

# A PLENO

DIARIO DE ÁVILA  
SÁBADO 28 DE ENERO DE 2006

# PULMÓN

**Galgos en Campo** Tormenta, galga de la localidad gaditana de Trebujena, se lleva el Campeonato de España en Écija

**Caza Menor con Perro** Decididos los 16 cazadores que participarán en la gran final de esta modalidad el año que viene



## La fiesta del galgo

Casi 10.000 personas (algunas de las cuales podemos ver en la fotografía superior) se dieron cita el sábado pasado en la finca Los Gregorios, en Écija (Sevilla); para presenciar la gran final del Campeonato de España de Galgos en Campo. El calor (la temperatura era de 17 grados), la música y la cerveza se aliaron para crear un ambiente de

fiesta difícilmente comprensible para quienes no están metidos de lleno en el mundo del galgo. Procedentes de Cádiz y Madrid, las dos provincias que colocaron perras en la final, cientos de aficionados jaleaban a los canes desde muchos metros de distancia. La a ratos exasperante ausencia de liebres no fue obstáculo para que el

público disfrutara de lo lindo y casi podría decirse que el resultado final era lo de menos. *A Pleno Pulmón* no quiso perderse esta cita y estuvimos allí para ser testigos de primera mano de todo lo que aconteciera, a pesar de que las rabonas andaluzas no se prestaron para que nuestros galgos hicieran un buen papel.

MIGUEL HERRERA

LOBO

## Instalan vallas eléctricas y reparten mastines

EUROPA PRESS

La Fundación Oso Pardo, que desarrolla hasta el 2008 el programa de la Unión Europea 'Life Naturaleza' para la coexistencia de los lobos al sur del río Duero y el ganado, ha instalado desde el mes de noviembre 3 vallas eléctricas en Salamanca y Ávila y ha repartido una quincena de cachorros de mastín a ganaderos de estas dos provincias.

Según explicó el pasado lunes Yolanda Cortés, miembro de la Fundación Oso Pardo, está prevista la instalación de un total de 30 vallas eléctricas y otras tantas convencionales en las provincias de Ávila, Salamanca y Soria, que servirán de medida disuasoria para evitar los ataques de los lobos al ganado.

En este sentido, Cortés explicó que las vallas instaladas a dos ganaderos familiares en la provincia de Salamanca, que sufrían ataques «día sí y día también», ya han demostrado su «efectividad» porque desde su puesta en funcionamiento «no han vuelto a sufrir ataques», al igual que un ganadero de Villanueva del Campillo, que combina esta medida con la protección de perros guardianes.

Las vallas se montan y desmontan con «facilidad y rapidez», según manifestó Cortés, quien aseguró que permite que las telas para recoger al ganado ovino puedan moverse en su interior en varias ocasiones. Además, este espacio entre una y otra posibilita que los perros guardianes se sitúen entre ambas y que los lobos tengan que atravesar la valla y enfrentarse a los perros antes de llegar a las reses.

La descarga eléctrica que provoca la valla al mantener contacto «no causa ningún daño a los lobos, aunque sí les provoca una molestia» que impide que se acerquen hasta el ganado.

En cuanto a la entrega gratuita de perros mastines, procedentes del norte de la montaña leonesa, a los ganaderos más afectados por los ataques de los lobos, como la familia Gallo en la localidad abulense de Pascualcobo, la Fundación prevé regalar hasta un total de 45 en las provincias de Ávila, Salamanca y Soria.

EN PELIGRO

# El 30% de las alondras ricotí europeas vive en Castilla y León

Concretamente las provincias de Burgos, Segovia y Soria se han convertido en uno de los últimos refugios para esta pequeña ave esteparia

DICYT

Castilla y León se ha convertido en uno de los últimos refugios europeos con los que cuenta una pequeña ave conocida popularmente como alondra ricotí o de Dupont. Este pájaro, cuyo tamaño ronda los 18 centímetros y obedece al nombre científico de *Chersophilus duponti*, cuenta con una población en toda Europa cercana a los 13.000 individuos. Estos ejemplares se asientan íntegramente en España y más de un tercio se encuentran repartidos entre las provincias castellanas y leonesas de Soria, Segovia y Burgos.

Su paulatina desaparición de las estepas europeas, incluyendo las españolas, ha motivado que su nombre aparezca como destacado en el Libro Rojo de la Aves y más recientemente su elección como ave del año 2006. Según apunta la Sociedad Española de Ornitología, quien ha coordinado la votación popular realizada a través de la Red que ha culminado con la elección de este ave como la más emblemática del presente año, la principal amenaza de la alondra ricotí está ligada «al cambio de los usos del suelo en las zonas de vegetación esteparia donde habita, particularmente la roturación para cultivos de regadío, la reforestación o la construcción de infraestructuras como parques eólicos o carreteras».



