



Comité
Español

Boletín trimestral

Nº 31. Otoño 2018

Buenas Prácticas en Conservación de la Naturaleza



Recepción con la Ministra para
la Transición Ecológica



20 años de la Fundación Biodiversidad



Fundación Naturaleza y
Hombre premio BBVA 2018

Índice

- Página 3..... Red de Áreas Marinas Protegidas de España (RAMPE).
- Página 4 Fundación Biodiversidad. 20 años de trabajo por la Conservación de la Naturaleza.
- Página 5 Fundación Naturaleza y Hombre recibe el premio BBVA a la Conservación de la Biodiversidad.
- Página 6 XIV Foro Internacional de Conservación de la Naturaleza de UICN
- Página 8..... Recepción en el Ministerio para la Transición Ecológica.
- Página 8..... Reunión Regional 'Informal' de Miembros de la UICN Praga.
- Página 10 Grupo de Enfermedades Emergentes en Reptiles y Anfibios (GEERA).
- Página 11 Cambio climático y anidación de tortuga boba en playas españolas.
- Página 12..... Primer Colmenar de polinización urbano en la Ciudad de Málaga.
- Página 13..... Una web para aprender naturaleza.
- Página 14..... X Congreso Internacional de Minería y Metalurgia Histórica.
- Página 15..... XIV Jornadas sobre patrimonio geológico "Proyecto Geoparque de Granada".
- Página 15..... Loro Parque traslada 6 loros en peligro de extinción para reinserción en medio natural.
- Página 16..... Mallorca acoge cita europea en la gestión de las áreas marinas protegidas.
- Página 16..... Punta Entinas-Sabinar más cerca.
- Página 18..... Intervención ante el abandono de unos macacos japoneses en una jaula de transporte.
- Página 18..... Denuncian a la RSPO en relación a la industria del aceite de palma industrial.
- Página 19..... Artículo de opinión. Propuesta Gran Simio.
- Página 20..... Noticias.



El Comité Español de la UICN:

Constituido como entidad no lucrativa en 1988, el Comité Español de la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN) es uno de los Comités Nacionales oficialmente reconocidos por esta organización. Su objetivo fundamental es la conservación del patrimonio natural y la diversidad biológica y geológica, actuando como coordinadora y plataforma de encuentro y debate entre organismos gubernamentales y no gubernamentales responsables o implicados en la conservación de la naturaleza en España, facilitando el intercambio de experiencias gracias a las redes de conocimiento de UICN e impulsando la cooperación entre ellos.

Esta labor, canalizada a través de su Oficina Técnica, se concreta en los siguientes compromisos:

- Difundir, desarrollar e influir en los programas, actividades e iniciativas de la UICN en el territorio español y áreas de influencia, por vínculos territoriales o culturales.
- Ser un referente para la evaluación de la Conservación de la Naturaleza en España, difundiendo y dinamizando líneas de trabajo y objetivos comunes de conservación de la Naturaleza entre sus miembros.
- Alcanzar posiciones comunes entre los miembros españoles y otros miembros de UICN y Comités Nacionales, de cara a influir en el programa de la Unión; a través, entre otras vías, de los Foros Regionales y los Congresos Mundiales de Conservación.
- Comunicar los desafíos medioambientales que la sociedad debe afrontar a día de hoy.
- Incrementar la influencia y membresía de la Unión en España.

Contacto:

Oficina Técnica, C/ Pacífico 80. 29004 Málaga (España)

T.: +34 951 19 75 86

E-mail: comite@uicn.es

Web: <http://www.uicn.es>

Red Áreas Marinas Protegidas de España (RAMPE)

La figura de “Área Marina Protegida” (AMP) fue creada en la Ley 42/2007, de 13 de diciembre, del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad, como una de las categorías de clasificación de espacios naturales protegidos (artículos 29 y 32). Según esta ley, las AMP, y otros espacios protegidos en el ámbito marino español, podrán formar parte de la Red de Áreas Marinas Protegidas de España (RAMPE).

La RAMPE se fija los siguientes objetivos:

- Asegurar la conservación y recuperación del patrimonio natural y la biodiversidad marina.
 - Proteger y conservar las áreas que mejor representan el rango de distribución de las especies, hábitat y procesos ecológicos en los mares.
 - Fomentar la conservación de corredores ecológicos y la gestión de aquellos elementos que resulten esenciales o revistan primordial importancia para la migración, la distribución geográfica y el intercambio genético entre poblaciones de especies de fauna y flora marinas.
 - Constituir la aportación del Estado español a las redes europeas y paneuropeas que, en su caso, se establezcan, así como a la Red Global de Áreas Marinas Protegidas.

Los espacios marinos protegidos de competencia estatal que pueden formar parte de la RAMPE son:

- a) Áreas Marinas Protegidas.
 - b) Zonas Especiales de Conservación y las Zonas de Especial Protección para las Aves, Red Natura 2000.
 - c) Otras categorías de espacios naturales protegidos, según artículo 29 de la Ley 42/2007, de 13 de diciembre.
 - d) Areas protegidas por instrumentos internacionales, sin perjuicio de que su declaración y gestión se ajustará a lo dispuesto en su correspondiente normativa internacional.
 - e) Las Reservas Marinas reguladas en la Ley 3/2001, de 26 de marzo, de Pesca Marítima del Estado.

De acuerdo a los datos publicados por el proyecto Life Intemares de la Fundación Biodiversidad, se ha logrado, desde su inicio en 2017, la protección del 12 % de la superficie marina española, «equivalente al territorio de Grecia», una cifra que supera en dos puntos el compromiso contraído por España para el año 2020.



Mapa de las Áreas Marinas Protegidas de España. Fuente: Ministerio para la Transición Ecológica

Fundación Biodiversidad. 20 años de trabajo por la conservación de la naturaleza.



La Fundación Biodiversidad del Ministerio para la Transición Ecológica cumple 20 años trabajando por la conservación de la naturaleza en España y lo celebra poniendo en valor la riqueza y el capital natural de nuestro país, el de mayor biodiversidad de la Unión Europea. En un acto celebrado en su nueva sede madrileña, construida siguiendo criterios de sostenibilidad y eficiencia energética, y presidido por la presidenta de la Fundación Biodiversidad y ministra para la Transición Ecológica, Teresa Ribera, se han puesto de relieve historias de éxito de la conservación a lo largo de este recorrido, como las del águila imperial ibérica, el quebrantahuesos, lince ibérico o la protección marina.

Se trata de la única fundación pública de carácter estatal dedicada a la conservación de la biodiversidad, siendo la principal entidad donante a proyectos de esta materia en nuestro país y ejecutora de proyectos directamente. Desde su creación en el año 1998 ha apoyado cerca de 2.000 proyectos y a más de 1.000 entidades con más de 230 millones de euros para proyectos. Los proyectos de conservación que gestiona directamente están cofinanciados por fondos europeos. Durante estos 20 años ha coordinado o gestionado 11 proyectos europeos que han atraído 77 millones de euros para la conservación de la biodiversidad en nuestro país. Actualmente, coordina el mayor proyecto de conservación marina de Europa, el LIFE Intemares, dotado con 50 millones de euros, y que ha logrado cumplir ya con los compromisos internacionales de proteger más del 10% de nuestra superficie marina, contando actualmente nuestro país con más del 12%.

En estos 20 años, ha trabajado con cerca de 200 especies. Gracias a este trabajo, se ha mejorado el estado de conservación de especies tan emblemáticas en España como el lince ibérico, el oso pardo, el águila imperial, la tortuga boba o la *Posidonia oceánica*. También ha apoyado la recuperación, reintroducción o reproducción en cautividad de más de 15 especies como el buitre negro, el quebrantahuesos, el milano real, el águila perdicera o el visón europeo.

