

TRAVERTINO



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 20. SEPTIEMBRE-DICIEMBRE 2023

SIMBIOSIS

CONCEPTO

Del griego syn "juntos" y biosis "vivir".

Asociación íntima de organismos de especies diferentes para beneficiarse mutuamente o no en su desarrollo.

Existen diferentes tipos de interacciones simbióticas en función del beneficio que saquen los organismos. En el **mutualismo**, los organismos que participan se benefician; en el **comensalismo**, uno de los 'participantes' se beneficia mientras que el otro no saca provecho, pero tampoco se ve perjudicado; y en el **parasitismo** un organismo vive a expensas de su huésped.



Imagen portada: Paseo en silla Joëlette en la Fuente de La Hoya, Chera

Imagen derecha: Orobanche parasitando romero

Imagen izquierda: Revisión de cajas nido en La Vereda, Chera

ÍNDICE



04 EDITORIAL

LA RESILIENCIA CLIMÁTICA DE
LOS ESPACIOS NATURALES

05 COMUNICACIÓN Y DIVULGACIÓN

- LAS ESTALACTITAS Y
ESTALAGMITAS: QUÉ SON Y
CÓMO SE FORMAN
-

06 COLABORACIONES

- FERIA DE LA SERRANÍA EN
SOT DE CHERA
-

08 ACTIVIDADES DE EDUCACIÓN AMBIENTAL

- RECOLECCIÓN DE SEMILLAS
DE TEJO DEL BANCO CLONAL
DE CHERA
 - TURISMO ACCESIBLE,
TURISMO SOSTENIBLE
 - SEMANA EUROPEA DE LA
REDUCCIÓN DE RESIDUOS
 - TALLER DE CENTROS DE
MESA NAVIDEÑOS
-

12 CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO

- LA ESCALERETA DE ELISEO
 - ARREGLO DE BARANDILLAS Y
SEÑALÉTICA DAÑADA
 - ENTREVISTA A MARCIAL
CASTILLO BALLESTER
-

15 NOTICIAS

LA RESILIENCIA CLIMÁTICA DE LOS ESPACIOS NATURALES

El término **“resiliencia climática”** ha adquirido una relevancia vital en el ámbito medioambiental. Este término se refiere a la **capacidad inherente de los ecosistemas para adaptarse y recuperarse frente a los impactos del cambio climático**. Esta resiliencia es esencial para garantizar la estabilidad y el funcionamiento de los espacios naturales, entre los que se encuentran los valiosos Parques Naturales de la Comunidad Valenciana.

La resiliencia climática de estos ecosistemas mediterráneos se manifiesta en su habilidad para mantener su estructura, funciones ecológicas y biodiversidad a pesar de las presiones y perturbaciones a las que se enfrentan. Sin embargo, **esta resiliencia está siendo desafiada** y, en muchos casos, **superada por el cambio climático** derivado de las actividades humanas. La urbanización descontrolada, la sobreexplotación de recursos, la deforestación y la contaminación desempeñan un papel fundamental en la disminución de la capacidad de estos ecosistemas para adaptarse a los cambios del clima.

No obstante, el futuro no tiene por qué ser sombrío, pero es **crucial que nos comprometamos a fortalecer la resiliencia de estos espacios**. La adopción de medidas de conservación activa, como la restauración de ecosistemas degradados, la promoción del turismo sostenible, la gestión adecuada del agua y la prevención de incendios forestales, son pasos fundamentales para proteger su integridad. Los esfuerzos entre gobiernos, comunidades locales, científicos y organizaciones ambientales son imprescindibles para enfrentar estos desafíos. La sensibilización pública y la educación ambiental son herramientas poderosas para involucrar a la sociedad en la protección de estos parques naturales, fomentando un mayor aprecio y comprensión de su valor.

Como sociedad, debemos actuar con urgencia y determinación para revertir la pérdida de resiliencia climática en los espacios naturales. Es nuestra responsabilidad colectiva preservar estos entornos para las generaciones actuales y las futuras, ya que **al proteger su capacidad de resiliencia**, no solo salvaguardamos la salud de estos ecosistemas, sino que también **aseguramos su capacidad para brindar servicios vitales** como la regulación del clima o el suministro de agua, garantizando que continúen siendo refugios de biodiversidad, fuentes de inspiración y lugares de recreación para todos.