Alondra ricotí o de Dupont. / SEO

Según Vicente Garza y Francisco Suárez, ornitólogos y colaboradores de SEO/Birdlife, «la alondra ricotí es un ave muy terrestre y arisca, con pico largo, fino y recurvado y tonos pardo rojizos». Se trata de un ave inevitablemente ligada a aquellas estepas que conservan todavía matorral de bajo porte, de entre 20 y 40 centímetros de altura.

El otro factor que resulta determinante a la hora de identificar su hábitat es el relieve, ya que únicamente se encuentra en las zonas llanas y con pendientes poco acu-

sadas, quedando así muy restringidos los medios potencialmente adecuados para esta especie».

**EL PARAÍSO SORIANO.** En este contexto cobran especial importancia para la supervivencia de la alondra ricotí parajes sorianos como el Páramo de Layna o las estepas de Tiermes. Sólo en la provincia de Soria se localizaron durante el último recuento unos 500 ejemplares de esta especie, convirtiéndose la provincia en punto de referencia para naturalistas y ornitólogos interesados en el estudio

de la *Chersophilus duponti*. Además de Soria, también es posible encontrar pequeños grupos de población de alondra ricotí en los páramos burgaleses y en el enclave segoviano de las Hoces del Riaza.

La otra subpoblación importante se sitúa en el Valle del Ebro, principalmente en Zaragoza y Navarra, pero con una población menor (28% del total). Estas zonas se encuentran a menor altitud y tienen una vegetación muy diferente a la de los páramos del Sistema Ibérico, lo que las hacen menos aptas para esta especie.

ZAMORA

## Denunciado por matar un ciervo sin permiso

Un vecino de León portaba en su coche un trofeo de diez puntas sin precinto

ICAL

Agentes del Servicio de Protección de la Naturaleza (Seprona) de la Guardia Civil de Villardeciervos (Zamora) denunciaron al presunto autor de un delito contra la Ley de Caza de Castilla y León por haber abatido un ciervo a tiros de forma furtiva. El imputado es un vecino de la provincia de León.

Una patrulla del Seprona y agentes medioambientales de la Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Castilla y León localizaron el pasado día 8 un todoterreno de color blanco que circula-

ba por una carretera del noroeste de la provincia de Zamora y que podía estar relacionado con la caza furtiva.

Según informan fuentes de la Comandancia de Zamora, una vez interceptado el vehículo, identificaron a sus ocupantes y registraron el coche encontrando en el maletero «una bolsa que contenía la cabeza de un ciervo macho adulto, con una cornamenta de diez puntas que carecía del correspondiente precinto». En esos momentos, el cazador abandonaba el lugar de los hechos tras decapitar



La cabeza del ciervo incautada.

al animal. Posteriormente, se localizó el cuerpo de la res con un orificio de bala en la paletilla anterior derecha en una zona de matorral del coto de Carbajalinos de la Requejada. El animal había sido abatido un día antes, durante una montería de zorros y jabalíes autorizada por la Junta de Castilla y León.

Por estos hechos, la patrulla del Seprona de Villardeciervos formuló la correspondiente denuncia a la Ley de Caza de Castilla y León y se incautó de las armas y la pieza abatida.

# A PLENO PULMÓN

TODOS LOS SÁBADOS

SUPLEMENTO DE CAZA, PESCA Y MEDIO NATURAL EDITADO POR EL GRUPO PROMECAL

Si quiere hacer sus consultas, comentarios o remitir sus fotografías u opiniones puede hacerlo por correo postal o a la siguiente dirección de correo electrónico: [aplenopulmon@serviciosdeprensa.com](mailto:aplenopulmon@serviciosdeprensa.com)

## AVES

# Un parque natural de Sicilia será repoblado con buitres españoles

Se trata de ejemplares recuperados en un hospital de fauna de Madrid



La población española de buitre leonado goza de buena salud y se encuentra en condiciones de ceder aves a otros países. / MIGUEL HERRERA

EFE

Una veintena de buitres leonados recuperados en el Hospital de Fauna del Centro de Recuperación de Grefa en Majadahonda viajaron el pasado lunes a Sicilia (Italia) en el marco de un proyecto europeo para repoblar esta isla de aves carroñeras. Los buitres proceden de diversas comunidades autónomas, como «Cataluña, Navarra, País Vasco y Extremadura y suelen ser ejemplares jóvenes y desorientados que caen del nido al emprender su primer vuelo y padecen desnutrición», explicó Ernesto Alvarez Xusto, de Grefa.

«Las aves realizan el viaje por carretera y tardan en llegar dos días al Parque Natural de Nebrodi»,

indicó Alvarez, y agregó que allí permanecerán en grandes voladeros durante al menos 18 meses hasta ser liberadas.

La población de buitres leonados en España es de entre 40.000 y 50.000 parejas repartidas por todo el territorio, mientras que la del buitre negro es de solamente 300 parejas en total, agregó.

Gracias al acuerdo de colaboración entre el Gobierno Autónomo de Sicilia, el Parque Natural de Nebrodi y Grefa, este envío de buitres es el cuarto que se lleva a cabo en años consecutivos.

