

## به‌رغم اعتراض کارشناسان، محلول پاشی جنگل‌های بلوط از سوی سازمان منابع طبیعی کشور ادامه دارد

# زاگرس بازیچه پروانه و سم پروانه

لیا مرگن خبرنگار

باز هم آفت به جان جنگل‌های زاگرس افتاد و متولیان امر، غافلگیر شدند. این روزها جنگل‌های زاگرس درگیر مهیمان ناخوانده‌ای است که برگ درختان کهنسال بلوط را می‌خورد و منظره‌ای پاییزی برای جنگل ایجاد می‌کند. به گفته معاون امور جنگل سازمان منابع طبیعی و آبخیزداری کشور کانون اصلی و مهم طغیان این آفت استان کهگیلویه و بویراحمد است اما دیگر استان‌های زاگرسی هم شاهد ظهور پروانه سفید برگ‌خوار هستند. آن طور که متولیان امر می‌گویند، مبارزه با این آفت نیاز به زمان مناسب داشته و در چند مرحله انجام خواهد شد. بنابراین اقدامات کنترلی آفت نوعی نوشدارو بعد از مرگ سهراب است چرا که آفت تا اسفند که لاروها تشکیل می‌شود و زمان مناسب برای کنترل فرا می‌رسد، دخل جنگل‌ها را آورده‌اند. به گفته هادی کیادلیبری رئیس دانشکده منابع طبیعی و محیط زیست راه مقابله با این آفت پایش جنگل‌ها، شناسایی دلایل طغیان آفت و رفع آنها و مبارزه در کانون است زیرا در غیر این صورت، مبارزه با آفت طغیان کرده کار بسیار دشواری خواهد بود.

نخستین گزارش‌های طغیان پروانه سفید برگ‌خوار بلوط از استان کهگیلویه و بویراحمد مخابره شد. فعالان محیط زیست تصاویری ازآخل‌آزمایی از زرد شدن برگ درختان بلوط این استان در شبکه‌های اجتماعی منتشر کردند. تصاویر پروانه‌های سفیدی که سراسر تنه درختان بلوط را پوشانده و مشغول تغذیه از آن بودند، تصویری که هر بیننده‌ای را نگران حال جنگل می‌کند. این آفت بجز کهگیلویه و بویراحمد در فارس، کردستان، خوزستان و لرستان هم گزارش شده است اما چرا شاهد طغیان آن در جنگل‌های زاگرس هستیم و آیا راه مقابله با این آفت وجود ندارد؟

■ **پایش جنگل، حلقه فراموش شده**

هادی کیادلیبری رئیس دانشکده منابع طبیعی و محیط زیست دانشگاه علوم و تحقیقات در باره راهکارهای مقابله با آفت برگ‌خوار بلوط به «ایران» می‌گوید: باید جنگل قبل از شیوع آفت پایش می‌شد و به محض اینکه آفت را مشاهده می‌کردند، در کانون مقابله می‌کردند. ما برای آفات و بیماری‌ها به برنامه مدیریت نیاز داریم نه اینکه صرفاً عملیات سرکوب و کنترل کردن را در دستور کار

طبیعی و محیط زیست دانشگاه علوم و تحقیقات در باره راهکارهای مقابله با آفت برگ‌خوار بلوط به «ایران» می‌گوید: باید جنگل قبل از شیوع آفت پایش می‌شد و به محض اینکه آفت را مشاهده می‌کردند، در کانون مقابله می‌کردند. ما برای آفات و بیماری‌ها به برنامه مدیریت نیاز داریم نه اینکه صرفاً عملیات سرکوب و کنترل کردن را در دستور کار

او یادآوری می‌شود: آفت برگ‌خوار بلوط امروز طغیان کرده است و صددرصد بعداً آفت دیگری طغیان می‌کند. تمام سایت‌های ما ضعیف شده‌اند و روز به روز به خاطر تغییر پارامترهای اقلیمی مثل گرما، کمبود باران و خشکی قطعاً شاهد طغیان بیشتر آفات خواهیم بود. در زاگرس ۲۰ تا ۳۰ سال است که درگیر آفت برگ‌خوار هستیم و اگر جلوی این آفت گرفته

## دبیر ستاد مرکزی هماهنگی خدمات سفر از پر شدن ۹۰ درصدی ظرفیت اقامتگاه‌ها در تعطیلات عید فطر خبر داد

## تغییر مقصد از شمال به شمال غربی

زهره توکلی خبرنگار

شهرهای سنجند، بانه و سرعین در سفرهای مربوط به تعطیلات عید سعید قربان، بیشترین مقاصد سفر مردم بودند. اگرچه شهرهای استان‌های گیلان و مازندران همیشه در این زمینه پرچمدار بوده‌اند.

