



ایبسا

آفریقایی‌ها موفق شدند از دست گونه مهاجم سنبل آبی نجات یابند

مرداب‌های شمال در تسخیر شیطان بنفش

۱۱۰ سال

بیتا میرعظیمی

خبرنگار

مرگ فشرده، بلکه نفس تالاب‌ها، رودخانه‌ها و آب‌بندان‌ها را نیز به شماره انداخته است. طی این سال‌ها، مبارزه با این قاتل خاموش یا شیطان بنفش، به صورت مکانیکی و دستی انجام شده و هر بار با صرف میلیاردها ریال اعتبار، هزاران تن سنبل آبی جمع‌آوری شده و دفن می‌شود. گیاه قاتل اما به این راحتی دست‌بردار نیست و به دلیل قدرت زادآوری و تکثیر بسیار بالا، کمتر از یک هفته دیگر، مجدداً رشد کرده و ریشه‌هایش را مستحکم‌تر از همیشه تا گلگاه اکوسیستم آبی فرو می‌برد. مبارزه مکانیکی با شیطان بنفش تاکنون موفقیت مؤثری در پی نداشته است.

افزایش مصرف آب طبق گفته «بیژن یعقوبی» عضو هیأت علمی مؤسسه تحقیقات برنج

کشور و متخصص گیاهان مهاجم و علف‌کش‌ها به «ایران»، «سنبل آبی» از نظر ظاهری جزو زیباترین گیاهانی است که در طبیعت وجود داشته و بدون مداخله انسان تکثیر پیدا می‌کند. این گیاه مهاجم، مصرف آب در اکوسیستم‌های آبی را تا ده‌ها برابر افزایش داده و از طریق تعرق از سطح برگ‌ها، آب زیادی را به هدر می‌دهد. این گیاه همچنین دلیل تکثیر بالا، اکسیژن را بشدت کاهش داده و به صورت گولبی‌ها و مجموعه‌های به هم چسبیده که نهایتاً تمام سطح آب‌ها، آب‌بندان‌ها و تالاب‌ها را می‌پوشاند، امکان حیات از هر نوع موجود زنده اعم از ماهی، قورباغه، مار، لاک پشت و... را سلب کرده و در نهایت منجر به مرگ آنها می‌شود.

مبارزه مکانیکی

استاد بیژن یعقوبی، سنبل آبی را برای اولین بار سال ۱۳۹۰ به همراه دکتر مظفریان، گیاه‌شناس برجسته کشور در سطحی برابر ۳۰۰۰ مترمربع در تالاب عینک غرب رشت مشاهده می‌کند. او همان موقع به مسئولان هشدار می‌دهد که چنانچه این علف هرز بدرستی مدیریت نشود، مسأله‌ساز شده و مشکلاتی عدید برای اکوسیستم‌های آبی کشور ایجاد خواهد کرد که هشدار جدی گرفته نمی‌شود.

گیاهی که آفریقایی‌ها را فراری داد

طبق گفته این کارشناس، بیش از ده سال از استفاده از این روش ناکارآمد (مبارزه مکانیکی با دستی) می‌گذرد؛ روشی که همه ساله هزینه‌های



گیاه قاتل اما به این راحتی‌ها دست‌بردار نیست و به دلیل قدرت زادآوری و تکثیر بسیار بالا، کمتر از یک هفته دیگر، مجدداً رشد کرده و ریشه‌هایش را مستحکم‌تر از همیشه تا گلگاه اکوسیستم آبی فرو می‌برد

انتشار فزاینده

این گیاه پزیشک، اولین و ساده‌ترین روش مبارزه با سنبل آبی را جمع‌آوری دستی این گیاه شناور در آب دانسته و می‌گوید: بهترین روش در اکوسیستم‌های آبی این است که این گیاه در همان محل و اکوسیستمی که رشد کرده، دفن شود. این در حالی است که برخی از دوستان به اشتباه این گیاه مهاجم را جمع‌آوری کرده و با کامیون‌ها به مناطق دوردست منتقل می‌کنند. گیاه سنبل آبی، بعدها از طریق آب، باد و بارش باران مجدداً وارد تالاب شده و مصیبتی بزرگ را خلق می‌کند.

استاد یعقوبی، همان زمان از رئیس محیط زیست وقت کشور و برخی مسئولان استانی درخواست می‌کند تا از طریق مجامع علمی و دانشگاهی، بهترین روش مبارزه با سنبل آبی برگزیده شود اما مبارزه مکانیکی و جمع‌کردن سنبل آبی از یک آب‌بندان کوچک و انتقال آن به دورت‌دور روی میز اجرا می‌آید و زمینه انتشار فزاینده آن در اکوسیستم‌های آبی فراهم می‌شود.



