

MEMORIA GER 2019



GRUP D'ESTUDI I PROTECCIÓ DELS RAPINYAIRES – ECOLOGISTES EN ACCIÓ

(GER-EA)

INDICE

Introducción	3
ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN Y CONSERVACIÓN	
Seguimiento de la población del águila perdicera (<i>Aquila fasciata</i>) provincial	3
Seguimiento de las parejas de águila real (<i>Aquila chrysaetus</i>) reproductoras.	5
Observación de alimoches (<i>Neophron pecrnopterus</i>) y buitres leonados (<i>Gyps fulvus</i>)	5
Conteo de halcón de Eleonor (<i>Falco eleonore</i>) en el interior de Castellón.	6
Estación de control de la migración de rapaces en la Punta de La Vall d’Uixó. Plana Baixa	7
Censo de aves rapaces invernantes en la provincia de Castellón.	9
CONTROL DE ZONAS HUMEDAS DE LA COMARCA DE LA PLANA.	
1.- Desembocadura del riu Millars.	11
2.- Marjal Pou de Nules.	12
3.- Marjal La Llosa - Almenara.	15
OTROS CONTROLES Y SEGUIMIENTO DE FAUNA	
Control de aves y mamíferos en la zona del proyecto perdicera y en las inmediaciones del aeropuerto de Castellón.	17
Red de observación de aves y mamíferos marinos (RAM).	18
Control de aves marinas en el puerto de Borriana.	21
Lectura de anillas y marcas alares en aves provinciales.	24
Observación de chotacabras (<i>Caprimulgus ruficollis</i>) y mochuelo común (<i>Athene noctua</i>).	25
CONTROL DE LA MORTALIDAD	
Conteo de la mortalidad de vertebrados en carretera.	26
Seguimiento de la mortalidad por electrocuciones y colisiones en las comarcas de La Plana Alta y Plana Baixa.	30
PROYECTOS DE CONSERVACIÓN	
1.- Proyecto Perdicera: “Recuperación de territorios abandonados”.	32
2.- Proyecto “Dron & Rapaces”	33
3.- Proyecto de cajas nido para rapaces.	35
4.- Proyecto “XOT” recuperamos las zonas de cría en los jardines de los pueblos.	36
CAMPAÑAS DE DENUNCIAS Y SENSIBILIZACIÓN	
Campaña contra las electrocuciones de aves. “CAP AU ELECTROCUTA”	37
Campaña contra los ahogamientos en balsas antiincendios de la Consellería.	38
Campaña de sensibilización y prevención de incendios. “NO + INCENDIS”	39
Campaña de vertidos ilegales “ATUREM ELS ABOCADORS IL.LEGALS”	40
CHARLAS Y EDUCACIÓN AMBIENTAL	
a.- Colonias del Mas de Noguera (Caudiel)	43
b.- L’Estiu al Termet (Vila-real)	44
c.- Celebración Día Mundial del Medio Ambiente.	45
d.- Celebraciones del día Mundial de las Aves.	46
EL GER EN LAS REDES SOCIALES - VIDEOS – PUBLICACIONES, colaboraciones.	
Naturaleza Viva (videos)	47
LISTADO CRONOLOGICO DE LAS AVIDEOSCTIVIDADES MAS RELEVANTES REALIZADAS 2019 (fotos)	50

INTRODUCCIÓN

Un año más redactamos la memoria de las actividades y resultados más interesantes que hemos realizado los distintos miembros del GER-EA.

Nuestro grupo trabaja en diversos aspectos, pero se centra en 4 pilares:

- 1.- Actividades de investigación y conservación
- 2.- Actividades de información y sensibilización.
- 3.- Actividades de protección y denuncia.
- 4.- Cooperación y colaboración con otras entidades públicas y privadas, especialmente con otras ONG medioambientales.

Con estos pilares construimos cada año nuestras actividades, algunas de ellas se prolongan año tras año, como el control y seguimiento de águilas perdiceras (*Aquila fasciata*) controlando la población de toda la provincia de Castellón, con de algunas parejas de águila real (*Aquila chrysaetos*), alimoche (*Neophron percnopterus*), búitre leonado (*Gyps fulvus*) y algunas otras parejas de rapaces de otras especies tanto diurnas como nocturnas. De igual forma nuestro interés se centra en determinar las distintas causas de muerte de la fauna provincia para aportar ideas y propuesta que reduzcan los altos niveles que han alcanzado.

A continuación, se exponen los resultados de las actividades más importantes que han realizado los distintos miembros del grupo.

ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN Y CONSERVACIÓN

Actividades de investigación y conservación

Dentro de las actividades de investigación, destacan fundamentalmente las dirigidas a las aves rapaces, aunque se desarrollan otros temas, los más destacados:

Águila perdicera (*Aquila fasciata*)

Se realiza un control y seguimiento de todas las parejas reproductoras en la provincia de Castellón.

Durante el 2019 hemos observado aspectos que nos hacen preocupar por el futuro de la especie en la provincia, uno de ellos es la no recuperación de los territorios de cría donde murieron parejas el año pasado, quedando en la actualidad vacíos. Y otro, el cambio de nido de varias parejas y el fracaso reproductor en parejas muy buenas, así como el retraso de dos parejas en la reproducción, estando los pollos en el nido aún a final del mes de junio ¿puestas de reposición?

Como **datos obtenidos este año**, apuntamos a:

Parejas controladas (todas las parejas provinciales) = 17

Parejas con éxito = 15

Pollos volanderos = 24

Parejas que nacieron 2 pollos = 9



Parejas que nacieron 1 pollo = 6

Águila perdicera en nido 20/02/2019

Parejas que Incuba y fracasan con 0 pollos nacidos = 2

Territorios primer año vacíos por muerte adultos en 2018: 2 (Teresa y Soneja)

Además, se une **una posible pareja nueva** en el término municipal de Albocacer, que estamos siguiendo desde este verano y que tenemos muchas esperanzas en que se reproduzca en el año 2020, ya que está muy aquerenciada en la zona.

El resto de territorios recientemente sin águilas, siguen abandonados, territorios como los de Soneja, Teresa, Panta d'Arenos, Rosell y otros más antiguos como Almedijar, Vilanova d'Alcolea,... aunque debemos seguir prospectando estos territorios para ver posibles recuperaciones u ocupaciones por otras rapaces como águila real o buitre leonado.

Al mismo tiempo se ha observado el cambio de nido de varias parejas, algunas motivadas, posiblemente, por la nidificación de buitre leonado en los nidos usados por águila perdicera (Araya, Cirat), o sin causa aparente (Cabanes).

Los parámetros reproductivos encontrados han sido:

Productividad = pollos volanderos / territorios controlados = $24/17 = 1.41$ pollos/parejas/año

Éxito reproductor = pollos volanderos / parejas que al menos nació 1 pollo = $24/15 = 1.6$ pollos nacidos/pareja

Tasa de vuelo = pollos volanderos / nº parejas con pollos volanderos = **100 %** de los pollos nacidos llegaron a volar.

Fracaso reproductor = parejas que fracasas x 100 / parejas controladas = $2*100/17 = 11.7\%$

Se observa que en poco tiempo se van perdiendo territorios de cría, comprometiendo a la supervivencia de la especie en la provincia de Castellón, por el contrario, este año un nuevo territorio abandonado de águila perdicera desde hace décadas, ha sido utilizado por una pareja de águila real con cría con éxito (Baix Maestrat). Estos hechos provocan que el águila perdicera tenga menos lugares disponibles para nidificar.

De nuevo consideramos que esta especie debería cambiar de categoría de protección pasando de "Vulnerable" a "En Peligro de Extinción" como esta en prácticamente en todas las regiones y provincias españolas, implicando un mayor grado de protección de la especie y la redacción de Planes de Conservación, algo que hoy en día no existe.

Por su importancia quisiéramos comentar:

Según informe de la Consellería de Medi Ambient, durante el año 2019, en la Comunidad Valenciana se contabilizaron 64 parejas nidificantes (V:25, A:23, CS:16), sacando un total de 81 pollos volanderos (V:28, A:30, CS:23), teniendo un descenso sobre el año anterior.

Atendiendo a la mortalidad según informe Consellería en el periodo desde el 1 de noviembre 2018 hasta el 30 de octubre de 2019, entradas en centros recuperación: águilas perdiceras muertas: 10 (V:7, A:1, CS:2), siendo las causas: Electrocutación: 3, traumatismo:2, desnutrición: 1, tricomoniosis: 1 indeterminadas:3. En el caso de Castellón: 1 traumatismo y 1 desnutrición.

POR UN CAMBIO EN EL GRADO DE PROTECCIÓN A "EN PELIGRO DE EXTINCIÓN" Y UN PLAN DE GESTION

Águila real (*Aquila chrysaetus*)

Realizamos el control de algunas parejas nidificantes de Castellón, en total hemos realizado el seguimiento a 11 territorios de cría.

Parece que este año, según comentarios de naturalistas provinciales, la reproducción en la parte noroccidental de la provincia ha mejorado. Además, se ha localizado una nueva pareja en territorio antiguo de águila perdicera en el Baix Maestrat, por lo que estaríamos hablando entre 23 -25 pp.

En nuestro caso solo hemos podido controlar 11 territorios de cría, contabilizando un total de 9 pollos que han llegado a volar de 7 parejas nidificantes. Además en dos territorios no observamos la pareja en la zona de cría (Desert de Les Palmes y Turmell), en 1 no pudimos encontrar el nido este año (Riu Llucena), y en 1 tapizaron nido pero no criaron (Altura).

Con los pocos datos que disponemos:

Productividad = pollos voladeros / territorios controladas = $9/11 = 0.81$ **pollos/parejas/año**

Éxito reproductor = pollos voladeros / parejas que al menos nació 1 pollo = $9/7 = 1.2$ **pollos nacidos/pareja**

Tasa de vuelo = pollos voladeros / nº parejas con pollos voladeros = **100 %** de los pollos nacidos llegaron a volar.

Por su importancia quisiéramos comentar:

Según informe de la Consellería de Medi Ambient, durante el año 2019, en la Comunidad Valenciana se contabilizaron 58 parejas nidificantes (V:16, A:19, CS:23), sacando un total de 81 pollos voladeros (V:22, A:22, CS:23), teniendo un ascenso sobre el año anterior.

Atendiendo a la mortalidad según informe Consellería en el periodo desde el 1 de noviembre 2018 hasta el 30 de octubre de 2019, entradas en centros recuperación: águilas reales muertas: 4 (V:0, A:2, CS:2), siendo las causas: Electrocutación: 3, traumatismo:1. En el caso de Castellón: 1 traumatismo y 1 electrocución, durante l 2019.

Alimoches (*Neophron pecrnopterus*) y buitres leonados (*Gyps fulvus*)

En este caso solo se hace el control de las zonas de nidificación, anotando la presencia o ausencia de las parejas en las zonas de cría, no se lleva un seguimiento del proceso de nidificación.

Algunas de las zonas controladas se sitúan en las comarcas de Alto Mijares, L'Alcalaten, Alt Maestrat y Els Ports.

En el caso del **alimoche** hemos controlado 9 zonas de cría con presencia de parejas reproductoras, de las cuales 7 estaban criando, y 2 con presencia de la pareja sin ver signos claros de reproducción.

Según datos de la Consellería en la provincia de Castellón encontramos:

El nº de parejas reproductoras de alimoche se sitúa en 14 manteniéndose las de años anteriores.

Respecto a las parejas de **buitre leonado**, son varias las buitreras controladas por nosotros, tanto en el Alto Mijares, l'Alcalaten, Baix Maestrat, y observaciones de otras en Alt Maestrat y Els Ports. **El objetivo** es determinar la presencia de buitres en zonas de cría de águila perdicera y real, y sobre todo si han ocupado los nidos de las águilas.

Según la Consellería la población de buitre común se sitúa alrededor de 500 parejas reproductoras a nivel provincial, similar a otros años.

Esta cantidad de buitres reproductores ha provocado que se ubiquen en territorios abandonados de águilas incluso en los ocupados por ellas actualmente. Al iniciar los buitres el periodo de cría mucho antes que las águilas (diciembre), los

nidos activos de las águilas son utilizados para criar, teniendo las águilas que buscar cortados cercanos de menor calidad, con cuevas o repisas muy expuestas, para construir un nido nuevo y así sucesivamente.

Hay que tener presente que la evolución de estas especies viene ligada al aporte de animales muertos en comederos o muladares, para ello deben ajustarse tanto a la legislación nacional (Real Decreto 1632/2011, de 14 de noviembre,) como al de la región valenciana (Resolución de 28 de noviembre de 2014).



