

Parques Naturales de la Comunidad Valenciana

Nº11 SEPTIEMBRE - DICIEMBRE 2020



Montgó

INFO cuatrimestral del Parc Natural del Montgó

01

COMUNICACIÓN Y DIVULGACIÓN

- Se describe en el Montgó una variedad "mutante" de Aladierno (*Rhamnus alaternus* var. *chlorocarpus*)
Pablo Ferrer, Manuel Pereira ,
Lluís Viciano , Emilio Laguna

03

COMUNICACIÓN Y DIVULGACIÓN

- Nuevo censo de Laureola (*Ruscus hypophyllum*) en el Montgó

05

EDUCACIÓN AMBIENTAL

- Nuevo programa de educación ambiental.
- Campañas de divulgación y comunicación

06

REGULACIÓN DE ACTIVIDADES

- Comparativa de las campañas 2019-2020 de regulación de acceso a la Cova Tallada en verano.

07

MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN

- Reparación y mantenimiento de caminos y sendas.
- Adecuación de infraestructuras.
- Conservación de flora.

09

NOTICIAS

- Se celebra la Junta Rectora del Parque.
- Un parapentista choca contra una línea eléctrica
- Furtivos en la Reserva Marina
- Rescates de excursionista

11

PALABRAS

- Meravelles de Diania, Joan Pellicer.

SE DESCRIBE EN EL MONTGÓ UNA VARIEDAD "MUTANTE" DE ALADIerno: *Rhamnus alaternus* var. *chlorocarpus*

Por: Pedro Pablo Ferrer Gallego, Manuel Pereira Aleixandre, Lluís Viciano i Ribes, Emilio Laguna Lumbreras

Rhamnus alaternus var. *chlorocarpus*

Artículo publicado en: *Flora Montiberica*, ISSN 1135-5952, ISSN-e 1988-799X, N.º. 78, 2020, págs. 26-28.

El ALADIerno (*Rhamnus alaternus* L.) conocido localmente como *SOFLAINA*, es una especie de amplia distribución en toda la zona mediterránea, mostrando gran número de formas y representando un elemento típico de la vegetación mediterránea. Suele vivir en matorrales y bosques, donde existe cierto grado de humedad y sombra, es resistente a bajas temperaturas y vive en toda clase de suelos.

Esta especie muestra una gran diversidad en sus formas dependiendo de los ambientes en los que habita. En lugares frescos y umbrosos, tienen hojas más grandes, mientras que, en sitios de menor densidad de vegetación, disponibilidad de agua y mayor iluminación, presenta hojas más pequeñas y duras. En este sentido, el tipo de hojas (tamaño, forma, margen, indumento, etc.), junto con algunas otras características presentes en las flores y frutos, sobre todo en lo referente al indumento, ha permitido diferenciar formas extremas reconocidas como variedades.

En la flora valenciana, *Rh. Alaternus* está representada por la presencia de al menos dos subespecies bien diferenciadas: subsp. *alaternus*, de hojas sin pelos o con algunos pelos en la base, ápice y nervios, flores y frutos sin pelos, distribuida por las tres provincias, y subsp. *munyozgarmendiae* Rivas Mart. & J.M. Pizarro, de menor porte, hojas, flores y frutos más pequeños y pelosos, endemismo del oriente español que también está presente en las tres provincias valencianas.

En el presente trabajo se comunica la localización de un ejemplar que muestra un fenotipo muy particular de *Rh. alaternus*, hallado en las inmediaciones del macizo montañoso del Montgó (Jávea/Xàbia, Alicante). Se trata de una planta con frutos de color completamente amarillo en estado de madurez, en vez del típico color negro azabache que muestran los frutos de *Rh. Alaternus* cuando están maduros. Esta diferencia tan marcada, en opinión de los autores, es digna de ser descrita, y se considera que puede merecer el rango de variedad taxonómica.

