

# A PLENO

DIARIO DE ÁVILA  
MIÉRCOLES 15 DE SEPTIEMBRE DE 2004

# PULMÓN

**Entrevista** Hablamos con el segoviano Francisco Salamanca, ratificado como presidente de la Federación Española de Galgos

**Proyectos LIFE** Nos acercamos a los trabajos de conservación del visón europeo y de la náyade en Castilla y León



JESUS XAVIER MARTIN

## No es la perdiz

El aperitivo que supone la temporada de codorniz para los amantes de la caza menor ha concluido en la mayor parte de Castilla y León; y donde no lo ha hecho está ya dando sus últimos coletazos. Los perros han cogido forma y hemos recordado la sensación de encararse la escopeta, apretar el gatillo y recibir el culatazo en el hombro. Pero bajar

una codorniz puesta a muestra por el perro no tiene mucho mérito; o al menos no lo tiene comparado con las aptitudes que exige cortar el vuelo de una de esas perdices que, cogiendo el viento, se vuelven contra la mano a una velocidad endiablada; o comparado con el tiro a tenazón a los gazapos (si las enfermedades les han respetado)

entre las carrascas. Y eso es lo que ocupará nuestra mente durante los últimos momentos de vigilia cada noche al acostarnos hasta que llegue la apertura de la temporada general. La codorniz es apasionante, pero no es la perdiz, no tiene ese zurrido metálico al arrancar, esa astucia, esa bravura, esa fuerza. No, no es la perdiz.

WWF/ADENA

## Diez especies, en peligro por el comercio no regulado

MIGUEL HERRERA (SPC)

Mientras los delegados de 166 países se preparan para ir a Bangkok el próximo mes con motivo de la decimotercera reunión del Convenio sobre Comercio Internacional de Especies Amenazadas de Flora y Fauna Silvestres (Cites), WWF/Adena lanza su lista bianual de las diez especies más codiciadas del mundo, compradas, vendidas, matadas o capturadas para el mercado internacional.

Para la doctora Susan Lieberman, directora del Programa Internacional de Especies de WWF/Adena, «nuestra lista de este año refleja la gran cantidad de especies con las que se comercia actualmente. Aunque el comercio debe prohibirse en el caso de algunas especies amenazadas bien conocidas, hay otras muchas no tan conocidas que están sufriendo el comercio no regulado».

Y añadió: «WWF/Adena está pidiendo una regulación más estricta para estas especies, como el pez Napoleón, un fascinante pez tropical amenazado por la demanda de la industria alimenticia asiática; así podremos evitar que se una al tigre o al elefante asiático, ambos en peligro de extinción».

El mencionado pez Napoleón (*Cheilinus undulatus*) es el primero de esta lista de especies. Este pez tropical es capturado y exhibido vivo en restaurantes del este asiático. En la actualidad se paga más de 100 euros por kilo. Se trata de una especie de baja tasa reproductora, por lo que sus poblaciones están en peligro.

El ramín (*Gonystylus ssp*) es un árbol de Indonesia y Malasia, cuya madera es muy utilizada. Al talarlo, se pone además en peligro a otras especies como el orangután o el tigre (*Panthera tigris*), que es el tercero de esta lista; su población ha disminuido en el último siglo en un 95%.

El gran tiburón blanco (*Carcharodon carcharias*) es pescado ilegalmente para comerciar con sus mandíbulas, dientes y aletas. El delfín de Irrawaddy (*Orcaella brevirostris*) ve su mayor amenaza en las redes de pesca en las que se enreda.

El conocido elefante asiático (*Elephas maximus*) sigue teniendo su mayor problema en la caza furtiva para obtener marfil y carne.

En la lista también figuran la tortuga de nariz de cerdo (*Carettochelys insculpta*), la cacatúa de cresta amarilla (*Cacatua sulphurea*), los geocos de Madagascar (*Uroplatus ssp*) y los tejos asiáticos (*Taxus ssp*).

## Sergio Alonso presentó la trucha más grande

El pescador burgalés Sergio Alonso logró el triunfo en el XVI Trofeo de Pesca 'Cafetería Valle del Sol' al ser el pescador que consiguió presentar la trucha más grande al concurso durante la temporada hábil de pesca. Sergio se hizo con la victoria al poner sobre la báscula un ejemplar, pescado en el pantano de Arija (río Ebro), que alcanzó el nada despreciable peso de cuatro kilos y cien gramos. En la fotografía vemos a Ignacio Alonso entregando la placa de ganador a Sergio.

Durante la temporada hemos recibido en A Pleno Pulmón gran cantidad de fotos de las capturas de nuestros lectores, pero no ha habido muchas que llegaran al tamaño de la trucha que le ha dado el triunfo a Sergio Alonso. Y es que tener enganchado al otro lado del sedal semejante 'animal' ha de ser una experiencia muy difícil de olvidar para cualquier pescador.



TEMPORADA 2005

# Los consejos territoriales de pesca deciden las fechas

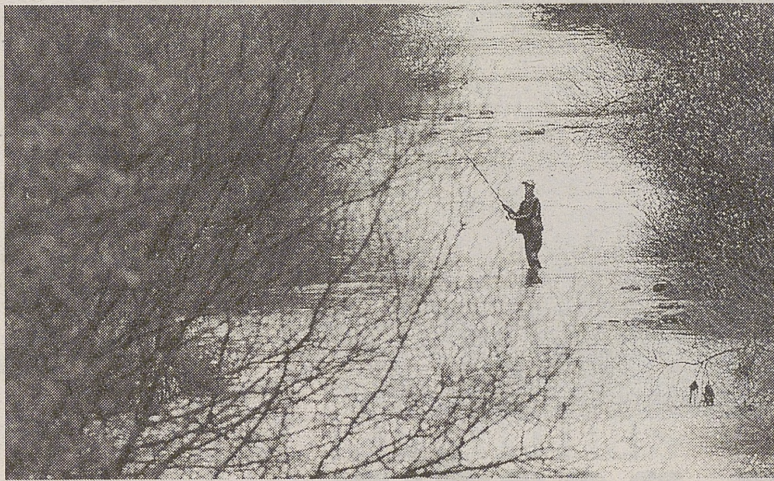
La campaña del año que viene se abrirá el primer domingo de abril en la zona norte y el tercer domingo de marzo en la zona sur de la comunidad

MIGUEL HERRERA (SPC)

Durante los primeros días del mes de septiembre se han reunido los consejos territoriales de pesca de Castilla y León con objeto de proponer, para su posterior aprobación, la Normativa de Pesca para la próxima campaña 2005.

