

A PLENO PULMÓN

DIARIO DE ÁVILA
SÁBADO 29 DE OCTUBRE DE 2005

Caza menor Desastroso comienzo de la temporada general en toda la Comunidad, así como en el resto del país

Gripe aviar Distintos organismos hablan sobre esta amenaza y su posible influencia en la actividad cinegética



A apretarse el cinturón

A nadie han sorprendido los desastrosos resultados de la apertura de la temporada general de caza menor este fin de semana, pero eso no quita el mal sabor de boca que ha dejado a todos los aficionados. No hay perdiz. Decir que ha criado mal es engañarse. No se ha desdoblado en absoluto y una gran parte de los cotos cuentan con

menos ejemplares de los que quedaron en el campo al finalizar la anterior campaña en enero. Por parte de la Federación de Caza de Castilla y León se estima que las capturas de patirroja este año supondrán aproximadamente un 25% de las que se consiguieron el año pasado (por otra parte, muy bueno). Aunque eso no debería ser ningún

consuelo, lo cierto es que no solo nuestra región ha sufrido esta debacle. Tierras tradicionalmente más perdiceras que las nuestras, como las manchegas, también han visto drásticamente reducidas sus poblaciones esta temporada. Toca apretarse el cinturón y cazar menos perdices, o no cazarlas, si queremos que esto se quede solo en un mal año.

OPINIÓN

Gripe aviar

ASOCIACIÓN DE CAZADORES DE NAVARRA (ADECANA)



Parece que las aves marinas son especialmente resistentes al virus./MIGUEL HERRERA

La *gripe aviar* -también conocida como gripe aviar- es una enfermedad producida por un virus que afecta a todo tipo de aves, siendo especialmente susceptibles los pollos y los pavos, y especialmente resistentes los patos y las aves marinas.

Los síntomas de los animales que padecen la gripe aviar son depresión, inapetencia, disminución de la producción de huevos, tos, lagrimeo, edema facial con crestas y barbas tumefactas y cianóticas. Es una enfermedad altamente contagiosa entre unas aves y otras a través de las secreciones orales y nasales y también mediante las heces.

Existen dos géneros de virus de la *influenza*, los denominados tipos A y B, con una gran variedad de subtipos (hasta un total de 15 en aves). Unos son más patógenos que otros, llegando algunos a causar el 100% de mortandad en los animales afectados. Los subtipos más virulentos están en el grupo A. La gripe aviar que está en la actualidad afectando al Sudeste asiático pertenece a este grupo y al subtipo H5N1. Las autoridades sanitarias la consideran una cepa altamente patógena.

Aunque este virus es específico de las aves, también pueden contagiarse otras especies como el cerdo o el caballo.

Los humanos lo podemos padecer, pero para ello hay que tener una relación frecuente y/o estrecha con aves que lo estén padeciendo. La falta de higiene es un factor de riesgo añadido.

Las aves salvajes padecen la gripe aviar, incluso algunas especies -como las anátidas (patos y gansos)- se consideran su reservorio, es decir, portan el virus y lo transmiten, pero no lo padecen, al menos en el caso de las cepas menos virulentas.

Cabe suponer que las aves migratorias podrían diseminar el virus, pero esto no ha sido demostrado en la actualidad. Por ello podemos decir que el papel de estas aves no está del todo claro y se especula con que las cepas más virulentas no son exportadas con facilidad, ya que un ave enferma no puede desplazarse grandes distancias y resistir el gran esfuerzo que supone una migración.

En la actualidad, y coordinados por el Ministerio de Agricultura, se están llevando a cabo muestreos de aves migratorias en todo el país, especialmente enfocados hacia las anátidas y aves marinas. Y más adelante sabremos qué papel juegan estas

Es difícil que las aves migratorias traigan el virus, puesto que necesitan estar fuertes para realizar la migración

aves en diseminación de las cepas más virulentas de la gripe aviar.

Hay que destacar que hasta este momento no se ha descrito ninguna transmisión del virus de la gripe aviar de aves salvajes a humanos.

Las especies migratorias se mueven generalmente desde el norte hacia el sur, por lo que los ejemplares que llegan a la Península Ibérica, que lo hacen de los países del norte de Europa, están libres de esta enfermedad.

Tan solo un pequeño grupo de aves lle-

ga desde Rusia, concretamente la grulla, el ánzar campestre y la barnacla carinegra. Estas especies vienen de Siberia, donde no se han detectado ningún caso del virus H5N1. A esto hay que añadir que dichas aves llegan en grupos reducidos, y dependiendo de la crudeza del invierno. Además, son especies que no gustan demasiado de la presencia humana, por lo que suelen quedarse en zonas alejadas, con lo que reducen el riesgo de transmisión de cualquier tipo de virus a las poblaciones de aves domésticas.

Si a todo ello añadimos lo dicho anteriormente, que no se han descrito casos de contagio de aves salvajes a humanos, podemos afirmar que el riesgo de contraer el virus de la gripe aviar por la caza de migratorias es en la actualidad casi nulo, por no decir nulo del todo.

