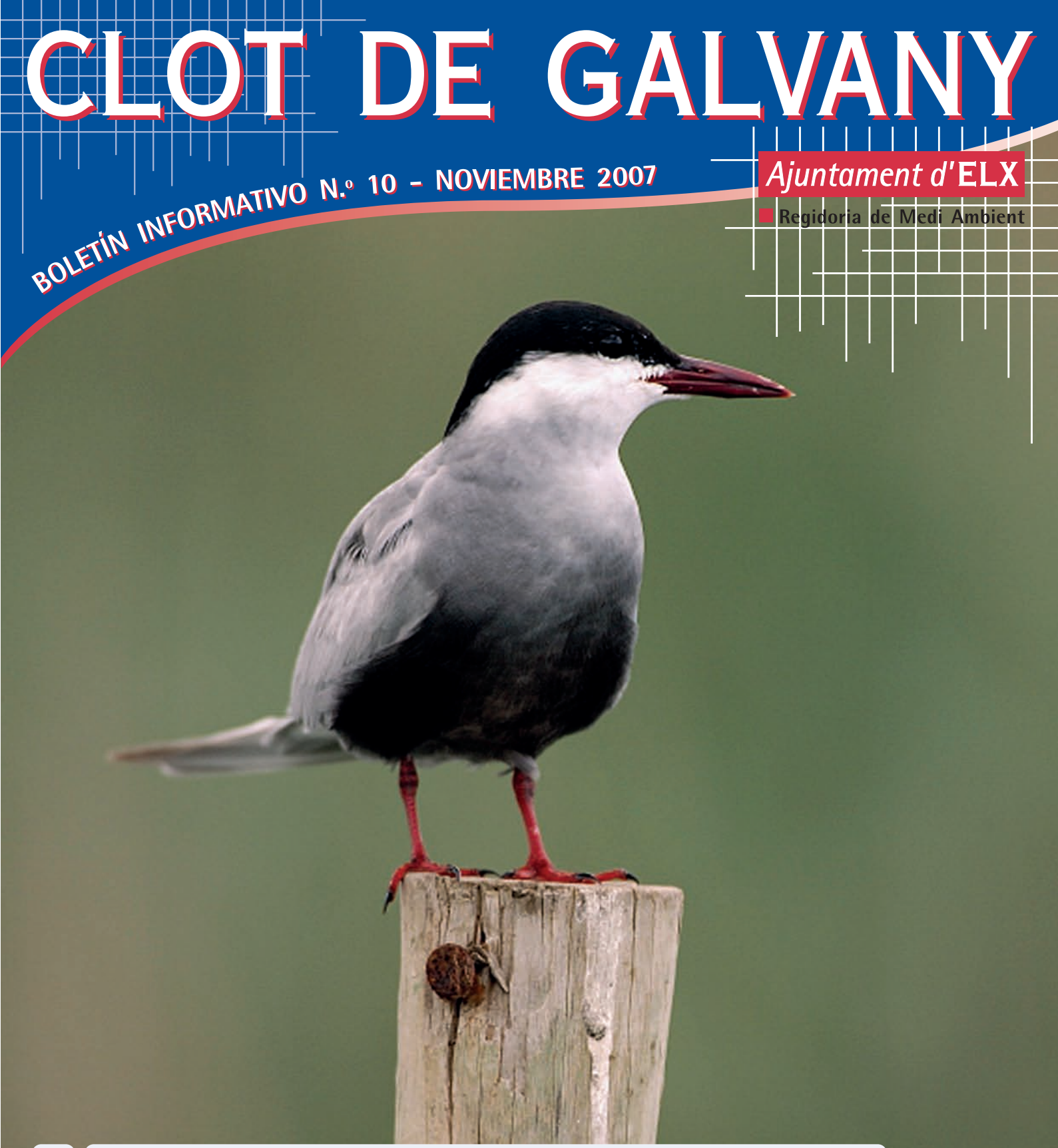
CLOT DE GALVANY

BOLETÍN INFORMATIVO N.º 10 - NOVIEMBRE 2007

Ajuntament d'ELX
Regidoria de Medi Ambient



SUMARIO

2-3	Editorial / Flora rara, endèmica o amenaçada del Clot de Galvany
4	Proyecto Paleo-Clot: Espacios naturales y patrimonio
5-6	Fotografiando aves en el Clot de Galvany
7	Investigacions ecològiques en els medis dunars i humedals ilicitans dins dels projectes MEDCORE i WADI de la Comunitat Europea (I)
8-9	Comunidad de aves reproductoras en el paraje en las temporadas 2006 y 2007
10	Ficha de fauna: Malvasía cabeciblanca *(Oxyura leucocephala)*
11	Ficha de flora: Sosa alacranera, cirialera, hierba barrillera *(Sarcocornia fruticosa)*
12	La imagen
13-14-15	Noticias breves
16	Entrevista: Alejandro Soler Mur, Alcalde de Elche

MISTERI D'ELX
PALMERAR D'ELX
PATRIMONI DE LA HUMANITAT

Ajuntament d'ELX
Regidoria de Medi Ambient

EDITORIAL

El 2007 es un año cargado de novedades para el P.N.M. del Clot de Galvany, por un lado, ha sido aprobada definitivamente la Modificación Puntual 11.3 del Plan General de Elche, mediante la cual se protege la superficie de terreno que formaba parte de la propuesta municipal para la declaración del Paraje, y que la Conselleria dejó fuera de la misma, de modo que pasa a estar calificado como Suelo No Urbanizable de Especial Protección. Por otro lado, ya se está tramitando la aprobación del Plan Especial de Protección del Clot, con cuya aprobación final se cerraría un largo proceso administrativo salpicado con todo tipo de vicisitudes.

La puesta en marcha de la Junta de Protección y la aprobación de la primera memoria de actuaciones, la del 2006, así como del primer Programa de Actuaciones, el correspondiente al 2007, ha supuesto un importante impulso a la gestión de este singular espacio y la puesta en marcha de importantes acciones cuyos resultados ya son visibles a fecha de publicación de este boletín. De este modo ya podemos ver como han desaparecido los restos de la antigua Avd. Costa Blanca y el tendido de media tensión que atravesaban el paraje, a la par que se ha puesto en marcha una nueva charca artificial especialmente diseñada para acoger aves limícolas, todo lo cual supone una importante mejora sobre las condiciones del paraje, que se unen a otras actuaciones llevadas a cabo a lo largo de este año que van perfilando la imagen final del espacio protegido.

En estos momentos ya se está ultimando el Programa de Actuaciones de 2008 que recoge nuevas e importantes actuaciones, ya contempladas en el programa económico-financiero del Plan Especial de Protección y que de llevarse a cabo mejorarán sensiblemente el nivel de protección del paraje a la par que facilitarán las labores diarias de gestión. A lo largo del próximo año también esperamos que sea aprobado definitivamente el Plan Especial de Protección para cerrar el apartado administrativo y poder centrar todos nuestros esfuerzos en la protección y conservación del Clot de Galvany.

Foto portada: Fumarel cariblanco posado en una estaca en la charca de anatidas.
Autor: Txema Grandío.

FLORA RARA, ENDÈMICA O AMENAÇADA DEL CLOT DE GALVANY

Joan Pérez Botella. Biólogo.

Les espècies endèmiques donen un caràcter de genuinitat i personalitat biològica als territoris on es troben. La Comunitat Valenciana alberga poblacions naturals d'aproximadament 3500 espècies diferents de plantes vasculars, al voltant de 60 d'aquestes són endèmiques del territori valencià, es dir, sols es poden trobar de manera natural dins els límits admnistratius de la comunitat autònoma valenciana. A més a més, es coneixen aproximadament 300 espècies que a més de viure en territori valencià, també es poden trobar en províncies limítrofes. Aquest grau d'endemicitat coloca a la Comunitat Valenciana per damunt de la majoria de territoris centreeuropeus i, al nivell o per damunt d'altres terrirtoris riberenys de la mediterrànea si tenim en compte la superficie que ocupa (Taula 1).

Territori	Àrea (km^2)	Nº espècies	Nº endemismes	% endemicitat	Endemismes / 100 km^2
Italia	301.245	5598	712	12.72	2.36
España (s/Canarias)	509.879	5048	941	18.64	1.85
Grecia	140.317	4992	742	14.86	5.29
Portugal	91.631	2573	150	5.83	1.64
Francia	558.342	4630	133	2.87	0.24
Com. Valenciana	23.259	3048	59	1.94	2.54
Austria	83.853	3028	35	1.16	0.42
Gran Bretaña	244.754	1623	16	0.99	0.07
Alemania	356.921	2682	6	0.22	0.02
Bélgica	30.519	1452	1	0.07	0.03
Dinamarca	43.075	1252	1	0.08	0.02
Suecia	449.790	1716	1	0.06	0.00
Holanda	41.160	1221	0	0.00	0.00

Taula 1: Grau d'endemicitat d'alguns territoris europeus.

Des del punt de vista de la vegetació, el Clot de Galvany es troba inclòs en el que bioclimàticament s'anomena "pis termomediterrani" baix ombroclima semiàrid, es dir, aquests termes agrupen a aquells territoris en els que es donen una serie de característiques comuns, como són que la temperatura mijana anual oscila entre 17 – 19 ºC i la precipitación anual es troba entre 200 y 350 mm.

Desde el punt de vista de la biogeografia, es dir, la ciència que estudia la distribució dels éssers vius, el Clot de Galvany estaria inclòs en la Regió Mediterrànea, en la Provincia Murciano – Almeriense, en el seu Sector Alacantí.

El Clot de Galvany presenta un conglomerat d'hàbitats, altament divers, més encara si tenim en compte la seua reduida superficie. Així, podem distinguir la vegetació aquàtica, el saladar, la vegetació psammòfila, o siga la que colonitza les dunes, el matollar, els pasturatges, la màquia mediterrània i els retalls de vegetación asociada a cultius abandonats.

