Parques Naturales
de la Comunidad Valenciana

EDITA :

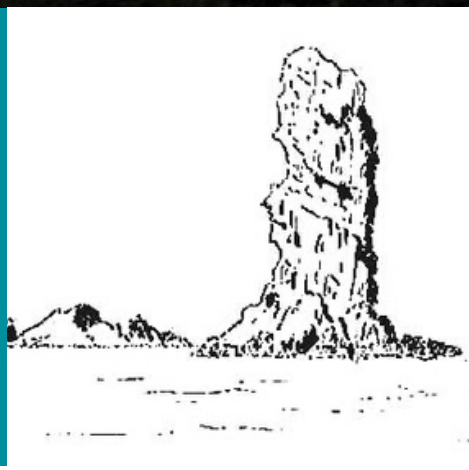
Conselleria de Agricultura, Desarrollo Rural,
Emergencia Climática y Transición Ecológica

REDACCIÓN :

Equipo Técnico de la Reserva Natural

EL CARALLOT

Boletín Reserva Natural Islas Columbretes



NÚMERO 13
MAYO 2020

GENERALITAT VALENCIANA

reserva natural de les illes columbretes

ÍNDICE

00 EDITORIAL

- Xavi del Señor de la Gala

01 GESTIÓN Y CONSERVACIÓN DEL MEDIO NATURAL

- Censo de Cormorán moñudo
- Trabajos de las brigadas

02 COMUNICACIÓN Y DIVULGACIÓN

- Jornadas y campañas
- Exposición Integrarte

03 FLORA Y FAUNA

- Cormorán
- Flora amenazada

04 ACTUALIDAD

- Comunidades bacterianas y gases burbujeantes en las aguas de las Islas Columbretes.
- Presentación 30 años de la RN de las Islas Columbretes en la UJI.

05 ARTÍCULOS DE INTERÉS

- La tempestad Gloria

06 EL RINCÓN DEL OLVIDO

- Las Islas Columbretes en la cultura

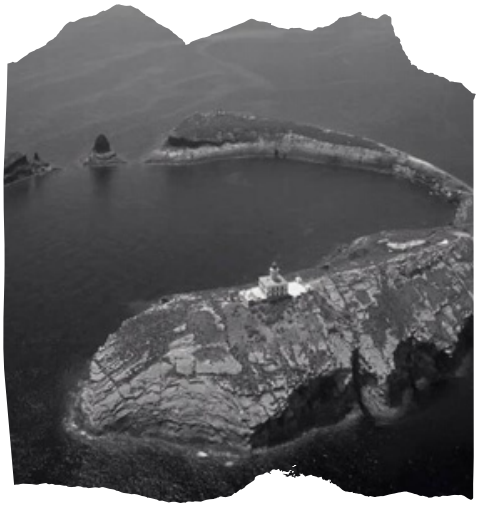
07 SABÍAS QUE...

- La nacra

00 Editorial
01 Gestión y conservación del medio natural
02 Comunicación y divulgación
03 Flora y fauna
04 Actualidad
05 Artículos de interés
06 El rincón del olvido
07 Sabías que...

GENERALITAT VALENCIANA
reserva natural de les illes columbretes

Hubo un tiempo no muy lejano en el que hablar de Columbretes era hablar de aquello desconocido, de leyendas, de piratas berberiscos y hazañas de viejos lobos de mar. Fue en esos años cuando visité por primera vez la Isla, que era como la gente del Grao conocíamos el archipiélago. A principios de los años 80 del siglo pasado, a bordo del pesquero "Barranquilla", un grupo de investigadores de la Universidad de Valencia puso rumbo a las Islas para recoger muestras y esas cosas que hacen los científicos. Por entonces Columbretes eran un polígono de pruebas militares y los grupos ecologistas junto a una buena parte de la sociedad castellonense reclamaban la protección, por su alto valor ecológico y paisajístico, del único archipiélago valenciano. Yo, hijo de marinero del Grao que además militaba en uno de esos grupos ecologistas de Castellón, llevaba años soñando con visitar aquel remoto paraíso, así que no dudé cuando Micalet "el pardalut," amigo además de hijo de Micalet "el pardalut", patrón de la "Barranquilla", me invitó a acompañar a tan distinguida comitiva y pasar el día persiguiendo (con los prismáticos) gaviotas, pardelas y halcones de la reina por los acantilados de la Isla. El día salió torcido y el tiempo estaba revuelto, como corresponde a toda primavera, así que aún hoy mi recuerdo más nítido no es el voluntario que caminaba medio desnudo matando conejos con arco y flecha para acabar con ellos porque eran una amenaza para la vegetación, ni mis primeras lagartijas endémicas del sitio ni ninguna gaviota. No es nada de eso lo que ahora mejor recuerdo. Aunque cierro los ojos y veo a un grupo de sabios abrazados a la orla de la "Barranquilla" vomitando y lamentándose sin consuelo. La vuelta fue una tragedia dura de digerir y casi nadie resistió con dignidad marinera los embates de mar. Una mar tan gruesa que "el Pardalut" tuvo que poner rumbo a Peñíscola en lugar de al Grao y colocar la chopo (un toldo a modo de vela en el mástil del barco) para minimizar las bandadas de la barca, aunque esto serviría de poco a la atribulada tripulación que continuaba renegando en arameo. Así fue como después de 5 horas de navegación llegamos frente a las costas de la Sierra de Irta y desde allá, costeando, de nuevo al puerto del Grao.