Gracias a sus convocatorias de ayudas ha colaborado con ONG, asociaciones y fundaciones, sector académico, centros de investigación, medios de comunicación, Administraciones Públicas y empresas, además de con el 40% de las universidades existentes en España. Impulsa el empleo y emprendimiento verde en España a través del Programa Empleaverde, cofinanciado por el Fondo Social Europeo. Dotado con 67 millones de euros, este programa tiene por objetivo apoyar a más de 300 proyectos que fomenten una economía más sostenible, circular y baja en emisiones. Del 2017 al 2023 se espera haber contribuido a la creación de 4.800 empleos y a la formación de 24.000 personas, además de apoyar a 3.000 empresas. Cuenta, además, con la comunidad más grande del ecosistema de emprendimiento verde en España, la Red emprendeverde, con más 8.700 miembros.

En materia de pesca, trabaja en la integración de las políticas de gestión pesquera y acuícola y la conservación de la biodiversidad en el marco del Programa pleamar, cofinanciado por el Fondo Europeo Marítimo y de Pesca. Cuenta con un presupuesto de 30 millones de euros y pretende apoyar, hasta 2023, a más de 200 proyectos que contribuyan a la protección y recuperación de la biodiversidad marina, a la práctica de unas actividades pesqueras y acuícolas más sostenibles y al refuerzo de la gestión de estas actividades en las áreas marinas protegidas.

En el pasado Foro Internacional de Conservación de la Naturaleza del CeUICN tuvimos el inmenso placer de contar con su directora, Sonia Castañeda, quien hizo un recorrido por estos maravillosos 20 años de historia. Definitivamente, la Fundación Biodiversidad puede sacar músculo y presumir de un magnífico trabajo, vocación y dedicación a la conservación de la Naturaleza en España.

Muchas Felicidades y a seguir creciendo con nuevos éxitos y logros para que nuestro país, y el planeta sean más geo y biodiversos.



Fundación Naturaleza y Hombre recibe el premio a la Conservación de la Biodiversidad

La Fundación Naturaleza y Hombre ha sido galardonada con el Premio Fundación BBVA a la Conservación de la Biodiversidad por su proyecto 'Oeste Ibérico: la conservación del Gran Ecosistema'. El premio ha sido otorgado, "por su impacto regional y transfronterizo en la conservación de ecosistemas amenazados, así como de especies en peligro en una zona de la península especialmente rica en biodiversidad". "Este proyecto emblemático en custodia y restauración del territorio", continúa la entidad, "destaca por su carácter integrador del medio rural en la conservación del medio ambiente". Carlos Sánchez, presidente de FNYH, recogió el galardón de manos del presidente de la Fundación BBVA y resaltó en su discurso la ayuda que la organización conservacionista que dirige presta "no solo a la preservación de especies y hábitats sino también al desarrollo humano", en un momento, además, en que quienes se ocupan de la conservación de la naturaleza "se encuentran más amenazados que nunca".



Cantabria y el Oeste Ibérico: los escenarios de trabajo

Fundación Naturaleza y Hombre nació en Cantabria hace 25 años y, desde entonces, ha llevado a cabo numerosos proyectos tanto en esa región como en Castilla y León, Extremadura e incluso Portugal. En el Oeste Ibérico destacan las acciones en Campanarios de Azaba – Malcata, Faia Brava, Sierra de Gata o Monfragüe, en un esfuerzo por proteger los hábitats de la dehesa y favorecer la presencia de especies emblemáticas como el buitre negro, el águila imperial, la cigüeña negra, el alimoche o el lince. El Oeste Ibérico, subrayó Sánchez, son dos millones de hectáreas en una franja fronteriza entre España y Portugal que constituyen "un continuo natural digno de ser preservado, con dehesas, sierras, cañones fluviales...". Un hábitat cuyos principales problemas son la sobreexplotación ganadera, que impide la regeneración natural de la flora y el agotamiento de los recursos y, en el otro extremo, paradójicamente, el abandono de la actividad en las zonas rurales.

En Cantabria, FNYH ha llevado a cabo la reintroducción del rebeco en la Montaña Oriental; la mejora de los hábitats de la cuenca del Miera, con la habilitación de pasos para salmones o intensas campañas de plantación de árboles autóctonos (también en Burgos) en una zona especialmente castigada por la deforestación; o la creación del Anillo Verde de la Bahía de Santander, proyecto en que la organización se halla actualmente inmersa.

Ecoturismo y Acuerdos de Custodia: la gestión de los espacios naturales

La participación tanto de propietarios de los terrenos como de ganaderos es clave para que todos estos proyectos salgan adelante: "No podemos legislar pero sí acordar. Nada podemos imponer. Todo lo que hacemos son acuerdos de protección voluntaria", en palabras de Carlos Sánchez, y que se enmarcan en la figura fundamental de los Acuerdos de Custodia del Territorio. En la gestión de los espacios naturales, el ecoturismo se presenta como una opción especialmente apropiada, y Campanarios de Azaba, en Salamanca, es un ejemplo de ello: la reserva acoge visitas de fotógrafos de naturaleza o de personas que buscan disfrutar del entorno. Y, en Cantabria, FNYH ha abierto el Fluviarium de Liérganes, la Casa de los Humedales del Anillo Verde, en Camargo; y el Centro Etnobotánico de El Pendo. Todas estas instalaciones sirven, además, para desarrollar una extensa labor divulgativa.



La Fundación BBVA y la conservación de la biodiversidad

El presidente de la Fundación BBVA, Francisco González, resaltó en su discurso que "seguimos sin ser plenamente conscientes de nuestra total dependencia de la biodiversidad. Sin insectos polinizadores, o sin el plancton sostenedor de la cadena trófica, no es posible nuestra civilización. Damos por hecho la obtención ininterrumpida de estos servicios proporcionados por los ecosistemas; y, sin embargo, estamos alterándolo gravemente". Para González, "contraponer la especie humana a las demás, como si el resto de los habitantes de la Tierra poblaran un escenario que nosotros solo contemplamos, es una visión errónea". El presidente de la Fundación BBVA criticó también a los dirigentes que "siguen negando o deflactando la evidencia sobre la gravedad del desafío ambiental", pero también a "otros líderes y decisores mejor informados" que sin embargo expresan "tan solo un compromiso genérico, tibio, muy por debajo de lo esperable".



XIV Foro Internacional de Conservación de la Naturaleza de UICN

Este año el foro anual del CeUICN se ha celebrado en la ciudad de Puerto de la Cruz (Tenerife), suponiendo la primera vez que este evento sale de la península, en consonancia con el programa europeo de UICN, dando relevancia y protagonismo a los territorios extracontinentales de la unión. La temática central del mismo ha sido *“El medio marino ante el cambio climático y las especies invasoras”*. Este evento ha sido organizado, además de por el CeUICN, por Gobierno de Canarias, Cabildo de Tenerife, Ayuntamiento de Puerto de la Cruz y Fundación Loro Parque.

Entre el 24 y el 26 de octubre, miembros de la UICN, representantes de diversos estamentos de la UICN, expertos en medio marino y cambio climático, así como público interesado, se dieron cita en las instalaciones del Hotel Botánico de Puerto de la Cruz. El objetivo de este foro ha sido contribuir activamente al conocimiento del estado real de la naturaleza en las islas, incidiendo especialmente en las amenazas que pueden poner en peligro la conservación en los próximos años. Paralelamente, se conmemoró oficialmente en España el 70 aniversario de la UICN, así como el 30 aniversario del Comité Español de la UICN y los 20 años de la Fundación Biodiversidad. Como es habitual, también se celebró la Asamblea Anual de Miembros.

