CLOT DE GALVANY

BOLETÍN INFORMATIVO N.º 12 - NOVIEMBRE 2008

Ajuntament d'ELX
Regidoria de Medi Ambient

Especial Aniversario
10 años de servicio

SUMARIO

2	Editorial
2-3	Comunidad de Aves Reproductoras en el Paraje en la Temporada 2008
4-5	Problemática del Uso Público en el Clot de Galvany
6-7	Programa de Educación Ambiental del Paraje Natural Municipal Clot de Galvany: Nuevo Registro de Visitantes
8-9-10	I Jornadas de Estudio del Clot de Galvany
11	Ficha de fauna
12	Ficha de flora
13	La imagen
14-15	Noticias breves
16-20	Entrevista Especial: Monitores del SCEA

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

Ajuntament d'ELX
Regidoria de Medi Ambient

EDITORIAL

Estando a punto de concluir 2008, ya podemos establecer un primer balance del trabajo realizado a lo largo de este año en el paraje. En este balance provisional destacaremos dos actuaciones: la celebración de las primeras Jornadas de Estudio del Clot de Galvany y la instalación de un vallado cinegético delimitando la parte del paraje correspondiente a las charcas y lomas que las rodean.

Coincidiendo con el 10º Aniversario de la puesta en marcha del Servicio de Control y Educación Ambiental en el Clot de Galvany, el pasado octubre y a lo largo de tres días, celebramos en el Centro de Congresos "Ciutat d'Elx" las I Jornadas de Estudio del Clot de Galvany, en las que diversos especialistas y técnicos en la materia, fueron desgranando la importancia y trascendencia de parte de los numerosos recursos y valores que atesora el Paraje Natural Municipal del Clot de Galvany (véase la noticia correspondiente en el interior), confirmando así la importancia de este paraje y la necesidad de su protección y conservación. Entre otros muchos temas abordados, y con respecto a las labores de gestión del paraje, se estableció la necesidad de proteger el paraje de accesos incontrolados mediante la disposición de un cerramiento adecuado.

Precisamente, en 2008 se ha procedido, en una primera fase, a instalar un vallado cinegético que pretende controlar los accesos al núcleo central del paraje, es decir, las charcas y lomas próximas a la misma. En este momento, con esta actuación, sólo restaría por ejecutar un tramo de vallado que corresponde con la vertiente oeste de la urbanización de Arenales del Sol, obra que esperamos poder ejecutar a lo largo de 2009-2010 y que supondría el cerramiento total de este amplio sector del paraje, que complementa otros cerramientos ya efectuados como el correspondiente a buena parte del sistema dunar del Carabassí. La disposición del vallado nos permitirá aumentar la eficacia en el control de accesos, que deberán realizarse forzosamente a través de la puerta que se ha instalado junto al Aula de la Natura, con lo cual se verán facilitadas las diversas labores de gestión del espacio protegido.

En el interior de este último boletín del año, podréis tener noticias de otras actuaciones que hemos llevado a cabo a fin de mejorar las condiciones del paraje, facilitar su gestión y contribuir a la difusión de la importancia del Clot de Galvany.

Para el 2009, quedan otros muchos retos que afrontar y que de nuevo van a exigir un importante esfuerzo para seguir consolidando el paraje, esfuerzos para los que esperamos contar, cada vez más, con la implicación y participación directa de todos.

COMUNIDAD DE AVES REPRODUCTORAS EN EL PARAJE EN LA TEMPORADA 2008

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

El primer tercio del año 2008 (enero a abril) continúan manteniéndose los niveles de las charcas naturales entre medios (en las charcas pequeñas) y bajos (en la Central) llegándose a secar esta última en abril y descendiendo el nivel en la charca SO a partir de este mes ya que las precipitaciones invernales fueron escasas (36.5 l/m^2), aumentando un poco el nivel en la charca de T. Brissó a partir de febrero debido a que éste ha sido el mes donde se han concentrado casi todas estas precipitaciones (26 l/m^2).

En mayo y junio se recogen un total de unos 120 l/m^2 lo cual supone un ligero aumento del nivel en la charca Central en mayo y algo más tardío en la charca de Torre Brissó.

Desde julio a septiembre apenas se recogen precipitaciones comenzando las charcas naturales a descender su nivel en julio hasta secarse en agosto, salvo la charca NO que se seca en septiembre.

En comparación con el año 2007 se observa que los niveles de agua son ligeramente menores en 2008 en las charcas naturales en abril y mayo, comienzo de la época de cría, y algo mayores en junio y julio debido a las lluvias primaverales tardías.

Por lo que respecta a las charcas artificiales se mantiene con algunas oscilaciones el nivel alto en la nueva charca de Limícolas y la de Anátidas presenta un nivel bajo el primer trimestre del año, que aumenta un poco a partir de abril por cuestiones de manejo y gestión de los escasos aportes de la E.D.A.R. que se encuentra en obras de ampliación. En cualquier caso, se presenta un nivel menor en las fechas de reproducción con respecto al año 2007.

Este año 2008 desciende ligeramente el número de especies reproductoras en el P.N.M. del Clot de Galvany respecto al año 2007 (11 frente a 13) e incluso algo más acusadamente el número de polladas registradas (77 frente a 108), a pesar de la existencia de una charca más.

En **las especies con hábitos buceadores**, que requieren de aguas más o menos profundas para criar o desarrollar su ciclo vital, se observa un descenso notable en el número de polladas en casi todas ellas, a saber:

El zampullín común *(Tachybaptus ruficollis)* ha reducido el número de polladas hasta 10. Todas ellas han criado en la charca de Anátidas, donde se ha mantenido el número de polladas del año anterior no afectando a la especie el menor nivel de agua de la misma, por lo que el menor número de polladas se debe a que no ha habido citas de cría en Balsares y charca NO.

La malvasía cabeciblanca *(Oxyura leucocephala)* ha reducido notablemente el número de polladas hasta 2, posiblemente por el menor nivel de agua presente en la charca de Anátidas con respecto al año 2007.

El pato colorado *(Netta rufina)*, que en los últimos años presenta escaso número de polladas, mantiene su escasa presencia con una sola en 2008 en la charca NO.

El porrón europeo *(Aythya ferina)* también reduce el número de polladas en el paraje, desde 9 hasta 5 en 2008, aunque se mantiene en la charca de Anátidas, por lo que esta reducción se debe a la ausencia de citas de reproducción de la especie en la charca NO y Balsares.

La focha común *(Fulica atra)*, en la línea de las anteriores, también ve disminuido drásticamente el número de polladas en todas las charcas del paraje con respecto al año anterior (21-24 hasta solo 9), sobretodo en la charca NO que ha presentado un menor nivel de agua en los principales meses de la época reproductora.

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 aumentar ligeramente el número de polladas, salvo excepciones que a continuación se comentan:

En las anátidas de superficie, como en el caso de la cerceta pardilla *(Marmaronetta angustirostris)*, se reduce ligeramente el número de polladas de 4 a 3, redistribuyéndose las mismas en la Estación Depuradora de Arenales (E.D.A.R.), la charca de Anátidas y en la nueva charca de Limícolas.

En el caso del más generalista ánade azulón *(Anas platyrhynchos)* ha habido un aumento del número de polladas (de 9 a 13) principalmente por el número de polladas presentes en la nueva charca de Limícolas (5) inexistente el año 2007.

En el caso de la família Rallidae, la gallineta *(Gallinula chloropus)* también ha aumentado ligeramente el número de citas de reproducción de 17 a 23 pues a pesar de detectarse menos polladas en 2008 en

Balsares, se detectan más en la charca de Anátidas por presentar niveles más bajos y se añaden además las de la charca de Limícolas.

El rascón *(Rallus aquaticus)* no se detecta este año como reproductora posiblemente debido a su dificultad de detección, sin embargo en el caso del calamón común *(Porphyrio porphyrio)* es necesario destacar el fenómeno contrario al que se venía produciendo en los últimos años: no se recoge ninguna cita de reproducción en el paraje.

Por lo que se refiere a los larolimícolas, se presentan diferentes tendencias en el paraje:

En el caso de la cigueñuela *(Himantopus himantopus)* se aprecia un notable aumento del número de polladas en 2008 con respecto al año anterior, fundamentalmente debido a la presencia de la charca nueva de Limícolas (5-7 polladas).

Por su parte, el chorlitejo patinegro *(Charadrius alexandrinus)* no se detecta como reproductora, sin embargo sí se detecta la presencia de una pollada de chorlitejo chico *(Charadrius dubius)* en la charca de Anátidas, especie que suele criar en agua "dulce".

Otra especie que continúa criando con éxito en el paraje, aunque en escaso número, es el avetorillo *(Ixobrychus minutus)*.

A continuación se presentan los resultados en una tabla por especies y charcas:

Nido de cigüeñuela. (SCEA)

Nido de zampullín común. (SCEA)

REPRODUCTORAS CHARCAS 2008							
	Ch. Anátidas	Ch. Limícolas	Ch.NO	Ch.SO	Balsares	E.D.A.R.	TOTAL
Zampullín común	10						10
Avetorillo					1-2		1-2
Ánade Azulón	4	5	2	2			13
Cerceta pardilla	1	1				1	3
Malvasía cabeciblanca	2						2
Pato colorado			1				1
Porrón europeo	5						5
Focha común	3		2	1	3		9
Gallineta común	8	6	2	2	3		21
Cigüeñuela común	2	5-7	1				8-10
Chorlitejo chico	1						1
TOTAL							74-77

PROBLEMÁTICA DEL USO PÚBLICO EN EL CLOT DE GALVANY

Pedro Berenguer Alberola. Monitor del SCEA del P.N.M. del Clot de Galvany

El Clot de Galvany constituye un conjunto patrimonial afortunadamente cada vez más valorado, no sólo cabe destacar su amplia biodiversidad materializada a través de su gran número de especies y diversidad de ecosistemas presentes sino su valor cultural, etnológico e histórico. En este emblemático paraje podremos conocer de primera mano y adentrarnos hasta en seis ecosistemas diferentes; el marino que alimenta de sedimentos y nutrientes al sistema dunar, los montes y lomas que se extienden desde éste hacia el interior y que rodean a las charcas y saladares, además de los antiguos campos de cultivo, testigos de la ancestral ocupación humana en el paraje. Con respecto a esta última cuestión, podemos destacar los restos arqueológicos presentes en el paraje, desde la Prehistoria en la Edad de Bronce, pasando por el Imperio Romano, hasta épocas más recientes donde se nos presenta un paraje salpicado por un sistema defensivo de la Guerra Civil Española constituido por diversas casamatas, trincheras y otros elementos de la arquitectura militar.