L'objecte d'aquesta sèrie d'articles es presentar els endemismes que es poden observar al Clot de Galvany, així com algunes espècies amenaçadas que alberga el paratge.

En primer lloc abordarem la presència d'aquells endemismes exclusius del territori valencià, inclús alguns d'ells sols viuen a la provincia d'Alacant i en cap altre lloc del món.

Limonium furfuraceum
(Cast.: saladilla, siempreviva, limonio. Val.: ensopeguera, saladella, saladenca)

Ensopeguera de color grisàci degut a la gran densitat de pèls en les branques i tiges. Les fulles són espatulades, amb un únic nervi i es mostren seques durant la floració. Té branques estèrils i les fèrtils presenten flors violàcies clares, agrupades en espiguetes, que poden ser observades entre maig i agost.

Pròpia de matollars en penyasegats costers, sobre sols calcàris o amb certa quantitat d'algeps, amb certa salinitat o nitrificació, majoritariament en els anomenats albardinars.

Es tracta d'una espècie exclusiva de les comarques de la Vall del Vinalopó, irradiand-se pel litoral des de Torrevella fins Bussot.

És freqüent i abundant en els albardinars del Clot de Galvany, però fora d'aquest paratge es troba molt amenaçada, per la forta presió que es ejercida sobre els terrenys que ocupa, degut en gran mesura a l'excesiva urbanització en la seua àrea de distribució.

Limonium parvibracteatum
(Cast.: limonio, saladilla rosa. Val.: trenca l'olla, saladella)

Planta amb pelositat en la meitat basal de les tiges. Les fulles es situen en roseta basal, són espatulades amb 3-5 nervis, i estàn presents en la floració. Té branques estèrils i les fèrtils soporten flors de color rosat suau, agrupades en espiguetes, que floreixen entre juny i setembre.

Habita sobre sols margosos, generalment salins o un poc nitrificats, colonitzant també penyasegats marítims.

Es troba en els saladars de la part meridional de la província, des del Penyal d'Ifac fins Pilar de la Horadada, també es pot observar al llarg de la Vall del Riu Vinalopó.

La continua desaparició de saladars baix la construcció d'infraestructures variades, fà que aquesta espècie haja segut inclosa en la Lista Roja de la Flora Vascular Española, en la categoria de Vulnerable.

Limonium santapolense
(Cast.: saladilla de Santa Pola. Val.: ensopeguera de Santa Pola)

Planta glabra, es dir sense pèls, amb tiges de fins 70 cm., i branques disposades en un plà. Les fulles són grans, elíptiques, amb molts nervis i peciòl llarg i estàn presents en la floració. Les flors de color rosat-blanquinoses es poden observar entre els mesos de maig a juliol.

Esta espècie va ser descrita per primera vegada en els saladars de Santa Pola, de ahí que el seu autor decidirà ficar-li "santapolense" com epítet específic.

En tot el món, sols la poden trobar en el seu estat natural en els saladares del Fondo fins als d'Aiguamarga.

A l'igual que les anteriors ensopegueres es troba altament amenaçada en les seues poblacions naturals, es per això que s'hi cataloga com Vulnerable en la Lista Roja de la Flora Vascular Española.

Linaria depauperata subsp. hegelmaieri
(Cast.: palomilla de playa. Val.: gallet de plaja)

Planta postrada, glabra (sense pèls) amb fulles linears, majoritariament verticilades. Les flors apareixen en grups de fins a 10, de color des de roig a groc, amb un espoló en la base. Es pot gaudir de la seua espectacular floració durant els mesos de març a maig.

Forma part dels matollars dunars, en les dunes més o menys estabilitzades.

La seua distribució es restringeix a les dunes de la provincia, des de Guardamar del Segura fins Serra Gelada.

Es troba catalogada com Vulnerable en la Lista Roja de la Flora Vascular Española, en gran part degut a la forta presió urbanística que sofreixen les seues poblacions naturals.

Orobanche portoilicitana
(Cast.: Hopo, jopo. Val.: frare blau)

Planta de fins a 30 cm. d'alçada, amb tija poc robusta engreixada en la base i coberta de pèls en la seua part superior. Les fulles basals són triangulars e imbricadas. La inflorescència és cilíndrica, molt densa i amb flors sèsils. Corola erecta, tubulosa, de color blau pàlid.

Habita en arenals costers, parasitant diferents espècies del génere Centaurea (braceres, margeneres).

Descrita com nova per a la ciència en una revista científica internacional a l'any 2004, l'holotip (eixemplar a partir del qual es va realitzar la primera descripció de l'espècie) es va recolectar en les Dunes de La Marina (Elx).

Es troba catalogada com Vulnerable en la Lista Roja de la Flora Vascular Española.

Bibliografia

- Laguna, E. et al. "Flora endémica, rara o amenazada de la Comunidad Valenciana". Conselleria de Medi Ambient. Generalitat Valenciana, 1998.
- Pujadas, A. et al. "A new species of Orobanche (Orobanchaceae) from south-eastern Spain" Bot. Jour. Lin. Soc. 146 (1): 97 – 102. 2004.
- Pujol, J. A. "Guía de Flora del Parque Natural de las lagunas de La Mata y Torrevieja". Instituto Municipal de Cultura. Ayuntamiento de Torrevieja, 2003.
- Serra, L. "La Flora de Santa Pola". Quaderns de Santa Pola, 2. Ajuntament de Santa Pola, 1999.
- VV. AA. "Lista Roja de Flora Vascular Española". Conservación Vegetal 6 (extra): 11-38. 2000.

Linaria depauperata subsp. hegelmaieri. Palomilla de playa. (J.P.B.)

Limonium furfuraceum. Saladilla, Siempreviva, Limonio. (J.P.B.)

Ajuntament d'ELX
Regidoria de Medi Ambient

PALEO-CLOT: ESPACIOS NATURALES Y PATRIMONIO

Ignacio Fierro y Esteban José Sánchez. Técnicos Paleontólogos Museo Paleontológico de Elche (MUPE).

HISTORIAS DE AGUA, TIERRA Y TIEMPO

Una de las mayores sensaciones de desamparo que se pueden experimentar es encontrarse rodeado de personas que utilizan un idioma que no entendemos. Seguro que hablan de cosas muy interesantes. Quizás estén contando anécdotas de las que disfrutaríamos, pero no podemos hacerlo, no entendemos lo que dicen.

Las rocas, las montañas, los paisajes también hablan. En su propio idioma. Un idioma que los geólogos y los paleontólogos intentan traducir en palabras, en acontecimientos muchas veces increíbles. Así hemos sabido que existe una larga historia, que la Tierra y la vida no han sido siempre como las conocemos ahora y que los seres vivos y los paisajes son el resultado de un proceso de cambio.

Sí, las rocas, los fósiles, los paisajes, montañas y valles, playas y acantilados pueden ser preguntados, traducidos, comprendidos y explicados. Y así, con pequeñas y grandes historias tomadas de aquí y de allí, juntando pruebas como en la investigación de un crimen, reuniendo piezas como al montar un puzzle, los geólogos y paleontólogos construyen una historia que explica, razonadamente, qué ocurrió, cuándo, dónde y por qué. Cuanto más sepamos de un lugar, más detallada será esa historia. Incluso puede ocurrir que algún nuevo hallazgo cambie nuestra historia radicalmente.

Y luego está el tiempo. A escala geológica la unidad de tiempo es el millón de años. Lógico si pensamos que se estima que la Tierra tiene una edad de 4600 millones de años. A escala humana, un millón de años es muchísimo tiempo, más de doce mil veces el tiempo de una vida. Por eso, cuando un geólogo explica que se levantan cordilleras enteras o que los continentes se mueven, cuando un paleontólogo establece las relaciones de parentesco de una especie actual desde un remoto pasado, están considerando una enorme cantidad de tiempo.

El agua puede excavar grandes cañones, el hielo puede esculpir valles, el aire puede tallar la roca y el mar cambiar varias veces su nivel, invadiendo la tierra o retirándose una gran distancia, los bosques pueden convertirse en desiertos y los fondos marinos en montañas. Sólo es cuestión de tiempo.

El Clot de Galvany no es una excepción: tiene su propia historia. De agua, de tierra y de tiempo. Y queremos que la conozca todo el mundo.

EL PROYECTO PALEO-CLOT

Parece evidente que existe una tendencia manifiesta a prescindir de la naturaleza en el entorno de nuestra vida cotidiana, tratando quizás de vivir al margen de ella y dejando los espacios naturales funcionalmente reservados para provocar estímulos en el ser humano.

A nivel nacional muchos espacios naturales son auténticos desconocidos para la sociedad en general y sólo comienzan a constituirse como foco de atención cuando existe una puesta en valor atractiva o una publicidad especialmente llamativa de los mismos. Aunque siempre hay un público especializado que acude a los sitios independientemente de lo anterior, nunca está de más proponer actuaciones dinamizadoras contemplando toda la oferta de recursos que ofrecen los espacios. En el caso del Patrimonio Paleontológico y Geológico la experiencia nos dice que el desconocimiento del mismo por la sociedad en general es muy grande. Sí es cierto que la difusión de algunos grupos concretos de fósiles (como los dinosaurios) ha provocado una atracción especial, un afán por conocer, una especialización no profesional que en definitiva ha repercutido positivamente en el trabajo de los especialistas en la materia.

La mayoría de los elementos relacionados con la paleontología y la geología que nos rodean en nuestra vida cotidiana suelen pasar desapercibidos para la mayoría de las personas. En el caso de un espacio natural, esta situación puede verse incrementada en la medida en que el visitante se acerca al medio predispuesto a considerar todo aquello que tradicionalmente se pone en valor en estos entornos: la fauna y la flora actual enmarcados en un paisaje.