Sí, se puede transmitir a las personas, aunque la probabilidad de transmisión es

muy baja. En el caso del Sudeste asiático han confluído dos circunstancias. La primera que la cepa H5N1 es altamente patógena, y la segunda que existen unas condiciones de manejo de las aves e higiénicas no muy buenas. Estas dos circunstancias han hecho que el virus haya pasado de aves a personas. Todos los contagios descritos en humanos se han producido a través de ejemplares de corral infectadas.

Hasta este momento, el asunto no ha ido más allá. El gran problema estriba en que el virus cambie y se adapte a las personas y se pueda transmitir de una a otra. Los virus son unos organismos extremadamente sencillos y básicos. Hasta tal punto, que no tiene ADN propio (es decir, código genético) y utilizan el del animal al que infectan para multiplicarse. Esto les permite cambiar, mutar con facilidad. También les permite recombinarse con otro virus, es decir -y poniendo un ejemplo- si una persona está padeciendo la gripe humana y además se contagia de la gripe aviar, como los dos virus están utilizando el mismo ADN de la célula a la que infectan pueden crear una nueva cepa de virus adaptada al nuevo hospedador y muy patógena.

Esto es lo que realmente temen las autoridades sanitarias, pero que a día de hoy no ha ocurrido. Si esto llega a suceder, podría causar una gran epidemia con muchas personas contagiadas en varios países diferentes, lo que se llama una pandemia.

En la actualidad, en nuestro país no es necesario tomar ninguna medida especial. La enfermedad no existe y por lo tanto no se puede contraer. Además, hay que considerar que las granjas de producción de aves en nuestro país son cerradas, por lo que las aves no tienen contacto con especies salvajes, en el caso de que estas pudiesen transmitir la enfermedad. Esto no tiene nada que ver con el manejo que se hace en el Sudeste asiático, donde se crían muchos patos para el consumo humano, los animales están en libertad y se mezclan con las poblaciones salvajes.

Además, los controles sanitarios en España son estrictos y en caso de un brote se tomarían las medidas oportunas con rapidez.

Por último, el virus de la gripe aviar es muy lábil y a 70 grados centígrados se inactiva, con lo que la manipulación culinaria de la carne de las aves es más que suficiente para destruirlo.

OPINIÓN

«La caza no debería ser restringida»

OFICINA NACIONAL DE LA CAZA (ONC)

Diariamente recibimos información a través de distintos medios de comunicación sobre la gripe aviar, así como de las distintas medidas de prevención que tanto la Organización Mundial de la Salud como el Gobierno español y los organismos competentes de las distintas comunidades autónomas están poniendo ya en marcha, mientras esperamos la decisión que puedan adoptar las autoridades comunitarias ante la amenaza de una posible pandemia. Y, junto a toda esa información, destaca también la opinión de expertos internacionales con respecto a las aves migratorias (especialmente acuáticas) y su implicación con la difusión directa de esta enfermedad.

Por este motivo, y ante la necesidad de hacer un interesante llamamiento a la prudencia y evitar también una alarma infundada, la Oficina Nacional de la Caza se ha dirigido a diversos organismos competentes en la materia en busca de información, así como de respuesta a numerosas cues-

tiones de interés para el sector cinegético en general y para el colectivo de los cazadores en particular.

Con objeto de facilitar la mayor información posible con respecto a la situación actual y evolución de la influencia aviar, así como documentación relativa a esta enfermedad, noticias de interés, preguntas y respuestas, organismos competentes en la materia, etc., la Oficina Nacional de la Caza ha insertado un nuevo *link* en su página web (www.oficinanacionalcaza.org) con enlaces de interés. El contenido de este nuevo *link* irá siendo actualizado periódicamente.

En cuanto a los grupos de personas en los que el riesgo de infección es mayor, y teniendo en cuenta que esos grupos de riesgo incluirían a las personas que tengan contacto frecuente con las aves infectadas o material infectivo, según información facilitada por el Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación, con respecto a la propagación, transmisión y riesgo de contagio, el riesgo que presenta en este momento el co-

lectivo de los cazadores, así como los grupos conservacionistas, se considera bajo. No obstante, y como medida de prevención, es recomendable el cuidado de la higiene personal tras el contacto y manipulado de las aves silvestres.

En relación a la práctica de la caza sobre aves migratorias, y haciendo referencia en este caso a la información transmitida por la Comisión Europea, entre las conclusiones obtenidas tras la reunión celebrada el pasado día 14 de octubre por el Comité Permanente de la Cadena Alimentaria y de Salud Animal de la Comisión Europea, DG SANCO, -comité en el que todos los Estados miembros se encuentran representados por funcionarios responsables en la materia (veterinarios, representantes de ministerios y servicios de salud pública, etcétera)- cabe destacar aquellas que hacen especial referencia a la práctica cinegética, como por ejemplo, y entre otras, que «las actividades al aire libre que hacen que las personas tengan contacto directo con las aves silvestres,

tales como la caza y la ornitología, no deberían ser restringidas actualmente en la Unión Europea».