Por todo ello, en los últimos años diferentes administraciones han tenido cierta sensibilidad al respecto y han dotado de diversas figuras de protección al Clot de Galvany. Desde el primer momento fue el Ayuntamiento de Elche el que tuvo la voluntad de restaurar y conservar los valores del paraje, solicitando en 1998 el establecimiento de la figura de Refugio de Caza con la denominación de Estación Biológica (obteniéndose en 2002), asimismo solicitó su declaración como Paraje Natural Municipal, figura aprobada por la Conselleria de Territorio y Vivienda en 2005. Por otro lado, el Clot de Galvany se halla incluido en el Catálogo de Zonas Húmedas de la Comunidad Valenciana, el cual resalta la importancia de las zonas húmedas y establece las bases para su conservación. En el ámbito de la Unión Europea el paraje está integrado en el Lugar de Interés Comunitario (LIC) "Isla de Tabarca" y en la actualidad está pendiente de aprobación su declaración como Zona de Especial Protección para las Aves (ZEPA), figura propuesta entre otras razones por suponer uno de los últimos y escasos reductos donde se reproducen aún dos especies *"En peligro de Extinción"*; la malvasía cabeciblanca y la cerceta pardilla.

La protección de un territorio debe asegurar la adecuada conservación de los recursos que presenta pero además esto se debe compatibilizar con la puesta en valor y uso público ordenado de los mismos. La población tiene el derecho de disfrutar de un paraje como éste, no obstante también tiene la obligación de respetarlo, conocer su normativa específica y acatarla. La realidad del día a día nos dice que esto no siempre es así, son muchas las agresiones que sufre este entorno fruto de actividades o usos inadecuados, si bien es cierto que los visitantes muchas veces no son conscientes de las consecuencias que acarrean sus hechos.

El Servicio de Control y Educación Ambiental del P.N.M. del Clot de Galvany desde sus inicios, en base al plan de gestión establecido por la dirección del paraje, ha realizado un esfuerzo constante en lo que se refiere a información y sensibilización acerca de la importancia del Clot de Galvany. Los programas que viene desarrollando contemplan, entre otras labores, la vigilancia del paraje informando a los visitantes de la normativa existente y llamando la atención a aquellos que no la respeten.

Las incidencias detectadas presentan un carácter estacional concentrándose mayoritariamente en primavera y verano, siendo el periodo estival un máximo secundario. Este comportamiento posee una relación directa con el régimen de visitas al espacio protegido y el tipo de residentes que ocupa las urbanizaciones del entorno.

En la figura 1 se observa que en el periodo representado los valores son considerablemente más bajos en la primera mitad respecto de la segunda, esto no implica un incremento real de las incidencias sino que debido a la aprobación de nueva legislación se ha ido ampliando la tipología de actividades que suponen infracción. En el último trienio los valores del registro disminuyen y se estabilizan lo que parece confirmar la impresión percibida por el servicio de recibir visitantes cada vez más respetuosos con el paraje. En los siguientes párrafos se repasan los principales tipos de incidencias considerados haciendo énfasis en las consecuencias que acarrean.

Área afectada por vertido de basuras. (JCA)

Área Recreativa amanece con un tapiz de basura, los contenedores están a rebosar y los visitantes en lugar de marcharse con su bolsa y depositarla en un contenedor de su localidad optan por abandonarla en el Merendero, la pinada u otro lugar del paraje, ¿esto no debiera estar ya superado?

Otro problema muy común son las visitas con animales domésticos, se puede entender que a los propietarios de animales domésticos les guste pasear con su perro por el paraje y su entorno, por lo que es incomprensible que dejen sus excrementos en un lugar por el que pasean cada día. La normativa del paraje contempla la prohibición de la entrada en el mismo con animales domésticos por su afección a la fauna y vegetación, hemos presenciado en varias ocasiones como gatos provenientes de las urbanizaciones del entorno han capturado algún conejo. Asimismo, la caza también supone un problema aún no erradicado, en el paraje está terminantemente prohibido cazar no obstante año tras año se soportan las intrusiones de cazadores.

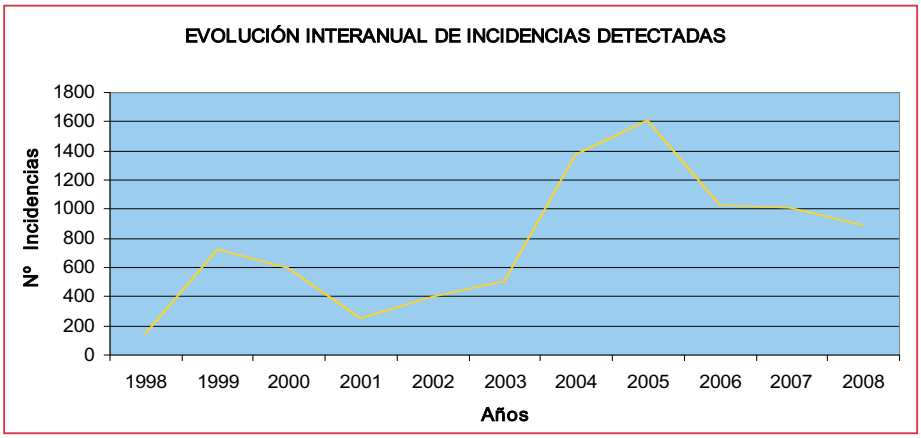

Gráfico de evolución interanual de incidencias detectadas (1998 - 2008) Figura 1

El grupo que conocemos como agresiones al medio, supone principalmente vertidos de basura; todos los lunes y días posteriores a festivos el

El acceso y visita al paraje es exclusivamente peatonal, día a día realizamos un esfuerzo por informar y concienciar de este hecho a los

numerosos ciclistas que nos visitan, muchas veces argumentan que no abandonan los senderos en su recorrido y circulan a una velocidad moderada, aún siendo esto cierto es necesario considerar el volumen de visitas que presenta el paraje y sus escasas dimensiones, desgraciadamente son muchas las ocasiones en las que se observan circulando a grupos numerosos tanto por dentro de los senderos como por fuera, lo que llega a provocar molestias y atropellos a la fauna y favorece la pérdida de suelo y degradación de la flora. Además existen alternativas para el disfrute de la bicicleta como puede ser la amplia red de caminos rurales que posee Elche a través de los que poder llegar al Clot de Galvany.

Senda provocada por el tránsito de bicicletas. (JCA)

Otro grupo de incidencias muy comunes son los daños inflingidos a las infraestructuras del paraje, algo incomprensible ya que no aporta ningún beneficio al infractor, es habitual encontrar el vallado cinegético deteriorado o cortado, los pasamanos rotos, las señales de información y paneles pintados o arrancados, etc. Todo ello supone un enorme gasto económico evitable que podría destinarse a otros aspectos de la gestión del espacio protegido.

La fauna y flora exótica también es un grave problema, últimamente se está tomando por costumbre abandonar restos de podas de jardines en las proximidades del paraje, además incluso se han detectado plantas exóticas introducidas por algún visitante que quería deshacerse de ellas. En cuanto a la fauna se han detectado varias especies entre las que destaca el Galápago de Florida *(Trachemys scripta)* numeroso en la Charca de Anátidas, fruto de las numerosas sueltas, animal muy agresivo y voraz que depreda sobre la fauna autóctona. Las Especies Exóticas Invasoras son uno de los principales problemas que presenta en la actualidad la conservación de la Biodiversidad.

El problema del fuego en el paraje ha perdido peso en los últimos años, la eliminación de las barbacoas y prohibición definitiva del fuego en el Área Recreativa junto con la labor constante de información ha permitido que éste sea

Pintada en el cartel informativo. (JCA)

un problema puntual, no obstante es necesario estar atentos ya que las consecuencias pueden ser desastrosas. La infracción que si está suponiendo un problema creciente son las pernoctas en el paraje, suelen ser extranjeros con autocaravanas que pasan unos días en el aparcamiento del Merendero; producen vertidos de aguas con jabón, utilizan los árboles de tendederos, etc. generando una agresión al medio.

Está prohibido transitar fuera de los senderos delimitados y señalizados para tal fin, habitualmente esto es un problema ya que la gente aprovecha cualquier senda para pasear y adentrarse en el paraje, lo que provoca molestias a la fauna y degradación de la flora. Finalmente, el estacionamiento de vehículos en el interior del paraje supone un problema sobretodo en verano, y en concreto en la zona de dunas, la gente utiliza cualquier lugar para aparcar su vehículo sin importarle si lo hace sobre alguna de las escasas formaciones vegetales que presenta el sistema dunar. Los vehículos pueden ser estacionados en el aparcamiento situado frente al Aula de la Natura.

Vehículos aparcados en las dunas. (SCEA)

En definitiva, si bien es cierto que debemos exigir a las administraciones y autoridades que pongan las medidas oportunas para conservar nuestro patrimonio, estas acciones quedarían en nada si cada uno de nosotros no ponemos de nuestra parte, intentemos que el disfrute del medio no implique su deterioro.

Contenedor de residuos y pérgola quemadas. (JCA)

Vallado roto. (JCA)

PROGRAMA DE EDUCACIÓN AMBIENTAL DEL PARAJE NATURAL MUNICIPAL DEL CLOT DE GALVANY: NUEVO REGISTRO DE VISITANTES.