Si interesante resulta el conocimiento del patrimonio que se encuentra en una zona natural, más interesante resulta aún su divulgación, con el objetivo de rentabilizar socialmente los bienes que en definitiva pertenecen a los ciudadanos. Son ellos quienes deben beneficiarse de su conocimiento y disfrute así como atender a sus derechos y obligaciones.

Uno de los objetivos específicos perseguidos en el Proyecto Paleo-Clot es el relacionado con la oportunidad de completar el conocimiento integral del Paraje Natural Municipal del Clot de Galvany. Esto implica a un conjunto de disciplinas entre las que creemos que deben incluirse la Geología y la Paleontología, no sólo por constituir el soporte del resto de estratos (bióticos) sino porque son por sí mismas fuente de información independiente. En el espacio natural del Clot ambas poseen un valor importante y creemos que deben formar parte de la oferta que recibe el visitante.

Lejos ya de la concepción de los espacios naturales protegidos como "islas", muchos especialistas contemplan en ellos una oportunidad recreativa en respuesta a una demanda de uso público. Consideramos que esta opción es esencial y factible para acercar el Patrimonio Paleontológico y Geológico del Clot a la sociedad en general en el ámbito de una zona natural que ostenta distintas figuras de protección. El Proyecto Paleo-Clot plantea una metodología contrastada para valorar tanto la importancia científica de los puntos de interés como su potencialidad de uso en el marco del resto de actividades de todo tipo que habitualmente se realizan en el Paraje.

Coral fósil en el Clot de Galvany (J.C.)

FOTOGRAFIANDO AVES EN EL CLOT DE GALVANY

Txema Grandío. Ornitólogo y fotógrafo de la Naturaleza.

La primera vez que visité el Clot de Galvany, al comienzo de la década de los noventa, quedé impresionado por la variedad de aves que podían verse en este humedal. En esa época, el Clot no contaba todavía con ninguna figura efectiva de protección y el "boom" inmobiliario que por aquel entonces ya se mostraba imparable, amenazaba con engullir otro valioso humedal. Aquí pude realizar mis primeras observaciones de especies tan interesantes y escasas como la Garcilla Cangrejera, Cerceta Pardilla o el Tarro Blanco. Especies nada habituales para un ornitólogo y fotógrafo residente en el norte de la Península Ibérica como es mi caso. Con el tiempo, y gracias a la conservación y gestión de este paraje, la lista de especies iba creciendo, malvasías, zampullines cuellinegros, calamones.....

Los que nos dedicamos a la fotografía de la naturaleza enseguida reconocemos si un determinado lugar puede tener posibilidades para realizar un buen trabajo, y a priori el Clot reunía todos los requisitos para poder hacer buenas fotografías de aves. Así, organicé mi calendario y reservé tres semanas en primavera para viajar al sur.

Lo primero que sorprende cuando nos acercamos al Clot es la facilidad que tenemos para ver tan cerca especies tan escasas como las cercetas pardillas o las malvasías cabeciblancas. Algo que también debe sorprender a ornitólogos y fotógrafos venidos de otros países a juzgar por las expresiones como "oh my God" que suelen oírse en el observatorio de la charca de contacto.

Esta primavera me decidí por fin a solicitar los permisos oportunos y prepararme para una intensa semana de trabajo fotográfico. Antes de establecer el emplazamiento de los dos hides (escondites) que pretendía utilizar para poder realizar mi trabajo, dediqué dos jornadas observando las zonas más utilizadas por las malvasías y cercetas pardillas, especies que iban a ser el principal objetivo de las sesiones fotográficas. Transcurrido este tiempo, y teniendo en cuenta también otros factores como la profundidad de la laguna, incidencia de la luz, y elección de posibles fondos, aspecto este último muy importante y que a menudo suelen pasar por alto muchos fotógrafos, se instaló un hide en una orilla poco profunda y orientada al norte para utilizarlo por las tardes aprovechando que este lugar era frecuentado sobre todo por las malvasías para alimentarse. El poco tiempo que permanecían las malvasías en la superficie antes de volver a sumergirse obligaba a seguir con el objetivo la estela de burbujas que iban dibujando en el agua antes de aparecer de nuevo. La luz del sol al atardecer, que se reflejaba en el agua tras incidir en el carrizal los días en que las escasas nubes no le restaban fuerza a éste, transformaba el azul del agua en una serie de tonos cálidos que iban cambiando según se ocultaba el sol, amarillos, rojos, ocres, violetas.

Otro hide, destinado a utilizarlo durante el amanecer, se instaló en otra orilla más profunda donde era habitual el cortejo de malvasías y también era frecuentada principalmente por cercetas pardillas, porrones europeos y fochas. La profundidad, aproximadamente de metro y medio, permitió instalar un pequeño "hydro-hide". Este tipo de hides, utilizados desde hace tiempo sobre todo por fotógrafos franceses e ingleses y que recientemente comienzan a ser utilizados por algunos fotógrafos españoles, consiste en la utilización de una pequeña plataforma flotante donde se

Txema Grandío (T.G.)

apoya directamente el objetivo sin la necesidad de utilizar ningún trípode. Así, cuanto más cerca esté nuestro equipo de la superficie del agua más atractiva será la perspectiva. Esta técnica nos obligará a utilizar un visor en ángulo para poder enfocar con más facilidad y así evitar desagradables sorpresas con el agua. También tendremos que tener mucho cuidado con el equipo, sobre todo al entrar y salir del hide, ya que cualquier descuido podría tener graves consecuencias y dejar inservible nuestro querido equipo.

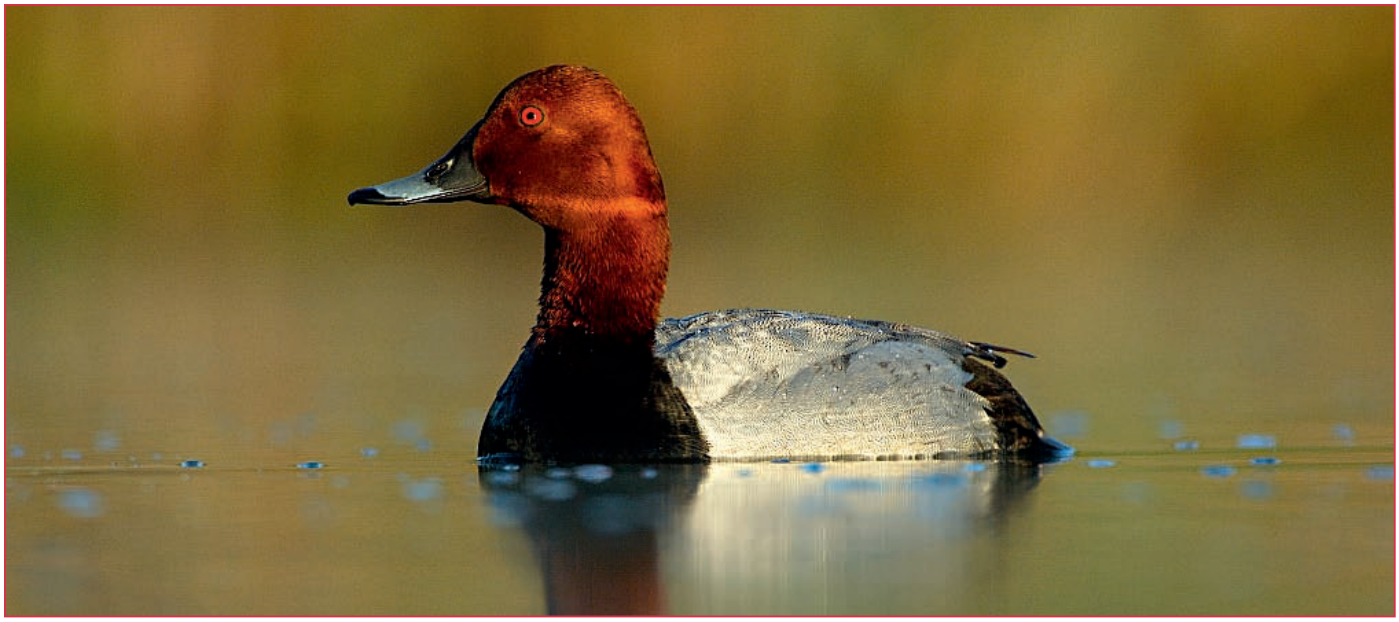
La utilización de este hide, destinado a intentar captar las primeras luces del día, obligaba a un buen madrugón con el fin de que cuando incidiesen en la laguna los primeros rayos de luz evitar en lo posible cualquier movimiento y así no interferir en la conducta de las aves y evitar que se alejaran de los alrededores del hide.

El permanecer inmóvil unas cuatro horas con el agua hasta el pecho con los 12-14 grados de temperatura ambiente al iniciar las sesiones fotográficas, convertía mi estancia en el Clot en un pequeño calvario que se iba olvidando a medida que iban surgiendo las oportunidades fotográficas. Con el paso de los días, y con las aves cada vez más acostumbradas a mi presencia y a esa pequeña estructura camuflada que había surgido misteriosamente entre los carrizos, porrones, fochas, malvasías y cercetas se iban dejando fotografiar poco a poco.

Ha pasado ya bastante tiempo de mi estancia en el Clot, pero sigo recordando esas jornadas como una de las experiencias más bonitas que he tenido desde que empecé a fotografiar aves, pensando en que quizás en alguna otra ocasión pueda volver, ya que solamente volviendo a los mismos lugares una y otra vez conseguimos aproximarnos a esa imagen diferente con la que todos los fotógrafos soñamos alguna vez.

Anade azulón. *(Anas platyrhynchos)* (T.G.)

Focha común. *(Fulica atra)* (T.G.)



Porrón europeo. *(Aythya ferina)* (T.G.)

