

TRAVERTINO



Foto: Lorena Apuy Corachán

Parques Naturales
de la Comunidad Valenciana



GENERALITAT
VALENCIANA

parc natural
de chera-sot
de chera



**BOLETÍN CUATRIMESTRAL DEL PARQUE NATURAL
CHERA-SOT DE CHERA**

Nº 11. SEPTIEMBRE-DICIEMBRE 2020

Gelifracción

CONCEPTO

También llamada gelivación o **crioclastia**, la gelifracción, consiste en la ruptura de las rocas por la acción del hielo.

- 1º. El agua se infiltra por las fracturas y cuando se congela, el **aumento de volumen** provoca un “efecto cuña”. Este proceso se repite una y otra vez provocando finalmente la rotura de las rocas.

- 2º. Muchos de estos fragmentos se desprenden y acumulan al pie de los escarpes por efecto de la gravedad, formando **taludes o mantos de derrubios** que tapizan las laderas de las montañas. A estos depósitos, se les conoce popularmente como **runares o canchales**.



Imagen portada: Vista de Sot de Chera

Imagen derecha : Roca fracturada por gelifracción

Imagen índice: Chopera otoñal del río Sot

ÍNDICE



04 EDITORIAL

¿DE QUIÉN ES EL PARQUE NATURAL?

06 COMUNICACIÓN Y DIVULGACIÓN

- LA PROBLEMÁTICA ACTUAL DE LA FRAGMENTACIÓN DE LOS ECOSISTEMAS NATURALES
-

08 COLABORACIONES

- CONTINÚA LA MEJORA DE LA COMUNIDAD DE ANFIBIOS
-

09 ACTIVIDADES DE EDUCACIÓN AMBIENTAL

- ¿DÓNDE VAN LOS INSECTOS EN INVIERNO?
 - ABRE TUS CINCO SENTIDOS
 - BIODIVERSIDAD EN LAS ALTURAS: EL TEJO
 - LOS RINCONES DEL PARQUE GEOLÓGICO
-

12 CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO

- CONSTRUCCIÓN DE MAJANO PARA CONEJOS EN LAS CIMAS
 - ACONDICIONAMIENTO Y DESBROCES DE FUENTES
-

13 PASATIEMPOS Y CURIOSIDADES

14 NOTICIAS

¿DE QUIÉN ES EL PARQUE NATURAL?

En 2007 la entonces Conselleria de Territorio y Vivienda de la Generalitat Valenciana (ya no existe esa denominación, ahora le corresponde a la Conselleria de Agricultura, Desarrollo Rural, Emergencia Climática y Transición Ecológica) declaró el Parque Natural de Chera- Sot de Chera en la mayor parte de la superficie de estos dos términos municipales.

Recursos exclusivos de la administración autonómica dedicados al Parque Natural:

- Medio funcionariado (con un vehículo 4x4) que también dirige el Parque Natural de las Hoces del Cabriel
- Dos técnicos en educación ambiental, trabajadores de la empresa pública Vaersa
- Un capataz y tres peones forestales, con un vehículo 4x4, herramientas y materiales (también de Vaersa)

