

عنوان مقاله:

مطالعه تغییرات فراوانی و رقابت بین گونه ای جنس Acropora در خلیج فارس

محل انتشار:

کنگره بین المللی سالانه یافته های نوین در علوم کشاورزی و منابع طبیعی، محیط زیست و گردشگری (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسنده:

محمدرضا رحمانی - گروه محیط زیست دریایی، دانشکده محیط زیست، کرج، ایران

خلاصه مقاله:

مرجان های شاخ گوزنی به دلیل پراکنش گسترده و آبسنگ ساز بودن، در ایران و جهان از اهمیتی ویژه برخوردار می باشند . اجتماع بالای گونه های مرجان های شاخ گوزنی در کنار هم موجب گشته محققین شاهد رقابت شدید (جهت کسب مکان و غذا) همراه با نوسانات بالای فراوانی بین گونه های این جنس باشند. به منظور درک تغییرات فراوانی و میزان رقابت بین گونه ای این تاکسون، در سه جزیره لارک، فارور و خارک نمونه های شاخ گوزنی در امتداد ترانسکت 100 متری بررسی شد . نتایج نشان داد که فراوانی در راستای شرق به غرب کاهش یافته و غلبه گونه A. downingi را به همراه داشته است. این تغییرات تدریجی بوده و صرفا ابتدا و انتهای موقعیت های مورد مطالعه، اختلاف معنی دار داشتند. الگوی فوق به دلایل بسیاری شکل گرفته است که از آن جمله می توان به کاهش فراوانی و غنای گونه به موجب رابطه معکوس جزیره و سرزمین اصلی بافاصله و عملکرد جزیره های خلیج فارس و تمایل استرس های محیطی به محدود نمودن تنوع مرجانها در جمعیت های حاشیه ای، شرایط اکولوژیکی سخت حاکم بر خلیج فارس که در امتداد شرق به غرب سخت تر میگردد و همچنین عوامل بیوتیک (مانند رقابت) اشاره نمود.

کلمات کلیدی:

فاکتورهای اکولوژیک، غنای گونه ای، خارک، فارور، خارک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/998133>