Pedro Berenguer Alberola. Monitor del SCEA del P.N.M. del Clot de Galvany

El Servicio de Control y Educación Ambiental supone una pieza fundamental en la gestión del paraje, ya que lleva a cabo el grueso de los programas desarrollados en el mismo. Entre ellos se recoge el Programa de Educación Ambiental que incluye la información general al visitante, atención de visitas concertadas de todo tipo de colectivos, desarrollo de actividades no concertadas todos los domingos y festivos, jornadas especiales con motivo de conmemoraciones, cursos, etc. Es decir, todo un abanico de actividades que fomentan la colaboración y participación de particulares, entidades públicas y privadas, lo que enriquece enormemente las labores de gestión y conservación del espacio protegido.

Siguiendo las instrucciones del Director Conservador del Paraje, el mes de Septiembre de 2007 supuso un punto de inflexión en cuanto a la recogida de datos, metodología y presentación de las memorias mensuales que se vienen realizando desde el inicio del servicio, mejorándose notablemente la calidad de las mismas. Uno de los apartados que mayores modificaciones y mejoras experimentaron fue el registro de visitantes enmarcado en el Programa de Educación Ambiental. En la actualidad se ha pasado a una categorización pormenorizada de las visitas que registramos en el paraje (tabla 1).

Las visitas registradas presentan dos bloques claramente diferenciados; visitas atendidas y no atendidas. Las atendidas pueden ser concertadas previamente o no concertadas, asimismo las atendidas concertadas son ordinarias si tienen lugar Lunes, Martes o Viernes y extraordinarias el resto de días o suponen alguna actividad especial. Además de las visitas atendidas se registra la procedencia. En cuanto a las no atendidas se mantiene desde el principio del servicio un Censo de Afluencia de Visitantes para obtener una medida sistemática del volumen de visitantes que soporta el paraje, en los últimos años se realiza una vez al mes en Sábado. Como novedad se ha incluido un registro de visitantes no atendidos que se observan en el espacio protegido de este modo también son registrados en las memorias.

En total se han registrado 28.213 visitantes de los que 9.108 han sido atendidos y 19.105 no atendidos. De los atendidos se ha recogido la procedencia de 5.640, en este grupo, como es obvio, destaca la nacionalidad española con 5.394 visitas, seguida de la inglesa con 153 y la Alemana con 16. Asimismo, por provincias a la cabeza se encuentra Alicante con 5.045 visitantes, Madrid con 171 y Murcia alcanza los 57. Finalmente, en cuanto a los municipios se diferencia Elche con 3.173 visitantes, a continuación Alicante con 1.386 y Santa Pola con 180.

PROGRAMA DE EDUCACIÓN AMBIENTAL
VISITANTES ATENDIDOS
Visitas concertadas ordinarias
Visitas concertadas extraordinarias
Visitas no concertadas
Procedencia de visitas atendidas
VISITANTES NO ATENDIDOS
Censo de visitantes no atendidos
Otros visitantes no atendidos

Categorías diferenciadas de visitantes. Tabla 1

VISITANTES REGISTRADOS EN EL CLOT DE GALVANY	
TIPO	NÚMERO
Visitas concertadas ordinarias	1.761
Visitas concertadas extraordinarias	1.864
Visitas no concertadas	5.483
SUBTOTAL VISITANTES ATENDIDOS	9.108
Censo de visitantes no atendidos	12.008
Otros visitantes no atendidos	7.097
SUBTOTAL VISITANTES NO ATENDIDOS	19.105
TOTAL	28.213

Número de visitantes registrados en el último año (Septiembre 2007-2008)

Un centro esocolar, de visita en el paraje, observando aves (SCEA)

Un centro escolar realizando un itinerario por el paraje (SCEA)

Actividad de repoblación forestal en el paraje (SCEA)

Las visitas suelen ser concertadas principalmente por colegios e institutos de educación secundaria, no obstante se recibe una gran variedad de colectivos diferentes; asociaciones, empresas, universidades, etc. En el caso de colegios e institutos suelen estar interesados en realizar las actividades habituales, una charla introductoria en el Aula de la Natura y un itinerario interpretativo por el paraje, no obstante también se desarrollan otras actividades como pueden ser voluntariados o repoblaciones. En cuanto a otros colectivos la diversidad de actividades es mayor, depende un poco de la motivación que les traiga al paraje y de las posibilidades del servicio a adaptarse a esas expectativas; pueden ir desde la tematización de los itinerarios como en el caso de un grupo de 44 veteranos interesados en el aspecto histórico – militar del paraje, desarrollo de actividades adaptadas como con la visita de 135 afiliados a la ONCE, haciéndose actividades de senderismo, táctiles y de escucha, o en el caso de los 620 trabajadores de Dialsur que celebraron un día de convivencia en el paraje participando en itinerarios y talleres de cajas – nido. Las universidades también visitan el Clot de Galvany como complemento práctico a las clases, al igual que diversos grupos de cursos o ciclos formativos relacionados con temática ambiental.

Además las actividades realizadas con motivo de conmemoraciones o celebraciones son un polo de atracción para todo tipo de visitantes particulares, actividades como las organizadas el 2 de Febrero para conmemorar el Día Mundial de los Humedales con la inauguración de la Charca de Limícolas se congregaron a unas 60 personas en el espacio protegido, así como los días 7 y 8 de Junio en la celebración del Día Mundial del Medio Ambiente alcanzando los 145 participantes.

Fotografía del taller de cajas-nido realizado por empleados de Dialsur (SCEA)

I JORNADAS DE ESTUDIO DEL CLOT DE GALVANY

Juan Carlos Aranda López. Biólogo. Director Conservador del Paraje Natural Municipal del Clot de Galvany.

Con la creación de la Concejalía de Medio Ambiente en 1996 se dio un impulso definitivo a la gestión del Clot de Galvany, como continuación de diversas acciones desarrolladas por el Ayuntamiento de Elche para asegurar la conservación y protección de este emblemático espacio ilicitano tras la agresión sufrida en 1978 por un intento de urbanización que acabó destruyendo el humedal y generando un fuerte movimiento social que llevó, en última instancia, a implicar a las autoridades locales en la ardua tarea de recuperar para todos este hermoso paraje.

Como ya hemos dicho, en 1996 se pone en marcha un ambicioso plan de gestión que pretendía la recuperación ambiental del paraje y su adecuada conservación dotándolo, a su vez, de infraestructuras y servicios que garantizaran un uso compatible y sostenible del espacio natural dentro de un completo programa de educación ambiental.

La recuperación del humedal y su entorno, y la gestión que se viene realizando del mismo, no ha hecho más que aumentar el interés que despierta entre amplios sectores de la sociedad lo aquí conseguido, recuperando y potenciando sus valores y recursos naturales, históricos y culturales. Entre las muchas consecuencias de este hecho podemos destacar el desarrollo de diversos estudios, de mayor o menor profundidad o complejidad, en torno a los valores de lo que hoy en día es el Paraje Natural Municipal del Clot de Galvany y su entorno inmediato, a cuyos resultados podemos unir una amplia serie de datos acumulados gracias a los trabajos desarrollados por el Servicio de Control y Educación Ambiental (SCEA) del Clot de Galvany y de los muchos visitantes que nos hacen llegar sus observaciones.

Público asistente a una de las sesiones. (SCEA)

El SCEA es una de las herramientas primordiales para garantizar una adecuada gestión del Clot, viniendo desarrollando su labor desde octubre de 1998, y es por ello por lo que consideramos oportuno el organizar las primeras jornadas de estudio del Clot de Galvany, coincidiendo con su 10º Aniversario.

A lo largo de estas jornadas, celebradas del 29 al 31 de octubre en el Centro de Congresos "Ciutat d'Elx", se ha pretendido recuperar la memoria histórica de lo acontecido en torno a este humedal en relación con su destrucción en 1978 y el movimiento social surgido para su defensa, y de los principales hechos que han tenido lugar hasta llegar al momento actual, así como resaltar los muchos valores y recursos que coexisten en un espacio de reducidas dimensiones, a pesar de los enormes problemas que conlleva su gestión y protección al encontrarse en medio de un polo de desarrollo urbanístico residencial, problemas que no hacen más que aumentar el interés que despierta entre los defensores del medio ambiente y los estudiosos e investigadores aquello que estamos consiguiendo con la gestión del Clot de Galvany.

Participantes en una mesa redonda. (SCEA)

Entre los estudios existentes en torno al Clot los hay financiados por el Ayuntamiento de Elche, u otras administraciones o entidades, los hay productos de trabajos de prácticas de campo de estudiantes de diversas carreras, "practicums", tesinas, tesis,.... También nos encontramos con libros y publicaciones de todo tipo, incluso programas de televisión y audiovisuales que van registrando, en conjunto, la importancia de este singular humedal costero.

Muchos de los estudios e investigaciones que han empleado al Clot como principal foco o como uno de sus focos de atención, circulan en ámbitos muy restringidos o sencillamente permanecen en el olvido. Uno de los objetivos de estas jornadas era, por tanto, rescatar y dar a conocer estos trabajos.

Los estudiosos y científicos que han desarrollado sus trabajos en torno al Clot, en muchas ocasiones no mantienen contacto, no se cono-

cen entre sí y permanecen en "compartimentos estancos", esto produce duplicaciones (especialmente sintomático es el caso de las aves) y sobre todo, supone la pérdida de una oportunidad única para el enriquecimiento mutuo, la coordinación, la sinergia entre distintos campos de investigación, o el abordar estudios de mayor calado y más ambiciosos en sus objetivos, sobre todo, impide la saludable puesta en común que permita unir las piezas de un puzzle complejo, para que podamos entender mejor qué es y cómo funciona el Clot, cuales son los peligros que le acechan, donde pueden estar las soluciones, y cómo podemos gestionar mejor el paraje para asegurar la recuperación de todas sus potencialidades y su adecuada conservación para el futuro. Esto nos da las claves de otros objetivos de las jornadas propuestas.

