



BV news

Noticias de biodiversidad y geodiversidad para el naturalista

La polución luminosa

Robar las aguas del río Castril

La Autopista Eléctrica Peñalba-El Arnero (Monzón)-Isona

Exploraciones bioespeleológicas
del Grupo de Espeleología de Villacarrillo

Testings Bv “Quiero ser un lobo”

Asamblea Ordinaria FyB



BV news

Boletín electrónico de difusión gratuita

Nº 5. Abril de 2011

Editan

BiodiversidadVirtual.org
Fotografía y Biodiversidad

Han colaborado en esta revista

Matilde Martínez
Juan Lacruz
Javier Egea
Carlos González Sanz
Toni Pérez Fernández
Antonio Fernández
Antonio Ordóñez
Antonio Atienza
Fundación Equo
Fundación Naturaleza y Hombre
Pablo Martínez-Darve
Ángel Umarán
Nicolás Pérez Hidalgo
Yvonne Duchene
Lluís Torrente García
Roberto de Miguel
Jaime Collado Novoa
Roberto de Miguel
Antonio Navarrete
José Manuel Sesma
Arturo López Gallego
Jaime D. Triviño
Fermín Torres
Carlos Castañeda
Fani Martínez
Jordi Clavell
Grupo Espeleológico de Villacarrillo
Yuri Portolés
Nacho Cabellos

Fotografías e ilustraciones

Manel Soria
Manuel Molina
Juan Lacruz
Ecologistas en Acción-Granada
Carlos González Sanz
Jesús Pérez Fernández
Toni Pérez Fernández
María Luisa García de la Cruz
Baltasar Felguera, G.E.A. Campillos
Antonio Atienza
Aurora Mediavilla
José A. Hernández
Fundación Equo
Pablo Martínez-Darve
Ángel Umarán
Matilde Martínez
Laura Guadalupe Gurza
Jorge Franco
Antonio Ordóñez
Jaime Collado
Roberto de Miguel
José Ignacio Arriba Chavarri
Antonio Navarrete
José Manuel Sesma
Arturo López Gallego
Jaime D. Triviño
Fermín Torres
Yvonne Duchene
Yuri Portolés
Fani Martínez
Tony (José Antonio Hernández)
Torsten van der Heyden
Ángel Gutiérrez
Bonifacio Villagrasa

Edición-Revisión

Jacinto Benhadi

Diseño gráfico y maquetación

Pablo Portillo

Todos los textos y fotografías que aparecen en este boletín tienen copyright ©, son propiedad de sus autores y no pueden reproducirse sin permiso escrito de los mismos. BiodiversidadVirtual, Fotografía y Biodiversidad y BV news no se hacen responsables de las opiniones expresadas por los autores en los artículos publicados.

Fotografía de portada:

Vía Láctea en el Valle de la Luna,
Atacama, Chile © Manel Soria

4



6



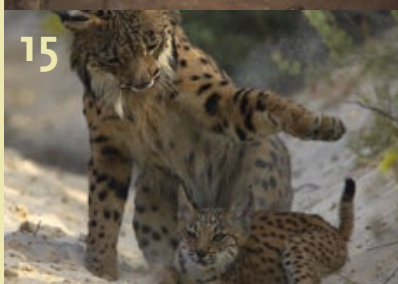
11



13



15



18



20



24



SUMARIO

► editorial

Proyectos que nos unen 3
Matilde Martínez

► reportajes

La polución luminosa 4
Juan Lacruz

Robar las aguas del río Castril 6
Javier Egea

La autopista eléctrica
Peñalba-El Arnero (Monzón)-Isona 11
Carlos González Sanz

Exploraciones bioespeleológicas
del Grupo de Espeleología de
Villacarrillo 13
Toni Pérez Fernández

► entrevistas

¿Quién es Antonio Atienza? 15
Antonio Fernández

¿Qué es la Fundación Naturaleza
y Hombre? 16
Antonio Ordóñez

¿Qué es EQUO? 18
Antonio Ordóñez

► notas breves

► noticias

Gran éxito de etnografía 19
Yvonne Duchene

Testings BV "Quiero ser un lobo" 20
Fani Martínez

Asamblea Ordinaria FyB 24
Colaboración para la protección de
los erizos 25
Lluís Torrente García

Punto BV en Ataria-Humedales de
Salburua 25
Roberto de Miguel

Punto BV "Reserva Biológica
Campanarios de Azaba" 26
Yuri Portolés

Otras noticias 27

► notas

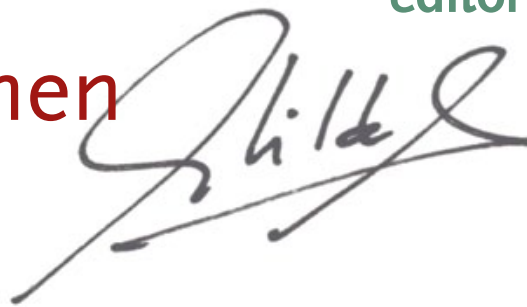
Avances de Taxofoto 28
Nacho Cabellos

Dominó-BV 29

► las fotografías de nuestra
comunidad 30

Proyectos que nos unen

**Matilde Martínez, coordinadora general, vocal de FyB,
responsable regional de BV Baleares, de Contenidos y Hemeroteca**




Escribo este editorial con la seguridad de saber de antemano que todo su contenido ha sido cuidadosamente seleccionado para que sea de tu agrado. En este número de la revista BV news os ofrecemos las colaboraciones altruistas de amantes de la naturaleza, usuarios de las Galerías de Biodiversidad Virtual y socios de Fotografía y Biodiversidad. Entre ellos me incluyo en las tres categorías y me gustaría

poder afirmar lo mismo de cada uno de vosotros.

El proyecto que nos une desde hace ya varios años crece, mejora, se enriquece y adquiere nuevas dimensiones gracias a la participación, cada día mayor, de más personas sensibles a lo que pasa a su alrededor, atentas a su entorno y deseosas de conservar el medio y protegerlo de los desmanes y peligros que le acechan.

En esta publicación encontraréis un artículo muy interesante sobre la contaminación lumínica escrito por Juan La Cruz. El reportaje sobre el río Castril pretende dar a conocer un entorno que puede ser destruido de manera permanente, Carlos González escribe un artículo de denuncia desde Aragón y una de las entrevistas de este número es la realizada a Juantxo exdirector de GreenPeace y actual Presidente de la Fundación Equo. Contamos de nuevo con las secciones fijas de cada número y un artículo especial dedicado a la I Asamblea de nuestra Asociación.

Los Testings celebrados por toda la geografía en memoria de Félix Rodríguez de la Fuente en colaboración con su Fundación y la empresa Kukusumuxu también han centrado, en pleno mes de marzo, la actividad de numerosos usuarios de la plataforma.

En este número 5 de nuestra revista participa la organización EriSOS con un artículo sobre su labor.

Así que daros las gracias y la enhorabuena por esta, nuestra revista.

Espero que disfrutéis con la lectura y las buenas fotos que acompañan este documento digital. Salut!

© Manuel Molina



La polución luminosa

Juan Lacruz

La iluminación eléctrica ha sido, sin lugar a dudas, uno de los grandes avances técnicos del Hombre. Sin embargo se ha aplicado a la iluminación nocturna de exteriores, desde un principio con poco criterio, de forma excesiva, se ilumina de más, dónde y cuando no se necesita, la luz se dirige hacia el cielo o hacia las personas y automóviles, provocando hasta el deslumbramiento.

Las empresas del sector eléctrico publicitan el espectáculo de la ciudad iluminada en la noche como símbolo de progreso y bienestar, la foto del fulgor de la ciudad en luz es impresionante pero borra las estrellas del cielo y hace desaparecer el espectáculo mágico de la noche estrellada.

En el proceso tradicional de conversión de energía, de fósil a eléctrica y de ésta a luminosa, la eficiencia es bajísima y la mayor parte se libera al medio ambiente en forma de calor que contribuye al calentamiento global.

Los primeros en dar la voz de alarma sobre la creciente polución luminosa fueron los astrónomos que veían como iban perdiendo el cielo estrellado a consecuencia de la iluminación nocturna indiscriminada. Es barato iluminar y por ello no importa hacerlo de cualquier manera, ahora que va siendo más cara la energía y somos más conscientes del impacto medio ambiental de la iluminación nocturna es de esperar que se vaya corrigiendo el problema.

Desde mi observatorio astronómico en La Cañada, Ávila, puedo adivinar Madrid por el resplandor que provoca en el cielo nocturno, el cielo deja de ser negro y pasa a tener una coloración anaranjada este resplandor ya casi impide la contemplación de la Vía Láctea. Cuando vuelvo a Madrid de noche según me voy acercando van desapareciendo gradualmente los signos de la noche, ya desde el pueblo era difícil distinguir la Vía Láctea, ahora las estrellas más débiles van desapareciendo, finalmente todavía en las afueras apenas se distinguen los luceros y desde luego que no se pueden identificar las constelaciones.

Esta situación ha avanzado últimamente de forma espectacular en España, hace 30 años solíamos observar el cielo con un pequeño



Mingorrubio, El Pardo, polución de baja intensidad. Ilustra los efectos sobre los animales que puede tener una iluminación que no es necesaria. © Juan Lacruz



Madrid, La Coma, el campo de fútbol está iluminado y no hay nadie jugando, la luz se dirige hacia arriba e invade los pisos altos circundantes. Ilustra el derroche por intensidad, además no es necesaria y está mal dirigida. © Juan Lacruz

telescopio desde el Monte del Pardo, pero desde hace 15 años la intensidad de la contaminación luminosa se ha incrementado de tal manera que ya no es posible observar el cielo a menos de unos 100 kilómetros del centro.

Ritmos naturales

Los animales presionados por la iluminación nocturna que les impide seguir los ritmos del ciclo natural, se alejan paulatinamente de los núcleos urbanos hacia zonas más oscuras. Se cree que las aves utilizan las estrellas para orientarse en las migraciones, los científicos

aun desconocen la incidencia sobre los ciclos reproductivos de la fauna.

No solamente la iluminación de alta intensidad es poco deseable, la de baja intensidad es también un problema cuando se hace donde o cuando no es necesario.

La ciudad global

El hombre cazador ha sido el primer enemigo de los animales, estos han aprendido a huir de nosotros, tan pronto como nos perciben con sus sentidos mucho más finos que los nuestros que se han ido atrofiando en la ciudad. El concepto moderno de la gran ciudad ha borrado del pai-



El espectáculo de la noche estrellada desde un paraje no polucionado. Cada vez es necesario dirigirse a lugares más remotos para poder acceder a la contemplación del cielo nocturno © Manel Soria

saje a las estrellas y a los animales, ambos han ido desapareciendo y a los niños se les lleva a las granjas escuela Para que vean las vacas y cómo se las ordeña para obtener la leche, también se les enseña lo que va quedando del cielo.

Algunos animales, que por su hermosa apariencia se ve que están hechos para el día, han evolucionado para hacerse de costumbres nocturnas y así evitar al hombre¹. Ya no les queda tampoco la noche, la iluminación creciente de las áreas rurales contribuye a la retirada de la fauna a zonas aún más apartadas, es el exilio de los animales, de seguir así la naturaleza pronto parecerá el patio interior de la ciudad global.

El paisaje diurno

La creciente demanda de energía para el consumo ha impulsado el desarrollo de las renovables, los aerogeneradores se suelen situar en los cordales de las montañas que son zonas estratégicas para el vuelo de ladera de las aves, además los aerogeneradores provocan un ruido continuo que debe hacer muy difícil sino imposible que algún animal viva en sus cercanías.

Es complicado acercarse a algún lugar donde aun se pueda disfrutar de un paisaje natural

inalterado por la acción humana, los molinos generadores rompen el paisaje su tinglado eléctrico aéreo aparejado es la última invasión al paisaje. Como guinda, en algunos campos de generadores se ha añadido una iluminación nocturna destellante totalmente innecesaria.

El Universo y el Hombre

No es menos importante el impacto de la polución luminosa sobre el hombre. Desde que el hombre baja del árbol levanta la vista en la noche sobrecogido para contemplar el espectáculo de un cielo negro y estrellado, con un respeto religioso se ha preguntado por su significado y esto nos ha llevado a filosofar y a elaborar hipótesis y teorías cada vez más precisas que nos han conducido a la cumbre de la Ciencia moderna y su tecnología asociada.

Paradójicamente el desarrollo de las tecnologías derivadas de los logros científicos ha terminado provocando que las nuevas generaciones ya no vean las estrellas. El hombre, que está hecho de elementos químicos procesados en estrellas (literalmente somos hijos de las estrellas), ya no puede admirar el Universo en la noche y sentir el vértigo de la inmensidad cósmica y su propia pequeñez. El hombre actual no es consciente de su medida en la escala de Universo, nos convertimos en analfabetos estelares.

Es muy significativo que un 90% de los ciudadanos europeos viven en urbes desde las que no se vislumbra la Vía Láctea.

El futuro

Mientras que la energía de fusión nuclear (precisamente la energía de las estrellas) no sea un hecho debemos administrar escrupulosamente unos recursos que no nos pertenecen, vendrán otras generaciones, que no nos recuerden como los derrochadores que solo pensaban en ellos mismos.

Si la disponibilidad de energía fuera ilimitada no deberíamos consumir sin límite, el consumo de energía lleva aparejada necesariamente la alteración del medio ambiente que se traduce en cambio climático, contaminación de ríos y mares, contaminación atmosférica y polución luminosa. Todo ello apunta en contra de la Tierra y el Hombre. Los gobiernos de los países quieren salir de la presente crisis con modelos de crecimiento que han tenido éxito en las últimas décadas, estos modelos ya no son válidos, al menos en países ya desarrollados que han llegado a la saturación. Por definición un modelo de crecimiento no puede ser sostenible, solo lo pueden ser los que no consideren crecimiento, esto implicará el hasta aquí hemos llegado y consumir menos aprovechando mejor. ■

¹ D. José Ortega y Gasset, prólogo para *20 años de caza mayor*, del Conde de Yebes.