Asimismo, en esta Declaración, además de recomendar unas correctas medidas de higiene, se solicita también la colaboración del colectivo de los cazadores, recomendando a todos ellos que contacten con las autoridades competentes ante cualquier anomalía que se detecte en la mortalidad de aves silvestres.

Por su parte, la Real Federación Española de Caza ha difundido también un comunicado en relación a la gripe aviar, manifestando a través del mismo su apoyo a la caza de aves migratorias, así como la conveniencia de «autorizar su caza efectiva con la realización de controles de capturas para comprobar el estado sanitario de estas aves».

Quien desee más información sobre este tema puede obtenerla en la página web del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación (www.mapa.es), en la del Ministerio de Sanidad y Consumo (www.msc.es) o en la de la Comisión Europea (http://europa.eu.int/comm/press_room/press_packs/avianflu/index_en.htm) o en la de la Federación de Asociaciones de Cazadores Europeos (FACE) (www.face-europe.org/jfs-newroom.htm).

LA CESTA

Jornada de limpieza del río Tormes.

La Agrupación Deportiva de Pesca Valle Iruelas celebró el domingo su tradicional limpieza de márgenes en los ríos abulenses. En esta ocasión, la jornada se desarrolló en el coto de Los Llanos, en el río Tormes. 23 miembros y colaboradores de la asociación participaron en la recogida de residuos en un tramo de 4,2 kilómetros en ambas orillas. La mayor parte de los residuos retirados del cauce y las orillas fueron plásticos, aunque también se hallaron la carcasa de una lavadora, un calentador de gas o la bandeja de un horno. Los plásticos pertenecen a presas ilegales que se construyen para regar los prados cercanos. Como dato, se observaron un número importante de cormoranes contra los que se piden medidas urgentes.



ESPECIES PROTEGIDAS

La colonia de avutardas en Ávila supera el medio millar de ejemplares

La comarca de La Moraña conserva un importante núcleo de la especie, en peligro de extinción

DICYT

La avutarda es un ave emblemática en Europa que, a nivel internacional, se encuentra en peligro de extinción. No obstante, en algunas provincias de Castilla y León, como por ejemplo en Ávila, aún se concentran bastantes ejemplares de esta especie, y en la comarca de La Moraña abulense habita medio millar de estas aves. Además, también pueden encontrarse ejemplares de este animal en varias áreas colindantes de la provincia, como las de Peñaranda de Bracamonte, en Salamanca, o las conocidas tierras de Medina del Campo (Valladolid). Todas estas extensiones de terreno forman de manera conjunta las conocidas por los expertos ornitológicos como 'tierras de campiñas'.

Actualmente, en la provincia de Ávila viven unas 500 ó 600 avutardas, aunque según explica el ornitólogo Gabriel Sierra, gran estudioso de esta especie, «en estos momentos se encuentran concentradas en un espacio más reducido que hace años, y han perdido parte de su hábitat, debido a los problemas que existen para mantener en la zona la agricultura de secano, que es la que permite precisamente el mantenimiento de este hábitat».

Desde la Sociedad Española de Ornitología Gabriel Sierra trabaja junto a sus compañeros por conseguir unas medidas medioambientales óptimas para recuperar el hábitat natural de esta especie. «La avutarda depende del agricultor. En los últimos años, ha habido

El área zamorana de Villafáfila es otra de las zonas de Castilla y León en la que se puede encontrar un buen número de aves

problemas para mantener la agricultura de secano, y luchamos para recuperar el hábitat que posibilita su vida normal en esta zona», comenta.

La otra gran zona en la que se concentran un buen número de avutardas en Castilla y León es la llamada Tierra de Campos, que abarca varias zonas como el norte de Valladolid y áreas de Palencia y Zamora. Concretamente, el área que comprende el entorno de Villafáfila, localidad de la provincia de Zamora, conserva todavía un



La avutarda es el ave voladora más pesada del mundo. / GABRIEL SIERRA

importante núcleo en el que habitan muchos ejemplares de esta especie, el ave voladora más pesada del mundo.

EN EUROPA. Dentro de la Unión Europea son España, Portugal y Alemania los países en los que aún

pueden encontrarse ejemplares de este ave. Además, también pueden verse en zonas del Este del continente como Hungría o Rusia. En nuestro país, el número de socios con los que cuenta la Sociedad Española de Ornitología (SEO), uno de los colectivos que

más se preocupa por esta especie, asciende a 10.000, una cifra considerable aunque dista mucho del país europeo con más aceptación que es Gran Bretaña, que cuenta con un millón. Alemania, Francia y Holanda, por su parte, tienen cientos de miles de socios.

| APERTURA TEMPORADA GENERAL |

Desastre sin sorpresas

La preocupante escasez de perdiz no ha pillado a nadie desprevenido · Muchos cotos abrirán el próximo día 5 · El conejo, la liebre y la torcaz, ésta en las primeras jornadas, serán los protagonistas

MIGUEL HERRERA (SPC)

Todo el mundo sabía que la perdiz no había criado este año y todo el mundo salió a cazar el domingo (el que salió) sabiendo que iba a encontrarse con un desastre, con un campo muerto y vacío de perdices. Y eso es lo que se encontraron.

