

SUMARIO: BIODIVERSIDAD

Jornada informativa entre la Junta y el sector eléctrico sobre la problemática de la avifauna y los tendidos eléctricos en Andalucía

Los censos de invernantes contabilizan 250 ejemplares de cigüeña negra

La población de águila pescadora aumenta un 2,6% en los humedales

Dos parejas de quebrantahuesos se han consolidado este año en el PN Sierra de Cazorla, Segura y Las Villas

Constituida la mesa de seguimiento para las medidas contra el mejillón cebra

Medio Ambiente y CSIC entregan a acuarios parejas de tortugas boba para potenciar la cría en cautividad de la especie

Las obras de cerramiento de la dársena de El Saladillo protegen la *Patella ferrugínea* en Algeciras

El Laboratorio de Propagación Vegetal realizó en 2015 la colecta de 188 accesiones de especies para su conservación

Sierra nevada posee representación de dos plantas insectívoras

El proyecto del Jardín Botánico de Nerja recibe un premio de arquitectura

GEODIVERSIDAD

Un recorrido por el patrimonio geológico andaluz: la cascada de La Cimbarra

BREVES

Se amplía el área de distribución conocida para el *Carduus myriacanthus*

EDITA: CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO

COORDINA:

Secretaría General de Medio Ambiente y Cambio Climático
Dirección General de Gestión del Medio Natural y Espacios Protegidos
CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE Y

I.S.S.N.: 1989-8606

Para contactar con **EOBIO** envía un correo electrónico indicando el motivo (ALTA, BAJA o SUGERENCIA) a:

boletingeobio.cmaot@juntadeandalucia.es



El desarrollo de los programas de reintroducción del lince y el quebrantahuesos confirma su éxito a nivel europeo

Estos planes de reintroducción de especies amenazadas son finalistas de los premios Natura 2000

El Programa de Reintroducción del Quebrantahuesos, impulsado por la Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio, ha logrado recuperar la presencia de esta especie en el Parque Natural Sierra de Cazorla, Segura y Las Villas. Los diferentes programas LIFE desarrollados para la cría y reintroducción del lince ibérico, han logrado rebajar la categoría de amenaza de esta especie desde "en peligro de extinción" a "en peligro".

Este éxito en el desarrollo y gestión de estos programas andaluces de conservación de especies amenazadas ha sido reconocido con la selección de ambos programas como finalistas al Premio Europeo Natura 2000 en materia de conservación. Con este galardón, la Comisión Europea quiere reconocer y promover las buenas prácticas en la naturaleza en Europa. Los trabajos han sido elegidos entre un total de 83 candidaturas presentadas de toda Europa.

Los 24 proyectos finalistas están divididos en cinco categorías diferentes: conservación; beneficios sociales y económicos; comunicación; conciliación de intereses; y cooperación, y optan además al Premio de la Ciudadanía Europea, un reconocimiento otorgado por el público en general a través de sus votos en la web. Desde la Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio, se anima a todos los ciudadanos a participar en esta

iniciativa, votando por las candidaturas andaluzas:

- ⇒ Candidatura lince: [Colaboración entre organismos públicos y privados para salvar al lince ibérico de la extinción](#)
- ⇒ Candidatura quebrantahuesos: [La reintroducción del quebrantahuesos en Andalucía](#)

Los ganadores se darán a conocer en una ceremonia que tendrá lugar en Bruselas el 23 de mayo y a la que ha sido invitada la Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio, junto con representantes de los otros tres proyectos finalistas. A través del Premio Europeo Natura 2000, la Comisión Europea pretende captar la atención del público dando a conocer la utilidad e importancia de la Red Natura 2000 y sus objetivos. Igualmente, quiere mostrar las actividades desarrolladas en estos enclaves que son beneficiosas para la conservación del patrimonio natural y para la economía local. Por este motivo, la convocatoria está abierta a cualquier agente implicado en la Red Natura 2000, ya sean gestores, autoridades locales o regionales, investigadores, asociaciones, voluntarios, propietarios, empresarios, instituciones educativas, individuos particulares, etc.