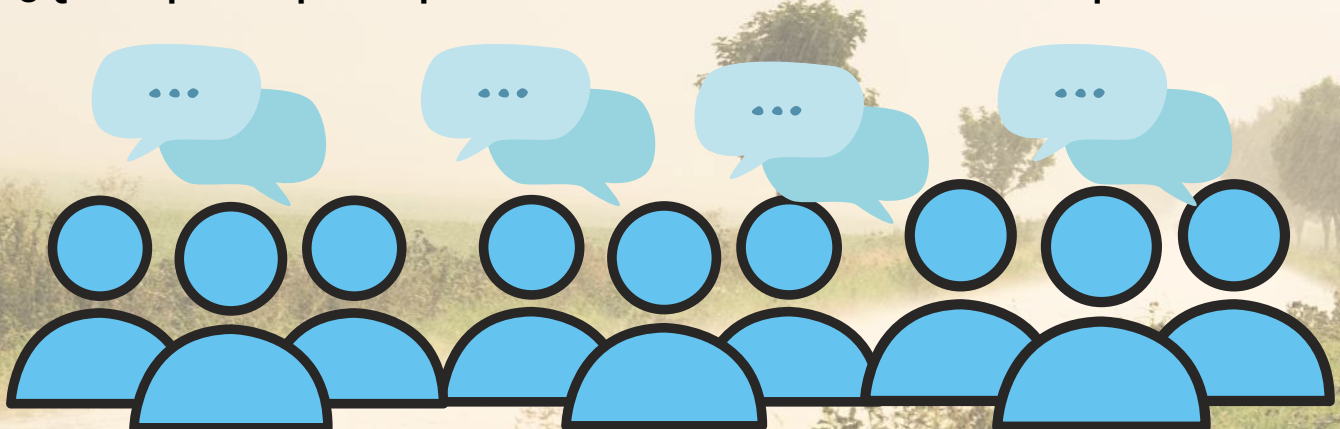
Además existe un agente medioambiental en cada término municipal pero no dependen orgánicamente del Parque Natural.

Cada ayuntamiento ha cedido el uso de un local propio para su uso como punto de información y oficina del Parque Natural.

Con todos estos recursos se llega hasta donde se puede. Si queremos hacer más, es necesario involucrar a otras administraciones y colectivos.

La Ley 11/1994 de Espacios Naturales Protegidos de la Comunidad Valenciana dice que la gestión de los parques naturales corresponde a la dirección general competente en la materia (actualmente Dirección General de Medio Natural y Evaluación Ambiental), mediante el director conservador y con la colaboración del órgano colegiado consultivo (la Junta Rectora).

¿Quién puede participar en las Juntas Rectoras del Parque Natural?



En el decreto de declaración del Parque Natural de Chera- Sot de Chera de 2007 se estableció **la siguiente composición de la Junta Rectora:**

- el titular de la Conselleria competente como Presidente Nato de la Junta Rectora
- el presidente de la Junta Rectora
- el director conservador del Parque Natural que actuará como secretario de la Junta
- un representante de la Conselleria de Territorio y Vivienda*
- un representante de la Conselleria de Cultura, Educación y Deporte*
- un representante de la Conselleria de Agricultura, Pesca y Alimentación*
- un representante de la Conselleria de Infraestructuras y Transportes*
- un representante de la Conselleria de Justicia, Interior y Administraciones Públicas*
- un representante de la Conselleria de Turismo*
- un representante de la Diputación Provincial de Valencia
- un representante de la Confederación Hidrográfica del Júcar
- un representante del Ayuntamiento de Chera
- un representante del Ayuntamiento de Sot de Chera
- un representante de la Fundación Medioambiental Buseo (no existente actualmente)
- un representante del Centro Excursionista de Valencia (no existente actualmente)
- un representante de asociaciones culturales
- un representante de las universidades de Valencia
- un representante de las asociaciones conservacionistas
- un representante de las sociedades de cazadores
- un representante de las asociaciones de pescadores
- un representante de de la Comunidad de Regantes (no existente actualmente)
- un representante de los propietarios privados de terrenos o derechos
- un representante de asociaciones de agricultores
- un representante de la Federación de Deportes de Montaña y Escalada
- dos representantes de organizaciones sindicales

(*Las denominaciones de las distintas consellerias han ido cambiando varias veces desde 2007 hasta la actualidad)

La Ley 11/1994 también dice que el presupuesto de gestión del espacio natural protegido estará formado por las aportaciones de todos los miembros del órgano consultivo (Junta Rectora) y otras aportaciones de terceras entidades, ya sean monetarias o en especie.