Una gran cantidad de cotos albergaban el domingo menos perdiz que en enero del año pasado, cuando se cerró la pasada campaña, algunos incluso menos de la mitad, según nos cuenta Santiago Iturmendi, vicepresidente de la Federación de Caza de Castilla y León. Cotos que en los que el año pasado se cobraron alrededor de sesenta perdices el primer día de caza se han tenido que conformar con quitarle al campo menos de una docena esta apertura. Se estima que las capturas de este año representarán un cuarto de las de la pasada campaña.

Y el desastre ha sido generalizado en toda España. Por poner un ejemplo, Toledo, una provincia perdicera por excelencia (¿quién no ha probado las perdices *a la toledana*?), ha sufrido, en los cotos que no han recurrido a las sueltas

Cotos que en el primer día de la temporada anterior dieron 60 perdices no llegaron a la docena el domingo pasado

la misma reducción de capturas que nos ha tocado experimentar a los cazadores castellanos y leoneses. Y en la misma línea se podrían hacer referencias a cualquier provincia manchega, andaluza, extremeña...

La salvación de esta temporada va a ser el pelo en muchas zonas. Como ya anunciábamos la semana pasada, los lugares que tenían conejo el año pasado han visto como el orejudo criaba bien y podrán disfrutar con él. Y las áreas lebreras tendrán rabonas que no han sufrido en la reproducción tanto como la perdiz; de hecho Iturmendi nos comentaba que la liebre ha criado «regular, tirando a bien».

La sorda, en aquellas zonas que sea querenciosas para la especie, será también una vía de escape para los aficionados. Aún no ha entrado demasiada; no ha hecho frío en sus cuarteles del norte de Europa y el viento sur tampoco ayuda. Pero entrarán. Y otras migratorias, como son la paloma torcaz (que por cierto está deparando buenas jornadas en los pasos gracias precisamente a ese viento sur que mantiene lejos a las sor-



Este año las capturas de perdiz se quedarán en un 25 o 30% de lo que fueron la campaña pasada. / FOTOS: MIGUEL HERRERA



Los zorzales pueden deparar intensas jornadas en sus zonas de paso habituales.



Aún no han entrado demasiadas becadas, pero serán una buena alternativa.



Los perros tendrán pocas oportunidades para lucirse en el cobro.



Los campos castellanos (y los del resto del país) están muertos, vacíos de perdiz esta temporada.

das y que a ella la hace volar bajo) y las distintas especies de zorzales, podrán centrar la atención de las escopetas las primeras jornadas, mientras dure el paso.

Y es que este debe ser el objetivo de las sociedades de cazadores, distraer las miradas de la perdiz y fijarlas en otras especies que puedan aguantar una cierta presión. Y tener cabeza para saber cerrar la caza de la patirroja y dejarla tranquila si se hace necesario, que en muchos lugares se hará.

En cualquier caso, Iturmendi no se mostraba partidario de no cazar ningún día. Una o dos jornadas de caza pueden ser beneficiosas, afirmaba, para eliminar a los animales poco dotados y recabar datos que nos sirvan en una futura gestión.

También insistía en comprobar la edad de las perdices que consigamos abatir. Nunca debemos permitirnos robar al campo en una proporción menor a dos ejemplares nuevos por cada adulto. Las tres últimas plumas del ala de estos adultos son redondeadas, están desgastadas, mientras que las de las patirrojitas del año acaban en punta y presentan manchas claras bien visibles.

¿REPOBLACIONES? Iturmendi se mostraba contrario a este tipo de actuaciones. Repoblar no es el

remedio. Y menos de la manera en la que se realizan estas sueltas en algunos cotos, sin ningún tipo de asesoramiento técnico ni control sanitario.

Según el vicepresidente de la Federación regional, la caza 'de plástico' tiene sus lugares, que son los cotos intensivos o los campos de adiestramiento de perros. Fuera de ahí tiene más inconvenientes que ventajas, pues unas perdices de granja concentrarán a la mayor parte de los depredadores de la zona y podrán contagiar a las salvajes diversas enfermedades. Cerrar antes de tiempo vendrá mejor a las poblaciones silvestres que cualquier suelta o repoblación.

En fin, que nos espera una temporada aciaga en lo que a la perdiz se refiere. La pasada campaña, excelente para esta especie, ya advertíamos desde *A Pleno Pulmón* la necesidad de ser prudentes y no matar hasta dejar las mismas perdices que antes de la reproducción, sino que lo correcto era aprovechar el regalo que se nos hacía para aumentar la madre en nuestros cotos.

