



Erodium sanguis-christi
Foto: Carles Fabregat

Al Marge

Boletín trimestral del Parque Natural de la Serra d'Irta

01

Firma

Patricia Pérez Rovira
Técnica de conservación de Flora
(VAERSA- Generalitat Valenciana)

02

Mantenimiento y Conservación

Tareas de rehabilitación,
actualización, mejora y
reparación

04

Comunicación y Divulgación

¿Sabías que...?
Actividades de promoción,
interpretación y educación
ambiental

07

Noticias

Campaña "Un planeta sin plástico
SI es fantástico"
Tratamientos fitosanitarios
Censo de recursos culturales

08

Patrimonio Cultural

La Torre Ebrí

09

+ Información

Pasatiempos, webs de interés
y agenda



Patricia Pérez Rovira

Técnica de conservación de Flora
(VAERSA- Generalitat Valenciana)

25 años de microrreservas de flora en la Comunitat Valenciana

En octubre de 2019 se han cumplido 25 años de la publicación del Decreto 218/1994, de 17 de octubre, del Consell de la Generalitat, que creó la figura de protección de plantas denominada microrreserva de flora. La microrreserva de flora es una figura jurídica de protección de especies de plantas raras, endémicas y amenazadas que la Comunitat Valenciana puso en funcionamiento con la ayuda, en su momento, de diferentes fondos LIFE europeos, y que se ha exportado a otras comunidades autónomas y a otros países.

La Comunitat Valenciana alberga casi 400 especies endémicas (estrictas o compartidas con áreas colindantes) de las cuales 70 son endemismos exclusivos valencianos. Estas especies suelen distribuirse en enclaves pequeños, a veces aislados, microhábitats con características ambientales muy específicas. Estos enclaves se encuentran dispersos por todo el territorio valenciano y el diseño de los grandes Espacios Naturales Protegidos, pensados fundamentalmente para conservar la fauna, ha dejado fuera de protección muchas de las especies de flora más interesantes y amenazadas de nuestro territorio. A principios de la década de 1990 diferentes equipos de investigación de las Universidades valencianas realizaron trabajos de selección de sitios que destacaban por la concentración de especies de flora singular a la par que se diseñaba la figura jurídica de protección de especies. El 17 de octubre de 1994 se publicó el Decreto por el que se creaba la figura de microrreserva de flora. Una microrreserva de flora es una parcela de menos de 20 hectáreas que contiene una elevada concentración de plantas raras, endémicas o amenazadas o de elevado interés científico, con una protección legal que garantiza su conservación. Las microrreservas se declaran en suelo público o, por petición expresa de sus propietarios, en suelo privado. Las microrreservas están señalizadas con piquetas metálicas que delimitan su perímetro y un cartel donde aparece el nombre y unas recomendaciones básicas.

En la Serra d'Irta hay tres microrreservas de flora situadas en suelo público correspondiente al Limite Marítimo-Terrestre en el término municipal de Peñíscola: **Cala Argilaga**, declarada en el año 2000 y ampliada posteriormente en 2008 a 4,19 hectáreas, tiene una excelente representación de la maquia litoral mediterránea con presencia de especies tan interesantes como el "peu de pardalet" / gerani d'Irta (*Erodium sanguis-christi*). **Duna del Pebret**, declarada en el año 2008, protege la única duna natural que hay en todo el litoral del Parque con las especies características de las dunas bien estructuradas en apenas 0,29 hectáreas de superficie. Por último, **Torre Badum**, declarada en el año 2000, que con una superficie de apenas 0,3 hectáreas alberga la única población mundial del endemismo exclusivo castellonense *Limonium perplexum*, la "saladilla de Peñíscola". Gracias a los trabajos experimentales que se han estado haciendo de forma continuada, es la única especie de la provincia que cuenta con un Plan de Recuperación desde el año 2015.

Desde el año 1998 en que se declararon las primeras 14 microrreservas de flora en la provincia de Castellón la red ha ido creciendo y la Comunitat Valenciana, que fue pionera en la creación de este modelo de gestión, ha exportado la idea a otras comunidades autónomas como Baleares, Castilla-La Mancha o Castilla y León y a otros países como Chipre, Eslovenia o Bielorrusia; un modelo que en su momento fue el único que se ocupó exclusivamente de la conservación de las plantas y que ha demostrado ser un éxito en la conservación de flora allí donde se ha implementado, gracias a la implicación del personal de las distintas administraciones y colectivos en la gestión del medio natural.