En 2005, incluso nacieron por primera vez dos pollos en libertad de parejas que se formaron a partir de la segunda suelta realizada

hace dos años con aves recuperadas en Grefa.

El objetivo de estos envíos es la recuperación del buitre leonado, del buitre negro, el águila real, el alimoche, el quebrantahuesos y otras aves de presa creando corredores entre España, Francia, Italia, Europa del Este y los Balcanes.

Antes de partir hacia su destino, las aves pasan una media de ocho meses en el Hospital de Fauna de Grefa, durante los cuales se les realizan pruebas analíticas para detectar posibles enfermedades y ejercicios de musculación en campo abierto para garantizar que los ejemplares están correctamente preparados para adaptarse al nuevo medio.

Entre las pruebas que se han realizado se encuentran las de la gripe aviar y la tuberculosis.

Además del proyecto del Parque de Nebrodi, Grefa participa en otros programas de recuperación como el de Madonia (Sicilia) y el de Alcoy (Alicante) con el buitre leonado y también con el buitre negro, del que se va a iniciar un proyecto de reintroducción en el pre-Pirineo catalán.

En los últimos quince años se han enviado más de 300 ejemplares de buitre negro y buitre leonado a distintos proyectos de reintroducción en España, Francia e Italia y en el futuro comenzarán otros proyectos de este mismo tipo en los Balcanes.

## FURTIVISMO

## Sorprendidos mientras acechaban un lobo

Dos vecinos de Madrid iban a pagar 5.000 por la caza del ejemplar a un palentino

ICAL

Componentes de Seprona de la Guardia Civil de Burgos, con la colaboración de agentes medioambientales de la Junta de Castilla y León, sorprendieron el 17 de enero a tres individuos cuando se encontraban en acción de caza acechando a un lobo en un coto burgalés, según informaron fuentes de la Subdelegación del Gobierno.

Desde hace más de mes y medio venían vigilando el lugar y comprobaron que se hacían aportes de comida (despojos de pollo) para que el lobo se acercara al lugar. Las citadas personas que fueron imputadas como autores de un delito contra la flora y fauna resultaron ser I.N.T., de 28 años, natural y vecino de Madrid; A.E.V., de 55 años, natural de una población de Madrid y vecino de dicha capital; y J.C.S., de 49 años, con domicilio en una población palentina.



Estos son los efectos que se les intervinieron a los imputados.

Estas tres personas se encontraban cazando en el coto sin autorización del titular, portando un precinto para la captura del lobo pero en un coto de Palencia y utilizando diversos efectos, algunos de ellos ilegales para la caza, como un visor nocturno, un foco con

batería, un rifle con visor y cargador con cinco cartuchos, un trípode para hacer puntería con el arma, una lona de camuflaje para ocultar el lugar de apostadero, un paracaídas mimetizado para resguardarse de la lluvia, un azadón y dos sillas plegables.

Del hecho se instruyeron las correspondientes diligencias por si pudiera ser constitutivo de delito contra la flora y fauna, tomando manifestación a los tres citados en calidad de imputados, no detenidos, quedando intervenidos todos los efectos que portaban.

## OCÉANOS

## Grandes peces, un 90% menos en 100 años

AGENCIAS

La población mundial de grandes peces como atunes, tiburones y ballenas se ha reducido en un 90 por ciento en los últimos cien años, según el Fondo Mundial para la Naturaleza (WWF). Se calcula, además, que cada año mueren más de 300.000 cetáceos entre los aparejos de pesca en los océanos de todo el mundo.

El director general de WWF, James Leape, anunció el pasado lunes en conferencia de prensa los principales retos de la organización para este año, entre los que está el intento de frenar el progresivo deterioro de los ecosistemas marinos.

Según datos de la organización, más del 75 por ciento de las zonas pesqueras están sobreexplotadas o han llegado ya a su límite y los hábitats marinos sufren un deterioro más rápido que los bosques tropicales.

Si este ritmo actual continúa, en 2030 se habrá perdido el 60 por ciento de los arrecifes de coral existentes.

Leape puso el ejemplo de la pesca de arrastre en la que, entre el 20 y el 30 por ciento de las piezas capturadas no son aprovechables y no habría sido necesario atraparlas.

Con la modificación del diseño del anzuelo utilizado para pescar atunes se podría reducir en un 90 por ciento la mortalidad accidental de las tortugas marinas de la pesca no selectiva de todo el mundo, lo que evitaría la muerte de unos 325.000 ejemplares al año, según el WWF.

La pesca de arrastre es una de las mayores amenazas a las que tienen que hacer frente delfines, marsopas y ballenas de todo el planeta ya que, al subir a la superficie para respirar, son atrapados por las redes donde mueren asfixiados.

El segundo de los grandes retos del WWF para 2006 es la reducción de la emisión global de gases contaminantes que coincide con el programa sustitutivo del Protocolo de Kioto en 2012.