En el caso palentino, tomando como base la normativa que ha estado vigente este año 2004, se propusieron una serie de modificaciones. Entre ellas está la inclusión del alburno (*Alburnus alburnus*) entre las especies pescables, considerándola como especie nociva para los ecosistemas acuáticos y prohibiéndose la devolución a las aguas de cualquier ejemplar que pudiera ser pescado.

La apertura será el primer domingo de abril (día 3) de 2005 para la zona norte (León, Burgos, Palencia y Zamora) y el tercer domingo de marzo para el resto de provincias; el cierre será el 31 de julio para toda la comunidad; las diferentes provincias propondrán excepciones que sean necesarias. La época hábil para pescar el



No habrá cambios en las tallas, las capturas ni los cebos./ALBERTO RODRIGO

cangrejo rojo de las marismas (*Procambarus clarkii*) se extenderá desde el 26 de junio hasta el 31 de diciembre de 2005, ambos inclusive. En Palencia se retrasará la apertura hasta el 10 de julio para proteger la nidificación de determinadas especies de aves; y en Ávila, Salamanca y Zamora se prevé adelantar esta apertura al 1 de junio. Las masas de agua en las

que se permite esta modalidad de pesca son las mismas que en la campaña 2004 y quedan relacionadas en el Anexo VIII

Los días hábiles en las aguas libres no declaradas trucheras y en los cotos son los mismos que para esta pasada temporada; en aguas trucheras queda excluida la prohibición de pescar cangrejos los lunes que estuvieran autorizados.

En cuanto a dimensiones mínimas, límite de capturas y cebos autorizados, no hay cambios respecto a la temporada que acaba de finalizar.

En Valladolid funcionarán cuatro cotos de salmónidos la próxima temporada, todos ellos intensivos. Dos estarán en el río Eresma, otro en el Eras y el último en el Duratón. El periodo hábil para estos coto aún está por decidir. El coto de Santa Espina será el único para la pesca de ciprínidos y permanecerá abierto todo el año.

**SOLICITUDES** Los impresos para solicitar permisos para los cotos de salmónidos de Castilla y León ya están disponibles en las respectivas delegaciones territoriales de la Consejería de Medio Ambiente, aunque al no haberse decidido los plazos aún no se pueden entregar. Suponemos, por la experiencia de otros años, que la Administración no se demorará demasiado en hacer públicos estos plazos para que los aficionados puedan presentar estas solicitudes.

## CAMPEONATO DE ESPAÑA DE SAN HUBERTO

# José Antonio Pérez sorprende al favorito Fermín Mourenza

El anterior campeón y dominador de esta especialidad se vio superado por el andaluz y ni siquiera consiguió la segunda plaza que le hubiera llevado al mundial de Eslovaquia

MIGUEL HERRERA (SPC)

Los pasados días 11 y 12 de este mes, en la localidad riojana de Huércanos, se celebró el Campeonato de España de San Huberto. En esta competición del más alto nivel, organizada por la Real Federación Española de Caza y la Federación Riojana de Caza con la colaboración del Gobierno de La Rioja, El cazador andaluz José Antonio Pérez Ojeda se proclamó campeón de España, al imponerse al principal favorito y vencedor de la edición del año pasado, el vasco Fermín Mourenza.

La competición comenzó el sábado, con 62 cazadores de toda España, de los que doce accedieron a la final. Entre ellos se encontraba Mourenza, dominador de la especialidad en las últimas temporadas.

En la primera parte de la final, Mourenza no estuvo a su mejor nivel, pero aún así logró pasar a la siguiente ronda, en la que solo competían ya cuatro cazadores que se jugaron el título y las dos plazas para el Campeonato del Mundo que se celebrará el mes que viene en Eslovaquia.

En esa parte final el cazador vasco acusó los mismos problemas que anteriormente, pese a que fue el último de los cuatro en competir, lo que en teoría le daba una pequeña ventaja, al realizarse esa fase sobre el mismo terreno



José Antonio Pérez Ojeda se alzó con la victoria ayudado por un setter inglés. / INGRID

para todos y con las mismas piezas sembradas, aunque podía quedar alguna de los anteriores competidores.

Ante el bajón del favorito, el finalista andaluz estuvo a buen nivel y, además, contó con la gran actuación de Fen, su setter inglés, que se exhibió en Huércanos.

Tras la magnífica competición

realizada por el andaluz, el otro punto de interés fue quién se llevaría la otra plaza para el Campeonato del Mundo, que tampoco logró retener Mourenza y fue a parar al gallego Jorge Martín Sánchez, también en parte gracias a la colaboración de Tris de Chosusa, su pointer.

En la competición femenina

sucedío algo similar, ya que la vigente campeona, la navarra Norma Legarra, acabó en tercera posición, mientras que el título se lo llevó la gallega Carmen Iglesias con Deida de Chouza, su setter inglés.

En la modalidad springels, con perros de menor tamaño, se impuso el castellano y leonés Virgi-

lio Vargas, que hasta hace unas temporadas competía con licencia de la Federación Riojana.

**PRÓXIMAS CITAS** Como ya hemos comentado, el mes que viene, en concreto los días 6, 7, 8, y 9 de octubre, se celebrará el Campeonato del Mundo de San Huberto en Senec, Eslovaquia.

Pero además, del 24 al 26 de septiembre tendrá lugar en Valladolid el Campeonato del Mundo de Recorridos de Caza Fedecat, con una amplia participación de deportistas españoles.

El día 19 del mismo mes, aficionados de todo el continente se darán cita en Cheste (Valencia) para el Campeonato de Europa de Palomas a Brazo.

Los dos últimos días de octubre se celebrará en Mérida (Toledo) el Campeonato de España de Caza Práctica RFEC-C.A.C.I.T. sobre perdiz roja.

En cuanto a la caza con arco, la cita es en Archidona (Málaga). El día 9 de octubre tendrá lugar el IX Campeonato de España de Caza al Vuelo con Arco (San Huberto); y al día siguiente es el turno del VIII Campeonato de España de Recorridos de Caza con Arco.

Por último, el 13 de noviembre está previsto que se celebre el Campeonato de España de Caza Menor con Perro en la localidad sevillana de Osuna.