Robar las aguas del río Castril

Javier Egea, coordinador de Ecologistas en Acción-Granada



El río Castril, un valle verde en el desierto. © Ecologistas en Acción-Granada

Un poco de Historia

La codicia por las aguas del río Castril viene de antiguo. Desde el siglo XVI se pretendió llevar las aguas de los ríos Castril y Guadalquivir para regar los campos de Lorca, Totana, Cartagena y Murcia a través de un canal navegable.

El proyecto contaba con la oposición del Duque de Alba que desde 1513 había recibido el señorío de Huéscar y deseaba utilizar las aguas de los dos ríos para el riego de sus tierras, para los lavaderos de lana y para el traslado de la madera de sus montes hasta Sevilla. Alegaba

que los ríos deberían correr por donde siempre lo habían hecho.

En el siglo XVIII el Marqués de la Ensenada encarga a Sebastián Ferigán Cortes, uno de los más prestigiosos ingenieros militares de la nación, la revisión del proyecto que completaría el francés Pierre Pradez con la autorización de Carlos III. Se construyeron un total de 29 Km de canal en la zona de Huéscar, muchos de ellos por medio de presidiarios.

Durante la dictadura de Primo de Rivera, en 1928, el canal toma el nombre del Dictador y

contempla también trasvasar agua a las vegas del Almanzora en Almería. Pero el proyecto no se lleva a cabo.

Esta pretensión de trasvasar agua hacia las tierras murcianas se continuaría debatiendo hasta 1960 fecha en la que las miras se enfocan hacia otras cuencas con caudales más seguros como los del Tago y el Ebro.

En 1980 se aprueba el "Plan de Aprovechamiento Integral de los ríos Castril y Guadalquivir" que ha llevado a la construcción del pantano de San Clemente en el río Guadalquivir (120 hm³) y al del Portillo en el río Castril (30 hm³).

Ante la presión ciudadana y dada la irracionalidad manifiesta del proyecto, en febrero del año 2000 la Comisión de Peticiones del Parlamento Europeo comunica que las autoridades españolas habían decidido abandonar el proyecto y que cualquier otra alternativa futura debería surgir de un consenso entre las partes afectadas.

En el año 2002 surge otra nueva amenaza para el río Castril, esta vez para su cauce bajo, en forma de canal de 20 Km que pretende extraer un volumen de agua de 3 m³/s. Este canal -presupuestado en 22,6 millones de euros- atravesaría mediante un sifón el pantano de Negratín para regar 8.000 hectáreas en la zona de Baza y se uniría al canal de trasvase Negratín-Almanzora.

De nuevo una fuerte oposición de los vecinos de Cortes y Castril consigue mostrar lo absurdo de un proyecto que pretende conducir el agua de forma paralela al río cuando éste lo hace de forma gratuita y generando un ecosistema muy valioso. Se presentan más de un millar de alegaciones por incumplir las directivas comunitarias relativas a la conservación de los hábitats naturales y se sugiere la alternativa de que el agua siga su curso y se bombee del Negratín con las infraestructuras ya existentes.

Con esta tradición de defensa del río no es de extrañar que en la actualidad las obras de la construcción de la tubería avancen sin proyecto conocido, sin fase de información pública



Obreros talando delante de las máquinas. Los propietarios de las tierras no sabían nada. La madera sacada se la llevaron sin consultar a nadie. © Ecologistas en Acción-Granada

y sin que los afectados podamos presentar alegaciones. Con la excusa de que el agua servirá para consumo potable y por vía de urgencia, la Administración pretende alcanzar los mismos objetivos que ha perseguido siempre.

Las obras actuales

Con fecha de 15 de diciembre de 2006 el Consejo de Ministros aprueba nuevas obras de emergencia para abastecimiento de agua y mejora de infraestructuras, entre las que se encuentran la Conducción de abastecimiento a Baza desde el embalse del Portillo, en los términos municipales de Castril, Cortes de Baza, Benamaurel, Zújar y Baza (Granada). Las obras básicas de conexión del municipio de Baza con el embalse del Portillo requieren la ejecución de las siguientes instalaciones: una conducción, de unos 25 Km, desde la toma existente en el embalse del Portillo (cota 845,8 m) hasta la estación de bombeo situada en la cota 830; una estación de bombeo intermedio para impulsar las aguas hasta Baza (cota 1.026 m); y una conducción desde la estación de bombeo hasta Baza, de unos 11 Km de longitud. El presupuesto de estas obras es de 10.500.000 euros.

Estas obras se amparan en el Real Decreto 1419/2005, de 25 de noviembre, por el que se adoptan medidas administrativas excepcionales para la gestión de los recursos hidráulicos y para corregir los efectos de la sequía en las cuencas hidrográficas de los ríos Guadiana, Guadalquivir y Ebro.

De entrada no se pueden considerar obras de emergencia ya que esta denominación se reserva para ocasiones en que “la Administración tenga que actuar de manera inmediata a causa de acontecimientos catastróficos, situaciones que supongan grave peligro o necesidades que afecten directamente a la Defensa Nacional”.

La declaración como obras de emergencia soslaya de forma fraudulenta la necesidad de los preceptivos estudios ambientales y evitan la participación pública en una flagrante violación de derechos constitucionales y una previsible destrucción del medio ambiente.

Por qué no es necesaria el agua en Baza

Nunca ha habido restricciones de agua en Baza a pesar de su deficiente red de abastecimiento con pérdidas considerables. Según consta en el vigente Plan Hidrológico del Guadalquivir, en la comarca de Baza hay tres acuíferos (UH-09 Baza-Caniles, UH-10 Jabalcón y UH-11 Sierra de Baza) que suman en su conjunto 64 hm³ de recarga anual natural.



Paseo por la vega vigilando los tubos que harán el trasvase de aguas. © Ecologistas en Acción-Granada



Manifestación “No al trasvase” en Cortes, año 2003. © Ecologistas en Acción-Granada

Concretamente, el de Sierra de Baza, situado junto a dicha población, presenta una recarga anual de 35 hm³, y las extracciones entre consumo humano y regadíos no llegan a 6 hm³, por lo que hay sobrante suficiente para abastecer a una población cinco veces superior a la actual.

Seguramente por esta cantidad de agua en el subsuelo, la Confederación Hidrográfica del Guadalquivir, antes de la transferencia de competencias, y ahora la Agencia Andaluza del Agua, han concedido en los tres últimos años más de 300.000 m³ anuales en concesiones de agua subterránea para nuevos riegos de olivares y almendros.

Aquí se está incumpliendo el Reglamento Interno del Grupo Técnico de Seguimiento del Proyecto “Presa de la Breña II”, en el que la Junta

de Andalucía, a cambio de la mitad del presupuesto de dicho embalse, se compromete a no ampliar regadíos en la cuenca del Guadalquivir y a planificar la gestión de las aguas subterráneas para su recuperación para el año 2012.

Ya en 2004 el director general de Aguas, Sr. López Martos, declara que existen entre 4.000 y 5.000 hectáreas de regadíos abastecidas por pozos ilegales en la Zona Norte de la provincia “que habrá que estudiar si se pueden o no legalizar, ya que muchos de ellos pueden afectar a derechos de terceros o a acuíferos que no son capaces de mantener su consumo”.

Si esto pasa en Baza, en 2008, Zújar, otra población sedienta que se va a ver beneficiada por las obras, anuncia un proyecto arquitectónico que supondrá la creación de 450 viviendas y 50 alojamientos en cuevas. La edificación



Destrozos en la ribera © Ecologistas en Acción-Granada

conllevará la realización de un hotel restaurante de cuatro estrellas, un aparta-hotel, apartamentos, torres y un club de golf, y en una fase posterior, un club de tenis, uno náutico y un centro comercial. También un vivero botánico y un quiosco. En la última fase se construirán un embarcadero, un *spa* y unas cuerdas.

En febrero de 2009 la Confederación Hidrográfica del Guadalquivir aprueba (Exp. TC-04/0157) la concesión de aguas subterráneas por un volumen de 613.723 m³/año, para Caniles, otro de los pueblos sedientos, con una población de 5000 habitantes. Es decir ya tiene concedida agua para el doble de la población actual.

Según lo que se acaba de exponer queda claro que no es necesaria el agua que se piensa traer.

Alternativa

Aún suponiendo que sí necesitaran el agua, hay alternativas más baratas y perfectamente viables.

Existe un trasvase entre el pantano del Negrástín hasta el Almanzora que aporta 50 hm³ al año. Las tuberías de este trasvase pasan por la puerta de Baza y de Caniles.

Los defensores del robo de agua del Castril argumentan que las aguas del pantano no son aptas para el consumo, insultando a toda la población almeriense receptora del agua del trasvase, ya que 7 hm³ van destinados a consumo. Seguro que los habitantes granadinos tiene el estómago más delicado que sus vecinos.

También existe un proyecto, pagado por la administración, que contempla la extracción de aguas desde la cola del embalse del Negrástín. Este proyecto no afectaría en nada al río,

aunque supondría duplicar innecesariamente las tuberías existentes.

Argumentos a favor de las obras

Otra excusa, totalmente indefendible, es que se afirma que “como consecuencia del importante y sostenido crecimiento económico de los últimos treinta años, los abastecimientos se fueron quedando escasos, lo que obligó a mejorarlos, instalando sondeos más profundos y nuevos depósitos de regulación”. Es decir, reconocen que esta mala gestión del agua, estos sondeos, son los que han provocado la desecación de las fuentes tradicionales.

Se habla de un sostenido crecimiento económico, pero la población era –en la zona que estamos considerando y según el Instituto nacional de Estadística– en 1970 de 42.048 habitantes y en 2007 es de 33.742, por lo que no se entiende la bonanza económica ante esta pérdida tan drástica de población (un 20%).

El agua

Los 6 hectómetros cúbicos anuales que se piensan extraer para abastecimiento humano representan agua para 82.000 habitantes a razón de 200 litros por habitante y día (la media española está en 171 litros), cuando la población que se va a servir (Cortes de Baza, Freila, Zújar, Baza y Caniles) es de 34.000 habitantes. Creemos que no cuadran estas cantidades con lo manifestado para declarar las obras como de emergencia.

Además, la administración ofrece unos datos esclarecedores del futuro que espera al río Castril, ya que desde 1929 a 1974 la aportación media anual del río Castril es de 105 hm³ y desde la construcción del Portillo (año 1999) hasta la fecha, es de 60,5 hm³ anuales. Es decir,

se reconoce que en los últimos años hay un descenso de las aportaciones de casi el 40%, lo que indica la poca conveniencia de planear extracciones en las condiciones climáticas actuales.

Estos movimientos especuladores sobre el agua han propiciado que el río Castril, a pesar de sus valores ambientales, no cuente aún con una figura específica de protección.

Valores ambientales

La importancia ecológica del río Castril y de su ribera se plasma en un estudio de caudales ecológicos y poblaciones de fauna ubicadas, precisamente, en el tramo afectado por las captaciones que se proyecta realizar, estudio realizado por la Universidad de Granada, Universidad Politécnica de Madrid y Universidad de Santiago de Compostela, a instancia de la Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Andalucía, y publicado con el título “Poblaciones faunísticas del Río Castril 2002”

El paisaje ripario dentro de una zona semiárida es de un valor extraordinario. Así, el Real Decreto 1997/1995 de 28 de diciembre que transcribe la Directiva Hábitats de la Unión Europea a nuestro ordenamiento jurídico, lo contempla, en su artículo 7, como de “primordial importancia para la flora y faunas silvestres”, ya que son “esenciales para la migración, la distribución geográfica y el intercambio genético de las especies silvestres”.

El río Castril alberga una interesante población de trucha común, *Salmo trutta* L. (catalogada como En peligro de Extinción en el Libro rojo de los Vertebrados de Andalucía), presentando variedades genéticas únicas en el mundo, según un estudio multidisciplinar realizado por diversas universidades españolas sobre el río, destacando también la existencia de la nutria *Lutra lutra* L. (catalogada como Vulnerable a la extinción en el LRVA). Así mismo es el hábitat del barbo gitano, (*Barbus sclateri*), un interesante endemismo del sur peninsular (catalogado como en Riesgo menor en el LRVA), así como la boga *Chondrostoma toxostoma wilkomi* (catalogada como Vulnerable a la extinción en el LRVA).

Dentro de los 161 taxones de invertebrados cabe destacar algunas especies de efímeras y tricotéridos nuevas para la ciencia que aún no se han investigado y *Coenagrion mercuriale* entre las especies más emblemáticas y estudiadas (catalogado como Vulnerable a la extinción según el LRVA).

La mayor parte de estas especies aparecen mencionadas en el Estudio de Impacto Ambiental que acompañaba al primitivo pro-

yecto (y que se ha obviado ahora al ser declaradas obras de emergencia). En este estudio se aseguraba que existía una diversidad alta y que tenía un valor naturalista y ecológico alto.

El río Castril se puede encuadrar, según la Directiva 97/62/CE del Consejo, de 27 de octubre de 1997, por la que se adapta al progreso científico y técnico la Directiva 92/43/CEE, dentro de:

- 3250 Ríos mediterráneos de caudal permanente con *Glaucium flavum*.
- 3280 Ríos mediterráneos de caudal permanente del Paspalo-Agrostidion con cortinas vegetales ribereñas de *Salix* y *Populus alba*.
- 92A0 Bosques galería de *Salix alba* y *Populus alba*.

Las obras

Las obras empezaron en verano de 2007 colocando a gran velocidad los tubos por la zona de Baza. Al llegar al término de Cortes de Baza se paralizaron ante la oposición de vecinos, apoyados por el Ayuntamiento, que se negaban a ser expropiados.

Después llegaron a Castril y comenzaron el verano de 2009. Aprovechan la división que se ha creado en el pueblo ante la promesa de 2500 ha para nuevos regadíos, a detraer también las aguas del río Castril. Legalmente no se pueden conceder estos riegos por incompatibilidad recogida en el mismo Plan de Cuenca y por el Reglamento Interno del Grupo Técnico de Seguimiento del Proyecto "Presa de la Breña II", ya mencionado.