Jornada informativa entre la Junta y el sector eléctrico sobre la problemática de la avifauna y los tendidos eléctricos en Andalucía

La electrocución es una de las principales amenazas para la supervivencia de grandes rapaces

El salón de actos de la Consejería de Empleo, Empresa y Comercio ha acogido una jornada de trabajo entre la Administración autonómica y las empresas andaluzas del sector de transporte y distribución de energía eléctrica. Esta reunión se considera un paso decisivo y fundamental en la conservación de las especies de avifauna amenazada, ya que las infraestructuras eléctricas generan un impacto negativo para las poblaciones de algunas especies amenazadas.



CMAOT se han emitido en tendidos en los que se han registrado incidencias.

La CMAOT ha elaborado una base oficial de líneas eléctricas peligrosas y ha impartido cursos a personal técnico y agentes de medio ambiente, conducentes a la correcta inspección de líneas eléctricas y la incoación del correspondiente expediente sancionador por

Andalucía dispone de una normativa específica para reducir la incidencia de las infraestructuras eléctricas en las especies silvestres, especialmente las amenazadas. La normativa andaluza exige que los titulares de líneas y las empresas del ramo se responsabilicen de la adaptación de las líneas ya existentes en zonas sensibles, de forma que sean inocuas para las aves.

De forma similar, todas las líneas de nueva creación deben construirse de forma

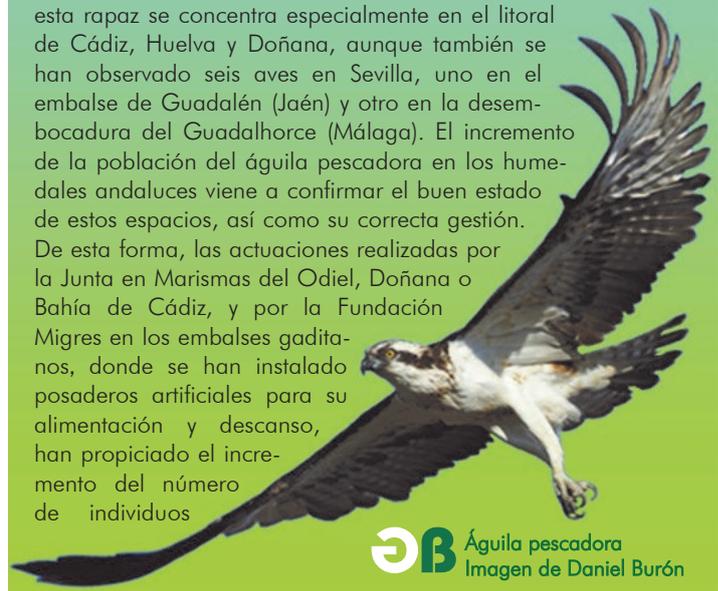
respetuosa con el medio ambiente y muy en particular con las poblaciones de especies amenazadas, para lo cual se determinan unos criterios técnicos de obligado cumplimiento por titulares y empresas.

Desde la entrada en vigor de la normativa se han producido importantísimos avances en este sentido y, a día de hoy, las empresas más importantes del sector ya han incorporado a sus procedimientos operativos las medidas y directrices que desde la

incumplimiento de las que no cumplen la normativa. Los trabajos actualmente desarrollados en este campo están coordinados con la Consejería de Empleo, Empresa y Comercio. La jornada ha permitido a las empresas del sector eléctrico conocer tanto las obligaciones para adaptarse a la normativa autonómica, así como el régimen sancionador. Tanto la CMAOT como la Consejería de Empleo velarán por la correcta implantación de las medidas y están a disposición de las empresas para consultas al respecto.

La población de águila pescadora crece un 2,6% en los humedales andaluces

El último censo de aves acuáticas invernantes ha contabilizado un total de 113 ejemplares de águila pescadora, repartidos en 18 humedales de los 230 prospectados en Andalucía. Esta cifra confirma la tendencia positiva de la población de esta especie catalogada como vulnerable, que respecto al periodo 2014-2016 ha registrado un incremento anual del 2,6%. Los trabajos de seguimiento, realizados de forma coordinada con la Estación Biológica de Doñana y distintas asociaciones locales, han confirmado también que la mayor parte de la población invernante de esta rapaz se concentra especialmente en el litoral de Cádiz, Huelva y Doñana, aunque también se han observado seis aves en Sevilla, uno en el embalse de Guadalén (Jaén) y otro en la desembocadura del Guadalhorce (Málaga). El incremento de la población del águila pescadora en los humedales andaluces viene a confirmar el buen estado de estos espacios, así como su correcta gestión. De esta forma, las actuaciones realizadas por la Junta en Marismas del Odiel, Doñana o Bahía de Cádiz, y por la Fundación Migres en los embalses gaditanos, donde se han instalado posaderos artificiales para su alimentación y descanso, han propiciado el incremento del número de individuos