Alimoche adulto en zona de cría. 17/06/2019. Alt Millars

Buitre incubando 23/05/2019. Els Ports

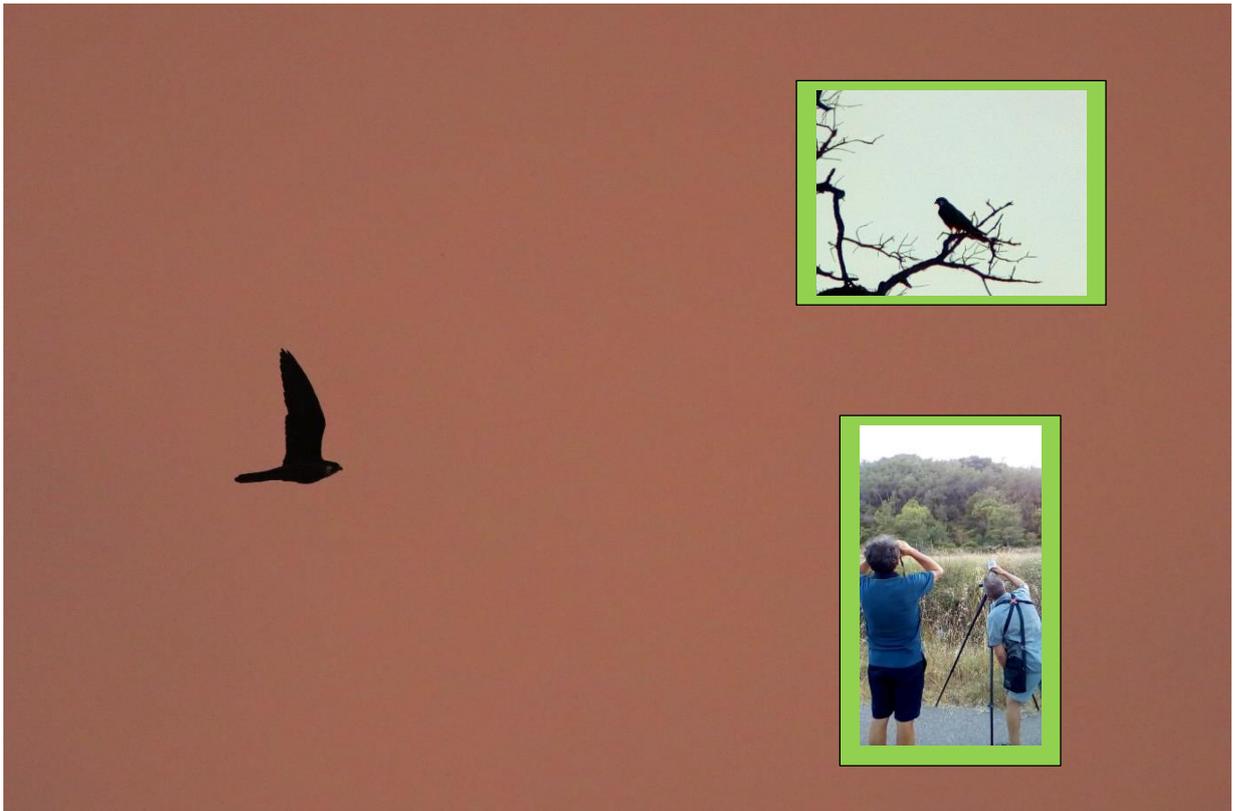
Halcón Eleonor en el interior de Castellón.

Desde finales del mes de junio hasta mediados de agosto, realizamos conteos de halcón Eleonor al atardecer en los pinares de rodeno de La Pobla de Tornesa.

El halcón Eleonor que nidifica en les Ille Columbretes antes de iniciar la puesta de los huevos, suele reunirse al atardecer, sobre los pinares de pino rodeno de la provincia donde se alimenta de insectos en vuelo. Es en ese momento cuando realizamos los conteos, ya que se visualizan diversos halcones en el mismo momento.

La metodología consiste en realizar conteos desde las 20 a las 22 h. en dos puntos, separados por 500 metros.

Fecha	Aves contabilizadas	Comentarios
28/06/2019	13 halcones	Aparece el 1º a las 20:30 h., posándose 2 ex, en árbol. Desaparecen a las 22 h. Actividad realizada junto con APNAL-EA y SEO-Castelló.
11/07/2019	10 halcones	Aparece el 1º Fe a las 20:15, posándose en árbol, hasta las 21:15 h. no llegan el resto. Desaparecen a las 22:00 h.
17/07/2019	9 halcones	El 1º se ve a las 20:30, desaparecen a las 22 h.
24/07/2019	8 halcones	Localizando a los dos primeros a las 21:00, siendo a partir de las 21:30 h, cuando se van concentrando el resto. A las 21:50 h. ya no queda ninguno.
4/08/2019	2	De 20:45 h. a 21:45 h.
16/08/2019	0	20:30-21:30 h.



Halcón Eleonor 17/07/2019. La Pobla de Tornesa, momento del conteo.

MIGRACIÓN DE RAPACES: la Punta de La Vall d’Uixó. Plana Baixa.

Como es tradición, desde el GER-EA, hemos seguido realizando y colaborando con la Red de control de las aves en su migración postnupcial. Nuestro punto de control ha sido la zona conocida como “La Punta” en el término de Vall d’Uixó, una pequeña elevación rodeada de cultivos de naranjos, entre la Sª d’Espadà al oeste y la línea de costa al este.

Como todos los años el periodo de control se inicia a mediados del mes de agosto, este año fue el 24 de agosto y termina el 1 de noviembre.

La metodología consiste en realizar conteos con un mínimo de 3 horas por la mañana de 10 a 13 h. (1/2 agosto a ½ septiembre) y de 11 a 14 h. (1/2 septiembre y octubre), anotando las aves en franjas de media hora, similar a la metodología de la RAM (conteo aves marinas), anotando especie, nº indiv, dirección, altura, etc.

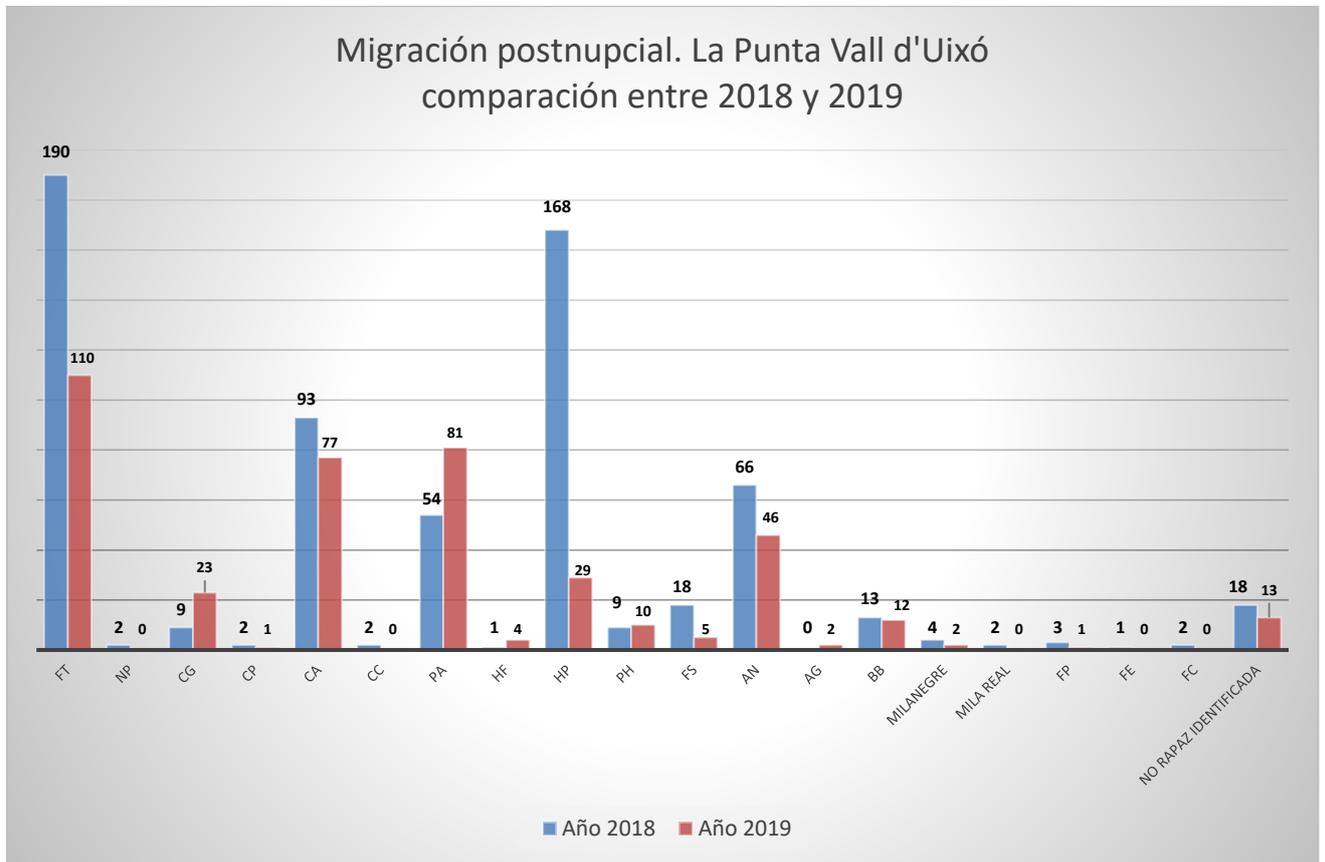
En total se han desarrollado 16 jornadas de censo, con un mínimo en total de 64 h. (tabla)

Fecha	Periodo de censo	Cg	Hp	Ft	Pa	An	Hf	Ca	Cp	Ag	Ph	Fp	Bb	Fs	Mmi	Rapaz NO Identifi
24/08/2019	10:00 a 13:00	1	1	4				2								
28/08/2019	10:30 - 13:00	1		1	3		1								1	
31/08/2019	10:00 a 13:15	3	6	1		1		8 + 2M	1 j		3					
03/09/2019	10:00 - 13:00	2	1		36						2					3
05/09/2019	10:00 - 13:00	6	1	4	2										1	
15/09/2019	10:00 - 13:00		1	9		4		1		1	1					
18/09/2019	10:00 a 13:15	2	2+1 f.os	18	19	11		4+4M								2

21/09/2019	10:30 - 13:45	3	2+2 f.os	5	7	18		6			1		1	3		4
24/09/2019	10:30 - 13:45	5	1	14	10	3		4+1M		1	1					2
28/09/2019	9:30 - 12:00			1	4											
05/10/2019	11:00 - 14:00		1	2		3		2				1				
07/10/2019	10:30 -13:30		2	9		1		10+1M			1		2	1		
12/10/2019	10:30 -13:45		1+2 f.os	14			2ad+1j	9					2	1		1
19/10/2019	10:30 -13:45		1	11				6			1		2			
25/10/2019	10:30 -13:45		3	14		4		8+3M					2			1
27/10/2019	10:00 -13:00		1	3		1		5+1M					3			

M= macho ; f.os. = morfo oscuro.

En total se han contabilizado 416 rapaces, siendo la más observada el cernícalo vulgar con más de cien aves, seguidas por rapaces de mediano tamaño como el abejero europeo y aguilucho lagunero. Si comparamos las observaciones con el año pasado se observa un importante declive en el número total, alrededor del 40% (ver gráfico), destacando la gran diferencia de aves en la especie del águila calzada, cernícalo vulgar y gavilán. El resto de especies más o menos es la misma cantidad, observando un ligero aumento este año en el águila culebrera.



Abreviaturas: Ft: cernícalo vulgar; Np: alimoche; Cg: culebrera; Cp: aguilucho cenizo; Ca: aguilucho lagunero; Cc: aguilucho pálido; Pa: abejero; Hf: águila perdicera; Hp: águila calzada; Ph: pescadora; Fs: alcotán; An: gavilán; Ag: azor; Bb: busardo ratonero; Mmi: milano negro; Mm: milano real; Fp: halcón pelegrino; Fe: halcón Eleonor; Fc: esmerejón;

De igual manera otras aves son contabilizadas en las distintas jornadas, especialmente las de las familias *ciiconiidae* (cigüeñas), *phalacrocoracidae* (cormoranes), *apodidae* (vencejos), *meropidae* (abejarucos), *hirundinidae* (golondrinas y aviones), entre otras.

RAPACES INVERNANTES EN LA PROVINCIA DE CASTELLÓN.

Como otros años se ha realizado un conteo de las zonas de invernada de rapaces.

Lugares elegidos:

- Marjal d'Almenara – La Llosa
- Marjal de Xilxes.
- Marjal Pou de Nules
- Desembocadura del riu Millars
- Prat de Cabanes.
- Aeropuerto de Castellón y alrededores
- Llacuna de Sant Mateu
- Marjal de Peniscola

Metodología:

Se ha desarrollado la misma de otros años, a saber:

1.- Se realizarán desde **puestos fijos**, con gran campo visual, con cambio a otro punto, por un itinerario previamente diseñado, y preferiblemente a pie. Caso de las zonas húmedas.