La estrategia actual de la Administración es prometer el agua a la comarca para que se consientan las obras aunque el destino final siempre se ha sospechado que serían las cuencas del Almanzora y del Guadalentín, en Almería y Murcia respectivamente, donde el agua tiene mayor valor especulativo.

Para terminar de "aclararlo" todo, aparece la Sentencia de 24 de noviembre de 2009, de la Sala Tercera del Tribunal Supremo, por la que se declara la nulidad de pleno derecho del Real Decreto 1419/2005, de 25 de noviembre, por el que se adoptan medidas administrativas excepcionales para la gestión de los recursos hidráulicos y para corregir los efectos de la sequía en las cuencas hidrográficas de los ríos Guadiana, Guadalquivir y Ebro.

Por lo tanto, el decreto en que se basaba esta obra es nulo, no existe, por lo que la gente considera que la obra no tiene base legal para continuar.

A pesar de esto redoblan sus esfuerzos, el gobernador civil de Granada (se le puede llamar así por su actitud, como en los viejos tiem-



Vecinos discutiendo con la guardia civil en la manifestación de agosto de 2010. © Ecologistas en Acción-Granada

pos) decide que las obras siguen y amenaza a los lugareños con represiones -vía atestados y denuncias en el juzgado de guardia- si se oponen u obstruyen el desarrollo de las obras.

Cuando llegan las primeras máquinas a finales de agosto a trabajar, decenas de vecinos las acompañan e impiden que sigan su trabajo. Durante nueve días la maquinaria se encuentra en la puerta del Cuartel de la Guardia Civil, vigilada por los vecinos que se turnan para controlarla.

El 2 de septiembre, la Guardia Civil impide a las personas acceder al río. Incluso impide a personal del Ayuntamiento acceder a la depuradora. Tal como si estuvieran en un estado de excepción.

El día 3 de septiembre, aparecen decenas de antidisturbios que impiden a los vecinos acercarse a las máquinas que trabajan a destajo destrozando las choperas y abriendo zanjas. Es deprimente ver el despliegue policial frente a los campesinos y sus familias que no entienden cómo una obra ilegal puede acabar con sus fincas, su trabajo y su historia, amparada además por las fuerzas del orden.

Los vecinos están denunciando en los juzgados todas las irregularidades, pero ven cómo va de lenta la justicia y la aceleración de las obras, buscando los hechos consumados, como suele ser habitual en este país.

Tras una serie de denuncias ante todas las instancias (ministerio de Medio Ambiente, Fiscalía General del Estado, Junta de Andalucía y juzgados varios) el Tribunal Supremo ha ordenado en un auto de fecha 4 de febrero de 2011, la ejecución de la sentencia dictada por este mismo órgano, que declaró nulos de pleno derecho los decretos para corregir la sequía en las cuencas de los ríos Guadiana, Guadalquivir y Ebro, por

lo que ordena la paralización inmediata de las obras de trasvase del río Castril en Granada.

Además, acuerda la paralización de los expedientes de expropiación de las fincas afectadas por las referidas obras y que dieron lugar a enfrentamientos de vecinos, que conocían la nulidad de los actos, con las fuerzas del orden, dando lugar a una kafkiana serie de denuncias administrativas, adobadas con imponentes multas, tratando de amedrentar a la población.

A pesar de esta sentencia del Supremo no se puede cantar victoria y las asociaciones implicadas no van a parar hasta conseguir una protección total del río Castril que evite situaciones similares en el futuro.

Más información:

<http://www.riocastril.com/>

<http://www.ecologistasenaccion.org/articulo15389.html>

<http://www.ecologistasenaccion.org/articulo18414.html>

<http://loquepasaencastril.blogspot.com/2010/12/mencionados-para-el-premio-atila-los.html>

El río Castril. © Ecologistas en Acción-Granada



Historia de un despropósito

La autopista eléctrica

Peñalba-El Arnero (Monzón)-Isona

Carlos González Sanz. Plataforma Unitaria contra la autopista eléctrica Peñalba-El Arnero (Monzón)-Isona

Las líneas de 400.000 voltios, denominadas Autopistas Eléctricas o líneas de Muy Alta Tensión (MAT), según la terminología legal en Francia, son las líneas eléctricas de máxima tensión y dimensiones existentes en la UE y se utilizan para transportar electricidad a grandes distancias (a mayor tensión, menor pérdida de energía), facilitando así la venta en otros mercados. Se diga lo que se diga, no es cierto que este tipo de líneas sirvan para dar servicio a hogares o empresas, de manera que la actual política de “mallar” la red española con autopistas eléctricas (según la consigna usada por Red Eléctrica de España) sólo sirve a los intereses comerciales de las eléctricas y no a las necesidades sociales. De hecho, pese a las campañas propagandísticas que insinúan lo contrario, España produce más electricidad de la que consume, como demuestra el hecho de que exporta entre el 2 y el 3 % de la electricidad generada, obteniendo las eléctricas, por este y otros motivos, como las numerosas subvenciones que reciben, unos enormes beneficios, que han motivado que existan ya voces que advierten del peligro de una “burbuja eléctrica”, semejante a la tristemente famosa “burbuja inmobiliaria”, que podría tener desastrosas consecuencias ambientales, sociales y económicas para nuestro país.

La política de “mallado” del territorio con este tipo de líneas, amenaza ya a gran parte de la Península Ibérica, en particular a algunos de sus territorios mejor conservados, pero resulta especialmente grave (dados los antecedentes) para las comarcas de los Monegros, el Cinca Medio y La Ribagorza (en Aragón) y el Pallars Jussà (en Catalunya), sobre los que se cierne el proyecto de Autopista Eléctrica Peñalba-El Arnero (Monzón)-Isona, la tercera intentona de Red Eléctrica de España de atravesar estas tierras con una línea de 400 KV, que podría dar al traste con las posibilidades de desarrollo de las comarcas prepirenaicas que atravesará, condenando a muchos pueblos a una lenta pero segura desaparición.

Como es sabido, la primera de esas intentonas fue el tristemente famoso proyecto de

Antigua torre de la Aragón-Cazaril, cercana a Pueyo de Marguillén, tras una acción poética-reivindicativa.
© Carlos González Sanz



interconexión con Francia, denominado Aragón-Cazaril. Contra él recurrió el Gobierno de Aragón, resultando que el Tribunal Supremo, en sentencia del 19 de mayo de 1999, consideró esta línea como “inexistente”, toda vez que el gobierno francés la había paralizado en 1997 por razones medioambientales, pagando, por cierto, a Red Eléctrica de España una sustanciosa indemnización de 300.000 millones de pesetas por el incumplimiento del contrato y como compensación por las infraestructuras construidas en España. Éstas, las enormes torres instaladas entre la subestación “Aragón”, en Castelnou (Teruel), y el municipio de Campo (Huesca), deberían haber sido desmontadas de oficio por el Gobierno de Aragón en acatamiento de la citada sentencia, así como de la Proposición no de ley sobre las líneas de alta tensión, aprobada en el Pleno de las Cortes de Aragón de 7 de octubre de 1999, y el acuerdo del Ayuntamiento de Graus (Huesca), en Sesión Plenaria del día 15 de octubre de 2002, en el

que se proponía, entre otros puntos, la “viabilidad de dictar las órdenes oportunas tendentes al derribo de las estructuras existentes [de la línea Aragón-Cazaril] en el término municipal”. Sin embargo, en contra de la citada sentencia y de dichos acuerdos, y sin el preceptivo Estudio de Impacto Ambiental (necesario al haber quedado desestimado el proyecto para el que se construyeron), las viejas torres fueron cableadas a partir del año 2000 entre Escatrón (Zaragoza) y Peñalba (Huesca), permaneciendo el resto en pie (en una situación de clara infracción urbanística) hasta nuestros días, en que quieren ser reutilizadas para el proyecto Peñalba-El Arnero (Monzón)-Isona, hasta la altura del municipio de Capella (Huesca) (se habla incluso en el documento Planificación y Desarrollo de las Redes de Transporte Eléctrico 2001-2011 de una futura línea Graus-Cazaril, que reaprovecharía todas las restantes).

En la citada Proposición no de ley de las Cortes de Aragón, se instaba también al Ministe-

rio de Industria a la retirada del segundo de los intentos de Red Eléctrica de España de atravesar estos territorios con una autopista eléctrica, la línea denominada Graus-Sallente o Graus-Isona, que aprovechaba, igualmente, las torres de la Aragón-Cazaril hasta el municipio de Graus (Huesca) para llevar su línea hasta la Senmenant-Sallente.

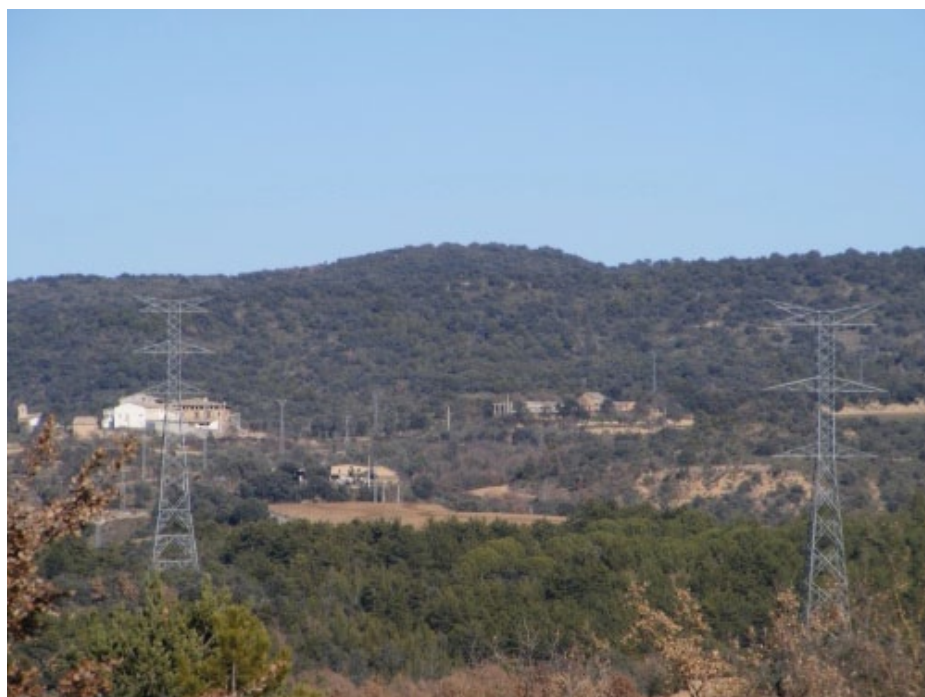
Este segundo proyecto, que atravesaba la Sierra del Castillo de Laguarres (Huesca), fue anulado, por las infracciones medioambientales que cometía, por sentencia del Tribunal Supremo de 19 de octubre de 2005, ante el recurso interpuesto por la asociación ecologista catalana IPCENA y la Asociación de Amigos, Residentes y Vecinos de Torres del Obispo (Huesca).

Coincidiendo en el tiempo con este recurso, la entonces Mancomunidad de la Ribagorza Oriental (Huesca) dirigió una queja a la Unión Europea contra la mencionada línea por el impacto negativo que iba a producir sobre el paisaje, vegetación, fauna protegida (diversas rapaces entre las que se encuentran el quebrantahuesos y el alimoche), monumentos y restos arqueológicos y la propia salud de los habitantes de la Sierra de Laguarres (Huesca), queja a consecuencia de la cual, el gobierno español aseguró a la Comisión Europea que la Graus-Sallente había sido sustituida por la "Línea Peñalba-Monzón-Salas de Pallars, desde la subestación de Peñalba hasta una nueva subestación en el término de Salas de Pallars, este nuevo trazado evita los LIC que motivaron las denuncias a la línea Graus-Sallente al utilizar un trazado completamente distinto del anterior". De la misma manera, el Gobierno, en respuesta al entonces diputado en el Parlamento José Antonio Labordeta, el 13 de septiembre de 2004, manifestó: "el trazado de la línea Graus-Isona, autorizado por resolución de la dirección General de la Energía de 20 de mayo de 1999, ha sido ya descartado".

Pues bien, pese a todos estos antecedentes, Red Eléctrica de España presentó en otoño de 2008 un denominado "Documento inicial" para la fase de consultas de su nuevo proyecto de Autopista Eléctrica Peñalba-El Arnero (Monzón)-Isona, con un gran número de posibles alternativas al trazado, entre las que tres de ellas resultaban prácticamente idénticas a las de la línea anulada por el Tribunal Supremo. Dicho documento despertó ya desde un principio las sospechas de la sociedad civil del territorio afectado, tanto porque se intentó evitar que fuera conocido por la población afectada (no se comunicó a ésta ni se envió, en contra de la legislación vigente, a las asociaciones que



Un impresionante bando de buitres leonados en las cercanías de Pueyo de Marguillén. © Carlos González Sanz



Las torres de la Aragón-Cazaril amenazan La Puebla del Mon. © Carlos González Sanz

habían recurrido contra la Graus-Sallente), en una política de desinformación que, por lo que se ha visto en otros territorios, es característica de Red Eléctrica de España.

Ante esos hechos, el 13 de diciembre de 2008, se reconstituyó en Tremp la Plataforma Unitaria contra la Autopista Eléctrica, integrada por asociaciones vecinales, algunos partidos políticos aragoneses y catalanes y el Ayuntamiento de Fonç (Huesca), que suscribieron un manifiesto en el que se consideraba este tercer proyecto innecesario para el bien común y nocivo para el Medio Ambiente y los pueblos afectados, por lo que se abogaba por una oposición unitaria

de todos los afectados, sin contemplar posibles alternativas o compensaciones.