En cualquier caso, nos toca apretarnos el cinturón. Es el momento de demostrar que los cazadores somos necesarios para conservación echando una mano a la perdiz para que se recupere.

Intervención de la Administración

Los gestores de los cotos tienen este año un papel difícil. La falta de perdiz llama a cerrar la caza de esta especie antes que la del resto. Pero los cazadores que han pagado, en un acto de egoísmo, se echan muy fácilmente encima de quien propone esto. Por eso muchos de estos responsables de cotos piden que intervenga la Administración cuando, paradójicamente, están solicitando autogestión en muchas otras materias. Aparte de que cerrar la perdiz no sería justo para todos, un verdadero gestor tiene que saber tomar estas decisiones.



Allí donde lo había el año pasado, el conejo ha criado bien. No todo podía ser malo.

ASOCIACIÓN DEL CORZO ESPAÑOL

Las escodaduras y el trofeo

No siempre las marcas más violentas se corresponden con las mayores cabezas de la especie



Ejemplares pequeños pueden llegar a dañar seriamente un árbol con sus escodaduras. / MIGUEL HERRERA

DANIEL SERRANO

En multitud de ocasiones se habla, dentro del colectivo de cazadores que practica el rececho del duende del bosque, sobre el tipo de corzo, o más bien sobre la calidad de su trofeo, basándose en el tipo de escodadura que ha realizado en un árbol, refiriéndose sobre todo al porte de dicho ejemplar y al ensañamiento que el animal ha mostrado hacia él al producir las marcas.

Recientemente se trataba en un foro de internet este tema, de nuevo con distintas teorías e hipótesis. Con el comienzo de la primavera y finalizado el crecimiento de las nuevas cuernas, ocurre un cambio en el comportamiento de los corzos. La actividad de los machos de corzo cambia marcadamente, de forma que su agresividad frente a sus congéneres, así como la forma de indicar su presencia se ven fuertemente incrementadas, entre otras manifestaciones, con el descortezado de soportes vegetales.

Hay trabajos sobre este tema que valoran el impacto sobre la vegetación por medio de las escodaduras, como el realizado en Palacios de Compludo, León, entre 2002 y 2004 por J. Alonso, J.C. Hernández, S. Llorente, I. Martínez, D. Mazuelas y P. Tascón. Sobre este tema hablé en un capítulo anterior, remitiéndome a los daños en la flora causados por el corzo y a su impacto en la sociedad humana, pero con esto vengo a recordar que en este estudio, con indepen-

dencia de la especie vegetal (roble, encina o pino de repoblación), los soportes vegetales afectados tenían entre tres y cinco centímetros de diámetro. Es bueno saber que a la hora de formular nuestras teorías sobre caza hay gente que ha estudiado muchas cosas antes con cierto rigor, y que esos estudios pueden servir para realzar o desechar nuestras hipótesis.

Sólo pueden escodar troncos cuyo diámetro quepa entre sus cuernos para marcarlos con sus glándulas frontales

EL GROSOR DE LA RAMA. Florencio A. Markina, vicepresidente de la Asociación del Corzo Español (ACE), biólogo y persona dedicada a la gestión del corzo en el territorio de Álava, mantiene que «parece que el único parámetro, o por lo menos el más influyente, que determina sobre qué árbol escodan los corzos es el diámetro del tronco, ni tan siquiera la especie arbustiva o arbórea sobre la que escodan. Este hecho es lógico, pues parece obvio que solo pueden escodar sobre troncos cuyo diámetro quepa entre sus cuernos con el fin de marcar a través de las glándulas frontales. Esto quiere decir



Unas cuernas separadas pueden marcar ramas más anchas. / D. SERRANO

que los vástagos con diámetros más grandes sólo podrán ser elegidos por aquellos ejemplares con separación de cuernas suficientes, que no necesariamente tienen que ser los más fuertes y dominantes, sino los que tienen mayor envergadura, entendida como máxima separación. Bien es cierto que en ocasiones, he podido ver troncos de gran tamaño arañados hasta la saciedad por los corzos, pero esto pienso se debe más al calentón que al tamaño y calidad del corzo».

Gerardo Pajares y B. de Quirós, presidente de la ACE, veterinario y un referente en el mundo del corzo en nuestro país, cree «que las escodaduras sobre troncos grandes sólo podrían ser causadas por los corzos más fuertes. Sin duda caben múltiples matizaciones y puede que no esté en lo cierto. Esos troncos grandes no sólo son escodados, sino que son corneados, pinchados y arañados. Si el corzo tiene una cuerna débil es posible que ésta se rompa -y de

hecho se rompe-, con lo que las oportunidades de repetirlo serán menores y menos reiteradas. Como digo, en las zonas donde encontré estos signos -hablo de troncos bastante gruesos, diez a quince centímetros de diámetro o más- sólo vi corzos poderosos».