CONSERVACIÓN DE HÁBITATS:

EL CAMINO CORRECTO

A veces algún tramo de un itinerario necesita una señalización específica por motivos de conservación de la vegetación / hábitat que lo rodea. Este sería el caso de los caminos que se encuentran señalizados para acceder en la playa del Pebret y así no pisar la duna que se encuentra allí.

En esta ocasión, hablamos del sendero que nos lleva por la costa y que nos permite cruzar las curvas que acceden por los acantilados a la Torre Badum. Este mes de octubre, con madera reciclada de otras señales que se han retirado del parque, se han renovado las estacas que la señalizaban, lográndose así el uso de un único camino de acceso hasta la torre vigía.



CONSERVACIÓN DE LA DUNA DEL PEBRET

Ya hemos comentado en algún otro boletín trimestral la relevancia del hábitat de la duna del Pebret y su protección como microrreserva de flora. Por este motivo, desde el parque hemos organizado durante un par de años la plantación de una valla vegetal para lograr una mejor protección de esta. Así lo hemos hecho con la colaboración de la gente que ha participado con nosotros en el Día del Árbol del Parque, y los resultados nos dicen que la plantación va por el buen camino.

De hecho, este mes de diciembre contamos el número de plantas y los resultados han sido espléndidos. De un total de 90 plantones, entre lentiscos y palmitos, tan solo han muerto 21, es decir, que más del 75% han superado el primer año de vida. Así y viendo los resultados, hemos decidido que el próximo mes de enero reforzaremos la plantación con nuevos plantones en los hoyos que han quedado vacíos.



La conservación de hábitats es una de las actuaciones clave en la lucha contra el cambio climático, puesto que con ellas aumentamos la resiliencia de la zona, es decir, favorecemos la capacidad del ecosistema para absorber alteraciones.



TRABAJOS DE MANTENIMIENTO



SENDEROS DEL PARQUE

Una buena parte de los itinerarios para hacer a pie en Parque discurren por senderos. El mantenimiento y revisión de estos es fundamental para que se mantengan en óptimas condiciones. En este trimestre las tareas de mantenimiento se han llevado a cabo en los itinerarios que nos llevan desde el castillo de Polpis hasta el mas del Senyor y al itinerario circular castillo de Polpis - Bnc. del Boixar.

En estas se han realizado trabajos de desbroce de los bordes para mantener la anchura mínima necesaria para poder andar de manera segura, y también se han retirado árboles cruzados que a causa del viento han sido tumbados en alguna parte del sendero.

LAS ÁREAS RECREATIVAS

Estas áreas son lugares que cuando visitamos el Parque Natural nos permiten disfrutar de un momento de descanso, de pegar un bocado a mitad de camino o simplemente de disfrutar de la paz, el silencio y la naturaleza que nos rodea.

Como zonas de uso público que son, requieren un mantenimiento de las infraestructuras de madera que disponen, mesas y bancos, de la señalética existente, la realización de tareas de limpieza si hay abandono de residuos, y también tareas de desbroce por motivos de seguridad y prevención de incendios.

Durante estos meses se han hecho tareas de desbroce a las ermitas de St. Antoni y Sta. Lucía, así como el repintado con aceite de linaza de las vallas de madera existentes en el itinerario accesible del Pebret, en el mirador de Badum, etc.





SALUD Y CAMBIO CLIMÁTICO

El cambio climático causa efectos negativos sobre nuestra salud. Seguramente ya hayas escuchado algo pero, sabes por qué?. Las consecuencias de este cambio a escala global no son predecibles con exactitud. Sin embargo, suponen cambios de temperatura, humedad, circulación de los vientos y de corrientes marinas, entre otros efectos. No es de extrañar entonces, que todo esto de lugar al incremento de fenómenos naturales extremos como ciclones, sequías, lluvias torrenciales, inundaciones, etc. También causa la intensificación de determinados problemas ambientales como el deshielo, la pérdida de biodiversidad o la alteración de los ecosistemas. Esto provoca serios inconvenientes sobre los seres vivos, siendo el ser humano uno de los principales afectados.



A nivel más local, algunos de los efectos que ya notamos y que en el futuro se intensificarán son: la expansión de especies exóticas favorecidas por las nuevas condiciones ambientales. Un ejemplo es el mosquito tigre, que además de causar una molesta picadura, también es capaz de transmitir enfermedades como el dengue o la fiebre amarilla. Por otro lado, ya se observa que las olas de calor son cada vez más frecuentes y prolongadas. Las personas más sensibles, bien por su edad o por sufrir ciertos problemas de salud, tienen un mayor riesgo de que su estado empeore.