De entonces hasta ahora, todo ha parecido seguir un guión establecido, que apuntaba claramente al deseo de Red Eléctrica de España de reeditar poco a poco sus antiguos proyectos, Aragón-Cazaril y Graus-Sallente. De hecho, ante la aparición de estacas utilizadas para trabajos topográficos en verano y otoño de 2010 (en el Pallars Jussà y el municipio de Tolva, en Huesca), se comprobó que las supuestas alternativas del "Documento inicial" eran una mera estrategia de despiste, pues los indicios demostraban que Red Eléctrica de España sólo estaba estudiando el



Buitres bajo una de las torres del antiguo proyecto Aragón-Cazaril, que ahora se quieren reaprovechar para el nuevo proyecto de Autopista Eléctrica; en este caso se trata de una torre de 65 m de altura, ubicada a algo más de 400 metros de Pueyo de Marguillén, provincia de Huesca. © Carlos González Sanz



trazado de la antigua Graus-Sallente, algo que se pudo comprobar, definitivamente, el pasado 17 de enero, cuando esta empresa, de una manera que ignora el procedimiento administrativo, presentó a los alcaldes de los municipios afectados, en una reunión convocada en la Diputación de Lleida, el trazado definitivo de la Peñalba-El Arnero (Monzón)-Isona, cuyo anteproyecto será publicado en el BOE en breve.

Como demuestran los mapas entregados por Red Eléctrica de España tal trazado supone, a la vista de los datos anteriores, un FRAUDE DE LEY y, contrariamente a lo afirmado por Red Eléctrica de España (que lo considera el de menor impacto medioambiental, pese a no haber pre-

Pueyo de Marguillén, provincia de Huesca.
© Carlos González Sanz

sentado aún el preceptivo Estudio de Impacto), es uno de los más dañinos que cabe suponer, afectando a una zona del Prepirineo en la que existen carrascales y quejigares con un estado de conservación magnífico así como numerosas especies protegidas, entre las que cabe destacar el quebrantahuesos y el alimoche.

Este trazado, que la empresa, con el apoyo inaudito de la Consejería de Industria, Comercio y Turismo del Gobierno de Aragón, está empeñada en sacar adelante, afectará de manera muy negativa nada más y nada menos que a los LIC "Sierras de Alcubierre y Sigüenza" (ES2410076), LIC "Río Cinca y Alcanadre" (ES2410073), LIC "Yesos de Barbastro" (ES2410074), LIC "Congosto de Olvena" (ES2410071), LIC "Sierra del Castillo de Laguarres" (ES2410070), LIC "Río Isábena" (ES2410049), LIC "Serres del Montsec, Sant Mamet i Mitjana" (ES5130015), ZEPA "Sierra de Alcubierre" (ES0000295), PEIN "Vall Alta de Serradell-Terreta-Serra de Sant Gervàs" (nº 7) y PEIN "Serra del Montsec" (nº 5).

Por si esto fuera poco (y puede comprobarse la gran biodiversidad existente en las citadas áreas protegidas), la reutilización de las viejas torres de la Aragón-Cazaril implicará la retirada de varias colonias de cigüeña blanca asentadas en ellas (en los alrededores de Monzón, en Huesca) y pasará muy cerca de un comedero para buitres instalado en la Sierra de la Carrodilla (Huesca), en el que se registra la presencia de quebrantahuesos.

Para finalizar, hay que señalar también que el citado trazado resultará muy peligroso, (considerando que, además, la empresa ha declarado que no va a soterrar la línea en ningún punto) para la salud de los habitantes de Cofita, Aguinalú, Pueyo de Marguillén, La Puebla del Mon, Capella, Torrelabad, Laguarres, Lascuarre, Luzás y La Almunia de San Lorenzo (en Huesca) y Vilamolot de Mur y Els Massos de Llimiana (en Lleida), poblaciones que se encuentran a una distancia aproximada de la línea de entre 400 y 600 metros (menor incluso en algunos de ellos), lo que, según algunos estudios científicos recientes, podría someter a sus habitantes al riesgo de sufrir cáncer y, en especial, leucemias infantiles.

Sea como sea, el hecho de atravesar los citados territorios prepirenaicos, que tienen en el patrimonio natural su principal recurso económico, supondrá para éstos y otros lugares cercanos un duro descalabro del que muy difícilmente podrán recuperarse dada su ya de por sí escasa y envejecida población.

Más información en: <http://autopistaelectricano.blogspot.com>

Exploraciones bioespeleológicas del Grupo de Espeleología de Villacarrillo

Toni Pérez Fernández. Grupo de Espeleología de Villacarrillo (G.E.V.)

La Biología Subterránea es una rama científica muy poco estudiada y explorada, no sólo en nuestro país, sino a nivel mundial. El ecosistema subterráneo es uno de los más frágiles que existen en nuestro planeta Tierra, y los espeleólogos somos los primeros que deben conservarlo. Para ello, necesitamos un análisis profundo del hábitat y de todo lo que rodea a este ecosistema tan frágil, e investigar todas las especies que conviven e interactúan para conocer sus ciclos vitales.

Las cavidades tienen unas características y unas condiciones tan significativas y extremas, que los seres vivos del interior tienen que adaptarse a ellas: oscuridad, humedad, temperatura... Si los seres humanos cambiamos esas condiciones, el ecosistema se debilita, y por tanto su biología subterránea, de ahí que tengamos que preservarlo aún más que cualquier ecosistema epigeo.

El Grupo de Espeleología de Villacarrillo (en adelante G.E.V.), se crea en 1979 con el fin de explorar, investigar y divulgar las maravillas de este mundo tan desconocido. En esas exploraciones se incluyen también los estudios bioespeleológicos. Pero es a partir de los primeros compases del siglo XXI, cuando comenzamos a hacer las primeras capturas y los primeros estudios. Recuerdo que los primeros muestreos directos los realizamos en cavidades muy fáciles, capturando lepidópteros, diplópodos y grandes coleópteros, todos ellos localizados en las entradas de estas cuevas, y por tanto de poco interés bioespeleológico.

A partir de ese momento y gracias a la ayuda incondicional de mi gran amigo Manuel Baena, proseguimos más seriamente con estas investigaciones y llegaron los primeros trabajos sobre nuestros muestreos: colémbolos (Arbea y Baena, 2002-2003), psocópteros (Baz, 2003) y dípteros (Carles-Tolrá, 2003).

En 2004, nuestro amigo el Dr. Pablo Barranco, describe una especie de ortóptero capturado por nosotros en las cuevas de Jaén: *Petaloptila (Zapetaloptila) mogon* Barranco, 2004. Y también nuestro camarada el Dr. Carlos E. Prieto describe un opilión que nos dedica al G.E.V. a partir de material colectado en cuevas de nuestra provincia: *Nemastomella gevia* Prieto, 2004.



Muestreo en la Cueva Secreta del Sagreo (La Iruela, Jaén). © Jesús Pérez Fernández

El año siguiente, en la revista *Espeleo* que edita el club anualmente, se crea la sección Bio-Espeleo, donde desarrollamos un trabajo mi gran amigo el Dr. Alberto Tinaut y el que suscribe sobre la bioespeleología en Jaén, y además comienzan las investigaciones de la

nematofauna de las cavidades que exploramos, junto a nuestro amigo el Dr. Joaquín Abolafia. Además, en ese año el G.E.V. realiza una campaña entomológica en Serón (Almería), aunque la mayoría de esos estudios está todavía en fase de investigación.

Petaloptila (Zapetaloptila) mogon Barranco, 2004. Ortóptero cavernícola en la cueva de la Morciguilla © Toni Pérez Fernández





Separación de material de trampas en la sede del G.E.V. © María Luisa García de la Cruz

El año 2006 es una temporada bioespeleológica muy importante para nosotros, ya que se describen varias especies a partir del material colectado por el G.E.V. en las cavidades que explora: el nematodo *Stegelletina coprophila* Abolafia & Peña-Santiago, 2006 de cuevas del Santo Reino, el estafilínido *Atheta tenebrarum* Assing, 2006 de una cueva de La Iruela (Jaén), y un estafilínido encontrado en la cavidad más profunda de Andalucía y que actualmente se denomina Sistema Sima GESM-Sima de la Luz, y dedicándolas al Club, *Domene gevia* Hernando & Baena, 2006. Ese es el año en el que colaboramos en los estudios interdisciplinares en la sima con mayor desnivel de nuestra comunidad autónoma, con un estudio bioespeleológico a -300 metros de profundidad. En 2006 también creamos la publicación anual Monografías Bioespeleológicas, que actualmente continúa su edición.

En 2008 colaboramos en el II Congreso Andaluz de Espeleología celebrado en Priego de Córdoba, con un trabajo sobre el catálogo de invertebrados cavernícolas de nuestra Provincia (Pérez, 2008). En ese mismo año, nuestro amigo Lluç Garcia, nos dedica un isópodo terrestre troglobio capturado en una cueva de Hornos de Segura (Jaén), dedicándomelo personalmente, *Trichoniscus perezii* Garcia, 2008.

Al año siguiente, prosiguen nuestras investigaciones, pero no sólo en Jaén, sino en otras provincias como Córdoba y Málaga. Comenzamos a colaborar con el proyecto titulado "Servicio para el estudio de los invertebrados cavernícolas de Andalucía" adjudicado por la Consejería de Medio Ambiente de la Junta de

Andalucía a la Universidad de Almería y tutorado por el Dr. Pablo Barranco. En ese año, descubrimos un nuevo díptero en una cavidad de Málaga: *Megaselia romeralensis* Disney, 2009.

El año 2010 nos ha traído nuevas especies descubiertas en cuevas de Jaén: *Protonemura gevi* Tierno de Figueroa & López-Rodríguez, 2010, el único plecópodo del mundo con adaptaciones al medio subterráneo y dedicado a nuestro club, y el díptero *Corynoptera latibula* Hippa & Menzel, 2010. Estos dos nuevos descubrimientos se pudieron llevar a cabo gracias a subvenciones aportadas por la Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Andalucía a través de Proyectos Locales de Voluntariado Ambiental. En este 2010, también hemos seguido y finalizado con el proyecto tutorado por Pablo Barranco y nombrado anteriormente.

También estamos realizando estudios sobre hongos, helechos y musgos, donde recientemente hemos descubierto la primera cita del musgo *Dydymodon eckliae* R. H. Zander en Andalucía, gracias a las investigaciones del equipo de la Universidad de Murcia, a través de la Dra. María Jesús Cano (Guerra *et al.*, 2010).

En tan poco tiempo hemos descubierto 9 especies nuevas para la ciencia, aunque hay más de una treintena en período de estudio y descripción.

Hemos capturado muchas más especies también muy interesantes, pero me faltarían páginas para enumerarlas todas. Además todos estos años hemos publicado en multitud de ocasiones, trabajos relacionados con nuestras investigaciones bioespeleológicas, además de las publicaciones editadas por el G.E.V. Todavía



Gallipato. © Baltasar Felguera, G.E.A. Campillos

nos queda mucho por hacer, por investigar y explorar que esperamos dar a conocer en un breve período de tiempo.

Para finalizar queremos agradecer el enorme esfuerzo, la paciencia y la amabilidad prestada a todos los especialistas que estudian nuestro distinto material, además de la Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Andalucía (especialmente a la Delegación Provincial de Jaén) y la dirección y técnicos de Parque Natural Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas por su apoyo en estos trabajos. ■



Muestreo en la cueva de la Morciguilla (Villacarrillo, Jaén).
© Toni Pérez Fernández

BIBLIOGRAFÍA

- Areba, J.I. y Baena, M., 2002-2003. *Colémbolos cavernícolas de Andalucía* (Insecta: Collembola). Zool. Baetica, 13/14: 71-84.
- Baz, A., 2003. *Catálogo provisional de los Psocópteros de Andalucía* (Insecta, Psocoptera). Boln. Asoc. esp. Ent., 27 (1-4): 13-39.
- Carles-Tolrá, M., 2003. *Algunos dípteros capturados en cuevas de Andalucía* (Diptera). Bol. S.E.A., 32: 242.
- Guerra, J., Cano, M.J., Gallego, M.T., Orgaz, J.D. y Jiménez, J.A., 2010. *Novedades corológicas para la flora briofítica ibérica IV*. Anales de Biología, 32: 95-99.
- Pérez, T., 2008. *Catálogo provisional de invertebrados cavernícolas de la provincia de Jaén (Jaén, España)*. Actas del II Congreso Andaluz de Espeleología: 337-349. ■

¿Quién es Antonio Atienza?

Antonio Fernández



Un admirador incansable y acérrimo de mi hija Carmen de la cual aprendo y disfruto cada día y a la que trato por todos los medios de transmitir amor y respeto por la Naturaleza de la misma forma que lo hicieron mis padres en todo momento. Una persona sencilla, amigo de sus amigos. Alguien que no para de sorprenderse cada día con la evolución, adaptación y supervivencia de la Naturaleza como respuesta a la presión incontrolada que el hombre ejerce sobre ella. Un naturalista y fotógrafo que sueña y piensa que entre todos aún podemos arreglar algunas cosas.

¿Qué encuentras tú en los entornos naturales de nuestro país?

En la mayoría: riqueza, soledad, biodiversidad, aire puro, estado salvaje, paisajes de gran belleza, desarrollo sostenible. En otros: politización, presión, sobreexplotación, extinción...

¿Por qué te hiciste fotógrafo de naturaleza?

Inconscientemente por un impulso inexplicable e incontrolable desde muy temprana edad comienzo a recorrer kilómetros y kilómetros de senderos, atravieso sierras, valles y bosques de gran belleza, buscando a propósito momentos y encuentros únicos con la fauna salvaje. Empiezo a sentir la necesidad de plasmar esas vivencias en imágenes con el objetivo de que no se olviden en el recuerdo y con el fin de analizar cada detalle de esos momentos vividos. Con la edad maduras como persona, como naturalista. Sin haberlo premeditado me doy cuenta que el archivo que he ido acumulando a lo largo de toda una vida se ha convertido en una herramienta indiscutible y necesaria para la divulgación y conservación de la Naturaleza. Como tantos otros amigos naturalistas y fotógrafos no dudo en utilizarlo a favor de la conservación.

Biodiversidad Española es tu última obra ¿Qué pretendes enseñarnos con tu nuevo libro a los amantes de la naturaleza? ¿Qué podemos encontrar en él?

Como ya escribo en el prólogo del mismo, no pretendo sorprender a nadie, tan solo espero y deseo como llevo haciéndolo desde que tengo uso de razón, haber aportado un humilde y pequeño grano de arena en un difícil frente, la conservación de la Naturaleza, a través en este caso de un medio divulgativo y educativo. Soy de los que piensan que una

imagen vale más que mil palabras, sencillamente porque no se puede proteger lo que no se conoce.