¿Por qué explico todo esto? Pues porque experiencias de este tipo son las que han ido agrandando la leyenda de Columbretes y porque me permite situar más o menos hacia el año '83 el comienzo de mi vinculación con la Isla, aunque para ser justos habría decir que el Grao, al menos el Grao de vieja tradición marinera, Columbretes se lleva en la sangre desde que naces. Desde entonces Columbretes han pasado de ser las bellas desconocidas amenazadas por los bombardeos y la sobrepesca a ser un referente conservacionista en Valencia, lo que no impide que la nueva amenaza del turismo sobrevuele un espacio tan frágil y delicado.

A lo largo de todos estos años he podido ver, primero como guarda y luego como técnico de la Reserva Natural, como el número de visitantes ha ido aumentando año tras año y ya sabemos que la llegada de un número cada vez mayor de visitantes puede llegar a afectar el equilibrio natural del riquísimo ecosistema que atesoran esas breves 19 hectáreas que suman los 4 islotes. Uno de los grandes retos será, pues, saber conjugar el derecho (y el deseo) que tenemos las personas de visitar un archipiélago que forma parte de nuestra historia, de nuestras leyendas y nuestra mitología con su necesaria conservación y para esta labor será necesaria la implicación tanto de los trabajadores de la Reserva como del Gobierno Valenciano y de la Junta de Protección, órgano consultivo que se me antoja vital para una gestión adecuada de la Reserva y que he presidido los últimos años. Estoy convencido de que la etapa que ahora comienza con la nueva presidencia sabrá hacer frente a este reto, para lo cual podrán contar siempre con mi modesta colaboración.

Mi abandono absoluto de lo que podríamos denominar "organigrama oficial" de la Reserva después de 23 años como trabajador, 4 como presidente de su Junta de Protección, además de haber dedicado a las islas un libro y un documental, podría hacer pensar que cierra un círculo y que mi vínculo con las islas queda definitivamente roto, pero los que hemos pasado largos días con sus noches a bordo de aquel pailebote anclado en medio del Mediterráneo sabemos que ese vínculo no se rompe tan fácilmente. Nuevos proyectos nos volverán a entrelazar. Mientras tanto seguiré evocando sus noches de sabor a salitre.

Salud y mucha, mucha suerte, tan necesaria en estos tiempos de incertidumbre y naufragio.

Xavi del Señor de la Gala
Columbreter.

La población nidificante de cormorán moñudo (Phalacrocorax aristotelis)

En el boletín nº 10 de diciembre de 2018, os hablamos del nuevo protocolo de censo de cormorán moñudo. Ahora ya tenemos los resultados de la temporada reproductora de 2018-2019, que comenzó el 5 de diciembre de 2018 y el último censo se realizó el 14 de abril de 2019, con un total de 4 visitas realizadas. En la primera visita ya se detectó la reproducción de 2 parejas. Se registra un máximo de nidos ocupados el 14 de abril, con 20 nidos seguros y 1 probable. Teniendo en cuenta todos los nidos ocupados durante la temporada reproductora, el número de parejas que se han reproducido de manera segura es de 20 parejas (10 en la Illa Grossa, 6 a Ferrera y 4 en Foradada).

