

عنوان مقاله:

کشند قرمز و بررسی بیولوژی موجودات موثر بر آن

محل انتشار:

دومین همایش ملی کشاورزی بوم شناختی ایران (سال: 1386)

تعداد صفحات اصل مقاله: 16

نویسندگان:

هانیه رستم زاد - دانشجوی کارشناسی ارشد شیلات، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

زهرا حاتمی مقدم - دانشجوی کارشناسی ارشد زراعت، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

خلاصه مقاله:

کشند قرمز پدیده‌ای است که در اثر تجمع بیش از حد جلبکهای تک سلولی به وجود می‌آید. این پدیده به یشت‌ر در آبهای مناطق گرمسیری و گاه نیمهگرمسیری رخ می‌دهد. در غلظت بالا، جلبک‌ها سطح آب به رنگ قرمز در می‌آید، البته ممکن است به رنگهای زرد، سبز و یا قهوه‌ای در آید و یا اصلاً تغییر رنگی در آب رخ ندهد. گاهی کشند قرمز بس‌یار گسترده است و مسافت زیادی از سطح دریا را در بر می‌گیرد و پوشش بین‌ای این پدیده به صورت دقیق امکان پذیر نیست فقط میتوان تا حدی از بروز آن پیشگیری کرد. جلبکهای مذکور تولید سم می‌کنند و نرمتنانی مانند اویسترها، صدف‌ها و سایر موجودات فیلتر فیدر از آنها تغذیه می‌کنند. از این طریق سم وارد بدن آنها و سپس ماهیانی که از آنها تغذیه میکنند میشود و در ادامه زنجیره غذایی وارد بدن انسان میشود. هرچند تمام گونه‌های مسبب کشند قرمز سمی نیستند اما گونه‌های سمی بیشتر در به وجود آمدن این پدیده دخیلند. از این رو پدیده مذکور سبب بروز بیماریهای خطرناکی میشود و اثرات زیانبار اقتصادی دارد که از جمله دلایل آن میتوان به صدمه خوردن به صنعت توریسم اشاره کرد. بنابراین شناخت این پدیده و راههای جلوگیری از آن لازم و ضروری به نظر میرسد.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/28052>