Con esfuerzos conjuntos y un compromiso decidido, podemos fortalecer la resiliencia climática de los espacios naturales, asegurando un futuro sostenible y próspero para nuestro territorio.

Andrea Seguí Espí, técnico en Educación Ambiental del Parque Natural de Chera-Sot de Chera

LAS ESTALACTITAS Y LAS ESTALAGMITAS: QUÉ SON Y CÓMO SE FORMAN

Si alguna vez has visitado una cueva, es posible que te hayas fijado en ciertas estructuras denominadas estalactitas y estalagmitas. Se trata de formas verticales que surgen del techo y suelo de las mismas, y existe cierta confusión entre estos dos tipos de estructuras. Tanto las estalactitas como las estalagmitas son tipos de espeleotemas, es decir, dos tipos de formaciones producidas por un fenómeno químico llamado **precipitación**. Ambas se encuentran en el interior de una cueva, gruta o caverna, normalmente en relieves kársticos, y se caracterizan principalmente por su forma conoidal.

¿Qué son las estalactitas?

Las estalactitas son espeleotemas que se originan en el techo y que continúan "creciendo" de forma descendente hacia el suelo. Son formaciones rocosas que tienen en el centro un conducto por el que sigue circulando el agua con minerales, el cual permite que continúen haciéndose cada vez mayores y a su vez permite la formación de estalagmitas.



Estalactitas en la Cueva del Caballo (Chera)

¿Qué son las estalagmitas?

Las estalagmitas son formaciones originadas en el suelo y que a diferencia de las estalactitas, se desarrollan de forma ascendente. Además, no tienen el conducto central como las estalactitas, sino que aumentan de tamaño por los residuos de calcita o carbonato cálcico. Por lo general, son formas macizas mucho más redondeadas e irregulares que las estalactitas.

¿Cómo se forman las estalactitas y las estalagmitas?

Cuando el agua de lluvia, rica en CO₂, se filtra por las grietas de las rocas, va disolviendo los minerales kársticos de las mismas en agua. Este tipo de materiales suelen ser carbonatos, como la caliza o la dolomía. Como resultado de la disolución, se obtiene bicarbonato cálcico, que es muy soluble en agua.

Posteriormente, cuando en las cuevas se filtran gotas de este agua, se produce una reacción química por la que el CO₂ se escapa y precipita el carbonato cálcico, generando así el sedimento que con el tiempo se convertirá en lo que conocemos como estalactitas. Cuando las estalactitas y estalagmitas se juntan, tendremos una estructura denominada **columna o pilar**. Se calcula que para que crezcan unos 2,5 cm se necesitan entre 4000 y 5000 años.

FERIA DE LA SERRANÍA EN SOT DE CHERA

Los días 21 y 22 de octubre se celebró en Sot de Chera la 3ª edición de **La Feria de La Serranía**, en la zona del Centro de Turismo Rural El Cerrao.

En ella pudimos disfrutar del comercio, turismo y artesanía de los 13 municipios que componen la Mancomunidad de La Serranía.

El objetivo principal de esta feria, que cada año se celebra en un municipio distinto de la comarca, es **promover y dar a conocer los productos y experiencias locales** entre los visitantes, contribuyendo al impulso económico de estos municipios.



Cartel anunciador del evento



Productos de la
Marca Parcs Naturals

Más info [AQUÍ](#)

El Parque Natural estuvo presente en uno de los 20 stands dando información sobre las rutas, puntos de interés, productos de la marca Parcs Naturals, y la flora y fauna del espacio natural protegido.



Además, nuestros educadores ambientales realizaron visitas guiadas al **Oasis de Mariposas** en las que explicaron este proyecto y la importante función que tiene un jardín de polinizadores. Fueron atendidas unas 230 personas en el stand a lo largo de todo el fin de semana.



**¡Gracias
a todos los
asistentes por
visitarnos!**

RECOLECCIÓN DE SEMILLAS DE TEJO DEL BANCO CLONAL DE CHERA

Como cada año, empezamos el curso escolar con el Colegio Rural Agrupado (CRA) El Tejo de Chera con una actividad emblemática del parque natural, la recogida de semillas de tejo del **Banco Clonal de Tejos** de Chera.

Ubicados en el área recreativa de la Fuente del Barrio, estos 12 tejos fueron plantados en 2009 a partir de esquejes de tejos centenarios **procedentes de las microrreservas de flora** de la Fuente de la Puerca y el Pico Ropé, los más longevos que se salvaron del incendio de 1994.



