

مطالعه تنوع و فراوانی اسیدین‌ها (Ascidiacea) در منطقه بین جزر و مدی سواحل جزیره خارک (خلیج فارس)

- علیرضا شامرادی: دانشگاه علوم و فنون دریایی خرمشهر، صندوق پستی: ۶۶۹
 - سید محمد باقر نبوی: دانشگاه علوم و فنون دریایی خرمشهر، صندوق پستی: ۶۶۹
 - محمد علی سالاری علی‌آبادی*: دانشگاه علوم و فنون دریایی خرمشهر، صندوق پستی: ۶۶۹
 - احمد سواری: دانشگاه علوم و فنون دریایی خرمشهر، صندوق پستی: ۶۶۹
 - عبدالعلی موحدی نیا: دانشگاه علوم و فنون دریایی خرمشهر، صندوق پستی: ۶۶۹
- تاریخ دریافت: اسفند ۱۳۹۰ تاریخ پذیرش: خرداد ۱۳۹۱

چکیده

هدف از این تحقیق شناسایی، بررسی تراکم و پراکنش اسیدین‌ها در سواحل منطقه بین جزر و مدی جزیره خارک بود. این تحقیق طی چهار فصل در سال ۱۳۸۹ و در پنج ایستگاه در طول جزیره خارک انجام شد. در هر ایستگاه سه منطقه فراساحلی، میان‌ساحلی و فرساحلی بررسی گردید. فاکتورهای محیطی شامل: دما، شوری، اکسیژن محلول و کل مواد آلی نیز مورد سنجش قرار گرفتند و تنها گونه *Pyura vittata* از اسیدین‌ها مشاهده و شناسایی گردید. این گونه در فصل بهار (دو عدد در مترمربع) و در فصل پاییز (یک عدد در مترمربع) شمارش شد که کلیه این نمونه‌ها در منطقه میان ساحلی ایستگاه شماره ۴ در شمال جزیره خارک مشاهده گردیدند. گونه *Pyura vittata* مقاومت و توانایی بیشتری نسبت به سایر گونه‌های اسیدین در برابر تغییرات محیطی، شرایط فیزیکی و آلودگی دارد و توانسته است برخلاف سایر گونه‌های اسیدین در منطقه به زیست خود ادامه دهد و دلیل اصلی کاهش تراکم و تنوع اسیدین‌ها در این منطقه می‌تواند آلودگی‌های نفتی باشد.

کلمات کلیدی: فاکتورهای محیطی، اسیدین، Ascidiacea، تراکم، جزیره خارک، خلیج فارس