2.- **Itinerario en coche a baja velocidad** (20/30 km/h), principalmente por las zonas y corredores interiores, para poder abarcar mayor extensión de las planicies, con paradas en puntos fijos previamente diseñados. En este punto sería interesante saber el nº de km, recorridos y el nº de rapaces observadas.

Resultados:

En total se han contabilizado 182 rapaces en estos enclaves, perteneciente a 9 especies de rapaces diurnas y 2 nocturnas (Tabla).

Como era de esperar tanto el aguilucho lagunero y el cernícalo vulgar son las especies que más aves se observan seguido por el busardo ratonero, sin embargo, es muy destacable el gran número de águilas calzadas observadas, y la presencia del águila pescadora y milano real que se ven cada vez más durante el invierno, aspecto que contrasta con años anteriores.

Especie	Nombre científico	Nº aves observadas
Rapaces diurnas		
Águila calzada	<i>Aquila pennata</i>	15 (1FO)
Busardo ratonero	<i>Buteo buteo</i>	44
Aguila pescadora	<i>Pandion haliaetus</i>	1
Aguilucho lagunero	<i>Circus aeruginosus</i>	53
Aguilucho palido	<i>Circus cyaneus</i>	2
Cernícalo vulgar	<i>Falco tinnunculus</i>	59
Gavilán	<i>Accipiter nisus</i>	1
Milano real	<i>Milvus milvus</i>	1
Halcón peregrino	<i>Falco peregrinus</i>	1
Rapaces nocturnas		
Mochuelo común	<i>Athene noctua</i>	3
Lechuza común	<i>Tyto alba</i>	2
		FO= morfo oscuro

De los espacios apuntados, es el de la marjal d’Almenara – La Llosa la que más aves alberga, debido por una parte a su gran extensión y por otro porque el espacio está muy bien conservado con mucha alimentación disponible para las rapaces.

Al mismo tiempo hemos ido contabilizando las rapaces que detectábamos en los desplazamientos entre zonas a contemplar.

En este caso, los recorridos han sido por los corredores interiores de Castellón y la carretera que transcurre por el centro y la parte sur del P.N. Serra d’Espadà.

En este caso hemos contabilizado 40 aves rapaces de 6 especies de rapaces diurnas. Buitre leonado (*Gyps fulvus*); Águila real (*Aquila chrysaetos*); águila calzada (*Hieraaetus pennatus*); Busardo ratonero (*Buteo buteo*); cernícalo vulgar (*Falco tinnunculus*); gavián (*Accipiter nisus*).

Como resumen total, se expone en el gráfico siguiente:



Como se puede observar, el cernícalo vulgar es la especie más contabilizadas seguida por el busardo ratonero, especies que tienen como costumbres utilizar los postes telefónicos o apoyos eléctricos al lado de las carreteras y cercanías a granjas de gallinas y cerdos, lo que les hace muy visibles al observador.

El aguilucho lagunero es la especie que más se observa en las zonas de marjal, especialmente en el marjal d’Almenara la Llosa. Respecto a las otras especies milano real, águila real y buitre leonados, son especies que las hemos detectado en el interior provincial alrededor del aeropuerto de Castellón.

CONTROL DE ZONAS HUMEDAS DE LA COMARCA DE LA PLANA.

En este apartado se detallan las observaciones realizadas en las distintas zonas húmedas de la comarca de la Plana Baixa, en concreto desde la desembocadura del riu Millars hasta la marjal d'Almenara.

1.- Desembocadura del riu Millars.

Este espacio se ve agredido todo el año por los continuos cierres de compuertas de los embalses y desvío de agua por la acequia que pasa paralela al río, lo que provoca grandes problemas para la fauna allí existente y es la principal causa de la disminución de la biodiversidad del río, afectando especialmente a las especies reproductoras de aves.

Aún así este enclave protegido y dentro del Consorci riu Millars (<http://val.consorciuriumillars.com/valores-naturales/>), tiene un gran potencial, pudiendo restablecer algunas especies si el espacio mantuviera un caudal mínimo a lo largo del año, algo que no entendemos, ya que forma parte de la red natura 2.000 y está declarado como ZEPA. Recordamos que este año ha habido noticias de localización de nutría (*Lutra Lutra*) en la zona baja del río, lo que le da a este enclave mucha más importancia.

Metodología:

Las zonas observadas han sido desde los propios observatorios, especialmente desde el situado en el margen sur del río y dos rutas desde el camino la Cossa, uno al este hasta el mar y otro al oeste hasta las balsas artificiales.

Resultados:

Respecto a nuestra actividad comentar que hemos visitado el río un total de 22 días distribuidas al largo del año (ver tabla de observaciones), contabilizando las especies de aves y mamíferos allí presentes. Nuestro trabajo se ha centrado en la búsqueda de las aves rapaces de la zona.

Enero	Febrer	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
1	4	1	2	2	1	2	1	1	2	2	3

Nº de visitas según meses año.

Aunque nuestro trabajo ha ido dirigido hacia las aves rapaces, se han contabilizado otras especies de aves, así hemos identificado un total de 74 especies de aves distintas, de ellas 6 rapaces diurnas: cernícalo vulgar (*Falco tinnunculus*), aguilucho lagunero (*Circus aeruginosus*), busardo ratonero, águila calzada (*Hieraetus pennatus*), águila culebrera (*Circaetus gallicus*) y gavilán (*Accipiter nisus*), y 1 rapaz nocturna: mochuelo común (*Athene noctua*). Destacando además especies como el flamenco (*Phoenicopterus roseus*) y la grulla (*Grus grus*).

Meses/Especies	E	F	M	A	My	J	Jl	Ag	S	O	N	D
Cernícalo vulgar	4	5	1	2	1	1	1	1	1	6	4	7
Busardo ratonero	5	7	1	0	0	0	0	1	0	0	5	3
Águila calzada	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	15 (migrando)	1
Aguilucho lagunero	0	1	0	0	0	0	0	0	0	3	1	2
Gavilán	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Águila culebrera	0	1	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0
Mochuelo	1	2	0	0	0	0	5	0	0	0	2	1

Especies de rapaces y su distribución a lo largo del año observadas por el GER.

De las rapaces se observa el cernícalo vulgar y el mochuelo común durante todo el año, con pasos migratorios de águila culebrera, águilas calzadas, permaneciendo en el periodo invernal el busardo ratonero, aguilucho lagunero, gavilán y águila calzada. Destacable es el paso hacia el norte en vez de hacia el sur, el 4 de noviembre, de un grupo de 15 águilas

calzadas, es lo que se conoce como migración invertida, haciendo que las águilas vuelen hacia el norte, hasta tener unas buenas condiciones climáticas para pasar al continente africano, lo que hace que algunas de ellas se vayan quedando en las zonas favorables costeras y renuncien a pasar a África.

Sabemos que se han descrito otras especies importantes en la zona por otros ornitólogos (puede consultar en: Banco de Datos de la Conselleria, Anuario Ornitológico de la Comunidad Valencina y base de datos eBird), pero no hemos podido ser observadas por nosotros.

Respecto a los mamífero, hemos observado zorros (*Vulpes vulpes*) y jabalíes (*Sus scrofa*) huidos de las sierras cercanas por una sobrecaza de esta especie, han sido lo más destacado, aunque conocemos la presencia de nutria (*Lutra Lutra*) en los últimos años (Consores del Millars)

Como en otras localidades, la mayor parte del año y en la mayoría del cauce y especialmente, desde la carretera nacional 340, está totalmente seco, solo alguna charca se mantiene de agua más tiempo, donde se concentra la mayoría de aves del río. El hecho de estar el cauce seco se agrava con las grandes sueltas de agua del pantano del Sitjar, provocando una inestabilidad en la zona que ha provocado la ausencia de la mayoría de aves, y en especial las aves nidificantes en la zona como el chorlitejo patinegro y la cigüeñuela con poblaciones muy importantes en la zona, no hace muchos años.

Si queremos que la desembocadura del riu Millars sea lo que fue, hay que cambiar de modelo de gestión del mismo.

NO A LOS CORTES DE AGUA EN EL RÍU MILLARS POR UN CAUDAL ECOLÓGICO Y PERMANENTE

2.- Marjal Pou de Nules.-

Este espacio junto con la Llacuna de sant Mateu y la Jana, son los más amenazado de la provincia de Castellón, siendo el de Nules continuamente desecado por el Ayuntamiento, con la excusa de que no proliferen los mosquitos y molesten a los habitantes de la zona y los turistas.

La única agua que almacena este enclave, es de procedencia de la lluvia, formando pequeñas charcas. En estas condiciones son utilizadas inmediatamente por limícolas, anátidas, y otras especies asociadas a humedales, aunque la duración del agua es relativamente breve por la acción ilegal del hombre.

Este pequeño espacio, **que permanece todo el año seco**, presenta diversas figuras de protección, declarada LIC (Lugar de interés comunitario), incluida en el catálogo de zonas húmedas de la comunidad valenciana, Red Natura 2.000, declarada como zona ZEC (Zona de Especial Conservación) en 2015 (*DECRET 127/2015, de 31 de juliol, del Consell*), y siguen las agresiones continuas.



Marjal Nules totalmente seca, como el resto del año. 02/03/2019

Metodología

Observaciones mensuales de la zona para observar las aves allí ubicadas y determinar las agresiones al hábitad. Para ello se han realizado dos puntos fijos de observación, situado uno al este y otro al oeste del marjal, y dos itinerarios, el primero que sería rodeando todo el marjal y el segundo discurriendo por la pista de tierra que pasa por medio del marjal.

Resultados

Hemos realizado un total de 29 visitas al marjal, distribuidas a lo largo de todo el año.

Enero	Febrer	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
1	2	1	4	2	2	1	1	4	3	2	5

Nº de visitas según meses año.

Como se ve el número de visitas no ha sido igual en todos los meses, el motivo principal es que la marjal durante este año ha permanecido seca, y los meses cuando hemos observado alguna especie interesante hemos aumentado las visitas a la zona.

Respecto a las aves hemos identificado un total de 78 especies, de las cuales 10 corresponden a rapaces diurnas y dos a rapaces nocturnas.

Destaca además la presencia de grullas, flamencos, zarapitos, alcaravanes, moritos, especies catalogadas algunas de ellas como vulnerables o en peligro (Anuario ornitológico Comunidad Valenciana, 2019).

Meses/Especies	E	F	M	A	My	J	Jl	Ag	S	O	N	D
Cernícalo vulgar	0	3	0	9	5	9	7	3	4	6	7	7
Busardo ratonero	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3	2
Águila calzada	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2
Aguilucho lagunero	1	1	0	1	0	0	1	0	0	1	1	3
Aguilucho pálido	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Aguilucho cenizo	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0
Aguilucho papialbo	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Gavilán	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
Águila culebrera	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
Águila pescadora	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
Lechuza común	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2
Mochuelo	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	1	1

Especies de rapaces y su distribución a lo largo del año observadas por el GER.

Las rapaces más características de la zona son los cernícalos vulgares y aguilucho lagunero, que utilizan esta zona durante todo el año, siendo la presencia de grandes águilas como la culebrera europea, águila calzada y ratonero más esporádica, al mismo tiempo otras rapaces en sus movimientos migratorios son observadas en la zona como el abejero europeo, el milano real o aguilucho cenizo, que este año no hemos observado. La presencia durante la migración e invernada del aguilucho lagunero (especie catalogada como "En peligro Extinción") es constante, aunque este año no hemos podido determinar que utiliza la zona como dormitorio, pero sí como alimentación diaria, no es extraño observar algún macho en la zona de esta rapaz.

De nuevo este año hemos podido observar la presencia de una rareza, un aguilucho ruso en su migración prenupcial. Se ha demostrado que este enclave es el mejor para ver esta rareza.



Marjal del Pou de Nules. Aguilucho papialbo joven ([Circus macrourus](#)) 21/04/2019

Se observa que a pesar de que la zona esta seca todo el año, es utilizada por una gran variedad de especies animales, así como por otros vertebrados terrestres como galápagos y reptiles, teniendo valor incluso por los invertebrados y moluscos allí ubicados.

NO A LA DESECACIÓN DE LA MARJAL



Marjal Pou de Nules, Campaña de protección de la marjal. GER-EA

3.- Marjal La Llosa - Almenara.-

Metodología:

Se ha seguido la misma que años anteriores, consistiendo básicamente de dos formas: a.- Una desde vehículo circulando a baja velocidad (20-30 km/h) ;b.- combinada con itinerarios a pie y con paradas de 10-15 minutos para la observación.