Además, se ha considerado que podía haber hasta 3 parejas más en Foradada que podrían haber iniciado la reproducción, pero sin haberlo podido constatar finalmente con seguridad. Con ello, la población estimada esta temporada, sería de 20 a 23 parejas. No ha sido posible realizar la última visita del censo y no se ha podido estimar el número de pollos obtenidos en la mayoría de los nidos. Tan solo en 3 de ellos se han podido contabilizar, con un total de 5 pollos observados.

SITUACIÓN GENERAL EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

La población reproductora de cormorán moñudo en la Comunidad Valenciana durante esta temporada ha sido de 55 a 59 parejas, siguiendo con la tendencia positiva de los últimos años, lo que indicaría una recuperación de la población después de la bajada registrada a principios de la década. La mayor parte de las parejas (35-36 parejas) se localizan en los acantilados de Alicante, mientras que el P.N de las Islas Columbretes se mantiene una población de alrededor de 20-23 parejas (Tabla 1).

	Nº parejas	ER (N)
P.N. Islas Columbretes	20 - 23	1,7 (3)
P.N. Sierra Gelada	16	1,5 (16)
ZEPA Montgó-Cap de Sant Antoni	12 - 13	1,7 (12)
P.N. Penyal d'Ifac	6	1,0 (6)
ZEPA Penya-segats de La Marina	1	2,0 (1)
TOTAL	55 - 59	1,5 (38)

Tabla 1. Número de parejas y éxito reproductor de las colonias de cría.

Fotos: pareja de Cormoran moñudo

Analizando los datos en su conjunto, se ve el aumento reproductor en las dos poblaciones de la Comunidad Valenciana.

Trabajos de la Brigada de Mantenimiento y Conservación

Todas las quincenas, la brigada que trabaja en la Isla 15 días tiene muchas tareas cíclicas, como adecuación de las infraestructuras e instalaciones. En estas jornadas se han pintado el cementerio, el helipuerto, el aljibe, las casernas etc, otras de las tareas importantes que realizan es el control y poda de la vegetación que invade el camino, la observación de las diferentes aves que nidifican en las Islas y de las aves migrantes que les acompañan en primavera.

Estos meses han estado muy atareados en todos los desperfectos del temporal Gloria, arreglando las escaleras, los desperfectos del Pañol donde está el motor de la grúa, han preparado todos los paneles interpretativos para la temporada de visitas, que comenzó en febrero, muy pocos veleros han visitado la Isla, con unas pascuas nulas, donde se cerró la Isla a las visitas.

Fotos: Montaje de las señales, pintura del helipuerto, del aljive y arreglo de las escaleras de Rosi.

Jornadas y Campañas

Comenzamos el 2020 llevando a cabo diferentes actividades en el centro de visitantes de la RN de las Islas Columbretes, conjuntamente con la programación de actividades del Planetario de Castellón.

Día del Árbol. Los bosques Valencianos aliados ante la emergencia climática

La finalidad de la actividad del día del árbol es recordar la importancia que tienen los bosques y las zonas arboladas para mantener nuestra calidad de vida y la de los ecosistemas. Este se habló sobre bosques autóctonos y árboles milenarios, se construyó un "bosque de oxígeno" y se plantaron individuos de *Medicago citrina*, planta endémica de las Islas Columbretes, en el Jardín del Planetario.

Día de la Mujer, Ciencia y Conservación

El objetivo de esta actividad fue dar a conocer a una importante mujer científica y cómo podemos ver sus descubrimientos en el cielo limpio de contaminación lumínica que podemos disfrutar en nuestra Reserva Natural. Se realizó un Taller sobre las diferentes estrellas que podemos observar a 50 Km de Castellón donde se pueden ver perfectamente sus diferencias. También se dió a conocer la Reserva Natural y el proyecto que ponemos en marcha en verano sobre el cielo de las Islas Columbretes.

Exposición Integr'arte

Integr'arte de 2019, sobre las Islas Columbretes del Maser de Frater, llega al Planetario de Castellón.

Desde el 1 de febrero hasta el 30 de septiembre podéis disfrutar de unas cuantas piezas de la exposición que se hizo en junio de 2019 en el edificio moruno del Grao de Castellón, piezas realizadas en un Taller de cerámica del Maset Frater que representan el Faro de las Islas, la flora y fauna mas característica de la Reserva Natural y Marina de las Islas Columbretes.