De este modo, y de forma sintética, podríamos señalar como objetivos de estas jornadas los siguientes:

1. Recuperar la memoria histórica de lo acontecido en torno a este humedal.
2. Dar a conocer los valores y recursos existentes en torno al P.N.M. del Clot de Galvany.
3. Rescatar y poner en valor cuantos estudios e investigaciones existan con referencia al paraje.
4. Ofrecer un punto de encuentro y foro de discusión apropiado para todos aquellos que están interesados en conocer los valores y recursos del paraje municipal.
5. Generar oportunidades para la consolidación de equipos de investigación o para la creación de nuevos equipos que puedan tener como objeto principal de su labor, el P.N.M. del Clot de Galvany.
6. Detectar y marcar las líneas de investigación que son necesarias abordar para mejorar nuestro conocimiento del paraje y contribuir con ello a la mejor gestión del mismo.
7. Contribuir a detectar las principales debilidades, amenazas, fortalezas y oportunidades existentes en torno al paraje y su gestión.

Visitando las excavaciones arqueológicas en el interior del Paraje. (JCA)

A pesar de las dificultades y problemas surgidos en la organización de las jornadas, estas se celebraron con éxito, permitiendo alcanzar los objetivos que nos fijamos.

Tras la clausura de las "I jornadas de Estudio del Clot de Galvany", se abre un interesante periodo de reflexión, tras tres intensos días de puesta en común de numerosos estudios sobre la historia del paraje y los valores y recursos que atesora.

Las aportaciones realizadas por los ponentes y participantes en mesas redondas, así como por el público asistente, y las comunicaciones y estudios que acompañan a la documentación de las jornadas vienen a demostrar, una vez más, la enorme importancia y valor del Paraje, refrendada por la existencia de un patrimonio rico y diverso que, como una primera conclusión, señalan a este paraje como uno de los más interesantes de España como centro para el estudio y la investigación por parte de diversas disciplinas científicas, para la realización de tareas de difusión y educación ambiental, y para la conservación de especies y sistemas ecológicos amenazados.

Especialistas, técnicos y científicos nos han mostrado, a lo largo de estas jornadas la relevancia del Clot como centro de biodiversidad donde confluyen, además, otros muchos valores de otra índole (patrimonial, histórico, etnográfico, arqueológico,...) que conforman un espacio singular de características únicas, más aún teniendo en cuenta el entorno en el que se conserva, fuertemente presionado por el desarrollo urbanístico. Precisamente, y a modo de segunda conclusión de las jornadas, se constata la enorme presión e impacto que ocasiona este entorno sobre los valores y recursos del paraje, que obliga a realizar tareas intensas de gestión para mantener el paraje, con el consiguiente esfuerzo económico que ello supone y que es mantenido, en la práctica totalidad, por el Ayuntamiento de Elche.

Tanto los ponentes como los participantes en las jornadas, reconocen el esfuerzo que desde el Ayto. de Elche se viene realizando para mantener el Paraje, aunque también se señaló el impacto negativo de alguna actuación en el

Reconociendo el valor geológico y paleontológico. (SCEA)

entorno como el AR-1, a la par que se señalaba la urgente necesidad de que desde el Ayto. de Santa Pola se adopten medidas que contribuyan a la mejor conservación y gestión del Clot de Galvany, ya que este paraje tiene continuidad en su término municipal, y en cualquier caso, las actuaciones urbanísticas desarrolladas y de desarrollo previsto en ese municipio vecino, afectan directamente a este espacio anfibio, situándose a escasos metros de donde el Ayto. ilicitano desarrolla las tareas de gestión del P.N.M.. Esto podría señalarse como una tercera conclusión de estas jornadas.

Otra cuestión recurrente, a lo largo de las jornadas, y relacionado con lo expuesto anteriormente, es la necesidad de racionalizar la configuración territorial del espacio protegido, más allá de las divisiones administrativas y otras cuestiones que no se llegan a entender y que hacen confluir sobre el paraje diversas figuras de protección de ámbitos distintos que, en realidad, vienen a dificultar, más que facilitar, las tareas de gestión del espacio, por ello se hace necesario el ampliar el ámbito territorial de gestión directa, enlazando con la voluntad municipal de ampliar la propiedad municipal de los terrenos del paraje, y establecer un marco legal apropiado que asegure la adecuada continuidad y eficacia de la gestión, en este sentido se señaló el Plan Especial de Protección del PNM del Clot de Galvany como una herramienta de gran importancia.

Por otro lado, se hizo patente la necesidad de establecer un programa de estudios del paraje, en la que se marquen las líneas estratégicas y necesidades de investigación a impulsar desde la propia gestión del Clot de Galvany, a la par que se articulan mecanismos para facilitar la comunicación y colaboración entre entidades dedicadas a la investigación y entre los propios equipos de investigadores y estudiosos que puedan estar interesados en el paraje.

Para finalizar queda la idea clara de que es necesario exigir a todas las administraciones y entidades que puedan estar relacionadas con la conservación del Clot, el que presten su colaboración para garantizar la adecuada conservación y protección del paraje, siendo imprescindible en esta labor, la implicación de toda la sociedad como garante final del futuro, no exento de problemas, de este espacio protegido.

Viendo las redes de captura de aves para su anillamiento. (SCEA)

Un grupo conociendo la cubierta vegetal durante la visita al paraje. (SCEA)

FICHA DE FAUNA: CABALLITO DEL DIABLO

Sympecma fusca (Vander Linden, 1820)

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

Dentro del orden *Odonata* se encuentra nuestro insecto protagonista del semestre. Este grupo comprende las especies de insectos de mayor envergadura alar que han llegado hasta nuestros días; los llamados caballitos del diablo (zigópteros) y las famosas libélulas (anisópteros).

En general, los odonatos presentan unas características comunes que definen su morfología más inmediata: dos ojos que pueden llegar a ocupar la mayor parte de la cabeza, dos grandes pares de alas que no pueden plegar como el resto de los insectos y un abdomen muy largo y esbelto. Los adultos se caracterizan también por presentar, generalmente, coloraciones vistosas y por ser fáciles de observar volando en torno a ríos, arroyos y estanques. Por el contrario, las larvas, llamadas ninfas, son completamente acuáticas. Tanto los adultos como las ninfas son voraces depredadores. Los adultos cazan, principalmente, insectos voladores que merodean por las charcas, mientras que las ninfas se alimentan de todo tipo de invertebrados, e incluso de vertebrados (alevines, renacuajos, etc...) que capturan con ayuda de su eficaz máscara.

Los zigópteros se caracterizan por presentar las alas anteriores y posteriores muy similares que en reposo permanecen generalmente juntas y dispuestas sobre el abdomen. Mientras que los anisópteros presentan las alas anteriores más estrechas que las posteriores que en reposo permanecen separadas del cuerpo, son insectos de abdomen ancho y grueso, vuelo potente y sostenido.

Sympecma fusca es un caballito del diablo de la familia *Lestidae*, grupo que presenta una coloración con reflejos metálicos, celdillas pentagonales predominantes en sus alas y pterostigma (mancha que se encuentra en las alas) más o menos el doble de largo que de ancho. Sin embargo, esta especie se diferencia del resto de léstidos en que presenta una coloración corporal pardo oscura y un pterostigma más cerca del ápice en las alas anteriores que en las posteriores. Es una especie de tamaño pequeño, de unos 30 mm de largo y debido a sus tonos suele camuflarse bien entre las hojas secas de las plantas palustres y de ribera.

S. annulata (Sèlys, 1887) y *S. fusca* son los únicos odonatos europeos que hibernan en estado adulto, tras lo cual se aparean en la primavera sobre las orillas de los charcos y de los estanques. Las hembras realizan la puesta de huevos sujetadas por los machos y los colocan sobre hojas flotantes. Las ninfas se desarrollan en un par de meses y se alimentan permaneciendo al acecho para esperar a sus víctimas, a las que capturan lanzando rápidamente la máscara sobre ellas. Este método para obtener su sustento recuerda el empleado por ranas y camaleones. El dispositivo prensor es el labio inferior, articulado y muy alargado, que acaba en un poderoso par de pinzas. Durante el reposo se halla plegado y cubre por completo la cara inferior de la cabeza, como una máscara. Tras numerosas mudas, cuando ha llegado al término de su crecimiento, abandona el medio acuático y sobre cualquier soporte aéreo realiza una última muda, la muda imaginal, que la transforma en adulto alado.

Caballito del Diablo *(Sympecma fusca)* (AJR)

Su hábitat consiste en zonas de acumulación de agua, incluso de aguas ligeramente salobres. Aunque es propia de aguas estancadas con vegetación bien desarrollada, también se puede encontrar a la especie en charcas estacionales y en aguas algo corrientes.

Sympecma fusca no se encuentra actualmente con ningún grado de amenaza, pues se encuentra distribuida ampliamente por el sur y centro de Europa, norte de África y Oriente Medio. Se encuentra por toda la península Ibérica y dentro de la Comunidad Valenciana ha sido citada en varios puntos de la provincia de Valencia hasta la fecha (*Les libèl·lules de la Comunitat Valenciana*. Generalitat Valenciana, Conselleria de Territori i Habitatge, mayo de 2006).

Es de destacar la reciente cita de *Sympecma fusca* en el Clot de Galvany por Antonio Jacobo Ramos pues supone no sólo la primera mención para este Paraje Natural Municipal, sino la primera, y única cita hasta el momento, para toda la provincia de Alicante. Como testimonio de esta interesante observación, ilustramos la ficha con una imagen del ejemplar observado en el Clot.