En dichas visitas se iba anotando el número de aves de las distintas especies avistadas, además las que se oían, con especial interés las aves rapaces.

Resultados:

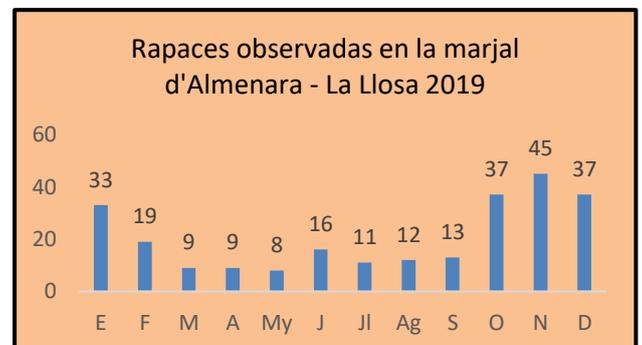
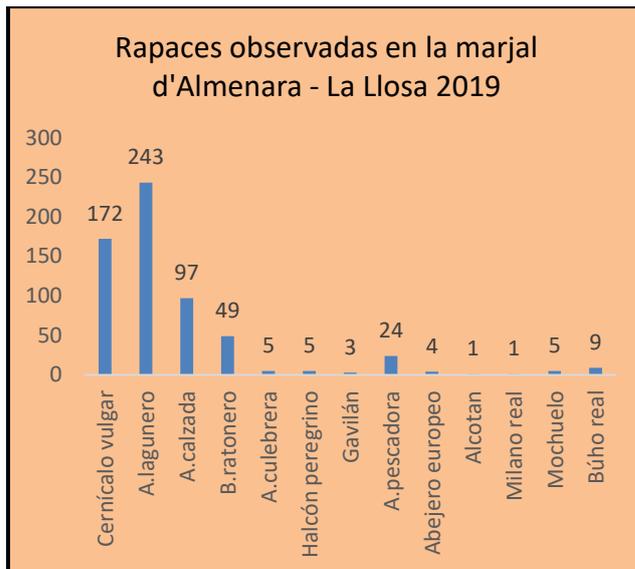
Se han realizado un total de 44 visitas entre los distintos miembros del grupo, centradas en horarios de 8 a 14 h.

Enero	Febrer	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
5	3	1	4	1	2	3	3	7	7	5	4

Nº de visitas según meses del año.

Respecto a las aves rapaces hemos identificado 11 especies diurnas y 2 nocturna (gráfico), con un total contabilizado de 619 rapaces, máximo de 35 rapaces en una sola jornada y un mínimo de 4 rapaces.

Para los gráficos por meses, hemos anotado solo una observación por cada mes para no distorsionar demasiado los datos y su representación, por lo que se deben tomar como orientativos.

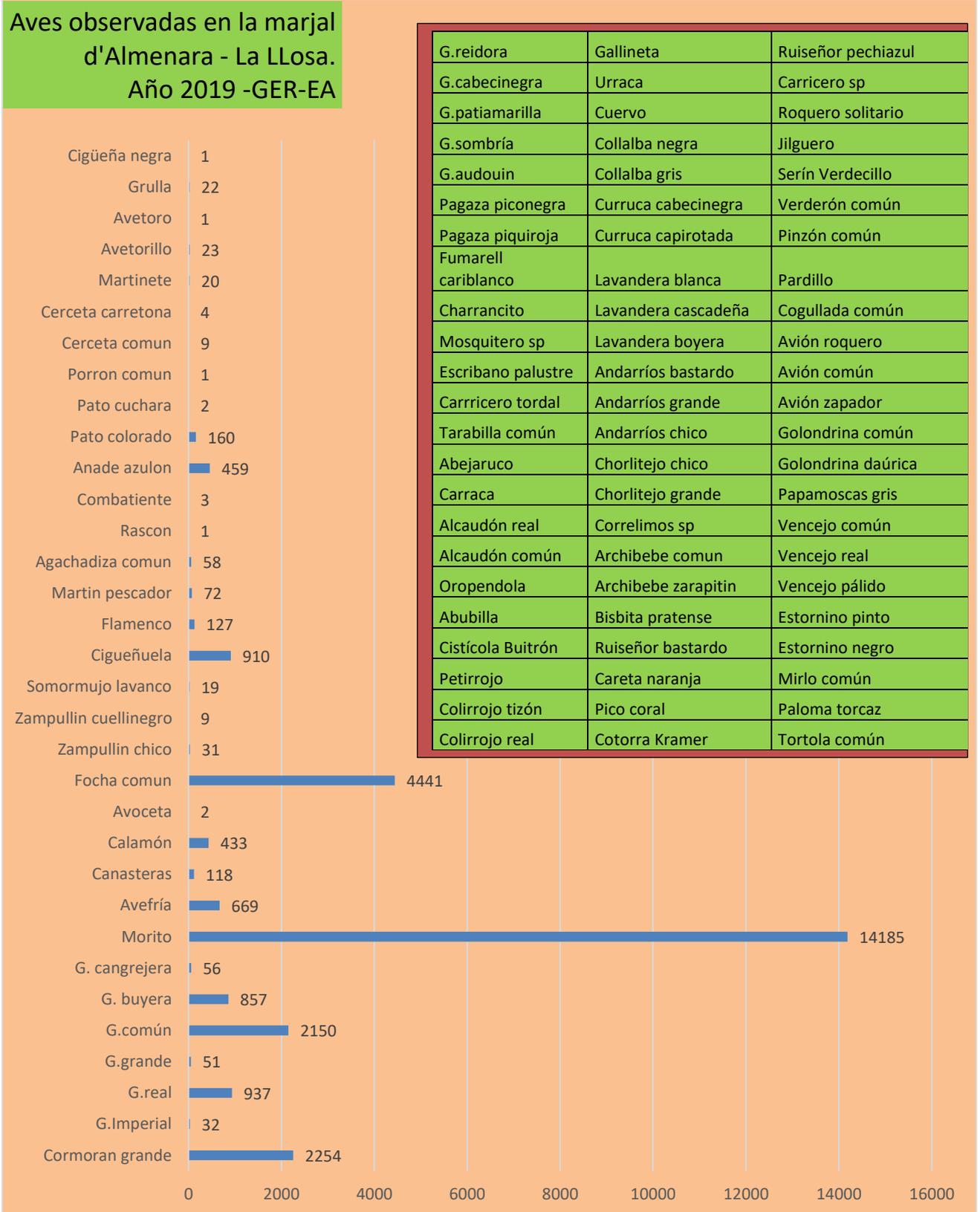


Las rapaces se concentra a partir del mes de octubre hasta febrero abarcando la migración postnupcial, invernada y prenupcial. La especie más citada ha sido el aguilucho lagunero con 247 ej., con máximo de 18 aguiluchos en una sola jornada (ver jornada para localizar dormitorio de aguilucho lagunero), la segunda rapaz más observada ha sido el cernícalo vulgar y tercera el águila calzada con casi cien ejemplares, manteniendo sus máximos durante el invierno. En esta especie el porcentaje de águilas con morfo claro / oscuro ha sido: de 22 águilas morfo oscuro (22.6%).

En el caso de los aguiluchos laguneros, solo en 16 ocasiones hemos detectado a adultos machos de la especie (6,5%), el resto corresponden a jóvenes y hembras.

Es destacable al mismo tiempo el número de águilas pescadoras, aunque posiblemente se ha contabilizado el mismo individuo (mismo aspecto, misma actitud, mismo posadero, etc.), en varias jornadas. Las observaciones de han centrado en dos periodos, de marzo-abril, coincidiendo con el paso prenupcial, y durante el periodo de septiembre – noviembre

(migración postnupcial), aunque hay una observación en agosto y otra en diciembre. Respecto a las otras aves típicas de esta zona húmeda, han sido identificadas 110, se resumen en grafico siguiente.



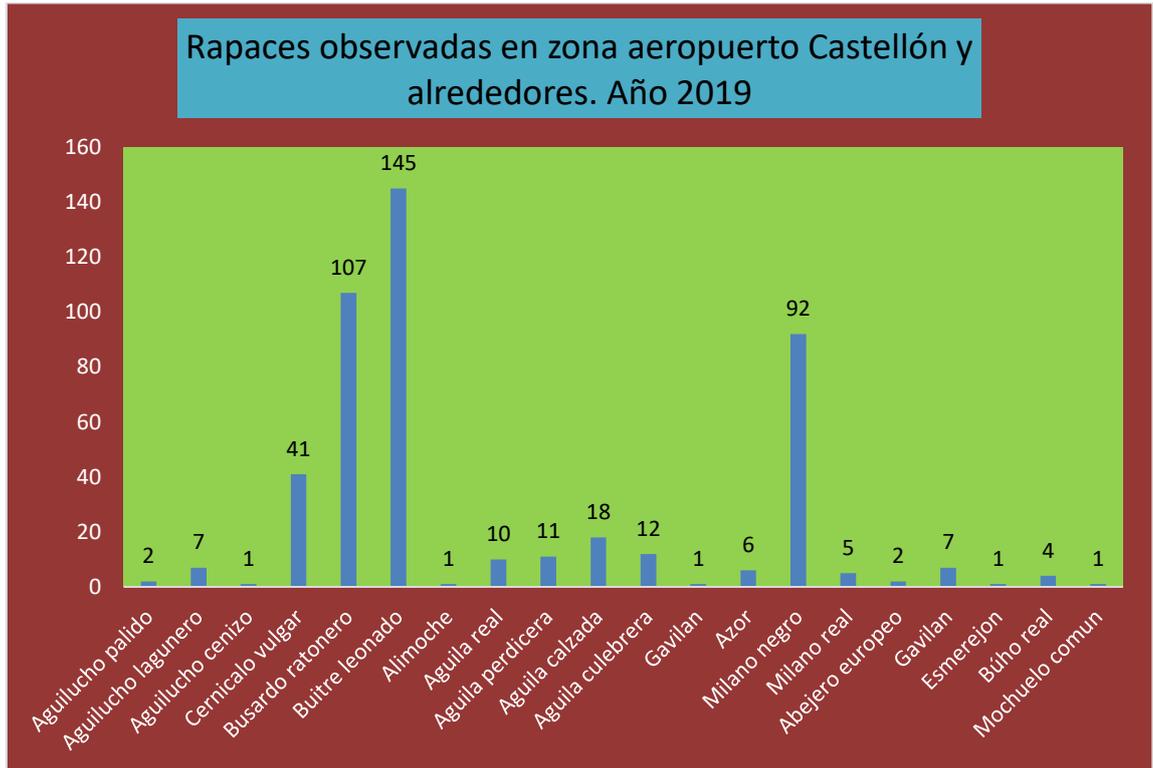
Nº de aves observadas de cada especie en los distintos días de control.

CONTROL Y SEGUIMIENTO DE RAPACES Y OTRAS AVES:

Control de las aves rapaces en el aeropuerto de Castellón y alrededores

En total hemos realizado 27 visitas a la zona, contabilizando un total de 474 aves rapaces de 20 especies (18 diurnas y 2 nocturnas). El horario de control se sitúa entre las 8 y 18 h., dependiendo de la época del año.

La especie más observada es el buitre leonado seguido por el busardo ratonero y milano negro con más de cien aves de cada especie. En el caso de milano negro, algunos ejemplares se quedan varios días durante el periodo de migración.



Especies detectadas en los alrededores del aeropuerto de Castellón.

Respecto al águila real de los 10 ej. vistos, 6 eran adultos y 4 con manchas blancas en alas y cola (jov o inmaduros). Respecto al águila perdicera, de contabilizan 11 ej, de ellos 3 adultos, 3 subadultos/inmaduros y 5 jóvenes.

Control de conejo y perdiz potencialmente consumidas por grande y medianas águilas.

