

# L'Agrest

INFO cuatrimestral del Parque Natural de la Tinença de Benifassà

01

LOS MEJORES DESEOS  
PARA EL 2024

03

MANTENIMIENTO Y  
CONSERVACIÓN

05

COMUNICACIÓN Y  
DIVULGACIÓN

11

NOTICIAS Y PROYECTOS

Proyecto de reintroducción  
del Crebalòs

15

DESCUBRIENDO LA TINENÇA

La Cova dels Rossegadors -  
Pilar Vidal Monferrer



## LOS MEJORES DESEOS PARA EL 2024

El año 2024 ha empezado como acabó 2023: cálido y seco. Y es que en la Comunidad Valenciana el 2023 junto con el 2022, ha sido el año más cálido desde que hay registros y el más seco de los últimos 40 años. De hecho, el 70% de los días del año ha habido una temperatura media superior a la media normal, una tendencia que podría ir en aumento en los próximos años. Si observamos los datos al detalle, en la zona de la Tinença hizo más calor del que es habitual todos los meses del año, destacando los +3,2 °C de temperatura media durante el mes de marzo. En cuanto a las precipitaciones, la Tinença solo tuvo unos niveles normales o superiores a los normales el mes de febrero, mayo, julio y septiembre, teniendo déficit hídrico de hasta el 95% en el resto de meses. Como prueba de este hecho, si nos acercamos al embalse de Ulledeona veremos que solo está a un 18% de su capacidad.



Y podríamos continuar aportando datos, fundamentos y números para demostrar lo que es evidente: el cambio global es una realidad a la que nos tenemos que adaptar. La tendencia hacia un medio cada vez más caluroso y seco y con fenómenos meteorológicos extremos de manera más o menos habitual es clara. Pero ser catastrofistas no nos servirá de nada, así que desde los parques naturales estamos trabajando desde hace tiempos para poder encajar en esta no tan nueva realidad: desde los trabajos de adaptación y mitigación de las brigadas hasta las actividades de divulgación ambiental y cooperación en investigación de los equipos técnicos de educación ambiental, pasando, como no puede ser de otra manera, por los estudios y trabajos de los técnicos de la administración.

Así, el equipo del parque natural de la Tinença de Benifassà dejamos este tórrido 2023 con la ilusión de continuar trabajando, un año con cambios internos pero con intactas ganas de conservar el entorno. Os deseamos un 2024 con muchas alegrías, y puestos a desear, con lluvia continuada y sin grandes aguaceros.

## MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN

Los trabajos de las brigadas no se paran ni acaban nunca, y es que la conservación para el buen estado de toda la red de senderos, áreas recreativas y de descanso, fuentes, muros y la adecuación otros puntos del parque natural requiere un mantenimiento constante.

Para acabar el año, se ha estado trabajando en el arreglo y desbroce de numerosos caminos y senderos del parque, como el camino de Rossell en la Pobla de Benifassà por el Esquetxe, el itinerario PR 75 que une la Pobla y el Ballestar con Fredes, la senda que va desde Castell de Cabres hasta Sant Cristòfol o la ruta azul del parque, por citar algunos ejemplos. En este último itinerario también se ha limpiado un grafiti, se ha instalado cartelería advirtiendo de las obras en la carretera y se han restaurado algunas vallas. Además, se ha reparado la pista del Barranco dels Cocons y se ha reforzado y arreglado el firme con muro de piedra en seco y hormigón. No olvidamos tampoco el arreglo de la ruta adaptada para la CRAN- Joëlette, que da una vuelta por los alrededores de Bel.

Durante este periodo también se han adecuado zonas de uso público, como el área recreativa del Mas de Boix y el Muladar, donde se ha desbrozado e instalado algunos carteles. A Bel, además de limpiar la zona recreativa, se han reparado algunos muros de piedra seca y se ha emplazado un nuevo cartel oficial de entrada al parque natural; ¡ha quedado genial!