Leape lamentó que Estados Unidos siga sin sumarse a los esfuerzos de gran parte de los países para reducir las emisiones de dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), pero destacó las «relevantes iniciativas de un gran número de estados que van en la misma línea que las diseñadas por el resto de la comunidad internacional».

El tercer objetivo de la organización es reducir la pobreza entre grandes colectivos de población.

## CAMPEONATO DE ESPAÑA DE GALGOS EN CAMPO-COPA SU MAJESTAD EL REY



Imagen de un momento de la jornada. La mano, formada por varias decenas de caballos, avanzaba sin prisa por los terrenos de corredero ecijano. / FOTOS: MIGUEL HERRERA

# Pocas liebres y una afición

Monja, de Madrid, y Tormenta, de Cádiz, formaron la última collera · Los octavos comenzaron el día 7

MIGUEL HERRERA (SPC)

La finca Los Gregorios de Écija (Sevilla) fue el lugar elegido para celebrar la fase final del LXVIII Campeonato de España de Galgos en Campo, Copa S.M. el Rey, que tuvo lugar entre los días 7 y 21 de enero. Se trataba de un corredero llano con ligeras ondulaciones que permitía a público (con prismáticos) y jueces observar sin dificultad las evoluciones de las distintas colleras durante las carreras. Los galgos de Castilla y León no pudieron tener un papel destacado en esta edición y de los cuatro que habían accedido a los octavos de final, primera de las rondas que se disputó, sólo una galga, Peluja, una hembra barcina en colorado, vallisoletana y propiedad de Javier Sanz Martínez, de la Sociedad Galguera *La Rabona*, pudo pasar a los cuartos, en donde fue eliminada por Bartolo, de Toledo.

Los otros tres perros que lo intentaron fueron Poeta, una hembra colorada, careta y zamorana, propiedad de Domingo Rodríguez Garea y Carmen Infestas Cavero, del Club Galguero *Santa Cristina de la Polvorosa*, que cayó ante Camarón, de Alicante; Lis-

**Algunos participantes del norte de España compararon a las rabonas con conejos por su escasa velocidad**

to, un macho canela blanco propiedad de José Roncero de la Fuente, del Club Galguero *Zamora*, eliminado por la que más tarde se alzaría con el subcampeonato, Monja; y Calambre, macho blanco de orejas alunaradas, propiedad de Damián Recio, Ángel Senovilla y Manuel Fernández, de la Sociedad Galguera *El Castillo de la Mota* (Valladolid), que no pudo hacer nada ante quien más tarde sería campeona de España, Tormenta. Los galgos castellanos y leoneses se vieron las caras con

liebres bien diferentes a las que se encuentran en sus correderos habituales. La liebre castellana es un animal fuerte; fuerte porque no le queda más remedio: las heladas, el frío, el terreno, los depredadores y otros factores hacen que sólo sobrevivan las más aptas. Por eso, en Castilla y León las carreras son habitualmente más largas que en Andalucía. Las liebres son más fuertes, resistentes y veloces y es por eso que se buscan galgos que quizá no tienen una salida explosiva pero saben no perder la cara si tienen que darlo todo durante tres o cuatro minutos tras la rabona.

Sin embargo, las orejadas andaluzas son más flojas (siempre hay excepciones), menos veloces. Proporcionan carreras más cortas y buena prueba de ello es que rara fue la collera que no tuvo alguna carrera nula por no llegar a los 55 segundos necesarios para que se pueda conceder el punto; y rara fue también la que disfrutó de alguna de más de dos minutos. De hecho, algunos de los participantes procedentes de comunidades norteañas llegaron a decir: «No son liebres, son conejos».

**ESCASEZ.** La flojera de las rabonas se unió a su escasez. Se esperaba una densidad más que aceptable, pero ya desde los octavos costó levantar libres en el coto ecijano. No en vano, en la final la mano tuvo que

trabajar durante casi seis horas para sacar de su encame cuatro liebres, de las que tres dieron carreras válidas. De esto quizá tuviera la culpa el propio corredero, parco en perdederos que facilitarían a los lepóridos el escape. Por esta razón, de todas las liebres que se levantaron desde la primera



## 1 Refresco

Tras casi dos horas sin levantar una liebre, las perras necesitaban refrescarse para poder correr con garantías.



## 4 La protagonista

La liebre, junto al encame del que saltó. La carrera apenas sí duró los 55 segundos reglamentarios, pero sirvió para puntuar.

ronda, pocas fueron las que se salvaron de los dientes de los galgos, algo que pudo notarse en la final. El caso es que, a pesar de la escasez y la poca fuerza de las rabonas, la final estuvo francamente emocionante y mantuvo en vilo a

todos los aficionados que acudieron a Los Gregorios a presenciar la disputa entre Monja y Tormenta. La primera liebre se levantó casi dos horas después de que la mano comenzara a avanzar (se pensó en aplazar tras los 45 minutos



La collera final. Monja, negra con collar blanco, y Tormenta, verdina con collar rojo.