Comunicación y divulgación



Ejemplar de aladierno con los frutos maduros, de color negro, más frecuente.

en nuestra zona, las especies autóctonas todavía son poco apreciadas para su uso en jardinería.

Esta nueva variedad *chlorocarpus* ofrece sin duda más posibilidades para que pueda ser empleada con más profusión en zonas ajardinadas, ya que procura un fenotipo raro muy poco conocido para la especie, y bastante estético. Con el objetivo de conservar el germoplasma de este taxon y sobre todo estudiar el desarrollo y las características de la descendencia de esta planta, se ha realizado una recolección de semillas que se conserva en el Banco de Germoplasma de la Flora Silvestre de la Generalitat Valenciana, en las instalaciones del centro para la Investigación y la Experimentación Forestal (Quart de Poblet, Valencia).

El color amarillo en los frutos de la nueva variedad *chlorocarpus* puede estar relacionado con mutaciones que causan la falta de antocianinas. Estas mutaciones no son raras en la naturaleza, existiendo en diferentes plantas, como por ejemplo en manzanas, prunas, mirtos, zarzamoras, saúcos, etc.

Su importancia como carácter distintivo puede llegar a ser trascendente, un claro ejemplo de ello está en algunas especies cultivadas de importancia económica, como por ejemplo en la viña, donde estas alteraciones están involucradas en el origen genético de las variedades de uva blanca a partir de mutantes de uva negra; sin esta mutación nuestro apreciado moscatel presentaría un aspecto muy diferente.

Además, el perfil de antocianinas es de gran importancia desde el punto de vista taxonómico dentro de este género de plantas, ya que es relativamente estable para cada cultivar.

El aladierno es una especie empleada en ocasiones como ornamental por sus hojas perennes y por soportar muy bien podas o recortes. Sin embargo, como indica RUIZ DE LA TORRE (2006), debería ser más valorada en los jardines mediterráneos de regiones cálidas y relativamente secas, como la nuestra. Por desgracia,



Detalle de los frutos amarillos característicos de *Rahmnus alaternus* var. *chlorocarpus*

Nuevo censo de *Laureola* (*Ruscus hypophyllum*) en el Montgó

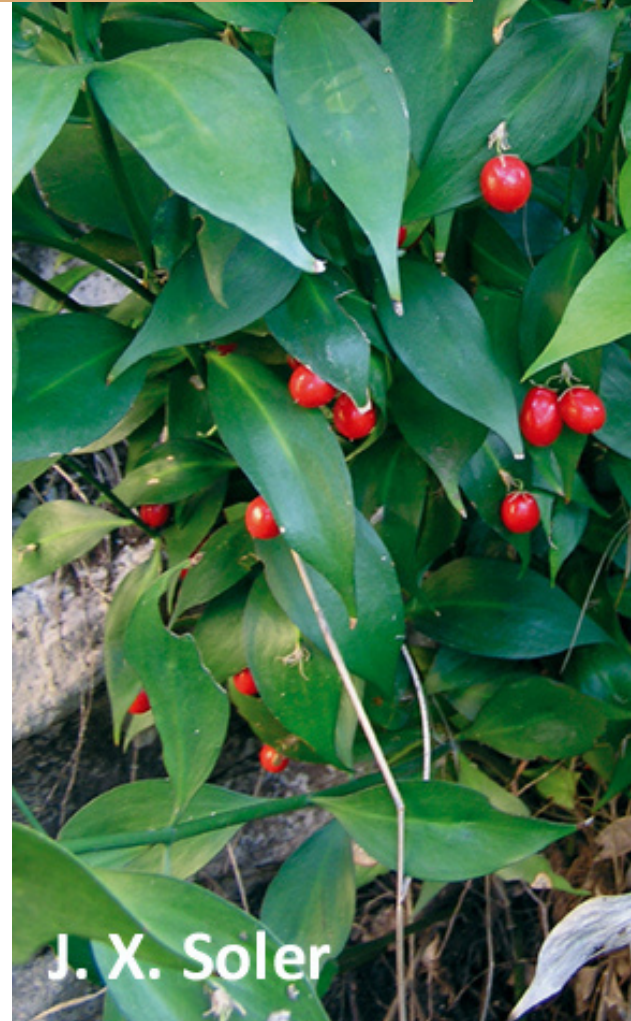
El *Ruscus hypophyllum* es una planta que se distribuye por el S del Mediterráneo, desde Turquía y las islas del Mediterráneo oriental, hasta el S de la Península Ibérica, donde sólo se conoce silvestre en el W de Andalucía (Algeciras y Grazalema) y en la Comunitat Valenciana. En esta última, sus poblaciones silvestres se limitan a la Marina Alta, siempre dentro del PN del Montgó (Alicante) y en la Serra Segària (El Verger). Esta planta habita en encinares y coscojares litorales, desarrollados en barrancos umbríos situados en áreas muy lluviosas, donde convive con *Buxus sempervirens*, *Phillyrea media* y *Viburnum tinus*, entre otras.

