

عنوان مقاله:

بررسی اثرات جلبک گراسیلاریا و کاربرد فرآورده های زیستی

محل انتشار:

کنفرانس ملی کاربرد فناوری های نوین در علوم و مهندسی، برق و کامپیوتر و IT (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

زهرا زاغری - دانشگاه علوم و تحقیقات تهران

پریسا آژیر - دبیرستان غیردولتی دخترانه ملاصدرا متوسطه دوم

خلاصه مقاله:

جلبک های ماکروسکوپی هستند که به ویژه انواع بستری، بخش عمده و اصلی فلور سواحل جزر و مدی را تشکیل می دهند این جلبک ها از دو جنبه اقتصادی و اکولوژیکی، در پایه هرم انرژی اکوسیستم های دریایی بوده و به عنوان تولید کنندگان اصلی زنجیره غذای، تثبیت کنندگان ازت و ایجاد اکوسیستم های خاص و تامین زیستگاه مناسب برای آبزیان دارای نقش حیاتی می باشند. این جلبکها به عنوان اولین تولیدکنندگان اکوسیستمهای آبهای آزاد و دریایی محسوب می شوند. بیش از 44 درصد از فتوسنتز در بیوسفر بوسیله موجودات اتوتروف آبی انجام می شود. از جنبه اقتصادی نیز این گیاهان در تهیه علوفه، کود و تولید بسیاری از پلی ساکارید های با ارزش نظیر آگار، کاراژینان و آلژین ها حایز اهمیت بوده و مصارف مستقیم این گیاهان و پلی ساکارید های قابل استخراج از آنها روز به روز در حال گسترش می باشد. در آبهای دریای خلیج فارس و دریای عمان در جنوب ایران تاکنون 13 گونه گراسیلاریا شناسایی شده که اغلب آنها در سواحل جزر و مدی پراکنش دارند. جلبک قرمز *Gracilaria* (C. Agardh) Dawson *salicornia* یکی از گونه های جنس گراسیلاریا در آبهای ساحلی جنوب کشورمان است که پراکنش آن با تراکم و درصد پوشش بسیار کم و محدود از خلیج گواتر در دریای عمان شروع شده و تا سواحل استان بوشهر در خلیج فارس ادامه دارد، اما رویشهای این گونه در سواحل جزر و مدی شمال شرق جزیره قشم و احتمال بروز صدمات زسیت محیطی ناشی از روند صنعتی شدن جزیره و همچنین اهمیت اقتصادی گونه در صنایع غذایی، دارویی و استخراج آگار می باشند.

کلمات کلیدی:

Gracilaria corticata، جلبک، رشد، کشت و پرورش،

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/748562>