بیش

وقتی می‌گوئیم مبارزه شیمیایی، گروهی که تخصص و علم کافی ندارند، داد و بی‌داد به راه انداخته و بقیه را متهم به ورود سموم و علف‌کش‌ها به تالاب‌ها و نابودی هیچ اشکالی ندارد. تنها باید دانش زیست‌مندان نیز تضمین شود.

هنگفتی را بردوش مسئولان گذاشته و در نهایت نیز نتیجه‌ای مؤثر حاصل نشده است؛ این در حالی است مطابق منابع علمی و تجارب جهانی، بیش از ۱۱۰ سال است که آمریکا، استرالیا، ژاپن و دیگر کشورها با این گیاه مهاجم مبارزه کرده و به نتایجی مثبت نیز رسیده‌اند. طی این سال‌ها نیز بشر به اندازه‌ای به کسب دانش علمی‌ترین و کارآمدترین روش برای مبارزه با سنبل آبی را برگزیدند. گیاهی مهاجم و غیربومی که نیم قرن پیش زیستگاه‌های آبی آفریقا را نیز آلوده کرده و با سلب حیات زیست‌مندان، به مهاجرت میلیون‌ها نفر انجامید؛ البته امروزه با بهره‌گیری از مجموعه‌ای از روش‌های علمی، این زیستگاه‌ها احیا شده و بسیاری از افراد مهاجر به خانه و کاشانه خود بازگشته‌اند.

مبارزه بیولوژیکی

طبق گفته این عضو هیأت علمی مؤسسه تحقیقات برنج کشور، مطابق تجربیات جهانی ۲ راه‌حل (مبارزه بیولوژیکی و شیمیایی) برای مبارزه با سنبل آبی در اکوسیستم‌های آبی کشور از جمله تالاب انزلی، جواب می‌دهد. مبارزه بیولوژیکی با این گیاه مهاجم نیازمند یک همکاری جمعی با جوامع بین‌المللی و مراکز تحقیقاتی اروپایی و آفریقایی است. مراکزی که ده‌ها سال تجربه مبارزه با علف‌های هرز را داشته و اقداماتی مؤثر در این زمینه انجام داده‌اند؛ البته تحقق این روش مبارزه، نیازمند تأمین اعتبارات ارزی گسترده‌ای است که در شرایط کنونی، امکان تحقق آن وجود ندارد.

مبارزه شیمیایی

اما روش دوم که درباره آن تحقیقات گسترده‌تر و علمی‌تری انجام شده و به نظر می‌رسد پاسخگوی نیاز اکوسیستم‌های آبی کشور باشد، مبارزه شیمیایی است. مشکل اینجاست که وقتی می‌گوئیم مبارزه شیمیایی، گروهی که تخصص و علم کافی ندارند، داد و بی‌داد به راه انداخته و بقیه را متهم به ورود سموم و علف‌کش‌ها به تالاب‌ها و نابودی هیچ اشکالی ندارد. تنها باید دانش زیست‌مندان نیز تضمین شود.

بیش

وقتی می‌گوئیم مبارزه شیمیایی، گروهی که تخصص و علم کافی ندارند، داد و بی‌داد به راه انداخته و بقیه را متهم به ورود سموم و علف‌کش‌ها به تالاب‌ها و نابودی هیچ اشکالی ندارد. تنها باید دانش زیست‌مندان نیز تضمین شود.

اخبار



ایبسا

کیومرث اعظمی، مدیر پایگاه ملی محور ساسانی کرمانشاه از در دستور کار قرار گرفتن اجراء پنج پروژه ساماندهی، مرمت و تعیین عرصه و حریم بناهای این محور تاریخی خبر داد.

مهر

جواد موسوی، مدیرکل میراث فرهنگی، گردشگری و صنایع دستی خراسان رضوی از تغییر ساعت تحویل اتاق هتل‌ها و مراکز اقامتی مشهد به بعد از نماز ظهر خبر داد.

تسیم

امامعلی یگان زاده، رئیس اداره حفاظت محیط زیست شهرستان شمیرانات از رفع تصرف ۴۲۹ مترمربع از اراضی ملی در منطقه حفاظت شده البرز مرکزی با حکم قضایی خبر داد.

ایبسا

روح الله محمدی، مسئول ثبت آثار اداره کل میراث فرهنگی، گردشگری و صنایع دستی استان اردبیل از بررسی ۶ محوطه باستانی شهرستان نیر در کمیته ثبت آثار این استان و واجد شرایط ثبت ملی شدن آنها خبر داد.



ایبسا

مهدی صفی‌خانی، معاون محیط زیست طبیعی اداره کل حفاظت محیط زیست همدان گفت: دستکاری در طبیعت، تخریب زیستگاه‌ها با تغییر کاربری اراضی و تبدیل زمین‌های کشاورزی به باغ‌ها موجب ورود گونه‌های مهاجم محلی کار و زندگی بشر از جمله کشاورزان و جوامع محلی شده است.

