

عنوان مقاله:

بررسی مولکولی جلبک *Cochlodinium polykricoides* درخلیج فارس

محل انتشار:

همایش بین المللی بحران های زیست محیطی ایران و راهکارهای بهبود آن (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

سعید تمدنی جهرمی - موسسه تحقیقات شیلات ایران بندرعباس

احمد سوفیمن اوتمان - دانشگاه علوم پینانگ مالزی

عیسی عبدالعلیان - موسسه تحقیقات شیلات ایران بندرعباس

فرشته سراجی

خلاصه مقاله:

دراین مقاله شناسایی و فیلوژنی مولکولی *C. polykricoides* ازبخش شمالی خلیج فارس بوسیله تکثیر PCR با استفاده ازیک سری پرایمرهای اختصاصی دانیوفلاژه که قبلا گزارش شده بود و همچنین با تعیین توالی DNA ریبوزومی مورد بررسی قرارگرفت مشاهده میکروسکوپی نشان داد که دانیو فلاژه موجود ازگونه *cochloclodium* است این سویه ها درمحیط F/2 تحت یک تیمار نوروتاریکی با زمان های متناوب 13/11 ساعت نگهداری میشدند سپس بخشی ازژن 18S rDNA برای تعیین هویت گونه های *cochloclodium* استفاده شد و بادیگر دانیوفلاژه های سمی که درخلیج فارس یافت شده بودند مقایسه گردید محصول تکثیر ژن 18s rDNA همه نمونه ها که 1100 جفت باز بودند مورد تجزیه و تحلیل قرارگرفت توالی های هم عرض قرارگرفته دریک زمینه 793 خصوصیت واضح نشان دادند نتایج بدست آمده نشان داد که سویه جداشده با 1/5 درصد افتراق ژنتیکی 13سایت افتراق به گونه *C. polykricoides* تعلق دارد و بطور واضح ازدیگر دانیوفلاژه های سمی مثل گونه های *Prorocentrum* و *Alexandrium* متفاوت می باشند

کلمات کلیدی:

کشنه قرمز، کلودینیوم، جلبکهای مضر، Dinoflagellate, 18 SrDNA

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/201524>