El foro ha contado con la participación de 90 congresistas que han representado a un total de 45 entidades, entre ellas 4 gobiernos regionales, dos diputaciones, tres ayuntamientos, Universidades, Fundaciones para la conservación del medio ambiente, ... Durante el foro, además de las ponencias y mesa de trabajo se han incluido exposiciones temáticas sobre el trabajo que realizan Cabildo de Tenerife y Gobierno de Canarias en medio ambiente, además de una presentación de posters realizados por los miembros informando de sus actividades relacionadas con la conservación de la naturaleza y el cambio climático.



Boletín trimestral

Es importante destacar la relevancia tanto de los ponentes, representación de la membresía, así como de los delegados de UICN global.



Toda la información sobre el foro, programa desarrollado, presentaciones, vídeos, posters, materiales complementarios, dossier del foro, así como fotos y memoria están disponibles de forma permanente en la Web del CeUICN desde [este enlace](#).



Recepción en el Ministerio para la Transición Ecológica

El presidente del CeUICN, Juan Antonio López, junto a representantes de otras importantes ONG del panorama conservacionista español fue recibido por la Ministra para la Transición Ecológica, Teresa Ribera. En este encuentro se trazaron líneas de trabajo que permitan establecer una agenda de trabajo en común y agilizar las acciones necesarias para hacer frente a los problemas ambientales del país y del planeta.

En este encuentro también participaron otros miembros del Comité, como la Fundación Naturaleza y Hombre, representada por su presidente Carlos Sánchez, y la asociación Un bosque para el planeta tierra, representada por su presidente Jorge Extramiana



Reunión Regional 'Informal' de Miembros de la UICN. 24-25 de septiembre Praga

Los días 24 y 25 de septiembre de 2018 tuvo lugar en Praga la Reunión Regional 'Informal' de Miembros de la UICN, organizada por el Ministerio de Medio Ambiente de la República Checa. El Comité Español de la UICN ha estado representado al máximo nivel por su presidente, Juan Antonio López, y su vicepresidente, Carlos Vales, asistidos por Jesús Bellido, coordinador de la oficina técnica.



Esta reunión ha llegado en un momento vital para el fortalecimiento del papel de la membresía dentro de UICN, ya que se han discutido los resultados de la encuesta a los Miembros sobre la “aprobación de la formación de un Comité Interregional que cubra las dos regiones estatutarias”.

Resumen asuntos tratados

Valoración conjunta del grado de implementación del programa Europeo de UICN cuando se llega a la mitad de su periodo de vigencia. Existe un grado de satisfacción medio, pues aunque se ha facilitado en gran medida la participación de los miembros a través de las listas de correo y la plataforma de UICN, no se ha recibido toda la información esperada. Se ha presentado un borrador de informe “Mid Term Review” que se publicará en la Web de UICN. Desde el CeUICN se ha anunciado que los tres proyectos que actualmente está desarrollando con sus miembros, Soluciones Basadas en la Naturaleza y Lista Roja, apoyado por la Fundación Naturaleza y Hombre, y Cambio Climático, apoyado por la Fundación Biodiversidad, serán presentados a tiempo como parte de la contribución de España a la compleción del programa.

Generar un espíritu de trabajo y colaboración de cara al Foro Regional que se va a celebrar el próximo

año. El Comité Francés confirma que el próximo Congreso Mundial de la Naturaleza se celebrará del 11 al 19 de junio en el Parc Chanot de Marsella. Debido a este adelanto respecto al anterior (celebrado en septiembre de 2016) se ha anunciado que el proceso de Mociones estará abierto entre mayo y agosto de 2019, para disponer de los tiempos necesarios para abrir el debate y votación online de las mociones presentadas.



Valorar la situación del proceso de formación de un Comité Interregional que cubra las dos regiones estatutarias. A pesar los ingentes esfuerzos realizados por Comités Nacionales, Consejeros Europeos y Staff de UICN no se han conseguido los niveles de participación y aprobación necesarios. Se ha evidenciado que, la mayor parte de los participantes apoyan la constitución de este Comité. Sin embargo, al no alcanzar la cuota mínima de participación (superar el 50% de participación entre la membresía) no se ha podido aprobar su implantación. En España el porcentaje de participación ha sido muy similar al de resto de países europeos (por encima del 40%). Se ha propuesto que, de mano del Working Group for Development National Committees (WGDNC) se va a seguir propiciando el contacto mensual de los miembros de las dos regiones estatutarias y se evaluar Conocer de primera mano el trabajo de las Comisiones de UICN en Europa y encontrar puntos de convergencia con los distintos Comités Nacionales y miembros.

Por otro lado, la Comisión de Educación y Comunicación y la Comisión Mundial de Derecho Ambiental y la Comisión Mundial de Áreas Protegidas, presentaron sus líneas de trabajo actuales. Se les ha solicitado que exploren fórmulas para llegar de modo más directo a la membresía, difusión de productos, de igual modo para que los mecanismos de participación y colaboración sean más accesibles.

Finalmente, también hubo lugar a una reunión del EU Policy Advisory Group (EUPAG) en la que se trataron algunos temas como:

- Agricultura. La Oficina Europea de la UICN ha elaborado un documento de posición respecto a la Política Agraria Común (PAC) europea. Se trata de un informe desde el que se proponen diversas medidas para compatibilizar la optimización de los recursos dedicados a la agricultura (tierra, agua, inversiones económicas, ...) con la conservación de la naturaleza y de los ecosistemas y biodiversidad asociadas a las explotaciones agrarias. El EUPAG ha aprobado la versión definitiva de este informe que se pondrá a disposición de los miembros.
- Plásticos: Desde la Oficina Europea de la UICN se quiere dinamizar la toma de medidas de gran calado desde la Comisión Europea de cara a detener el flujo de materiales plásticos a la naturaleza.

El Grupo de Enfermedades Emergentes en Reptiles y Anfibios (GEERA) de la Asociación Herpetológica Española

El Grupo de Enfermedades Emergentes en Reptiles y Anfibios (GEERA) surgió como una iniciativa de varios socios de la Asociación Herpetológica Española durante el XV Congreso Luso Español de Herpetología celebrado en Salamanca el pasado mes de septiembre. Su creación responde a múltiples inquietudes entre las que se encuentran: 1) la proliferación de agentes infecciosos que afectan a anfibios y reptiles, 2) el auge del mercado internacional de especies de anfibios y reptiles y 3) el interés de la sociedad para prevenir y tratar estas nuevas amenazas para la fauna.

Algunos de los agentes infectocontagiosos que han provocado mortalidades masivas de herpetos recientemente en España, en sus inmediaciones, o en otras zonas del mundo son: *Batrachochytrium dendrobatis*, *B. salamandrivorans*, *Phaeohyphomycosis*, *Dermocystidium*, *Ranavirus* (afectando a anuros, urodelos, reptiles...), *Herpesvirus* (primeras citas en anuros de Europa central en 2018), *Lyssavirus* (detectado en tritones asiáticos en Estados Unidos en 2017), *Nidovirus* (detectado ya en España en 2017 en *Python regius* cautivas), papiloma dérmico (detectado en *Ichthyosaura alpestris* en Austria en 2018), distintos parásitos en tortugas (*Emys orbicularis*, *Mauremys* y *Trachemys*), o el hongo de las serpientes, *Ophidiomyces ophidicola* (detectado en norte de Francia y Alemania en 2018).