Águila pescadora
Imagen de Daniel Burón



Andalucía acoge el 10% de la población migrante de Europa occidental.

Los censos de invernantes contabilizan 250 ejemplares de cigüeña negra en Andalucía

Los últimos censos de invernantes elaborados por la Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio en el marco del Programa de Seguimiento de la Fauna Silvestre ha contabilizado la presencia de unos 250 ejemplares de cigüeña negra en Andalucía, lo que supone el 10% de la población migrante de Europa occidental. Esta cifra confirma la tendencia a la presencia creciente en la región de la población invernante de esta especie en peligro de extinción, un incremento que se puede atribuir a los efectos del cambio climático. En Andalucía, la cigüeña negra se distribuye por las marismas, arrozales y barbechos de regadío de las márgenes de la desembocadura del Guadalquivir (85%), el Parque Natural Bahía de Cádiz, el valle del Guadalhorce (Málaga) y Marismas del Odiel (Huelva). El trabajo de seguimiento realizado por la Consejería confirma también que el ritmo y la tendencia de crecimiento es mayor en la invernada andaluza que en la migración.

Dos parejas de quebrantahuesos se han consolidado este año en territorios de cría en el PN Sierra de Cazorla, Segura y Las Villas

Personal técnico del Programa de Reintroducción del quebrantahuesos en Andalucía confirman la ocupación de dos territorios y esperan que el número aumente en próximas temporadas

La última reproducción documentada del quebrantahuesos en Andalucía, previa a su extinción, se produjo en 1983. El último quebrantahuesos dejó de avistarse en Cazorla a finales de 1986. Treinta años después, las previsiones del Proyecto de Reintroducción del Quebrantahuesos que desarrolla la Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio son optimistas, debido a la consolidación de dos parejas reproductoras en este parque natural, y a que varios ejemplares empiezan a alcanzar la edad adulta y podrían emparejarse a corto plazo.

Desde que se iniciaron las sueltas del programa de reintroducción en el año 2006 son ya 37 los quebrantahuesos liberados en el Parque Natural de las Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas, además del Parque Natural de la Sierra de Castril.

A finales de 2013 se produjo la forma-

Pollo de quebrantahuesos



ción de la primera pareja de aves liberadas entre Tono, un macho nacido en 2006, y Blimunda, una hembra de 2010. En los primeros días de febrero de 2015 pudo constatare la puesta de la pareja y, tras el largo periodo de incubación propio de la especie, el 7 de abril nació un pollo, el primero en libertad desde la extinción en Andalu-

cía, que fue bautizada como Esperanza.

A mediados de julio Esperanza realizó sus primeros vuelos y tras un periodo de dependencia y cuidados parentales en los que ha aprendido las técnicas de vuelo y prospección en busca de alimento, actualmente es ya un joven emancipado de sus padres, que en estas fechas han iniciado una nueva temporada reproductora con la construcción de un nuevo nido y el arreglo del utilizado el año pasado.

A finales de 2014 también pudo comprobarse la existencia de una segunda pareja de quebrantahuesos regentando un territorio. Se trata de Hortelano, un macho de 2010, y Marchena, una hembra de 2012. Las aves han sido monitoreadas desde entonces, mostrando pautas propias de ejemplares emparejados. Debido a la corta edad de ambos ejemplares habrá que esperar a la próxima temporada de cría para confirmar si realizan la puesta.