Las altas temperaturas también favorecen la acumulación de algunos contaminantes presentes como la habitual boina gris que cubre las ciudades y su entorno. Estos contaminantes afectan de manera directa al desarrollo de múltiples enfermedades cardíacas y respiratorias. Además, el aumento del calor puede ampliar el periodo de presencia de polen en el aire, favoreciendo así los episodios de asma y alergias.

También es conocido que los fenómenos de lluvias torrenciales o gota fría en el área mediterránea ya son cada vez más intensos y frecuentes. Aparte de los daños directos a las personas, la destrucción de infraestructuras de saneamiento por estas fuertes corrientes de agua, pueden ser un elemento de riesgo para nuestra salud. Por otro lado, la degradación de los espacios naturales producida por sequías, incendios o plagas también es algo a tener en cuenta. Si estar en contacto con el medio natural es fuente de bienestar y puede beneficiar la salud humana, su deterioro nos quita un recurso de gran valor.

Se trata pues, de una problemática que requiere la adopción de políticas y medidas de reducción de las emisiones de gases de efecto invernadero y de adaptación al cambio climático que tenemos que exigir como ciudadanos a nuestros gobiernos para que actúen de manera rápida y eficaz. Pero que también necesita de cada uno de nosotros para que adoptemos cambios en cuanto a nuestros hábitos de consumo, de alimentación, energéticos, etc.

UNOS MAMÍFEROS MOSQUITEROS Y VOLADORES

El pasado 5 de octubre realizamos la actividad de observación y charla sobre murciélagos que por motivos meteorológicos ya en otra ocasión tuvimos que aplazar.

De la mano de APNAL (Ecologistas en Acción) descubrimos los mitos de estos pequeños mamíferos y también aprendimos las verdades sobre los beneficios que nos reportan a los seres humanos como depredadores de mosquitos que son.



TALLER "EL PLÁSTICO NO ES FANTÁSTICO"




El pasado fin de semana del 12 y 13 de octubre se celebró como todos los años la Fira de la Tomata de Penjar en Alcalà de Xivert. Y desde el Parque Natural participamos con el puesto informativo correspondiente, como ya es habitual.

Al mismo tiempo, aprovechando que también se celebraba el Día Mundial de las Aves Migratorias, con la idea de sensibilizar respecto a la contaminación por plásticos y los efectos de esta sobre las aves, ofrecimos un taller para los niñ@s bajo el título "El plástico no es fantástico". Se les hizo reflexionar respecto a los residuos de plástico que generan en sus acciones del día a día , y firmaron el compromiso de no utilizar alguno de estos residuos, que son fácilmente sustituibles por otros reutilizables.



La Semana Europea de la Prevención de Residuos se celebra durante el mes de noviembre con el objetivo de implicar a escuelas, asociaciones, administraciones, particulares, ..., en la reducción de los residuos en todos los ámbitos. Con esta campaña se invita a la realización de acciones encaminadas a hacer partícipes a todos/as en la gestión y reducción de los residuos. (+ info)

PER UNA SERRA MÉS NETA...

Jornadas littering 

En esta ocasión, ha sido el Ayuntamiento de Sta. Magdalena quién a través de sus escolares ha participado en la charla y posterior actividad de limpieza a lo largo de un recorrido por el Parque Natural. Con la colaboración de BioNord, entre otras cosas han podido disfrutar del bus gratuito para llegar hasta la costa del Parque donde se hacía la recogida de residuos.



EDUCACIÓN AMBIENTAL PARA ESCOLARES



¡Con el almuerzo di NO al plástico!

Qué puedes hacer para reducir el plástico en tu almuerzo

- Elige una botella reutilizable o cantimplora
- Para envolver el almuerzo utiliza una fiambreada o envoltorios reutilizables
- Evita el uso de pajitas y, si las utilizas, gasta reutilizables o de papel
- Si te sobra un paquito del almuerzo, guárdalo para más tarde o compártelo

Per una serra més neta...
GENERALITAT VALENCIANA
parc natural de la Serra d'Irta

L@s alum@s de los colegios de Castellón Enric Soler i Godes de 6.º de primaria, los de 5.º y 6.º del CEIP Gregal, así como los cursos de 5.º y 6.º del CEIP Jaime Sanz de Peñíscola, han sido los primeros de este curso en disfrutar de las actividades del Programa de Educación Ambiental del Parque.

Al mismo tiempo, también han sido los primeros en implicarse en la campaña de sensibilización que ha comenzado este mes de noviembre el Parque bajo el lema "Con el almuerzo di NO al plástico". El objetivo de esta es que los alumnos que nos visitan reflexionen sobre el número de residuos plásticos que llevan en su almuerzo e intenten reducirlos, o mejor todavía, eliminarlos de una forma sencilla y al alcance de todo el mundo.