Lo que sí que está claro y se cumple, también descrito por R. Prior en su libro *The roe deer, Conservation of a Native Species*, y que yo he podido comprobar en multitud de ocasiones, al igual, seguro, que muchos corceros, es que los corzos tienden a escoger para escodar aquellas plantas más llamativas por su singularidad o escasez en el entorno, lo cual tiene bastante sentido ya que la función de estas marcas es fundamentalmente visual (aunque también química).

Mi opinión es que yo no creo que las plantas más gordas y más peladas correspondan a corzos buenos, porque el árbol de más porte que he visto escodado fue un enebro que se secó a causa de esas escodaduras cuyo artifice resultaba ser un horquillón probablemente del año; y árboles de cierto porte bastante dañados por mediocres seis puntas. Pero como se ve, hay opiniones y teorías para todos los gustos; para mí lo importante es que sigamos viendo este tipo de marcas con abundancia, ya que nos alenta y anima para seguir los pasos de sus artífices imaginándonos como serán esas herramientas causantes del escodado.

CONSERVACIÓN

El ecosistema de las Hoces del río Riaza será restaurado

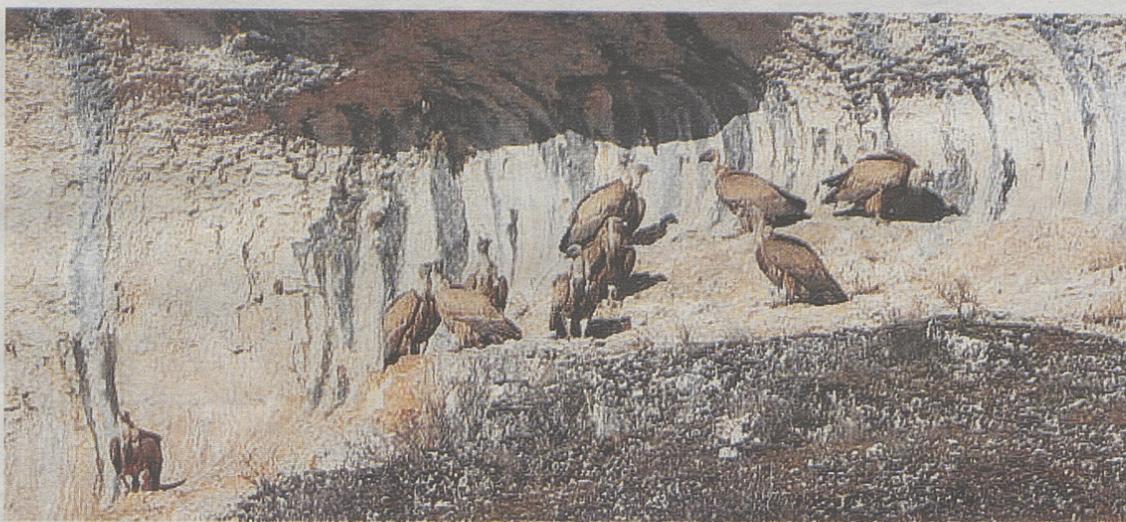
En 1987 fue designado Zona de Especial Protección para la Aves (ZEPA)

ICAL

El delegado territorial de la Junta de Castilla y León en Segovia, Luciano Muncio, recalcó la pasada semana el compromiso de la Junta de Castilla y León «para restaurar el ecosistema y garantizar la preservación de la flora y la fauna de las Hoces del río Riaza, además de promover el desarrollo socioeconómico». Muncio realizó estas declaraciones en el acto de constitución de la Junta Rectora del Parque Natural de las Hoces del río Riaza celebrado en el Ayuntamiento de Maderuelo.

El delegado explicó que la Administración regional ha acometido una inversión que supera los 350.000 euros en la zona, que fue declarada Parque Natural el 21 de diciembre de 2004. La partida se desglosa en los 277.000 euros que la Junta destinó a la Casa del Parque, ubicada en Montejo de la Vega; y en los 180.300 restantes, que el espacio natural ha recibido en concepto de subvenciones directas a las entidades locales incluidas en las Zonas de Influencia Socioeconómica (ZIS).

Las inversiones, según Muncio, «tienen como finalidad mejorar los niveles de servicios y equipamientos de estas zonas, rehabilitar la vivienda rural y conservar el patrimonio arquitectónico, así como estimular las iniciativas culturales, científicas y recreativas, entre otras».



Este parque natural presenta importantes colonias de buitre leonado. / MIGUEL HERRERA

El Parque Natural de las Hoces del río Riaza tiene una superficie aproximada de 5.185 hectáreas y se encuentra entre los términos municipales de Montejo de la Vega de la Serrezuela, Valdevacas de Montejo y Maderuelo. Desde 1987 cuenta con la designación de Zona de Especial Protección para las Aves (ZEPA) por la UE, por la presencia de importantes colonias de buitre leonado, halcón peregrino, búho real y águila real.