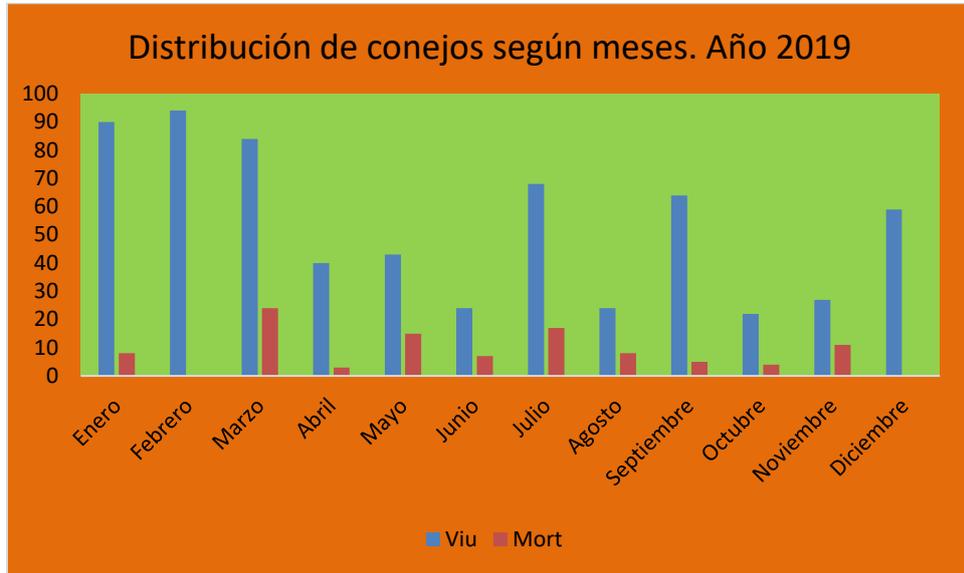
En este lugar hemos contabilizado al mismo tiempo el número de especies de aves y mamíferos potencialmente consumidas por las águilas en concreto conejo, perdiz y palomas.

La metodología ha sido la misma que los años anteriores, basándose en transectos a pie y recorridos con coche a baja velocidad por la pista que rodea el aeropuerto y distintas pistas alrededor de la zona, siempre el mismo recorrido, anotando los conejos y perdices visualizadas.

Resultados:

Se han realizado 27 jornadas de campo, en horario de 11 a 13 h. y de 15:30 a 17:30 h., hemos contabilizado un total de 1228 conejos (de ellos 158 muertos), 25 perdices y 110 palomas torcaces, además de un centenar de palomas domésticas ubicadas en la granja de caballos.

Las distribuciones mensuales de los animales se representan en el siguiente gráfico:



Distribución por meses de los conejos observados, año 2019

Para mayor comprensión se han representado solo un día por mes, siendo este el de mayor número de conejos observados, así como el de conejos muertos atropellados en la carretera de Cabanes – Sant Mateu (CV-10), o en las pistas asfaltadas que hay en los itinerarios realizados, no encontrando ningún conejo muerto en las pistas de tierra que circulan por las zonas de cultivo especialmente olivo y almendro, donde observamos también conejos.

Hay que decir que este año hemos seguido **denunciando la otorgación de permisos excepcionales para la caza del conejo** basándose en que es “plaga”, cuando se calcula que han disminuido sus poblaciones en los últimos diez años, hasta un 70% (IUCN, 2019), https://www.eldiario.es/sociedad/especie-poblacion-Espana-Portugal-Francia_0_972552926.html, lo que puede repercutir directamente en el descenso de poblaciones de águila real, águila perdicera, búho real y otras especies.

**NO A LA CAZA MASIVA DE CONEJOS. NO SON PLAGA.
ES UNA ESPECIE CLAVE**

Red de Observaciones de Aves y Mamíferos marinos (RAM).

Durante el año 2019 se ha seguido colaborando con el Censo de Aves y Mamíferos marinos, proyecto realizado a nivel peninsular (<http://redavesmarinas.blogspot.com/p/blog-page.html>), en el que se pretende contabilizar el número de aves marinas que durante el periodo de censo pasan por la estación de observación.



Algunos momentos de los censos en el 2019

Metodología:

Fecha: Todos los primeros sábados de mes.

Horario: censo durante 3 horas, con periodo de invierno de 8:30 a 11:30 h. y periodo de verano de 7:30 a 10:30 h.

Se realizan conteos de las aves que van anotándose en bloques de media hora (especie y nº individuos)

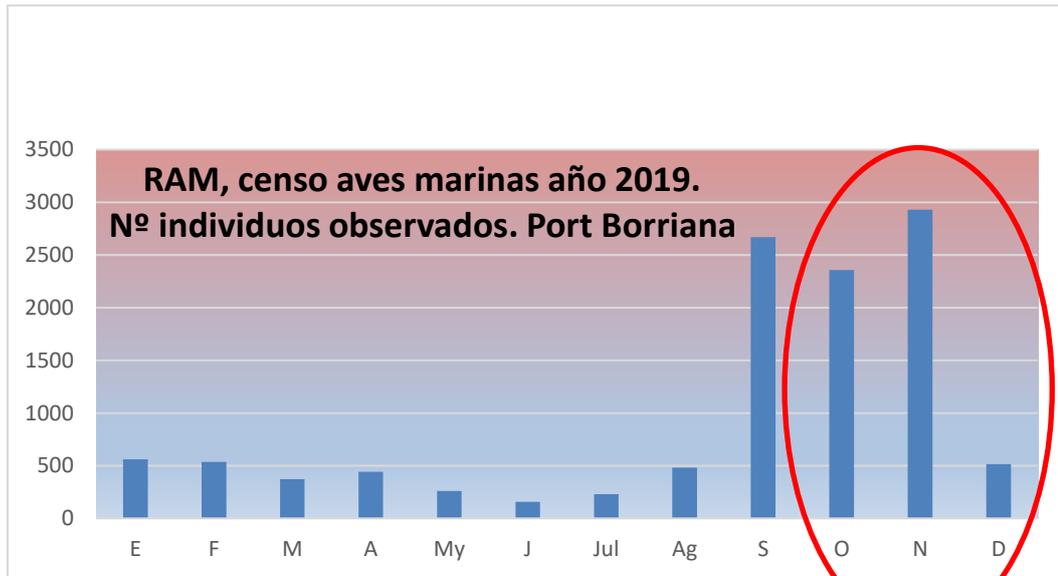
Lugar de observación: Nuestro punto de observación se sitúa en el faro del Port de Borriana (ver mapa).

Resultados anuales:

Se han contabilizado 30 especies relacionadas con el ambiente marino, con un total de 11.520 aves observadas. Destacan dos especies de gaviotas la reidora ([Chroicocephalus ridibundus](#)), y la gaviota patiamarilla ([Larus michahellis](#)), como más representativas, además especies como el cormorán grande ([Phalacrocorax carbo](#)), con cifras por encima de los mil individuos observados en paso.

Respecto a las especies más características del ambiente marino, hemos observado casi un centenar de alcatraces ([Morus bassanus](#)), de ellos el 87% identificados como adultos y subadultos, y la pardela balear ([Puffinus mauretanicus](#)) con unos setecientos individuos en paso.

Respecto a los meses con mayor presencia de aves se concentra en los meses de migración postnupcial, manteniéndose constante todo el año.



Nº de aves contabilizadas a lo largo del año.

También es destacable la falta de observaciones de especies marinas como el págalo grande (*Stercorarius skua*) y parásito (*Stercorarius parasiticus*), el paíño (*Hydrobates pelagicus*) y las alcas (*Alca torda*), especies observadas en años anteriores.

Al mismo tiempo destaca la presencia de la gaviota de delaware (*Larus delawarensis*), y del cisne vulgar (*Cygnus olor*).



Cisne vulgar el 06/04/2019



Gaviota de delaware 21/03/2019

RESUMEN RAM 2019

Especie/Meses	E	F	M	A	My	J	Jul	Ag	S	O	N	D	Total
Alcatraz	16	35	2	3	3	1	1	0	0	0	15	1	77
Pardela balear	0	421	42	0	1	22	0	0	13	0	189	0	688
G. cabecinegra	164	7	67	5	0	0	0	1	4	7	4	5	264
G. reidora	249	20	58	55	4	13	19	239	2448	1556	2234	39	6934
G. sombría	21	2	1	4	0	0	0	0	0	0	2	3	33
G. patiamarilla	24	6	35	153	30	39	71	161	102	211	90	137	1059
G. audouin	0	2	78	135	49	47	89	14	21	14	2	10	461

Memoria anual de las actividades del GER-EA 2019

G. delaware	1	1	1								1	1	5
Charran patinegro	4	38	14	54	104	18	28	16	21	7	62	13	379
Charran común				6	43	5	1						55
Charrancito					15								15
Cormorán grande	78	0	44	5	6	10	0	0	2	369	194	298	1006
Cormorán moñudo												5	5
Paiño	0												0
Alca	0												0
Págalo grande	0												0
Págalo parasito	0												0
Tarro blanco									4				4
Anade sp.						6							6
Vuelvepiedras		4	2	9									15
Somormujo lavanco	1												1
Zampullín cuellinegro												1	1
Garza real	4	1	0	0	4	0	2	0	2	2	2	1	18
Garceta común				4	1				51				56
Garceta grande									3				3
Avoceta							4						4
Fumarell común					1								1
Chorlitejo chico						2							2
Moritos			28	10			13	52		193	133		429
Flamencos							2						2
Martin pescador						3							3
Zarapito trinador											1		1
Cisne vulgar				1									1
Chorlito dorado												1	1
Total	562	537	372	444	261	160	230	483	2671	2359	2929	515	11529

Además, hemos contabilizados otras aves como las rapaces que se han observado volando sobre el mar, destacando el halcón Eleonor y el aguilucho lagunero, aunque también el busardo ratonero y el cernícalo vulgar

Control de aves marinas en el puerto de Borriana.

Estos controles se realizan de forma general una vez al mes en horario de 16 – 18 h., haciéndolo coincidir con la entrada al puerto de las barcas de pesca. Las observaciones las realizamos en el interior del puerto y en la explanada cerca de la lonja donde suelen descansar las gaviotas y es una oportunidad para leer las anillas.

El objetivo es doble:

- a) Determinar los movimientos migratorios de las gaviotas y otras aves marinas.
- b) Identificar las especies de gaviotas y lectura de las anillas que portan.
- c) Al mismo tiempo se hacen controles de las entradas de las barcas de pesca al puerto para determinar presencia de pardelas, págalos y alcatraces detrás de las barcas.

Hemos realizado un total de 30 jornadas de control, habiendo contabilizado un mínimo de 14.863 aves, siendo la gaviota audouin la más contabilizada, seguida por la gaviota reidora, presentando estas dos especies el 65% de lo observado, seguida por la gaviota cabecinegra.

Este año es destacable la presencia de charran común, con casi quinientos ejemplares, observado durante abril y mayo, prácticamente igualando al charran patinegro que lo vemos durante todo el año.

Como curiosidad, un año más tenemos presencia de la gaviota de delaware, durante todo el invierno de noviembre a marzo, y la gaviota tradáctila que vimos un inmaduro el 22/02/2019, de igual forma es raro no haber visto este año ninguna gaviota cana (*Larus canus*), que solemos observar algún ejemplar todos los años.

Especies	Nombre científico	Nº de ejemplares observados
G.audouin	<i>Larus audouinii</i>	5481
G. reidora	<i>Chroicocephalus ridibundus</i>	4070
G. cabecinegra	<i>Larus melanocephalus</i>	2322
G. patiamarilla	<i>Larus michahellis</i>	1666
G. sombría	<i>Larus fuscus</i>	63
G. delaware	<i>Larus delawarensis</i>	1
G. tridactila	<i>Rissa tridactyla</i>	1
Cormorán grande	<i>Phalacrocorax carbo</i>	171
Cormorán moñudo	<i>Phalacrocorax aristotelis</i>	7
Charran patinegro	<i>Thalasseus sandvicensis</i>	573
Charran común	<i>Sterna hirundo</i>	485
Charrancito	<i>Sternula albifrons</i>	3
Martin pescador	<i>Alcedo atthis</i>	1
Pardela balear	<i>Puffinus mauretanicus</i>	16
Garza real	<i>Morus bassanus</i>	3

Además de las gaviotas son otras especies relacionadas con el mar que son contabilizadas como los charranes y cormoranes.



Diversos tipos de gaviotas (reidoras, cabecinegras, patiamarillas, sombrías, de audouin, etc. Incluso en esta ocasión una gaviota tridactila.) descansando en la explanada del port de Borriña 22/02/2019



Charranes patinegros, 21/03/2019; Grupo de cormoranes grandes en port de Borriana 22/02/2019

En estos controles a veces se tienen sorpresas con la observación de especies poco frecuentes caso de gaviota de delaware, gaviota cana y gaviota tridáctila.



Gaviota delaware (15/02/2019) y *gaviota tridáctila* (22/02/2019)

Control de lecturas de anillas y marcas alares.

Se han realizado un total de 39 jornadas para detectar anillas, de ellas en 9 jornadas no se ha detectado ninguna anilla. En total hemos leído 244 anillas de 10 especies distintas, gaviotas, flamencos, moritos, rapaces.