مهر

محمد حسین ایمانی خوشخو، استاد دانشگاه با بیان اینکه در ایران هنوز متولی گردشگری سلامت و پزشکی نداریم، گفت: افرادی که برای درمان به ایران می‌آیند بیمار بین‌المللی اند و گردشگر سلامت نیستند.

ایبسا

ولی جهانی، مدیرکل میراث فرهنگی، گردشگری و صنایع دستی کیلان گفت: همزمان با آغاز فصل تابستان از ابتدای تیرماه تاکنون ۱۰ میلیون و ۸۴ هزار و ۴۲ نفر گردشگر از مرز زمینی و هوایی وارد استان شده‌اند.

تسیم

محسن موسوی خوانساری، کارشناس محیط زیست گفت: مسأله اصلی که در مدیریت پدیده گردوغبار وجود دارد و ما از آن غافل هستیم، پرداخت حقا به تالاب‌ها و رودخانه‌هاست که خشکیدن آنها کانون‌های اصلی گردوغبار داخلی را ایجاد کرده است.



ایبسا

مرتضی نظری، رئیس اداره میراث فرهنگی، گردشگری و صنایع دستی شاهرود به فرورفتن زمین در مجموعه آرامگاه شیخ ابوالحسن خرقانی اشاره کرد و گفت: تفاهنامه‌ای با دانشگاه صنعتی شاهرود به منظور انجام مطالعات علمی در این مجموعه منعقد شد.

ایبسا

عطا حسن پور، مدیرکل میراث فرهنگی، گردشگری و صنایع دستی لرستان از تشکیل میز تخصصی گردشگری روستایی و عشایری در استان خبر داد.



ایبسا

مسلم کریمی، کارشناس میراث فرهنگی استان کرمانشاه از مرمت حوض خانه تاریخی روستای «هجیح» خبر داد.

بلای مرمت غیراصولی بار دیگر به جان برج سلجوقی شهرری افتاد

نم، برج طغرل را خراب می‌کند

۲۰۰ ساله

گزارش

زیست‌بوم

سال گذشته بود که مرمت‌های غیراصولی کاشی‌های مسجد امام و مسجد شیخ لطف‌الله به اعتراض بسیاری از فعالان منجر شد. حالا مرمتی غیراصولی در شهرری نیز چهره دژ ۲۰۰ ساله را مخدوش کرده است. داربست‌ها تا دو سوم برج ۹۰۰ ساله طغرل بالا رفته تا کارگران، بندکشی کهنه میان آجرهای دیوار بیرونی برج را با مته و تیشه خارج کنند. کارگران آب روی آجرها می‌پاشند و با دریل، مته و تیشه به جان بندکشی‌ها می‌افتند. هر بار که تیشه به تن تاریخ آن می‌خورد، آه از نهاد فعالان و کارشناسان میراث فرهنگی بلند می‌شود. کارشناسان نگرانند که مرمت برج طغرل، هزینه‌بارتر از مرمت دژ رشتگان در شهرری باشد؛ سال گذشته بود که مرمت‌های غیراصولی کاشی‌های مسجد امام و مسجد شیخ لطف‌الله به اعتراض بسیاری از فعالان منجر شد. حالا مرمتی غیراصولی و ناهمخوان در شهرری نیز می‌تواند چهره دژ ۲۰۰ ساله را مخدوش کند. کارشناسان به انتخاب مرمترنگر منتخب هم معترض هستند.

برج طغرل پیش از این، دو بار مرمت شده است؛ نخست سال ۱۳۰۱ که به گفته احمد محیط طباطبایی، رئیس

ایکوم ایران، مرمت این برج منجر به حذف بخش‌های باقی‌مانده از گنبد جنوبی برج طغرل آسیب دیده بود ۱۳۷۷ تا ۱۳۷۹ مرمت شد. البته به گفته رئیس



برج طغرل تنها بنایی است که از ۹۰۰ سال پیش تاکنون و تهران سریا باقی مانده است



اداره میراث فرهنگی شهرستان ری، سال گذشته هم سردر شیرمانند ضلع جنوبی برج طغرل آسیب دیده بود که از سوی کارشناسان مرمت شد؛

دفع‌ناز برای کاهش کولبری اورامان

چهارمهر هزار دف، ۲۰ میلیارد تومان درآمد برای مردم اورامان به همراه داشته است. پویا طالب‌نیا، سرپرست پایگاه منظر تاریخی-فرهنگی اورامانات به ایبنا می‌گوید: این عدد نشان می‌دهد توسعه گردشگری می‌تواند گرایش به کولبری را کاهش دهد. اورامان منطقه‌ای کوهستانی در کردستان و کرمانشاه است که منظر فرهنگی آن در سال ۱۴۰۰ در یونسکو ثبت جهانی شد. اورامان یا هورامان بیست‌وششمین میراث فرهنگی ملموس ایران در فهرست جهانی است.

عکس: ایبسا



عکس: ایبسا