Además, se han restaurado y colocado de nuevo los carteles que llevan hasta la Pena de Bel, igual que un muro de piedra seca de esta ruta que requería mantenimiento. En el itinerario de Coratxà en el Mas de Vilalta también se han instalado algunos carteles, y como desgraciadamente ocurre demasiadas veces, se han tenido que reponer de nuevo carteles e indicaciones de prohibición de pernocta y de bicis que de vez en cuando son sustraídos en varios puntos del parque por personas incívicas.

Entre otros de los innumerables trabajos de las brigadas, de las cuales solo os hacemos un pequeño resumen, este cuatrimestre también se ha realizado el acondicionamiento y limpieza de la Font de la Gatellera, la Font de les Argiles y la Font dels Corrals.

Por último, hay que destacar la formación y posterior colaboración de las Brigadas de Mantenimiento y Conservación del parque para hacer frente a la irrupción de la avispa asiática (*Vespa velutina*) en nuestro territorio, hecho en Xert y con la cooperación de los Agentes Medioambientales y expertos de la Consellería.





### **CHARLA SOBRE LA EVOLUCIÓN DEL PROYECTO *BENVINGUT DE NOU, CREBALÒS***

Al inicio del proyecto de reintroducción del quebrantahuesos en la Tinença, en 2018, se realizaron varias charlas y encuentros en todo el territorio para explicar en qué consistía el proyecto y qué objetivos tenía. Además, desde entonces, el equipo de educación ambiental del parque no deja pasar ninguna ocasión para contarle de nuevo a todas aquellas personas que muestran interés. Sin embargo, durante el verano, el equipo de seguimiento del proyecto nos planteó la posibilidad de llevar a cabo una jornada para actualizar la información y poder resolver todas las dudas que han surgido a la ciudadanía durante este tiempo, cosa que nos pareció muy buena idea!

Así, a mediados de septiembre se desarrolló esta actividad, donde se pudo profundizar en qué consiste el proyecto internacional, las características de esta especie tan majestuosa, sus protagonistas alados y como ha evolucionado el proyecto desde el 2018 hasta la actualidad. Muchas gracias a los asistentes y a todos los profesionales que lo pudieron hacer posible.

### **CENSO SIMULTÁNEO INTERNACIONAL DE QUEBRANTAHUESOS**

Este año hemos vuelto a participar con la Red Internacional de Monitorización del Quebrantahuesos (IBM), una colaboración internacional única entre parques nacionales y naturales y organizaciones no gubernamentales, coordinada por la Fundación para la Conservación de los Buitres (VCF), para monitorizar y censar la población del Quebrantahuesos en toda Europa. ✨

La fecha escogida para la realización del avistamiento simultáneo fue el 14 de octubre, y en el parque natural de la Tinença de Benifassà se reunieron un buen puñado de expertos en identificación y seguimiento de esta ave, provenientes del Centro de Recuperación de Fauna del Forn del Vidre y del equipo de seguimiento del proyecto de reintroducción «Benvingut de nou, Crebalòs». Además, como cada año, la actividad estaba abierta al público en general y nos acompañaron una veintena de personas.

A pesar de que en esta ocasión los quebrantahuesos no se dejaron ver, la jornada fue muy provechosa y los participantes aprendimos más cosas sobre estas aves carroñeras. El año que viene lo volveremos a intentar.





## UNA VUELTA POR BEL, CON LA CRAN-JOËLETTE

Durante todo el mes de octubre, el Parque Natural de la Tinença de Benifassà tuvo a su disposición dos sillas CRAN-Joëlette (Silla de Ruedas Adaptada para la Naturaleza), las cuales permiten ayudar a personas con movilidad reducida o nula a practicar el senderismo, siempre con la ayuda de al menos cuatro acompañantes. Gracias a la difusión hecha por el parque y a las reuniones efectuadas durante el 2023 con COCEMFE Maestrat y sus voluntarios, durante este mes se realizaron dos rutas interpretativas por los alrededores de Bel, donde tenemos el itinerario adaptado a estas sillas.

Gracias a Maite y a la pequeña Valèria para atreverse y gracias a sus familias y a los voluntarios para hacer posible la actividad. Compartir la dedicación, la superación personal de estas personas y el buen rollo de todos los voluntarios fue un placer, como siempre.





## REGISTRO PARTICIPATIVO DE LA VARIEDAD CEREZA COLL DE SASTRE

Cómo hemos ido informando mediante este boletín, la [Asociación Conecta Natura](#) y el parque natural trabajan conjuntamente, desde el 2019, por la recuperación y conservación de las variedades frutales tradicionales de la Tinença de Benifassà. En este contexto, el pasado domingo 17 de diciembre se realizó una jornada en La Pobla de Benifassà, donde al Albergue de la Font Lluny, unas cuarenta personas del pueblo y alrededores se congregó para llevar a cabo el registro participativo de la variedad de cereza Coll del Sastre.

El olvido es una de las principales causas de la pérdida de variedades tradicionales. La mayoría de la población valenciana actual desconoce la rica diversidad de frutas y hortalizas que custodian sus pueblos, y esto impide que se cultiven o se consuman. El primer paso para recuperar este patrimonio es conseguir que la ciudadanía lo conozca y lo valore, puesto que no se puede conservar aquello que no se estima. Con esto, explicamos la tarea que realiza Conecta Natura recuperando frutales e hicimos un visionado del video recopilatorio que se ha hecho con los testigos de personas del pueblo que conocen la variedad de cereza Coll del Sastre. También se validó con las personas asistentes toda la información recopilada de la variedad, para acabar firmando el registro participativo. Posteriormente, se repartieron arbolitos de esta variedad de cerezo tan emblemática a todas las personas que lo deseaban.

La actividad concluyó con una ruta interpretativa por los alrededores del pueblo donde visitamos algunos de los terrenos que todavía conservan cerezos de Coll de Sastre muy antiguos.

## DESPEJA LA MENTE Y EL AMBIENTE

Este es el tercer año que celebramos la campaña abierta en el público «*Per una Tinença més neta*», actividad en colaboración con [Bionord-Consorcio de Residuos CI del norte de Castelló](#). La jornada de este año, enmarcada dentro de la Semana Europea de Prevención de Residuos, se realizó a través de la ruta Azul del parque, dando una vuelta por el embalse de Ulldecona. De paso que limpiamos el itinerario, dimos un paseo interpretativa para descubrir algunas de las características del espacio protegido. 

Los residuos abandonados a la naturaleza ponen en riesgo el equilibrio del ecosistema y la vida de más de 15.000 especies animales, entre ellas las personas. Estas iniciativas ayudan a mantener los espacios naturales libres de residuos, evitar la muerte de especies animales y vegetales favoreciendo la vida natural y la biodiversidad, y sobre todo a concienciar y sensibilizar la sociedad sobre la importancia de conservar la natura y la biodiversidad. ¡Y todo mientras disfrutamos de una magnífica jornada en un espacio natural precioso!

 Rafa Arnau



## EDUCACIÓN AMBIENTAL

Con el inicio del nuevo curso escolar hemos concretado las actividades de educación ambiental que realizaremos este 2023/24 con el **CRA La Bardissa**, en el aula o bien mediante una actividad en el campo. Hemos empezado en el aula, puesto que del noviembre, mes escogido para llevar a cabo la primera, no nos podemos fiar por el tiempo.

En el aula de Rossell nos reunimos con el alumnado de infantil y juntos descubrimos la gran casa donde vivimos animales y plantas y también los seres humanos: el parque natural de la Tinença. Además, y aprovechando los variadísimos colores naturales de las hojas que nos deja el otoño, hicimos una manualidad muy creativa. En el aula de la Poble de Benifassà trabajamos la fauna presente en el ecosistema de nuestro espacio protegido y la comparamos con la otros ecosistemas del planeta, donde el alumnado se mostró, como siempre, muy interesado y participativo. Para finalizar, preparamos galletas para pájaros para ayudarlos a pasar el invierno.

Este cuatrimestre también nos ha visitado el alumnado de FP Básica de Aprovechamientos Forestales del **Centro Integrado Público de Formación Profesional de Benicarló**. Con ellos efectuamos una actividad donde pudimos ver de primera mano una plantación forestal en los alrededores del Boalar de Castell de Cabres, explicamos nociones básicas para el reconocimiento de setas y las buenas prácticas en su recolección, y tratamos varios temas relacionados con la normativa de protección ambiental dentro de la comunidad y la Unión Europea.

Además, hemos planificado **visitas concertadas** en el Centro de Interpretación para difundir los valores naturales, culturales y patrimoniales del parque natural de la Tinença de Benifassà.



### PRIMERAS VISITAS DE VERTIGO

Cómo os comentamos en el pasado número de l'Agrest, el Ministerio y la Sociedad Española de Malacología, a través de fondos europeos, finanza a escala nacional un estudio para conocer el estado actual de las poblaciones de las especies que están incluidas en la Directiva de Hábitats. Desde el [Museo Valenciano de Historia Natural y el Instituto Valenciano de Biodiversidad, Taxonomía y Conservación Animal](#) se encargarán de realizar el estudio de dos especies de moluscos, *Vertigo angustior* y *V. moulinsiana* de las poblaciones de gran parte de la cuenca mediterránea y balear. Aquí en la Tinença habita el primero de estos pequeños caracoles y este otoño se han hecho las primeras visitas.

Los resultados preliminares nos hacen ser positivos en cuanto a la presencia de este pequeño caracol a nuestro espacio protegido, lo cual hace que nos alegremos mucho!

*Vertigo angustior* es una especie de caracol terrestre diminuto perteneciendo a la familia Vertiginidae. El caparazón mide menos de 2 mm. Vive en ambientes húmedos, alrededor de fuentes y zonas lacustres en terrenos con sustrato calcáreo; habita bajo piedras, maderas o entre la vegetación de ribera.



## REUNIÓN RED BIOCLIMA

La Red de Seguimiento de la Biodiversidad, Red Bioclima, es una iniciativa pública que pretende estudiar la respuesta de la biodiversidad frente al cambio climático, en unos cuantos ecosistemas terrestres típicos del territorio valenciano. Con este fin se establece una red de parcelas de observación permanente, y al parque natural de la Tinença de Benifassà tenemos unas cuantas.

Estas parcelas se han implantado en hábitats terrestres de interés comunitario y se hace seguimiento periódicamente, para estudiar los cambios a medio y largo plazo de composición y fenología en las comunidades de organismos que coexisten en un lugar determinado. Hasta ahora, esta observación se había reflejado exclusivamente de manera manual, y después se digitalizaban los datos.

Para poder introducir y enviar datos de fenología de forma más sencilla y rápida, desde el CIDE-CSIC y en colaboración de los parques naturales se ha trabajado para desarrollar una APP para teléfonos móviles, y por este motivo nos citaron para reunirnos, de manera telemática, el pasado noviembre. En el encuentro se explicó cómo funciona la aplicación y estuvimos compartiendo dudas y mejoras que se pueden desarrollar. La idea, cuando todas las pruebas estén validadas, es abrir la APP para ciencia ciudadana y que cualquier persona con interés pueda aportar su granito de arena.





## NUEVO CARTEL INTERPRETATIVO EN LA PASTERASSA

Al fin, este cuatrimestre nos han instalado desde el CIEF (Centro para la Investigación y la Experimentación Forestal) el panel interpretativo del Boalar y quejigal de Castell de Cabres, situado en el enclave conocido como La Pasterassa. En él se describe el bosque que encontramos cerca, y se explican algunas de las características de la evolución de este bosque hacia la madurez. Si pasáis cerca de allí, merece la pena pararse y darle un vistazo.

## ACCIONES FORMATIVAS

El saber no ocupa lugar, y el equipo de educación ambiental de la Tinença lo tenemos muy presente. Por eso, este cuatrimestre hemos asistido al Webinar organizado por el proyecto **LIFE RedBosques\_Clima**, denominado *Soluciones naturales para la creación y mantenimiento de mosaicos resilientes al cambio climático*, donde más de 170 participantes de toda España escucharon y debatieron sobre diferentes estrategias de gestión para generar heterogeneidad en el paisaje y aumentar la resiliencia de los bosques a efectos del cambio climático. Además, también hemos participado en el ciclo de **Webinarios EAR-Residuos 2023/24**, donde se reflexionó sobre la complicada organización y reciclaje de los residuos textiles y se aportaron ideas para fomentar la prevención y mejorar la gestión de este tipo de residuos.





## PROYECTO DE REINTRODUCCIÓN DEL CREBALÒS

Nuestros crebalosos continúan sobrevolando el cielo peninsular!

Durante estos meses **Amic, Bassi, Dalila** y **Esperit** nos han visitado varias veces aquí a la Tinença, lo cual siempre es una buena noticia! **Alòs** y **Celest** los tenemos por el Pirineo, donde parece que Alòs se ha establecido, de momento; **Dena** se ha movido bastante por el norte, por la zona de Picos de Europa.



José Manuel Musoles

En cuanto a los tres ejemplares liberados este año; **Flora, Farigola** y **Fredolic**, van haciendo vuelos cada vez más largos sin alejarse en exceso, como bien demuestran las fotografías que nos hizo llegar, en el mes de octubre, José Manuel Musoles, donde se ve a Flora en una zona muy próxima al *hacking*.

Pero... ¿y como sabemos qué individuo es, a simple vista?

Gracias a la decoloración que tienen en algunas de sus plumas. Este marcaje se deteriora con el paso de los años, a medida que cambian el plumaje de juveniles a adultos. Actualmente podemos reconocer con esta técnica a Celest, Dalila, Dena, Esperit, Flora, Farigola y Fredolic.

2020	2021	2022	2023
<p>CC Guadalençin - 13.03.2020</p> <p>BG1073 ♀ Celest Rings: 2A </p>	<p>CC Guadalençin - 04.03.2021</p> <p>BG1104 ♀ Dena Rings: 7L L: 22-24 T: right VHF: 150.265</p> <p>Ostrava - 08.03.2021</p> <p>BG1109 ♀ Dalila Rings: 23 R: 1-2, 12-14 VHF: 150.106</p>	<p>RFZ - 21.03.2022</p> <p>BG1135 ESPERIT Rings: 2X L: 13-14 R: 20-22 VHF: 149.494</p>	<p>CC Guadalençin - 26.02.2023</p> <p>BG1174 ♂ Fredolic Rings: LV R: 3-4 L: 22-24 VHF: 149.626</p> <p>CC Guadalençin - 05.03.2023</p> <p>BG1177 ♀ Flora Rings: KX R: 17-19 T: right VHF: 149.646</p> <p>RFZ - 28.02.2023</p> <p>BG1172 ♀ Farigola Rings: 06 L: 3-4; 15-16 VHF: 149.636</p>



No os perdáis la **Gaceta del Crebalòs**, podéis consultarla aquí!





**Pilar Vidal Monferrer**

Directora del PARQUE CULTURAL VALLTORTA- GASSULLA

### LA COVA DELS ROSSEGADORS O DEL POLVORÍ, UN PATRIMONIO PARA DESCUBRIR.

En la Tinença de Benifassà, además de la biodiversidad de flora y fauna podemos disfrutar de otros tesoros como son las pinturas rupestres de la **Cova dels Rossegadors o del Polvorí** en el término municipal de la Poble de Benifassà, catalogadas como Patrimonio de la Humanidad por la UNESCO. De hecho, el pasado 5 de diciembre se celebró el veinte y cinco cumpleaños de la inclusión del arte rupestre del arco mediterráneo en el listado elaborado por la UNESCO.

Las visitas a la Cova dels Rossegadors se gestionan desde la oficina de turismo de la Poble de Benifassà. Desde hace 5 años se incluyeron dentro del Pla de Puesta en Valor del Arte Rupestre de las Comarcas de Castelló que se ha traducido en visitas realizadas por un guía especializado del museo de la Valltorta con una periodicidad mensual. A lo largo del año, cada tercer fin de semana hay programadas visitas.

 Parc Cultural Valltorta-Gassulla



Las pinturas, situadas en el entorno del embalse de Ulldecona, **fueron descubiertas en el 1947** durante la construcción de la infraestructura cuando el lugar se utilizó como almacén de explosivos, por eso también es conocido como la cueva del Polvorín.

Estamos hablando de un lugar de 25 m de largo, orientado E-SE y a 460 metros sobre el nivel del mar. Su acceso es fácil, una caminata de unos 5 minutos desde la Font de los Rossegadors, aunque hay que reservar una visita guiada dado que las pinturas están cerradas y no se pueden visualizar desde el exterior.

Gracias a su accesibilidad, al 2016 se implementó un **proyecto para las personas con diversidad funcional visual**. Estas disponen de material complementario como son las representaciones de las pinturas en 3D con relevo táctil, siluetas imantadas en mural, así como réplicas de utensilios como flechas, arcos o cerámica.

Las primeras fotografías y calcos cuando se descubrió las hizo Salvador Vilaseca. Los últimos estudios publicados por R. Viñas, J. Morote y A. Rubio<sup>1</sup> identificaron 240 unidades, entre las cuales se incluyen restos no clasificados.

1.- R. Viñas, J. Morote i A. Rubio(2015): Abrigos de la Pobla de Benifassà, Monografías de Prehistoria i Arqueología Castellonenques,11,SIAP,Castelló.





¿Qué podemos ver en los paneles? Encontramos agrupamientos de arqueros, gran parte con los cuerpos estilizados a punto de disparar el arco, otros con extremidades más robustas y algunas otras figuras más esquematizadas, pero todas con gran dinamismo. Algunos investigadores hablan de tres representaciones femeninas en el panel, una de ellas se encuentra dentro de una escena de caza. Y en cuanto a la fauna tenemos cabras, machos cabríos, cerdos jabalíes, ciervos y abejas. Mucho cerca de la puerta de acceso destaca un macho cabrío de gran cornamenta en posición de carrera que aparece reproducido en muchas imágenes. Otras curiosidades serían el arquero con una larga cuerda que tiene amarrada una cabra o ciervo y las figuras humanas cerca de unas abejas.

Las manifestaciones artísticas de la Cova dels Rossegadors o del Polvorín se engloban dentro del estilo levantino que está distribuido a lo largo de seis comunidades autónomas (Aragón, Cataluña, Comunidad Valenciana, Castilla la Mancha, Murcia y Andalucía). Los rasgos que definen el estilo y comparte estos paneles son: encontrarse dentro de un abrigo o balma, no mezclan los colores, es decir las pinturas son monocromas y es un arte narrativo, conformado por escenas donde hay representaciones humanas y de fauna.

Representación de las pinturas en relieve táctil, durante una actividad organizada por el PN Tinença de Benifassà



¿Te gustaría colaborar con nosotros? Envíanos tus artículos al correo:

**parque\_tinenbenifassa@gva.es**



**Redacción:** Equipo técnico del PN

**Centro de Interpretación del P. N. de la Tinença de Benifassà**

C/ Trascasa, 2. El Ballestar (Castellón)

Teléfono: 964 715 720 - 650 412 497

Correo electrónico: [parque\\_tinenbenifassa@gva.es](mailto:parque_tinenbenifassa@gva.es)

**Web del Parc Natural de la Tinença de Benifassà**