Las poblaciones del Parque Natural se encuentran en zonas protegidas o de difícil acceso, pero su alta dependencia de la humedad ambiental las hace sensibles a agentes externos, como los incendios o la reducción del nivel de humedad edáfica por efectos del cambio climático global. Áreas parecidas en sus inmediaciones han sufrido la expansión urbanística, la transformación agraria, la creación de pistas y

carreteras o la instalación de canteras. Debido a esto, actualmente es una especie clasificada según la UICN (Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza) cómo "en peligro".

Como medidas de conservación se realizan cada 3-4 años la georreferenciación y el censo de las poblaciones naturales en el Parque, acompañado con plantaciones de nuevas poblaciones de las semillas recogidas de las poblaciones originales.

Estos censos se realizan cada tanto debido a la dificultad que entraña el acceso a las zonas donde se encuentran o suelen encontrar las poblaciones de *Ruscus*, zonas altas de barrancos y paredones de umbría.



Comunicación y divulgación



El último censo realizado del *Ruscus hypophyllum* fué en 2016 y dio como resultado la aparición de un par de puntos nuevos en uno de los barrancos situados más al este del macizo. En total se contaron 573 *Ruscus* en 33 puntos diferentes.

Este año 2020 se ha realizado el censo desde septiembre hasta diciembre, debido a la dificultad de acceso y disponibilidad del personal. Este año se ha variado la metodología del censo, realizándose igualmente el conteo aproximado de individuos, pero georreferenciando más puntos de manera que para futuros censos sea todavía más sencillo distinguir los diferentes grupos de poblaciones.

En total en 2020 se han censado 1103 ejemplares en un total de 92 localizaciones, sin embargo todavía queda pendiente la revisión del barranco donde se encontraron las nuevas poblaciones en 2016.



Este brusco aumento de casi el doble de individuos, se debe principalmente al hecho de que muchas zonas de difícil o imposible este año podían ser accesibles a través de trochas o sendas abiertas por la numerosa población de jabalí. A lo largo de la cara norte del Montgó, a los pies de los acantilados, hemos encontrados multitud de zonas de descanso de estos animales. El aumento en 4 años tanto de los dormideros, de la apertura de trochas cómo de los daños en la vegetación por hociqueo (facilitando nuestro paso) ha sido espectacular y alarmante. Por una parte nos ha permitido tener un mejor conocimiento de zonas inexploradas, pero por otra nos ha permitido ver el nivel de alteración del medio que estas criaturas producen.

En principio es una muy buena noticia haber encontrado nuevas poblaciones de una especie en peligro cómo el *ruscus hypophyllum*, los jabalís no parecen alimentarse de ella, pero el daño que pueden sufrir por efecto del hociqueo no debe subestimarse.