## OPINIÓN

## Incendios forestales

Acabamos de dejar atrás una semanas estivales en las que, lamentablemente y un año más, una de las noticias que se han repetido en los medios de comunicación nacionales ha sido la de la propagación de incendios forestales en diversas comunidades autónomas, con miles y miles de hectáreas de monte afectadas, con miles de animales muertos por las llamas, con hábitats en los que la vida tardará en volver a brotar, con cientos de millones de euros de pérdidas económicas... Y lo que es peor, también con pérdidas de vidas humanas a pesar del trabajo de los especialistas y voluntarios, que han tenido que poner en riesgo su integridad física en los necesarios trabajos de extinción.

Y también otra vez, como siempre sin justificación alguna, se ha intentado achacar al colectivo de cazadores algunos de esos incendios. La información, más bien desinformación, propagada por algunos medios informativos de alcance nacional, hizo su labor intoxicadora para que la opinión pública perciba de nuevo a la caza y a los cazadores como un peligro para la naturaleza.

De poco vale que luego las autoridades se hayan encargado de recalcar que los cazadores nada tenían que ver con esos incendios, que muy al contrario han sido muchas las sociedades de cazadores las que, como siempre, han colaborado en los trabajos de extinción... En Andalucía, el mismo consejero de la Presidencia, Gaspar Zarrías, señalaba que las investigaciones descartaban que el siniestro fue ocasionado por un incidente entre cazadores, como se había difundido interesadamente.

El mal ya está hecho. De poco sirve que se informe de la realidad, de la acción de locos peligrosos que provocan esos incendios y que nada tienen que ver con los cazadores. No es descabellado calificarlos, como hizo la ministra de Medio Ambiente, de terroristas. Pero las noticias que al principio se difundieron implicando a los cazadores ya no han sido desmentidas en los mismos medios y con la misma extensión. Así, se deja una impresión que por mucho que intentemos hacer desde esta Real Federación Española de Caza, -que siempre se ha distinguido por sus campañas de prevención

de incendios, de colaboración en las extinciones, de difusión en los pueblos de las medidas para conservar los hábitats y las especies, sean cinegéticas o no-, ya no podremos llegar con nuestros medios a todos los que han sido mal informados.

Y además, en el fondo subyace la falta de una adecuada política forestal. Es el momento, ahora que el verano empieza a quedar atrás, de que todos los que tienen responsabilidades políticas y de actuación en este campo adopten las medidas oportunas para que el próximo año no se produzca la misma situación y otras miles y miles de hectáreas queden calcinadas y miles de animales muertos. Una defensa de la biodiversidad en nuestros territorios exige actuaciones concretas y coordinadas, trabajo en las masas forestales, control y una ejemplar penalización de esas acciones que ponen en peligro a las personas y acaban con nuestros montes.

Un especialista en este campo, aseguraba que en otros países nórdicos los incendios dependen de las tormentas eléctricas, pero las tareas preventivas impiden grandes

daños y nadie piensa en incendios provocados. ¿Por qué no se abordan de una vez esas medidas preventivas? ¿Por qué no se investiga a fondo cuáles son las causas de esos incendios provocados? ¿Por qué no se llega hasta el final en las investigaciones sobre los autores? ¿Por qué no se castiga con la máxima dureza que permite la actual legislación? ¿A quién benefician esos incendios? ¿Cuál es la política forestal del Gobierno central, de los gobiernos autonómicos? ¿Quién provoca esa forma de terrorismo? ¿Hasta cuándo está dispuesta nuestra sociedad y los políticos que están en el poder a soportar una situación como ésta?

Una vez más, desde la Real Federación Española de Caza ofrecemos la colaboración de todo nuestro colectivo para intentar paliar esa difícil situación creada por espurios intereses y para ello estamos dispuestos a participar en cualquier iniciativa, oficial o privada, que ponga fin o haga disminuir la incidencia que en nuestros campos y montes están teniendo estos incendios forestales.

Real Federación Española de Caza

ENTREVISTA: FRANCISCO SALAMANCA

## «Quien ahorca a un galgo es un animal; seremos los primeros en denunciarlo»

Francisco Salamanca ante todo es un galguero. Después de más de 20 años vinculado a la competición, ha sido elegido presidente de la Federación Española de Galgos.

FRANCISCO J. MARTÍNEZ / ÁVILA

Francisco Salamanca nació en la localidad segoviana de Cuéllar hace 42 años y su vida ha estado siempre vinculada al mundo galguero. De hecho, ha sido 11 años vocal de la Federación Española de Galgos, otros tantos de la Territorial de Castilla y León, ha formado parte del Comité de Cargos Técnicos, ha sido veterinario de la Federación Española y Castellano y Leonesa, es juez especialista en galgo español, en definitiva, como él mismo dice «menos juez he sido hasta traillero en algún campeonato». Ahora le ha llegado el turno de dirigir los destinos de la Federación Española de Galgos, ya que ayer fue proclamado oficialmente como su presidente. Tiene ante sí un reto importante, pero también ganas de hacerlo bien.

**Recién elegido presidente ¿qué proyectos tiene para los próximos cuatro años?**

Cambiar la cara a la Federación Española de Galgos, es decir, que deje de ser la federación que sólo se encarga de organizar el Campeonato de España de Galgos en Campo y que se implique más en los temas que verdaderamente interesan a los galgueros. Por ejemplo, qué pasa con las liebres, porque es la federación que controla más cotos. Ya con el Club del Galgo Español se ha iniciado un estudio anual de las liebres y los datos nos han sorprendido en algunos aspectos.

Además tenemos la intención de firmar convenios con el Instituto de Recursos Cínicos, las universidades andaluzas y castellano y leonesas para estudiar las enfermedades de las liebres.

**¿Y en cuánto al galgo?**

Queremos observar la evolución de la raza en los últimos 40 años.

**¿Qué se les ofrecerá a los galgueros?**

Uno de los objetivos es pasar de los 7.000 federados a los 10.000 y poner en marcha servicios con los que ahora no se cuentan, como qué hacer con los galgos que ya no sirven para el campo o están lesionados. También quiero que la asamblea no se reúna una vez al año para aprobar las cuentas, sino que haya comisiones de robos, de crueldad, de identificación...

En las competiciones mi objetivo es quitar el sambenito de la manipulación de los resultados con un comité de cargos técnicos con miembros con criterios consolidados y con experiencia.

**Es una apuesta muy fuerte...**

No es muy fuerte. No estoy solo, se consolida en los miembros de la candidatura. Llego con ilusión y con el respaldo de la totalidad de la asamblea y en la que todos colaborarán.