Constituida la mesa de seguimiento para las medidas contra el mejillón cebra

Esta especie exótica provoca daños en las instalaciones asociadas a las presas

La Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio ha promovido la constitución de una mesa de seguimiento y coordinación de todas las actuaciones dirigidas a minimizar la presencia del mejillón cebra y otras especies invasoras en las infraestructuras hidráulicas y embalses de las demarcaciones andaluzas. Los miembros de la mesa han acordado elaborar una planificación de las actuaciones a desarrollar de forma coordinada. La mesa está integrada por representantes de la Junta de Andalucía, de las Confederaciones Hidrográficas del Guadalquivir y Guadiana, Federación Andaluza de Municipios y Provincias (FAMP), asociaciones de regantes, usuarios hidroeléctricos y de abastecimientos y de las Federaciones Andaluzas de Pesca y Piragüismo, entre



otros, quienes han valorado positivamente esta iniciativa. El mejillón cebra es una especie invasora, originaria del mar Caspio, que provoca graves consecuencias ecológicas y económicos

al dañar las instalaciones asociadas a las presas (centrales eléctricas, conducciones de agua potable, redes de riego, etc.)

Se trata de un organismo capaz de originar cambios ecológicos drásticos en los ecosistemas donde se instala y en los usos humanos ligados a estos medios fluviales, como el taponamiento de las conducciones de agua. Por su modo de dispersión asociado al trasiego de embarcaciones entre masas de agua dulce, es capaz de expandirse en un corto periodo de tiempo por un gran número de zonas.



Aumentan las parejas nidificantes.

Mejores perspectivas para el buitre negro en Sierra Pelada

En el año 2015 se comprobó la nidificación en Sierra Pelada de 105 parejas de buitre negro (*Aegypius monachus*), diez parejas más que la temporada anterior. La otra zona de cría de esta especie en Huelva, ubicada en la sierra de las Contiendas, no registró en el 2015, por séptimo año consecutivo, ninguna pareja de esta especie. El anterior es uno de los principales resultados del censo de esta especie protegida desarrollado por el Proyecto Buitre Negro y la Junta de Andalucía durante el año 2015.

El Proyecto Buitre Negro está integrado en la Fundación Bios y en la asociación ecologista Ándalus y lleva censando esta especie en Huelva de forma continua los últimos 33 años.

Medio Ambiente y CSIC entregan a acuarios parejas de tortugas boba para potenciar la cría en cautividad de la especie

Esta iniciativa contribuye al mantenimiento de la biodiversidad marina

El consejero de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio, José Fiscal, ha suscrito un convenio de colaboración con el vicepresidente de Organización y Relaciones Institucionales del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), José Ramón Urquijo, y representantes de seis acuarios andaluces con el objetivo de contribuir a restaurar la cría de la tortuga boba en Andalucía. Gracias a este convenio, la Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio y el CSIC entregarán parejas de esta especie al acuario de Sevilla, los acuarios Selwo Marina y Leisure Parks de Benalmádena, el Museo Alborania de Málaga, el Zoo-acuario de Madrid y de Roquetas de Mar y el acuario municipal de Almuñécar. Los ejemplares proceden de un proyecto conjunto entre la Consejería y la Estación Biológica de Doñana (EBD), para la anidación de estas tortugas en el Parque Natural Cabo de Gata-Níjar, una iniciativa que ha sentado las bases para evitar la extinción de la nidificación de las tortugas boba en el Atlántico Oriental y Mediterráneo.



El titular de la Consejería de Medio Ambiente, José Fiscal, durante la firma del convenio.

El convenio establece el emparejamiento y la cesión temporal de una pareja de tortuga boba por parte de la Consejería a cada acuario, así como el seguimiento sanitario de los ejemplares, la dirección y la difusión del proyecto. Los acuarios se comprometen a construir o adecuar sus instalaciones para la recepción de las

tortugas, el mantenimiento óptimo de los recintos en los que irán ubicadas y al control veterinario de las parejas. Por su parte, el Consejo Superior de Investigaciones Científicas, a través de la Estación Biológica de Doñana, se compromete al asesoramiento científico de todo el proyecto.