Así pues, queda claro que corresponde a cada una de las administraciones y colectivos representados en la Junta Rectora participar en la medida de sus posibilidades en la gestión del Parque Natural, mediante la dotación de los recursos necesarios y la participación en la planificación y ejecución de actividades y actuaciones de mejora.

El Parque Natural es de todas las administraciones y colectivos representados en la JUNTA RECTORA.

Gabriel Ballester, director conservador del Parque Natural de Chera- Sot de Chera

LA PROBLEMÁTICA ACTUAL DE LA FRAGMENTACIÓN DE LOS ECOSISTEMAS NATURALES

En un mundo cada vez más globalizado, donde las ciudades son ampliadas debido a la creciente población humana, los recursos naturales son utilizados para cumplir los altos estándares de consumismo que presentan los países desarrollados, y se construyen nuevas y más extensas redes de comunicación (carreteras, vías de metro, etc) entre las zonas antropizadas. Todas estas causas, entre muchas otras, se encuentran estrechamente relacionadas con el problema de la **fragmentación de ecosistemas naturales**.

¿Qué es la fragmentación de ecosistemas y por qué es tan importante?

Llamamos fragmentación al proceso por el cual ciertas partes de un ecosistema son **degradadas**, perdiendo parte o la totalidad de sus funciones ecológicas y comunidades autóctonas, **separando y aislando** las partes de ese antiguo ecosistema primitivo que todavía conservan esas características. Estos cambios se producen de forma natural a lo largo de millones de años, pero los seres humanos estamos alterando los ecosistemas a una velocidad muy superior al tiempo que necesitan otros organismos para adaptarse a las nuevas condiciones.

Con esto no solo estamos logrando extinciones masivas a lo largo de todo el globo (Sexta gran extinción), si no que hemos generado condiciones ambientales óptimas para unas pocas especies, que nos resultan molestas al volverse plagas, principalmente animales que compiten con nosotros por nuestros recursos.



Un tema sobre el que se ha investigado mucho, pero todavía sabemos muy poco

Se estima que una de las principales causas de la pérdida de biodiversidad global actual es la fragmentación de ecosistemas. Este tema de estudio podría generar una gran cantidad de herramientas novedosas dentro de los campos de conservación de especies y gestión de ecosistemas.

¿Por qué mucha gente sabe tan poco o no ve el problema hasta que ya es demasiado tarde?

Principalmente porque hay un **desfase temporal** entre la fragmentación del paisaje y las consecuencias que pueden ocurrir a las poblaciones, comunidades y ecosistemas, debido, por ejemplo, a la elevada longevidad de algunos organismos.

Además, la fragmentación de ecosistemas puede presentar efectos sinérgicos con otras amenazas medioambientales, como **la introducción de especies invasoras, la sobreexplotación de recursos o la contaminación**. Esto implica que los efectos negativos sean muy superiores a la suma de estos mismos si afectasen de forma independiente a determinadas zonas. Con lo que al final tenemos efectos negativos leves que pasan desapercibidos para gran parte de la población hasta que estas causas de impacto ambiental se combinan, y las funciones y biodiversidad de los ecosistemas que *a priori* parecían sanos, descienden de forma brusca.



Así que, cada vez que una carretera, una nueva construcción, un sendero, una vía ferrata o una nueva zona industrial empiece a ser construida en un municipio, deberíamos **reflexionar** sobre si realmente se están viendo todas las consecuencias que ello conlleva, tanto a corto como a largo plazo. Para combatir este problema es necesario generar representaciones o modelos más cercanos a la realidad, con la ayuda de las actuales tecnologías de la información y de la comunicación, al mismo tiempo que se empiece a investigar también los efectos de este fenómeno sobre animales invertebrados y plantas no vasculares, grupos que hasta hace poco tiempo han permanecido excluidos de este tipo de investigaciones.