دبیر ستاد مرکزی هماهنگی خدمات سفر در این باره به «ایران» گفت: در تعطیلات عید قربان، استان‌های گیلان، مازندران، اردبیل، کردستان و آذربایجان شرقی بیشترین سفرها با رزرو بیش از ۹۰درصدی اقامتگاه‌ها را به خود اختصاص دادند.

سیدمصطفی فاطمی افزود: استان‌های همدان، قزوین، زنجان، خراسان شمالی و کرمانشاه نیز در رتبه‌های بعدی سفرها بوده‌اند که رزروی اقامتگاه‌های آنها بیش از ۸۰ درصد بوده است.

وی ادامه داد: کمترین سفرها نیز مربوط به استان‌های گرمسیر کشور نظیر استان‌های جنوب شرقی شامل خراسان جنوبی، سیستان و بلوچستان، خوزستان و... بوده است.

مدیرکل توسعه گردشگری داخلی درباره وضعیت سفرها به تهران نیز گفت: سفرها به استان تهران در مقایسه با زمان مشابه سال گذشته افزایش داشته اما نسبت به تعطیلات نیمه خرداد ماه کاهش داشته است.

وی بیشترین مشکلات سفرهای این دوره که از قبل نیز پیش‌بینی شده بود را مربوط به

■ **دوشنبه ۲۰ تیر ۱۴۰۱**

■ **سال بیست و هشتم**

■ **شماره ۷۹۵۳**

# ۱۷

# زیست بوم

آیا قوها در زمان مرگ به جایی برمی‌گردند که عاشق شده‌اند؟ **رقص عشق**

علی طالبی

تسهیلگر تالاب بین‌المللی میانکاله

قوها پرنده‌هایی تک همسرند. این وفاداری را تحقیقات رفتارشناسان جانوری هم تأکید کرده است. قوها چون «کشیم»ها قبل از جفت‌یابی برای جلب توجه جفت خود، به معشوق خوراک‌های معطر تالابی را به عنوان هدیه تقدیم می‌کنند. پس از قبول هدایا توسط جفت، رقص عاشقانه آنها آغاز می‌شود. این موضوع هم بارها توسط رفتارشناسان جانوری و پرنده‌شناسان در قوها تجربه و مورد تأیید قرار گرفته است.

اما اینکه قوها حتماً هنگام مرگ به جایی می‌روند که در آنجا عاشق شده بودند و در آنجا می‌میرند، به اعتقاد من کمی اغراق و با توجه به شرایط زیستی قوها مصداق میدانسی و واقعی نداشته و بیشتر جنبه احساسی و تخیلی دارد. چرا که قوها پرندگانی مهاجر هستند. عموماً پیمان عاشقی بستن و جفت‌یابی ممکن است حتی در مکان مهاجرت زمستانه که عرصه‌های معتدل است صورت پذیرد. قوهای گنگ حتی تا اواسط اردیبهشت ماه در زیستگاه‌های زمستان‌گذرانی باقی می‌مانند و اغلب قوها چون قوهای فریادکش و کوچک در زیستگاه سردسیر خود جفت‌گیری می‌کنند. حال اگر قویی پیر شده وسط زمستان زمان مرگش در میانکاله فرا برسد و این قو در سیبری عاشق شده و با جفتش رقص عشق کرده و پیمان عاشقی بسته باشد، اصلاً امکان مهاجرت انفرادی برای یک قو تنها در وسط زمستان و بازگشت به سیبری وجود ندارد. برعکس آن هم مصداق دارد. عدم امکان مهاجرت از سیبری در وسط گرمای تابستان



اثر:نار ایستا

■ **۶۰هزار هکتار جنگل کهگیلویه درگیر آفت**

سعید جاویدبخت مدیر کل منابع طبیعی کهگیلویه و بویراحمد نیز درباره آفت برگ‌خوار

بلوط به «ایران» می‌گوید: بر اساس بررسی‌های انجام شده، حدود ۶۰ هزار هکتار از سطح جنگل‌های استان درگیر آفت شده است. سطح کل جنگل‌های استان ۸۷۶ هزار هکتار است و این جنگل‌ها، ۵۵ درصد وسعت استان را پوشانده است.