INVESTIGACIONS ECOLÒGIQUES EN ELS MEDIS DUNARS I HUMEDALS ILICITANS DINS DELS PROJECTES MEDCORE I WADI DE LA COMUNITAT EUROPEA (I)

Carles Martín Cantarino. Universitat d'Alacant.

Els primers dies de desembre de 2005, tingué lloc a Florència (Itàlia), la reunió final del projecte europeu MEDCORE (vegeu butlletí nº), on els 11 equips internacionals d'investigació implicats discutiren els resultats del treball dut a terme en els 5 llocs d'estudi, entre ells el litoral d'Elx-Guardamar. Al mateix temps, es començà a discutir el plantejament del nou projecte WADI, en certa manera continuació de l'anterior, i que estudiarà durant 3 anys, entre altres, les zones humides d'Elx i rodalies.

Voldriem mencionar ací, breument, uns pocs exemples dels estudis fets per l'equip de la Universitat d'Alacant, en col·laboració amb altres equips estrangers, en les dunes del Paratge Natural del Clot de Galvany. Alguns d'ells, pensem, poden ser útils per a iniciar una reflexió sobre el futur del Paratge. En posteriors articles comentarem el plantejament i resultats preliminars del projecte actualment en curs.

Efectes de la fragmentació i aïllament dels medis dunars a causa de les expansions urbanístiques

A causa dels processsos d'urbanització que pateixen els seus entorns immediats, les nostres dunes, tot i considerar-se protegides oficialment, esdevenen sovint fragments aïllats dins d'una matriu de cement i asfalt. Afecta aquesta situació als seus valors biològics?.

Per a comprovar-ho, es van fer mostrejos de la fauna d'insectes i de la vegetació de tres fragments de duna que han restat inclosos en l'àrea urbanitzada d'Arenals del Sol, i es van comparar amb dades d'àrees dunars no fragmentades i d'hàbitats ruderals propers. Breument, els resultats mostren que la fragmentació afecta significativament la riquesa d'artròpodes present en els fragments, i que existeix un 'efecte àrea' bastant clar, és a dir, que la reducció de riquesa faunistica és major com menors es fan els fragments. Tanmateix, l'estructura de les comunitats no canvia massa respecte de la present en les dunes no fragmentades, sobretot si es permet el dinamisme natural de la duna. En cas contrari, és a dir, si s'ha iniciat un procés d'estabilització de l'arena, es detecta una invasió creixent d'espècies alienes al medi dunar i la pèrdua dels artròpodes més típics de la duna. Patrons similars s'observen pel que fa a la vegetació. En resum, envoltar la duna protegida de urbanitzacions, cement i asfalt indueix alteracions importants en eixa duna oficialment protegida (i l'evolució recent del Paratge no pot haver sigut més negativa a aquest respecte), però els fragments restants, fins i tot els més xicotets i aïllats, poden encara mantenir un valor conservacionista apreciable, sobretot si s'hi apliquen mesures de gestió adequades, per exemple dirigides a mantenir el moviment natural de l'arena.

Efectes del trepitjament sobre la fauna de l'arena

Existeix una altra manera en què les modificacions paisatgístiques de l'entorn de la duna acaben afectant aquesta, tot i que l'espai dunar es declare protegit. Per exemple, l'urbanització dels espais agrícoles o naturals de l'entorn provoca irremeiablement un augment de l'ús recreatiu sobre la duna, i per tant, el trepitjament d'un nombre creixent de persones sobre aquest substrat tan sensible. Diferents estudis han mostrat ja els greus impactes d'esta pressió sobre la vegetació i la fauna dunars. Menys visible, però, és l'efecte sobre les comunitats faunístiques subterrànies. I no hauriem d'oblidar que bona part de la fauna més valuosa d'aquest ecosistema viu soterrada en l'arena, almenys durant la fase larvària.

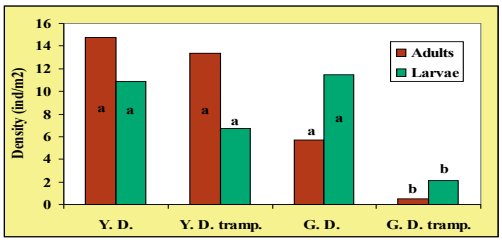
Per a mesurar els efectes d'aquesta pressió humana, es procedí a garbellar l'arena d'un gran nombre d'unitats de mostreig (de 1 m2 de superfície) en zones de trepitjament freqüent i en zones poc o gens trepitjades, i es comprovà la densitat d'artròpodes present en unes i altres. Així, es demostrà una disminució de l'abundància d'artròpodes subterranis en les zones trepitjades, especialment significativa en el cas de les dunes semi-fixades (vegetació de *Crucianellion*) (FIGURA 1). En general, el trepitjament sembla afectar més les larves que els adults, i certes espècies, per exemple del valuós endemisme *Paratriodonta alicantina*, es revelen com a molt sensibles, fins i tot a nivells bastant baixos de trepitjament.

Micro-paisatge de la duna i distribució de les poblacions de rèptils

Dins dels estudis sobre la fauna vertebrada de la duna, i en col·laboració amb investigadors de la Universitat de Tetuan (Marroc), es compararen les pautes de distribució espacial dels rèptils en els medis dunars del Clot i en els medis de tendència desèrtica del Marroc. De cada parcela d'estudi es generà un mapa detallat de vegetació i factors ambientals (temperatures, humitat, etc.) i es confrontà amb el patró de distribució dels rèptils. Pel que fa a les nostres dunes, els resultats mostraren, entre altres coses, que la distribució de les poblacions reptilianes ve fortament determinada (com al Marroc) per l'estructura espacial del matollar, en el nostre cas especialment de *Thymelaea hirsuta* (barra, bolaga o bufalaga), que es revela així com a espècie vegetal clau per a explicar l'ecologia d'aquest part tan rellevant de la fauna del Paratge.

(A.E.)

(A.E.)



***Psammodius porcicollis* Illiger**
Scarabaeidae: Aphodiinae

FIGURA 1: Comparación de la densidad de individuos de Coleópteros subterráneos, adultos y larvas, en zonas de dunas pisoteadas y libres de pisoteo (*MEDCORE Project*: muestreos 2005 en dunas de l'Altet-Carabassí, P.N.M. Clot de Galvany).
Y.D .: duna móvil; **Y.D. Tramp.** : duna móvil pisoteada . **G.D.**: duna semifijada; **G.D. Tramp**: duna semifijada pisoteda.
Diferentes letras sobre las barras indican diferencias significativas (t-tests para $p < 0,05$) entre tipos de hábitat; es decir, hay diferencias significativas entre **G.D.** y **G.D. Tramp**, pero no entre **Y.D**. e **Y.D. Tramp.**

COMUNIDAD DE AVES REPRODUCTORAS EN EL PARAJE EN LAS TEMPORADAS 2006 Y 2007

Mariano Lucas Clemente. Monitor del S.C.E.A. del P.N.M. Clot de Galvany.

El otoño del 2005 fue relativamente lluvioso (150 l/m2)y, aunque el mes de diciembre fue seco, el invierno del 2006 fue también generoso en precipitaciones (123 l/m2). Sin embargo, la primavera de ese mismo año resultó ser escasa en precipitaciones, por lo que los niveles de agua alcanzados en invierno sólo logran mantenerse hasta principios de la primavera (abril), comenzando a apreciarse un descenso en el nivel de la Charca central en mayo, aunque manteniéndose el nivel más tiempo que el año anterior. Se produjo por tanto una situación parecida a la del año 2005 manteniéndose el número de especies que se han reproducido en el paraje (14), aunque la cantidad de polladas registradas ha aumentado notablemente (93-104)

En la segunda mitad del año 2006 se mantuvo la situación de sequía hasta los dos últimos meses del año, cuando se recibieron algunas precipitaciones (108 l/m2), las cuales, junto a los 200 l/m2 caídos durante el invierno y la primavera del 2007 (principalmente enero, marzo y abril) aumentaron el nivel de las charcas. A pesar de estas precipitaciones, y debido a la intensa acción del sol ya en los meses de primavera-verano, el nivel comenzó a descender en mayo en la Charca central y, en junio en el resto de las charcas naturales, secándose la Charca NO incluso antes que en años anteriores, en el mes de agosto. Eso sí, manteniéndose la charca artificial de Anàtidas (Ch. de Contacto) con un alto nivel en todo momento, salvo en marzo del 2007. Este año prácticamente se mantiene el número de especies reproductoras respecto al año 2006 (13) y aumenta algo el número de polladas registradas (105-108).