CONTINÚA LA MEJORA DE LA COMUNIDAD DE ANFIBIOS EN EL PARQUE NATURAL

Los anfibios son grandes aliados de las personas para luchar contra plagas tan molestas como las de los mosquitos, que ponen sus huevos en el agua de las charcas. Durante los últimos años las sequías, enfermedades, plaguicidas e introducción de peces o cangrejos invasores ha hecho que sus poblaciones estén decreciendo, ante lo que la Generalitat Valenciana ha respondido **tratando de crear o restaurar hábitats e incluso de repoblar con especies tan emblemáticas y amenazadas como el gallipato (*Pleurodeles waltl*), catalogado como “Vulnerable” en la Comunidad Valenciana.**

Desde el Parque Natural de Chera-Sot de Chera nos hemos sumado a esta iniciativa, y durante el curso pasado los alumnos de primaria de ambos municipios tuvieron la oportunidad de cuidar unos renacuajos de esta especie de tritón mediterráneo hasta que completaron la metamorfosis. Después de este momento se realizó una suelta con cada colegio en una balsa de cada pueblo.



Escolares cuidando de los gallipatos

Así, liberaron a “sus” gallipatos -juveniles ya- y a algunos de sus hermanos criados en el Centro de Conservación de Especies Dulceacuícolas de la Comunitat Valenciana, dependiente del Servicio de Vida Silvestre de la Generalitat Valenciana.

A esta actuación de sensibilización en la que se ha involucrado a los escolares se añade la restauración de la balsa del Vivero culminada en noviembre de 2020 con una plantación de vegetación acuática (*Chara sp*) y una nueva suelta de 36 renacuajos de gallipato.



Plantación de vegetación acuática (*Chara sp.*) en la balsa del Vivero

Si conoces alguna zona que se encharque fácilmente donde poder recrear más hábitats para anfibios, no dudes en contactar con nosotros para valorar las posibilidades de restauración.

¡De esta manera aumentamos la biodiversidad del Parque Natural y luchamos biológicamente contra las plagas!

¿DÓNDE VAN LOS INSECTOS EN INVIERNO?



En verano nos vemos sorprendidos por legiones de insectos que nos acompañan en los días más calurosos, pero ¿dónde van a parar cuando empieza el frío?

Continuando con el proyecto de educación ambiental "Insectos, un mundo en miniatura" en los colegios de Chera y Sot, descubrimos las distintas estrategias de las que disponen estos pequeños seres para hacer frente a las condiciones más frías y de falta de alimento:

- **Emigrar:** algunas mariposas o polillas como la mariposa monarca son capaces de viajar miles de kilómetros buscando prados floridos en los que alimentarse.
- **Agruparse para evitar la congelación:** al igual que algunos mamíferos, las mariquitas o las abejas se suelen agrupar para conservar el calor. Las abejas, además, incrementan la temperatura agitando sus poderosas alas.
- **Diapausa:** es una pausa temporal en los procesos de crecimiento y desarrollo de algunos insectos como los escarabajos.
- **Hibernación:** Las reinas de hormiga son capaces de hibernar durante meses sin alimentarse, únicamente gracias a sus reservas de grasa y de sus músculos alares.
- **Fallecer de frío:** el triste final de aquellos cuya vida es muy corta, pero que suelen dejar los huevos de su siguiente generación a resguardo listos para eclosionar en primavera.



ABRE TUS CINCO SENTIDOS

CONMEMORAMOS EL DÍA INTERNACIONAL DE LAS PERSONAS CON DISCAPACIDAD



El 12 de diciembre conmemoramos el **Día Internacional de las Personas con Discapacidad** haciendo una ruta sensorial en la que interpretamos el mundo natural que nos rodea de una manera diferente. **Aprendimos a utilizar una barra direccional para invidentes**, interpretamos la geología y su paisaje, y descubrimos nuevas formas únicamente por el tacto.

Esta clase de dinámicas de concienciación para discapacidades visuales, no solo nos ayudan a sensibilizarnos sobre los impedimentos y limitaciones que provocan las discapacidades sensoriales o físicas, si no que nos dan la posibilidad de fomentar la integración de personas con discapacidad en actividades en la naturaleza.