جاویدبخت، خشکسالی را یکی از عوامل مؤثر در طغیان آفت و کاهش مقاومت درختان معرفی کرده و گرد و غبارهایی که مانع تنفس درخت می‌شود به همراه شخم زیرآشکوب و بهره‌برداری از جنگل را عواملی معرفی می‌کند که سبب می‌شوند آفت‌کش‌های طبیعی از بین رفته و آفت برگ‌خوار طغیان کند.

او درباره آفت‌کش‌های طبیعی بیان می‌کند: انواع پرندگان و خزندگان در گروه آفت‌کش‌های طبیعی بودند و با این آفت مقابله می‌کردند اما به‌دلیل دستکاری در طبیعت و استفاده از سموم دفع نیابتی در باغ‌های مرکبات، این دشمنان طبیعی از بین رفته‌اند و آفت حالت طغیانی پیدا کرده است.

به گفته او، آفت برگ‌خوار سفید بلوط که طغیانی شده است، بیش از ۲۳ هزار اصله درخت را درگیر کرده است و این آفت فقط برگ بلوط را نشانه رفته است.



آفات یک روند است. بنابراین باید بدانید که چرا

نشود، زمینه را برای طغیان آفات چوب‌خوار و مرگ قطعی درختان آماده می‌کند. در گذشته جنگلبانان افراد خبره‌ای بودند

که علاوه بر حفاظت فیزیکی، مسئولیت کنترل سلامت جنگل را هم به عهده داشتند. این روزها وظیفه یگان حفاظت فقط معطوف به مقابله با تصرفات است اما وظیفه کنترل سلامت جنگل به عهده کبیس و آیا یگان حفاظت در این رابطه فعال است؟ کیادلیبری در پاسخ می‌گوید: معاونت حفاظت بخش گیاه پزشکی دارد و باید پایش جنگل را انجام دهد اما این بخش نیرو در اختیار ندارد که به عرصه برود. از لحاظ بودجه و کارشناس دستشان خالی است و کسی به این بخش‌ها اهمیت نمی‌دهد.

کیادلیبری تأکید می‌کند: سازمان‌های اجرایی باید یک برنامه مدیریتی برای آفات داشته باشند و در این برنامه استراتژی بلندمدت و کوتاه مدت در نهایت زمینه ظهور این حشره را از گرس وارد کرده است. شعبانیان، مبارزه با آفت برگ‌خوار بلوط را به خاطر اینکه چند نسل دارد، سخت‌تر از مبارزه با جوانه‌خوار بلوط می‌داند و می‌گوید:«زمان مناسب مبارزه با این آفت، وقتی است که حشره در حالت لارواست و بسته به دمای محیط، از نیمه اسفند تا اردیبهشت در مناطق مختلف می‌توان حشره را به‌صورت لارو مشاهده کرد.»

■ **تدوین برنامه کوتاه مدت، میان مدت و بلندمدت برای نجات زاگرس**

شعبانیان از تدوین برنامه کوتاه مدت، میان‌مدت و بلند مدت برای نجات جنگل‌های زاگرس خبر می‌دهد. تدوین برنامه کوتاه مدت برای مقابله با آفت برگ‌خوار بلوط را کنترل کانون طغیان حشره از طریق محلول پاشی اعلام می‌کند و به این نکته اشاره دارد که آفت جزء مهمی از حلقه زنجیره

قبل شهرهای مکمل سفر را آماده کنیم و این موجب شد میزان مسافر در شهرهای کم مسافر، به‌خاطر سرریز مسافر در شهرهای مجاور، افزایش یابد.

این مسئول ادامه داد: در مبادی ورودی شهرهای پرمسافر، راهنمایی از طریق ایستگاه‌هایی که شهرداری‌ها برپا کرده بود، انجام شد به گونه‌ای که با تکمیل مسافر در این شهرها، مسافران به شهرهای مکمل سفر هدایت می‌شدند. همچنین در ایام تعطیلات، اطلاعات‌های ستاد اجرایی خدمات سفر در شهرستان و استان اعلام می‌شود تا با تکمیل ظرفیت شهرها، مشکلی ایجاد نشود.

با توجه به افزایش آمار کرونا در برخی شهرهای کشور، فاطمی درباره وضعیت محدودیت‌های سفر گفت: هنوز محدودیتی برای سفر ایجاد نشده است اما رعایت دستورالعمل‌های بهداشتی در مبادی ورودی به شهرها را تشدید کرده‌ایم. همچنین انجام تست کرونا در شهرهای قرمز و نارنجی نیز از سوی ستاد کرونا تشدید شده است و ما نیز تابع تصمیمات ستاد کرونا هستیم.