FLORA AMENAZADA. *Fumaria munbyi*

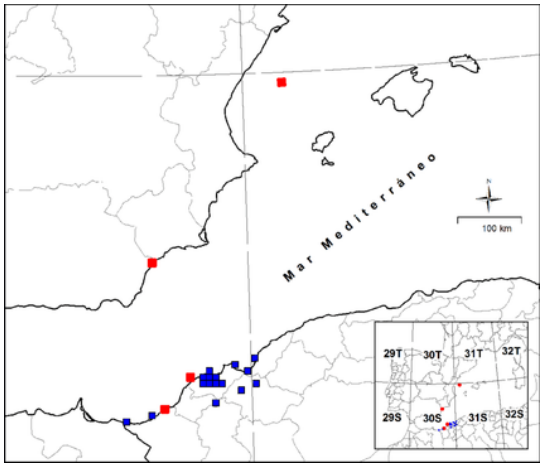
Las Islas Columbretes: un archipiélago de origen volcánico con una superficie de 19 Ha, que consta de 30 pequeñas islas y rocas distribuidas en cuatro grupos. Las mayores islas de cada grupo se conocen como Illa Grossa (13,33 Ha, 67 m), Ferrera (1,53Ha, 43 m), Foradada (1,63 Ha, 55 m) y Carallot.

De estas, solo las tres primeras son suficientemente grandes para albergar especies de plantas vasculares. Están constituidas por materiales volcánicos cuyo pH (6,6 a 7,7) les confiere un carácter básico. Debido a la influencia del mar y la presencia de numerosas aves marinas, la mayoría de los suelos son más o menos salinos y ricos en sustancias nitrogenadas. El clima puede ser descrito en términos generales como mediterráneo templado, con inviernos suaves y severa aridez, especialmente en verano.

En estas Islas podemos ver diferentes especies de flora amenazada como la *Fumaria munbyi* (Boiss. & Reuter), especie propia de herbazales escionitrófilos de ambientes sombreados, asociada a hábitats secundarios en entornos rurales y antrópicos.

Distribución en el archipiélago: Aparece dispersa en el tercio septentrional de la Illa Grossa, protegida bajo los altos matorrales de *Lavatera arborea* o trepando sobre las matas de *Suaeda vera*. Como hábitat secundario ha colonizado una vertiente de derrubios en las proximidades del faro.

Se trata de una especie de gran valor biogeográfico, con su área restringida a las costas e islas del NW de Argelia, y presencia disyunta en las Islas Columbretes. Recientemente ha sido localizada también en Menorca (P. Fraga, com. pers.). Está catalogada "En Peligro" (EN) en la Lista Roja 2008 de la Flora Vascular Española (LR 2008), y se encuentra incluida en el Anexo I.2. (Especies vulnerables) del Catálogo Valenciano de Especies de Flora Amenazadas (CVEFA).



Presentación del nuevo libro monográfico de Columbretes, 32 años después de su protección.

Eva Alcón y Sebastián Pla junto con Josep Jaques y Eva Mestre en la presentación del libro

El día 4 de marzo de 2020 tuvo lugar en el edificio Paraninf de la Universidat Jaume I la presentación del libro "*Islas Columbretes, treinta años después. Nuevas contribuciones al Conocimiento del medio natural e historia humana* ", publicado por la UJI y el Consejo Social en diciembre de 2019.Fue un acto institucional, con las intervenciones de Eva Alcón (rectora de la UJI), Sebastián Pla (presidente del Consejo Social), José Jaques y yo misma (coordinadores y coautores de la obra); pero también fue un lugar de encuentro entre personas con un nexo común, las Columbretes, que lo convirtió en un acto emotivo, en algunos momentos nostálgico, en el que parecía que estaban presentes las islas mismas.

Desde el año 1998 hasta 2014, cuando cambié de trabajo para comenzar una nueva etapa profesional, he pasado muchas épocas diferentes a Columbretes.Permanecíamos en la Illa Grossa durante 15 días seguidos con sus noches, y los muchos compañeros y compañeras de trabajo con los que he convivido se convertían en compañeros de piso, amigos e, incluso, casi familia; las islas mismas parece que cobraban vida convirtiéndose, cada una de ellas, en una compañera más.