# desmedida en la final de Écija

y sólo una galga de Castilla y León, Peluja, consiguió pasar a los cuartos, donde quedó eliminada



## 2 Por fin

La rabona saltó y hubo carrera. Tuvo lugar en llano y se pudieron apreciar bien todos los detalles.



## 3 Los jueces

Monja se llevó el primer punto. Las cosas cambiarían en las dos carreras restantes.



## 5 ¿Decepción?

Su primera competición y subcampeonato. Para no quejarse.



## 6 La explosión

La afición de Trebujena prorrumpió en gritos y aplausos cuando Tormenta recibió la manteleta de campeona.

## I Trofeo Federación para Galgos Veteranos en Campo



El pasado sábado en Écija tuvo lugar otra final, quizá con menos tirón, pero muy importante para el mundo galguero por el significado que quería transmitir a la sociedad. Se trataba del I Trofeo Federación para Galgos Veteranos en Campo, una modalidad en la que sólo podían participar galgos mayores de tres años de edad. Con esta competición la Federación Española de Galgos quiso demostrar que los perros no pierden su valor a pesar de que ya no estén en la mejor edad para competir, que sus dueños los siguen queriendo y cuidando con dedicación y que los ahorcamientos a los que tanto bombo se da en muchos medios de comunicación son hechos aislados como los que se producen en todas las disciplinas de la vida. En esta primera edición Salada (en la foto), una galga de Zamora de casi cinco años propiedad de Miguel Ángel Castrillo y Vicente García, llegó a la final, que disputó con Chiqui, castellano manchega. Por lesión (venía castigada de rondas anteriores), Salada tuvo que retirarse tras correr una carrera nula de 35 segundos y no le quedó más remedio que conformarse con el segundo puesto.

reglamentarios en trailla) y el público despertó. La carrera fue de 55 segundos exactos (el mínimo necesario) y el punto fue a parar a Monja, de Madrid, propiedad de Jesús Auñón, Jesús Herranz y Francisco José Auñón, de la Socie-

dad Galguera Arroyo de Pezuela.

La segunda carrera se demoró otras dos horas y, tras un minuto y 25 segundos, el punto fue para Tormenta, de Cádiz y propiedad de Juan José Rincón, José Carrasco, Fernando Oliva y Manuel Cra-

mazou, que de esta manera empataba la final. La tercera liebre, tras más de cinco horas desde el comienzo de la jornada, brindó una carrera de un minuto y 42 segundos, llevándose Tormenta el punto que otorgaba el título de

campeona de España. Al conocer el público la decisión de los jueces, la alegría se desbordó (la mayoría de los aficionados eran andaluces y había muchos procedentes de Trebujena, de donde es originaria Tormenta), y los propie-

tarios de la perra apenas sí pudieron llegar al reglamentario control antidopaje y más tarde al podio.

En resumidas cuentas, una fiesta con el galgo como protagonista, difícil de entender para quien está fuera de ese mundo.

## CAZA MENOR CON PERRO



## FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE CAZA CAMPO DE PRACTICAS CINEGETICAS



Aspecto de parte del cazadero de Castillejo de Robledo. / MIGUEL HERRERA

# Decididos los finalistas para el nacional del año que viene

Entre ellos habrá dos representantes de Castilla y León · La RFEC celebró una reunión en la que se abordó, entre otros temas, la vacuna recombinante para el conejo de monte

MIGUEL HERRERA (SPC)

El catalán Eugenio Sanfeliu se alzó a lo más alto del podio en la semifinal que, organizada por la Real Federación Española de Caza, se celebró con normalidad y en un día con muchas dificultades para cazadores y perros el pasado 14 de enero en el coto de Castillejo de Robledo (Soria). Dos perdices y dos becasas, abatidas en un doblete, le dieron el primer puesto, con un total de 2.050 puntos, por delante de otros cuatro cazadores de la Comunidad Valenciana, que tuvieron también un gran actuación y que conformaron el cuadro final de clasificados.

Era la última de las semifinales programadas para la próxima edición del Campeonato de España de Caza Menor con Perro, la del grupo II, en la que participaron los mejores de las federaciones de Aragón, Cataluña, Murcia, País Vasco y Comunidad Valenciana. Las dos anteriores se habían celebrado a lo largo del mes de diciembre en el mismo escenario.

En total 22 cazadores, llegando a la gran final los siguientes participantes: Eugenio Sanfeliu Ibáñez

(Cataluña), con 2.050 puntos (2 perdices y 2 becasas -doblete-); David Gimeno Vallés (Comunidad Valenciana), con 1.500 puntos (3 perdices); Vicente Silvestre Ramos (Comunidad Valenciana), con 1.500 puntos (3 perdices); José Ramón Colomer Díaz (Comunidad

**El ganador de esta semifinal lo fue gracias a dos perdices y un doblete de becasas, un lance que raramente se da**

Valenciana), con 1.350 puntos (2 perdices y 1 conejo); y José Luis Martínez García (Comunidad Valenciana), con 1.000 puntos (2 perdices).