En **las especies con hábitos buceadores**, que requieren de aguas más o menos profundas para criar o desarrollar su ciclo vital, aumenta notablemente el número de parejas reproductoras en el año 2006 con respecto al 2005, en gran parte debido a los escasos niveles de agua en la charca de Contacto (Charca de Anátidas a partir de ahora) en la temporada reproductora 2005 por problemas con los bombeos. En el 2007 se mantiene e incluso aumenta el número de polladas en algunas especies. Analizaremos brevemente estos casos:

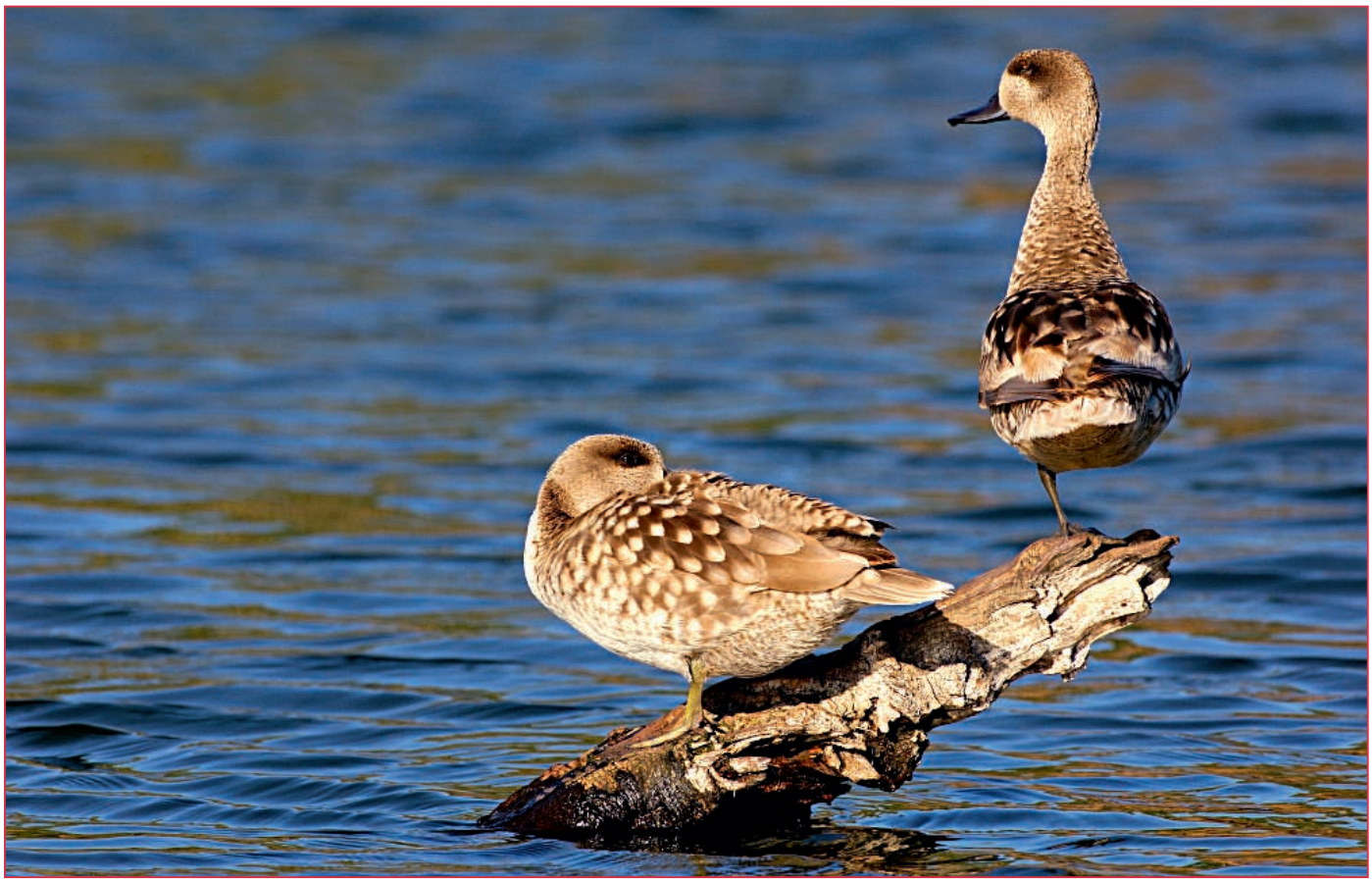
El Zampullín común *(Tachybaptus ruficollis)* ha ido aumentando el número de polladas sucesivamente desde el año 2005 hasta el 2007, aunque casi todas ellas en la charca de Anátidas. El Zampullín cuellinegro *(Podiceps nigricollis)* reapareció como pareja reproductora en la charca SO del paraje en el 2006, aunque sólo una pollada.

La Malvasía cabeciblanca *(Oxyura leucocephala)*, especie amenazada, también ha aumentado notablemente sus poblaciones en 2006 respecto al 2005, manteniéndolas en 2007,principalmente en la Charca de Anátidas (9 polladas).

El Pato Colorado *(Netta rufina)* reaparece como especie reproductora en el año 2006 en la charca NO, y en el 2007 se citó en Balsares y Charca de Anátidas, aunque muy pocas polladas (1-2).

El Porrón europeo *(Aythya ferina)* también ha aumentado sus poblaciones en 2006 respecto al 2005 (10), manteniéndolas prácticamente en 2007 (9),aunque no sólo en la Charca de Anátidas sino también en la charca SO y en el 2007 en Balsares (quizá por un ligero aumento en el esfuerzo del seguimiento de esta última charca más alejada).

La Focha común *(Fulica atra)*, ave rechoncha y buceadora, ha aumentado en gran medida sus poblaciones sucesivamente en el 2006 (16 polladas) y en el 2007(21-24 polladas),tanto en la charca de Anátidas como en las charca NO y



Cerceta pardilla. *(Marmaronetta angustirostris)* (T.G.)

en 2007 también en Balsares. Posiblemente en esta especie la charca de Anátidas (si tiene un buen nivel de agua) actúa como primer foco de atracción desde donde se dispersan fundamentalmente a la segunda charca natural que mantiene una cierta profundidad durante más tiempo: la charca NO.

Sin embargo, en el caso de **especies de superficie o de orillas**, la tendencia o evolución del número de parejas reproductoras ha sido más bien la de mantener números de polladas similares, aunque con algunas variaciones que a continuación se comentan:

En las anátidas de superficie, como en el caso de la amenazada Cerceta Pardilla *(Marmaronetta angustirostris)*, se mantiene el número de polladas principalmente en la charca NO, cuando ésta comienza a descender su nivel de agua, ya que es una especie de reproducción tardía. Esto significa que mantiene de forma regular su presencia en el paraje desde el año 1998.

En el caso del más generalista Ánade Azulón *(Anas platyrhynchos)* ha habido un mantenimiento del número de polladas en 2006 (13) y un ligero descenso en 2007 (7).

Cambiando ahora de grupo de aves (familia Rallidae), la Gallineta *(Gallinula Chloropus)*, especie común y de orillas, ha disminuido ligeramente el número de polladas en 2006 (10), en particular en las charcas SO y de Torre Brissó, aumentando sin embargo en 2007 (17) sobre todo en Balsares.

El Rascón *(Rallus aquaticus)* ha disminuido sus registros en el paraje aunque manteniendo su presencia ambos años: 2006 y 2007. Posiblemente a causa de su comportamiento tan tímido, dejándose ver muy poquito.

Es de lo más destacable el hecho de que el Calamón común *(Porphyrio porphyrio)*, especie hasta no hace mucho amenazada, confirma definitivamente su recuperación aumentando notablemente el número de polladas en el paraje tanto en 2006 (5) como en 2007(9).

Por lo que se refiere a los **larolimícolas**, se mantiene la escasa presencia de los mismos en el paraje:

En el caso de la Cigueñuela *(Himantopus himantopus)* se aprecia un pequeño aumento medio en el número de polladas en 2006 en la charca Central quizá por el mantenimiento de la lámina de agua durante más tiempo que en 2005, lo cual no sucedió en 2007, cuando la única charca donde cría esta especie es la charca NO, que aún mantiene una pequeña lámina de agua, además de algunas citas de cría puntuales de dos polladas en la Estación Depuradora de Aguas Residuales (E.D.A.R.) de Arenales.

Por su parte, el Chorlitejo patinegro *(Charadrius alexandrinus)*, aumenta el número de polladas en 2006 por el mismo motivo que la especie anterior, y prácticamente se anula la presencia de polladas en 2007, salvo por una cita en las dunas presentes al sur del paraje: las dunas del Carabassí.

Otra especie que continúa criando con éxito en el paraje, aunque en escaso número, es el Avetorillo *(Ixobrychus minutus)*, garza pequeña difícil de detectar por su mimetismo con el medio donde vive, el Carrizal.

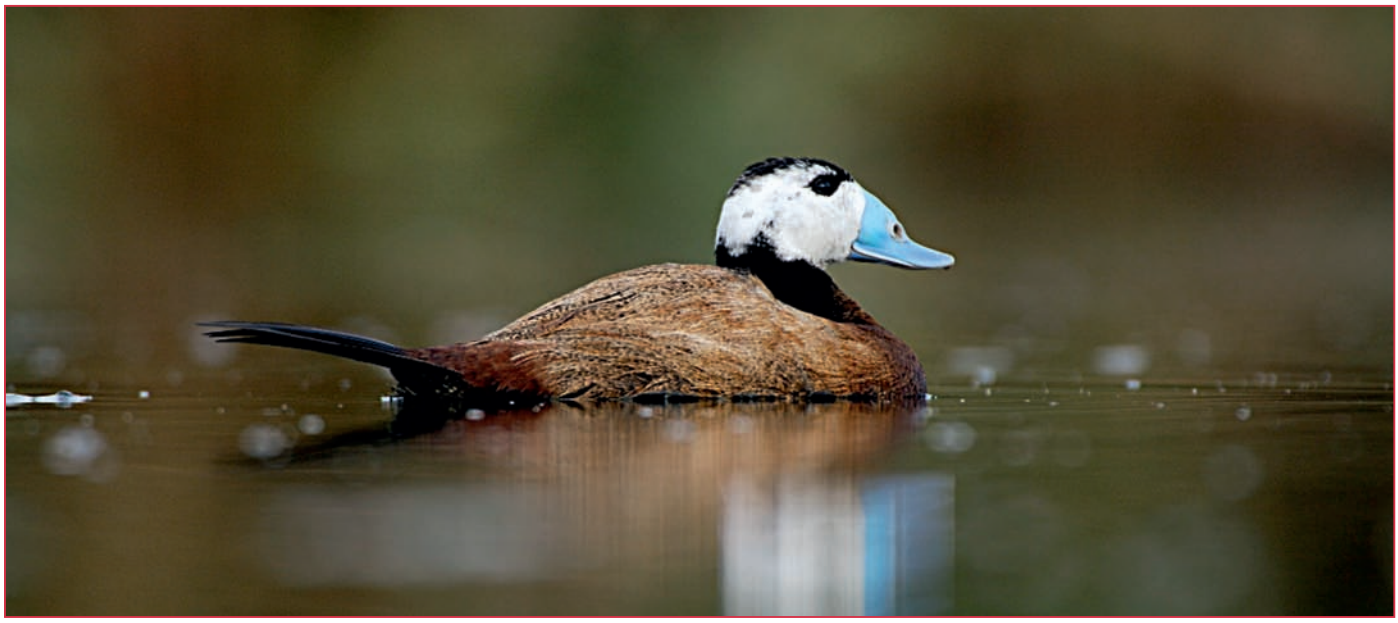
Por último, añadiremos que dos especies como la Gaviota reidora *(Larus ridibundus)* y el Tarro Blanco *(Tadorna tadorna)*, presentes ya escasamente en el año 2005, no han sido detectadas en 2006 ni 2007 como reproductoras en el paraje.