**¿Ya tiene definido su equipo?**

Sí, habrá una Comisión delegada, con miembros de todas las territoriales, y una Junta Directiva, integrada por los presidentes de las territoriales y tres o cuatro personas de confianza. A este órgano se incorpora el Club del Galgo Español, que la segunda entidad galguera más fuerte con 1.700 socios distribuidos en lugares tan dispares como Cuba o Francia. Probablemente me quede en minoría, pero esto dice mucho del talante que quiero imprimir a la Federación. No quiero que nadie sea imprescindible.

**¿La próxima temporada ya está planificada?**

Estoy trabajando en ello, pero el Campeonato de España de Gal-

«Uno de los objetivos es pasar de los 7.000 federados a los 10.000, y poner en marcha servicios que ahora no hay»

«Durante los campeonatos habrá un control constante, serio, público y bastante complejo del dopaje de galgos»

gos en Campo se celebrará en Castilla y León. Aún no tengo el coto decidido, porque hay varias ofertas sobre la mesa.

Las competiciones en recta se retomarán por parte de la federación y si es posible organizará el Campeonato de España. La intención es que haya una comisión exclusiva para esta modalidad, pero hay más tiempo para organizar este tema, ya que las fechas de la temporada son más movibles.

**Uno de los asuntos más polémicos es el ahorcamiento de galgos que cada año salta a la palestra, ¿cómo actuará desde la federación?**

Tenemos que ser los primeros



Francisco Salamanca reconoce a un galgo antes de la competición. / MARTÍNEZ

en denunciar los ahorcamientos. Ya me tocó tratar el tema cuando prohibieron la importación de galgos desde Irlanda por esta cuestión. Se cuentan cosas ciertas, pero también otras inciertas. El que haga esto es un animal. Seremos los primeros en denunciar cualquier caso. Nos vamos a implicar y si el federado tiene colaborar, colaborará. Los tiempos de esta práctica tienen que terminar y los instrumentos son las leyes de las Comunidades Autónomas, que desde la federación instaremos a que se cumplan.

**¿Y la problemática del dopaje en los galgos?**

No sabemos lo que hay. Hasta

el momento, no se han podido hacer los controles la mayoría de las veces, porque o la muestra estaba en mal estado o el tipo de muestra que nos había pedido el laboratorio del Consejo Superior de Deportes no era el adecuado. Ahora durante los campeonatos habrá un control constante, serio, público y bastante completo. Si hay que realizarlo fuera del Consejo Superior de Deportes se hará. De hecho en breves días mantendré una reunión con la directora del laboratorio del CSD para realizar un muestreo y obtener un protocolo de controles antidopaje.

**¿Castilla y León tendrá un papel relevante bajo su mandato?**

No es cuestión de favorecer a la territorial a la que pertenece el presidente. Antes, dos federaciones manejaban la federación porque no necesitaban a las demás y olvidaban al resto. Pretendo que ninguna territorial se sienta olvidada durante mi mandato.

**Por último, ¿cómo le gusta el galgo al presidente de la Federación Española?**

De tipología española, prefiero las hembras y las capas barcinas y negras. Me gustan los perros de corazón, que son capaces de morir corriendo. En los 25 años que llevo criando galgos, siempre se me han ensuciado pronto para los campeonatos.

ASOCIACIÓN DEL CORZO ESPAÑOL

# Biología: la alimentación de este singular rumiante

Aunque hay quien cree que solo se alimenta al amanecer y al anochecer, lo hace en varias sesiones a lo largo del día, aunque estas se produzcan en el interior del monte

DANIEL SERRANO

El corzo es un pequeño rumiante con unas características muy particulares. Los rumiantes tienen un estómago compartimentado en cuatro cavidades llamadas retículo, rumen, omaso y abomaso; en el caso del corzo, el retículo y el rumen están formando un todo, prácticamente indivisos. Además, el omaso o librillo está muy reducido en comparación con los demás rumiantes, y el estómago en su cómputo global es proporcionalmente más pequeño en el corzo que en los demás rumiantes. Estas cosas que hacen particular al corzo le obligan a alimentarse en varios momentos al día y en pequeñas cantidades, para sí satisfacer sus necesidades proteicas y energéticas.

Es creído por muchos cazadores y guardas que el corzo es de alimentarse en la amanecida y el atardecer, pero esto es falso, ya que el corzo tiene numerosas sesiones de alimentación, aunque éstas se produzcan en el interior del monte lejos de la perturbante actividad humana. De todos modos, cuando ésta no existe, se puede contemplar el careo de los corzos en lugares abiertos a cualquier hora del día.

Desde el punto de vista del tipo de alimentos que quiere el corzo, éste es muy selecto, de forma que escoge meticulosamente las plantas o la parte de ellas que va a llevarse a la boca. Tiene el corzo un carácter ramoneador que le hace ir de mata en mata cogiendo lo mejor de la misma. Tiene preferencia en los brotes y hojas donde mas concentración de azúcares se encuentran, es decir, de energía.

El hábito alimenticio en cuanto a las especies de preferencia es muy variado, y también cambia a lo largo del año. Los estudios referentes a la alimentación del corzo son múltiples, viéndose que varían mucho en función de la zona y la vegetación. Genov Peter, E. Bruno, I. Raffaelli y G. Masei han desarrollado un interesante, y a la vez sencillo trabajo, sobre el espectro temporal de la alimentación del corzo en una zona de 9800 hectáreas localizada en el centro de Italia. La vegetación característica es típicamente mediterránea (encinas, quejigos, madroños, brezos, romero, lentiscos). Este grupo investigó a partir de las heces de los corzos la utilización de las diferentes categorías de vegetales a lo largo del año en función de la oferta, y se encontraron con que el corzo no come en función de la abundancia de una u otra categoría de forma inopinada, sino que lo hace de forma muy selectiva y varía



Un corzo macho rebuscando entre la nieve para procurarse su sustento. Los hábitos de alimentación de este ungulado cambian a lo largo del año./ANTONIO VÁZQUEZ

además de una manera muy importante a lo largo del año.

