

خلاصه گزارش معرفی گیاه مهاجم *Caulerpa taxifolia*

	<p>نام علمی: <i>Caulerpa taxifolia</i> خانواده: Caulerpaceae عادت رشدی: نوعی جلبک دریایی</p>
<p>آب‌های گرمسیری اقیانوس‌های هند، آرام و اطلس (اقیانوس اطلس از دریای کارائیب تا برزیل و در امتداد سواحل غربی آفریقا، در اقیانوس هند از پاکستان تا اندونزی و در اقیانوس آرام از ژاپن تا استرالیا تا پولینزی)</p>	<p>منطقه بومی</p>
<p>دریای مدیترانه، آمریکا (کالیفرنیا)، جنوب استرالیا و ...</p>	<p>مناطق مورد تهاجم</p>
<ul style="list-style-type: none"> گسترش طبیعی به وسیله جریان‌های آبی (مسافت کوتاه) خرید و فروش به عنوان یک گیاه آکواریومی (معرفی تصادفی و عمدی) 	<p>روش معرفی به مناطق جدید</p>
<p>هنوز از ایران گزارش نشده است.</p>	<p>سابقه معرفی و تهاجم به ایران</p>
<ul style="list-style-type: none"> آسیب به صنعت ماهی‌گیری کاهش کیفیت ماهی (تجمع سم در بدن آنها) در حد فاصل سال‌های ۰۴-۲۰۰۰، شش میلیون دلار آمریکا برای ریشه‌کنی آن صرف شده است. 	<p>مخاطرات اقتصادی</p>
<p>تهدید صنایع ماهی‌گیری محلی و بومی</p>	<p>مخاطرات اجتماعی و بهداشتی</p>
<p>تهدید تنوع زیستی (رقابت بر سر منابع غذایی و نور و محروم کردن سایر گونه‌ها از نور و ترشح ترکیبات سمی در آب)</p>	<p>مخاطرات زیست‌محیطی</p>
<p>در برخی از ایالت‌های آمریکا مانند آلاباما، کارولینای شمالی و ورمونت به عنوان علف‌هرز مزاحم (noxious weed) کلاس A در نظر گرفته شده است.</p>	<p>درجه خطر</p>
<ul style="list-style-type: none"> حذف لکه‌های آلودگی ابتدایی بلافاصله پس از مشاهده در قالب استراتژی ردیابی زودهنگام و پاسخ سریع پوشاندن لکه‌های ابتدایی با مالچ سیاه در سطوح کوچک عامل کنترل زیستی مناسبی ندارد اما از برخی عوامل مانند <i>Lobiger</i>، <i>Elysia suboradata</i>، <i>serradifalci</i>، <i>Oxynoe olivacea</i> و <i>Oxynoe azuropunctata</i> استفاده شده است. برای مبارزه شیمیایی از کلر و محلول سفید کننده مایع استفاده شده است. 	<p>روش‌های پیشگیری و مدیریت</p>
<p>سایر توضیحات تکمیلی: <i>C. taxifolia</i> یک ماکرو جلبک دریایی سبز است که بومی آب‌های گرمسیری اقیانوس‌های هند، اقیانوس آرام و اطلس است. در دهه ۱۹۸۰، یک کلونی آن که به طور خاص مقاوم به سرما بود، به طور تصادفی از یک آکواریوم عمومی در موناکو به دریای مدیترانه وارد شد، از آنجا در اطراف مدیترانه پخش شد و همچنین بعداً در کالیفرنیا و جنوب استرالیا یافت شد. این گیاه که به عنوان یک گونه آکواریومی شناخته می‌شود، به سرعت رشد کرده و گیاهان دریایی را به ویژه در مناطقی که تحت تاثیر فاضلاب یا اشکال دیگر اختلالات محیطی هستند، در مکان‌های ساحلی خفه می‌کند. زمانی که به خوبی تثبیت و مستقر شده باشد، ریشه‌کن کردن آن غیرممکن است.</p>	<p>منابع اصلی</p>
<p>https://www.cabi.org</p>	