Educación Ambiental

- **Nuevo programa de educación ambiental.**

Para el equipo de educación ambiental, la "vuelta al cole", ha sido la protagonista obligada de estos meses. Y no solo por las fechas del calendario, sino también por el reto que ha supuesto el adaptar la oferta educativa a las circunstancias que impone la pandemia.

Con un poco de imaginación y con el asesoramiento de la comunidad educativa hemos rediseñado y adaptado nuestra oferta de actividades dirigida a centros educativos para que todos los alumnos puedan seguir contando con el Montgó como un recurso didáctico accesible, cercano y seguro.

Para ello, hemos elaborado el nuevo "Programa de Educación Ambiental", que se puede consultar en nuestra página web. Destaca el proyecto educativo "El Montgó Ambulante" en el que se han preparado una serie de actividades y rutas para que las puedan realizar los grupos "burbuja" desde los mismos centros escolares, evitando el

desplazamiento en autobús de manera que se minimice el riesgo de contagio.

Cabe recordar que el equipo de educación ambiental se encuentra a disposición de los centros para adaptar las actividades a las visitas o que los contenidos tratados sirvan para reforzar los temas o se puedan integrar en los proyectos educativos de cada centro. Para ello solo deben ponerse en contacto con los educadores ambientales a través del correo electrónico: (parque_montgo@gva.es) o por teléfono (6798196461) de lunes a sábado de 9.00 a 14.00 h.

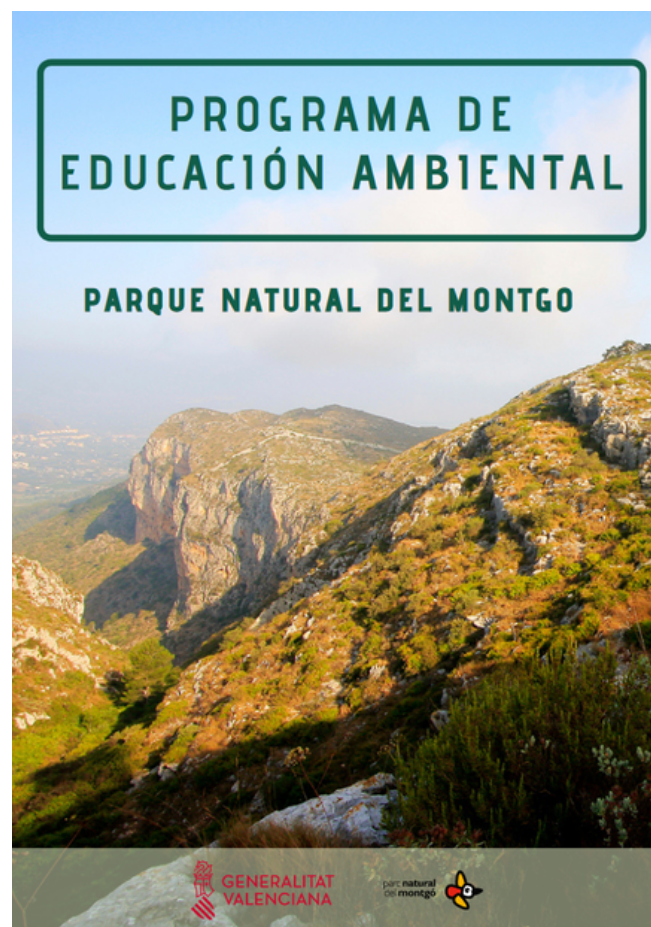
- **Campañas de divulgación y comunicación.**

Entre septiembre y diciembre han participado en diferentes actividades de educación ambiental un total de 570 alumnos, en su mayoría de las poblaciones cercanas al Parque Natural.

Respecto a las campañas y excursiones guiadas, abiertas al público, que realizamos los 2 últimos domingos de cada mes, han participado un total de 166 personas.

Destacan las campañas de "Patrimonio Histórico", "Día de las Aves Migratorias", "Consumo Responsable", "Día Internacional de las Montañas", "Juegos en familia en la Naturaleza".

