

عنوان مقاله:

پدیده کشند قرمزدر خلیج فارس و راهکارهای مقابله با آن

محل انتشار:

همایش بین المللی خلیج فارس (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 20

نویسنده:

امینه حسن زاده - کارشناسی مهندسی منابع طبیعی - شیلات عضو باشگاه پژوهشگران جوان وانجم

خلاصه مقاله:

عوامل مختلفی چون عوامل ویروسی ، باکتریایی، قارچی ، انگلی ، محیطی - تغذیه ای در ایجاد بیماریهای آبزیان موثرند که جلبک کوکلودیونیوم *coch lokinium* به عنوان یک عامل محیطی تغذیه ای باعث ایجاد پدیده کشند قرمز و در نتیجه بیماری آبزیان خلیج فارس شده است . در این مورد نیز عوامل مختلفی مانند تغییرات شرایط آب و هوایی ، پدیده پرغذایی ، فاکتورهای هیدرولوژیکی ، برخی آلودگی هایی که منشأ انسانی دارند (فاضلاب های صنعتی وانسانی) شرایط را برای رشد بیشتر و شکوفایی (bloom) جلبک کوکلودیونیوم فراهم آورده است . این جلبک یک گونه ی غیر بومی است که به احتمال زیاد توسط آب توازن کشتی ها به خلیج فارس راه یافته و با فراهم شدن شرایط محیطی برای رشد و تکثیرش به شکل هیولای سرخ عظیم الجثه ای خلیج فارس را تحت سلطه ی خود گرفته است این موجودات تک سلولی از خانواده جلبکها با نام علمی دینوفلاژله ها *Dinoflagellata* یا دوتاژک ها می باشند دارای کلروپلاست هستند و به رنگهای زرد ، سبز، قهوه ای ، قرمز، نارنجی ، ارغوانی دیده می شوند . این گونه در دمای بالای آب بین 20 تا 30 درجه به راحتی می تواند به زندگی خود ادامه دهد حتی تا دمای 15 درجه نیز می تواند زنده بماند . این تازکدار چرخان با شکاف دوتایی تقسیم می شود و در زمان بلوم یا تکثیر بیش از حد سطح وسیعی از آب را اشغال کرده ، اکسیژن آب را مصرف نموده و باعث خفگی آبزیان می شود و علاوه بر آن سمی تولید می کند که گرچه این سم برای انسان خطرات جدی ندارد اما برای آبزیان مضر و باعث مرگ و میر آنها و بویژه خانواده ی دوکفه ای ها می شود . هر چند هنوز ساختار دقیق سموم این جلبک شناخته شده نیست گفته می شود که مصرف ماهی زنده ، توسط انسان بلامانع است . بیشتر این سموم ، نورتوکسین هستند و در مقابل گرما ، ثابت می مانند افزون بر مصرف مواد غذایی سمی ، سموم دو منبع دینوفلاژی ، مانند بروتوکسین *BEREVETOXINS* به صورت ائروسول و سم فیستریا *PFISTERIA* به صورت فرار از طریق دستگاه تنفسی وارد بدن انسان می شوند.

کلمات کلیدی:

خلیج فارس ، دیافلاژنها ، آبزیان، سم

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/124243>