Especie	Anillas / nº leída	Comentarios
Gaviota audouin	206	Lecturas realizadas en el Port de Borriana
Gaviota reidora	1	Port de Borriana: 22/02/2019: AM[ENLR] Estany Nules: 11/12/2019: B[ESE7]
Gaviota cabecinegra	6	Port de Borriana: 05/02/2019: AZ[OFVP]; 15/02/2019: R[H6H9]; 22/02/2019: V[RK3R]; V[RV77]; B[OFTS]; 28/02/2019: R[ZRY6];
Gaviota patiamarilla	5	Estany Nules: 25/02/2019: V[PAPJ]; Port Borriana: 03/04/2019: R[B5EY]; 31/04/2019: R[B5EY]; 18/11/2019: V[PBJJ]; V[PAPJ];
Cormorán grande	0	Se observan distintos ejemplares con anillas metálicas que no podemos leer.
Charrán patinegro	0	Se observan distintos ejemplares con anillas metálicas que no podemos leer.
Chorlito patinegro	2	Playa Castelló – Benicassim 09/06/2019: B[AAZ], la anilla de la otra ave deteriorada y no se puede leer.
Morito	6	Marjal d’Almenara: 14/03/2019: ONN8; OL0N; OHEM; ONNR; OJX3; OT7A
Flamenco	5	Marjal d’Almenara: 06/04/2019: B[X/XUV]; B[2/RBX] 18/09/2019: B[[V/044]; 21/09/2019: B[[V/044]; 25/10/2019: B[[V/044];
Buitre leonado	9	Castell de Cabres: 20/09/2019: AM[VUU]; AM[P76]; AM[U81]; AM[L10]; AM[PUA]; B[ISO]; AM[6XJ]; AM[JX9]; 27/12/2019: AM[U7J];
Águila perdicera	1	Sº de Borriol: 30/05/2019: N[332];
Águila pescadora	1	Marjal d’Almenara: 30/08/2019: N[B6H4] pata lqz.;

Nº de lecturas de anillas en aves en Castellón.



Técnica digiscoping para las lecturas. Chorlitejo patinegro en playa de Castellón-Benicassim 09/06/2019. Buitre el 27/12/2019 Castell de Cabres.

Censo chotacabras (*Caprimulgus ruficollis*) y mochuelo común (*Athene noctua*):

Se realiza un seguimiento semanal durante el mes de agosto de las aves que se distribuyen entre los caminos de acceso a las localidades de Vila-real – Betxi – Onda – Tales

Simplemente se hace un conteo de las aves que van apareciendo en la ruta por los caminos entre naranjos y algarrobos.



Chotacabras cuellirrojos. 13/08/2019. Plana Baixa. Posados en medio del camino entre naranjos. (6:30 h.), según la luminosidad de la foto el color del aves cambia de rojizo a pardo.

De todos los chotacabras observados destacan la presencia del chotacabras pardo o cuellirrojo, en el 100% de los casos detectados.

MORTALIDAD DE VERTEBRADOS

Control de mortalidad de vertebrados en carretera.

La mortalidad de vertebrados en carretera es un hecho cada vez más acuciante, encontrando especies tanto de aves, mamíferos como reptiles muy afectadas por esta causa. Recogiendo los datos de los vertebrados atropellados podemos identificar puntos negros, donde se pueden proponer medidas de conservación.

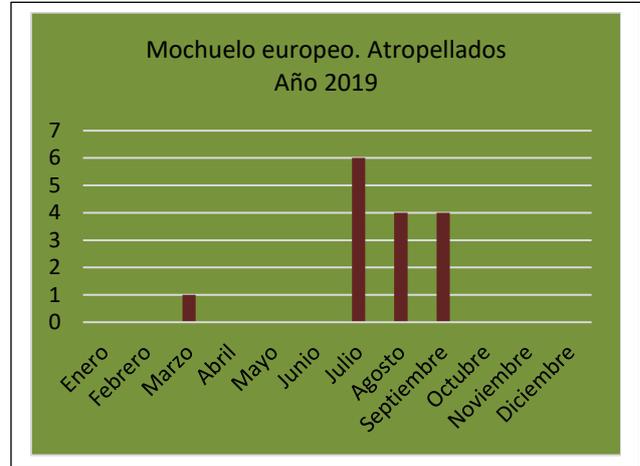
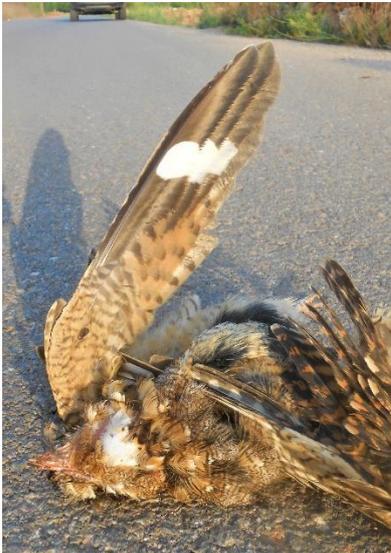
En este caso no hemos seguido ninguna metodología ni una zona concreta de estudio, se ha limitado a anotar todos los vertebrados encontrados muertos en las carreteras en los distintos desplazamientos que hemos hecho.

Aves	Nº Indv.	Mamíferos	Nº Indv.	Reptiles	Nº Indv.
Búho real	4	Comadreja	1	Culebra bastarda	4
Lechuza común	2	Conejo	61	Culebra escalera	2
Mochuelo común	15	Erizo europeo	19	Culebra de herradura	3
Chotacabras gris	1	Guarduña	5	Lagarto ocelado	1
Chotacabras pardo	2	Liebre ibérica	6		
Paloma bravía	2	Tejón	1		
Cigüeñuela	1	Jabalí	2		
Focha común	3	Zorro	11		
Gallineta común	5				
Avetorillo	1				
Gaviota reidora	1				
Gaviota audouin	4				
Mosquitero sp.	1				



Aves localizadas atropelladas en Castellón. Año 2019

Como en los años anteriores se observan que las especies más afectadas son las rapaces nocturnas y en especial el mochuelo europeo (*Athene noctua*) y las otras aves de actividad nocturna caso de los Chotacabras.



Chotacabra cuellirrojo (*Caprimulgus europaeus*), . Distribución de las muertes de mochuelo por meses



Distribución anual de los atropellos. Año 2019

Como se observa en el gráfico el mayor número de atropellos se producen durante los meses de verano en el que se juntan dos factores importantes, por una parte, la salida de las jóvenes aves de los nidos y por otra el aumento de vehículos en las carreteras costeras debido a los periodos vacacionales de la gente. De hecho, el 90% de las rapaces nocturnas atropelladas se producen en los meses de julio, agosto y septiembre.

Respecto a las otras clases observamos que es el conejo el más atropellado, de hecho, hay muchos que se han observado atropellados en distintas carreteras y autovías de la provincia, que no se han anotado pudiéndose triplicar la cifra. Por otra, hay que comentar que los controles que hacemos alrededor del aeropuerto de Castellón, observamos muchos

conejos atropellados que no se reflejan en el gráfico anterior (en concreto 158 conejos atropellados más). Por lo tanto podríamos estar hablando de una mortandad de conejo atropellado entre 600 y 700 individuos al año.



Nº de mamíferos y reptiles atropellados año 2019.

Así mismo en la distribución de las muertes a lo largo del año, observamos que en los meses del verano es cuando localizamos más muertes, aunque en estos grupos no hay tanta diferencia como en el caso de las aves.



Distribución del nº de mamíferos y reptiles atropellados. Año 2019



Una de las especies más afectadas: zorro (*Vulpes vulpes*), erizo (*Erinaceus europaeus*) y reptiles además de casos esporádicos de jabalí (*Sus scrofa*)

Es notable que solo hemos anotado los animales atropellados con un tamaño importante y visible desde el coche. Por lo que cientos de aves pequeñas (insectívoras y granívoras), pequeños mamíferos (musarañas, ratones, ratas, incluso comadrejas, murciélagos, etc.), pequeños reptiles (serpientes, lagartijas, etc.), anfibios (sapos, ranas, etc..) y miles de invertebrados. No se han anotado pasando desapercibidos.

LA MORTALIDAD DE VERTEBRADOS LLEGA A NIVELES INSOSTENIBLES.

ACTUA.

No podemos seguir con cientos y cientos de vertebrados muertos en nuestras carreteras. Debemos exigir a las administraciones responsables, que pongan en marcha planes de prevención de accidentes de tráfico por vertebrados, desde pasos de fauna, barreras vegetales, limitación de la velocidad, colocaciones de badenes, etc.. especialmente en los puntos negros.

Control de la mortalidad por electrocuciones y colisiones en las comarcas de La Plana Alta y Plana Baixa.

Esta actividad se inició a mediados del año 2017, y en concreto en la zona donde desarrollamos el “Proyecto perdicera” entre los municipios de Torre d’En Domenech, Vilanova d’Alcolea y Benlloch.

Nuestro objetivo es la localización de torres / apoyos eléctricos peligrosos he intentar que se rectifiquen apoyos que ya han producido muertes de rapaces y otras aves, o apoyos que por su estructura y ubicación son muy peligrosos y se debería actuar de forma preventiva, instalando elementos anticolidión y antielectrocución.



Buitre muerto bajo torre eléctrica. 31/10/2019.

(Benlloch)



Pareja de águila perdicera en apoyo peligroso. 30/12/2019

(Los Rosildos)

Durante este año 2019, hemos realizado un total de 24 itinerarios, centrados principalmente en el área de estudio del proyecto de perdicera, abarcando los términos municipales de Benlloch, Vilanova d’Alcolea y Torre d’En Domenech. Aunque se han visitados otros tendidos eléctricos de otros lugares provinciales.

Fecha	Aves muertas y especie	Tipo Torre y numeración	Comentarios
02/01/2019	Ningún ave muerta		Revisión de líneas eléctricas zona proyecto perdicera
19/01/2019	1 cuervo	Torre tipo “bóveda”. N° “839012”	Revisión de líneas eléctricas zona proyecto perdicera
31/01/2019	Ningún ave muerta		Revisión de líneas eléctricas zona proyecto perdicera
17/02/2019	Ningún ave muerta	Se revisa algún apoyo eléctrico esporádico	Revisión de líneas eléctricas en Sª d’Irta
25/02/2019	Ningún ave muerta	Se revisa algún apoyo eléctrico esporádico	Revisión de líneas eléctricas zona marjal d’Almenara
05/03/2019	2 cuervos	Torre tipo “T” y “bóveda”	Revisión de líneas eléctricas zona proyecto perdicera
30/03/2019	Ningún ave muerta	Se revisa algún apoyo eléctrico esporádico	Revisión de líneas eléctricas zona Penyagolosa

Memoria anual de las actividades del GER-EA 2019

22/04/2019	Ningún ave muerta	Se revisa algún apoyo eléctrico esporádico	Revisión de líneas eléctricas zona Sº d'Espada (Eslida y Tales)
28/04/2019	Ningún ave muerta		Revisión de líneas eléctricas zona proyecto perdicera
07/05/2019	1 Cuervo	Torre tipo "bóveda", no se recoge numeración.	zona proyecto perdicera: Huesos y plumas.
04/06/2019	2 Cuervos	Torre tipo "bóveda". Nº "839012", y Nº "190776"	zona proyecto perdicera: Aves reciente debajo de la torre.
13/07/2019	Ningún ave muerta		Revisión de líneas eléctricas zona proyecto perdicera
20/08/2019	1 Búho real 1 Cuervo	Torre tipo "bóveda" sin numeración. Torre tipo "T" sin numeración	zona proyecto perdicera. Solo huesos (cráneo) Plumas y huesos.
05/9/2019	Ningún ave muerta		zona proyecto perdicera: torres habituales en el seguimiento.
17/09/2019	1 Buitre leonado (1 indiv.) 2 Cuervo	Torre tipo "T". Nº 65422 Torre tipo "T" sin numeración	Torre rectificada, al morir otro buitre en el 2018. Torre cuervos en misma línea eléctrica con salvapájaro, en otra torre.
26/09/2019	1 Búho real	Torre tipo "bóveda" sin numeración.	zona proyecto perdicera : Restos de huesos y parte cráneo
16/10/2019	Sigue buitre bajo el poste + 2 cuervos en otros postes	Torre tipo "T" nº 65422	Cadáveres frescos de cuervos.
31/10/2019	Sigue el buitre leonado bajo la torre	Torre tipo "T" nº 65422	Se visitan otras torres, alrededor aeropuerto Castellón.
23/11/2019	1 Cernícalo vulgar	Torre tipo "cruceta" con cable por arriba. Numeración pintada en el apoyo: nº 33	Torre en Benlloch, donde se han encontrado varios cadáveres, incluso un águila perdicera joven anillada electrocutada.
26/11/2019	1 Búho real	Torre tipo "T" Nº 190782	Cadáver fresco. Se observa rectificación de otras torres por personal especializado.
29/11/2019	Ningún ave muerta	Visitamos torres con aves muertas para ver si están rectificadas	zona proyecto perdicera
Principio diciembre-2019	Ningún ave muerta	Visitamos línea torre bóveda.	Prospección torres en zona este del panta del Sitjar.
21/12/2019	Torres últimos cadáveres (BB, Gf, Ft)		zona proyecto perdicera : Las tres torres sin rectificar
24/12/2019	Ningún ave muerta	Visitamos torres con aves muertas para ver si están rectificadas	Se realizan varios transectos por torres sin encontrar aves muertas.
30/12/2019	No localizamos cadáveres bajo las torres.	Prospecta líneas en zona cercana al Ermitorio de Sant Pau en Albocacer.	Presencia de 2 Hf en torre + 1 Bb en otras torres, tipo bóveda.