Se observa un creciente interés en participar en estas actividades que agotan las plazas al poco tiempo de ser anunciadas.

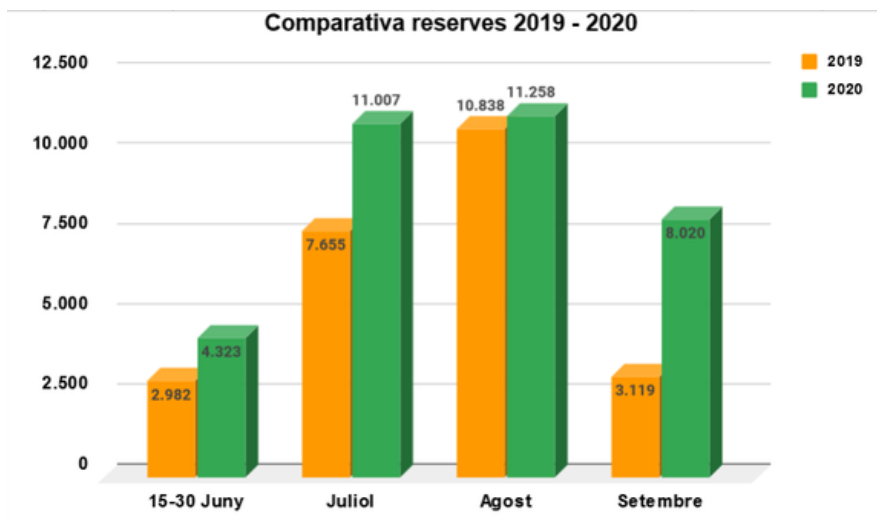


Regulación de actividades

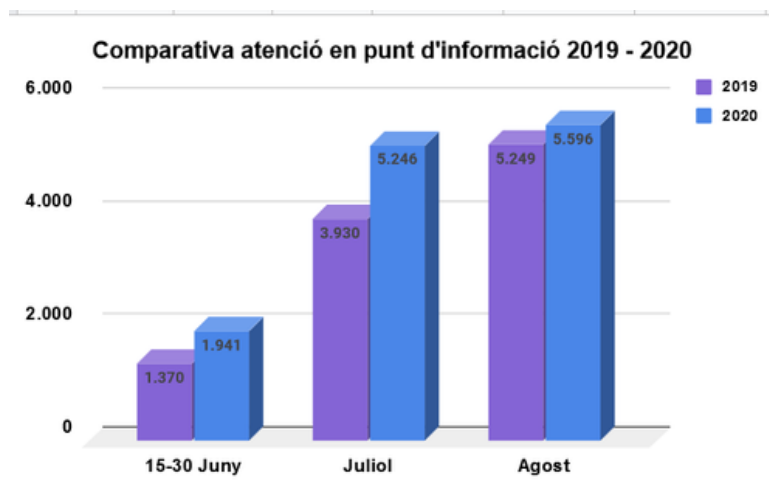
- **Comparativa de las campañas 2019-2020 de regulación de acceso a la Cova Tallada en verano.**

Una vez finalizada la campaña estival, podemos hacer un análisis comparativo relativa al número de reservas telemáticas y los visitados atendidos en el punto de control e información situado en el inicio de la senda de la Cova Tallada.

En cuanto a las reservas, se aprecia claramente que el número de éstas ha aumentado en todos los meses del presente año respecto a 2019, siendo especialmente significativo durante los meses de julio y septiembre.



Asimismo, el número de personas atendidas en el punto de control e información también se ha incrementado, aunque más ligeramente, siendo julio el més con la diferencia más significativa. En septiembre de 2019, no se pudo realizar atención en el punto de información, por lo que no podemos establecer comparaciones. Cabe destacar que el día con mayor número de personas atendidas del verano fue el 27 de septiembre, con un total de 269.