JUNTA RECTORA. La Junta Rectora, constituida hoy, estará presidida por el delegado territorial y su vicepresidenta será la jefa del Servicio Territorial de Medio Am-

biente, María Dolores Ferri. Además, se designaron como vocales al director conservador del Parque Natural; a los jefes de los servicios territoriales de Fomento, Agricultura y Ganadería y de Cultura; al presidente de la Diputación Provincial; al jefe de la Unidad de Ordenación y Mejora del Servicio Territorial de Medio Ambiente; la jefa de la sección de Espacios Naturales y Especies Protegidas; un representante de la Dirección General de Medio Natural; un representante de la Universidad de Valladolid; otro de la Confederación Hidrográfica del Duero; tres del Ayuntamiento de Maderuelo; dos del de Montejo de la Vega; y

otros dos del Consistorio de Valdevacas de Montejo.

También actuarán como vocales de la Junta Rectora del parque, un representante de la Unión Regional de Cooperativas Agrarias de Castilla y León; otro de las organizaciones agrarias; otro de las asociaciones y organizaciones no gubernamentales, cuyo objetivo será la defensa del medio ambiente y su ámbito de actuación, la provincia de Segovia; un representante de los propietarios particulares de los predios del parque natural; otro de la Sociedad de Propietarios de la Finca de Casuar; un representante de Adena/WWF; y otro de asociaciones vecinales.

INVESTIGACIÓN

El jabalí contra la tuberculosis

Se han encontrado en él genes de gran resistencia a la enfermedad



El jabalí ya no solo proporcionará caza. / M.H.

la presencia de jabalíes adultos sanos en zonas con una abundante presencia de tuberculosis, lo que indicaba la existencia de animales genéticamente resistentes.

Efectivamente, en una investi-

gación posterior realizada en colaboración con la Universidad de Cambridge, se detectó una asociación entre la variabilidad de determinadas zonas del genoma del jabalí y la presencia y gravedad de

las lesiones tuberculosas. Estas zonas del genoma se encuentran próximas a genes con función inmune.

A partir de este hallazgo, los investigadores del IREC -centro participado por el Consejo Superior de Investigaciones Científicas- han analizado la expresión génica en el órgano diana de la enfermedad, el tejido linfóide. El estudio, finalmente, ha identificado los genes responsables de la resistencia a la tuberculosis en el jabalí.

Esta importante investigación, apoyada por el Grupo Santander y por el Plan Nacional de I+D, contribuirá significativamente a desarrollar nuevas herramientas para el control de la enfermedad, como pruebas de diagnóstico, antígenos vacunales o recomendaciones para la selección ganadera y para la gestión de las poblaciones de fauna silvestre.

El investigador Christian Gortázar, uno de los responsables del descubrimiento, subrayó durante la presentación del mismo en Ciudad Real la conveniencia de continuar con unos trabajos «que sitúan a España en un lugar destacado en la investigación de la tuberculosis en fauna silvestre».

PUBLICACIÓN

La fundación Félix muestra la naturaleza de Madrid

DICYT

Agenda Viva es el nombre de la publicación que, gracias al trabajo de la fundación Félix Rodríguez de la Fuente, reúne entre sus páginas las citas más destacadas para amantes de la ciencia y la naturaleza de la Comunidad de Madrid.

En ella se encuentra toda la información relativa tanto a los organismos e instituciones públicas y privadas relacionadas con las materias señaladas como las actividades que se desarrollan en Madrid. Igualmente, incluye entrevistas, bibliografía, reportajes y un apartado especial para los más pequeños.

De esta forma, la agenda queda estructurada en nueve secciones en las que se aporta la visión de diversos protagonistas del mundo de la ciencia, el arte y la naturaleza sobre temas relacionados con las materias, así como espacios en los que se conocen parajes naturales de la Comunidad de Madrid o iniciativas de divulgación científica existentes en la actualidad. Todo ello acompañado de bibliografía y de una guía de referencias de páginas web o medios de comunicación especializados en los temas de referencia del directorio.

ACCIDENTE

Fallece un cazador asturiano

EFE

Un hombre de 50 años, que responde a las iniciales R.G.A., vecino de la localidad asturiana de Morcín, falleció en la tarde del pasado domingo al recibir un disparo en el abdomen mientras participaba en una cacería en montes del concejo de Salas.

Al parecer, el accidente de caza tuvo lugar sobre las 15:30 horas, cuando la cuadrilla se encontraba entre las localidades de Malleza y La Arquera, en la zona occidental del Principado.

Tras recibirse la alerta del accidente en el Centro Coordinador de Emergencias de La Morgal, los servicios sanitarios solicitaron el rescate del herido por el Grupo de Rescate de Bomberos de Asturias, que se desplazó en helicóptero. A pesar de su celeridad, R.G.A. falleció antes de la llegada de los servicios sanitarios.