En total se han localizado 19 aves muertas, todas dentro del área del proyecto perdicera y especialmente en el término de Vilanova d'Alcolea y Belloch, zona de concentración de rapaces y cuervos debido a la disponibilidad de alimento en la zona.

De las aves muertas son:

Cuervos: 11 ; Búho real: 4;

Buitre leonado: 2 y Cernícalo vulgar: 2.



Huesos de buitre localizado el 27/12/2019

También comentar que en la torre donde localizamos un cernícalo, también días antes se recogió un águila perdicera joven anillado y varios restos de huesos de buitre leonado, búho real y busardo ratonero.

Al mismo tiempo vale la pena comentar que el 22/06/2019, en la localidad de Tales, se recogió 1 cernícalo primilla (*Falco naumanni*), con signos de traumatismo (cable eléctrico?) anillado (anilla roja con letras blancas R[COM]), que se recogió personal centro recuperación.

PROYECTOS DE CONSERVACION

Proyecto Perdicera (recuperación de territorios abandonados)

Se sigue con el proyecto de recuperación de territorios abandonados por águila-azor perdicera o de Bonelli, centrado en los municipios de Torre d'En Domenech – Vilanova d'Alcolea i Benlloch.

<http://www.internatura.org/perdicera/>

Hemos seguido con las visitas mensuales (mínimo 1 al mes), para determinar las especies de rapaces ubicadas en la zona y el estado de conservación de nido artificial, de la escultura de cemento del águila, y la placa de prohibir la escalada.

Metodología:

- a).- Seguimiento de la zona con un mínimo de 1 vez al mes (aunque se están realizando quincenalmente).
- b).- Identificación y conteo de las especies de rapaces ubicadas en el área de estudio.
- c).- Identificación y conteo de las especies potencialmente favorecedores de la presencia de águilas, especialmente conejo, perdiz, paloma.
- d),. Identificación de problemas en la zona como caza furtiva, electrocuciones de rapaces, balsas sin rampas, etc..
- e) Otros....

Hemos realizado un total de 15 visitas a la zona, distribuidas a lo largo del año, observando que en todas ellas, la ausencia de personas, así hemos podido comprobar que tanto el nido, el señuelo (escultura águila) y la placa de prohibir la escalada está intacta y se mantiene en su sitio.

Las especies más observadas en la zona han sido los cuervos, en solitario o en grupo, posándose incluso en lo alto del cortado cerca del señuelo, las rapaces vistas con mayor frecuencia han sido los buitres leonados, volando a distintas alturas, ruta habitual entre las colonias de buitres en Serratella y el aeropuerto de Castellón donde van a alimentarse ocasionalmente.

Otras especies de interés han sido la presencia de un individuo de águila real adulta en 3 ocasiones, 2 águilas perdiceras jóvenes, en 2 ocasiones halcón pelegrino, pero muy alto en dirección NO, coincidiendo con otras rapaces dos gavilanes, águilas culebreras, busardo ratonero y águila calzada con distintas actitudes. Destaca la presencia en la mitad de las visitas la presencia de búho real, incluso a mediodía, saltando de la peña y dirigiéndose al NO, sin poder, hasta este momento, localizar el nido.

También la presencia de cabra montés es continua, siendo grabadas por las cámaras de fototrampeo, prácticamente todas las noches.

Hasta estos momentos en la zona no se ha establecido ningún águila ni perdicera, ni real. Sigue la presencia del búho real, en el cortado, aunque no hemos podido confirmar su nidificación en el mismo.

Proyecto “Dron & Rapaces”

Se sigue con este proyecto, iniciado a final del 2016, con la intención de determinar el estado de conservación de los territorios y de los nidos abandonados de águila azor perdicera y otras rapaces rupícolas. Prácticamente este proyecto ha terminado, ya que se han visitado muchas zonas abandonadas y se han recogido los datos necesarios para ver el número y nivel de conservación de los nidos.

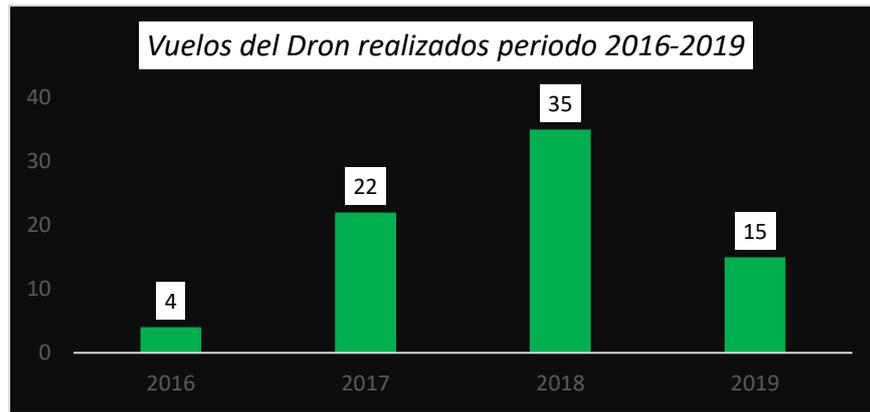
Como en años anteriores hemos utilizado esta técnica durante los meses en los que no hay problemas para las aves (de octubre a enero) y en las zonas donde hay nidos abandonados de rapaces o en algún territorio ocupado, donde se han detectados problemas en la nidificación.



Dron en vuelo el 23/12/2019.- PAI Sant Gregori. Salida al mar del riu Millars.

En el caso de fracaso en la reproducción, durante los meses de junio-julio hemos realiza un vuelo para determinar si hay huevos no eclosionados o muerte de pollos o adultos en el nido.

Queremos recordar que, según nuestra experiencia, el tiempo empleado mientras el dron está en vuelo, se sitúa entre 5 y 8 minutos, dependiendo de la distancia del cortado y de la ubicación del nido, en cueva o repisa. Ese tiempo es suficiente para conseguir la información objeto del vuelo.



Número de vuelos realizados desde noviembre-2016

Resultados: El número total de vuelos realizados han sido 15, de los cuales solo 8 se realizaron en territorios de águilas abandonados. El resto se han realizado en otras zonas como en la zona costera en Borriana, en la zona de donde quieren construir el PAI Sant Gregori, para determinar el grado de transformación del habitat, en zona costera en el marjal Pou de Nules, cuando la marjal estaba totalmente seca, para determinar pequeñas charcas de agua entre la vegetación, y en la zona de cultivos abandonada en la marjal de Xilxes, para ver caza furtiva (enfilats). Por último, se han realizado varios vuelos en el territorio del “Proyecto Perdicera” que llevamos a cabo en Vilanova d’Alcolea, para determinar el aspecto que presenta el nido artificial instalado en el cortado. Decir que entre todos los territorios abandonados hemos podido gravar un total de 13 nidos, observando los nidos secos y en distintos grados de degradación.



Distintos nidos totalmente secos y abandonados.

En ninguno de los vuelos realizados hemos tenido presencia de rapaces cerca del dron, de hemos en el caso que ha coincidido alguna rapaz, halcón peregrino, cernícalo vulgar, gavián, buitre leonado, la actitud siempre ha sido la misma, es decir, han seguido de forma como si no hubieran visto / oído el drón, alejándose. Solo los cuervos han sido las aves que más se han acercado a una distancia prudencial, luego han dado la vuelada y han seguido con su actividad.

Consideramos que esta puede ser una herramienta importante en los estudios de investigación, debido a la gran rapidez y poco tiempo de permanencia en el lugar (5 minutos) y el gran resultado que se obtiene, considerando que el grado de molestias es muy bajo respecto a otros métodos de censo y seguimiento en aves rapaces, debido a la gran distancia que se coloca el observador de la zona de cría (aprox. 1 km, o más, dependiendo de la orografía).



Zona con tres nidos abandonado. Azuebar. Dron en vuelo 29/01/2019 Visión telescopio (izquierda), visión del dron (derecha).

Proyecto cajas nido para rapaces.

Cada proyecto emprendido, vendrá determinado por las características de cada especie de rapaz donde se va actuar, el hábitat donde se instalan y la necesidad real de aumentar de forma artificial los lugares de nidificación.

Objetivos:

- 1.- Aumentar las parejas de águilas y pequeñas rapaces diurnas como los cernícalos vulgares, facilitando habitáculos para la nidificación. Así como las rapaces nocturnas como autillos y mochuelos.
- 2.- Aumentar las parejas nidificantes y la distribución de la Lechuza común, especie que en los últimos años está en declive.
- 3.- Facilitar la lucha biológica, tanto contra insectos como para ratas, ratones y topillos.
- 4.- Disminuir o anular el uso indiscriminado de raticidas, insecticidas y plaguicidas, que se utilizan en agricultura y se lanzan en los márgenes de los caminos y carreteras.

Aspectos generales de los proyectos.

- 1.- Análisis y censo de la especie a actuar en una zona concreta.
- 2.- Análisis de hábitat de la zona donde se instala la especie objeto del proyecto.
- 3.- La problemática encontrada: disparos, veneno, expolios, falta de alimento natural, electrocuciones, habitáculos para anidar, etc.

En **segundo lugar**, se pedirán los distintos permisos necesarios para este tipo de actuación, tanto a la Consellería del Medio Ambiente, Ayuntamientos y propietarios de los terrenos o lugares a instalas los nidos, en los casos necesarios.

En **tercer lugar**, se actuará de la forma:

- 1.- Localización de las zonas idóneas para la instalación de los nidos artificiales y las cajas nidos.

2.- Construcción de las cajas y nidos artificiales adaptándolos a la zona donde vamos a instalarlas, y reutilizando materiales como los palets, etc, y adecuada a la especie objeto.

3.- Colocación de las cajas y nidos artificiales.

En **cuarto lugar**, se realizarán una serie de seguimientos de las cajas- nidos, para determinar la aceptación y en mejor de los casos, la nidificación.

En **quinto lugar**, se debe hacer una serie de limpieza y mantenimiento de cada caja/nido, para ser aptas para su utilización en cada momento.



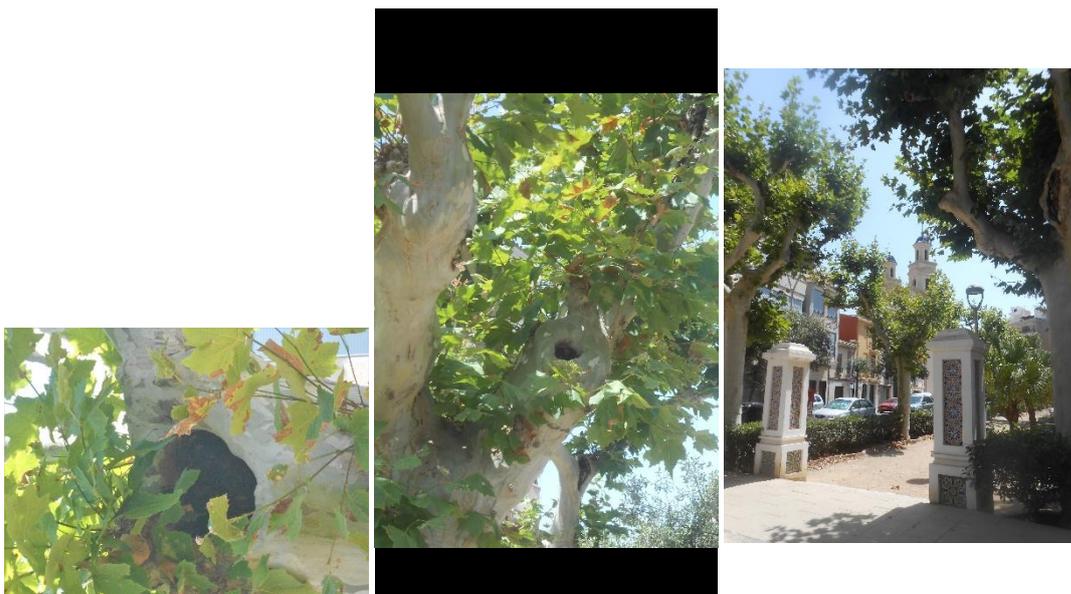
Construcción y colocación de una caja nido para lechuza común (Lledó Badenes y Juanlu Bort, GER)

Proyecto “XOT” recuperamos las zonas de cría a los jardines del pueblo”

Este proyecto que se va a poner en marcha el mes de septiembre, consiste en la colocación de cajas nido para autillo europeo (*Otus scops*) en jardines y zonas de cría abandonadas principalmente en el municipio de Vila-real.