Simultáneamente, cada vez son más frecuentes las introducciones de anfibios y reptiles exóticos a través del tráfico internacional de mascotas que se comportan como vectores de trasmisión de patógenos, como por ejemplo: *Xenopus laevis*, *Rana catesbeiana*, *Duttafrinus melanosticticus*, *Cynops pyrrogaster*, y *Triturus anatolicus*, multitud de especies de géneros como *Bombina*, *Phylomedusa*, *Incylus*, *Trachemys*, *Elaphe*, *Python*, así como otras muchas especies de invertebrados, cangrejos, bivalvos, etc.

Como respuesta a esta problemática, también se ha registrado un incremento en el número de equipos de trabajo en esta temática tanto en España como en Portugal, una mayor preocupación social y, paralelamente, un aumento de las oportunidades de trabajo e inversiones de administraciones, gestores de espacios protegidos, etc...

Este grupo de trabajo, coordinado por los Doctores Jaime Bosch (Museo Nacional de Ciencias Naturales, CSIC) y Albert Martínez-Silvestre (CRARC, Barcelona), pretende contribuir al estudio y la remediación de las nuevas enfermedades que afectan a reptiles y anfibios ibéricos salvajes, y está abierto a veterinarios, biólogos, patólogos, herpetólogos de campo, naturalistas, centros de recuperación, universidades, centros zoológicos, y persona o colectivo interesado en este campo de la biología de la conservación.

El GEERA pretende servir de centinela de la problemática de las enfermedades emergentes de herpetos en España y Portugal, favorecer la comunicación entre distintos equipos de investigación, y compartir métodos de trabajo, hallazgos, etc, así como ejercer presión desde la AHE para combatir el tráfico descontrolado, tanto ilegal como legal, de especies exóticas.

Para recibir más información sobre el GEERA o ser miembro, escribir a: enfermedadesemergentes@herpetologica.org



¿Es el cambio climático el responsable de la anidación de tortuga boba, *Caretta caretta*, en playas españolas?

Aunque en ocasiones nos han preguntado con extrañeza sobre la existencia de tortugas marinas en aguas españolas debemos insistir que en las aguas territoriales del estado español, es decir en las regiones Noratlántica, Suratlántica, Canarias, Estrecho-Alborán y Levante-Baleares, encontramos con frecuencia al menos una especie, la tortuga boba *Caretta caretta*, y con menor frecuencia la tortuga laúd, *Dermochelis coriácea* y la tortuga verde, *Chelonia mydas*. Hay otras especies que han sido mencionadas en aguas o costas españolas, pero vamos a centrarnos ahora en la más abundante, aunque tan amenazada como el resto de especies de tortugas marinas, la tortuga boba.

Las tortugas marinas tienen un ciclo de vida que se produce prácticamente todo él en el mar, que incluye una corta fase terrestre, representada por la salida para la puesta de las hembras en playas. Los huevos pasan en esas playas un periodo hasta la eclosión de los neonatos, que en el caso de la tortuga boba suele durar unos 50-55 días, y el corto tiempo en el que los recién nacidos realizan una rápida carrera, tras la eclosión, desde el nido hasta el mar. El que además tanto las puestas como la eclosión de los recién nacidos suele producirse en horas de oscuridad, dificulta la observación de las puestas de tortugas en playas.

En el Mediterráneo las playas de puesta más importantes para esta especie están en el Mediterráneo oriental, principalmente en Grecia, aunque también hay playas de puesta conocidas en lugares más cercanos como es en Libia. Aunque algunos autores mencionan posibles playas de puesta en el Mediterráneo español, España ha sido considerada una "zona sin puestas" o con "puesta ocasional" pero informes recientes han cambiado a la de "puestas esporádicas". En 2001 se observa la primera puesta de tortuga boba en la playa de Vera, Almería, de la que nacerían las primeras tortugas boba confirmadas en las costas españolas. Desde el nido de Vera en 2001 se han registrado por observación un mínimo de 33 eventos, 27 de los cuales han ocurrido entre 2014 y 2017, de los cuales 14 acabaron en la excavación de un nido y la puesta de huevos, con puestas e intentos también en 2018, por lo que el número real de anidaciones en playas españolas podría ser mucho mayor. La detección de anidaciones de tortuga boba ha aumentado de manera constante desde principios del siglo XXI y prevemos que va a seguir en esa trayectoria.

Desde 2014 se acumulan 6-7 registros / intentos de anidamiento cada año en la costa mediterránea de España, algunos con éxito y otros frustrados debido a malas prácticas y molestias de los observadores. Estas puestas han sido asociados a un proceso de colonización, con una importante contribución genética de tortugas adultas originarias del Atlántico Noroeste. ¿Qué hace que playas mediterráneas españolas se hayan convertido en zonas de colonización a través de la puesta de hembras de tortuga boba?

Los investigadores señalan que la colonización de nuevos hábitats es crucial para la supervivencia de las especies a escala evolutiva en condiciones ambientales cambiantes, condiciones que están viéndose modificadas según indican todos los indicadores de cambio climático. Además, el potencial de colonización de esas especies puede verse limitado por la filopatría existente en tortugas marinas. La filopatría se define como el proceso que facilita la explotación de hábitats favorables para las puestas a través de generaciones y que sería el mecanismo por el que viene repitiéndose el regreso de las tortugas marinas a sus playas de nacimiento, para así asegurar sus puestas en las playas donde se viene produciendo el éxito reproductivo.

Examinando los mecanismos de dispersión a larga distancia de la tortuga boba a través del análisis de 40 puestas esporádicas en el Mediterráneo occidental, investigadores españoles señalan que las puestas esporádicas puede ser un mecanismo para superar las limitaciones de la filopatría, aumentando la capacidad de dispersión de la tortuga boba y su adaptabilidad a entornos cambiantes. Los nidos esporádicos en el Mediterráneo occidental, incluidos los producidos en España desde 2001, pueden considerarse como nuevas poblaciones potenciales en un escenario de aumento de las temperaturas, de cambio global. Podría ser que estos nidos sean ejemplos de eventos contemporáneos de dispersión a larga distancia de poblaciones cuyo origen sea muy lejano, muy posiblemente atlánticas.

Estamos pues ante una situación de un interés científico extraordinario para la biología de la conservación que pocas veces se ha presentado antes, y novedosa por distintas razones. Primero por la aparición continua de hembras de tortuga boba reproduciéndose en playas españolas; segundo porque esa aparición podría estar ligada al aumento de la temperatura media en muchas de las playas habituales de puesta de esta especie y, tercero porque variables fundamentales para la reproducción de las tortugas, como son la temperatura de las playas de puesta y la temperatura del agua del mar Mediterráneo están aumentando y las tortugas estarían utilizando mecanismos de dispersión que les permitiera encontrar playas mejor adaptadas, en cuanto a las temperaturas de las mismas, para el éxito de la reproducción y entre ellas estarían las playas españolas del Mediterráneo.



Fotografía: Jose Antonio Rodríguez Rodríguez



Primer Colmenar de polinización urbano en la Ciudad de Málaga

Las abejas, grandes polinizadores

Las abejas juegan un papel imprescindible sobre la biodiversidad y el equilibrio de ecosistemas, y por ello, la preocupante disminución de las colonias de abejas a nivel global, ha dado la voz de alarma en muchos países, entre ellos España. Este primer colmenar de polinización urbano en la ciudad de Málaga permitirá una buena polinización de la vegetación existente en la zona, garantizando el mantenimiento de la cubierta vegetal. Paralelamente, nos permitirá realizar una labor de concienciación de la importancia de las abejas y otros polinizadores en el medio urbano, como recurso ecosistémico, tanto para el uso de los huertos urbanos como para la distinta vegetación de la ciudad.