Por otra parte, durante la campaña estival 2020, una nueva empresa de turismo activo se ha sumado a las que ya operaban en la Cova Tallada el año pasado, con lo que este año han sido 8 las empresas autorizadas a organizar visitas guiadas.

Mantenimiento y Conservación

Este cuatrimestre y tras el verano y la llegada de las lluvias las tareas de la brigada se centran principalmente en la reparación de los desperfectos sufridos por el uso de la red de senderos del parque y en la plantación y refuerzos poblacionales de diferentes especies vegetales de interés en el Parque. También destacar la realización de algunos de los censos de flora específicos de esta época del año como el del *Narcissus perez-larae* y el *Ruscus hypophyllum*.

Reparación y mantenimiento de caminos y sendas.

Durante el verano y debido a su cercanía Dénia, una de las sendas más utilizadas es la que recorre el Camino de la Colònia-Cova de l'Aigua y Racó del Bou, por lo que durante septiembre y octubre se ha realizado una mejora del firme, desbroce de la senda y reparación de algunos muros gastados por el uso.

También se han añadido unas vallas de protección al tramo de subida a la Cova de l'Aigua, para facilitar el uso y evitar la creación de atajos que estaban poniendo en peligro la pedriza del barranco de la Cova de l'Aigua.

También la senda de subida del puerto de Xàbia hacia el Cabo se han producido algunos desprendimientos de tierra en la senda por las lluvias y han tenido que ser reparados rápidamente, dada la estrechez de la misma y su elevado uso.

En la senda del Área Recreativa-Molinos se han eliminado del paso todos los nidos de procesionaria susceptibles de generar problemas a los usuarios.



Mantenimiento y Conservación



Adecuación de infraestructuras

Antes de la llegada de las lluvias otoñales, se realiza la limpieza y vaciado de todos los arces y decantadores del Camino de la Colonia y de los que abastecen a los dos depósitos de agua para incendios (Benimaquia y Camino del repetidor). Esta tarea es primordial para el correcto funcionamiento de estas infraestructuras tan vitales.

En el Área Recreativa y miradores del Cabo de San Antonio se ha procedido a la sustitución de la rampa de madera de acceso a la plaza central del Área.

En los miradores del Cabo de San Antonio han instalado tapas en las papeleras para evitar que el viento esparza la basura.

Destacar la tarea de reparación y mantenimiento del tejado del Centro de Interpretación. El mismo debido al tiempo y a los últimos temporales sufridos presentaba varias entradas de agua que han quedado completamente solucionadas.



Conservación de flora

Tras las primeras lluvias de octubre, y con la entrada del otoño encontramos la mejor época para la realización de plantaciones de flora autóctona. Se han reforzado poblaciones de *Ruscus hypophyllum* con la introducción de unas 350 plantas, también se han plantado otras especies como *Trachelium caeruleum*, y *Teucrium flavum*.

Se ha realizado la protección de todas estas plantaciones con ramas de pino podadas en diferentes zonas del Parque, principalmente en trabajos forestales realizados en masas muy densas alrededor del Campo de tiro de Dénia en la Planas. Se ha observado que los jabalís no suelen escarbar en las plantaciones protegidas de esta forma.

También se han realizado censos de especies de interés como el *Narcissus perez-larae* y el *Ruscus hypopyllum*. Aprovechando el acceso a zonas donde se realizan los censos se han recogido semillas de flora autóctona de todo tipo de especies para el banco de semillas del CIEF.



Se celebra la Junta Rectora del Parque en Ondara.

El pasado día 24 de septiembre se reunió en el ayuntamiento de Ondara la Junta Rectora del Parque, a la que asistieron los representantes de las Consejerías correspondientes y los alcaldes de Dénia, Xàbia, Gata, Pedreguer, Jesús Pobre, La Xara y Ondara; también estuvieron presentes el patrón y el marinero del servicio de vigilancia de la Reserva Marina, así como representantes de entidades vinculadas al Montgó, como cazadores y apicultores.