مدیرکل توسعه گردشگری داخلی افزود: این هفته نیز جلسه ستاد کرونا را خواهیم داشت تا اگر تصمیم جدیدی مبنی بر اعمال محدودیت سفر باشد، بسرعت اعلام کنیم. البته ستاد اجرایی خدمات سفر در هر شرایطی فعال خواهد بود و سفرها را مدیریت خواهد کرد و قرار نیست سفرها رها شود.



داشته است.

وی با بیان اینکه برای تعطیلات هفته آینده تعداد کمی رزرو اقامتگاه‌ها صورت گرفته است که در روزهای بعدی تکمیل می‌شود، افزود: برای تعطیلات هفته آینده نیز تقریباً همین استان‌هایی که بیشترین سفر را داشته‌اند، پرمسافر خواهند بود.

فاطمی افزود: ۳ شهر در تعطیلات اخیر با حجم بیشتری از مسافر روبه رو بود که شامل سنجند، بانه و سرعین می‌شود. البته اینها علاوه بر شهرهای استان‌های گیلان و مازندران بوده است. وی با اشاره به اینکه توزیع مکانی سفر در این دوره از سفرها نسبت به دوره‌های قبلی بسیار خوب انجام شده است، افزود: سعی کردیم از یکطرفه شدن، با ترافیک سنگین مواجه بود.



یزد

خبر در خبر

**ایران** - شکارچیان، شکم اسبی را که مرکب محافظ محیط‌زیست و حیات وحش سوادکوه بود، دریدند. کمند اسبی بود که داریوش احمدپور جوان رعنا سوادکوهی و همیار محیط زیست سال‌ها با همراهی او از محیط زیست وحیات وحش منطقه رفوع کوه سوادکوه بخصوص مرال‌های آن محافظت کرده بود. متأسفانه شکارچیان برای انتقام از داریوش، ناجوانمرده شکم کمند را دریدند.



**ایستا** - «سردار مهدی حاجیان» سخنگوی فراجا با تکذیب شایعه افزایش هزینه صدور گذرنامه گفت: برخلاف شایعات منتشره در فضای مجازی، هیچ افزایش هزینه صدور گذرنامه در برنامه نبوده، شایعه منتشر شده در فضای مجازی کذب است و مردم عزیز به شایعات توجه نکنند.

**ایران** - **علی بنی‌عقیه**، رئیس‌اداره حفاظت محیط زیست اهواز گفت: دودو آلودگی هوای اهواز ناشی از آتش‌سوزی در بخش عراقی هورالعظیم است. **ایستا** - **حسن الکریمی**، معاون محیط زیست طبیعی سازمان حفاظت محیط زیست که از امکان افزایش قرق‌های اختصاصی در کشور خبر داد، اهمیت افزایش آنها را بسیار بالا دانست و گفت: قرق‌های اختصاصی مصداق مناسبی از مشارکت مردم در حفاظت از محیط زیست است.

**مهر** - **نورالله مرادی**، سخنگوی سازمان حفاظت محیط زیست گفت: در ادامه تلاش‌های دیپلماتیک برای مدیریت منطقه‌ای پدیده گرد و غبار و دیگر چالش‌های زیست‌محیطی، نشست وزرای محیط زیست کشورهای همجوار سه‌شنبه ۲۱ تیرماه با حضور مقامات بلند پایه کشوری، وزرای محیط زیست کشورهای منطقه، نمایندگان سازمان‌های بین‌المللی مرتبط و اعضای ستاد ملی سیاستگذاری و هماهنگی مدیریت پدیده گرد و غبار برگزار خواهد شد.

**تسنیم** - **شادی مالکی**، معاون امور مناطق سازمان مدیریت پسماند شهرداری تهران درباره آمار سگ‌های ولگرد گفت: تعداد سگ‌های بدون صاحب در استان تهران بیش از ۴۰۰ هزار قلاده است! تأکید می‌کنم که در نقاشنگاه آرادکوه، اصلاً معدوم‌سازی نداریم.

**ایستا** - **علی حاجی بگلو**، رئیس گروه مطالعات مناطق بیابانی، مهم‌ترین دلایل افزایش فرسایش بادی و طوفان‌های ماسه‌ای و گرد و غبار در سال جاری را، تداوم خشکسالی دانست که علاوه بر تأثیر بر میزان کاهش پوشش گیاهی، سبب کاهش رطوبت خاک می‌شود.

**میراث آریا** - **علی دارابی**، قائم‌مقام وزیر و معاون میراث‌فرهنگی کشور از ثبت روش پخت دلمه به‌عنوان میراث فرهنگی ناملموس خبر داد.