Además, la experiencia de confiar plenamente en el guía que te va indicando el camino durante la práctica de senderismo utilizando la barra direccional y con los ojos tapados es muy rica. Puedes sentir bajo tus pies los distintos tipos de firmes, escalones, charcos, grava, vegetación, y se te agudizan otros sentidos como el auditivo y olfativo.

BIODIVERSIDAD EN LAS ALTURAS: EL TEJO

DÍA INTERNACIONAL DE LAS MONTAÑAS

El día 20 de diciembre conmemoramos el **Día Internacional de las Montañas**, realizando una ruta guiada, combinando la ruta morada del Parque Natural, con el ascenso al **Pico Ropé**. El objetivo era concienciar a nuestros visitantes sobre la importancia de los ecosistemas de montaña en el mundo, no solo desde el punto de vista económico en la obtención de recursos naturales (agua, leña, carbón, alimentos, etc.) sino también por los altos valores que estos lugares nos brindan a nivel tanto de funciones ecosistémicas como espirituales.

Los visitantes se familiarizaron con conceptos tan variados como la grafiosis de los olmos, las microrreservas de flora, la **Directiva Hábitats** o la técnica centenaria de construcción de “piedra en seco” para aterrizar las laderas de Chera.



Como es bien conocido, en el Parque Natural de Chera-Sot de Chera se encuentra el único Parque Geológico de la Comunidad Valenciana.

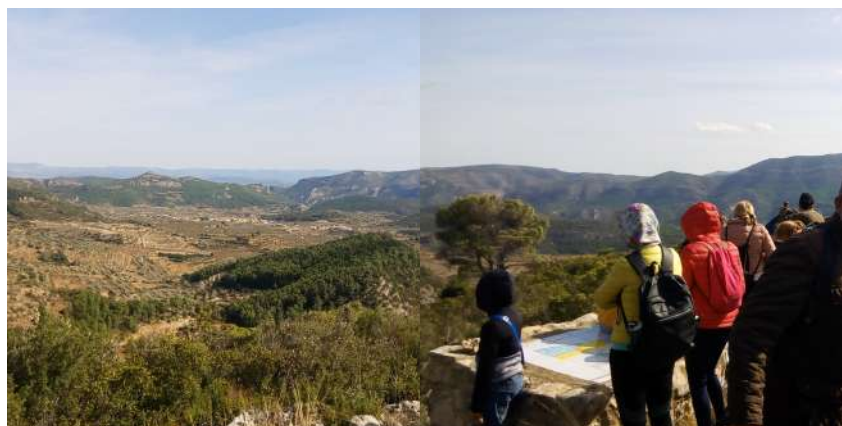
Para acercar a los visitantes la enorme riqueza geológica de la zona y con fines didácticos y educativos, el pasado mes de septiembre iniciamos la serie de rutas guiadas "**Los rincones del Parque Geológico**", que pretendemos ofrecer de forma mensual o bimensual, hasta completar los 7 itinerarios que forman parte de la "Guía del Parque Geológico de Chera", elaborada hace ya más de 20 años.

LOS RINCONES DEL PARQUE GEOLÓGICO



Septiembre: Ruta Cuevas de la Garita - Ermita de Chera

Los pasados meses de septiembre y octubre realizamos, con gran éxito de participación, dos rutas guiadas para redescubrir este gran atractivo geológico que tenemos la suerte de atesorar. Esperamos poder terminar en los próximos meses las cinco rutas restantes, y que los visitantes que se animen a conocer la **morfogénesis** de este pintoresco valle y se marchen a casa con ganas de volver a visitarnos.