El nuevo libro se gestó hacia el año 2008, en el Centro de Información de las islas Columbretes, junto con los compañeros Patricia González y Xavier del Señor, cuando iniciamos la revisión de las publicaciones sobre la parte emergida de las islas. La obra de referencia era una monografía publicada en 1987, "*Islas Columbretes: Contribución al estudio de su medio natural*", que reunía la información que hasta entonces existía sobre el medio terrestre y marítimo del archipiélago. Como desde entonces las publicaciones científicas habían sido sobre todo relacionadas con las aves o los reptiles, el objetivo que nos planteamos fue actualizar la información disponible sobre otros aspectos como la huella humana, el clima, y los invertebrados terrestres en las Columbretes.

Todo el resto del equipo de Columbretes, compañeros de trabajo de la reserva natural y la reserva marina colaboraron en los estudios de alguna manera, participando en la recogida de datos de campo y la identificación de algunas especies de invertebrados, recogiendo y pasándonos los datos meteorológicos, o llevándonos con la lancha al resto de islas o islotes desde la Illa Grossa.

Pero el año 2012 algunas cosas cambiaron con la crisis, y modificaciones laborales hicieron que tuviera que abandonar esos estudios. Fue entonces cuando busqué la ayuda de la universidad y José Jaques entró en el proyecto. La investigación fue ampliándose y tomando forma hasta que se materializó en la tesis doctoral, "Contribución al conocimiento del medio natural y la huella humana de la Reserva Natural de las Islas Columbretes: clima, fauna invertebrada y memoria", que defendí en 2017 en la UJI, y en la que se basa el libro que acabamos de presentar. También participaron colaboradores externos a Columbretes como Mª Victoria Ibáñez, en la parte de clima, Francisco Ferragut, Sergio Montagud o Jamil Sánchez, en la parte de invertebrados, o familiares de fareros y gente de mar a quien pudimos entrevistar (parte de este material quedó reflejado en el documental sobre la historia humana de Columbretes, que publicamos en 2015.*

La etapa en las islas ha sido una de las más bonitas de mi vida. Las Columbretes se quedan en la sangre, en el corazón ... y en esto tienen mucho que ver las compañeras y compañeros, gente muy especial que da vida a las islas: Xavi, Patricia, Valentín, Roque, Jacobo, Vicente, José, Mar, Rebeca, Diego, Vicente, José Luis, Manli, Bruno y muchos más. Solo tengo agradecimientos para ellos, por tantas horas de trabajo compartidas en la oficina y en las Islas, por lo que hemos aprendido juntos de la profesión y de la vida, por la música y las risas, por las buenas horas que hemos pasado trabajando, disfrutando y cuidando de las Columbretes.

Vicente Ferrís durante su intervención.

En el acto de presentación del libro, muchos de ellos nos pudieron acompañar e hicimos revivir de alguna manera estos sentimientos. La publicación del libro ha sido el colofón a muchos años de trabajo y estudio, y la presentación era una genial excusa para encuentros y para rememorar experiencias ... Y sabes que el sentimiento es mutuo, como bien mostraron Vicente Ferris y Vicente Castañer en sus intervenciones, con las emocionantes, preciosas e inesperadas palabras que tuvieron hacia mí. ¡Quién nos lo hubiera dicho en 1998, cuando nos conocimos!

Algunos de los autores y colaboradores del libro: Carol Gauxach, Vicente Castañer, Sergio Babiloni, Eva Mestre, José Jaques, Patricia González, Valentín Tena y Jamil Sánchez (de izquierda a derecha).

NOTAS:El libro consta de siete artículos con nueve anexos, agrupados en tres temáticas: huella humana, clima e invertebrados terrestres de las islas Columbretes. Ha sido coordinado por Eva Maestro-Forés y José A. Jaques, los cuales comparten autoría con Patricia González, Xavier del Señor, Mª Victoria Ibáñez, Francisco Ferragut, Sergio Montagud y Jamil Sánchez.

*Podéis ver el documental en el canal de youtube "Aïllats, la memòria de Columbretes".

Eva Mestre-Forés

COMUNIDADES BACTERIANAS Y GASES BURBUJEANTES EN LAS AGUAS DE LAS ISLAS COLUMBRETES

Las islas Columbretes cobijan bajo sus aguas hábitats singulares. Investigadores del Instituto Español de Oceanografía(IEO), de los centros de Baleares, Málaga y Canarias han participado en la campaña del proyecto LIFE INTERMARES entre el 11 y 17 de febrero. Destacan la riqueza del entorno marino de un archipiélago, se adentraron en las profundidades y el entorno de esta reserva marina, con el objetivo de mejorar el conocimiento de este espacio marino y contar así con información científica completa para la elaboración de los planes de gestión de esta zona que se enmarca dentro de dos áreas declaradas Lugares de Importancia Comunitaria (LIC).