Las conclusiones son bastante similares a las de un trabajo de N. Papageorgiou del año 1981 y desarrollado en Grecia sobre 'Preferencias alimentarias del corzo y necesidades energéticas y proteicas para el mantenimiento'. ¿Qué quiere decir esto? Pues explica bastante a las claras el porqué de ver y ahora no ver a los corzos a lo largo del año. En invierno y primavera van a consumir gramíneas y leguminosas que por lo general crecerán en cultivos, praderas y claros donde la humedad y el sol así lo permitan. En verano escogerán el bosque o matorral (plantas de hoja perenne, sin apenas tocar lo demás) para aprovechar la oferta, siendo menos visibles.

El lugar donde alimentarse también depende no solo de la disponibilidad de alimento, sino de las condiciones y riesgos para obtenerlo. El corzo quiere protección del viento y la lluvia, y por supuesto intimidad. Un paisaje en mosaico donde haya matorral de cobertura que le ofrece alimento y protección intercalado con praderas y/o cultivos que le ofrezcan variedad de gramíneas y legumino-

**Desde el punto de vista de su dieta, el corzo es muy selecto y escoge con cuidado las plantas o las partes de ellas que ingiere**

sas a lo largo del año es el ideal para el desarrollo del corzo, aunque también se adapta a condiciones mas desfavorables que van desde las marismas hasta las cumbres de nuestras sierras.

Durante el invierno, el corzo ha mudado a un pelaje mas espeso y hueco que el de verano que le proporciona buena protección frente a las inclemencias climáticas; de esta manera, el corzo ha sido capaz de reducir en esta época sus necesidades de mantenimiento al 50 % que las de primavera. Esto es una estrategia de limitación del consumo de energía por el descenso de la disponibilidad alimenticia entre otras cosas. Asimismo, en la época invernal, los fenómenos de competencia territorial entre individuos están completamente ausentes ya que eso supo-

ne un gasto de energía que es preciso conservar.

Otro fenómeno evolutivo que particulariza al corzo y con el fin de evitar la competencia con otras especies, es el consumo de plantas que pueden resultar fatales para los demás herbívoros; especies vegetales con sustancias como taninos y fenoles, son aprovechadas por los corzos resultándoles útiles en sus procesos metabólicos. Esto ha hecho sobrevivir al corzo en ambientes húmedos desfavorables, comiendo hiedras, laureles, sauces etc.

El corzo está condicionado por la alimentación, y todos sus ciclos de actividad a lo largo del año están íntimamente relacionados con ella. El hecho de alimentarse, ocupa en el corzo la mitad del día y de la noche, intercalando ratos para realizar el fenómeno de la rumia, que dura aproximadamente unas 3 horas. La primera prioridad para el corzo es la alimentación; después, la reproducción.

Con referencia a los aportes suplementarios de alimento a los corzos en cotos como algunos de nuestra comunidad con el fin de obtener 'grandes cuernos', es interesante que se tenga en cuenta

que Náhlik y colaboradores, de la Universidad del Oeste de Hungría, realizaron un estudio al que llamaron 'El efecto de la suplementación alimenticia en la reproducción y tamaño de la cuerna del corzo', donde expusieron la experiencia de los años 1993-96 en la que suministraron un pienso especial granulado, diseñado para el crecimiento de la cuerna. El resultado fue un incremento significativo del peso en las corzas cazadas, pero no así en el caso de los machos. Sin embargo el cambio en peso de las hembras sólo se debió a la alimentación suplementaria, descartando otros efectos ambientales. También fue mayor el diámetro de los ovarios de las corzas de la zona con suplementación, y aunque el número de cuerpos lúteos fue mayor en esta zona, la diferencia no fue estadísticamente significativa. En el caso de la cuerna no hubo ninguna influencia, encontrándose que el engrosamiento de la cuerna era sobre todo función de la edad. No hubo ninguna mejora de la cuerna en los corzos jóvenes, con lo que la mejor alimentación de las corzas no tubo refrendo en el resultado de los machos.

## PROYECTO LIFE



Una náyade sobre grava y cantos rodados, su hábitat natural. Los anillos de sus valvas, como los troncos de los árboles, revelan su edad.//JUNTA DE CASTILLA Y LEÓN

## Recuperación de la náyade, un bivalvo de agua dulce

Este mejillón de río ha visto cómo sus poblaciones se reducían en un 90% durante el último siglo · Sólo vive en Asturias, Galicia y Castilla y León

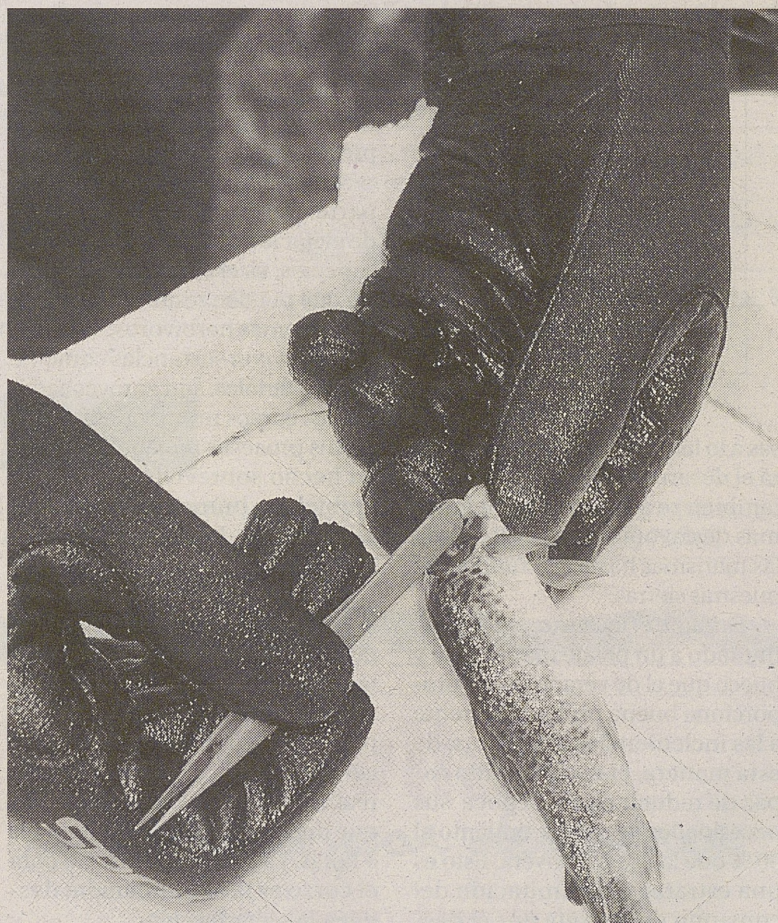
MIGUEL HERRERA (SPC)

La náyade o mejillón de río (*Margaritifera margaritifera*) es un molusco bivalvo de gran tamaño (hasta 16 centímetros) que habita en cauces de agua dulce. Se trata de una especie bioindicadora de la calidad del agua que puebla cursos de aguas frías, umbrías, limpias y claras.