En el libro encontramos un breve resumen de la rica Biodiversidad Española. Es imposible plasmar en 160 páginas la variada y compleja diversidad de especies tanto animales como vegetales, así como de hábitats existentes en nuestra península Ibérica.

Ya para despedirnos, nos gustaría que nos dieras tu opinión personal acerca de por



Linces. © Antonio Atienza

qué la fotografía ha sido un gran avance para la identificación y conservación de la naturaleza.

En un banco de imágenes o fotografías, se aprecian, se comparan y se estudian detalles con todo detenimiento. Biólogos, científicos y técnicos se apoyan en la fotografía para corroborar y dar más énfasis a sus tesis, informes, proyectos, etc. En una fotografía reflejamos el lado más bello y salvaje pero también podemos mostrar el lado más sensible y frágil la Naturaleza.

¿Qué es la Fundación Naturaleza y Hombre?

Antonio Ordóñez

Somos una entidad que trabaja por la conservación del patrimonio natural y de las actividades tradicionales del hombre, estableciendo una visión integrada entre el hombre y el medio. Por eso, entre nuestros objetivos destacan la atención a la conservación de los espacios naturales protegidos, especialmente los de ámbito municipal, favoreciendo la conectividad ecológica, y la restauración de ecosistemas y especies amenazadas de la flora y la fauna silvestres, en consonancia con un desarrollo sostenible, la salvaguarda del patrimonio etnográfico, la investigación y la educación ambiental.

Desde su creación en 1.994, la Fundación ha desarrollado un gran número de actuaciones entre las que destacaría la recuperación de humedales, la conservación de bosques, la recuperación de especies vegetales y faunísticas, la producción de especies forestales autóctonas en vivero, la creación de una red de reservas municipales o la realización de documentales y actividades de concienciación ambiental

¿Cuál es su filosofía?

Nuestra filosofía se basa en dos pilares fundamentales, la conservación activa de la naturaleza y la educación ambiental, ya que creemos que están íntimamente ligadas. Para lograr la implicación de la sociedad en la conservación de los espacios naturales es esencial la puesta en valor de los mismos. Por esa razón realizamos actividades de sensibilización con gente de todas las edades.

¿Qué actividades desempeña?

Trabajamos en la recuperación y conservación de humedales y ecosistemas forestales, centrándonos principalmente en la eliminación de especies invasoras, recuperación de las especies autóctonas, tanto de flora como de fauna y fomento de la creación de una red de reservas municipales.

Por otro lado, como señalaba antes, damos mucha importancia a las actividades de sensibilización y educación ambiental, por lo que impulsamos talleres, charlas, conferencias y salidas al campo con el objetivo de dar a conocer costumbres ancestrales a los más jóvenes.

Todo esto se articula sobre dos ámbitos prioritarios de la Fundación: el Oeste Ibérico (suroeste de la provincia de Salamanca, donde además contamos con un centro de investigación y divulgación biológica denominado



Equipo Técnico de la Reserva Biológica Campanarios de Azaba. © Aurora Mediavilla

“Trabajamos en la recuperación y conservación de humedales y ecosistemas forestales, centrándonos en la eliminación de especies invasoras y recuperación de las especies autóctonas.”

Campanarios de Azaba, propiedad de Fundación Naturaleza y Hombre, ubicada en el municipio de Espeja, Salamanca); y en el norte de la península (Camargo, Astillero y el entorno de la Montaña Pasiega y Oriental).

¿Qué logros más significativos estáis consiguiendo?

Uno de los mayores éxitos en el norte de España ha sido la recuperación de la Marisma de Alday, en Camargo (Cantabria), donde venimos trabajando desde hace más de 10 años. Esta reserva municipal se encontraba en un lamentable estado de conservación, que poco a poco se ha conseguido recuperar, hasta convertirla en un espacio habitable para una gran cantidad de especies de avifauna, como demuestra el hecho de que cada año invernaban en este humedal un mayor número de aves.

En la zona cantábrico-burgalesa, uno de los mayores logros obtenidos ha sido la reintroducción exitosa de varios ejemplares de rebeco cantábrico (*Rupicabra pyrenaica*), especie que vio considerablemente mermada su población en la zona en el último siglo. Como complemento a este programa se realizó un importante trabajo de concienciación con los cazadores en el que se llegaron a acuerdos con los cotos de caza. Decir que hoy en día, ya contamos con 98 ejemplares de rebeco distribuidos en cuatro grupos reproductores.

Actualmente, gran parte de las acciones de la fundación se concentran en el entorno del Oeste Ibérico, uno de los lugares con una mayor diversidad biológica de todo el territorio nacional. En concreto nos ocupamos de la conservación y mejora de la biodiversidad de hábitats y especies de fauna protegida en la denominada Reserva Biológica Campanarios de Azaba. Esta reserva pretende ser un referente a nivel inter-



Dehesa. © José A. Hernández

nacional en cuanto a investigación aplicada al ámbito mediterráneo.

¿Qué más estamos haciendo en esta zona? Estamos realizando un intenso trabajo de reforestación, eliminación de invasoras, censo de especies y recuperación de especies autóctonas; muchas de ellas protegidas, como el buitre negro, el águila imperial ibérica, el búho real y la cigüeña negra. Incluso, en el caso de esta última, hemos marcado un ejemplar y estamos monitorizando sus desplazamientos, para ver el recorrido migratorio de esta especie.

Para finalizar, no podemos olvidarnos de los voluntarios, sin los cuales todo esto no hubiera sido posible. La creciente y exitosa participación de todos ellos en las actividades que fomenta y organiza la Fundación son piezas clave en la consecución de todos nuestros logros; y que aprovechamos para invitar a todos aquellos que quieran contribuir a que visiten la página web de la fundación www.fnyh.org.

Éstas y otras iniciativas han merecido varios reconocimientos, como el Premio ONES Mediterránea, el Premio Internacional de Dubai; el Premio Medio Ambiente Gobierno de Cantabria y el Premio Augusto González Linares.

¿Qué planes actuales tenéis?

Hoy día, la fundación continúa trabajando en todos estos proyectos que acabamos de presentar, poniéndonos como reto la contribución a la mejora de la biodiversidad en cada una de nuestras áreas prioritarias de actuación.

En la actualidad, como ya hemos señalado anteriormente, la zona del Oeste Ibérico ocupa gran parte de nuestros esfuerzos, y se continúa trabajando en la definición y puesta en práctica un modelo de la gestión sostenible del monte mediterráneo.

En la zona norte de la península, actualmente se trabaja en la rehabilitación del monte de Peñas Negras, ubicado en el municipio de Santa Cruz de Bezana, con el objetivo de paliar la degradación de este entorno natural, aumentar las defensas contra posibles incendios en la zona y potenciar la biodiversidad de la fauna y flora autóctona.

Igualmente, se instalarán cajas nido y comedores para diversas aves que habitan en este monte, con el fin de potenciar la diversidad faunística del encinar y aprovechar estos puntos de reproducción y alimento como puntos didácticos de observación.

Otra iniciativa que actualmente está en marcha es el proyecto Iberclima. Este proyecto tiene como novedad la utilización de las redes sociales para su realización. En este marco trabajamos la Fundación, el Comité Español de la UICN y otras organizaciones de conservación. Se trata de una iniciativa que pretende sensibilizar y concienciar a la sociedad sobre los efectos adversos del cambio climático y la necesidad de trabajar a favor de la biodiversidad, prestando especial atención a los colectivos con capacidad de tomar decisiones y de crear conciencia pública: administraciones locales, técnicos, gestores y periodistas.

Por último, estamos organizando un Festival contra el Cambio Climático en Liérganes (Cantabria) para el fin de semana del 6 al 8 de mayo, donde tendrán lugar actividades para personas de todas las edades. Queremos que sea una gran fiesta a favor

de la biodiversidad, por lo que habrá talleres, conferencias, actuaciones callejeras, juegos tradicionales, conciertos de folk y rock, una exhibición de ganado autóctono y un mercado de productos ecológicos.

De paso aprovecho para invitar a todos los lectores de este boletín BVNews a que estéis atentos a las novedades que aparecen en nuestra web y participéis en este evento.

¿Qué os parece una alianza con la asociación FyB?

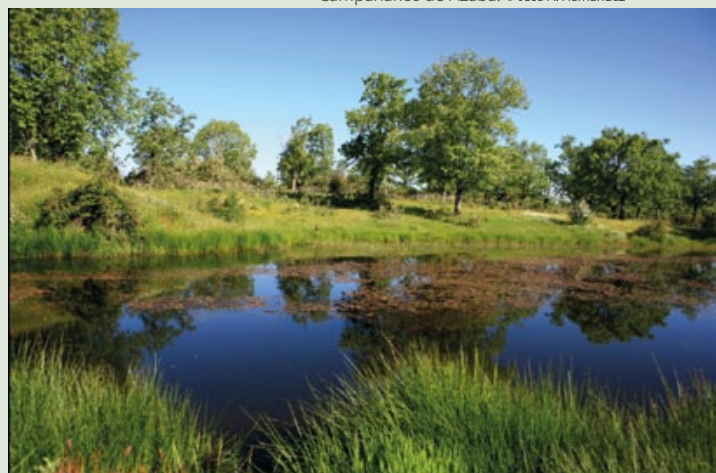
Creemos que la colaboración con Fotografía y Biodiversidad puede ser una gran experiencia para ambas entidades, ya que compartimos objetivos comunes. Además, el carácter participativo y social de BV es muy enriquecedor y nos permitirá hacer llegar con mayor fuerza a la ciudadanía el trabajo y el esfuerzo conjunto de ambas entidades.

Colocar un Punto de Biodiversidad Virtual en la Reserva Biológica de Campanarios de Azaba permitirá acercar esta reserva natural a los amantes de la fotografía y realizar una amplia base de datos fotográfica de las especies que habitan la misma.

¿Planes futuros?

Ante todo queremos continuar desarrollando nuestra labor de conservación de la biodiversidad en nuestro entorno a través de la mejora de la calidad de los hábitats de especies de flora y fauna en los espacios naturales que gestionamos por medio de nuevos acuerdos de custodia del territorio, continuar aumentando nuestra red de voluntarios y aumentar el número de visitas a las reservas como parte importante en la concienciación social a favor de la conservación de la naturaleza, lograr un mayor auge del desarrollo rural a través de un ecoturismo de calidad como herramienta para la fijación de la población local y más novedades que aún no podemos desvelar. ■

Campanarios de Azaba. © José A. Hernández



Conversamos con **Juantxo López de Uralde**, fundador de Equo

¿Qué es EQUO?

Antonio Ordóñez

Equo está formado por un grupo de personas que compartimos una trayectoria común de trabajo a favor de la sostenibilidad ambiental y la equidad social. El proyecto Equo busca soluciones viables a los desafíos de nuestro tiempo mediante dos estrategias: la creación de una fundación que sea un núcleo de formación y debate sobre ecología política y equidad social y la formación de un movimiento sociopolítico.



© Fundación EQUO

En lo que respecta a la Fundación, toda la documentación necesaria ya se ha tramitado y estamos a la espera de que nos confirmen la inscripción en el Registro. Equo será una fundación adscrita al Protectorado del Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino. Aspiramos a convertirnos en un centro de pensamiento crítico y constructivo, que base su trabajo en la realización de debates, informes, jornadas... con la finalidad de que temas como la lucha contra el cambio climático, la defensa de los derechos civiles y laborales, el cambio de modelo energético, la lucha contra la pobreza... tengan la relevancia que merecen en la agenda social y política.

Pero Equo también aspira a la creación de un movimiento político y social que tenga un referente electoral. Por ello queremos aglutinar a gente que cree que otro modelo de sociedad es posible y necesario, que nuevas orientaciones económicas, políticas y sociales son urgentes. A personas que apuesten por la defensa de los derechos humanos, por la equidad, por una sociedad más sostenible, por una democracia más participativa, por una relación más equilibrada con la naturaleza... Nuestro objetivo es, si contamos con el apoyo social suficiente, concurrir a las Elecciones Generales de 2012.

Hasta entonces nuestro trabajo se centrará en ir creando ese "movimiento en red". ¿Con quién? Con colectivos ya existentes en diferentes territorios y con las personas que quieran unirse a título individual para crearlo entre tod@s.

En estos momentos, para participar en la formación de este proyecto político y social, te animamos a que rellenes el formulario de la Equo-comunidad. A partir de entonces estarás informad@ de lo que hacemos y de pasos que vamos dando. En cualquier caso, aquellas personas que quieran comprometerse en la puesta en marcha de este proyecto político y social podrán muy pronto convertirse en socios de la Fundación Equo.

¿No es hora de ir desligándose de la etiqueta ecologistas, verdes, activistas etc. y pasar a posturas más contundentes que se fundan más con el tejido social y se presenten no como alternativas sino como posiciones políticas con posibilidades de triunfar? A veces ya el hecho de que uno se encasille en determinadas clasificaciones le resta fuerza ¿no?

Estamos tratando de desligarnos de etiquetas, y centrar nuestros mensajes en nuestras propuestas e ideas. Esperamos ser capaces de transmitir al público precisamente las alternativas que proponemos. Queremos ser una opción de propuestas, ideas y alternativas.

¿Está la sociedad preparada para escuchar alternativas al sistema actual o está todo tan mediatizado por el sistema que hasta las alternativas suenan huecas?

Cada vez hay más gente que está cuestionando los efectos del sistema y que busca alternativas. La sociedad no es monolítica, hay mucha gente que está deseando nuevas alternativas, e ilusionada con el proyecto Equo.

¿Cómo podría Equo unir la miríada de grupos atomizados que componen el movimiento ecologista y conservacionista español?

Estamos trabajando en esa línea, tratando de que el máximo posible de organizaciones compartan y se unan a nuestro proyecto, para eso estamos trabajando en la Red Equo.