En concreto, el eje principal se centro en obtener una cartografía bionómica, en la que se representan los hábitats y las especies de la zona sobre un mapa.

Los investigadores han analizado la cobertura espacial y los tipos de hábitats profundos del archipiélago. Entre los hallazgos, han podido confirmar la presencia de áreas con surgencias a poca profundidad de las que emanan columnas de burbujas de gas a elevadas temperaturas.

También destacan, en un primer balance de esta campaña multidisciplinar, la presencia de comunidades bacterianas asociadas a estas surgencias gaseosas. El estudio posterior de las muestras recogidas y su caracterización en el laboratorio permitirán determinar si en esta comunidad podría existir alguna especie bacteriana nueva para la ciencia.

Además, han observado, entre otras especies, un alga endémica del Mediterráneo occidental, la *Laminaria rodriguezii*, habitual en profundidades por debajo de los 70 metros, pero en Columbretes se encuentra de forma excepcional a unos 40 metros de profundidad.

Los resultados de esta campaña serán clave para mejorar la futura gestión de esta área protegida y reserva marina de una manera integrada y para el diseño de futuras campañas de investigación.

Foto: Surgencias de gases

Foto: *Laminaria rodriguezii*

Temporal "GLORIA"

El domingo 19 de enero amaneció con fuerte lluvia y viento en la Reserva Natural. Olas históricas de más de 4 metros que al chocar con puerto Tofiño, cruzaban la isla de lado a lado. Desde el temporal de 2001 no se había visto un temporal de tal magnitud. Se recogieron 40 litros el primer día. El 20 de enero continuó la borrasca dejando unos 30,5 litros más, con vientos del nordeste que provocaron unas olas mucho más intensas, temporal de fuerza 8 a 9 según la escala Beaufort (tabla oficial internacional para medir la intensidad del viento y la situación del mar), que apunta a vientos de 34 a 47 nudos. En los cuatro días que duró el temporal, la estación meteorológica de AVAMET recogió 84,7 litros, dejó los aljibes llenos en su totalidad.

El temporal ha provocado pequeños daños en algunas especies como la *Pistacia lentiscus*, *Medicago citrina*, *Whitania frutensis y Labatera arborea*, ha quebrado algunas ramas por la fuerza del viento, y en algunos casos, por la salinización del aire, sobre todo en las partes más expuestas al viento dominante del Temporal.

En cuanto a flora catalogada, la especie más castigada por el oleaje es el *Chrithmum maritimum*, al estar ubicado en grietas cercanas al mar, en la ladera norte del cementerio. La fauna se ha visto afectada en algunos nidos de cormoranes que estaban más cerca del mar. En cuanto a las infraestructuras de las Islas, la grúa, el pañol (caseta donde está el motor de la grúa), la embarcación de la reserva marina, la Nixe y las dos escalas, la de Rossi y la de puerto Tofiño, han quedado inutilizados, todo destrozado. Esperamos que cuando llegue la temporada estival, la Isla esté recuperada del embate de este temporal nunca visto en la Reserva Natural.

Foto: Fuerza del Temporal, vegetación afectada

Las Islas Columbretes en la cultura

El archipiélago de las Islas Columbretes ha servido de escenario para escritores, musa de poetas e inspiración para músicos.

Destaca sobre todo su presencia en la literatura. El primer ejemplo se encuentra en la novela naturalista "Flor de Mayo" de Vicente Blasco Ibáñez (1895). La obra relata la lucha por la supervivencia de los pescadores en los poblados marítimos de Valencia, envueltos a su vez en un conflicto pasional. En uno de los capítulos, un barco de contrabandistas de tabaco se esconde en las Columbretes en lo que era la antigua Cova del Tabac, dinamitada a mediados del siglo XX por la Guardia Civil para destruir el escondite.

"Una rozadura del reig bastó para arrancarle dos patas a una langosta, y la pobrecita, apoyada en un salmonete que se prestaba a ser su procurador, emprendió la marcha hacia las Columbretas, para pedir justicia y venganza a algún tiburón de los que rondan aquellas islas."