Reproducción 2006-2007	CHARCAS												TOTAL	
	Ch. Anàtidas		Ch. central		Ch.NO		Ch.SO		Torre Brissó		Balsares			
Años	06	07	06	07	06	07	06	07	06	07	06	07	06	07
Zampullín común	4+2n	10			2	2	1				2-3	4	9-10	16
Zampullín cuellinegro							1						1	
Avetorillo											1	1	1	1
Ánade Azulón	5	5	2		4	3	2					1	13	9
Cerceta pardilla	1	1			3	3							4	4
Malvasía cabeciblanca	7	7			2							2	9	9
Pato colorado		1			1-2							1	1-2	2
Porrón europeo	6	4			2	3	2					2	10	9
Calamón común	2	5			1	2	1				1	2	5	9
Focha común	5	6			7	9-12	2	2	1		1	4	16	21-24
Gallineta común	5	3		1	2	2		2	2	1	1	8	10	17
Rascón europeo						1			1				1	1
Cigüeñuela común	2		14n(5 polladas)			4	1		1				9-18	*4
Chorlitejo patinegro			3n (4 polladas)										4	*--
Gaviota patiamarilla			2a inc.										--	
Fumarel cariblanco					1n								--	
TOTAL													93-104	*102-105

n:nidos
inc.:incubando.

*A estas cifras debemos añadir dos polladas de Cigüeñuela que puntualmente se han detectado en la E.D.A.R. (Estación Depuradora de Aguas Residuales), y una pollada de Chorlitejo Patinegro en las Dunas del Carabassí, lo que arroja un total de 105-108 ejemplares

FICHA DE FAUNA: MALVASÍA CABECIBLANCA *(Oxyura leucocephala)*



Malvasía cabeciblanca. *(Oxyura leucocephala)* (T.G.)

Pato elegante buceador de tamaño y peso medios, suele medir de 43 a 48 cm de longitud y rondar los 550 a 900 g de peso. En general tiene el cuerpo rechoncho, la cabeza grande con el pico de forma peculiar y una larga cola erecta que mantiene en posición vertical la mayor parte del tiempo.

El dimorfismo sexual se hace presente en esta especie tan única en primer lugar por las mayores dimensiones del macho, seguido por la coloración del pico y su plumaje en los ejemplares adultos. El macho presenta tonos pardo-rojizos en el cuerpo, cabeza blanca, gorra y cuello negros y pico azul (en periodo reproductor) y la hembra es algo más clara en el cuerpo con tonos castaños, cabeza y mejillas crema atravesadas por una franja oscura bajo el ojo. Los pollos y jóvenes tienen un plumaje similar al de las hembras.

Es la forma del pico en ambos sexos la que hace inconfundible y notable a esta especie: con un gran abultamiento en la base dibujando una forma sinusoidal.

Es un ave que normalmente utiliza el buceo para huir cuando le acecha algún peligro o para buscar comida, pudiendo llegar a permanecer hasta más de un minuto bajo el agua. A pesar de presentar un vuelo ligero y veloz le cuesta mucho despegar, por ello rara vez utiliza esta técnica si puede sustituirlo por el nado. Además es una especie poco adaptada a caminar en tierra firme.

Esta Malvasía es una especie gregaria, excepto durante el periodo de reproducción, cuya conducta agresiva hace que los machos comiencen a perseguirse y acosar a las hembras. El pelearse entre sí por una misma hembra hace que se disgreguen los bandos, pero cuando finaliza la época de cría tanto los jóvenes como las hembras y los machos vuelven a agruparse.

Los movimientos migratorios que realiza la Malvasía Cabeciblanca se limitan a la propia Península Ibérica y de ésta hacia el Norte de África.

En cuanto a su alimentación son aves omnívoras que basan su dieta en larvas de insectos, gusanos, crustáceos, semillas y partes vegetativas de plantas acuáticas.

Se suele ubicar en lagunas de agua dulce o salobre con profundidades de 0,5 a 3 m, con grandes zonas de aguas abiertas y que conserven pequeñas zonas protegidas provistas de vegetación palustre en su perímetro, siempre y cuando, claro, existan los recursos alimenticios demandados por esta ave.

La época de reproducción comienza con el cortejo que tiene lugar durante los meses de febrero y marzo, siendo lo más llamativo el cambio de coloración del pico del macho de gris pálido a azul cielo. Para la cría selecciona zonas con abundante y densa vegetación acuática y palustre con el fin de nidificar de una forma discreta entre el carrizo y las eneas. La puesta es de 4 a 10 huevos y se realiza entre abril y julio. De la incubación y del cuidado de estos pollos son las hembras las encargadas hasta 3 semanas después de su nacimiento.

Este pato está considerado en peligro de extinción por la reducción de las poblaciones en los últimos años. Este declive es debido a la pérdida del hábitat, el deterioro de los humedales, la caza furtiva y al cruzamiento de la población española con la introducida malvasía canela, cuya expansión originada por causas antrópicas supone una reciente amenaza.

Situación en los PP.NN. del Sur de Alicante: Desde el año 1991 se observan en la zona. Siendo ésta la única población estable de la Comunidad Valenciana. En un principio se observo en el P.N. del Hondo. Poco a poco comenzaron a verse en otras zonas como algunos cotos de caza en el P.N. de las Salinas de Santa Pola o en el Hondo de Amorós. En el Clot de Galvany su presencia ha sido ininterrumpida desde el 2001, pasando a engrosar el listado de reproductoras del paraje durante los últimos años seguidos ya.

LUGARES DE CRÍA EN LA C. VALENCIANA

Lorena Arcos Palacios
Monitora del S.C.E.A. del P.N.M.
Clot de Galvany

FICHA DE FLORA: SOSA ALACRANERA, CIRIALERA, HIERBA BARRILLERA.

(Sarcocornia fruticosa) (L.) A. J. Scott.

En los saladares, ambientes característicos de nuestras latitudes, se dan formaciones vegetales muy concretas donde abunda el estrato arbustivo dominado por sosas, plantas de la familia de las Quenopodiáceas cuyas cenizas contienen muchas sales alcalinas y que eran utilizadas para la obtención de sosa. De entre ellas destacamos la conocida como sosa alacranera, cirialera, o hierba barrillera, por su abundante presencia en los saladares del paraje y por el uso histórico y tradicional que se le daba en la zona.

Se trata de un arbusto muy ramificado que se da en suelos salinos y húmedos, bien en el litoral, como saladares, marismas y costas rocosas; o en el interior, en cuencas endorreicas y lagunas saladas. Estos vegetales están adaptados a la sequedad fisiológica, ya que se desarrollan en suelos con gran humedad y carga salina, inundados en ocasiones, y que se desecan en época estival dejando una costra salina superficial.

Los tallos jóvenes están articulados en nudos y entrenudos y son muy suculentos, son tallos verdes, que también adquieren coloraciones rojizas. Las hojas están poco desarrolladas y reunidas en pequeñas escamas poco visibles. Las flores, pequeñas y poco aparentes, suelen encontrarse en grupos de tres en los nudos de las ramas fértiles, producidas en los brotes del año, que se encuentran en las partes superiores de la planta y que por tanto sobresalen por encima del perfil general de ésta. Las semillas son de color pardo, grisáceo mate y están cubiertas de pelos cónicos. La planta florece desde finales de primavera hasta el otoño.

Sosa alacranera *(Sarcocornia fruticosa).* Detalle. (T.G.)

Esta especie la encontramos en los saladares del paraje conviviendo con otras dos especies de morfología extremadamente parecida: Salicornia ramosissima J.Woods, de carácter anual y herbáceo, y Arthrocnemum macrostachyum (Moric.) Moris., también llamada cirialera o sosa jabonera.

Estas plantas, por el alto contenido de sales alcalinas en sus cenizas, se han estado utilizando de manera tradicional para la obtención de la sosa, que era utilizada como elemento en la elaboración de limpiadores tipo lejías, jabón e incluso como componente en la fabricación de vidrio; y suponían una importante fuente de ingresos al exportarse al extranjero, principalmente a Marsella, para la elaboración de jabones y a Inglaterra. Esta actividad ha dejado su impronta histórica legando nombres como "la vereda de les sendres", llamada así por ser unas de las principales vías de transporte de estas cenizas.

También han sido utilizadas con fines médicos, a modo de diuréticos y antiescorbúticos. Actualmente la cocina de gourmet nos las ofrece a modo de "espárragos de mar", empleada como guarnición de ensaladas y marisco en fresco, salteada, o cocida junto con otras verduras.

Rubén J. Boix Pozuelo
Monitor del S.C.E.A. del P.N.M.
Clot de Galvany

Sosa alacranera *(Sarcocornia fruticosa).* Aspecto general. (A.E.)

LA IMAGEN

Título: CARDO. (J.C.)