Recolección manual de semillas de tejo en el Banco Clonal de Tejos, Chera



Alumnos del CRA El Tejo, Chera

Los alumnos se separan en grupos y van recolectando los rojos arilos de los tejos, en cuyo interior se puede ver parte de la semilla, de color oscuro.

Estas semillas se trasladarán al **Centro de Investigación y Experimentación Forestal de la Comunidad Valenciana (CIEF)**, en el que después de un tratamiento de las semillas para poder ser plantadas, se continuará la repoblación de esta representativa especie en las zonas más idóneas.

Por ello, la labor anual de estos alumnos es muy importante para la preservación de esta especie.

¡Gracias por vuestra contribución!

TURISMO ACCESIBLE, TURISMO SOSTENIBLE



El pasado mes de septiembre, para celebrar el **Día Mundial del Turismo**, y en colaboración con la asociación **“Perells, amics del discapacitat de Turís”**, en el Parque Natural de Chera-Sot de Chera realizamos un itinerario adaptado interpretativo desde el municipio de Chera hasta el Corral del Tío Juanete.

Pudimos observar la hermosa panorámica del embalse de Buseo, pasando por el barranco del Agua, la fuente Tosquillas, la fuente de La Hoya, y el paisaje agrícola tradicional de esta localidad, entre almendros, olivos y un hermoso paisaje de mosaico agropecuario tan característico.



Mirador del Corral del Tío Juanete, Chera

Además, hemos tenido a nuestra disposición 2 **sillas Joëlette-CRAN** adaptadas a la naturaleza, para facilitar el desplazamiento de 2 personas con movilidad reducida. Estas sillas las hemos podido disfrutar durante el mes de septiembre en el parque natural, y pueden ser cedidas de lunes a viernes a los usuarios que lo soliciten, previa formación que será impartida por los técnicos de educación ambiental. Para más información, consultar la disponibilidad anual en los distintos parques naturales de la Comunidad Valenciana. **CLICA AQUÍ**

¡Gracias por vuestro entusiasmo!



Fuente de La Hoya, Chera

SEMANA EUROPEA DE LA REDUCCIÓN DE RESIDUOS

La **Semana Europea de Reducción de Residuos** se celebra anualmente durante la tercera o cuarta semana del mes de noviembre. En esta ocasión, se llevó a cabo del 18 al 26 y su principal **objetivo es generar conciencia sobre la gestión sostenible de los recursos y residuos**, llevando a cabo multitud de actividades para sensibilizar sobre la reducción de nuestros desechos.

Estas acciones, se basan en las **3R**: promover la **REDUCCIÓN** del consumo, la **REUTILIZACIÓN** de productos y materiales, y el **RECICLAJE** de residuos.

La temática de este año se ha centrado en los envases, con el lema: "¡No te dejes envolver!".

Los envases y residuos textiles contribuyen a la contaminación del suelo y de la tierra, y llegan a representar la mitad de la basura marina. Además, en los últimos 10 años el consumo de envases ha crecido más de un 20% y se estima que continuará en aumento.

Para luchar contra esta tendencia, en el Parque Natural realizamos un taller para darle una segunda vida a nuestros residuos.



En concreto realizamos un **taller para la reutilización de ropa vieja** con el alumnado del colegio rural de Chera, en colaboración con los educadores ambientales del Parque y maestros/as del colegio.

En dicho taller, enseñamos a los alumnos/as a realizar **bolsas de tela para la compra** a partir de camisetas viejas.



TALLER DE CENTROS DE MESA NAVIDEÑOS

El pasado 3 de diciembre realizamos en el Centro Sociocultural de Chera un **taller de centros de mesa navideños con materiales naturales**.

Los materiales que utilizamos para su creación fueron: rodajas de chopo y nogal, piñas, naranjas y limones deshidratados, escaramujo, restos de poda de tejos y demás elementos naturales para darle textura y color al centro. Coronándolo con una vela y algún lazo rojo o dorado, quedó listo para adornar nuestras mesas estas navidades.

26 mujeres de la Asociación de Amas de Casa de Chera asistieron a este taller, donde volcaron toda su creatividad para componer estas bonitas decoraciones navideñas.



Desde el Parque Natural agradecemos la alta participación y colaboración en **hacer nuestras navidades más sostenibles**, ya que utilizando materiales que tenemos al alcance de la mano evitamos compras innecesarias y reducimos así los residuos generados en estas fechas tan señaladas.