Ajuntament d'ELX
Regidoria de Medi Ambient

FICHA DE FLORA: SABINA, savina, sabina negral *(Juniperus phoenicea L.)*

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

La sabina *(Juniperus phoenicea L.)* es un arbusto o pequeño arbolito, que en nuestra zona no sobrepasa los tres metros de altura, perfectamente adaptado a la aridez y que encontramos de forma dispersa en algunos de los lugares más inhóspitos del área mediterránea. Puede recordarnos al ciprés, pues pertenece a la misma familia botánica, las cupresáceas, y también tiene las hojas en forma de pequeñas escamas; éstas son ovaladas o romboidales de hasta 1 mm., imbricadas, dispuestas las unas sobre las otras. Curiosamente, las hojas de los individuos jóvenes son aciculares, en forma de aguja, como las del enebro *(Juniperus oxycedrus)*, especie del mismo género y también presente en la zona. Posee un tronco robusto de corteza pardogrisácea que se desprende en escamas y finas tiras. Florece a finales del invierno y principios de primavera (aunque este octubre encontramos florida la gran sabina de la Sierra del Cabo), generando un mismo individuo flores de los dos sexos (individuos monoicos), contrariamente al resto de enebros y sabinas *(género Juniperus)* ibéricos en los que los individuos sólo poseen uno u otro sexo (individuos dioicos). La sabina es una conífera; esto es, un vegetal que produce semillas pero no produce frutos verdaderos. En el genero *Juniperus*, las fructificaciones son carnosas, redondeadas e indehiscentes, que no caen, y reciben el nombre de gálbulos; en este caso, de alrededor de 1 cm, conteniendo de 3 a 9 semillas, y que maduran a los dos años tomando los tonos rojizos a los que alude su epíteto específico, *phoenicea*, el cual deriva de la palabra griega que designa al color púrpura o rojo y al pueblo fenicio.

Dentro de la sabina se diferencian dos subespecies, o especies según autores, distintas: La subespecie *phoenicea*, común en matorrales secos, suelos rocosos, fisuras y grietas de rocas. Con gálbulo globoso de 8 a 10 mm. De esta subespecie aún encontramos ejemplares aislados en la zona, a partir de los cuales se han llevado a cabo campañas de reforestación en el P.N.M. Y la subespecie *turbinata* (Guss) Nyman, que habita arenales y dunas costeras. Con gálbulo ovoideo de 12 a 14 mm. Esta subespecie es endémica del mediterráneo occidental, y tras largos años ya de transformación y destrucción de la franja litoral, escasísima. En España se encuentra bien representada en la costa andaluza y las islas Baleares, encontrándose tan sólo en contados lugares del litoral levantino, siempre con poblaciones reducidísimas. Los sabinares costeros están considerados como la etapa de máximo desarrollo de la vegetación natural de nuestros arenales litorales, donde fijan las dunas con sus profundas raíces. De esta subespecie también se realizaron campañas de reforestación en la zona dunar del Carabassí, con ejemplares provenientes de la vecina región de Murcia. Estas campañas fueron abandonadas debido a que estos arbolitos, plantados cerca de fechas navideñas, suponían un elemento demasiado tentador para algunos usuarios desaprensivos del paraje y eran sustraídos de las dunas ya una vez plantados en ellas.

Flores (SCEA)

Gálbulos (SCEA)

Las sabinas y sabinares han desaparecido en gran medida a costa del uso que se ha hecho de su madera. Es una madera aromática, compacta, de grano fino, pardoamarillenta o rojiza, utilizada para producir carbón, en construcción, carpintería y ebanistería. Las coníferas se caracterizan por producir resinas y aceites esenciales, que mediante una destilación en seco, calentando el leño en ausencia de oxígeno para evitar su combustión, se extraían en forma de miera con la que se elaboraban barnices y pez para tratar la madera de los barcos. Sus cenizas se han utilizado en ocasiones para blanquear y desinfectar la ropa. Por su contenido en esencia se ha utilizado para combatir la polilla de los armarios. Se ha utilizado como emenagoga a dosis bajas; uso que sobre todo se le ha dado en la veterinaria popular. La especie soporta bien condiciones extremas de temperaturas frías y cálidas, vientos, aridez, sustratos inestables,..., por lo que se utiliza en reforestaciones y en jardinería como seto o cortaviento, también como ejemplar aislado por su elevado valor ornamental.

LA IMAGEN

Fotógrafo: Ignacio Centurión. Visitante ocasional de Uruguay.

Obtenida casualmente estando en el Clot de visita, ya que al parecer, llevaban ya un rato enzarzadas en la lucha por sobrevivir la culebra y la rata común. La idea que subyace es que la propia fauna natural tiene que actuar en su defensa y aprovechar las oportunidades que se dan en esa zona de transición entre el espacio natural y la zona urbanizada.

NOTICIAS BREVES

VOLUNTARIADO EUROPEO EN EL CLOT

Como ya hemos señalado en otros boletines, acogemos a voluntarios procedentes de diversos países dentro del programa europeo de voluntariado que es gestionado en Elche por la Concejalía de Juventud del Ayuntamiento. El pasado día 5 de junio de 2008, con motivo de las diversas actividades organizadas en el paraje para conmemorar el Día Mundial del Medio Ambiente, todos los voluntarios de este programa que prestan servicio en el Ayto. de Elche procedentes de países como Francia, Bélgica, Italia o Alemania, quisieron contribuir con su esfuerzo conjunto a la conservación de una parte importante del patrimonio histórico existente en el paraje. Durante toda una jornada, se dedicaron a retirar todo tipo de residuos y escombros, a limpiar y a eliminar las pintadas existentes en el interior del búnker situado en la isla de la charca central del paraje, lugar al que no está permitido el acceso, y que contribuían al deterioro de este bien. Tras esta intervención, con resultados excelentes, instalamos nuevas puertas para impedir el acceso ilegal al interior de esta construcción.

Antes y después de la intervención del voluntariado. (J.C.A.)

REUNIÓN DE MONITORES DEL SCEA

Dentro de las actividades desarrolladas para conmemorar el 10º aniversario de la puesta en marcha del Servicio de Control y Educación Ambiental en el Clot de Galvany, se organizó un encuentro entre los monitores de este importante servicio que han pasado por el Clot desde 1998 y la dirección del P.N.M. En un ambiente distendido, en las instalaciones del Aula de la Natura, se recordaron multitud de anécdotas, unas divertidas, otras no tanto, que venían a retratar por un lado los progresos y metas alcanzados en las labores de custodia del territorio a lo largo de esta década y por otro constataba la enorme presión negativa que sufre el paraje, dificultando las labores de gestión. Desde estas líneas deseamos reconocer la enorme labor desarrollada por los que han sido y los que son, y que han hecho posible los avances y han contribuido a frenar o minimizar los deterioros. Sin duda, son muchas más las personas que contribuyen a estas labores y cuyo trabajo también merece nuestro reconocimiento, como por ejemplo los miembros de la Brigada de Mantenimiento del paraje y otros muchos, pero el SCEA ha estado siempre en la primera línea enfrentándose cara a cara a las muchas dificultades que supone el ser testigo diario de todo tipo de despropósito e intentar poner remedio con su capacidad de comunicación, de información y de concienciación como únicas herramientas de trabajo, a la par que desarrollaban una ingente labor en las tareas de educación ambiental para los muchos visitantes que se acercan a conocer el paraje y de control de parámetros biológicos para mantener el pulso al estado de salud del espacio protegido. A todos ellos enhorabuena.

Reunidos alrededor de una mesa. (SCEA)

NOTICIAS BREVES

VALLADO PERIMETRAL DE LAS LOMAS Y CHARCAS DEL P.N.M.

Este otoño hemos concluido el cerramiento de la mayor parte del perímetro de las lomas que rodean a las charcas del paraje, más de 7 kilómetros, por lo que sólo resta por instalar el tramo de vallado que cerraría esta parte fundamental del paraje por el frente oeste de la urbanización de Arenales del Sol. Con este cerramiento, sólo será posible acceder al núcleo central del paraje a través de la puerta situada junto al Aula de la Natura, de modo que se nos facilitará la labor de controlar los accesos para evitar infracciones y daños al paraje y sus instalaciones. En cualquier caso, la medida no será del todo efectiva hasta que no concluyamos el vallado de esta importante área del paraje y podamos, en una última fase, proceder a fijar horarios de visita a esta parte del espacio protegido, fuera de los cuales la única puerta de acceso permanecerá cerrada.

Parte del nuevo vallado instalado. (J.C.A.)

AGRADECEMOS SU ESPECIAL COLABORACIÓN A LO LARGO DE 2009 A LAS SIGUIENTES ENTIDADES:

Las A.M.P.A.'s del C.P. Joaquín Sorolla de Alicante y del Newton College de Elche, Proyecto Hombre de Alicante, MUSGRAVE, Centro L'Olmet de Elche, Juventudes Socialistas de Elche, Asociación de Vecinos Dama de Elche, URBASER, TAFAE, TEMPE, MARGALLÓ, ANSE, Colegio Oficial de Geógrafos de la Comunidad Valenciana, Oficina Ambiental de la Universidad Miguel Hernández de Elche, Universidad de Alicante, Universidad Miguel Hernández de Elche, Aigües d'Elx, ONCE-Alicante, Asociación de Amics Emprendedors de Torrellano (Elche), Fundación ADECCO (Valencia), A.P.S.A. de Alicante y a la Asociación de Síndrome Down de Alicante. Y en general a todos aquellos que a lo largo de 2009 han facilitado nuestra tarea o la han apoyado de algún modo, contribuyendo a la conservación del Clot de Galvany, muchas gracias.

CAMPAÑA DE REPOBLACIÓN FORESTAL. OTOÑO 2008.

El domingo, 30 de noviembre, dimos por finalizada la campaña popular de repoblación forestal 2008 en el P.N.M. del Clot de Galvany, de cuyo balance podemos concluir la consolidación de una tendencia al alza del interés y la demanda ciudadana por el paraje y por el desarrollo de actividades que contribuyan a la recuperación y conservación de este emblemático espacio protegido ilicitano.

Este año, hemos aumentado el número de domingos dedicados a la actividad y aún así hemos tenido que habilitar otros días de noviembre (algún sábado e incluso algún viernes) para acoger las numerosas peticiones de participación recibidas, especialmente de colectivos que no podían acudir los domingos a prestar su trabajo voluntario.