Abrimos una nueva sección fija en nuestro boletín en la que mostraremos fotografías realizadas en el Paraje Natural y que muestren de una forma peculiar diversos aspectos del mismo. Aquí tendrán cabida imágenes que sirvan para destacar las singularidades del paraje (paisaje, flora, fauna, geología, geomorfología,...), su belleza, sus rarezas, sus usos, sus valores y recursos, las personas que lo visitan, los impactos y agresiones que sufra, en definitiva, todo aquello que conforma la realidad diaria de este espacio y que contribuya a crear un singular archivo visual del Clot de Galvany.

La fotografía permite al visitante acercarse de una forma especial al conocimiento y reconocimiento del paraje, sin necesidad de grandes conocimientos de fotografía ni de costosos y delicados equipos. Se trata, además, de una forma de perpetuar nuestras observaciones sin necesidad de alterar o destruir el objeto o elemento que nos interesa, permitiendo disfrutar por siempre de una visión singular, a la par que permitimos la permanencia inalterada en la Naturaleza del objeto fotografiado. Esto añade otra función a esta sección, la de animaros a evitar hábitos destructivos, o a cambiarlos, mediante el sano y gratificante arte de la fotografía, en aquellas ocasiones en que visitéis espacios que, como el Clot de Galvany, merecen ser preservados para las generaciones futuras.

Os animamos a enviarnos vuestras imágenes para esta sección, con un breve comentario acerca del interés de la misma (características de la toma, interés específico de la imagen, anécdotas en torno a la misma o cualquier otra circunstancia que creáis la convierten en candidata para esta sección. Remitir vuestras propuestas mediante correo electrónico a clotdegalvany@ayto-elche.es, con la imagen digitalizada, o bien entregar en mano en nuestras dependencias en C/ Puente Ortices, 13 (Elche), la imagen o imágenes seleccionadas aparecerán en los próximos números del Boletín.

Para empezar, a modo de muestra, se ha seleccionado una imagen realizada por el propio Director Conservador que nos muestra a un representante de la flora del paraje. Se trata de una imagen de la inflorescencia de un modesto cardo, planta en ocasiones vilipendiada y que no aparece en los listados de especies de interés, a pesar de lo cual cumple un importante papel ecológico sirviendo, por ejemplo, de rica fuente de alimento para multitud de seres que habitan el paraje. Su abundancia y lo molesto de sus espinas, hace que el visitante "huya" de su presencia, perdiendo la oportunidad de contemplar la rara belleza de esta planta que es mostrada por esta fotografía realizada en mayo de 2007 con una simple cámara digital de gama baja mediante la función de zoom.

NOTICIAS BREVES

PLAN ESPECIAL DE PROTECCIÓN DEL CLOT DE GALVANY

Ya ha sido aprobado provisionalmente y sometido a información pública, estando a la espera de los informes de las distintas administraciones para su aprobación provisional y remisión a la Conselleria de Medio Ambiente. La principal novedad de este documento es la delimitación de un Área de Amortiguación de Impactos, que recoge la totalidad de la superficie que, no habiendo sido declarada Paraje Natural Municipal por la Conselleria, formaba parte del ámbito que para el mismo solicitó en su día el Ayuntamiento de Elche. De este modo, y junto con la calificación como Suelo No Urbanizable de la Modificación Puntual 11.3., ya aprobada definitivamente, se consigue un grado de protección óptimo para toda la superficie que reúne valores dignos de ser conservados o presentan potencialidades cuya recuperación debe ser abordada.

EMPRESAS COLABORADORAS

Desde el Ayuntamiento de Elche, queremos agradecer a estas empresas su colaboración, esperando poder seguir contando con su apoyo en futuros proyectos.

ZEISS ha contribuido de forma destacada a la mejora de las instalaciones del paraje, financiando el observatorio de aves (9.000 €) instalado en la nueva charca artificial diseñada para limícolas, observatorio que pasa a ser conocido como observatorio ZEISS en reconocimiento a la aportación de esta conocida firma que, además, ha donado importante equipamiento óptico, catalejos y prismáticos de gama alta (coste estimado superior a los 6.000 €), que facilitarán y mejorarán nuestra capacidad de control biológico del paraje a través de la realización de los censos de fauna que venimos realizando periódicamente.

Nuevo observatorio (A.E.)

Afortunadamente, se van sumando empresas de distintos sectores a la encomiable labor de colaborar en la gestión del paraje. Así a lo largo de 2007, hemos contado con la participación en labores de repoblación del paraje de trabajadores de la planta valenciana de la FORD, que a lo largo de la mañana del 3 de octubre, trabajaron con entusiasmo en la revegetación del entorno de la nueva charca artificial para limícolas.

Parte de los trabajadores de la Ford que participaron (A.E.)

IBERDROLA es otra de las empresas que han colaborado este año con las acciones de gestión del paraje. En su caso, la colaboración se ha concretado en el apoyo técnico para el enterramiento de una línea aérea de media tensión que atravesaba el paraje a la altura de la ya desaparecida prolongación de la Avd. Costa Blanca. Además del apoyo técnico y en labores de coordinación para completar la actuación en el vecino término municipal de Santa Pola, ha asumido una parte importante del coste de las obras, sumando una aportación de 31.000 € a la inversión de 28.800 € realizada por el Ayuntamiento de Elche. Es posible que aquí no termine nuestra relación, ya que los contactos se mantienen de cara a establecer posibles mecanismos para colaboraciones futuras.

Imagen para el recuerdo del tendido que ya hemos enterrado (A.E.)

NOTICIAS BREVES

ACCESIBILIDAD PEATONAL

A fin de mejorar la accesibilidad de las rutas de visita del paraje, a lo largo de 2007 se han realizado pequeñas actuaciones en diversos tramos, de modo que aumenta su nivel de transitabilidad peatonal. Con este fin, hemos procedido a suavizar las pendientes en determinados tramos, aumentar el ancho en otros o crear un nuevo acceso al observatorio de la charca de anátidas de modo que sea más fácil y cómodo su acceso a personas con problemas de movilidad, en este último caso, su uso requiere ser solicitado a los monitores del paraje para su apertura. Este tipo de actuaciones se verán complementadas con otras que están siendo diseñadas para mejorar las condiciones de diversos tramos del trazado de las rutas que recorren el Paraje Natural.

Nuevo acceso controlado al observatorio de la charca de anátidas (A.E.)

MEJORAS EN EL ÁREA RECREATIVA

Se ha mejorado la dotación de pérgolas y mesas en el Área Recreativa, con un total de cuatro nuevas instalaciones, que se suman a las ya existentes para aumentar la capacidad de acogida y facilitar la estancia en la zona de aquellos usuarios que quieren disfrutar de un día de asueto familiar mientras saborean un almuerzo campestre, en el singular marco proporcionado por el paraje.

Una de las pérgolas y mesas recién instalada (A.E.)

ELIMINACIÓN DE TRAMO DE VIAL ASFALTADO Y LMT

Por fin se ha podido proceder a la eliminación del tramo de la Avda. Costa Blanca que atravesaba el paraje. El proceso urbanizador del AR-1 permitió desviar esta avenida y con ello poner fuera de servicio el tramo que atravesaba el paraje, un tramo conflictivo por la fuerte pendiente que invitaba a los amantes de la velocidad a demostrar sus habilidades en las diversas curvas de su trazado, por lo que era un punto negro en cuanto al atropello de animales, además de seccionar el sendero peatonal de visita del paraje, creando un paso peligroso para los usuarios del mismo. Una vez desviado el servicio, hemos procedido a levantar asfalto y aceras, para crear unas terrazas y rematar la obra con tierra vegetal procedente de las extracciones para la creación de la nueva charca artificial. De este modo eliminamos una infraestructura problemática, recuperamos ambiental y paisajísticamente el entorno y damos continuidad apropiada al sendero peatonal.

Tramo recuperado del antiguo vial (A.E.)

Relacionada con esta actuación, hemos procedido al enterramiento de la línea aérea de media tensión que discurría en paralelo a este vial y que además de su impacto paisajístico, suponía un peligro potencial de electrocución para las grandes rapaces que visitan el paraje. Ambas actuaciones nos permiten además dar continuidad al vallado cinegético en esta parte del paraje, mejorando el control de accesos al mismo, y con ello facilitando la adecuada gestión del espacio protegido.

Obras de enterramiento de la línea eléctrica (A.E.)

NOTICIAS BREVES

NUEVA CHARCA ARTIFICIAL

El éxito alcanzado por la creación de la charca artificial para anátidas, alcanzando todos los objetivos para los cuales fue creada (servir de punto de contacto de los visitantes, crear un refugio para las aves en época de sequía, aliviar del impacto de las visitas a las charcas naturales salvando a estas últimas de sufrir determinadas agresiones, aumentar los recursos para la educación ambiental y las dotaciones para mejorar la experiencia de los visitantes del paraje), ha llevado a la dirección del paraje al diseño de una nueva, y última, charca artificial especialmente diseñada, en esta ocasión, para albergar limícolas. La gestión y mantenimiento de esta nueva charca proporciona importantes retos, el mayor de los cuales va a ser el control de la vegetación palustre, especialmente el carrizo, pero a cambio de ello se espera que ofrezca nuevas oportunidades para la presencia y reproducción de un grupo de aves tan interesantes como son las limícolas.

Vista parcial de la nueva charca, próximo a finalizar el cerramiento de la misma (A.E.)