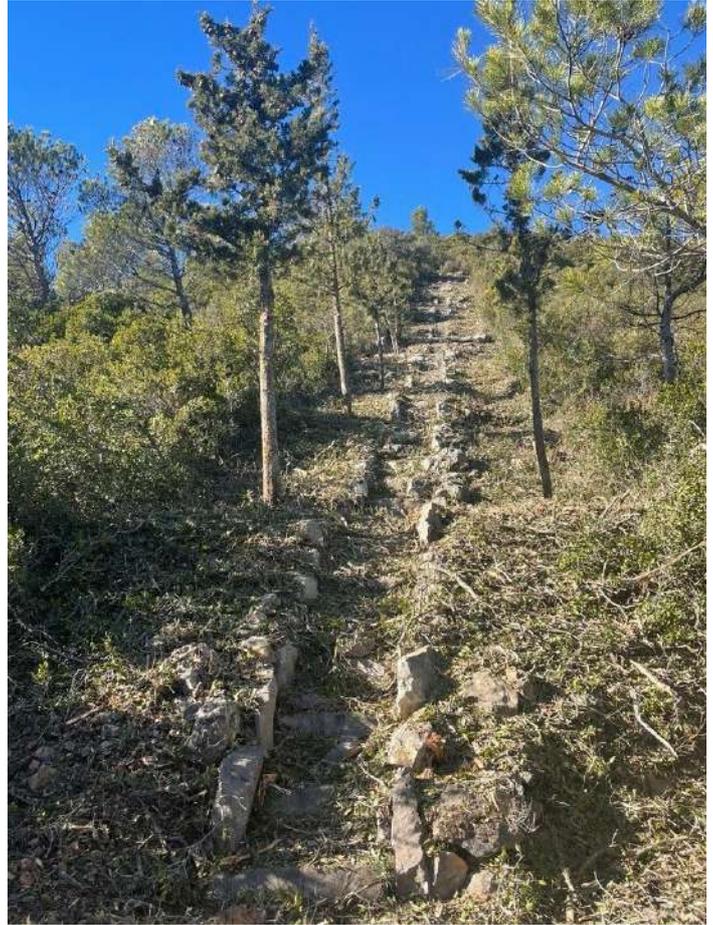
LA ESCALERETA DE ELISEO

El pasado mes de octubre se redescubrió en el municipio de Chera una antigua escalera de piedra en la **Loma de Los Marchantes**.

Se trata de la **“Escalereta de Eliseo”**, el vigilante de incendios de Chera, Eliseo Castillo Marín, que junto a la brigada de trabajadores cheranos, fueron los encargados por la Dirección General de Montes de repoblar este paraje afectado por el incendio de los años 50.

Esta antigua escalera la fueron construyendo con los bloques de piedra que sacaban de las terrazas de reforestación, y que hacía más amena la subida por la elevada pendiente.

Actualmente, la brigada del parque natural junto a la del Ayto. de Chera, se encargan de su desbroce, arreglo y reconexión por pista, para que todos podamos admirar el gran esfuerzo que supuso su construcción y utilizarla para llegar a la cima y disfrutar de las bonitas vistas.



Eliminación de vegetación en la escalera en la Loma de Los Marchantes (Chera)

ARREGLO DE BARANDILLAS Y SEÑALÉTICA DAÑADA



Reparación de vallas en el mirador de Pera

Una de las tareas que anualmente se llevan a cabo, son la **reparación de vallas de miradores** y zonas de uso público. En muchas ocasiones las maderas se desprenden o pueden llegar a pudrirse pudiendo ser peligroso para el visitante. Por ello la brigada se encarga de su retirada y reposición, como en el mirador de Pera (Sot de Chera) o la ruta naranja en el barranco del Agua.

También se ha procedido a retirar señales descoloridas hasta que no tengan reposición.

ENTREVISTA A MARCIAL CASTILLO BALLESTER

TRABAJADOR DE LA BRIGADA DE CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL PARQUE NATURAL (2008-2023)

- **Hola Marcial, felicidades por tu reciente jubilación ¿De dónde eres y cuántos años tienes?**

Cumplo 64 en enero. Soy de Chera de toda la vida, mi madre dió a luz en casa. Había menos medios que ahora. Tengo 2 hermanos.

