریانوردی چابهار

خلاصه مقاله:

موجودات دوکفه ای بدون شک بهترین شاخص برای تشخیص سلامت محیط هستند. آنها بر روی یا درون رسوبات زندگی می کنند و مستقیماً در معرض آلاینده های تجمع یافته در رسوبات قرار می گیرند و به دلیل نحوه زندگی شان قدرت فرار از شرایط نامناسب محیطی را ندارند. دوکفه ای بخش مهمی از پوشش جانوری بستر دریا را تشکیل می دهند. این موجودات اکثراً ساکن و غیر مهاجر هستند، در نتیجه با مطالعه تغییرات ساختار جمعیتی و تنوع آنها می توان به عنوان شاخص هایی جهت پایش اثرات آلودگی و بحران های زیست محیطی اکوسیستم های آبی استفاده کرد. دوکفه ای ها عمدتاً به عنوان شاخص کیفیت آب به کار برده می شوند و به انواع استرس های زیست محیطی پاسخ می دهند و تغییرات شرایط زیست محیطی را در طول زمان منعکس می کنند. در هر اکوسیستم آبی دوکفه ای ها به لحاظ تولید مواد آلی جزء ذخایر مهم و با ارزش به شمار می روند و سایر موجودات ضمن وابستگی به یکدیگر در زنجیره غذایی به طور مستقیم یا غیر مستقیم به دوکفه ای وابسته اند، بنابراین شناخت آنها در هر منبع آبی از این لحاظ از اهمیت ویژه ای برخوردار است. شواهد قوی وجود دارد که ترکیب دوکفه ای ها در نواحی ساحلی شاخص بیولوژیک حساس تری از تخریب کیفیت رسوبات است.

کلمات کلیدی:

بی مهرگان، بستر دریا، دوکفه ای ها، شاخص آلودگی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1317070>