UN PLANETA SIN PLÁSTICO SÍ ES FANTÁSTICO

Dentro de la nueva gestión de residuos que se desarrolla en el Parque, este mes de noviembre hemos dado un paso más adelante invitando a todos los visitantes a que se sumen a la reducción en el consumo de plástico.

Podéis consultar en nuestra web los consejos y la información con la que queremos sensibilizar respecto a esta problemática de la contaminación por plásticos que sufre nuestro planeta. Y también haceros partícipes y pedirnos vuestra colaboración para difundirla entre todos los que os rodean.



TRATAMIENTOS FITOSANITARIOS

Este pasado mes de octubre se realizaron tratamientos para el control de la procesionaria del pino en la zona de l'Ametler. Estos tratamientos con cañón nebulizador y mochila se realizan con prioridad en aquellas zonas accesibles y que potencialmente suponen un riesgo para la salud pública. Aunque tenemos que reseñar que en el 2019 la afección por esta plaga en las superficies prospectadas ha tenido un grado de infestación bajo.

Los trabajos se han efectuado con la supervisión técnica y dirección de los Servicios Territoriales de Medio Ambiente de Castellón, y con el personal técnico de VAERSA.

UN BECARIO Y EL PATRIMONIO CULTURAL DEL PARQUE

Este último trimestre del año David Martínez ha estado en el Parque con una beca para realizar una modalidad de prácticas externas que se contemplan en el convenio que tiene firmado nuestra Consellería con la UJI (Univ. Jaume I).

Su tarea se ha centrado en la elaboración de un censo georeferenciado de elementos de interés cultural ubicados en el Parque Natural de la Sierra d'Irta.



Desde el Parque agradecemos a David la tarea realizada y su mejor predisposición .



David Martínez Robles

Grado en Historia de la UJI

LA TORRE EBRÍ

A lo largo del siglo XV y XVI, en la Serra d'Irta se construyeron o reformaron diferentes torres de vigía en la zona costera y montañosa de la sierra, para tener una mejor vigilancia de la costa y así garantizar la protección de los habitantes que se encontraban en el que hoy es Alcalà de Xivert, Santa Magdalena de Polpis y Peñíscola.

Una de estas torres de vigía que se han conservado hasta la actualidad es la Torre Ebrí, que se encuentra no muy lejos de la ermita de Santa Llúcia, a 499 metros de altura sobre el nivel del mar, los orígenes de la cual parecen remontarse al siglo XVI. Desde ella se divisa Peñíscola, Alcossebre, el Prat de Cabanes-Torreblanca, el Desert de les Palmes y, en días claros, se ve el Delta del Ebro. Esta torre formaba parte del sistema de alerta y vigilancia del castillo de Xivert.

La torre, construida de masonería, tiene 5 metros y medio de diámetro en la base y unos 5 metros en la parte más alta. Su altura es de más de 8 metros y el grosor de las paredes de un metro en la base y medio metro en la parte superior. Posee una puerta orientada al mar, de obra de sillería en el antiguo primer piso y que hoy en día ha desaparecido, a la cual se llegaba con una escalera de cuerda y estaba protegida por una ménsula. Existen también otras cuatro ventanas, una situada en la terraza superior. El interior de la planta baja estaba destinada para los animales, habitualmente los caballos que eran el medio de transporte de los vigilantes.