Así pues, los participantes en la gran final del año que viene serán, además de los clasificados en esta tercera semifinal, el campeón de España de 2005, Francisco Fernández Sierra (Castilla-La Mancha), Julio Zori Pantoja (Castilla-La Mancha), José Miguel Sánchez Hidalgo (Andalucía), Manuel González González (Extremadura), Manuel J. Mora Rodríguez (Andalucía), Miguel Castillo Hierro (Andalucía), Alejandro Herranz Pérez (Castilla y León), Javier Fernández Marín (La Rioja), Roberto López Zamorano (Castilla y León), Rubén Fernández Martínez (La Rioja) y Joaquín Gómez Mancha (Navarra).

cha), Julio Zori Pantoja (Castilla-La Mancha), José Miguel Sánchez Hidalgo (Andalucía), Manuel González González (Extremadura), Manuel J. Mora Rodríguez (Andalucía), Miguel Castillo Hierro (Andalucía), Alejandro Herranz Pérez (Castilla y León), Javier Fernández Marín (La Rioja), Roberto López Zamorano (Castilla y León), Rubén Fernández Martínez (La Rioja) y Joaquín Gómez Mancha (Navarra).

**REUNIÓN.** Por otra parte, la Real Federación Española de Caza celebró hace unos días en Madrid reunión de la Junta Directiva y de la Interterritorial, en la que están presentes todas las Federaciones Autonómicas. En un amplio orden del día, se dio repaso a los informes sobre situación económica federativa y de la Fundación y se conocieron distintos trabajos sobre temas de actualidad venatoria y la evolución de asuntos pendientes, como la munición ecológica, la vacuna recombinante para el conejo de monte, la caza sostenible, etcétera.

También se procedió a la cons-



Conejo de monte.

titución de varios grupos de trabajo y a la puesta en marcha del libro blanco de la RFEC en el presente curso. Al final de la reunión, el portavoz de comunicación hizo público también el siguiente comunicado:

«La Real Federación Española de Caza, por acuerdo de su Comité Interautonómico, compuesto por los presidentes autonómicos y la Junta Directiva Nacional, lamenta tener que declinar la invitación cursada a su presidente y a su portavoz para participar en un debate sobre este organismo en un canal de televisión, dada la exclusiva presencia en el mismo de únicamente dos directores de revistas cinegéticas y la exclusión del resto de medios reconocidos del sector, lo que afecta al principio de pluralidad.

Al vulnerarse esta premisa, la representación plural de los medios especializados, la RFEC entiende que el debate «queda viciado de origen y manifiesta su disposición a celebrarlo cuando el colectivo se encuentre representado en toda su diversidad de criterios».

## INVESTIGACIÓN

# Nuevas tecnologías en el medio

Cesnatur una empresa radicada en Valladolid lleva dos años realizando bases de datos y estudios sobre las riberas de los ríos que luego vuelca en aplicaciones multimedia



La gambusia es un pez tropical que se ha detectado en las aguas del Esla y del Cea, seguramente a causa de su uso por pescadores imprudentes como cebo vivo.

## DICYT

Las nuevas tecnologías han desembarcado ya en el medio natural, y lo hacen con fuerza, como demuestra la experiencia del Centro de Investigación Multimedia sobre el Medio Natural (Cesnatur), una empresa radicada en Valladolid, pero que actualmente está desarrollando gran parte de sus trabajos en la provincia de León. Esta iniciativa empresarial, que cuenta con el apoyo económico de la Agencia de Desarrollo Económico (ADE), se dedica a la realización de estudios y bases de datos multimedia sobre el medio natural, de forma que la flora y la fauna de las zonas estudiadas (incluyendo especies tan curiosas como los mejillones de río o los peces tropicales), se cataloga para su posterior estudio.

Según explicó su director, Miguel Ángel Fernández, su labor se centra en la realización de estudios sobre el medio natural de determinadas zonas. Estos trabajos incluyen un detallado listado de todos los recursos, tanto de flora y fauna como paisajísticos, hídricos o geológicos, que luego son trasladados a bases de datos completamente informatizadas.

Estas bases de datos incluyen imágenes y vídeos, así como buscadores adaptados a cada una de las bases de datos, de modo que se puedan dar diferentes usos, ya sean meramente turísticos como

educativos o promocionales. El objetivo es que se puedan ir actualizando de manera periódica y que en ellas figuren todos los recursos naturales de la comarca o zona que se ha estudiado.

La empresa surgió hace dos años, y cuenta ya con cuatro empleados entre los que figuran biólogos e ingenieros de caminos. «La idea es que pronto ampliemos hasta ocho el número de empleados», señaló Miguel Ángel Fernández, quien puntualizó que sus trabajos con la naturaleza requieren de instrumental técnico muy preciso y del empleo de técnicas de observación de la naturaleza que no la dañen. Por ello, disponen en Sahún de un Centro Ictiológico, donde tienen varios acuarios con diferentes tipos de peces que les sirven, además de para estudiar la vida de estas especies acuáticas, para ensayar técnicas de grabación y observación subacuáticas.