La importancia de la abeja melífera (*Apis mellifera*) dentro de los polinizadores, es claro, el 80% de las plantas cultivadas son polinizadas por la abeja melífera, a ella se suma la cooperación de 20.000 especies de abejas silvestres en todo el mundo. Para abrir estas iniciativas a la ciudadanía e instituciones, se buscó dentro del Centro Ambiental “Los Ruices”, sede de la planta de tratamiento de RSU, un espacio natural con cubierta de matorral mediterráneo donde se favoreciera la polinización a través de, inicialmente, una decena de colmenas, donde más de 300.000 abejas realizan esta gran labor medioambiental.

Tras la instalación de las colmenas, se ha podido comprobar la presencia de abejas en la vegetación cercana, además de un buen desarrollo de las colonias de abejas. En el enclave elegido, el territorio está ocupado por cubierta de matorral mediterráneo alternando con cultivos de secano en abandono con escasa cubierta vegetal. Considerando el radio de acción de las abejas, de unos 3 Kms aproximadamente, podremos observar la evolución de la cubierta en los próximos años sobre todo en los espacios más degradados.

Esta experiencia es aún reciente para poder observar los efectos directos sobre la vegetación, aunque si hemos podido observar el asentamiento de las poblaciones y la compatibilidad de este uso con las operaciones de la propia planta. En este sentido, debemos destacar la importancia de haber conseguido la implicación municipal en este proyecto que se plantea como una experiencia piloto de usos y compatibilidades para, progresivamente poder ir extendiendo la presencia de estos colmenares de polinización a otros espacios municipales compatibles. Entre ellos, los parques periurbanos, que se están consolidando en nuestra ciudad, son firmes candidatos en un futuro próximo. Igualmente planteamos su uso en los planes municipales de reforestación.

Divulgación medioambiental



Con esta iniciativa de colaboración del Ayuntamiento de Málaga, a través del Área de Sostenibilidad Medioambiental y la Asociación Bee Garden pretendemos potenciar este mecanismo natural de la polinización y a la vez generar un nuevo estado de conciencia social para poner en valor este recurso.

Se ha contribuido a aumentar la percepción social de las abejas a todos los visitantes a este centro ambiental, ya que se ha instalado una colmena de observación en el Ecoaula existente, donde se utiliza como recurso educativo. La iniciativa se incorpora así al programa educativo que se viene desarrollando en el Ecoaula sobre las repercusiones ambientales del consumismo y la búsqueda de nuevos modelos de consumo.

En el Aula apícola y medioambiental Bee Garden, perteneciente a la Red Nacional de Museos Apícolas, también se dan a conocer los beneficios de este colmenar de polinización y en los eventos que participa con su Aula itinerante con visitas a colegios, ferias artesanales y cursos apícolas. Es de resaltar que en marzo de 2019 se celebrarán las IV Jornadas de Apicultura Urbana y Huertos Urbanos, en colaboración con la Universidad de Málaga, donde se continuará divulgando la importancia de las abejas en el medioambiente urbano.

Este proyecto fue presentado en el IX Congreso Nacional de Apicultura de Tenerife, celebrado el pasado mes de octubre y está disponible en este enlace:

<https://beegardenmalaga.com/trabajos-cientificos-destacados/>



Una web para aprender naturaleza

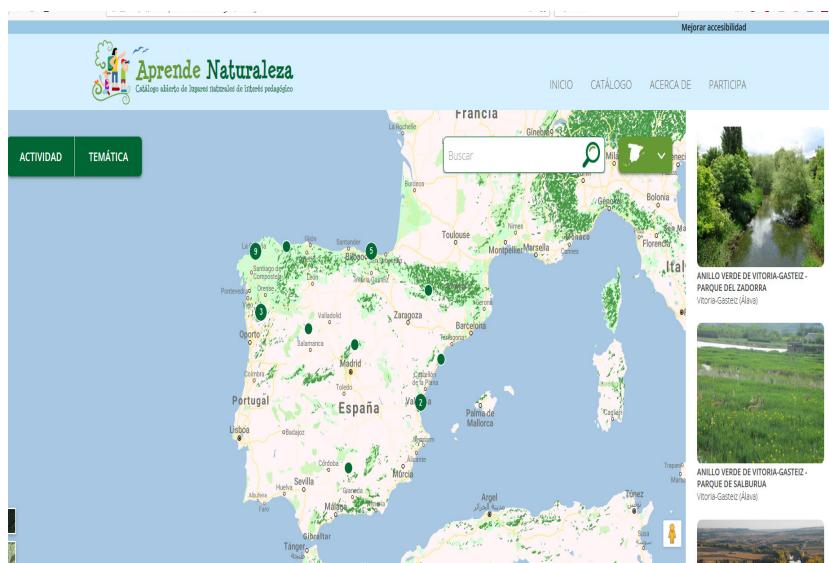


La transformación del territorio y el crecimiento exponencial de las áreas urbanas nos alejan, cada vez más, de los entornos verdes. Estamos en un momento en el que se habla, por primera vez, de la especie urbana, atraídos por la accesibilidad de los servicios, las ventajas laborales, las posibilidades de ocio, y la facilidad de acceso a las nuevas tecnologías.

Es evidente que existe una desconexión, cada vez mayor, entre la sociedad actual y la naturaleza, especialmente en las nuevas generaciones, que crecen rodeadas de aparatos electrónicos pero realizan pocas actividades al aire libre. Conscientes de que son indudables los beneficios que nos aporta la naturaleza, y de que los espacios verdes son magníficos lugares para aprender, el CEIDA – Centro de Extensión Universitaria y Divulgación Ambiental de Galicia - ha desarrollado con el apoyo de la Fundación Biodiversidad del Ministerio para la Transición Ecológica, el proyecto 'Aprende Naturaleza: Catálogo de Lugares Naturales de Interés Pedagógico', con el que pretende despertar la curiosidad por la naturaleza, promover actividades al aire libre, y reforzar el vínculo de la sociedad con sus entornos naturales más próximos.

Para ello ha elaborado una herramienta geográfica online donde explorar sitios ricos en biodiversidad de todo el territorio español. Sus principales destinatarios/as son las personas vinculadas al ámbito educativo, pero también incluye a familias y/o a cualquier persona interesada en realizar actividades al aire libre.

Aprende Naturaleza tiene además un carácter abierto: su acceso es público (cualquiera puede consultar la información), y es de carácter participativo (cualquier entidad, centro educativo, empresa... que realice actividades educativas al aire libre, puede sugerir lugares o recursos). En la página www.aprendenaturaleza.org se pueden consultar los criterios y acceder al formulario de participación.




X Congreso Internacional de Minería y Metalurgia Histórica en el SW Europeo (Molina de Aragón 2018)



Entre los días 4 al 7 de octubre pasado se ha celebrado el citado Congreso, organizado por la Sociedad Española para la Defensa del Patrimonio Geológico y Minero (SEDPGYM) y el Geoparque de Molina, en un lugar de singular belleza, con importantes problemas de despoblación, para hablar, exponer y debatir sobre Minería y Metalurgia histórica que en este territorio existen muchos vestigios, sin dejar de lado otros aspectos que rodean esta actividad como el Patrimonio Geológico y la Protección de la Naturaleza.

El lugar elegido, la sede del Geoparque de Molina de Aragón-Alto Tajo, territorio bien delimitado que presenta un patrimonio geológico en términos de valor científico de especial relevancia, rareza, belleza, valor estético o educativo y una estrategia de desarrollo territorial sostenible.

