

عنوان مقاله:

اثرات پساب آب شیرین کن بر خانواده Annelida: polychaetes (Capitellidae) در جزیره قشم (خلیج فارس)

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی پژوهش های نوین در علوم کشاورزی و محیط زیست (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

سمرقند جعفری

سید محمد باقر نبوی - گروه زیست شناسی دریا، دانشکده علوم دریایی و اقیانوسی، دانشگاه علوم و فنون دریایی خرمشهر

خلاصه مقاله:

پرتاران معمولا فراوان ترین تاکسون در جوامع بنتیک هستند و غالبا از آنها به عنوان گونه های شاخص برای شرایط محیطی استفاده می شوند. پرتاران احتمالا به عنوان مانیتورهای برای تعیین ویژگی های خاص آب از لحاظ اثرات آلودگی بر روی ویژگی های حیات استفاده می شوند. آنها احتمالا همچنین برای شاخص های عمومی تنوع جوامع استفاده می شوند، اما این گونه ها از لحاظ جغرافیایی و زمانی تنوع پایین تری دارند. پساب حاصل از تاسیسات آبرزی پروری ذارای مقادیر بالایی از مواد آلی و دیگر آلودگی ها مثل فلزات سنگین و آفت کش ها است که اعضای گونه Capitella capitata اغلب غالب هستند. بعضی از گونه های پرتاران قادرند در رسوبات با تجمع زیاد فلزات زندگی کنند. از این رو در این تحقیق خانواده Capitellidae انتخاب شد. بیشترین فراوانی Capitellidae در ایستگاه 9 با 10/67 و 6/67 فرد در متر مربع به ترتیب در زمستان و تابستان بود.

کلمات کلیدی:

لاتین Capitellidae پرتاران، کارخانه آب شیرین کن، قشم، خلیج فارس

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/436041>