Nuestra asociación siempre se ha destacado por la independencia, la autofinanciación y así nos va, es decir, nunca tenemos un duro para hacer nada ¿es necesario pasar por caja y recibir subvenciones de los lobbies y de las instituciones para llegar a algo en esto de la movilización social

o simplemente es parte del proceso amansarse con fondos y subvenciones?

Nosotros estamos intentando conseguir recursos a través de la gente que apoya el proyecto. Para ello hemos puesto en marcha la campaña http://adopta.proyectoequo.org/equo_form.

¿Qué le dirías a alguien totalmente descreído sobre la autenticidad del mensaje de Equo y su capacidad de tener fuerza política en el panorama gris y manido de la crisis?

Este es un proyecto lanzado desde un grupo de ciudadanos activos y descontentos con la situación política española. La fuerza que consigamos tener dependerá precisamente del apoyo que consigamos. Si todos nos quedamos en casa con nuestro escepticismo, entonces sí que nada cambiará.

¿Qué es más importante la justicia con rabia o la rabia por la injusticia?

Lo más importante es que haya justicia, pero para ello es necesaria una sociedad capaz de canalizar la rabia y el descontento en propuestas y alternativas.

¿Cómo contempla Equo unir a las miles de organizaciones naturalistas locales o pequeñas como Fotografía y Sociedad (300 miembros) que están diseminadas por la red haciendo una labor inmensa de ciberacción y de divulgación conservacionista? Me parece que un perfil de Facebook o un blog no serán suficientes para tal empeño.

Evidentemente un perfil es una herramienta de comunicación. La comunicación es importante, pero solo es eso. Lo relevante es el trabajo que hagamos alrededor de propuestas concretas que sean capaces de ilusionar y movilizar a la gente alrededor de las causas que defendemos. ■

Confirmación de la presencia de *Lycaena phlaeas* (Linnaeus, 1761) en la isla de Fuerteventura

Lycaena phlaeas es una especie común y ampliamente distribuida por Europa y norte de África, incluyendo la mayoría de las islas mediterráneas y atlánticas; en las Islas Canarias está citada y está bien distribuida en todas las islas, salvo Lanzarote y Fuerteventura que requieren confirmación (Acosta Fernández, 2007; Guichard, 1967). Sin duda ya podemos confirmar la presencia de esta especie. Pude observar este único ejemplar en la localidad de Vega de Río Palmas (27 de febrero de 2011), en una zona de taludes de cultivos abandonados. Se trata de la zona

más verde y con más relieve de la isla, y el hábitat parecía propicio, aunque desconocemos la planta nutricia en esta localidad. ■ Pablo Martínez-Darve

Referencias

Acosta Fernández, B., 2007. Shilap. Revista de Lepidopterología, 35 (138): 251-256.
Guichard, K.M., 1967. Butterflies of the Canary Islands. Entomologist, 100: 293-299.

Lycaena phlaeas en la isla de Fuerteventura © Pablo Martínez-Darve



La plataforma ciudadana Biodiversidad Virtual detecta por vez primera en Europa un pulgón de origen asiático

Una muestra más del papel que pueden tener las plataformas ciudadanas en el conocimiento de la biodiversidad, en la detección y/o seguimiento de especies invasoras o en peligro de extinción es la publicación en la revista *Zookeys* (<http://www.pensoft.net/journals/zookeys> - Launched to accelerate biodiversity research!) del hallazgo por vez primera en España y en Europa del pulgón oriental *Schizaphis piricola* (Matsumura). La especie fue detectada por vez primera en el año 2009 a partir de una fotografía de una colonia de pulgones en perales ornamentales en Madrid y colgada en Biodiversidad Virtual (<http://www.biodiversidadvirtual.org/insectarium/Schizaphis-piricola-img66780.html>). La población fue seguida en el año 2010 y una vez confirmada su identificación, el estudio de sus poblaciones ha permitido describir y fotografiar detalladamente todas las formas presentes en *Pyrus calleryana*, así como aportar datos de su biología y distribución. ■ Ángel Umarán y Nicolás Pérez Hidalgo



Schizaphis piricola © Ángel Umarán

noticias

Gran éxito de etnografía

Yvonne Duchene

Tenemos que destacar el éxito del concurso de la galería de etnografía "Viva mi pueblo, viva mi ciudad" que se celebró en octubre de 2010, con 2.260 fotos subidas en tres semanas.

Hemos decidido subir dos fotos muy representativas de la temática de la galería, un pequeño pueblo de la provincia de Huesca y la pirámide de Kukulkan en México.

Pirámide de Kukulkan en Chichen Itza (Yucatán),
unas de las nuevas maravillas del mundo según su autora. © Laura Guadalupe Gurza



Queremos conocer entre todos España, ese país tan acogedor, sus pueblos, sus iglesias, sus costumbres.

Un agradeciendo a los participantes, esperamos que nos sigan subiendo sus fotos, que nos reflejan el gran potencial cultural que tenemos en España, sin olvidar en particular a México, ese país amigo donde tenemos personas muy activas. Gracias a todos. ■

Torres del Obispo vista desde Gasiño,
pequeño pueblo de la provincia de Huesca. © Jorge Franco



Bajo la estela de Félix. 31 aniversario

Testings BV “Quiero ser un lobo”

Fani Martínez

Diez testings en diez enclaves y descritos por sus organizadores con frescura y con sus comentarios. Alguno de ellos se iniciaba en esto de organizar, otros aprovechaban para reivindicar la protección y conservación de los parajes, se estrenaban también en la colaboración duradera con la plataforma, por medio de los puntos BV, los hubo con récord de asistencia y otros con menos participantes, más o menos afectados por la climatología. Todos andábamos ilusionad@s. Hubo coincidencia con la preocupación por el tiempo, suerte que en la mayoría de los casos lució el sol. Y también coincidimos en lo content@s que acabamos todos los participantes y en las ganas de repetir, de salir al campo, hacer fotos y compartirlas. Aquí van sus crónicas.

La Pedriza, Madrid

Jaime Collado Novoa



© Antonio Ordóñez

Llegamos a primera hora al punto de encuentro y ya había gente cargada con trípodes y cámaras esperando, quedé sorprendido al ver que casi una hora antes ya había gente. Si empezaba así el día ¿qué pasaría una hora después cuando llegase todo el mundo? Y lo que pasó, fue que a la hora estipulada de reunión aparecimos un total de “120” asistentes. Hay que destacar el alto número de niños que asistieron cámara en mano para fotografiar la biodiversidad de La Pedriza.



© Jaime Collado



© Yvonne Duchene

Batimos el record de asistencia a un testing hasta ahora, algo que, seguro que más adelante, volveremos a conseguir sea donde sea en el lugar que sea. Parecía que nuestras plegarias daban resultado y el día empezaba a abrir. Rosa Angulo, Juan José Prieto y yo mismo, Jaime Collado, procedimos a organizarnos en tres grupos y a comenzar las distintas rutas marcadas por las responsables del CEA La Pedriza. Un poco antes, el Grupo Red Montañas emprendió otra ruta para luego encontrarnos. Comenzamos a caminar y el día continuaba acompañando, en cada ruta nos acompañaba una responsable del CEA La Pedriza para guiarnos e irnos explicándonos diferentes aspectos de la ruta. Cuando se finalizaron las rutas todos acudimos al CEA, donde nos esperaba un aperitivo, refrigerio y bocadillos por cortesía del Centro de Educación Ambiental y del Ayuntamiento de Manzanares el Real. Nada más llegar, Antonio Ordóñez y Juan José Prieto se pusieron manos a la obra para recepcionar las fotografías de los participantes y preparar la posterior

proyección. Cuando ya estaba todo preparado, Odile Rodríguez de la Fuente nos obsequió con una breve charla sobre el trabajo hecho por su padre y el futuro de la Fundación FRF.

Tras los agradecimientos oportunos a todo el mundo se procedió a la proyección. Cada fotografía que se exponía era comentada e identificada por los expertos, que por suerte acudieron de casi todos los campos. Tras esta amena proyección procedimos al “picoteo” y charla distendida entre todos los asistentes, finalizando una jornada inolvidable para todos.

Desde aquí, queremos dar las gracias a todos los participantes que aún con las previsiones de tiempo que había no dudásteis en ir y os portásteis como verdaderos campeones, al CEA La Pedriza y las guías que nos proporcionaron, al grupo Red Montañas, al Ayuntamiento de Manzanares el Real y por supuesto a la Fundación Félix Rodríguez de la Fuente, por un día inolvidable.

Vitoria-Gasteiz

Roberto de Miguel



© Roberto de Miguel

Dentro del País Vasco, se realizó el testing en la zona del anillo verde de Vitoria-Gasteiz situada entre Abetxuko y Gobeo, el domingo día 13 de marzo. Dada la fecha, y conociendo el tiempo que suele hacer por Vitoria-Gasteiz, decidimos hacer un recorrido más bien corto, de unas dos horas de duración. Suficientemente largo

como para poder hacer unas cuantas fotos, aprovechando la cercanía a la ciudad, lo suficientemente corto como para no desanimar a los que quisieran acercarse para conocer lo que son los testings. La previsiones meteorológicas no eran muy buenas, de nubes y lluvia, pero sin embargo nos hizo una mañana buenísima, en la que incluso pudimos ver bastante el sol.



© José Ignacio Arriba Chavarrí

Ante la escasez de objetivos a fotografiar en estas fechas, nos centramos en las plantas, aunque también pudimos divisar algunas aves, abejorros, hongos, e incluso una bonita mariposa. Sobre los participantes, no se me ocurren más que alabanzas. Espero que podamos coincidir en más ocasiones.

Reserva Natural Charca de Suárez. Motril, Granada

Antonio Navarrete



© Antonio Navarrete



© Antonio Navarrete

En este primer Testing en La Charca de Suárez por un lado nos adherimos al homenaje general al insustituible divulgador de la naturaleza Félix Rodríguez de la Fuente. Y por otro, aprovechamos la oportunidad para dar a conocer este paraje, recientemente declarado Reserva Natural.

El domingo amaneció una preciosa mañana, aunque fue nublándose poco a poco, llegando

incluso a caer algunas gotas sobre las doce. Al final estuvimos quince participantes, incluyéndome a mí. Creo que casi duplicamos lo previsto. A media mañana nos visitó el concejal de Medio Ambiente del Ayuntamiento de Motril, con la TV y la prensa local. Nos hicieron una entrevista. Por las opiniones que pude tomar, pienso que podemos calificar el resultado como bastante satisfactorio y es que tuvo un punto negativo a mi juicio, ¡duró demasiado poco!, desde las 10 a las 13 horas por estar en época de visitas restringidas por el comienzo de la nidificación... Pese a todo, una jornada excelente.

Parc de Collserola, Barcelona

José Manuel Sesma

Elegimos el Parc de Collserola para hacer el testing en homenaje a Félix por ser un lugar emblemático para los ciudadanos de Barcelona ya que está considerado como el pulmón de la ciudad, y el acceso es muy fácil ya sea en transporte público como privado.

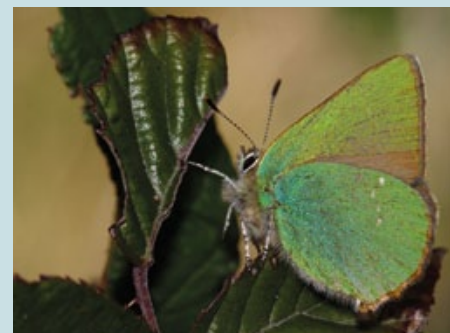


© José Manuel Sesma



© José Manuel Sesma

raleza tuviese a bien mostrarnos. Click, foto de grupo, y venga, todos a buscar. Orquídeas, líquenes, escarabajos, aves, nubes, paisajes, hongos, flores, mariposas, rocas, lagartijas y todo amenizado por las explicaciones de los expertos en diferentes grupos que nos acompañaron. La gente de dos asociaciones fotográficas, AFES y Objectiu Natura, nos ayudaron a mejorar nuestras imágenes con algunos consejos y trucos.



© José Manuel Sesma

A una semana del testing ya hemos subido unas 700 fotos y esperamos llegar a las 1000, que sería un merecidísimo récord en un día tan especial como el del Homenaje a Félix.

"Yo participé en el testing; yo soy un lobo".

Testing BV Sierra de San Pedro, Badajoz

Arturo López Gallego



© Arturo López Gallego



© Arturo López Gallego

El día anterior estuvo lloviendo a cántaros y no paró al llegar la noche, pero como si las nubes se unieran al homenaje, se apartaron de buena mañana para que luciera el sol, que nos acompañó durante toda la jornada. A las nueve, puntualmente, estábamos en el punto de encuentro 29 individuos dispuestos a meter en nuestras cámaras todo aquello que la natu-

Al Testing "Quiero ser un lobo" unimos la reivindicación "Por la Declaración del Parque Nacional de la Sierra de San Pedro", testing al que no le acompañaron las condiciones climáticas para que la jornada hubiera sido uno de esos días espectaculares de sol de estas remotas tierras extremeñas. Varios días seguidos de lluvia (incluyendo la del día de autos) y pese a

la expectación levantada por el testing, enfriaron al "fotobiodiverso" más enganchado. Sin embargo, no pudo con dos de los asistentes que se atrevieron a desenfundar sus "armas" fotográficas bajo la lluvia a riesgo de echar a perder sus equipos bajo la humedad del ambiente: un catalán afincado y adoptado por Extremadura y un hijo biológico de la tierra. El testing se redujo de siete horas previstas a sólo dos, lo que nos obligará a repetirlo en breves fechas por sacarnos la espinita clavada. Aún así se fotografiaron al menos 3 hermosos artrópodos 3, que también se atrevieron a mover sus cuerpecitos bajo estas condiciones tan poco favorables para sus sangres tan frías. El resto, claro, fueron plantas, hongos, líquenes y, ¿cómo no?, un impacto ambiental.

Desembocadura del río Guadalhorce, Málaga

Jaime D. Triviño



© Jaime D. Triviño

En Málaga lo pasamos muy bien.

Estaba nublado, pero teniendo en cuenta que había estado lloviendo sin parar durante los cinco días anteriores, podemos decir que hizo un día estupendo.