Dentro del territorio del Geoparque se incluye la figura del Parque Natural del Alto Tajo, con lo cual era obligada la visita al Centro de Interpretación y Educación Ambiental "La Dehesa de Corduente" centro de referencia del Parque, donde el visitante adquiere toda la información sobre los recursos naturales de este espacio protegido a través de varias reproducciones, maquetas y medios audiovisuales, pudimos observar las actuaciones que se llevan a cabo en las principales unidades ambientales de todas las zonas protegidas, todo ello encaminado a la protección de la naturaleza.

Visitamos el Barranco de la Hoz, cañón fluvial labrado por el río Gallo y lugar donde se encuentran representados todos los valores medioambientales que existen en la zona, sobre la base de un patrimonio geológico singular: valor paisajístico, materiales triásicos de la facies germánica Buntsandstein ofrecen vistosas formas erosivas entre las que destacan los tormos de El Uso y La Tinaja, unidas a unas tonalidades cálidas que acentúan su desniveles; relevancia científica, en sus acantilados encontramos afloramientos estratigráficos de una calidad excepcional por la claridad con que se aprecian sus rasgos y la facilidad de estudio que ofrecen; riqueza botánica y faunística, se propician diferentes condiciones microclimáticas en las dos márgenes del valle horadado por el río, lo que unido a la abundancia de agua, amplía el número de especies que encuentran su hábitat en sus abruptas laderas. El impresionante descenso es espectacular.

Se cerró el recorrido de la mañana visitando el Castro del Ceremeno, situado en la población de Herrerías, representativo de la cultura Celtibérica, se trata de un Castro amurallado asentado sobre un cerro y en el que se aprecian dos fases de ocupación claramente diferenciadas.

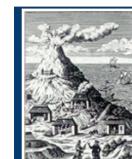
Las jornadas de viernes y sábado estuvieron dedicadas a la exposición de Conferencias programadas y la presentación de las comunicaciones aceptadas por el comité Científico, muy variadas en cuanto a cronología y temática, un repaso por la arqueología minera pasando por las diferentes etapas de la historia, uso de herramientas y obtención de los metales mediante la metalurgia.

Indudablemente que tuvimos ocasión de hablar sobre el Patrimonio Geológico y la importancia de los Geoparques, Patrimonio Minero.

Especial interés presentó la conferencia y el posterior debate generado, sobre la minería actual del caolín dentro del Parque Natural del Alto Tajo, las dificultades que presenta y como se están solventando las dificultades medioambientales que presenta la actividad extractiva en un área protegida, mediante continuas investigaciones se está consiguiendo la compatibilidad.

Finalizamos en una mañana de domingo, fría de otoño, como es habitual en esta zona, los asistentes a la salida nos dispusimos en primer lugar a visitar una de las antiguas Tejeras, téngase en cuenta que se han inventariado más de una treintena de ellas, estas tejeras se instalaron en la zona principalmente por la cantidad de materiales arcillosos y margosos que existen por el entorno, con el fin de fabricar tejas.

Por último se visitó el Estratotipo de Fuentelsaz GSSP (Global Boundary Stratotype Section and Point), situado al NE de esta población, está considerado como el registro más antiguo a nivel mundial del tránsito entre el Jurásico Inferior y el Jurásico Medio, hace alrededor de 175 millones de años.



XIV Jornadas sobre patrimonio geológico “Proyecto Geoparque de Granada”

La Comisión de Patrimonio Geológico de la Sociedad Geológica de España (SGE) ha celebrado sus XIV Jornadas sobre patrimonio geológico los días 2 y 3 de noviembre en Guadix (Granada). Se realizó una visita guiada a la Estación Paleontológica “Valle del río Fardes” (Fonelas, Granada) y a algunos de los lugares de interés geológico más destacados del territorio del proyecto de Geoparque (travertinos de los Baños de Alicún de las Torres, discordancia angular de Gorafe, miradores de Don Diego, etc.). Las explicaciones corrieron a cargo de los doctores Francisco Juan García Tortosa (Universidad de Jaén) y José Antonio Garrido García (Instituto Geológico y Minero de España) y se contó con la colaboración y apoyo del Grupo de Desarrollo Rural de la Comarca de Guadix y la Diputación de Granada. La Comisión de Patrimonio Geológico (SGE) pudo comprobar el gran interés del proyecto y apoyarlo *in situ*, y desea agradecer la acogida recibida por parte de sus promotores.



Interior de la Estación Paleontológica “Valle del río Fardes” (Instituto Geológico y Minero de España, <http://www.igme.es/epvrf/estacion/default.aspx>)



Discordancia angular de Gorafe entre las rocas carbonatadas del Cretácico verticales (basamento de la cuenca de Guadix-Baza) y sedimentos continentales del Plioceno y Pleistoceno (relleno de la cuenca) en posición horizontal

Loro Parque Fundación traslada 6 loros en peligro de extinción para su reinserción en su medio natural en Brasil

El Guacamayo de Lear es una de las nueve especies que la Fundación ha logrado salvar de su inminente extinción gracias a la financiación de proyectos de conservación ‘*in situ*’ y ‘*ex situ*’.

Loro Parque Fundación (LPF) ha realizado recientemente el traslado de seis ejemplares de Guacamayo de Lear a Brasil, lugar de donde es originaria la especie, para su reinserción en la naturaleza. Este es uno de los grandes proyectos de la Fundación, que ha logrado cambiar la categoría de la especie en la Lista Roja de la UICN de “en peligro crítico” a “en peligro”. Tiene gran importancia el trabajo ‘*ex situ*’ de este proyecto, que comenzó en 2006 cuando el Gobierno brasileño transfirió dos parejas a LPF. Pronto comenzaron a reproducirse en Loro Parque y, desde entonces, se han criado 30 ejemplares.



Mallorca acoge una de las citas europeas más importantes en la gestión de las áreas marinas protegidas



Más de un centenar de gestores y expertos de 23 países europeos participaron en Mallorca del 13 al 15 de noviembre en el seminario biogeográfico marino, organizado por la Comisión Europea (CE), con el apoyo de la Fundación Biodiversidad del Ministerio para la Transición Ecológica y el Gobierno de las Islas Baleares.

Este encuentro ha tenido lugar en un momento en el que los Estados miembros están en un proceso para completar la Red Natura 2000 en el mar, y asegurar su coherencia, en base a los requisitos de la Directivas Hábitats y Aves.

Durante el seminario se abordaron los retos que se plantean para el establecimiento e implementación de medidas para asegurar una conservación efectiva de hábitats y especies, así como la definición de valores de referencia favorables que permitan una comprensión común y homogeneización de metodologías a nivel de las regiones biogeográficas de la Unión Europea.

En este marco, la Fundación Biodiversidad presentó el proyecto **LIFE IP**

INTEMARES, como plataforma de integración e intercambio de buenas prácticas y modelos para favorecer la conservación y gestión de los espacios marinos protegidos. Entre las conclusiones, se destacó la importancia de que la CE ejerza un liderazgo fuerte con los Estados miembros en la implementación de medidas de gestión de la Red Natura 2000.



Punta Entinas-Sabinar más cerca



Descubrir a niños y mayores el patrimonio natural de esta zona del litoral almeriense era la meta de las Jornadas "Todos por Punta Entinas-Sabinar".

El radio de acción estaba claro: los municipios almerienses de El Ejido y Roquetas de Mar, donde se ubica el espacio natural protegido, eran los principales destinatarios. Ahora lo conocen un poco más.