Con todas estas técnicas y material gráfico recogido es con lo que realizan posteriormente las bases de datos y los estudios medio ambientales que muchas veces recogen pautas o consejos que los propios ayuntamientos o centros de desarrollo rural podrían seguir para mejorar, mantener y sacarle partido a su entorno natural.

**MEJILLONES DE RÍO.** Precisamente en este centro de Sahún es donde vienen realizando, desde



Cámaras fijas con las que se trabaja en las riberas de los ríos.

## Llevan 20 años realizando un estudio sobre la vida del mejillón de río autóctono de las riberas del río Duero

hace 20 años, un estudio sobre la vida del mejillón de río autóctono de las riberas del Duero. Se trata de una especie en extinción, cuyo mantenimiento es muy delicado y cuyas primeras fases de crecimiento tienen lugar en las agallas

de determinados peces de río (básicamente la trucha común). Según el director de Cesnatur, se trata de una investigación que realizan en su tiempo libre y que pronto dará sus frutos.

Este investigador también explicó que muchos de los estudios científicos que están llevando a cabo están relacionados con las riberas de los ríos, «de hecho, el 85% de nuestro trabajo se realiza en estas zonas», y una prueba de ello son otras investigaciones que tienen en marcha que tienen que ver con especies de aves propias de las riberas como es el avetoro, una especie que se consideraba extinguida y de la que apenas se tienen

fotos en la Península Ibérica; o también con la gambusia, un pez tropical aparecido en subcuencas del Esla y del Cea, cuya detección en la zona puede estar relacionada con algunas prácticas de pescadores que, de manera irresponsable, lo hayan empleado como cebo vivo.

Otro estudio que comenzaron hace dos años tiene por objeto conocer la incidencia de los abonos minerales y pesticidas en las patas de las aves de ribera. «Hemos comprobado que muchas aves muestran cojeras y estos daños en las patas son producidos por quemaduras provocadas porque han estado pisando mucho tiempo sobre campos abonados con productos que para ellas son abrasivos», apuntó Miguel Ángel Fernández. En este sentido, explicó que la sequía sufrida el año pasado fue especialmente nociva, ya que supuso que los abonos no penetraran como debían en los campos y, al quedarse en superficie, causaron más daños de los habituales a las aves.

En todos los casos, el personal del Centro de Investigación del Medio Natural trata de hacer sus trabajos con la menor incidencia posible para las especies y los entornos, lo que implica el uso de materiales tecnológicamente avanzados como cámaras de alta resolución y muchas horas de espera.

## AVES



Dos excelentes aves que comparten hábitat el verdecillo (*Serinus serinus*), y abajo el verderón (*Carduelis chloris*). / VICENTE GARCÍA.

## Verdecillo y verderón, dos cantores con tonos similares

Aunque fáciles de distinguir uno de otro, comparten en común los colores verdosos que visten, y un melodioso canto que nos deleita

VICENTE GARCÍA

Según muchos autores, el verdecillo es un pariente del canario que, introducido en Europa en el siglo XV, constituye el origen de toda la familia de canarios que existe hoy día. Frecuenta los campos y terrenos baldíos en busca de comida, pero también se ha acostumbrado de manera especial a los grandes jardines de zonas urbanas. Aunque no viste los llamativos colores de los canarios criados en cautividad, sí resulta atractivo con sus tonalidades verdes y amarillentas, ya que únicamente presenta amarillo, en ocasiones, en la frente, el pecho y el obispillo. Las múltiples melodías y su hermoso canto tienen amplios significados, tanto en

época de nidificación, donde el macho deleita a la hembra mientras construye el nido (uno canta y la otra trabaja), a veces también trina durante el vuelo con las alas abiertas y la cola extendida, con un significado claramente territorial, indicando a los machos cercanos, que éste es su territorio. La hembra tiene los colores más apagados, con un rayado más pronunciado por encima.

Es esencialmente un fringílido amante de los árboles pero prefiere los bosques poco compactos, volando entre ellos sin alcanzar, generalmente gran altura. Su alimentación es fundamentalmente vegetal. Las pequeñas semillas de cardos y gramíneas son su princi-



pal alimento, pero si tiene apetito, también puede devorar algunos brotes tiernos de diferentes árboles. No se cansa de cantar, pueden

escucharse sus notas en todas las épocas del año.

Un pariente muy cercano al verdecillo es el verderón, que presenta también un colorido verdoso, aunque más uniforme que el anterior; también su aspecto es algo más 'regordete', aunque la ausencia del 'rayado' de su plumaje, también influye. Como el anterior se ha adaptado muy bien al entorno humano, incluso se han acostumbrado tan bien a la presencia del hombre, que en algunos lugares resulta difícil no encontrarlos en los jardines y parques grandes, junto a otros pájaros cantores. Durante el invierno pueden abandonar la protección urbana, y desplazarse hacia campo abierto.