- **¿Cómo ha cambiado la forma de vida en estos años?**

Se vive mejor ahora que antes, aunque ahora hay menos población en el pueblo. Antes vivían 800 personas, el doble que hoy en día. El problema de ahora es que no hay trabajo, únicamente en las brigadas, y en la recogida de almendra y oliva. Hay poca gente que quiera dedicarse a esto y muchos ceden sus campos. Mi familia tenía tierras, y además nos íbamos a Francia de los años 70 hasta los 90 a la vendimia un mes entero. También íbamos a recoger manzana, pero había mucha humedad y lluvia en el norte. Algunas familias podían hacerse la casa en Chera con los jornales que ganaban en Francia. Mi historia es similar a la del resto de habitantes de Chera.



Mirador del pantano de Buseo elaborado con caña común por la brigada del parque natural

- **¿Y cuándo comenzaste a hacer trabajos forestales?**

Entré en TRAGSA en la brigada de extinción de incendios en el 93. Por tanto, estaba cuando ocurrió el incendio del 94 de Chera. Los pelos de punta recordándolo, dos días enteros quemándose. Empezamos a ver humo que se originó en la carretera de Chera-Requena. El origen fue una máquina. Había alerta 3 y cambió el viento de repente, primero hacia Chera por el Palancar, luego hacia Sot. Se quemó parte del término de Sot, parte del pantano y Gestalgar, y luego giró hacia Chelva y al final se extinguió sobre el pueblo de Chera. El primer día no dormimos nada, el segundo día descansamos un poco, y pudimos hacer bastante con mangueras y motobomba. Íbamos también con azadas. Pudieron peligrar las casas de Chera ya que llegó hasta las casas del Barrio Seco (abajo de La Vereda). Pero entre los vecinos y nosotros pudimos pararlo, finalmente.

- **Además de en ese incendio, ¿de qué trabajaste?**

Estuve también de socorrista y en 2007 cuando se creó el Parque, tuve que elegir entre la brigada de extinción y la del parque. Además me saqué el carnet de camión autobomba, pero finalmente escogí la brigada del parque natural, ya que era un trabajo durante todo el año y más cerca de casa.

ENTREVISTA A MARCIAL CASTILLO BALLESTER

TRABAJADOR DE LA BRIGADA DE CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL PARQUE NATURAL (2008-2023)

- **¿Desde que la zona es parque natural, han habido mejoras?**

Es evidente que ha habido mejoras. En la fuente Gabriel no se podía beber agua. Se han recuperado muchas fuentes y áreas recreativas, ocio y uso recreativo en familia. Es de lo que más satisfecho me siento. Se han hecho trabajos interesantes, plantaciones autóctonas, se ha reparado la senda de herradura entre Chera y Sot de Chera que llevaba décadas perdida, la senda de Los Barrancos de Sot hasta la Caseta de Los Cazadores, la lista es larga. La gente que salga lo puede ver. Siempre queda trabajo. Mi abuelo usaba esa senda para ir a vender huevos en Gestalgar por lo que valoro mucho su recuperación.



- **¿Son necesarias las brigadas de mantenimiento?**

Sí, lo son. Antes había 9000 cabezas de ganado, por el barranco del Agua estaban las corralizas. Antes era subsistencia, algo de cultivo y ganadería. Ahora sin ganado por la zona, ya no hay pastores que mantengan las sendas, por lo que las brigadas forestales son imprescindibles.

- **¿Se pagaba por la madera?**

Era el tercer pueblo de la provincia de Valencia en cuanto a venta de madera y riqueza forestal. Íbamos a podarlos con el hacha, nos subíamos a los pinos, mucha gente se dedicaba a ello. Antes había encargados de brigada, no capataces. Los encargados no tenían estudios forestales, pero conocían bien el terreno. Se iba todo el día a trabajar, nos llevábamos la carne y comíamos en el campo. No teníamos desbrozadoras y hacíamos los cortafuegos con hachuelo y azada.

- **¿De qué te sientes más orgulloso?**

Una de las actuaciones que destacaría es la repoblación tras el incendio del 94. Subiendo a la Cueva Negra por la ruta morada, en la Loma del Tronchón y por el pico Ropé, ahí plantamos muchos pinos y está todo muy cambiado. Esa loma está toda plantada a mano. Los más veteranos plantaban buscando los huecos, quitando los tocones de los pinos quemados, mientras que los más jóvenes se cansaban más plantando en zonas con el suelo más duro.

Se nota que hay más fauna, por ejemplo, antes no habían cabras ni corzos.