Octubre: Ruta Barranco de la Umbría - La Herrada

CONSTRUCCIÓN DE MAJANO Y REFUERZO DEL VALLADO EN LAS CIMAS

Con el objetivo de proporcionar refugio a las poblaciones de conejos reintroducidas recientemente y que servirán de alimento a las rapaces autóctonas; la brigada del Parque Natural de Chera-Sot de Chera ha construido de manera artesanal e integrado en el paisaje un **majano para conejos** en el paraje de Las Cimas, en el municipio de Sot de Chera.



Se han excavado distintas galerías para que sirvan de madriguera y utilizado elementos del terreno como rocas, tierra, troncos y ramas para conformar este majano de construcción **tradicional**. También se ha reforzado el vallado con malla de gallinero para impedir el acceso de mamíferos depredadores como los zorros, ginetas, hurones, etc.



ACONDICIONAMIENTO Y DESBROCES EN LAS FUENTES GORDA, DE LA CANALETA Y DEL PUENTE

El Parque Natural de Chera-Sot de Chera tiene numerosas fuentes y surgencias, una de las zonas con mayor presencia por km2 de la Comunidad Valenciana. Muchas de ellas son áreas recreativas para el uso y disfrute de los visitantes, y como tales, deben estar debidamente acondicionadas y con un **mantenimiento periódico**.



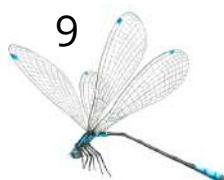
Esta es una tarea importante que realiza la brigada del Parque Natural, que este pasado mes de noviembre se ha ocupado del acondicionamiento, desobstrucción de caños, y desbroces/podas de varias **fuentes emblemáticas** del parque, como la Fuente Gorda, o las de La Canaleta y El Puente.



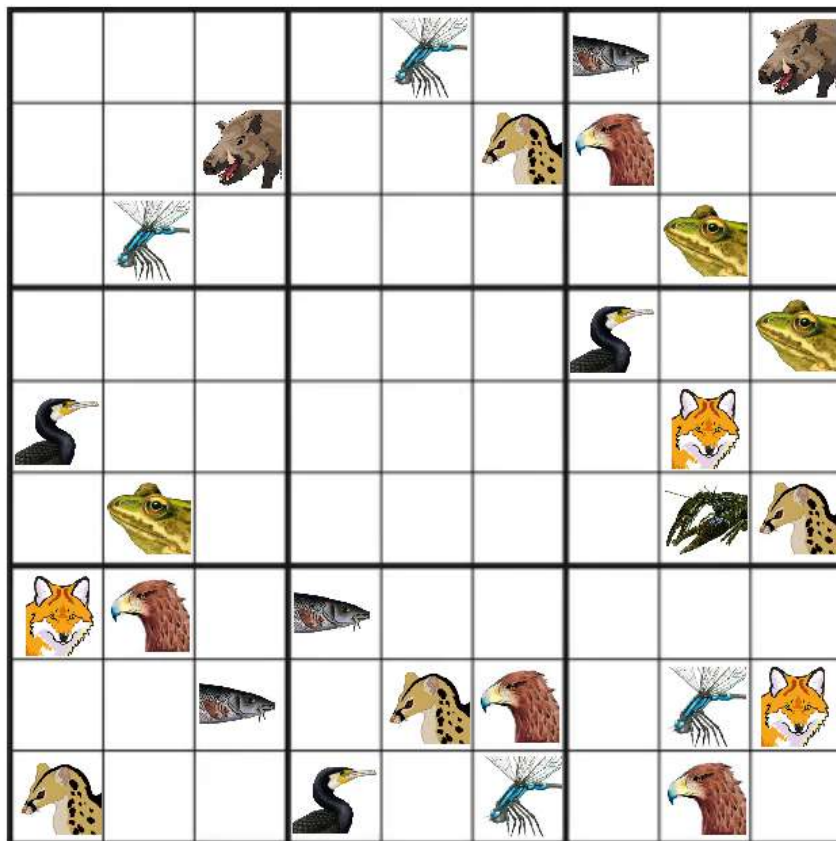
SUDOKU CON FAUNA DEL PARQUE NATURAL

En este apartado os proponemos dos divertidos juegos. Por un lado, tendréis que identificar el nombre de cada uno de estos 9 animales que habitan el Parque Natural de Chera-Sot de Chera, y por otro lado, y ahora viene la parte difícil, completar este singular sudoku con nuestros simpáticos amigos.