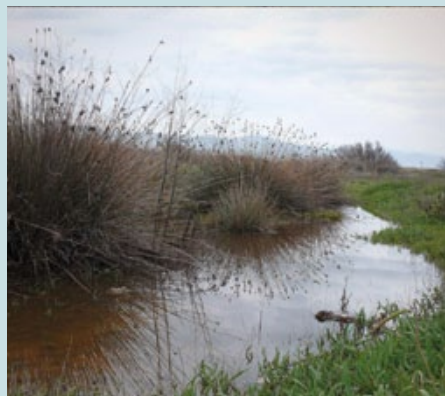


© Jaime D. Triviño

El paraje natural de la desembocadura del río Guadalhorce es un pequeño delta al sur de la ciudad, donde el río se bifurca en dos brazos, formando un delta aluvial en el que

se encuentran algunas pequeñas lagunas de origen artificial. Como dato curioso, contar que la desembocadura del Guadalhorce fue probablemente usada en la antigüedad como puerto natural por los fenicios, como sugiere el yacimiento arqueológico del Cerro del Villar, situado en la margen Oeste, a 500 m. del mar. Por él discurre un sendero en forma de circuito circular, nosotros lo hicimos de norte a sur hasta la playa, donde nos encontramos gran cantidad de restos que el mar había depositado allí, después de haber sido arrastrados por las fuertes trombas de agua provocadas por las recientes lluvias.

Personalmente me siento muy satisfecho por haber podido disfrutar de un buen día de testings en compañía de otros usuarios de Biodiversidadvirtual.



© Jaime D. Triviño



© Jaime D. Triviño

Y aunque como experiencia en sí estuvo bastante bien, yo destacaría, como aspecto más positivo, las ganas que tenemos de hacer otro a corto plazo.

Galacho Juslibol, Zaragoza

Fermín Torres

El testing se realizó el día 13, domingo.

La mañana salió con una niebla espesa, que se podía cortar con un cuchillo.

Quedamos en el Centro de Bienvenida que hay en El Galacho; allí, en principio nos juntamos unas diez personas a las 9.30 h. Todos armados con cámara y ganas de fotografiar

el entorno, "charramos un poco", algunos nos conocíamos y a las 10 h comenzamos a dar una vuelta por la zona húmeda del galacho.

Sobre las 10.30 h la niebla se marchó, dando paso a un espléndido sol, que nos calentó el día. Llegó más gente, en total fuimos 26 personas. Seis de ellos niños, que se lo pasaron estupendo viendo hacer fotos y atendiendo nuestras explicaciones.

A las 11.30 h, tras una gran ascensión de escaleras, nos trasladamos a la zona de cortados y en lo alto la zona de estepa. Allí sí había fauna y flora. Hacía ya calor y se podían ver lepidópteros, dípteros distintas aves aparte de unas vistas desde lo alto de El Galacho y pueblos de la zona.

Ya sobre las 13 h, tras una foto de grupo, nos despedimos mientras otros seguían "afotando" bichos por la estepa.

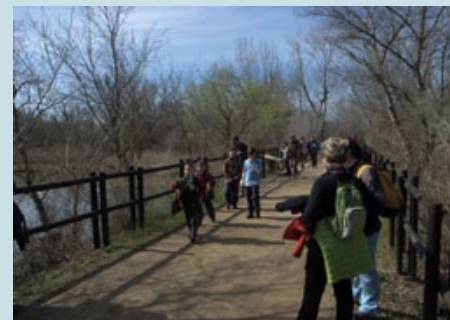


© Fermín Torres

Así fue el testing en Aragón, buen rollo y día de convivencia. Todo el mundo contento y tras darles las gracias muchos ya me dijeron que contaríamos con ellos para seguir haciendo testings...



© Fermín Torres



© Fermín Torres

Como curiosidad, y más con el lema de "Yo quiero ser un lobo" en un momento del tes-

ting, hablando unos cuantos, comenté que una persona tras mandarle un correo con la información del testing (y esta persona es muy bichera... y se las da de gran experto...) me contestó diciendo que no vendría y que lo del homenaje a Félix, no le interesaba ya que no estaba de acuerdo con lo que hizo y como era... a lo que uno de los participantes salió en defensa de Félix rápidamente y dijo: «Este tío seguro que no hace en su vida ni un 5% de lo que hizo Félix». Espíritu de lobos... misión cumplida.

Reserva Biológica Campanarios de Azaba, Salamanca

Fundación Naturaleza y Hombre

Yuri Portoles

El domingo 13 de marzo tuvo lugar en la Reserva Biológica Campanarios de Azaba el testing homenaje a Félix Rodríguez de la Fuente por el 31º aniversario de su muerte, bajo el lema "Yo quiero ser un lobo". A pesar de las condiciones meteorológicas adversas durante la jornada, once participantes se animaron a salir al campo a fotografiar la diversidad de especies presente en la dehesa de Campanarios de Azaba.



© Yuri Portoles

Con la realización de estos muestreos fotográficos esperamos poder aportar más datos para el conocimiento de la biodiversidad de la zona, divulgar los valores naturales de este espacio, y promover el voluntariado y activismo, así como el respeto por la naturaleza.

Durante la jornada, los participantes han muestreado varias especies de flora, hongos, líquenes, anfibios y algunas huellas de mamíferos. Un éxito que estamos seguros repetiremos.

Miranda de Ebro, Burgos

Carlos Castañeda

El testing se desarrolló mejor de lo que me esperaba, se inscribieron 22 personas de las que dieciocho fueron el día 12 y otras doce el día 13; algunas repitieron los dos días. El tiempo fue inmejorable para pasear por el monte, pero un poco frío para los insectos y reptiles, la vegetación por nuestra zona, aún

está sin florecer apenas y poco podemos aportar en ese sentido, pero con todo, fotografiamos bastantes cosillas que iremos mandando poco a poco. Los participantes quedaron, por lo que me comentan, muy satisfechos de la experiencia y pidiendo que les avise, cuando hagamos salidas de este tipo. Esperó que alguno de ellos se anime a subir las fotos y a participar en la web de Biodiversidad Virtual. De momento ya pertenecemos cuatro en Miranda a Biodiversidadvirtual, poco a poco vamos creciendo. Recordaré para la próxima vez realizar una foto de grupo, ni pensé en ello de tan concentrados como íbamos.

Santa Pola, Alicante

Fani Martínez



© Fani Martínez

menos pronosticándonos un buen Testing. Tuvimos la suerte de compartir la jornada con Alejandro Pérez que nos iba comentando cada caracol que encontrábamos, Xosé López, gallego él, destacaba la disparidad de ecosistemas entre ambos lugares. Llegaron, de Murcia, Ingrid con su teleobjetivo para fotografiar aves, Daniel, Sophie, ... tod@s tuvimos ocasión de observarlas y fotografiarlas por la tarde en las lagunas próximas a la playa. Alucinamos con la cantidad de cicindelas y otros escarabajos en las dunas. Nuestro recorrido playero levantaba la curiosidad de la gente, preguntándonos qué hacíamos y de dónde éramos «-¡Ah, pues tengo una hermana bióloga que esto le va a encantar! y ¿cómo dices que se llama vuestra web?» Fue un día especial, los coordinadores de la Comunidad Valenciana coincidiendo todos por primera vez, muy bien acompañados por gente conocida, amig@s y también simpatizantes entre los más pequeños, un padre al que había traído su hijo de diez-y-pocos años que nos conocía y que no se perdía ninguna observación pegado a Fidel, Alejandro o Conry. Un testing que recordaremos con cariño.



© Matilde Martínez



© Matilde Martínez

No teníamos los mejores pronósticos en cuanto al tiempo pero nos amaneció un día precioso en Santa Pola. Una ventana de sol entre días lluviosos que nos ayudó a celebrar el testing merecidamente. Nos reunimos en el museo Torre de la Sal donde David Molina nos esperaba ilusionado con el recorrido preparado para la ocasión, después de las presentaciones y la foto de grupo nos pusimos a testear como poses@s. En la charca central se divisaban unos cormoranes soleándose junto a ánades y fla-



Testing bajo la lluvia en la Sierra de San Pedro © Arturo López Gallego

Asamblea Ordinaria FyB

Sábado 22 de enero de 2011, Cosmocaixa-Alcobendas, Madrid

Fotografía y Biodiversidad (FyB), la asociación que gestiona la web Biodiversidad Virtual, una de las mayores plataformas mundiales en Internet sobre imágenes de seres vivos georeferenciadas celebró su primera asamblea en Alcobendas el pasado enero, tras su constitución como asociación el pasado 12 de enero de 2010.

Biodiversidad Virtual inició su andadura como Insectarium Virtual una web liderada y gestionada por Antonio Ordóñez que creció hasta convertirse en un absoluto referente entre las plataformas sobre biodiversidad en todo el mundo de habla hispana. Se transformó en Biodiversidad Virtual y en muy poco tiempo fue añadiendo galerías hasta completar un abanico de campos biológicos, geológicos, etnográficos, etc. tan amplio y abundante como quizás nunca llegó a imaginar el padre de la idea. Él, Antonio, como Vicepresidente de la asociación, y José Manuel Sesma, como Presidente, se encargaron de recibir a los socios asistentes a la asamblea y de explicar brevemente la también breve pero intensa historia de este proyecto en el que todos los socios de FyB (hasta el momento 304) se sienten como en su propia casa.

El clima fue magnífico durante todo el encuentro, culpa de ello lo tuvieron gente como Rosa Angulo, vicepresidenta que ejerció casi de anfitriona, y relató entre otras cosas las actividades desarrolladas por la asociación desde su creación hasta el momento actual; o sea los convenios desarrollados con la Fundación Félix Rodríguez de la Fuente que culminó con la celebración de la Semana Félix, en la que participó un buen número de gente en toda España y en el extranjero; hasta Hawai llegaron los aullidos de los lobos de Félix. También habló de la colaboración con Universo Vivo, de las gestiones con la Universidad de León, de los contactos con la empresa ARGIS, para avanzar en un proyecto muy ambicioso para desarrollar un Sistema de Información geográfica desde Biodiversidad Virtual (SIGBV), donde está especialmente embarcada la propia Rosa Angulo y Antonio Ordóñez. Relacionado con esto también informó acerca del preacuerdo con el Instituto Geográfico Nacional (IGN) para poder disponer de las capas de información geográfica WPS aportadas gratuitamente por el propio IGN.

Algunas otras actividades también realizadas por FyB este año inicial de su existencia fueron las conversaciones con la agrupación Red Montañas para realizar actividades conjuntas en este año de los bosques, la asistencia a la Feria Ojo Digital, y la presentación del proyecto "Wanted: Las especies más buscadas" a la Fundación Biodiversidad y varias reuniones más con esta Fundación, además la presencia en CONAMA, invitados por Universo Vivo.

Los siguientes momentos de la asamblea, estuvieron dedicados de lleno a los trabajos específicos de Biodiversidad Virtual, o sea al conocimiento del desarrollo de las bases de datos fotográficas georeferenciadas donde se almacenan la ingente cantidad de datos en los servidores de BV y que están contribuyendo al conocimiento de la biodiversidad ibérica (y de otras partes del mundo) de una forma más que destacable; para ello todos los coordinadores de las distintas galerías, representados por el presidente, José Manuel Sesma, informaron de la situación en cada una de sus áreas temáticas. Desde Antonio Guillén con la nueva e interesantísima galería de "Mundo Microscópico", hasta la estrella de BV, la Galería de Invertebrados, sobre la que hablaron Laura Collado y Luis Vivas. También se habló sobre las interesantes galerías de "Fenómenos Atmosféricos", "Impactos Ambientales" y "Etnografía", y por supuesto, de la otra estrella de Biodiversidad virtual, la "Galería de Flora", sobre la que habló Álvaro Izuzquiza.

Enrique G. Barros destacó la importancia de las bases de datos de mariposas de la galería de Invertebrados, comparando las citas de hace un año (unas 7.000, en la actualidad hay 24.000) con un atlas que recoge todas las citas históricas representadas en una cuadrícula UTM de 10 x 10 Km., y resaltó que aproximadamente un 20% de esas citas de BV son

totalmente nuevas. Este ejemplo destaca la importancia de los datos del resto de galerías de BV.

La asamblea continuó, tras unas pequeñas intervenciones, con un repaso a los proyectos más importantes que se desarrollan en BV; por ejemplo SIGBV con Rosa Angulo como su impulsora, Taxofoto sobre el que habló Nacho Cabellos como responsable de este ambicioso proyecto, que arranca con paso firme, dada la elevada calidad de las fichas realizadas hasta el momento. También, sobre el proyecto Puntos BV, habló Antonio Ordóñez destacando los dos primeros que se han establecido en el Parque Nacional de las Tablas de Daimiel y en el Parque de Salburúa (Vitoria-Gasteiz) al cierre de esta revista se ha firmado el Punto BV de la Reserva Biológica Campanarios de Azaba, en Salamanca, y va a firmarse el Punto BV del Centro de Educación Ambiental (CEA) de La Pedriza del Manzanares, Madrid.

La primera asamblea de FyB terminó con la información sobre la situación de los Testings de BV (los maratones fotográficos), a cargo de Fani Martínez, la coordinadora de esta área de trabajo, donde se incluyen también los Testing reivindicativos para luchar contra aquellos proyectos que pretenden empobrecer la biodiversidad del planeta. Posteriormente se habló de la revista BVNews, de las colaboraciones, de los nuevos números y de la incorporación de algunos artículos con un carácter más científicos y para finalizar del último "invento": "El abrazo de la Mantis", un juego-competición entre varios equipos de "viciosos/as" de la fotografía de la naturaleza, que está suponiendo un magnífico entretenimiento para muchos usuarios de BV, y a su vez un incremento en la subida de fotografías a Biodiversidad Virtual, que es en realidad el fin último del último juego promovido por la asociación.