Tiene un ciclo vital ciertamente complejo. Las hembras adultas liberan hasta diez millones de larvas llamadas gloquidios que miden entre 60 y 70 micras y se fijan en los filamentos branquiales de algunas especies de peces para dejarse transportar durante algunas semanas corriente arriba y posteriormente soltarse en los frezaderos.

En las gravillas y arenas de estos frezaderos, las náyades son arrastradas por la corriente conforme van creciendo, y así forman colonias en las zonas de gravas y cantos rodados aguas abajo. La especie se caracteriza, entre otras cosas, por su gran longevidad, y puede llegar a alcanzar el siglo de vida.

**PROGRAMA LIFE** Se trata de un instrumento financiero de la Unión Europea para desarrollar acciones encaminadas a la conservación de especies y hábitats de interés comunitario. En sep-



En las branquias se fijan los gloquidios.//JUNTA DE CASTILLA Y LEÓN

tiembre de 2003 se aprobó por decisión de la Comisión Europea la concesión del proyecto LIFE03 NAT/000051 'Conservación de la

*Margaritifera margaritifera* en el Lugar de Interés Comunitario (LIC) de Zamora (España)', con una duración de 48 meses, hasta

octubre de 2007. En su aprobación se prevé una inversión de 516.000 euros, financiada al 50% por parte de la Junta de Castilla y

### Recuperación y limpieza de frezaderos

Al parecer, en Zamora las truchas (aunque no se descarta ningún otro pez) son esenciales para la supervivencia de las náyades, pues son la especie hospedadora de los mejillones en su fase larvaria, aunque no resultan perjudicadas de ninguna manera. Las poblaciones de este salmónido han disminuido últimamente, por eso, una de las actuaciones de este proyecto consiste en recuperar los frezaderos mediante la aportación de gravillas y la limpieza de limo, si es que lo hay, para que las pintonas puedan reproducirse lo mejor posible. Si algún día las náyades vuelven a poblar los ríos de nuestra comunidad, los pescadores estaremos de enhorabuena.

León a través de la Consejería de Medio Ambiente y la Unión Europea.

La distribución actual de la náyade se reduce a unos pocos ríos del noroeste de la Península Ibérica, en las comunidades de Asturias, Galicia y Castilla y León, conservando en Zamora poblaciones de gran importancia.

En esta provincia se piensa que la especie actualmente hospedadora de las larvas de náyade es la trucha común (*Salmo trutta*). Aunque los ríos en los que habita este bivalvo aún conservan buenas poblaciones de pintonas, éstas han disminuido últimamente, lo que ha repercutido en el estado actual del mejillón de río. Por ello, cualquier actuación para aumentar las poblaciones piscícolas, especialmente las de trucha, favorece también el incremento de las poblaciones de náyade.

El lugares en que se va a llevar a cabo este proyecto de conservación son las comarcas zamoranas de Carballeda y Sanabria, concretamente el Lago de Sanabria y alrededores, las riberas del río Tera y afluentes y las riberas del río Tuela y afluentes.

Actualmente se está intentando acotar con exactitud el área de distribución en estas zonas y el estatus poblacional (número y edad de los ejemplares). La manera para saber la edad de las náyades es parecida a la que se usa para averiguar la de los árboles: a través de los anillos de crecimiento de sus valvas (conchas).

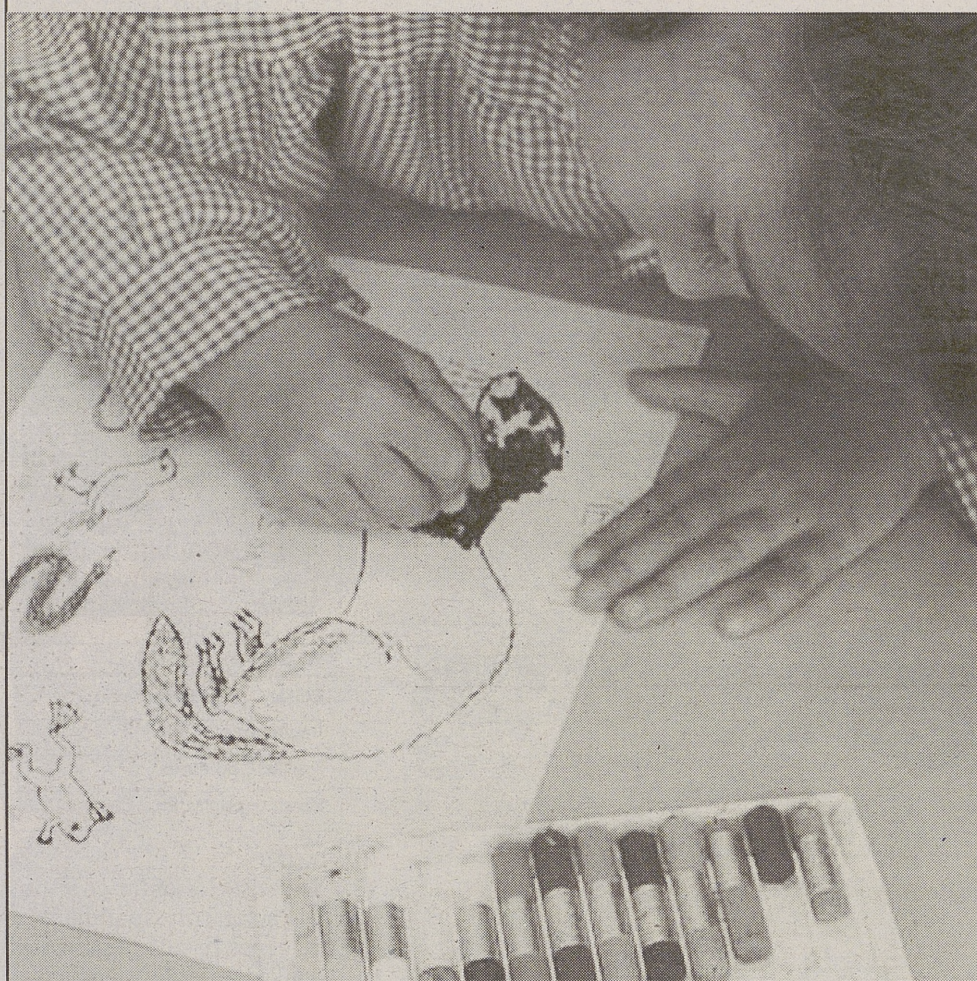
Hasta el momento no se han detectado individuos juveniles (menores de 20 años) y el promedio de edad de los ejemplares localizados está entre 60 y 80 años. Lo que sí se ha podido comprobar es que son fértiles y se reproducen con normalidad.