Las obras de cerramiento de la dársena de El Saladillo permiten la protección de la *Patella ferrugínea* en Algeciras

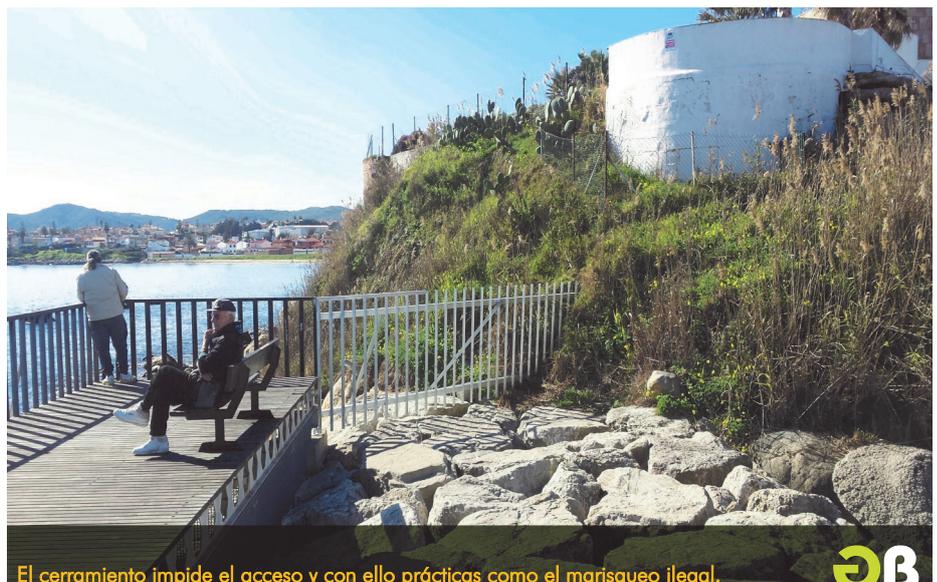
La Bahía de Algeciras acoge el 12% de individuos de esta especie censados en toda la costa andaluza

La Autoridad Portuaria de la Bahía de Algeciras ha finalizado la ejecución del proyecto de cerramiento de la dársena de El Saladillo, ejecutado en virtud del convenio suscrito por la Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio y la Autoridad Portuaria para la protección de la especie *Patella ferrugínea* en las instalaciones del Puerto de Algeciras.

La bahía de Algeciras es uno de los principales núcleos de población de la especie *Patella ferrugínea* en Andalucía, especie catalogada en peligro de extinción.

El último censo realizado para esta especie en 2014 estima un total de 860 individuos en la bahía de Algeciras, un 12% del total de individuos estimados para toda la costa andaluza.

Una de las principales amenazas para la especie es el marisqueo ilegal, ya que se trata de una lapa que puede alcanzar hasta los 10 cm de tamaño y resulta muy atractiva tanto para su consumo directo como para utilizarla de cebo de pesca. Durante estos años, se ha constatado la



El cerramiento impide el acceso y con ello prácticas como el marisqueo ilegal.

desaparición de núcleos enteros de la especie por extracción masiva de individuos, por tanto era necesario establecer medidas al respecto. Llevar a cabo este tipo de actuaciones que reducen al máximo la accesibilidad de las personas a las

zonas con presencia de la especie, son la mejor de las opciones para minimizar el riesgo de muerte por marisqueo ilegal y de esta manera conseguir mejorar el estado de conservación de la especie en Andalucía en el futuro.

El Laboratorio de Propagación Vegetal realizó en 2015 la colecta de 188 accesiones de especies para su conservación

Esta colecta ha permitido la recolección de dos especies que aún no estaban representadas en el BGVA

A lo largo de la campaña 2015, la colecta realizada por la [Red Andaluza de Jardines Botánicos y Micológico](#) y coordinada desde Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio ascendió a 188 accesiones, de las que 14 se han remitido al [Banco de Germoplasma Vegetal Andaluz \(BGVA\)](#) para su conservación a largo plazo. Por primera vez se han colectado semillas de *Carum foetidum* y *Erodium astragaloides* para su conservación, especies incluidas en el Decreto 23/2012 y de las que no existía ninguna accesión en el BGVA.