¿Puedes con este reto?



1. ZORRO COMÚN
2. RANA COMÚN
3. CORMORAN GRANDE
4. GINETA
5. JABALÍ
6. ÁGUILA REAL
7. CANGREJO EUROPEO
8. BARBO COMÚN
9. COENAGRION
MERCURIALE



SOLUCIÓN:



SOLUCIÓN:

noticias

GRABACIÓN DEL PROYECTO TIERRA BOBAL EN CHERA

El pasado 17 de diciembre, acompañamos al equipo de rodaje Tierra Bobal por los rincones con más encanto de Chera. En nuestro recorrido visitamos las cuevas de la Garita, el embalse de Buseo, barranco de la Hoz, el museo geológico y distintos senderos tradicionales.

Agradecemos que desde la Mancomunidad del Interior Tierra del Vino se difundan los importantes valores geológicos, paisajísticos y de biodiversidad que caracterizan a esta población.

CONTINÚA EL DESEMBALSE DEL PANTANO DE BUSEO

Desde la dirección General del Agua se comunica que se va a continuar desde el 11 de Enero con el desagüe del pantano de Buseo debido a las obras de acondicionamiento de la toma de riego nº3 que está a punto de concluir.

Antes de realizar la ruta naranja, consultar en el Parque Natural o el Ayuntamiento de Sot de Chera, la viabilidad del tramo La canal - El Molino de Las Fuentes



VUELVE A NEVAR EN LOS MUNICIPIOS DEL PARQUE NATURAL

Hacia varios años que los ojos de los habitantes del Parque Natural no contemplaban la nieve con este espesor. Durante el segundo fin de semana de enero ha nevado copiosamente y deja estampas como la del Oasis de mariposas justo un año después de su inauguración con un manto blanco.



Oasis de mariposas de Sot de Chera, nevado

EL CASTOR EUROPEO: ESPECIE VULNERABLE EN ESPAÑA

El Castor europeo (*castor fiber*) desaparecido en España desde el siglo XVII, vuelve a ser especie protegida en el Catálogo Español de Especies Amenazadas.

Aunque nos sorprenda esta noticia, ya se hablaba de ellos en el Quijote, pero fueron exterminados debido al valor de su pelaje y grasa.

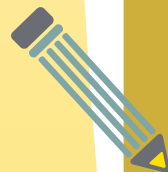


Colabora con nosotros

Si quieres dar tu opinión o que publiquemos tus fotos del Parque Natural

Animáte y ponte en contacto con nosotros:

parque_cherasotdechera@gva.es



¿Sabías qué...?



Si alguna vez has visto este extraño estuche sobre piedras o ramas se trata de una ooteca (puesta de huevos) de mantis religiosa.

Las mantis pueden llegar a poner hasta 400 huevos en cada ooteca que eclosionarán en primavera.

¡Solo unas pocas sobrevivirán debido al canibalismo entre ellas!



OFICINA DEL PARQUE NATURAL DE CHERA- SOT DE CHERA

TELÉFONO MÓVIL: 606 857 028

TEL. OFICINA CHERA: 961 839 610

TEL. OFICINA SOT DE CHERA: 961 839 620

EMAIL: PARQUE_CHERASOTDECHERA@GVA.ES

PÁGINA WEB: WWW.PARQUESNATURALES.GVA.ES/ES/WEB/PN-CHERA-SOT-DE-CHERA



Horario: 9:00 a 14:00 h, lunes a viernes.
Consultar antes de hacer la visita.