INSECTOS



Hormiga alada (*Formica sp.*), en busca de un lugar para hacer el nido. / VICENTE GARCÍA

Todos los otoños nos ofrecen un espectáculo extraordinario

Los individuos reproductores salen de los nidos formando verdaderas nubes cuando las primeras lluvias empapan y ablandan la tierra

VICENTE GARCÍA.

Podemos considerar a las hormigas como los insectos más evolucionados y con una capacidad de organización que muchas sociedades humanas desearían. Pero realmente se parecen algo a nosotros en cuanto a la organización y forma de actuar ante algunos estímulos externos.

Es la hormiga un pequeño insecto himenóptero con una amplia variedad de especies. Actualmente todas las hormigas conocidas son sociables, viviendo en colonias que pueden estar compuestas por unos pocos individuos, en el caso de unas pocas tribus, o lo más normal, por multi-

tud de ellos, como es el caso de la conocida hormiga roja que puede formar colonias de más de 100.000 elementos.

Durante el mes de Octubre se produce, generalmente, un extraordinario fenómeno en los hormigueros: los individuos alados abandonan el nido formando grandes nubes que se desplazan algunos metros, o varios kilómetros para formar nuevos nidos.

Este bullir de alas lo forman los abundantes individuos reproductores de las colonias, coincidiendo con las lluvias otoñales (en ocasiones en tormentas veraniegas), cuando el suelo está más blando y así facilita la creación de



un nuevo nido que excavan con facilidad.

También podemos ver junto a éstas, otras más pequeñas y menos robustas; son termitas que ge-

neralmente tienen los nidos bajo troncos semi enterrados o debajo de pequeñas rocas. El vuelo 'nupcial' también ofrece un buen alimento a multitud de especies, pequeños micromamíferos, aves, peces... todos aprovechan el festín.

Cuando ya han encontrado un lugar más o menos propicio, se deshacen de sus alas; según algunos autores se frota contra las piedras o las muerden con sus fuertes mandíbulas, pero en nuestras observaciones no hemos visto ninguno de los dos casos, y hemos comprobado que lo hacen sujetándolas con las patas traseras y fracturándolas con dificultad.

EL LIBRO DE LA SEMANA

Agenda de campo de los suelos



Edita: Mundiprensa.
Información de suelos para la agricultura y el medio ambiente.
542 páginas. Precio: 58 euros.

Publicar una Agenda de Campo de Suelos en el siglo de las técnicas de la Información, podría parecer, a simple vista, algo obsoleto o, cuanto menos, nostálgico. Nada más lejos de la realidad.

La asignación de usos al territorio debe basarse en una sólida información de suelos a la escala adecuada. Por ello, siguen siendo necesarios trabajos edafológicos solventes, que permitan conocer qué suelos hay,

cómo funcionan y se distribuyen. No debería ser necesario decir que un buen trabajo edafológico, a pesar de todos los avances tecnológicos e informáticos, debe fundamentarse en un exquisito trabajo de campo, cuya calidad condicionará la del estudio. Esta Agenda de campo para la adquisición de información y transferencia de tecnología, es un trabajo original, tanto en su planteamiento como en su contenido. Es fruto de la experiencia de sus autores y de las discusiones con otros especialistas, tanto en el campo, contrastando criterios, como en

gabinete, sobre la orientación de los contenidos. La obra comienza con la descripción de material a preparar al planificar un trabajo, previamente a la salida al campo; continuando con la detallada exposición sobre cómo acometerlo. Se describen múltiples métodos para el análisis de campo, y se analizan los criterios de evaluación e interpretación de aspectos concretos. Esta obra constituye un buen complemento tanto para profesionales como para los que deseen conocer mejor nuestra Tierra.

REVISTAS

Mediterráneo,
un mar
amenazado



ALGUNOS DATOS

Publica: Greenpeace España.

Páginas: 46.

Tirada: 80.000 ejemplares.

Impreso en papel reciclado y sin cloro.

V.G.

El Mediterráneo es el protagonista de la última revista de Greenpeace. Desde que en 1986 el buque Sirius de Greenpeace iniciara la campaña 'Salvemnos el Mediterráneo', han dedicado importantes esfuerzos y recursos para defender este valioso ecosistema. El boletín recoge una buena muestra de la impresionante riqueza que posee el *Mare nostrum*, y los peligros a los que se enfrenta.

Comienza, en el apartado de noticias, entre otras muchas, con el informe de las más de 135.000 hectáreas que han ardiendo en España en lo que va de año. Un apartado de acciones nos muestra algunas de las realizadas contra arrastreros de profundidad. También se recuerda el 20 aniversario del hundimiento del Rainbow Warrior, venta de armas de España a países que no cumplen el Código de Conducta de la U.E., el día de los manglares, etc.

La no sostenibilidad ni social, ni económica ni ambiental de la energía nuclear es otro de los temas. El CO2 y los efectos del cambio climático, experimentos transgénicos. También: Energía solar, propuestas, etc.