Colaboración para la protección de los erizos

Lluís Torrente García. Asociación Protectora del Erizo "EriSOS"

Recientemente, Biodiversidad Virtual ha suscrito un convenio con la Asociación Protectora del Erizo "EriSOS" en virtud del cual cederemos los datos aportados por los usuarios referentes, sobre todo, a la ubicación de los mismos. El objetivo es ayudar a la conservación de especies autóctonas mediante la realización de una serie de mapas que servirán a EriSOS como herramienta para otros estudios y proyectos. En dichos mapas de distribución se reflejará de la manera más fiable posible los lugares donde se pueden encontrar las especies de erizos de nuestro país y la localización de los puntos calientes de mortalidad. Esto les ayudará a determinar en qué lugares concretos son necesarias acciones que eviten o disminuyan el número de muertes, como las ocasionadas por los atropellos.

Estos animales son unos grandes desconocidos, apenas existen datos sobre sus poblaciones y por tanto se desconoce su situación.

Lo que sí sabemos es que cada año mueren centenares de estos animales en las carreteras de todo el país. Además, existe otro problema: la captura, comercio y cautividad de erizos silvestres. La mayoría de las veces debido a la falta de información de la gente, que desconoce que esto es ilegal y que tampoco piensa en el daño que le puede estar ocasionando al animal.

Biodiversidad Virtual pide ayuda a todos los usuarios para que colaboren en esta campaña de la asociación EriSOS llamada "¿Has visto un erizo?" que pretende recoger datos de los avistamientos de estos mamíferos por todo el país. Los datos que necesitarán son: lugar del avistamiento lo más exacto posible; fecha de avistamiento; especie: europeo o moruno; estado del animal: vivo o muerto; así como otros datos si se conocen, como: edad del animal: adulto o cría, sexo, peso, hora del avistamiento: mañana, tarde o noche, y cualquier otro dato que pudiera parecer relevante, fotos: para poder



Atelerix algirus atropellado. © Matilde Martínez

ver el estado del animal y/o ilustrar el portal o cualquier material gráfico. Toda esta información puede ser aportada en el momento de "subir" la fotografía a la galería de mamíferos o a la galería de impactos ambientales.

Os mantendremos informados de los resultados de dicha colaboración y os damos las gracias de antemano por vuestra participación. ■

Punto BV de Biodiversidad Virtual en Ataria-Humedales de Salburua

Roberto de Miguel

El 31 de enero de 2011 se firmó el convenio de colaboración entre el Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz, y la Asociación Fotografía y Biodiversidad. En representación de ambas entidades acudieron Alba Cañadas, presidenta del Centro de Estudios Ambientales (CEA), y José Manuel Sesma, Presidente de la Asociación Fotografía y Biodiversidad.

Dicha colaboración, consistente en la creación y gestión de un punto BV de Biodiversidad Virtual en el centro Ataria de los Humedales de Salburua, en el que los visitantes pueden darse de alta en la plataforma Biodiversidad Virtual, así como introducir sus fotografías para ser identificadas por expertos. Por parte de Biodiversidad Virtual, el compromiso consiste en la organización periódica de Testings en el entorno de



Vitoria-Gasteiz, y en la entrega al centro Ataria de toda la información recopilada, referente al entorno de Vitoria-Gasteiz.

Este convenio es el segundo firmado por Biodiversidad Virtual dentro del proyecto de

Puntos BV. El primero fue en el Centro del agua de Daimiel, y le han seguido otros.

Esperamos que muchos visitantes del parque de Salburua, o del resto del anillo verde de Vitoria-Gasteiz, se animen a colaborar con el conocimiento de la biodiversidad, al mismo tiempo que reciben información sobre la identificación por parte de expertos de las especies que han fotografiado.

Las actividades organizadas en dicho punto BV, al igual que el resto de actividades organizadas en la zona de Euskadi/País Vasco, se coordinarán a través de internet en la dirección <http://rediles.com/biodiversidadvirtualeuskadipaisvasco/>

Para cualquier consulta, se puede utilizar el formulario de contacto de dicha web. ■

Inauguración del Punto BV “Reserva Biológica Campanarios de Azaba” (Salamanca)

Yuri Portolés. Coord. BV Cantabria

El pasado fin de semana del 11 al 13 de Marzo, aprovechando la celebración del Testing Homenaje a Félix, se materializó el acuerdo entre Biodiversidad Virtual y la Fundación Naturaleza y Hombre en forma de un nuevo Punto BV en la Reserva Biológica Campanarios de Azaba.

Esta reserva es una finca de más de 500 hectáreas de dehesa gestionada por la Fundación dentro del proyecto transnacional LIFE + Conservación de la Biodiversidad en el Oeste Ibérico: Reserva de Campanarios de Azaba, con el que se pretende preservar y mejorar las más de 130.000 ha circundantes.

Como se puede apreciar en las fotografías, y a pesar del mal tiempo reinante, doce intrépidos/as amantes de la Naturaleza salimos al campo cámaras en ristre y conseguimos immortalizar una pequeña parte de la inmensa biodiversidad de la finca.

No quiero dejar de agradecer a Aurora y a Sergio la dedicación y cariño con el que nos han atendido en todo momento, con compa-



ñeros/as así da gusto organizar actividades. Muchas gracias también a Tony (José Antonio Hernández) por cedernos las fotografías para el artículo.

Os recordamos que el próximo fin de semana del 21 al 22 de Mayo vamos a realizar un Super-testing en esta reserva con acampada, charlas y un montón de actividades. No faltéis!



© de las fotografías del artículo: Tony (José Antonio Hernández)



¡Únete a la cibercampaña contra los atropellos de Fauna silvestre de BV!

Jordi Clavell



Localiza animales atropellados, fotografíalos y después sube tus fotos bien referenciadas y con todos los detalles que puedas como la carretera, el punto kilométrico y otros datos de interés aquí:

• <http://www.biodiversidadvirtual.org/taxofoto/%C2%A1unete-cibercampa%C3%B1a-contra-atropellos-fauna-silvestre-bv>

Y para subir fotos y participar: <http://www.biodiversidadvirtual.org/habitats/Atropellos-de-animales-236-cat3413.html>

II Concurso de Fotografía de Flora y Fauna Cavernícola

Grupo Espeleológico de Villacarrillo (G.E.V.)

Se ha convocado el II Concurso de Fotografía de Flora y Fauna Cavernícola organizado por el Grupo de Espeleología de Villacarrillo (G.E.V.)

Objetivos:

Incentivar la divulgación y la conservación de los ecosistemas del medio subterráneo.

Período del concurso:

En concurso comienza en marzo y acabará el 24 de septiembre de 2011. A partir de aquí, el fallo del jurado se realizará el 24 de noviembre de 2011 y se exhibirá en las páginas web y blogs del G.E.V.

Más información y bases del mismo:

http://www.espeleovillacarrillo.com/notagev026_conc_fot_fauna2010.htm



Avances de Taxofoto

Nacho Cabellos

www.taxofoto.org

Desde la primera Asamblea anual de la asociación, el proyecto Taxofoto ha adquirido un nuevo impulso, basado fundamentalmente en la implicación en el proyecto de varias personas cuyo trabajo está siendo determinante.

Hasta la asamblea sólo había cuatro grupos relativamente activos: Ortotaxo, Odonatotaxo, Hemípteros y Lepitaxo; todos coordinados por mí y en el caso de lepitaxo, inactivo desde hace meses. En todos ellos, tanto la coordinación, como la búsqueda de fotos, la organización de Diccio-taxo y la maquetación eran responsabilidad de una sola persona, estando formado el grupo solamente por, a lo sumo, dos expertos. La única excepción a esta regla estaba en el grupo de ortópteros, donde Maite Santiesteban daba los primeros pasos en la coordinación, búsqueda de fotos y maquetación, siendo la última ficha de este grupo obra enteramente suya.

Tras la asamblea, en la que se emite una petición de ayuda, varias personas se interesan en el proyecto, y comenzamos a intentar mejorar la organización del mismo. Una de las primeras consecuencias de la asamblea es el "fichaje" de Jaime Collado, que desde ese momento se encarga de toda la organización de Diccio-

taxo, no solamente como parte integrante de las fichas de Taxofoto, sino también con el planteamiento de algunas mejoras y proyectos independientes, como la inclusión de fotografías de en todas las definiciones, la unificación de estas y la inclusión de nombres comunes asociados a las taxofichas. Este trabajo, naturalmente, ahorra mucho tiempo en el desarrollo de las taxofichas.

Otra consecuencia muy importante desde el punto de vista de la organización es la presencia de una persona dedicada exclusivamente a la maquetación, Antonio Pedreira Ríos, que maqueta las fichas de todos los grupos.

Desde el punto de vista de los grupos de trabajo, Odonatos es el que mejor parado ha salido, con la aparición como coordinadora del grupo de Pilica Álvarez, que le ha dado un impulso increíble al grupo, contactando con expertos, localizando las mejores fotos, y cuidando al máximo los textos de las fichas, demostrando una extraordinaria capacidad de trabajo, además de colaborar con otros grupos de trabajo en lo que ha sido menester.

Un paso importantísimo ha sido también el inicio de la confección de fichas de plantas, gra-

cias al impulso de Álvaro Izuzquiza y de Juan Fernández, en Crucíferas. En relativamente poco tiempo, se ha publicado una ficha (de la familia Saxifragaceae) y es de salida inminente otra dedicada a la familia Pinaceae. Están en el tintero dos fichas de crucíferas, cuya complicación está haciendo que se retrase algo su publicación, pero que estarán ahí en breve.

También se ha creado un grupo de trabajo nuevo dedicado a Himenópteros, coordinado por Fernando Barcala con la ayuda de Sergi Serrano. Este grupo todavía no ha comenzado a andar, pero irá.

En el resto de grupos el funcionamiento es parecido al que había, siendo el más activo en de Hemípteros, que tiene en la recámara cuatro fichas por publicar.



TAXOFOTO.ORG
BIODIVERSIDAD VIRTUAL



¡Únete a nuestro Club de Amigos!

Tu contribución nos ayudará a construir una Fundación con una mayor base social, que una y represente a todas las personas que admiramos la vida, la obra y el legado de Félix Rodríguez de la Fuente, rindiéndole el mejor de los tributos posibles: continuar con su labor de concienciación sobre la necesidad de lograr una mayor armonía entre "El Hombre y la Tierra".

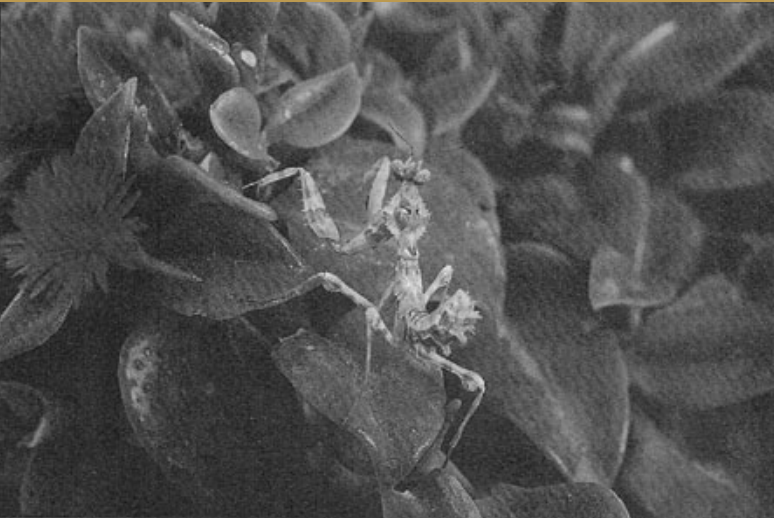
Contáctanos:

- ♦ amigos@felixrodriguezdelafuente.com
- ♦ T - 91 4291332.
- ♦ Plaza de las Cortes 5, 5º - 28014 Madrid
- ♦ www.felixrodriguezdelafuente.com



las fotografías de nuestra comunidad

Queremos dedicar la contraportada a nuestra gente, los entusiastas naturalistas que nos enviéis vuestras fotos y nos expliquéis lo que significan para vosotros.



Torsten van der Heyden: *Blepharopsis mendica*.

En la foto se ve un nina de *Blepharopsis mendica* (Mantodea: Empusidae). Elegí esta foto (aunque es en blanco y negro) porque la tomé hace “mucho tiempo” –en septiembre de 1988 en el sur de Gran Canaria– y fué la primera foto de esta especie que se subió a BV.

Muchos saludos desde Hamburgo/Alemania y todo lo mejor para el 2011.



Ángel Gutiérrez: *Adalbertia castiliaria*.

Creo que esta foto merece estar en la contraportada de BVNews porque representa uno de los objetivos que caracteriza al proyecto Biodiversidad Virtual y lo diferencia de otras webs dedicadas a la defensa de la naturaleza por medio de la fotografía: Biodiversidad Virtual es un proyecto divulgativo y científico que busca identificar y catalogar tantas especies como sea posible de las que forman parte de la gran riqueza y diversidad de la vida natural de España, sin quedarse sólo en las especies más coloridas y llamativas.



Bonifacio Villagrasa: *Libelloides baeticus*.

Se trata de un *Libelloides baeticus*.

Su diseño fue para mí sorprendente: esas antenas tan largas, la cabeza peluda y las alas plegadas coloreadas y el diseño delicado de la trama de las celdas me cautivó. La biodiversidad son pequeñas sorpresas como esta.

Como hacerse socio de Fotografía y Biodiversidad (FyB)



La plataforma Biodiversidad Virtual es gestionada y financiada por la Asociación sin ánimo de lucro “Fotografía y Biodiversidad”. La continuidad de este gran proyecto está garantizada a largo plazo ya que tiene detrás una Asociación que

cuenta con un gran número de socios y colaboradores que trabajan de manera altruista en su difusión y mejora.

Si quieres unirte abona una **cuota mínima de socio de 10 euros anuales**.

Para hacerte socio haz el ingreso en la cuenta de la Asociación (Cuenta corriente: La Caixa 2100-0718-51-0100831326) indicando claramente tu nombre en la transferencia o pago y envía un correo a Jordi Clavell (jordi@clavell.org o albanell@wanadoo.es) con tus datos (Nombre, apellidos, DNI, dirección, teléfono, población, mail de contacto).

estudio gráfico
pabloportillo

www.pabloportillo.net/estudio – estudioportillo@gmail.com – Tel. +34 668841387