En la reunión se informó sobre la campaña veraniega en la Cova Tallada y sobre el estado en que se encuentra el proyecto de reintroducción del águila pescadora en la Comarca. El alcalde de Xàbia informó sobre las gestiones realizadas para la creación de un Centro de Interpretación en el Faro del Cabo de San Antonio.

Se debatió sobre las reparaciones de los caminos de La Plana en Xàbia y las limitaciones que impone la normativa del PORN en el uso de hormigón o asfalto. Se pidió la reparación del camino al campo de tiro de Dénia. Se trató sobre los problemas derivados de la sobrepoblación de jabalíes y las posibles soluciones.

Un parapentista choca contra una línea eléctrica y causa 2 fuegos en el Cap de Sant Antoni.

Dos incendios se originaron el 31 de octubre en el Parque Natural del Montgó, cuando un parapentista se estrelló contra un tendido eléctrico, junto al faro.

Los bomberos lograron controlar el fuego que quemó unos 1000 m², de matorral y pradera mediterránea de alto valor ecológico. El causante no sufrió daños.





Guardacostas de Denia sorprende a dos furtivos en la Reserva Marina con 344 erizos.

El servicio de Guardacostas de la Reserva Marina del Cap de Sant Antoni sorprendió a dos personas realizando numerosas inmersiones en aguas de la Reserva, en la zona de Les Rotes, recolectando erizos. Los guardacostas encontraron dos sacos con 344 erizos que los furtivos habían escondido entre las rocas, dentro del agua. Los erizos intervenidos fueron devueltos al mar en diferentes puntos de la reserva marina.

Gracias a la colaboración ciudadana y a su implicación en la preservación de este espacio marino protegido, el Servicio de Guardacostas de Dénia ha dado respuesta a numerosos avisos.

Rescates de excursionistas accidentados en el Montgó.

El 8 de Octubre una mujer de 45 años de edad tuvo que ser rescatada por los bomberos en el Parque Natural del Montgó tras caerse mientras practicaba senderismo en la zona de la Creueta, fuera de las rutas recomendadas.

En la caída la mujer se golpeó en la cabeza y los efectivos tuvieron que llegar hasta el punto donde se encontraba la mujer herida mediante un helicóptero.



El 13 de diciembre un pescador de 32 años se precipitó desde una altura de 20 metros fracturándose ambos tobillos en el Barranc de la Foradada, una zona muy abrupta del cabo de Sant Antoni de Xàbia.

El rescate, fue complejo e intervinieron efectivos de la Guardia Civil, la policía local de Xàbia y un helicóptero del grupo de rescate del consorcio de bomberos. En la zona la pesca está prohibida y se encuentra fuera de las rutas recomendadas del Parque Natural.

Desde estas líneas apelamos a la responsabilidad y el sentido común para que todos los visitantes del Montgó tomen las medidas de precaución y seguridad necesarias. Por lo que recordamos los consejos necesarios para evitar accidentes:

- Informarse previamente de las condiciones meteorológicas y de las dificultades de la zona, los Parques Naturales ofrecen siempre información detallada.

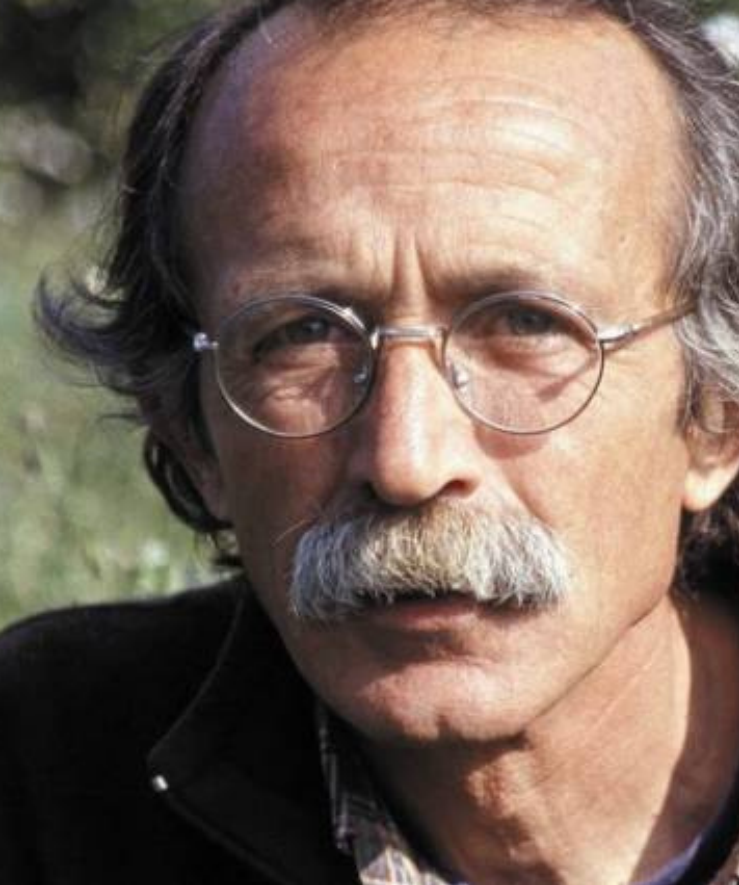
- Transitar por las sendas recomendadas. Nunca ir campo a través.

- Llevar agua de sobra y sombrero, sobre todo los días de calor, y algo de comer.

- Conocer tus límites, llevar un calzado de montaña, y ropa adecuada a la época del año.

- Llevar el teléfono móvil con suficiente batería. En caso de tener algún problema podremos avisar al teléfono de emergencias 112

- Ir acompañado, e informar a alguien del recorrido y el horario previsto en nuestras excursiones.



“ Si haguérem de triar un qualificatiu ben escaient per al Montgó, un motiu directe i encertat, aquest fóra el de volgut. Rotund, conegut i volgut Montgó. No creiem que hi haja cap altra muntanya valenciana tant visitada com el Montgó i per una tan nombrosa diversitat de gents, dia per dia i al llarg de l'any. Es mire des d'on es mire, el Montgó sempre fa una figura robusta i fantàstica, una estampa ferma i nítida de gran personalitat i atractiu, un perfil subtil, precis, únic i inoblidable”.

Meravelles de Diania, Joan Pellicer (1947-2007)

...y mucho más:

Continuamos abriendo estas páginas a cualquiera que quiera aportar su piedra para "entre todos, hacer margen", de manera que puedan hacernos llegar fotos, artículos, correcciones colaboraciones ... en definitiva, que este boletín sea un lugar de encuentro entre el personal que trabaja en el Parque y los visitantes, propietarios, vecinos ... etc.

Para hacernos llegar lo que os gustaría que publicaremos en estas páginas trimestrales, puede enviar por correo electrónico a la dirección electrónica de:

parque_montgo@gva.es.

Y si queréis participar en nuestras actividades organizadas y conocer un poco más del "vell Montgó" visitad nuestra página web:

<http://www.parquesnaturales.gva.es/es/web/pn-el-montgo>

Redacció: Equip Tècnic de la Unitat de Gestió del Parc Natural del Montgó
Generalitat Valenciana. Conselleria d'Agricultura, Medi Ambient,
Canvi Climàtic i Desenvolupament Rural

Camí de Sant Joan nº1. Finca del Bosc de Diana. C.P.:03700. Dénia. Alicante.

Telf.: 966 467 155 / 679 196 461

E-mail: parque_montgo@gva.es ; web: <http://parquesnaturales.gva.es>



**GENERALITAT
VALENCIANA**

parc natural
del montgó