Cuando concluyan las labores de investigación de las poblaciones y los factores que las afectan se llevarán a cabo diversas actuaciones sobre el medio físico y la calidad del agua, como la recuperación de azudes y presas; recuperación de frezaderos de truchas, esenciales para la reproducción de las náyades; la regeneración de los bosques de ribera, que con la sombra que proyectan permiten que el agua esté más fría y más oxigenada; y mejoras en la calidad del agua, que aunque en la zona de actuación del proyecto no se encuentra muy contaminada siempre agradecerá la desaparición de vertidos incontrolados y el control de las fosas sépticas.

La finalidad de este proyecto LIFE es contribuir a la conservación de la náyade garantizando la conservación de la población existente y establecer las condiciones ambientales adecuadas para la recuperación de este molusco que ha visto cómo sus poblaciones se reducían en un 90% durante el último siglo.

Es importante saber que, aunque son mejillones, las náyades no son comestibles, por lo que hay que evitar cogerlas salvo en el caso de que el estiaje de los cursos de agua en los que vive la dejen varada en la orilla, fuera del agua; en ese caso lo correcto es devolverlas al río.

## PROYECTO LIFE



A la izquierda, una alumna colorea el dibujo de un visón. A la derecha, algunos de los alumnos asistentes a las charlas educativas que se dieron en los colegios de las zonas donde sobrevive el visón.

# Salvemos al visón europeo

Era muy abundante en toda Europa a finales del siglo XIX y en unos cien años sus poblaciones se redujeron en un 90%. Su mayor enemigo es el visón americano

MIGUEL HERRERA (SPC)

A pesar de que el visón europeo (*Mustela lutreola*) es, junto al lince ibérico (*Lynx pardina*), el mamífero más amenazado de Europa, el conocimiento del estado de sus poblaciones y el peligro en el que se encuentra no ha tenido hasta ahora tanta difusión como en el caso del bello felino.

Este pequeño mustélido habita en ríos, arroyos, lagunas, canales, zonas pantanosas, marismas y zonas costeras, si bien muestra preferencia por el curso medio y bajo de los ríos, con corriente lenta, que dispongan de una buena cobertura vegetal en las riberas y de agua con calidad suficiente para que la abundancia de presas, entre las que se encuentran peces, micromamíferos, aves, anfibios, reptiles y crustáceos, sea la adecuada.

Durante el presente siglo, sus poblaciones han sufrido un intenso proceso de disminución en toda Europa, extinguiéndose en la mayoría de países. Hoy en día solo se le puede encontrar en determinadas zonas de Bielorrusia, Lituania, Letonia, Rumanía, Francia y España.

Su área de distribución en nuestro país, donde está calificado como 'En Peligro' en el Libro Rojo de los Vertebrados y como 'Vulnerable' en el Catálogo Nacional de Especies Amenazadas, está

restringida a Navarra, La Rioja, País Vasco y nordeste de Castilla y León (norte de Soria y nordeste de Burgos). Se estima que en este momento el número de machos en la población no supera los 220 (casi un veinticinco por ciento menos que hace tan solo dos años) y que la población total de la especie en nuestro país no alcanza ya el millar de ejemplares.

Por eso la Consejería de Medio Ambiente se encuentra en la actualidad desarrollando las acciones previstas en el Proyecto LIFE 'Conservación del visón europeo en Castilla y León', que comenzó el 1 de enero de 2001 y terminará el 31 de diciembre de este año.

Las zonas en las que se está llevando a cabo este proyecto son las riberas del Ayuda, las riberas del Zadorra, las riberas del Ebro, la Sierra de la Demanda, las riberas de la subcuenca del río Tirón, los Montes Obarenes y los Montes de Miranda de Ebro y Ameyugo en Burgos, además de la Sierra de Urbión en Soria.

Este proyecto LIFE se centra en dos campos: uno es actuar sobre los principales factores de amenaza para el visón europeo, como son los depredadores (perros y gatos domésticos), los atropellos, el deterioro de la calidad del agua, la destrucción de su hábitat y, sobre todo, el visón americano, que expulsa al europeo de sus territorios



Este mamífero está tan amenazado como el lince ibérico, aunque desgraciadamente es mucho menos conocido

relegándole a otros de baja calidad y de gran riesgo; el otro campo en el que se está actuando es la educación ambiental, destinada principalmente a la población que reside en el ámbito de distribución del pequeño mustélido y, más en concreto, a la población escolar, al colectivo de cazadores y pescadores y a otros usuarios habituales del medio fluvial.

Los objetivos de esta campaña de educación ambiental son, entre otros, dar a conocer la especie, su situación y los problemas que la han llevado a esa situación, difundir los contenidos de este proyecto y otras acciones de la Administración para conservar el visón o divulgar la riqueza faunística y florística de los ecosistemas acuáticos y fluviales de Castilla y León, tomando como especie de referencia al visón europeo.

La campaña llevada a cabo en colegios de las provincias de Burgos y Soria ha sido muy bien valorada por el profesorado, que se muestra muy receptivo a la realización de otras posteriores y las considera un complemento educativo muy útil.

Y es que es muy importante, si se quiere conservar algo, darlo a conocer. Como ya hemos comentado antes, es muy posible que los niños objeto de esta campaña hubieran oído hablar cientos de veces de la situación del lince ibérico, pero casi seguro que no sabían que en el río que pasa cerca de su casa vive un pequeño mamífero tan bello o más que el lince y, desgraciadamente, igual de amenazado.

De ahí la importancia de las charlas en los colegios, dirigidas a aquellos que se van a tener que encargar de la conservación del visón en el futuro.