¡AL FIN!, LLUVIAS OTOÑALES

El año hidrológico ha comenzado magníficamente obsequiándonos con la lluvia que tanto echábamos en falta, de modo que se han empezado a recuperar los niveles de agua en las charcas naturales, incluyendo el Fondet de la Senieta, a tiempo para recibir a los contingentes de aves invernantes, lo que es motivo de satisfacción. Sin embargo, ya lo dice el dicho, nunca llueve a gusto de todos y con las lluvias y las temperaturas suaves de nuestro otoño han vuelto los mosquitos, esos "molestos" habitantes de nuestros humedales que sin embargo juegan un papel crucial en la cadena trófica de multitud de seres que lejos de ser molestos, constituyen las delicias de los que habitualmente se acercan a nuestros humedales. Existen otras "molestias" de mayor trascendencia que acompañan a los episodios de lluvias intensas de estas fechas y que con la sequía de los últimos años las teníamos prácticamente olvidadas, se trata de los daños a las infraestructuras del paraje que nos han exigido emplearnos a fondo en reparaciones y de las que mostramos aquí una pequeña muestra. En cualquier caso, nos alegramos de que vuelvan las lluvias que tanto necesitaban el humedal y nuestros montes.

Imagen del Fondet de la Senieta el 18 de octubre (A.E.)

CURSOS 2007 DE OBSERVACIÓN Y ESTUDIO

Como en años anteriores, este año han sido ofertados diversos cursos de iniciación o especialización en la observación y estudio de valores y recursos medioambientales que celebramos en el Paraje Natural si bien han debido ser suspendidos varios de ellos por no cubrirse el mínimo de solicitudes necesarias, entre ellos algunos de los clásicos como el IV de iniciación a la observación y estudio de anfibios y reptiles o el III de iniciación a la observación y estudio de las aves. Otros sin embargo han tenido una buena acogida como los de iniciación a la observación y estudio de la flora y vegetación, o los que centraban su atención sobre la flora algal mediterránea. Al cierre de esta edición del Boletín todavía no ha sido concretada la oferta de cursos para 2008, por lo que los interesados deberéis estar atentos a la información que aparezca en la página web municipal (www.elche.es).

Participantes en el curso de flora y vegetación durante las prácticas de identificación en campo (A.E.)

BUEN AÑO DE SETAS

Éste está siendo uno de los mejores años para las setas en el paraje, ofreciéndonos la oportunidad de observar multitud de ejemplares de diversas especies, algunas de las cuales no se dejan ver todos los años con la facilidad y abundancia de este otoño. Recordamos a nuestros visitantes que la recolección de todo tipo de vegetales, y también de hongos, está prohibida en el paraje, y fuera de él debe realizarse con estricta sujeción a lo que marca la legislación específica, estando regulada la recolección de setas. Nosotros os invitamos a observarlas, sin salir de los senderos, y a fotografiarlas para mantener un bonito recuerdo. Por cierto, estamos estudiando la posibilidad de realizar un curso sobre observación y estudio de setas para el otoño de 2008, estar atentos.

(A.E.)

Entrevista: Alejandro Soler Mur, Alcalde de Elche

A escasos meses del comienzo de la legislatura ¿cómo afronta, desde su recién estrenada responsabilidad, los retos que supone para el Ayuntamiento de Elche aspectos tales como la conservación de la biodiversidad y de los espacios de interés ambiental?.

En nuestra política ambiental ocupa un lugar prioritario aquellas acciones encaminadas a asegurar, desde el marco de la acción municipal, un mayor grado de protección y conservación de nuestros valores y recursos naturales.

Como primer instrumento de diagnóstico y gestión tenemos los resultados de la última Auditoría Ambiental y del consecuente Plan de Acción Ambiental, el segundo ya, que nos marca con claridad el camino a seguir en éste como en otros muchos aspectos. En este sentido tenemos la voluntad clara y decidida de seguir el camino marcado a través de la concreción de las medidas recogidas en este plan a fin de avanzar en el desarrollo de nuestra Agenda 21 Local.

Con respecto al tema planteado, recientemente hemos firmado los compromisos recogidos en la Declaración de la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza "Cuenta Atrás 2010", a la par que nos hemos adherido a la sección de la Federación Española de Municipios y Provincias "Red de Gobiernos Locales + Biodiversidad 2010". Entre los compromisos adquiridos, a lo largo de los dos próximos años vamos a acometer la tarea de establecer un Catálogo de la Biodiversidad de Elche, para cuya elaboración ya contamos con diversos trabajos previos, financiados por el propio Ayuntamiento a través de su Concejalía de Medio Ambiente así como con otros trabajos elaborados por diversas administraciones y entidades.

Este catálogo constituirá una poderosa herramienta de conocimiento que nos facilitará el diseño de acciones eficaces para asegurar un adecuado nivel de protección de la diversidad biológica existente en nuestro municipio.

Este tipo de actuación se acompaña con otras medidas como la difusión y las labores de educación ambiental, destacando en estos momentos la exposición "Biodiversidad amenazada" que hemos instalado en el Centro Municipal de Exposiciones y que permanecerá expuesta al público hasta el día 9 de enero de 2008.

Con respecto al P.N.M. del Clot de Galvany ¿cuáles son las principales actuaciones que se tienen previsto acometer a lo largo de la presente legislatura?.

El Clot de Galvany es objeto de atención permanente y este mismo verano hemos emprendido importantes obras de mejora del paraje y sus instalaciones, tales como la ampliación del número de pérgolas y mesas del Área Recreativa, eliminación de un tramo de carretera que atravesaba el paraje, enterramiento de una línea eléctrica o la creación de una nueva charca de contacto especialmente diseñada para acoger aves limícolas.

Con estas actuaciones conseguimos por un lado mejorar y ampliar las infraestructuras de atención a los usuarios y visitantes del paraje, y por el otro recuperar ambientalmente una parte del paraje afectado por otra serie de infraestructuras que hemos dejado fuera de uso por su impacto sobre los valores y recursos naturales del espacio protegido.

Como indicativo de la trascendencia e importancia de este tipo de actuaciones podemos señalar la felicitación recibida por el Presidente de SEO-BirdLife, en especial por la supresión de la prolongación de la Avda. Costa Blanca que "seccionaba" una parte del paraje, o la implicación en la financiación de las obras de empresas de prestigio como ZEISS, empresa alemana líder en instrumentos de óptica, que ha sufragado los costes del observatorio de aves instalado en la nueva charca de contacto para limícolas a la par que ha donado importante material óptico de alta gama (catalejos y prismáticos) para el servicio del paraje.

Y con respecto a otros humedales de interés ambiental como el Pantano de Elche, ¿qué iniciativas tiene previsto emprender?.

Tenemos grandes proyectos en marcha, siempre en línea con lo señalado en nuestro II Plan de Acción Ambiental, con respecto al Pantano de Elche y montes de su entorno así como en relación con el río Vinalopó al norte del casco urbano de Elche. En primer lugar, ya están en marcha las obras de reparación de las compuertas del embalse ilicitano, asociadas a la recuperación de la lámina de agua del embalse y por tanto del humedal que representa, constituyendo éste un primer paso para un proyecto de mayor alcance que pretende recuperar, proteger, conservar, potenciar y ordenar los usos de los valores ambientales y culturales del pantano y su entorno, así como del río Vinalopó hasta el casco urbano de Elche. En ambos casos, los proyectos de ejecución han sido proporcionados por el Ayuntamiento, en el caso de la reparación de la presa mediante encargo a una ingeniería externa, y en el segundo caso realizado por los propios servicios técnicos municipales de Urbanismo y Medio Ambiente, habiendo merecido la aprobación y financiación completa del Ministerio de Medio Ambiente que ejecutará las obras a través de la Confederación Hidrográfica del Júcar, por un montante global de 5.400.000 €.

Con ello recuperaremos un espacio muy apreciado por los ilicitanos de modo que aseguremos no sólo su conservación, sino además permitiéndonos potenciar y adecuar para el uso público ordenado, la gran diversidad de valores que acoge al igual que el propio Clot de Galvany, por lo que la intención final es trasladar el modelo de gestión municipal del Clot al Pantano y su entorno.

- Edita: Ajuntament d'Elx · Regidoria de Medi Ambient
- Depósito legal: A-112-1999
- Diseño e Impresión: AZORÍN Servicios Gráficos Integrales
- Coordinación-Edición: Juan Carlos Aranda López
  Director Conservador del P.N.M. Clot de Galvany
- Redacción: Juan Carlos Aranda López, Joan Pérez Botella, Ignacio Fierro Bandera, Esteban José Sánchez Ferris, Txema Grandío, Carles Martín Cantarino, Mariano Lucas Clemente, Lorena Arcos Palacios, Rubén J. Boix Pozuelo.
- Fotografía: Txema Grandío (TG), Joan Pérez Botella (JPB), Juan Carlos Aranda López (JCAL), Ayuntamiento de Elche (AE)
- Este boletín informativo es una iniciativa del Servicio de Control y Educación Ambiental del Clot de Galvany de la Regidoria de Medi Ambient del Ajuntament d'Elx, desarrollado por COTA AMBIENTAL, S.L.
- En caso de reproducción del material publicado cítese la fuente.
- El editor no se responsabiliza necesariamente de las opiniones expresadas en el boletín.
- Excmo. Ajuntament d'Elx, Regidoria de Medi Ambient, Plaça de Baix, s/n. 03202 - Elx . Tel. 966 65 80 28
  Correo electrónico: mediambient@ayto-elche.es

MISTERI D'ELX PALMERAR D'ELX
PATRIMONI DE LA HUMANITAT

Ajuntament d'ELX
Regidoria de Medi Ambient

Según el Art. 5 de la Ley Orgánica 15/1999, de Protección de datos de Carácter Personal, a la persona física titular de los datos requeridos en este documento se le informa de la existencia de una base de datos propiedad del Ayuntamiento de Elche, de la cual formará parte, y cuya finalidad es la creación de un Listado de Suscriptores. El derecho de acceso, rectificación, cancelación y oposición, podrá ser ejercitado en el Ayuntamiento de Elche, responsable del tratamiento, en base a lo establecido en la legislación vigente.

SUSCRIPCIÓN GRATUITA AL BOLETÍN

Nombre: _____ Teléfono: _____

Domicilio: _____ E-mail: _____

Localidad: _____ C.P.: _____ Provincia: _____