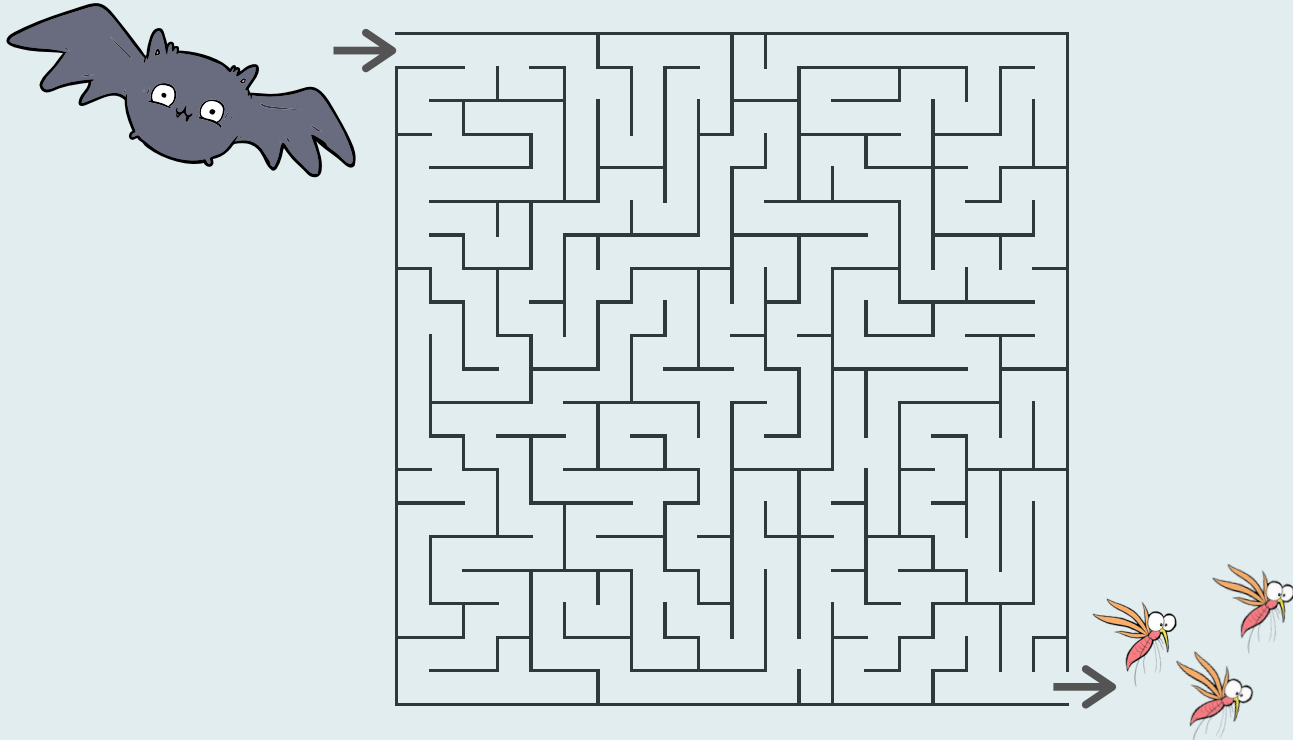
Podéis ver un modelo 3D de la Torre en este enlace

[Torre Ebrí en 3D](#)



EL LABERINTO

Ayuda a nuestro amigo murciélago a llegar hasta los mosquitos!



Webs de interés



Las actividades humanas estresan a los animales silvestres

Este artículo nos muestra una visión general sobre como nuestras actividades estresan a los animales e incluso pueden hacer que desaparezcan . Revista n.º 101 Ecologista.



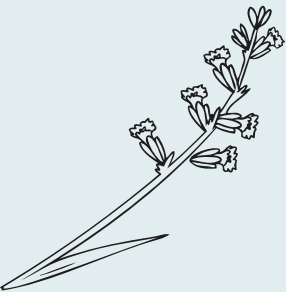
Una princesa en apuros.

Un corto infantil animado nos muestra de manera sencilla conceptos respecto al cambio climático y las energías renovables. BACE Banco Audiovisual de Contenidos Escolares.



La obsolescencia programada, cuando reparar está en peligro de extinción.

Descubre en este programa de radio como el acortar el ciclo de vida de los productos sirve como base para el consumismo.. Samaruc Digital À Punt Media radio.



Recordad que podéis hacernos llegar vuestras colaboraciones a través del correo electrónico del parque: serra_irta@gva.es
Esperamos vuestras aportaciones!

Agenda



Durante el mes de **febrero** ...

Celebramos el **Día del Árbol** en nuestra duna del Pebret. Para así completar las bajas de las plantas que no pudieron sobrevivir el año anterior. Pero con una gran alegría porque muchas continúan creciendo.

Y también te invitaremos a venir a revisar las **cajas-nido** que niñ@s con su familia colocaron el año pasado en el itinerario que nos lleva al castillo de Polpis.



En **marzo**...

Podrás disfrutar con nosotros de una actividad de **anillamiento** de aves.

Y no te olvides de participar en la **II Marcha senderista del Día de la Mujer** que realizaremos en colaboración con los ayuntamientos.

Estate pendiente de nuestra web!

Recomendamos la suscripción al listado de distribución de las noticias de nuestra web. Es la manera más rápida de informarse de las actividades del Parque Natural por medio de un correo automático en el momento de la publicación de cada una de las noticias.

[Suscríbete aquí](#)

Redacción: Equipo técnico del PN

Centro de Interpretación del Parque Natural de la Serra d'Irta
CV 141 Km 1,5
12598 Peñíscola (Castellón)

Teléfonos: 679196398 / 964336791
Correo electrónico : serra_irta@gva.es
<http://parquesnaturales.gva.es/irta>