El responsable de conseguirlo: Life Conhabit Andalucía que, al igual que ya ha hecho en otras ocasiones, ideó unas jornadas específicas sobre este espacio Red Natura 2000 para promocionar sus valores, hábitats y especies.

Y lo hizo con la mirada puesta en los vecinos de sendos municipios, que son los que más pueden beneficiarse de sus servicios

en todos los sentidos y con la premisa de descubrirles su riqueza, para que se impliquen activamente en defenderla. El balance ha sido estupendo. Y la ayuda de los ayuntamientos de El Ejido y Roquetas de Mar, crucial para conseguirlo.

Han sido unas jornadas de 4 días de duración-del 13 al 16 de noviembre-, dirigidas a diferentes grupos de población para mostrarles el potencial de este enclave natural desde distintos puntos de vista.

A los escolares se les dedicaron 2 días de las jornadas. Uno a los alumnos del C.E.I.P. Almerimar de El Ejido y otro a los del C.E.I.P. Las Marinas de Roquetas de Mar.

Todos descubrieron los hábitats y especies de Punta Entinas-Sabinar, unos en el campo y otros en el aula, con una visita al espacio para conocerlos sobre el terreno.

También los jardineros, viveristas y otros profesionales del sector, del ámbito público y privado, así como representantes municipales del área de sendos ayuntamientos y también del Consistorio de Adra, conocieron más sobre la amenaza de las especies exóticas invasoras (EEI) en este espacio. En una jornada técnica aprendieron a reconocerlas, cómo controlarlas y dónde informarse de la peligrosidad de una planta antes de emplearla en parques y jardines. El sector turístico completó estas jornadas con un día en exclusiva para ellos. Se trataba de mostrarles las posibilidades del espacio como recurso ecoturístico y así se hizo a través de un recorrido interpretado por el director territorial de LIFE Conhabit Andalucía en Almería, Fernando Sanz.

Todos los participantes mostraron gran interés e implicación por conocer más un espacio que tienen tan cerca y que aún sigue siendo desconocido para gran parte de ambas poblaciones.

Unas jornadas surgidas de la colaboración

Estas jornadas son fruto de la colaboración entre los ayuntamientos de El Ejido y Roquetas de Mar y LIFE Conhabit Andalucía. Y más concretamente, de las reuniones participativas celebradas con sus representantes desde el inicio del proyecto. Unos encuentros que han servido no solo para explicarles el proyecto y las actuaciones realizadas en este enclave natural, sino también para conocer sus necesidades con respecto al espacio.

En este contexto, y con objeto de dar respuesta a sus demandas, nació la idea de celebrarlas para abordar las principales amenazas del espacio e informar sobre las múltiples posibilidades de uso por parte de los vecinos de ambos municipios.

Por este motivo, se decidió enfocarlas hacia diferentes grupos de población: a escolares, para concienciarlos desde pequeños sobre la riqueza natural de esta ZEC; a jardineros y viveristas -entre otros trabajadores del sector-, para contar con su ayuda a la hora de frenar el avance de las EEL-, y al sector turístico, para mostrar el potencial del espacio como recurso ecoturístico con idea, también, de convertirlo en motor de riqueza y empleo para la zona a través de iniciativas sostenibles.

Las jornadas no hubieran alcanzado los resultados obtenidos sin la inestimable colaboración de los ayuntamientos de El Ejido y Roquetas de Mar, a los que hemos de agradecer su implicación.

¿Qué sabes tú sobre este espacio?

Si no conoces el estupendo espacio Red Natura 2000 Punta Entinas-Sabinar, te destacamos las principales claves. Engrosa hasta 6 figuras de protección: Humedal Andaluz, Reserva Natural, Paraje Natural, ZEC, ZEPA y RAMSAR. Y, además, cobija hasta 17 hábitats de interés comunitario, de los que 5 son de carácter prioritario.

Está localizado en una llanura litoral de 14 kilómetros de largo y 1 de ancho, entre los municipios de El Ejido y Roquetas de Mar (Almería).

¿Quieres saber más?

Pincha aquí: <https://bit.ly/2A6ctdA>

Noelia Senabre Morillo, Equipo de Educación y Difusión Life Conhabit Andalucía, Asistencia Técnica a la Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio.



Proyecto Gran Simio junto con Animalia Protección Animal intervienen ante el abandono de unos macacos japoneses en una jaula de transporte.



Desde hace años, en el municipio de Guardamar del Segura (Alicante), existe una finca con un núcleo zoológico gestionado por particulares, en los que mantienen a cinco macacos japoneses que habían estado en una jaula muy pequeña de rejilla, llena de excrementos sin poder limpiarla con posibles focos de infección sin que ninguna autoridad competente haya realizado ninguna gestión en el traslado de estos animales a un lugar adecuado a su especie. Ante la negativa de las Autoridades de realizar cualquier movimiento para que los macacos fueran sacados de las jaulas de transporte, miembros del Proyecto Gran Simio y de Animalia Protección Animal, con consentimiento de los dueños de la finca donde se encuentran, transportaron a los macacos a otra jaula más grande donde al menos están mejor pero siendo aún insuficiente para su permanencia en cautividad, dentro de la misma finca.

Estas dos organizaciones ante la pasividad de la Consellería de Agricultura, Medio Ambiente, Cambio Climático y Desarrollo Rural de la Comunidad Valenciana, realizaron las gestiones oportunas para que los macacos fueran trasladados a un lugar en mejores condiciones, consiguiendo que Primadomus (un Centro de rescate Holandés) se pudieran hacer cargo de ellos y su traslado al APP de Holanda. Pero para realizar esta operación, el citado centro de

rescate pide 50.000 euros, con lo que la Consellería citada se ha negado pagar el realojo.

Proyecto Gran Simio, no comprende cómo las Autoridades no han hablado con el centro de rescate para llegar a un acuerdo y bajar el precio de lo solicitado.

Los macacos japoneses se encuentran en peligro de ser sacrificados por unas Autoridades que no saben proteger a las especies en peligro de extinción, ni canalizar con éxito operaciones de rescate y búsqueda de lugares donde depositar a los primates en condiciones óptimas de salud y bienestar. Proyecto Gran Simio ha denunciado que ante estas dificultades corra el peligro de que se les pueda aplicar el artículo 8 que permite el sacrificio de especies CITES si no se encuentra un lugar adecuado o entrega a un centro de experimentación, según el Real decreto 1333/2006 en el que se regula el destino de las especies CITES. En este sentido PGS ha solicitado que se derogue el mencionado Decreto por estar incumpliendo el Convenio Internacional de Especies Protegidas y que de inmediato pongan solución a la situación de los macacos de Guardamar del Segura, trasladándolos a un lugar adecuado. Estando en la situación actual, se está violando la Ley que regula los centros zoológicos.

Para Proyecto Gran Simio, esta grave situación en la que se encuentran los macacos japoneses desde el mes de febrero de este año, se podría evitar si se instalaran en España uno o varios centros de Recuperación estatales de especies CITES o exóticas no autóctonas. En estos momentos se encuentran en el corredor de la muerte y su situación es responsabilidad única de la Consellería.

Numerosas Organizaciones entre ellas Proyecto Gran Simio, denuncian a la RSPO por maquillar de verde la destrucción y violencia que genera la industria del aceite de palma industrial

Con la adhesión de organizaciones en los cinco continentes, Amigos de la Tierra Internacional y el Movimiento Mundial por los Bosques Tropicales (WRM) difundieron el 12 de noviembre una declaración abierta que denuncia el fracaso de la Mesa Redonda sobre el Aceite de Palma Sostenible (RSPO) en eliminar la violencia y la destrucción que generan los monocultivos de palma aceitera en los territorios donde se instalan.