Otra novedad es la colecta de *Fumana fontanesii* a la nueva población gaditana y de *Atropa baetica* a la localidad de la sierra Harana. La recogida se hace de una manera muy dirigida, siguiendo los protocolos establecidos y centrandose en colectar localidades nuevas y especies no representadas o almacenadas. Por otra parte, en la actualidad se conservan 2.225 accesiones en el laboratorio correspondientes a 1.384 taxones diferentes, de las que casi 100 accesiones corresponde a espe-



Plantago algarbiensis en producción.

cies de pteridofitos. El material vegetal almacenado a corto y medio plazo (a 5°C) en las instalaciones del laboratorio, en forma de bulbos, semillas y esporas principalmente, tiene como finalidad su utilización en los distintos trabajos y experiencias de propagación llevados a cabo por la Consejería. En este sentido, en 2015 se ha trabajado con 426 especies para su propagación. De muchas de estas especies se producen pequeñas cantidades para su representación en la RED de Jardines, esto sucede con especies incluidas en el Plan de

Dunas, Arenales y Acanalados Costeros como *Avena murphy*, *Allium pruinatum*, *Hypochaeris salzmanniana*, *Limonium malacitanum*, *Picris willkommii*, *Plantago algarbiensis* o *Diploaxis siettiana*; o en el Plan de Altas Cumbres de Andalucía, como son *Artemisia granatensis* o *Artemisia umbelliformis* para su representación en la RED.

De todas las especies propagadas en 2015, destaca la germinación y obtención de plántulas de *Nepeeta hispanica* que se ha llevado a cabo por primera vez. En colabora-

ción con el Equipo Técnico del Medio Marino, es de resaltar los ensayos de propagación en condiciones controladas de *Posidonia oceanica*, especie de la que se han obtenido casi 200 plántulas que posteriormente se han utilizado para experiencias de restauración en el medio.

Otra colaboración es las que se viene realizando anualmente con el Servicio del Alcornocal y el Corcho, para el análisis de semillas de distintos rodales de *Quercus suber*.

Sierra Nevada posee representación de dos plantas insectívoras

Una de ellas está catalogada como especie vulnerable

No son pocas las personas que asocian plantas carnívoras con especies exóticas de climas tropicales. Y efectivamente en estos ambientes viven las más conocidas y espectaculares, con trampas de diferentes tipos para atrapar a sus presas. Sin embargo, aunque más discretas en sus mecanismos, en Andalucía podemos encontrar hasta cinco especies de plantas carnívoras - insectívoras- del género *Pinguicula*. Dos de ellas son las que viven en Sierra Nevada, *Pinguicula nevadensis* y *Pinguicula grandiflora*. La primera de ellas incluida en el [Plan de Altas Cumbres de Andalucía](#) y catalogada como vulnerable (Decreto 23/2012). *Pinguicula grandiflora* hace

relativo honor a su nombre y posee una flor grande, frente a *Pinguicula nevadensis*, de flores algo más pequeñas. Además, el color en *P. grandiflora* es violeta intenso, y lila más desvaído en la especie *Pinguicula nevadensis*. Es singular la estrategia que estas plantas han desarrollado para sobrevivir al invierno.

Toda la planta, desde el poco desarrollado sistema radical hasta las hojas y cualquier resto de flor, se desintegra en otoño quedando exclusivamente una pequeña yema en el suelo que en la siguiente primavera originará una nueva planta.



Pinguicula grandiflora, detalle de la flor.



Diseño exterior del edificio.

El proyecto del Jardín Botánico de Nerja recibe un premio de arquitectura

El proyecto del Jardín Botánico de Nerja ha sido reconocido como la mejor obra del año en la provincia de Málaga, según el fallo del jurado de los premios de arquitectura "Ateneo-Universidad". El edificio ha sido diseñado por Isabel M. Amores Sánchez y Modesto García Méndez. El Jardín Botánico, situado en el Parque Natural de las Sierras de Tejada, Almijara y Alhama, junto a la Cueva de Nerja, competía en esta convocatoria con todas las obras construidas en la provincia en el período 2005-2015. De la obra se ha destacado su integración con el entorno natural en la que está realizada. La convocatoria de 2015 de los premios "Ateneo-Universidad" ha sido la primera que ha incluido la categoría de arquitectura.