Vicente Blasco Ibáñez
"Flor de Mayo", 1895

Las Columbretes también han sido el escenario de una parte de la obra de teatro "Los cuatro robinsones" de Pedro Muñoz Seca, 1917, uno de los precursores del subgénero teatral llamado astracanada. Esta comedia narra la historia de cuatro amigos que mienten a sus esposas diciéndoles que embarcan con rumbo a las Islas Columbretes, cuando en realidad van a un cortijo andaluz de juerga. Una serie de casualidades hacen que al final queden como verdaderos náufragos. La obra fue llevada a la gran pantalla en primer lugar en 1926 por Reinhardt Blothner en versión muda, y posteriormente fue adaptada al cine por Eduardo García Maroto en 1939.

En 1987 Miguel Delibes escribe "Madera de Héroe", donde narra la llegada de la armada franquista a las Columbretes en 1938. Pero también hay referencias a las Islas en obras literarias del siglo XXI, como la novela "León de Ojos Verdes" de Manuel Vicent, 2008, que relata en un capítulo la travesía en barco del protagonista, Manuel, con Alberto Morata a Illa Grossa.

"Contemplar el amanecer fondeados en la herradura de las Columbretes podía redimirnos de cualquier caída."

Manuel Vicent
"León de ojos verdes", 2008

Por otro lado, “Las voces y la niebla”, de Vicent Usó, publicada en 2015, es una novela que retrata varios escenarios (los Pirineos franceses, Àvila, la Mallorca del inicio del boom turístico, Peñíscola) entre los años treinta y cincuenta, pero todos los episodios clave transcurren en las islas Columbretes. Fue Premi Alfons el Magnànim València de Narrativa en 2015.

Las Columbretes han aparecido incluso en una viñeta del cómic “Mortadelo y Filemón”.

En la música, existe una grabación en directo de la canción el tango de Vinaròs, por Miquel Pablo (Rochil) y con letra de Juan Barber (Joanet el Curiós), que forma parte de la cultura popular de los pescadores de Vinaròs. Esta es la canción que canta Miquel, nuestro personaje de la exposición de las Islas Columbretes en el Centro de Información, al inicio de su explicación.

Tango de Vinaròs, Miquel Pablo, Juan Barber
https://www.youtube.com/watch?v=tejJJ7DqnQQ

Por último y como curiosidad, las Columbretes fueron en 2004 el escenario del videoclip del artista aragonés Enrique Bunbury en la canción “Los restos del naufragio”.

Foto: Ejemplos de la aparición de las Islas Columbretes en la cultura. En *Islas Columbretes, treinta años después: contribución al estudio de su medio natural* (2019).

Nacra. *Pinna novilis*

La nacra, *Pinna nobilis* (Linnaeus, 1758) es una especie endémica del mar Mediterráneo con la categoría de "vulnerable" en el Catálogo Nacional de Especies Amenazadas. Especie común en las praderas de Posidonia, se encuentra en situación crítica de extinción debido a la acción de un protozoo que ha afectado al 98% de las poblaciones en España.Un parásito que afecta al sistema digestivo de las nacras es el culpable de que estén en peligro de extinción. En concreto, se trata de un protozoo del género Haplosporidium, el cual penetra en la glándula digestiva. Cómo ha entrado el patógeno a las nacras es todavía un misterio.De todos modos, debe de ser un patógeno muy especifico, puesto que no ha afectado a su especie "hermana", la *Pinna rudis*, la cual vive en las mismas zonas.La especie fue oficialmente declarada en situación crítica mediante una orden ministerial en septiembre de 2018 . Verdaderamente es un bivalvo espectacular, que puede superar el metro de longitud y podía llegar a vivir 50 años, está totalmente prohibido recolectarla.

Foto: Nacra novilis, cedidas por el banco de imágenes de Reservas Marinas. Autor : Diego Kersting

EL CARALLOT

NÚMERO 13
MAYO 2020

Reserva Natural de Illes Columbretes

Edita:

Conselleria de Agricultura, Desarrollo Rural, Emergencia Climática y Transición Ecológica.

Redacción:

Equipo Técnico de la Reserva Natural

Diseño gráfico y maquetación:

Equipo Técnico de la Reserva Natural

Planetario de Castellón

Paseo Marítimo, I
12100 Grao de Castellón

Teléfono: 964376400 / 679196310
e-mail: parque_columbretes@gva.es
http://www.parquesnaturales.gva.es/ca/web/pn-illes-columbretes