Muchas gracias Marcial por tu gran trabajo, te deseamos mucha suerte.

CAPTURA DE VISÓN AMERICANO EN LAS INMEDIACIONES DEL RÍO REATILLO



Recientemente, los agentes medioambientales que llevan a cabo su labor en el parque natural, han capturado un ejemplar de **visón americano** (*Neovison vison*), la **especie exótica e invasora** procedente de Norteamérica por escapes masivos de cientos de visones americanos de granjas peleteras ubicadas en la provincia de Teruel y Castellón, que provocó desde los años 90 del siglo pasado una enorme expansión por los ecosistemas fluviales.

ARTÍCULO DEL PARQUE NATURAL EN LA REVISTA DIGITAL "TERRITORIO BOBAL".



La revista digital **Territorio Bobal** ha publicado un interesante artículo divulgativo sobre el Parque Geológico y el Parque Natural de Chera-Sot de Chera. Puedes consultarlo en el siguiente enlace: [AQUÍ](#)



ATENCIÓN AL PÚBLICO EN EL MUSEO GEOLÓGICO DE CHERA

Durante los pasados meses de noviembre y diciembre, además de enero de 2024, los educadores del Parque Natural de Chera-Sot de Chera han atendido al público en horario de fin de semana en el **Museo Geológico de Chera**, facilitando información del parque y realizando explicaciones sobre la singular geología de la zona (**único Parque Geológico de la C. Valenciana**). Se han realizado explicaciones de la fosa tectónica de Chera, los plegamientos de Sot, y la formación del travertino.



UN AÑO MUY SECO EN EL PARQUE

El año 2023 ha sido extremadamente **cálido y seco** en la C. Valenciana. La precipitación acumulada ha sido de 336 l/m² un 33 % inferior que la del periodo 1991-2020 (498,6 l/m²), y califica el 2023 como **el más seco de los últimos 40 años**. Para muestra, el bajo nivel del agua del embalse de Buseo a finales de año.



Colabora con nosotros

Si quieres dar tu opinión o que publiquemos tus fotos del **parque natural**

¡Anímate y ponte en contacto con nosotros:

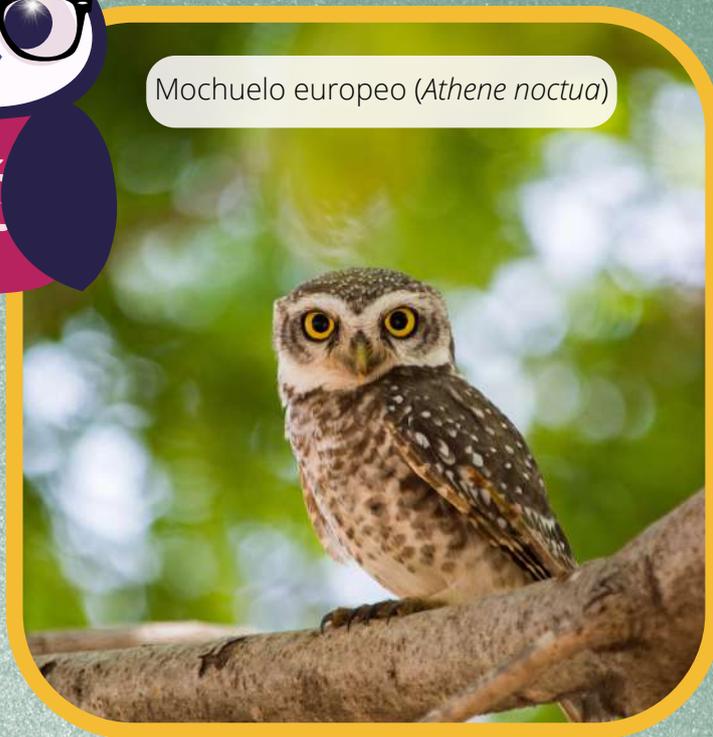
parque_cherasotdechera@gva.es

¿Sabías qué...?

Aunque el mochuelo europeo (*Athene noctua*) se considera un ave nocturna, es muy normal verlos de día, al tener hábitos diurnos y crepusculares. Fíjate cuando vayas a la naturaleza por si ves posado este rapaz tan interesante en alguna rama o poste de luz.



Mochuelo europeo (*Athene noctua*)



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.



GENERALITAT
VALENCIANA

TOTS
A UNA
VEU

parc natural
de chera-sot
de chera