### EL LIBRO DE LA SEMANA

#### El agua y la agronomía

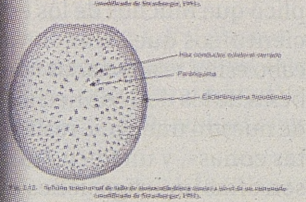
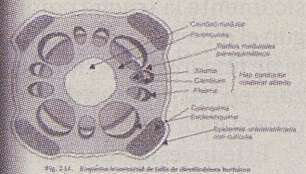
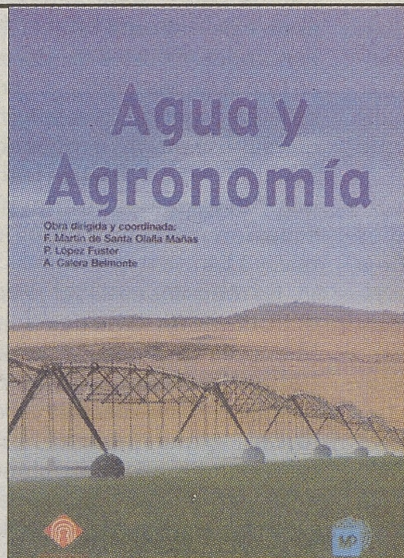


Fig. 2.11. Esquema transversal de tallo de dicotiledónea herbácea (modificado de Strasburger, 1989).

Fig. 2.12. Tallo transversal de tallo de dicotiledónea muestra la posición de un vascular (modificado de Strasburger, 1989).

La periferia se forma por la actividad de un meristemo acortado llamado felo que produce la corteza y el cambium hacia el centro. El felo está dividido por células muertas en su interior que así el proceso de diferenciación se hace en su interior mediante de una actividad gremial (cambium) que hace a este tejido responsable de la madera y los vasos. La actividad está limitada por células vivas en su interior de tipo parenquimatoso.

El cambium produce secundario se dirige a hacer los tejidos conexos, al cambiar hacia la periferia.

**Agua y Agronomía.**

**Edita: Mundiprensa.**

**Autor:**

**Martín de Santa Olalla, y otros.**

**606 páginas. PVP: 45 euros.**

**www.mundiprensa.com**

Durante esta última década se ha tomado conciencia del valor del agua, probablemente como nunca se había hecho en el pasado, y la agricultura es uno de los principales consumidores y sólo con una gestión correcta puede garantizar la sostenibilidad. Durante los últimos años se ha producido un desarrollo técnico espectacular; refiriéndonos

específicamente al ámbito agrario, éste abarca tanto a los procesos de gestión, como a los de su aplicación mediante los sistemas de riego, a incluso al mejor aprovechamiento del agua en el secano. Este volumen, junto a cuestiones netamente técnicas, incluye aplicaciones prácticas y ejemplos. Se recogen también los principales avances producidos en estos últimos años, en lo que se ha dado en llamar «el uso sostenible del agua en la agricultura». Aunque dirigido especialmente a técnicos, cualquier lector

sensibilizado por cuestiones medioambientales relacionadas con el campo, el agua y la agricultura, encontrará en sus páginas interesante información. También se ofrece un documentado estudio de las plantas y sus células, fotografías con el microscopio electrónico de diferentes partes de la misma, dibujos y esquemas de tallos, plantas, raíces, flujo de savia, balances hídricos. Este libro quiere ser una contribución a la noble causa de hacer un uso cada vez más racional del agua en la agricultura.

## MONOGRAFÍAS

### Sostenibilidad, y autoridades locales



#### ALGUNOS DATOS

**Edita:** Ministerio de M. Ambiente.

**Secretaría General Técnica**

**Páginas:** 160.

**PVP:** 11 euros (iva incluido)

V.G.

No hay ninguna duda de que las autoridades locales desempeñan un papel esencial en la transición hacia formas de vida más sostenibles. El presente informe ofrece una introducción a la historia, las interpretaciones y la evolución del debate sobre la sostenibilidad y explica el trabajo que realizan, o debieran realizar, las autoridades locales para hacer operativo el concepto de desarrollo sostenible.

Con el título de Hacia un desarrollo sostenible para las autoridades locales, el informe pretende contribuir a la mejor comprensión y a la aplicación más efectiva de este concepto, en la gestión de la Administración Local. Entre las afirmaciones que esta obra contiene, se encuentra la siguiente, suficientemente esclarecedora: «...la puesta en marcha de estrategias ambientales sostenibles no es una simple cuestión de tecnología o de comprensión ecosistémica, sino una cuestión política, institucional y de articulación de una política pública».

Se trata de la versión española del título original «Sustainable development for local authorities: Approaches, experiences and sources».