GEODIVERSIDAD:



Cascada de la Cimbarra. Imagen de Gloria Jódar Valderrama



Un recorrido por el Patrimonio Geológico Andaluz

La cascada de la Cimbarra (449)

Continuando con nuestro recorrido por el patrimonio geológico de Andalucía, nos vamos al extremo oriental de Sierra Morena, al norte de la provincia de Jaén, en concreto al municipio de Aldeaquemada, donde se ubica

La Cascada de la Cimbarra se origina como consecuencia de una falla trasversal al cauce del río Guarizas, que deja expuesta una pared vertical de 40 metros constituida por resistentes estratos de cuarcita "armoricana", que aparece en estratos casi horizontales. El encajonamiento del río Guarizas forma una sucesión de cascadas, siendo la de la Cimbarra la más destacada. El paisaje circundante es de gran belleza, con paredes verticales horadadas por la erosión de la cuarcita armoricana que aparece en estratos casi horizontales, sobre los que prosperan líquenes que imprimen un colorido llamativo a las rocas.

Estos materiales pertenecen a la zona centro ibérica, que presentan en estas zonas un relieve alomado y diseccionado de norte a sur por ríos que forman desfiladeros sobre las rocas metamórficas paleozoicas (cuarcitas armoricanas) y frecuentemente afectada por importantes fallas que originan cascadas. La cuarcita armoricana son arenas litorales de hace 500 millones de años (m.a.) y posteriormente metamorfizadas y que se caracterizan por ser muy resistentes a la erosión. La historia geológica de esta región comenzó hace más de 500 millones de años (m.a.), a comienzos de la Era Pa-

leozoica, cuando un extenso mar bañaba la costa de la vieja meseta ibérica extendiéndose hacia el sur, la línea de costa se situaba muy próxima a este área. En ese periodo se depositaron en estas áreas litorales arenas muy similares a las que se sedimentan actualmente en las playas y los fondos someros marinos. Estas arenas son las que formarán las cuarcitas armoricanas después de un proceso de metamorfización. Sobre la superficie de los estratos de cuarcita es frecuente encontrar ejemplos de ripples de corrientes, que informan acerca del oleaje que modelaba las antiguas arenas litorales, origen de las cuarcitas. Este georrecurso además se caracteriza por presentar un valioso patrimonio cultural. La disposición de los estratos de la zona, casi horizontales y formando suaves pliegues, ha favorecido la formación de abundantes abrigos rocosos, muchos de los cuales conservan pinturas de arte rupestre, muy abundantes en el entorno y catalogadas BIC y Patrimonio Histórico de la Humanidad por la UNESCO. Un ejemplo es la Tabla de Pochico, en el cerro de la Cimbarra. La cascada de la Cimbarra está declarada paraje natural y se encuentra muy cerca del Parque Natural de Despeñaperros y del Monumento Natural de los Órganos.

BREVES:



Se amplía el área de distribución conocida para el *Carduus myriacanthus*

El cardo denominado *Carduus myriacanthus* es exclusivo de la provincia de Cádiz y el norte de África (Argelia y Marruecos). Se distribuye en el litoral de Cádiz en arenales costeros subnitrofilos desde Los Caños de Meca (Barbate) hasta La Línea de la Concepción, siendo el desarrollo urbanístico de la costa atlántica gaditana su principal amenaza, ya que la mayoría de sus núcleos conocidos se encuentran adyacentes o en el interior de urbanizaciones. Hasta el año 2014 en Andalucía tan sólo se conocían 9 localidades que conformaban los 4 núcleos poblaciones de esta especie en el litoral gaditano. En el marco del proyecto [Life Conhabit Andalucía](#), se ha conseguido duplicar el número de individuos censados y aumentar el número de localidades conocidas, pasando a 17 localidades con un total de 5.000 individuos. Los nuevos núcleos conocidos se circunscriben al territorio de la Punta de Trafalgar y La Breña y Marismas del Barbate, Espacios Naturales incluidos dentro de la Red Natura 2000. Esta información será fundamental para elaborar el manual de orientaciones silvícolas para la ZEC de la Breña y Marismas de Barbate, cuya realización se contempla también en el LIFE Conhabit Andalucía. Todos estos datos quedan incluidos en la aplicación FAME web, creada para el registro de datos y consulta de la información generada de flora amenazada de Andalucía

Otros Boletines:



Unión Europea

Fondo Europeo de Desarrollo Regional
Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural



JUNTA DE ANDALUCÍA

CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO