Daniel Montesinos

L'Agrest

INFO cuatrimestral del Parque Natural de la Tinença de Benifassà

01 GRANDES LLUVIAS Y CAMBIOS

03 MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN

05 COMUNICACIÓN Y DIVULGACIÓN

09 DESCUBRIENDO LA TINENÇA
Los reptiles y anfibios en la Tinença (parte 2)

13 PROYECTO DE REINTRODUCCIÓN DEL QUEBRANTAHUESOS

14 COLABORACIÓN CIEF

GENERALITAT VALENCIANA | TOTS A UNA veu

parc natural de la tinença de benifassà

Nº 21 SEPTIEMBRE – DICIEMBRE 22

A día de hoy todavía seguimos secándonos la ropa y arreglando las goteras de la gran lluvia que cayó en la Tinença de Benifassà. No fueron pocos los litros de agua que mojaron estas tierras, llenando el pantano de Ulldecona de nuevo hasta hacerlo rebosar. ¡300 l/m^2 en 24 horas! La gente local no había visto un fenómeno igual desde el año 2000, cuando llovió la misma cantidad a lo largo de 3 días.

Necesitábamos esta lluvia, ya hacía tiempo que no llovía y estábamos entrando en una sequía. No hemos tenido setas este otoño, el pantano se estaba vaciando a menos de la mitad, aunque este verano habíamos podido disfrutar de este bastante lleno. Todos los barrancos, el río Verd y el río Cérvol se han llenado. Tenemos que agradecer el agua, pero esta manera tan abrupta y destructiva comporta grandes daños a los cultivos, las infraestructuras y el aumento de la erosión del suelo.

Es típico en esta área que los barrancos estén la mayor parte del tiempo secos y se llenen con lluvias torrenciales, que suelen venir en primavera y en otoño. Pero la que nos hemos encontrado este noviembre se sale de la normalidad... Ya que fenómenos como este ocurren en nuestras tierras una vez cada muchas décadas. Por tanto, nos hace reflexionar sobre qué será lo habitual de ahora en adelante... Ya es evidente la crisis climática en la que nos encontramos y esta es una de sus manifestaciones.

Los cambios bruscos del tiempo y el clima, las temperaturas y los fenómenos extremos, además de la pérdida de biodiversidad son los efectos del cambio climático, un cambio climático sin precedentes en la historia del planeta Tierra por su rapidez, debido a las actividades humanas. Estas han aumentado las emisiones de gases de efecto invernadero durante las últimas décadas con la utilización de combustibles fósiles, la industria, la tala de bosques, el transporte, la producción alimentaria y el consumo excesivo de nuestra sociedad.

Pese a esto... ¡no está todo perdido! La comunidad científica indica que todavía podemos cambiar el destino de nuestra senda. Con el trabajo conjunto de gobiernos, empresas, sociedad y ciencia podemos hacer nuestro futuro más verde. Para que esto ocurra es importante apostar por la educación ambiental, invertir en ella y que se manifieste de forma transversal; la cual nos ayudará a poder hacer un cambio a escala individual. Los gobiernos y las empresas tienen que hacer su cambio, pero al mismo tiempo todos podemos aportar con pequeñas acciones cotidianas. En el Parque Natural trabajamos día a día para conseguirlo con nuestras actividades de educación ambiental, la gestión y conservación del espacio, la reducción de nuestra huella de carbono... ¡así que visítanos y súmate al cambio!

FUENTE: Nacions Unides https://www.un.org/es/un75/climate-crisis-race-we-can-win.

Este cuatrimestre las dos brigadas de conservación y mantenimiento del parque han continuado trabajando y cuidando el parque para que esté de la mejor manera posible, como los visitantes lo encuentran. Estas brigadas hacen muchas tareas diferentes, de gran importancia para el parque y, en esta ocasión, sobre todo se han dedicado al mantenimiento de los caminos que discurren por el Parque Natural y al mantenimiento y la instalación de señales y paneles informativos.

Otro trabajo que hacen las brigadas del parque es la recuperación de antiguas sendas o la apertura de tramos nuevos, que los visitantes podrán utilizar para disfrutar del espacio natural. Esta tarea sirve para la recuperación de zonas de importancia en la historia y la etnología del parque, y nos acerca a cómo vivían las personas de un pasado reciente. Además, une las poblaciones locales y cohesiona las diferentes áreas dentro del Parque Natural. En este caso las brigadas han trabajado para abrir dos sendas: del embalse al Mas de Joan y de Coratxà al Mas de Vilalta.

Se han realizado tareas de revisión de caminos y reparación de estos, por varias razones, como las grandes lluvias de noviembre. Además, han continuado podando y adecuando sendas para garantizar la seguridad e idoneidad de los caminos para los visitantes y locales; y se han fabricado y colocado nuevas señales en algunos puntos del parque.

Aunque en estas fechas el parque no recibe tantos visitantes como en verano, existen varios fenómenos que pueden degradar las sendas, como la lluvia o la nieve, así como el propio crecimiento de la vegetación que las haría intransitables; por lo que la labor de las brigadas en este aspecto es muy importante.

Las brigadas de conservación se dedican también a la adecuación de las áreas recreativas y de uso público, como la de les Ombries de Benifassà, muy popular, sobre todo, en verano. Esta adecuación incluye varias labores como, por ejemplo, las de tala, poda y colocación de material o de señales. Es necesario que se haga un buen uso de las zonas de uso público por parte de los visitantes, dejando todo limpio y aseado, para que todos podamos disfrutar del parque.

Además, como ya hemos explicado en otras ediciones de l'Agrest, los miembros de las brigadas conocen la técnica de la piedra en seco, sin utilizar cemento ni ningún tipo de argamasa, un conocimiento que está reconocido como Patrimonio Cultural inmaterial por la Unesco. Este cuatrimestre han utilizado esta técnica para restaurar y construir muros de la manera tradicional y provocar el mínimo impacto. En el parque podemos encontrar otras estructuras hechas usando esta técnica y que forman parte del patrimonio cultural de la zona, como los refugios para los pastores.

LA NOCHE ES NECESARIA

En septiembre disfrutamos del grandioso cielo estrellado de la Tinença en Fredes con la compañía del Dr. Angel Morales Rubio, que pertenece al Departamento de Química Analítica y por el Dr. Enric Marco del Departamento de Astronomía y Astrofísica, ambos de la Universitat de València. Nos explicaron sobre los efectos de la contaminación lumínica en el medio y los seres vivos. También pudimos ver a través del telescopio la Luna, planetas, constelaciones... ¡Quedamos maravillados con la grandiosidad del espacio exterior!

CENSO SIMULTÁNEO DE QUEBRANTAHUESOS

La Red Internacional de Monitorización del Quebrantahuesos (IBM) es 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 la población del Quebrantahuesos en Europa.

Este año y como ya es costumbre, desde el P.N. de la Tinença organizamos una actividad en el mes de octubre para unirnos al censo simultáneo de quebrantahuesos. Desgraciadamente, tuvo que suspenderse debido a las condiciones meteorológicas, aunque el equipo del proyecto de reintroducción del quebrantahuesos de la Tinença salió al campo a llevar a cabo el trabajo.

VIVE LAS VARIEDADES TRADICIONALES

¡El día 15 de octubre Connecta Natura volvió a visitarnos! Y en colaboración con el Parque preparó un taller de injertos en la Pobla de Benifassà. Esta actividad se encuentra enmarcada dentro del proyecto ViuDiversitat, que pretende recuperar y conservar estas variedades vegetales de la provincia de Castelló. Durante la jornada hubo una parte teórica donde se explicaron dos técnicas de injerto de árboles frutales, para después pasar a la acción poniendo en práctica los conocimientos adquiridos y hacer nuestros propios injertos.

PUNTOS INFORMACIÓN COLABORADOR (PIC)

Las formaciones a los puntos de información colaboradores (PIC) han continuado. Son el resultado de una estrecha colaboración entre la Consellería de Medio Ambiente y la Agència Valenciana del Turisme con el objetivo de ofrecer la máxima calidad en la atención al visitante de los Parques Naturales de la Comunidad Valenciana. Los PIC, son oficinas de turismo de la Red Tourist Info de la Comunidad Valenciana que ofrecen, entre otros servicios, una información de calidad y veraz en cuanto a las características de los parques naturales y a las actividades que se efectúan, y constituyen un apoyo en los centros de interpretación y oficinas de los parques naturales.

En esta ocasión a la jornada acudieron los centros de Tourist Info de Morella y Vilafranca donde estuvimos actualizando su formación en normativa y accesos en el Parque Natural y las características de las rutas. ¡Continuamos sumando para llegar más lejos!

JORNADAS DE EDUCACIÓN AMBIENTAL

Los días 29 y 30 de septiembre y 1 de octubre se celebraron las Jornadas de Educación Ambiental organizadas por el Centro de Educación Ambiental de la Comunidad Valenciana (CEACV). En ellas se hicieron charlas, tablas de debate y talleres para compartir experiencias, proyectos y aprendizajes dentro del ámbito de la educación ambiental. Como no podía ser de otra manera, las educadoras del equipo asistimos para continuar formándonos y aprendiendo, y así dar una mejor experiencia a nuestros visitantes.

EDUCACIÓN AMBIENTAL

Las actividades con el CRA La Bardissa ya están planificadas para este curso 2022-23. Así que este primer trimestre ya hemos hecho la primera visita a los alumnos de la Pobla y al 2.º y 3.º ciclo de Rossell. En Rossell reflexionamos sobre la importancia de la existencia del Parque Natural y la necesidad de gestionar el espacio, además preparamos comedores de pájaros para ayudarlos con su migración. En la Pobla hicimos una búsqueda del tesoro natural, con el objetivo de que los alumnos conociesen las especies y el espacio natural.

También hemos tenido otras visitas en el Parque. Acompañamos a la Taula del Sénia al muladar para observar a nuestros amigos los buitres. Guiamos a un grupo de jubilados de la mancomunidad dels Ports por la ruta maqui hasta la Teuleria del Mas del Pastora donde pudimos disfrutar del paisaje y aprender de la historia de los maquis y nuestro entorno. Además, los alumnos de 3.º de la ESO del IES Penyeta Roja, muy preparados físicamente, vinieron de la mano de la Asociación de Municipios Forestales (AMUFOR) a conocer la ruta azul «Una vuelta por el embalse» donde conocimos la flora y seguimos los rastros que deja la fauna del Parque. También el alumnado de los ciclos de FP Básica de Aprovechamientos Forestales y FP de Cocina y Gastronomía de Benicarló ha venido para conocer el Parque, sus setas y la normativa para recolectar. ¡Ha sido un no parar!

CAMINANDO POR LA TINENÇA

¡No podemos olvidar nuestro patrimonio arbóreo! Por eso durante todo el mes de octubre realizamos diferentes rutas en colaboración con entidades y los diferentes ayuntamientos para conocer algunos de nuestros árboles singulares. En la ruta en Castell de Cabres disfrutamos de su patrimonio y algunos de sus árboles con más historia, los árboles singulares. En la del Boixar, pasando por Coratxà, visitamos el Pino de Peiró, y finalmente en la ruta de Vallibona el roble del Mas d'Eloi y la arboleda del Mas de Querol. Quedamos maravillados y maravilladas de la majestuosidad de estos testigos vivos de la historia.

En diciembre quisimos recibir las fiestas de navidad con una actividad recreativa donde preparamos las decoraciones de navidad de forma sostenible, con productos que iban a pasar a ser residuos y restos de la naturaleza que recogimos haciendo un pequeño paseo, puesto que no es necesario consumir en exceso para decorar nuestro hogar. Además, para entrar en calor fuimos de ruta, hicimos la "Vuelta por el embalse", donde pudimos apreciar las consecuencias de la lluvia y aprender la importancia del recurso agua.

¡GRACIAS COMPAÑEROS!

Este año, el equipo técnico del parque hemos tenido el placer de contar con el trabajo de Maria, Gaêlle y Pau; tres educadoras y educador ambiental que han estado aquí para reforzar nuestro trabajo durante el verano y sustituirnos. Tenemos que agradecerles por su trabajo, nuevas ideas y porque por ellos hemos podido continuar ofreciendo la atención a nuestros queridos visitantes. ¡Esperamos volver a vernos pronto compañeros!

LOS REPTILES Y ANFIBIOS DE LA TINENÇA

Continuamos exponiendo algunas de las especies olvidadas y que son tan importantes para el equilibrio de los ecosistemas. En esta edición hablaremos de algunos de los reptiles que encontramos en el Parque Natural de la Tinença de Benifassà.

Los reptiles son vertebrados de sangre fría con la piel cubierta de escamas de queratina o óseas que les sirve como protección física y para prevenir la pérdida de agua. Son tetrápodos, tienen 4 patas o son descendientes de animales con 4 extremidades (serpientes). Tienen respiración pulmonar y la mayoría son ovíparos, aunque algunas especies sí que gestan los embriones dentro del cuerpo. Están divididos en quelonios (tortugas) y escamosos (lagartijas, lagartos y serpientes).

Luis J. Bardillo, BDB GVA

Tanto especies de reptiles como anfibios se encuentran protegidos porque están afectados por una serie de amenazas, lo que ha hecho que sus poblaciones disminuyan considerablemente en las últimas décadas. Algunas de estas amenazas son: la degradación y transformación de su hábitat, la contaminación, los atropellos, la mala fama, el aumento de la agricultura intensiva y la consiguiente reducción en la disponibilidad de presas... Por lo tanto, es de vital importancia realizar actuaciones para su conservación, puesto que, además de contribuir a la biodiversidad, son buenos indicadores biológicos y biogeográficos. Su existencia es clave para preservar el equilibrio de los ecosistemas y por tanto la existencia del ser humano, ya que se alimentan de especies con potencial de ser plagas y a la vez son alimento de otros animales.

CULEBRA VIPERINA (*Natrix maura*)

Culebra de talla pequeña a media (hasta 90 cm las hembras, mayores que los machos). De hábitos acuáticos, su vida transcurre ligada a masas y cuerpos de agua, y puede estar presente en un anchísima variedad de estos. Es una veloz nadadora y excelente buceadora que puede sumergirse durante más de 15 minutos. Su actividad se reduce notablemente en invierno, época en que se refugia en el entorno del punto de agua en que vive; sin embargo, puede presentar cierta actividad invernal en días benignos. Es principalmente diurna, especialmente durante la primavera y el otoño, en que se localiza con frecuencia fuera del agua; en verano presenta actividad crepuscular y nocturna y se encuentra dentro y fuera del agua. El celo tiene lugar principalmente en la primavera, y los acoplamientos se producen entre abril y junio. La hembra puede poner hasta 32 huevos, aunque son más habituales puestas entorno a los 7 huevos y eclosionan a los 45 días. Se alimenta principalmente de peces pequeños, larvas y adultos de anfibios e invertebrados acuáticos que caza al acecho en el agua. Sin embargo, también puede capturar presas terrestres, principalmente invertebrados y, esporádicamente, micromamíferos. Por otro lado, es presa habitual de numerosos pájaros (garzas, cigüeñas, rapaces), ofidios y mamíferos.

LAGARTIJA COLILARGA (*Psammodromus algirus*)

Lagartija grande (hasta 90 mm de longitud cabeza-cuerpo) de cola muy larga. El celo tiene lugar en la primavera y las cópulas se extienden hasta principios de verano. Las postas se producen entre mayo y julio y constan de 2 a 11 huevos. Periodo de incubación entre uno y dos meses. Su dieta, básicamente insectívora, es muy variada. Se ha comprobado también la predación ocasional de pequeños lacértidos y el consumo de materia vegetal. Sus depredadores incluyen ofidios, ardeidos , rapaces diurnas y nocturnas y ciertos carnívoros.

Prefiere terrenos con densa vegetación como zarzales y chaparrales, especialmente áreas con profusión de hojarasca y materia vegetal entre la cual se puede refugiar. Sin embargo, se presenta en una amplia variedad de hábitats siempre que presentan cierta cobertura, desde cordones dunares de vegetación semi fija o fija, hasta herbazales y bosques de ribera y montaña mediterránea. Es también buena trepadora y con frecuencia se observa subida a la vegetación arbustiva.

Es la lagartija más abundante de la mitad sur de la península Ibérica y se considera de manera general como una especie no amenazada. Sin embargo, sus poblaciones se han visto seriamente reducidas a consecuencia de la extensión de los monocultivos cerealistas, la masiva deforestación y los incendios forestales.

Sergio Montagud, BDB GVA

SALAMANQUESA COMÚN (*Tarentola mauritanica*)

Geco robusto que puede alcanzar los 19 cm de longitud. Es una especie adaptada a áreas urbanas donde caza insectos nocturnos en torno a los puntos de luz. Presenta actividad diurna y nocturna. Se reproduce entre primavera y verano. Durante el celo emiten vocalizaciones de significación territorial. Ponen uno o dos huevos en cada puesta (pueden ser diversas). Se alimenta de insectos que caza al acecho, principalmente en horas crepusculares en torno a una fuente de luz. Consume una amplia gama de artrópodos, arañas, escarabajos y mariposas nocturnas. También se ha observado la depredación sobre lacértidos juveniles. Entre sus depredadores se incluyen ofidios, varios grupos de pájaros y ciertos mamíferos, especialmente gatos domésticos en edificaciones y zonas urbanas.
Su carácter antrópico y la notable plasticidad le han permitido colonizar con éxito entornos urbanos y rurales, tanto en grandes urbes como en infraestructuras de naturaleza agropecuaria, por lo que se le observa tanto en edificaciones, muros y paredes de pozos y aljibes, como en canteras, troncos y pilas de leña. Raramente supera altitudes superiores a 800 m, siendo más frecuente en cotas inferiores.

Existen varios factores que hacen que procesos de reintroducción de esta especie sean lentos. Podríamos nombrar algunos como la lentitud para llegar a la madurez sexual (alrededor de los 6 años), lo selectivos que son los quebrantahuesos a la hora de escoger pareja, la baja capacidad de dispersión de la especie, que hace que solo tengamos de manera permanente quebrantahuesos liberados aquí; y las largas fases exploratorias.

Algunos de los quebrantahuesos liberados en la Tinença visitan otros proyectos y se han podido observar en la zona del Parque Natural del Alto Tajo (que tiene un proyecto de reintroducción de Buitre negro) y en el Proyecto de reintroducción del Quebrantahuesos en Teruel. Esto se debe a que los individuos observan la existencia de puntos de alimentación de aves necrófagas y también otros quebrantahuesos. Es muy interesante y nos llena de orgullo ver como los individuos que introducimos aquí exploran nuevas zonas y son vistos en proyectos similares.

En la última Gaceta del Crebalòs, se ha hecho un homenaje a Martín Surroca, en el que se agradece su trabajo incansable. Todo son buenas palabras por parte de sus compañeros y se destaca la gran importancia de su figura para la conservación de la Tinença y para el proyecto de reintroducción del quebrantahuesos, del que ha sido uno de los protagonistas.

Esta Gaceta ya ha sido publicada en la web, y desde el equipo del Parque te invitamos a visitarla y seguir aprendiendo sobre estas aves necrófagas que tenemos la suerte de poder tener en la Tinença.

Más información

Autor: Alvaro Duró

Ana Cebrián Barrigón
Técnica de Comunicación
Centro para la Investigación y la Experimentación Forestal (CIEF)

PROYECTO "LIFE TEIXERES"

Colaboración con el CIEF

La intervención más importante realizada hasta ahora en la mejora del hábitat del tejo en territorio valenciano.

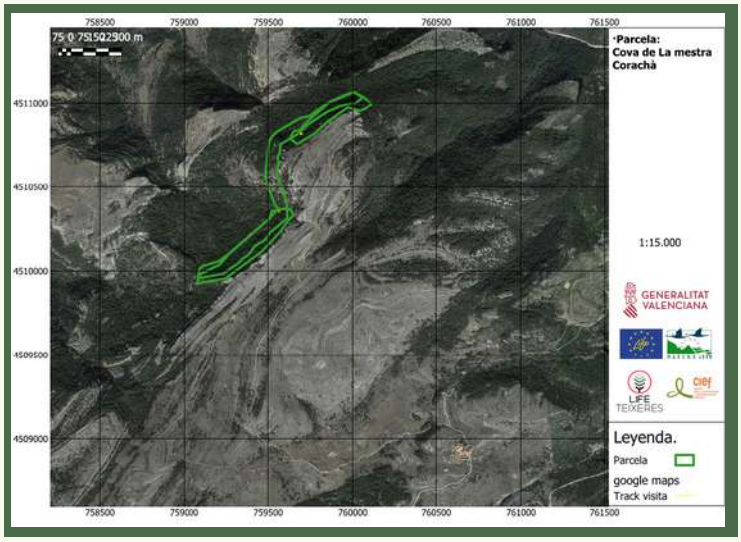
A finales de 2021, la Comisión Europea aprobó oficialmente la realización del proyecto LIFE Teixeres (2021-2026). Una iniciativa de gran envergadura cuya misión principal es mejorar el estado de conservación y la capacidad de resiliencia de los bosques mediterráneo de tejo (*Taxus baccata*) en el ámbito valenciano frente a los efectos adversos del cambio climático. Se trata pues, de la intervención más importante realizada hasta ahora en la mejora del hábitat del tejo en territorio valenciano.

El proyecto trabajará sobre espacios de la Red Natura 2000 en los que está representado el hábitat del tejo, como es el de la Tinença de Benifassà, tanto dentro del Parque Natural, como en su área de influencia. Se trata de uno de los sitios con mayor potencial del proyecto, ya que reúne las condiciones ecológicas que necesita el hábitat de las tejedas mediterráneas para desarrollarse y con más posibilidades de crecer. LIFE Teixeres tendrá una duración de cinco años y trabajará sobre terrenos públicos y privados.

El hábitat del tejo en el ámbito mediterráneo -con el código Natura 2000, 9580*- está considerado como prioritario por la Unión Europea. Así mismo, la normativa valenciana, tiene catalogada esta especie como "vigilada", ya que actualmente se enfrenta a diversas amenazas en el territorio valenciano como la fragmentación, dispersión y superficie reducida, el bajo reclutamiento de nuevos individuos, el ramoneo de herbívoros domésticos y silvestres, el cambio climático y los incendios.

LIFE Teixeres, recuperar los bosques de tejos.

El tejo es uno de los grandes seres vivos supervivientes y resilientes del planeta, que se puede encontrar en casi toda Europa, Asia y norte de África. Es un árbol de una enorme longevidad, con una madera excepcional, asociado en otro tiempo a lo místico y sagrado, que ha dado pie a muchas leyendas. La Tinença cuenta con diferentes ejemplares en buen estado y la idea es mantener su hábitat e incrementar la población.



Parcela donde se trabaja en el P.N. Tinença al Projecte LIFE Teixeres

En la línea de mejorar el estado de conservación del hábitat del tejo, así como su capacidad de resiliencia ante las principales amenazas que lo ponen en peligro, LIFE Teixeres se ha marcado una serie de hitos, entre los que se encuentran el aumento de la superficie de tejedas y reducción de la fragmentación del hábitat, entre muchas otras. Para ello, se van a realizar diferentes actuaciones, como por ejemplo la creación de una colección de germoplasma o huertos clonales de *Taxus baccata* en los espacios naturales, además de otras acciones.

Bajo el título "Conservación y restauración de bosques relictos de Taxus baccata", el proyecto tiene como beneficiario coordinador a la Generalitat Valenciana, a través de la Conselleria d'Agricultura, Desenvolupament Rural, Emergència Climàtica i Transició Ecològica; beneficiario asociado a la empresa pública VAERSA y como coordinador técnico al Centro para la Investigación y la Experimentación Forestal (CIEF). En los próximos meses, está previsto que se haga una reunión informativa para dar a conocer este proyecto a las vecinas y vecinos.

¿Quieres colaborar con nosotros? Envía tus artículos a la siguiente dirección:

parque_tinenbenifassa@gva.es

Redacción: Equipo técnico del PN

Centre d'Interpretació del Parc Natural de la Tinença de Benifassà

C/ Trascasa, 2. El Ballestar (Castelló)

Telèfons: 964 715 720 - 650 412 497

Correu electrònic: parque_tinenbenifassa@gva.es

Web del Parc Natural de la Tinença de Benifassà