La RSPO se presenta públicamente con la consigna de "transformar el mercado para que el aceite de palma sostenible sea la norma". Sin embargo, desde su creación hace 14 años, ha sido una herramienta al servicio de los intereses empresariales del sector. El sistema de certificación de la RSPO permite la expansión de la industria de la palma aceitera a la vez que maquilla de verde la destrucción y las violaciones a los derechos humanos cometidas por estas empresas. El aceite de palma se ha convertido en el aceite vegetal más barato disponible en el mercado mundial, por lo que resulta la opción elegida por el grupo que domina la membresía de la RSPO: los grandes compradores de aceite de palma. "Ellos harán lo que sea para asegurar un flujo constante de aceite de palma barato", advierte la declaración.

La clave del éxito para que una empresa palmícola produzca aceite de palma 'barato' es un modelo específico de producción industrial con cada vez mayor eficiencia y productividad, lo que se logra: (1) plantando a gran escala y en régimen de monocultivo, frecuentemente a través de la conversión de bosques tropicales biodiversos; (2) usando plantulas de "alto rendimiento" que demandan grandes cantidades de agrotóxicos y agua en abundancia; (3) exprimiendo al máximo la mano de obra barata de la mínima fuerza laboral posible (4) beneficiándose de las importantes sumas de dinero inicial obtenidas de la madera tropical talada para dar lugar a las plantaciones, que luego utilizan para financiar el establecimiento de dichas plantaciones; (5) acaparando a la fuerza la tierra que era de las comunidades locales o mediante otros acuerdos con los gobiernos (en especial favorables regímenes fiscales) para acceder a la tierra al menor costo posible.

Quienes viven en las tierras fértiles donde las empresas deciden aplicar este modelo de producción, pagan un precio muy alto. La violencia resulta intrínseca a este modelo: represión cuando las comunidades se resisten a que las empresas se apoderen de sus tierras, violencia sexual y hostigamiento contra las mujeres en las plantaciones y en las zonas aledañas, trabajo infantil y condiciones de trabajo precarias, exposición a la aplicación excesiva de agrotóxicos, pérdida de soberanía alimentaria de las comunidades.

Hacia el final, la declaración concluye: "Los sistemas de certificación no pueden brindar una protección adecuada a los bosques, los derechos de las comunidades y la soberanía alimentaria, ni garantizar la sustentabilidad. Los gobiernos y los financiadores deben asumir la responsabilidad de frenar la destructiva expansión del aceite de palma, que viola los derechos de las comunidades locales y los pueblos indígenas."

Artículo de opinión. Propuesta Gran Simio

Por la presente, quiero expresar mi total apoyo a la propuesta de Dº Pedro Pozas Terrados, Director Ejecutivo del Proyecto Gran Simio (GAP/PGS-España), Presidente Internacional del Great Ape Project (GAP) y Miembro del Comité Español de la UICN (Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza), para que se apruebe una ley en España de apoyo a la protección de la integridad física y moral de los simios antropoideos.

La propuesta no es ni capricho ni una ocurrencia. Cualquier acción humana tendente a la protección del medio ambiente y de las especies del planeta redunda en nuestro propio beneficio. Los grandes simios, chimpancés, gorilas y orangutanes, representan las especies vivas más próximas a nuestra especie, desde el punto de vista de su parentesco filogenético. Las similitudes entre nuestro genoma y el de las dos especies de chimpancé, *Pan paniscus* y *Pan troglodytes*, se ha estimado en el 99%. La similitud es del 98% en el caso de los gorilas, y se acerca a esta misma cifra en el caso de los orangutanes. Los seres humanos estamos incluidos en el orden de los primates, y la similitud genética con todos ellos es extraordinaria.

En primer lugar, no podemos permitir que los seres vivos más parecidos a nosotros terminen por extinguirse, simplemente por la codicia humana de poseer todas las riquezas del planeta, sin considerar el derecho a la vida de otras especies. Ese comportamiento terminaría, más tarde o más temprano, por volverse contra nosotros.

La ciencia está teniendo la oportunidad de conocer mucho sobre nosotros mismos, precisamente gracias al estudio de los grandes simios. La normativa internacional ya defiende ciertos derechos de los animales de laboratorio, en las investigaciones biomédicas. En el pasado, los grandes simios han sido utilizados por la ciencia con la misma crueldad con la que nos tratamos entre nosotros mismos. Quizá este aspecto tan denigrante haya remitido con la normativa que se aplica en los países en los que llevan a cabo investigaciones científicas. Sin embargo, los grandes simios siguen siendo empleados para nuestra diversión en parques zoológicos, donde sufren encarcelamiento de por vida. ¿Cuál ha sido su delito para ello? Se sabe que el trato que se da a estos y otros animales no puede calificarse precisamente de humanitario, hacinados, muchas veces vejados y siempre lejos de su ambiente natural.

Es tiempo de profunda reflexión sobre los daños que estamos infligiendo a nuestro propio planeta, nuestra casa. Las leyes de protección del medio ambiente (que incluye a todos los seres vivos que nos rodean) tienen que redactarse y aplicarse con firmeza, porque el futuro de las siguientes generaciones está en juego. Es un problema de educación y de toma de conciencia. El Proyecto Gran Simio defiende todas las especies, por supuesto, pero ha enfocado su objetivo en defensa de la integridad física y moral de las especies que más se parecen a nosotros, y de las aún tenemos mucho que aprender.

Por todo ello, deseo insistir en mi total apoyo a las propuestas que se realizan desde el Proyecto Gran Simio, que nos dignifican como seres humanos.



Fdo. José María Bermúdez de Castro Risueño
Profesor de Investigación del Consejo Superior de Investigaciones Científicas, y
Coordinador del Programa de Paleobiología de Homínidos del Centro Nacional de
Investigación sobre la Evolución Humana (CENIEH) de Burgos



CONAMA 2018. RUMBO 20.30

RUMBO 20.30.

26 NOV / 29 NOV

CONAMA 2018
CONGRESO NACIONAL DEL MEDIO AMBIENTE

Más de 450 entidades conveniadas, patrocinadores y colaboradores han ayudado a que la edición Conama 2018 haya sido posible, superando todas las expectativas. El gran número de asistentes, el alto nivel institucional y profesional de los ponentes y el impacto mediático generado muestran la fortaleza de un sector ambiental dispuesto a liderar la transición ecológica que nuestro país necesita.

Más información en: <http://www.conama2018.org>

BASURA MARINA Y COMPOSTAJE, PRIORIDADES PARA EL CEIDA EN 2019



Las actividades divulgativas relacionadas con la basura del mar, los plásticos, y el compostaje, serán una prioridad para el Centro de Extensión Universitaria e Divulgación Ambiental (Ceida) de Galicia para el año que viene. Así lo anunciaron responsables del Ceida y la conselleira de Medio Ambiente Ánxel Vázquez, en la reunión del consejo de dirección del centro celebrada este otoño.

LA RESERVA HIDRÁULICA ESPAÑOLA SE ENCUENTRA AL 54,2 POR CIENTO DE SU CAPACIDAD



El Ministerio para la Transición Ecológica informa de que actualmente la reserva hidráulica española está al 54,2 por ciento de su capacidad total. Los embalses almacenan 30.367 hectómetros cúbicos (hm^3) de agua, aumentando en la última semana en 260 hm^3 (el 0,5% de la capacidad total de los embalses). Datos para 28 de noviembre de 2018.

Más información en: <https://www.miteco.gob.es>