## REPTILES



Lagarto ocelado (*Lacerta lepida*) tomando el sol. Abajo, detalle de otro ejemplar en busca de alimento. /VICENTE GARCÍA

## El más grande y llamativo de nuestros lagartos ibéricos

Su belleza es sólo comparable con los beneficios que aporta al hombre. Es una especie incluida en el catálogo de protegidas, desde 1980

VICENTE GARCÍA

En nuestros paseos campestres no resulta muy difícil encontrarnos con este bello reptil, el más grande de los lagartos europeos. En estudios recientes se tiende a diferenciarle de los lagartos ocelados africanos, aunque no existen modelos suficientemente claros que apoyen esta distinción.

Es una especie muy asociada a los ecosistemas mediterráneos y se encuentra presente en la mayor parte de la península Ibérica. Ha sido detectado en todas nuestras comunidades, aunque falta en gran parte de la Cornisa Cantábrica, donde ha quedado relegado a enclaves islas. Es difícil de encontrar,

por tanto, en Asturias y Cantabria, y sería todo un lujo encontrarlo en Vizcaya y Guipúzcoa. Aunque su límite de altitud ronda los 1.500 metros, se han encontrado ejemplares en cotas superiores, incluso a 2.500 metros en Sierra Nevada, pero en las cordilleras más norteñas, difícilmente superará los 1.700 metros de altitud.

Aunque no es muy abundante, sí resulta evidente su presencia debido a su gran tamaño, que puede llegar a superar el medio metro contando la cola. Prefiere los lugares relativamente abiertos con vegetación no muy compacta, y con abundantes refugios entre rocas. Según parece, el abandono pro-



gresivo del campo y tareas de limpieza en algunas comunidades, así como el aumento de vegetación, ha contribuido a su desplazamiento por otras especies más

amantes de la vegetación tupida y abundante. Durante los últimos años la existencia de esta especie parece preocupante ya que se ha constatado su casi total desaparición en áreas protegidas como Doñana, se ha notificado una alarmante disminución en ciertas zonas de Sierra Morena, o incluso en dehesas extremeñas donde antes era abundante y ahora sólo aparece de forma testimonial. Se alimenta principalmente de insectos, pero los ejemplares adultos no hacen ascos a otros reptiles, pequeños pájaros, e incluso micro mamíferos. Está incluido en el catálogo de especies protegidas desde 1980.

## REVISTAS

### Preparar las plantas para el otoño



## ALGUNOS DATOS

Edita: Globus Comunicación, S.A.

Páginas: 82.

Precio: 2,80 euros.

Revista de plantas, flores y huerta.

V.G.

La revista Mi jardín, en su publicación correspondiente a este mes, hace un repaso a las soluciones fáciles y rápidas para mejorar el jardín de forma eficiente, ofreciendo también una guía útil de cómo plantar esquejes, y preparar las plantas para el otoño.

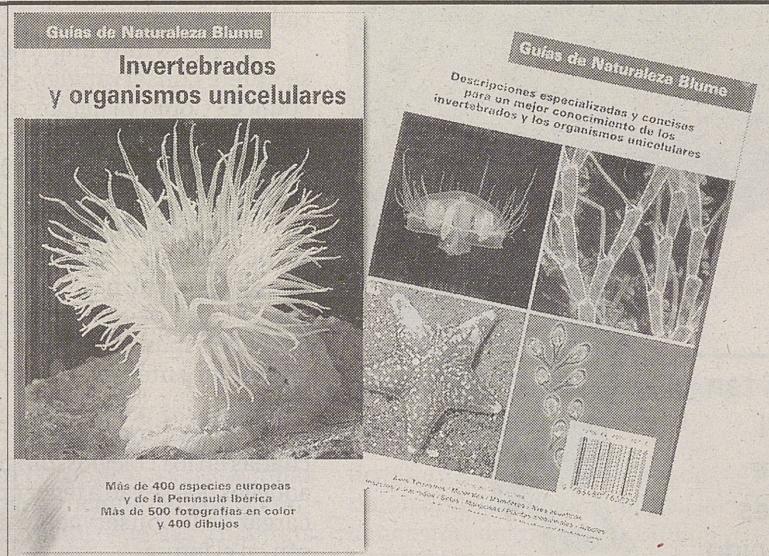
Cómo conseguir plantas sin plagas es uno de los capítulos esenciales de este número, ofreciendo las fórmulas básicas y avanzadas para lograrlo. Entre los consejos del mes, cómo prestar atención a las rosas para mejorar su estructura y evitar las enfermedades.

Consejos para los árboles que comienzan un nuevo período vegetativo hasta la llegada del frío invernal, también es buena época para esquejar las coníferas. En la revista, se muestra cómo hacerlo correctamente.

Los aficionados al huerto también tienen su lugar especial. En esta ocasión, entre otras tareas, cómo realizar las últimas cosechas, tratamiento anti hongos, o cómo podar los frutales a los que se haya recogido el fruto. También, consejos a los lectores, trabajos básicos del mes, tareas en el invernadero, y plantas fáciles para lugares complicados.

## EL LIBRO DE LA SEMANA

### Invertebrados y organismos unicelulares



Guías de la Naturaleza Blume. *Invertebrados y organismos unicelulares.*

320 páginas.

PVP: 9,95 euros.

Sin duda, Blume es un referente en libros de Naturaleza y Medio Ambiente; ahora ha presentado una nueva guía dedicada a los invertebrados y organismos unicelulares, un campo menos conocido que el de otros organismos superiores, pero leyendo el libro, las descripciones y fotografías que adjunta, dan ganas al lector de echar mano al microscopio y comenzar a introducirse en este mundo.

Más de 300 páginas claramente ordenadas y con marcas de color en el borde para acceder más fácilmente y efectuar búsquedas; así podremos encontrar sin problemas a los procariotas, algas, celentéreos, o platelmintos, con sólo un vistazo rápido. Hay que destacar también la información ofrecida sobre los mismos, ya que al principio de cada capítulo ofrece datos completos sobre la clasificación, vida y existencia de estos seres, para que el no experto, o el simple aficionado pueda llegar a distinguirlos con facilidad, y efectuar sus propias experiencias,

unas veces con ayuda del microscopio y otras, a simple vista. También se ofrece una muestra comparativa de diferentes organismos unicelulares comparados con la cabeza de un alfiler. Además en el libro se ofrecen consejos sobre cómo usar el microscopio, los diferentes tipos de diafragma, los métodos de contraste y luminosidad, incluso algunos métodos de tinte. Al final se ofrece un glosario de términos especializados, y por supuesto, el índice de especies con indicación de las páginas donde aparecen.