Un año más, también ha aumentado la presencia de diversas entidades ciudadanas que han deseado aportar su colaboración en la gestión del paraje, colectivos en el que cada vez es mayor la implicación de entidades de ámbito supralocal o establecidas fuera de nuestro término municipal. Entre estas entidades podemos señalar diversas AMPA's, grupos ecologistas, la Fundación ADECCO, ONCE, APSA, empresas como TEMPE y otras que vienen a sumarse y a ampliar el espectro de entidades que participan en actividades organizadas en torno al paraje. Por supuesto, también ha experimentado un aumento el número de personas que, a título personal (generalmente grupos familiares) han deseado acompañarnos a plantar árboles y arbustos autóctonos. A todos ellos queremos darles las gracias por su implicación y entusiasmo.

Como siempre se ha trabajado con plantas producidas en los propios viveros forestales del paraje, obtenidas de semillas de plantas existentes en el mismo o en sus inmediaciones. Los participantes han sido guiados en su actividad por el personal del Servicio de Control y Educación que tras una charla inicial sobre la importancia de la actuación y la forma de proceder a plantar, guiaba sobre el terreno a los voluntarios.

Este año, por tanto, hemos alcanzado un nuevo record de participación con un total aproximado de 500 voluntarios de todas las edades que han venido a plantar cerca de 1.000 plantas entre sabinas, enebros, coscojas, palmitos, lentiscos, espinos, tarays y efedras.

Acogida de los voluntarios. (SCEA)

Recibiendo instrucciones para la plantación. (SCEA)

ENTREVISTA ESPECIAL: MONITORES DEL S.C.E.A. DEL CLOT DE GALVANY (1998-2008)

Grupo de Monitores (PG)

¿Qué ha supuesto para ti trabajar en el Servicio de Control y Educación Ambiental del Clot de Galvany?

B.L.L: El conocimiento de un medio realmente particular y muy especial en nuestra provincia, así como la apreciación directa del gran poder regenerativo que tiene la naturaleza, siempre que la mano del hombre intervenga de forma positiva y no amenazante o destructiva.

C.S.O: En momentos determinados ser un espectador privilegiado de un fantástico mundo natural. Ser testigo de una belleza desconocida para la mayoría de mis congéneres.

He descubierto la grandeza de lo pequeño, la importancia de los matices.

En mi trato con la gente, me ha gustado sorprender al visitante, quitarle la venda de los ojos, poner los filtros adecuados.

Me he dado cuenta de la conciencia, la generosidad y la empatía de muchos, así como de la falta de conciencia y del egoísmo de unos pocos.

Creo que como persona me ha hecho más humilde, al fin y al cabo, no somos "la leche".

Lo agradable que es trabajar con amig@s.

En fin, toda una experiencia de vida.

C.A.P: Aunque suene a tópico, en mi caso fue una experiencia inolvidable.

Yo soy ingeniera técnica agrícola, por lo que todo lo relacionado con la naturaleza en mis estudios, iba enfocado hacia producción, economía, comercio...

Trabajar en el Clot, abrió mi mente, para mi es otra forma de entender la naturaleza, una mucho más pura y auténtica.

Me permitió conocer en profundidad nuestro entorno, las especies que conviven en él, la situación real y actual del ecosistema levantino, las agresiones a las que se encuentra expuesto, sus amenazas más directas y los sistemas de protección que se han ido desarrollando para paliar en lo posible todos estos daños, entre otras muchísimas cosas más.

Pero sobretodo, algo muy importante para mi, fue poder transmitir toda esta información, a las personas que semana tras semana, se acercaban a nuestras instalaciones. Gente de todo tipo; con más o menos preparación, recién llegados de otros lugares del mundo, o alicantinos con varias

generaciones de antigüedad, pero todos dispuestos a descubrir, a aprender y a aportar.

S.M.B: Ha supuesto una experiencia enriquecedora y muy gratificante. Ha sido una oportunidad de aprender y conocer la siuación real de nuestras áreas protegidas, además de poder estar en contacto con personas realmente involucradas en la protección del medio ambiente.

C.S.U: La oportunidad de comenzar a trabajar en el ámbito que deseaba así como conocer este singular paraje y a multitud de compañeros y amigos.

D.M.A: Una toma de contacto real con la gestión de un espacio protegido. La verdad es que siendo monitor del Clot se realizan muchas actuaciones en prácticamente todos los ámbitos de la protección de la naturaleza, desde seguimientos biológicos para conocer mejor la fauna y la flora existente en el paraje, hasta la educación ambiental y la sensibilización de los visitantes del mismo.

Por otra parte, para mí, igual que supongo que para muchos otros, supone un ejemplo de cómo un enclave natural puede ser protegido si realmente se tiene la voluntad de ello, más allá de las cuestiones urbanísticas o administrativas. Es más importante el interés en la protección que grandes declaraciones o medidas sin contenido real.

M.A.P.G: Supuso una interesante experiencia profesional muy ligada a un espacio natural que ya conocía y que terminé conociendo más en profundidad junto al resto de compañer@s que pusimos en marcha el servicio de vigilancia y educación ambiental.

LL.D.G: La experiencia fue enriquecedora en todos los sentidos puesto que gracias a este trabajo me permitió ampliar los conocimientos que durante la carrera aprendí. Fue también muy gratificante estar trabajando en un paraje natural en contacto constante con el medio natural.

T.L.A: Fue realmente una muy buena oportunidad laboral. En primer lugar porque fue uno de mis primeros trabajos, lo cual hace más fácil las oportunidades laborales a posteriori, ya que adquirí algo de experiencia; cosa que piden la mayoría de las empresas y que los recién licenciados no tienen.

Me permitió incluir en mi currículum, el haber trabajado para una empresa con muy buen reconocimiento en el sector.

J.A.G.P: Supuso un trampolín para iniciar mi andadura profesional en el mundo de la educación ambiental y una fuente de conocimientos muy importante. También fue una gran satisfacción ser partícipe de los comienzos del Aula de la Natura y del gran esfuerzo de concienciación y educación que se llevó a cabo en los primeros años. Años en los cuales todo estaba por hacer, y que a día de hoy sigue afianzándose tanto en educación ambiental como en infraestructuras a lo largo y ancho de Paraje Natural.

L.A.P: A nivel profesional ha sido lo más importante, pues fue mi primer trabajo relacionado con los estudios que realicé. Gracias a este puesto he adquirido amplios conocimientos de fauna, flora y ecosistemas, así como una formación muy completa para realizar estudios del medio. Uno de los aspectos en los que más me ha ayudado el trabajar aquí ha sido la soltura en las exposiciones y el trato con jóvenes a la hora de la educación ambiental.

A nivel personal la experiencia ha sido y sigue siendo estupenda, pues el equipo de trabajo que constituye el Clot es una "gran familia".

R.B.P: Ante todo una vivencia personal. La posibilidad de trabajar en un sitio tan particular, rodeado de vegetación y fauna natural, la posibilidad de profundizar en los conocimientos de campo, la experiencia laboral, años de mi vida,...y por supuesto el excepcional ambiente existente entre todos los que formamos la familia Clot; Hacen de esto algo más que un trabajo.

M.L.C: Una buena experiencia de trabajo de gestión, conservación y estudio de elementos naturales principalmente y de educación ambiental en un espacio natural protegido de entre las escasísimas ofertas existentes en el mercado laboral actual en esta materia.

P.B.A: El Clot de Galvany me ha permitido aprender y adquirir muchísima experiencia en trabajo de campo y educación ambiental, es un trabajo muy enriquecedor ya que implica la participación en los trabajos de gestión del espacio protegido y el diseño y desarrollo de acciones educativas en materia de medio ambiente.

A.R.G: Trabajar en el SCEA supuso mi incorporación al mundo laboral, siendo una actividad que podía compatibilizar con finalizar mis estudios, me permitió poner inmediatamente en práctica los conocimientos adquiridos en la carrera y a la vez los amplió, todo en un marco incomparable en cuanto a la relación con los compañeros.

Según tu opinión, ¿en qué situación se encuentra el Paraje Natural hoy en día con respecto al momento en que trabajabas como monitor/a en él?

B.L.L: Fui de los primeros monitores que estuvieron trabajando en el Clot, con lo cual, en diez años imaginad el cambio que ha habido en el medio; por una parte, la gestión sobre el espacio ha supuesto una espectacular recuperación de la flora y fauna de un paraje que estaba en franca degradación, incluso en peligro de desaparición. Por otra parte también me apena el cambio que se ha producido en el entorno, al producirse una desaforada edificación en la inmediatez de sus lindes.

C.S.O: Más protegido, más gestionado, más señalizado,... y sin embargo tengo la sensación de que también más amenazado. Un reducto verde, algo así como la famosa aldea de los galos.

C.A.P: Es innegable que la presión urbanística es mayor, pero también es cierto que la normativa de protección se ha endurecido, por lo tanto, una de cal y una de arena.

S.M.B: Desde luego ha mejorado mucho pero desgraciadamente cuantos más avances se hace sobre el peor es la situación que le rodea.

C.S.U: Ha mejorado mucho en la mayoría de aspectos pero algunas cosas han empeorado.

D.M.A: Pues las amenazas que ya se preveían se han confirmado y la protección del Clot se ha materializado con figuras de protección y vallados, a mi parecer algo exagerados.

Recientemente he paseado por el paraje y la verdad es que a nivel natural no ha cambiado mucho, afortunadamente se mantienen bastante bien las características naturales del Clot.

M.A.P.G: Durante los diez años que han transcurrido desde que empecé a trabajar como monitor es evidente que se ha deteriorado gravemente el entorno del Clot mediante su urbanización, tanto en Santa Pola (Gran Alacant, Torre Brissó) como en Elche (sector AR-1). Por otro lado el Ayuntamiento de Elche ha impulsado actuaciones que intentan reducir la gran presión humana derivada de ese entorno urbanizado, como los vallados que rodean parte de las charcas del Clot y de las dunas del Carabassí, así como infraestructuras de uso público que intentan canalizar y ordenar los flujos de visitantes por el interior del paraje.

LL.D.G: Pues actualmente está muy bien con algunos cambios sustanciales con respecto a cuando yo trabajé allí. Sin embargo sigue viéndose presionado por todas la ampliación de terreno a favor de las urbanizaciones que cada vez son más.

T.L.A: Hace mucho tiempo que no voy. Se que se ha rodeado completamente de infraestructuras urbanísticas y que la última vez que fui el aula no había cambiado el equipamiento interpretativo, que estaba bastante anticuado.

J.A.G.P: En lo que se refiere al Aula de la Natura y a sus objetivos, creo que se han conseguido con creces al igual que con las infraestructuras que se han ido creando a lo largo y ancho del enclave natural. Ha habido una evolución favorable del espacio natural, al contrario por desgracia de su entorno inmediato, que ha terminado por encorsetarlo a través de las urbanizaciones que se han construido a una banda y otra del paraje natural. Una vez más el desarrollo insostenible ha ganado la partida al respecto por los valores naturales y culturales de un enclave natural como es el Clot del Galvany.

L.A.P: En cuanto a estrategias de conservación y métodos de control el Clot de Galvany cada vez se adoptan medidas más concretas y eso se nota como un beneficio en el estado del paraje.

Por otra parte no hay que olvidar que la zona natural no se reduce solamente al límite de protección y en esto hay que decir que la reciente degradación de las zonas contiguas, tanto del lado de Santa Pola como del lado de Elche, ha supuesto una afección para la zona natural como unidad paisajística. Esto se nota directamente e indirectamente por las quejas de los usuarios.

R.B.P: El Clot en si, a primera vista, no ha sufrido cambios. Los taráis siguen plantados en su sitio y los caracoles siguen apelotonándose en cualquier planta que encuentran. Donde sí que he visto grandes cambios ha sido en el ambiente humano que lo rodea, y cuyas acciones por supuesto repercuten directamente en él. Quizá en unos años seamos capaces de apreciar los cambios que puedan estar aconteciendo en este mismo momento

M.L.C: A pesar de que la presión urbanística ha aumentado, con todo lo que lleva asociado, y precisamente a consecuencia de esto, se ha mejorado en bastantes aspectos de infraestructuras tanto para atender la demanda de visitas como para proteger el paraje.

Por otra parte, cada vez se va conociendo más por parte de la población general un paraje que hasta hace unos años era casi desconocido.

P.B.A: Conozco el paraje varios años, y en mi opinión en cuanto a las labores de gestión se percibe una mejora continua, desarrollando cada año propuestas nuevas, no obstante en los últimos años la presión en el entorno ha aumentado generando mayores perjuicios sobre el paraje.

A.R.G: Mi experiencia en el Paraje Natural ha sido relativamente reciente y ya se habían producido muchos cambios, para bien, desde el inicio del Servicio de Control y Educación Ambiental. Asimismo las tareas de la Brigada de Mantenimiento y en general todos los esfuerzos de la Regidoria de Medi Ambient dedicados, primero a la recuperación del espacio, y después a la conservación y gestión habían dado sus frutos.

Sin embargo, encuentro que las tareas de recuperación y de revalorización del espacio no han cesado, y a pesar de las dificultades, el SCEA cada día da un servicio de mayor calidad, necesario para el desarrollo y mantenimiento de un adecuado uso público que, por otro lado, con el paso del tiempo ha ido en aumento.

¿Qué cambios más significativos has encontrado?

B.L.L: En realidad, en prácticamente diez años, los cambios han sido muy grandes: el vallado del paraje, las charcas de contacto, la colocación de los observatorios, etc., pero lo que me sorprende más es la recuperación en su avifauna, que ha sido realmente espectacular.

C.S.O: Cada vez son más altas las murallas de ladrillo y hormigón. De alguna manera se ha ido "cerrando el paisaje".

La desaparición de la Avda. Costa Blanca, adecuación de itinerarios, la instalación de "torres de observación", la construcción del vivero, el vallado de la zona de dunas, son actuaciones que indican una gestión activa del paraje.

O yo he encogido, o la vegetación y las plantas han crecido sorprendentemente.

También me gusta mucho más cómo está decorada y organizada el aula de la naturaleza.

C.A.P: Para mi la eliminación radical de la zona de barbacoas, y por lo tanto de la posibilidad de hacer fuego dentro del paraje, es la diferencia más significativa, y la decisión más acertada que se ha tomado. Durante el periodo en que yo trabajé en el Clot de Galvany, fue lo que más quebraderos de cabeza nos trajo, tanto a mi, como a mis compañeros. Por otro lado, resaltaría el vallado cinegético en la zona de las dunas y la nueva charca.

S.M.B: La nueva charca de limicolas me parece muy interesante, el vallado cinegético, las nuevas torres y miradores hacen el clot más accesible y atractivo, el nuevo material óptico del que disponen los monitores que seguramente facilitará su trabajo.

C.S.U: Con respecto a las mejoras señalar que hay una mayor conciencia por parte de los usuarios, por lo que son mucho menos frecuentes las actitudes no respetuosas con el medio. Sin embargo, la afluencia de personas al paraje con objeto de realizar actividades deportivas o de esparcimiento parece ser mayor. Resulta especialmente problemático el gran número de ciclista debido a que no respetan las normas y circulan fuera de sendas y caminos, ocasionando graves impactos.

D.M.A: Se aprecian más instalaciones que complementan las existentes en el Clot y es un cambio espectacular la eliminación de la avenida Costa Blanca que atravesaba el paraje

M.A.P.G: Además de lo que he comentado antes, podría destacar que cuando empezamos a trabajar en el Clot todavía podía cazarse en la zona húmeda y su entorno inmediato, siendo realmente peligroso pasear por la zona un domingo en época de caza. Afortunadamente en la actualidad está prohibido cazar en gran parte del paraje gracias a su declaración en 2002 como refugio de caza, de modo que tanto la fauna del paraje como las personas que lo visitan no corren el riesgo de recibir un disparo.

LL.D.G: Como ya he comentado en la respuesta anterior, los cambios más significativos son desde ese aumento desconsiderado de residenciales alrededor del Clot como a modo positivo la nueva charca para limícolas y nuevas rutas que se están realizando actualmente.

T.L.A: Se que se ha construido una charca para limícolas, pero no se como ha quedado. Esto me parece un cambio significativo.

J.A.G.P: Sobre todo de infraestructuras. La construcción de nuevos observatorios, de nuevas charcas para la avifauna, de la continuación del vallado, así como la eliminación de la bajada de la Avenida Costa Blanca, que fracturaba el espacio natural, lugar donde se producían gran cantidad de atropellos de fauna. También he visto como han eliminado el tendido eléctrico que pasaba por esta zona, actuación que me ha alegrado observar, así como las anteriormente mencionadas.

Creo que se ha avanzado enormemente en la protección del Clot de Galvany, así como en la consecución de sus objetivos, lo cual me llena de orgullo, por haber sido partícipe en sus orígenes y por ver cómo va a más, con el esfuerzo de la Concejalía de Medio Ambiente (desde su técnico hasta el personal de administración) y de todo el personal de la Brigada de mantenimiento del Clot, los cuales han realizado un trabajo ingente para mantener el paraje natural tal como lo podemos disfrutar hoy día. Sin olvidarme de los monitores ambientales pasados, presentes y futuros que son el vehículo conductor del conocimiento y el respeto por nuestro patrimonio natural y cultural, el cual hará que podamos disfrutar de nuestro querido Clot de Galvany durante mucho tiempo.

L.A.P: Bueno, actualmente sigo trabajando en él, pero desde que entré a trabajar aquí, hace ya 4 años, si que he visto muchos cambios,

empezando por la propuesta y designación de la figura de protección de Paraje Natural Municipal. Esto ha supuesto una fuerza extra para su conservación como espacio natural y una revalorización contingente de la zona.

Dentro del Paraje, lo que más se ha notado a la hora de limitar los usos indebidos ha sido la supresión de las barbacoas del área recreativa, la eliminación final del antiguo vial Costa Blanca y el vallado completo limítrofe de la zona protegida.

En cuanto a estrategias de conservación, es de destacar la creación de una nueva charca con características específicas para aves limícolas y la implantación de técnicas de control y rastreo de mamíferos.

Por supuesto, todos estos cambios se traducen en la recuperación en esta zona de algunas especies como el calamón, la focha, la malvasía o la cerceta pardilla.

R.B.P: Lo más obvio; la casi total transformación y destrucción del paisaje natural que lo rodea, y como consecuencia, la pérdida de hábitats naturales, imposibilidad de tráfico natural de especies, lo que las condena al confinamiento, alteración de los flujos ecológicos, pérdida de patrimonio natural, paisajístico, histórico y cultural. Esta transformación del medio es a costa de una mayor presencia humana, que conlleva: más ruido, más luces, más basura (más contaminación acústica, más contaminación lumínica, más contaminación del suelo, del aire y del agua) y llegada de un mayor número de especies exóticas a competir con las locales.

Por otro lado; intensificación en los esfuerzos de mejora del paraje y control de las incidencias negativas, y un cambio de mentalidad, con una mayor conciencia ambientalista, en gran parte de los visitantes.

M.L.C: Lo primero que destaca es ese aumento de la presión urbanística, tanto por parte del Ayto. de Sta. Pola como del Ayto. de Elche.

En lo relativo a las infraestructuras de interés para el visitante se han mejorado ciertos tramos de rutas medioambientales, añadido algún acceso restringido a las charcas artificiales, instalado nuevos miradores, se ha creado una nueva charca artificial, eliminando infraestructuras como un tramo de carretera y de tendido eléctrico que atravesaban el paraje..., hechos que también influyen en la mejora de la gestión y conservación del paraje, además del vallado cinegético perimetral parcial, adquisición de ciertas herramientas de trabajo (material óptico...), ampliación de viveros.

Además ha habido una ampliación de la protección legal del espacio natural.

P.B.A: El cambio que más me llamó la atención fue ver la nueva zona urbanizada de Arenales del Sol. Por otro lado, a nivel interno han sido muchas las mejoras; el desmantelamiento del tramo del vial Costa Blanca que atravesaba el paraje, la creación de la Charca de Limícolas, mejora y adecuación de senderos, eliminación de barbacoas, cerramiento parcial del paraje y futuro cerramiento total, y un muy largo etcétera en el que se incluyen diversas actuaciones y programas.

A.R.G: He encontrado muy asentadas las rutas, mejor complementadas las infraestructuras de uso público, con los miradores y observatorios. Probablemente un mayor conocimiento por parte de la población.

Aunque la presión de las urbanizaciones colindantes es un factor que se ha visto en aumento es un factor que siempre ha formado parte de la historia de la conservación de este paraje.

¿Qué podría hacer el ayuntamiento, y en concreto la Regidoria de Medi Ambient o todos los visitantes del Clot, en general, para mejorar el Paraje Natural Municipal?

B.L.L: Creo que es fundamental la educación ambiental para poder preservar cualquier espacio natural; con el conocimiento de los valores intrínsecos del medio natural, se puede llegar a comprender el verdadero beneficio que supone su conservación. Si no llegamos a conocer, jamás podremos llegar a amar y respetar, y menos aún a proteger, un espacio de gran valía y necesario para la continuidad de las especies (animales y vegetales) y por supuesto para el hombre.

C.S.O: Inquietantemente, las mejoras del Clot hay que buscarlas fuera del mismo.

C.A.P: Yo creo que todo empieza por la concienciación. Entiendo que es muy difícil convencer, sin antes hacer entender.

Por lo tanto, al ayuntamiento yo le pediría, un buen programa de información y publicidad, dinámico, atractivo y claro. Esto como no, acompañado de una inyección económica, para seguir mejorando y modernizando instalaciones y servicios, (puestos a pedir...)

A los visitantes: que respetasen el paraje al máximo, que no dejasen de visitarlo, de disfrutar de él y de invitar a amigos a conocerlo.

Si tuviese que definir el Clot lo tengo claro,

"Clot de Galvany: pequeña isla llena de tesoros naturales, en mitad de un mar de cemento" Y añadiría "en el que trabaja un gran equipo de profesionales, que ponen todo su cariño y energía en mejorar y cuidar un patrimonio de todos".

S.M.B: La gran mayoría de habitantes de Elche no lo conoce, creo que si realmente queremos conservarlo deberíamos empezar por acercarlo a la población adulta puesto que es la que realmente a corto plazo puede intervenir en su protección y mejora. Personalmente creo que si todos los visitantes respetaran las normas ya sería un gran paso. El resto depende casi exclusivamente de la administración.

C.S.U: Sería conveniente la realización de un estudio hidrogeológico para conocer el sistema de abastecimiento y descarga del humedal y los posibles impactos de la desaladora de Aguamarga. Quizá sería conveniente la elaboración de un Programa de Uso Público que incluyera un proceso de participación para conocer las motivaciones de los usuarios del paraje y poder afrontar con más garantías de éxito la gestión de este aspecto.

D.M.A: La promoción del Clot es fundamental para que la ciudadanía conozca y valore la riqueza de este paraje. Por otra parte, el control de las visitas al Clot mediante el vallado perimentral permitirá evitar daños al paraje, pero debería también permitir realizar visitas libres con mayor información, por ejemplo itinerarios autoguiados o algo similar.

M.A.P.G: Respecto al Ayuntamiento, no permitir nuevos crecimientos urbanísticos en el entorno del Clot, cerrar al tráfico privado el carril que atraviesa las dunas del Carabassí y estructurar corredores ecológicos entre el Clot y zonas húmedas cercanas como el Saladar de Agua Amarga o las Salinas de Santa Pola. Respecto a los visitantes, respetar los senderos habilitados (no salirse de ellos) y las distintas infraestructuras dispuestas para el uso público del paraje (vallados, observatorios, ...).

LL.D.G: Los visitantes deberían respetar la normativa del paraje. En cuanto al Ayuntamiento debería apostar aún más por el medio ambiente y potenciar el paraje en los medios de comunicación así como seguir con las mejoras ambientales que se están llevando a cabo en el Clot.

T.L.A: Me reservo contestar esta pregunta.

J.A.G.P: Yo creo que el Ayuntamiento debe seguir apostando por el Clot de Galvany como lo ha hecho hasta la fecha, tanto en lo económico como en dotaciones y personal laboral. Se debe mantener su objetivo principal como centro de educación ambiental y siguiendo con las líneas de colaboración con entidades educativas y privadas, lo cual potencie aún más si cabe los valores naturales y culturales del enclave natural no solamente a nivel local y provincial sino nacional.

El hecho del vallado integral del mismo también eliminará uno de los graves problemas que tiene el paraje como es el acceso indiscriminado

por algunos enclaves del mismo. Muy a mi pesar. Ya que creo que seguimos encorsetando más el paraje natural, que por desgracia se está convirtiendo en un parque periurbano tanto del municipio de Santa Pola como del nuestro propio.

En cuanto a los visitantes, sobretodo deben ser respetuosos con el paraje natural y tienen que ir a disfrutar de la naturaleza y comenzar a aprender solos o con la ayuda de nuestros monitores de lo fascinante de un paraje natural que engloba varios ecosistemas en su reducida superficie, que tiene un bagaje cultural enorme (geológico, paleontológico, histórico, además del natural y paisajístico). Debemos enseñar a los visitantes a ver y pasear por el Clot con otros ojos, y que el campo no solamente es el lugar para ir de romería o para danzar alrededor de una paella.

En resumen el papel del visitante, es el de ser respetuoso con su entorno y defensor del mismo. Es una cuestión de que se cambie la mentalidad con respecto a nuestro medio ambiente y de concienciación de los mismos respecto a nuestros enclaves naturales. De esa forma seguiremos conservando enclaves naturales como nuestro querido Clot de Galvany para el disfrute y gozo de nuestras generaciones futuras.

L.A.P: Para empezar, como mínimo mantener un esfuerzo constante o si no aumentarlo en cuanto a personal y presupuesto, dado que este emblemático lugar alberga unos valores ambientales y culturales realmente importares para la sociedad actual. Otra razón es que el Clot de Galvany se ha consolidado como un recurso educativo muy importante tanto en la provincia de Alicante como en otras españolas e incluso comunitarias.

También es importante, que el Ayuntamiento de Elche, como representante de los ciudadanos, vele por la conservación de las zonas contiguas que forman parte de la unidad natural y que por tanto cree una unidad de trabajo en conjunto con el Ayuntamiento de Santa Pola para conservar las zonas comunes.

Evidentemente, para una correcta gestión del espacio sería imprescindible también una colaboración por parte de los usuarios, de modo que es necesario que leamos, entendamos y acatemos la normativa vigente en este lugar.

R.B.P: Es necesario una auténtica concienciación de la realidad que atraviesa el Clot y el resto de áreas naturales. Al medioambiente se le empieza a dar importancia política y social, pero son necesarias acciones consecuentes al valor que le damos. Hace falta algo más que palabras, papeles firmados y actitudes hipócritas. Desde los burócratas hasta los vecinos y visitantes, todos debemos poner nuestro granito de arena para que todo esto pueda tener un futuro.

M.L.C: Básicamente respetar la normativa aprobada en pleno del Ayuntamiento de Elche y resto de normativa medioambiental, así como la normativa añadida del Plan de Protección, aunque muchas veces bastaría simplemente con aplicar el sentido común.

Por otra parte, y desde distintos sectores, colaborando en labores de recuperación, estudio e investigación, limpieza....cosa que ya se viene haciendo desde hace tiempo.

Por último, el Ayuntamiento de Elche debería continuar en la línea de mejora que viene desarrollando en los últimos años, y no cometer más errores que puedan perjudicar al paraje.

P.B.A: El ayuntamiento debería continuar en la línea que viene trabajando, generando iniciativas y propuestas que aseguren la preservación de este emblemático paraje. Respecto a los visitantes, deseo que disfruten del paraje y aprendan a valorarlo pero como mínimo me conformo con que conozcan la normativa básica y la respeten, así se evitarían muchos problemas.

A.R.G: Puede parecer que las opciones de mejora están acabadas, o al menos muy limitadas. Sin embargo, es sólo la forma de percibirlas. En los inicios, pequeños cambios son apreciados de manera muy significativa, mientras que cuando "todo" está ya muy consolidado, cualquier actuación es percibida como pequeñas mejoras. Creo que el mantenimiento del paraje pasa por no dejar de incorporar esas "pequeñas mejoras", confiando en la suma y la capacidad sinérgica de las mismas. Por otro lado, quizás buscar la coherencia a nivel municipal, y mantener los mismos o mejores criterios en otros espacios del municipio.

Abreviaturas:

A.R.G: Alfredo Requena Galipienso
B.L.L: Begoña Léon López
C.A.P: Carolina Alcaráz Pérez
C.S.O: Carlos Sánchez Ortiz
C.S.U: Carlos Sancho Urios
D.M.A: Dario Moreno Alzuyet
J.A.G.P: José Antonio Pinta García
L.A.P: Lorena Arcos Palacios
LL.D.G: Lluna Díaz García
M.A.P.G: Miguel Ángel Pavón García
M.L.C: Mariano Lucas Clemente
P.B.A: Pedro Berenguer Alberola
R.B.P: Rubén Boix Pozuelo
S.M.B: Susana Maciá Bonet
T.L.A: Teresa López Aledo

• 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, Mariano Lucas Clemente, Pedro Berenguer Alberola, Lorena Arcos Palacios, Rubén Boix Pozuelo, Marisa Verdú Botella.
• Fotografía: Servicio de Control y Educación Ambiental (SCEA), Juan Carlos Aranda (JCA), Ignacio Centurión, Pilar García (PG), Antonio Jacobo Ramos (AJR).
• 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: _____

Ajuntament d'Elx. Regidoria de Medi Ambient. Plaça de Baix, s/n. • 03202 Elx
Tel. 96 665 80 28 • Fax 96 665 80 68 • Correo electrónico: clotdegalvany@ayto-elche.es • http://www.elche.es