<https://docs.google.com/document/d/1K7T3ZFTIOz83T1w8gSMdK9LvdR4zVcGoLwDZ-SS9Gw/edit>

Para llevar a cabo este proyecto realizaremos una serie de contactos con Consellería, Ayuntamiento, centro docentes, pidiendo su apoyo y permisos pertinentes.



zonas antiguas de cría en el Jardí de Sant Pascual Vila-real.

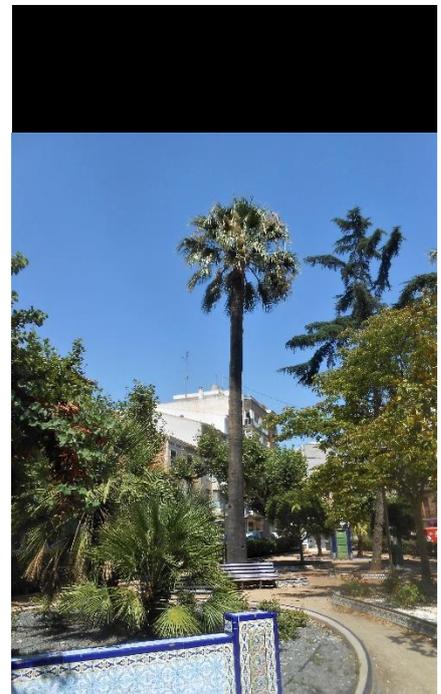
Metodología

- Recopilación de todos los datos históricos referidos al lugar y la especie objeto.
- Realización de un censo de las áreas propuestas para determinar la presencia / ausencia de autillos en época de cría, a partir de marzo.
- Determinación de las zonas y árboles más idóneos para la colocación de las cajas nido.
- Construcción de cajas nido para autillos en número 6- 10, según diseño y dimensiones, recomendadas por la Sociedad Española de Ornitología, la Sociedad Valenciana de Ornitología y APNAL- con modificaciones propias que se adapten al lugar y árbol a instalar evitando la fácil detectabilidad y el impacto visual.
- Las cajas se colocarán antes de la llegada de los autillos enero/febrero.
- En alguna caja se colocará material eléctrico y óptico para ver la ocupación o no del nido, así como la especie de ave / mamíferos que la utilicen.
- Después de la temporada de nidificación (otoño - invierno), se realizará una vez al año el mantenimiento de las cajas (limpieza, arreglos), para dejarlas lista para la próxima temporada de cría.

Debido a la predación de los gatos domésticos, que mataban las crías de los nidos. Se pretende instalar las cajas nido en el tronco de los pinos y palmeras allí ubicados para evitar la posible predación. Con un diseño similar a la corteza para disimular el impacto visual y la detectabilidad por posibles agresores.

Resultados:

A medida que se vayan haciendo las actividades, se informara de los adelantos, teniendo presente que este proyecto, la parte de ejecución se realiza antes de la primavera del 2020, es decir antes de la llegada de los autillos del continente africano.



Tipo de caja nido y árboles donde se pretende instalar las cajas

CAMPAÑAS DE DENUNCIAS Y SENSIBILIZACIÓN

Campaña contra las electrocuciones “CAP AU ELECTROCUTA”

Seguimiento de la campaña contra la muerte de aves en los tendidos eléctricos (<http://www.internatura.org/tendits/home.php>).

Este año, se ha intensificado el trabajo, tanto en prospección como en denuncia, para que se coloquen material anticolidión (salva pájaro), como antielectrocución en los apoyos eléctricos. El resultado está siendo muy escaso y hasta la fecha se han rectificado solo 11 apoyos, en la zona del proyecto perdicera, que llevamos desde final 2016 (<http://www.internatura.org/perdicera/>).

El método sigue siendo el mismo del que iniciamos.

1.- Recorrido de líneas y apoyos eléctricos dentro de la zona (50 km²) del proyecto perdicera. Un mínimo de una vez al mes el mismo recorrido.

2.- Apunte e identificación de aves electrocutadas.



Recogiendo información y fotos de un cuervo electrocutado (), otro cuervo misma torre (04/06/2019).

3.- Denunciar e Informar al 112 (emergencias), del hallazgo para que los agentes medioambientales acudan a levantar el cadáver.

4.- Seguimiento del tendido para determinar otras electrocuciones hasta ser el apoyo rectificado.

5.- Seguimiento del apoyo una vez rectificado cada dos-tres meses, para determinar si hay otras aves afectadas.



Buitre localizado bajo apoyo eléctrico rectificado nº CS-65422. Fecha:17/09/2019

Esta campaña es importantísima por una parte al no tener constancia que la administración tenga un proyecto de inspección continuo de las líneas eléctricas y por qué la Conselleria Medi Ambient, cifra la mortandad de rapaces anuales entre 900 y 1.000 aves.

Campaña contra los ahogamientos en balsas antiincendios de la consellería.

Debido a los frecuentes ahogamientos de fauna en las balsas de riego (particulares) y antiincendios (publicas), hemos iniciado una serie de actuaciones dirigidas a proponer a la Conselleria de Medi Ambient su rectificación insistiendo en la instalación de rampas de acceso para la fauna en todo el perímetro de la balsa.

Se realiza:

- 1.- Localización e identificación del tipo de balsa. Mapeado de las mismas.
- 2.- Determinar si hay rampas de acceso y vertebrados ahogados.
- 3.- Escrito-denuncia a la administración describiendo la peligrosidad de las balsas para la fauna.
- 4.- Denuncia en prensa y redes sociales.
- 5.- Seguimiento para determinar si se han colocado rampas para la fauna.



Localización de balsas de la administración sin rampa de acceso para la fauna. Peligro de ahogamientos.

Hasta el momento no hemos localizado ninguna rapaz pero si tenemos noticias de varias. Lo que hemos visto es que son pocas las balsas localizadas que mantienen rampas adecuadas en todo el perímetro para salir, incluso algunas no tienen ningún tipo de rampa. Este proyecto ira completándose poco a poco y puede durar varios meses.

Campaña de sensibilización y prevención de incendios.

Se siguió con la campaña y distribución de carteles de la campaña en las distintas comarcas de la provincia de Castellón.

La campaña consiste en varios apartados:

1.- Diseño del poster antiincendios con el eslogan “NO MÁS FUEGO EN EL MONTE, si no hay fuego no hay incendios”, hemos realizado un par de diseños.



2.- Distribución de carteles en lugares con una tendencia de bosques y vegetación, y con paso de gentes, agricultores, ganaderos, excursionistas y domingueros. Al mismo tiempo se han colocado algunos en paelleros en medio del monte que en la actualidad se hace fuego de forma ilegal, incluso en zonas de paso como en la marjal de Peñíscola.



Distintos lugares: Pasarela de la marjal de Peñíscola (06/09/2019), Paellero de la Font de Castro en Sueras (25/08/2019). Pista acceso a Penyaescabia en Bejis (27/07/2019).

3.- Redacción de una pequeña nota informativa sobre los aspectos que considera del GER-EA respecto a lo que ocurre con los incendios forestales y una serie de recomendaciones desde nuestro punto de vista.

<https://docs.google.com/document/d/1yd3p4p2DmaUheb-MqigepDs5jTO9iAA-kn9RjreNDGA/edit#>

4.- Redacción de una nota de prensa basada en el escrito anterior.

5.- Difusión por nuestra Web Internatura de la campaña.

Campaña contra los vertidos ilegales.

Esta iniciativa viene dada por la localización de vertidos sólidos ilegales acumulados al lado de caminos y carreteras, incluso en zonas dentro de pinares o zonas con matorral, pudiendo provocar incendios. Hemos comprobado que estos vertidos van aumentando de tamaño mes a mes, sin ser retirados ni indicando su ilegalidad, con paneles informativos. Consideramos que nuestras administraciones deberían realizar más esfuerzos en información y sensibilización de los habitantes de su localidad, respecto a la buena gestión y buenas prácticas de estos residuos sólidos urbanos e industriales, faltando potenciar y aumentar los lugares y utilidad de los “ECOPARQUES y Puntos Limpios”.

De hecho, son cientos los contenedores de nuestras calles, donde se dejan materiales voluminosos (colchones, muebles, electrodomésticos, espejos, cristales, hierros, etc..), de forma ilegal, con el riesgo que algunos de ellos pueden provocar accidentes ya que permanecen durante días.

Con esta iniciativa desde Ecologistas en acción GER-EA, de Vila-real queremos llamar la atención a los ciudadanos y administraciones locales y regionales, para que se vayan reduciendo y eliminando estos vertederos ilegales, diseminados por todos los municipios.

La campaña con el eslogan “**ATUREM ELS ABOCADORS ILEGALS**” ha estado estructurada de la siguiente forma:

1.- Localización y mapeado de vertidos ilegales en zonas de la comarca de la Plana Baixa.



Vertedero en Onda.



Vertedero en Betxí.



Vertedero en Vila-real

2.- Recogida de datos básicos sobre los materiales encontrados (muebles, electrodomésticos, inodoros, colchones, maderas, cristales, restos de poda, etc.).



Recogida de datos en un vertedero ilegal en Almassora y Onda en medio pinar

3.- Información a los Ayuntamientos implicados, mediante carta modelo.

4.- Artículo de prensa de denuncia.

https://drive.google.com/drive/folders/1EMQh4qmlQ_eeqVddrZxZCmpF-0l2JBND

5.- Colocación de la campaña en nuestra página Web Internatura, diseñando una propia para colocar las fotos y características del vertido, se puede consultar en: <http://www.internatura.org/abocadors/home.php>

6.- Seguimiento de los vertederos ilegales cada dos meses, para ver si se han retirado o han aumentado.

Al mismo tiempo denunciarnos la falta de gestión de residuos de los domicilios particulares, ya que hay que tener muy buena voluntad para desplazarse cientos de metros para poder disponer de contenedores específicos, para material reciclaje. http://www.internatura.org/abocadors/VERTIDOS_RESIDUOS_SOLIDOS_URBANOS-2020.pdf



Lugar con contenedores selectivos para vidrio, plástico,

Queremos con esta campaña visualizar una problemática ambiental, que pensábamos que era residual, pero lo que estamos localizando, es que estos vertidos ilegales es una actitud generalizada, dándose en todos los municipios, especialmente los de mayor número de habitantes y con más “Puntos limpios” en sus calles, algo que no se entiende.



Web vertidos ilegales: <http://www.internatura.org/abocadors/>,

CHARLAS Y EDUCACIÓN AMBIENTAL

Colonias del Mas de Noguera (Caudiel)

Un año más colaboramos en las colonias en el Mas de Noguera, en Caudiel. Este año nuestra aportación ha consistido en dar una serie de charlas a los niños sobre las aves rapaces nocturnas, introduciendo aspectos de la biología de las distintas especies, sus peligros y la necesidad de protección de las mismas, charla titulada “*Els nostres rapinyaires nocturs*”, además realizamos un pequeño taller, para distinguir los distintos cantos de las aves nocturnas (rapaces y chotacabras).



Miembros del GER-EA (Juanlu, Josep, Lledo i Eugenia) que realizaron las distintas actividades.09/07/2019

<file:///C:/Users/Jose/Documents/PDF%20Architect/ELS%20NOSTRES%20RAPINYAIRES%20NOCTURS-juliol-2019-Mas-Noguera.pdf>

Posteriormente, y ya de noche, se realizaron dos excursiones nocturnas. Una excursión abarcaba a los niños entre 5 y 9 años, y el otro grupo con niños entre 10 y 15 años. Cada grupo fue llevado por dos miembros del GER (menores: Lledo i Josep; mayores: Eugenia y Juanlu). Se diseñaron dos itinerarios nocturnos, con distinto grado de dificultad. Cada itinerario tenía varias paradas de escucha (10'), en total tres en cada itinerario.



Itinerarios nocturnos con los dos grupos de niños.

El resultado fue muy gratificante, los niños, un poco temerosos, especialmente los más pequeños, disfrutaron de la excursión y de los pocos sonidos de vertebrados e invertebrados que pudimos escuchar.

L'Estiu al Termet (Vila-real)

De nuevo el ayuntamiento de Vila-real ha contado con el grupo GER-EA, para realizar distintas actividades dentro del programa "L'Estiu al Termet", en esta ocasión nuestra participación ha consistido en una charla sobre **"Com repercuteix el Canvi Climàtic a les grans àguiles de les comarques de Castelló i del País Valencià"**

ESTIU AL TERMET

OBJECTIU: Ficar en valor el paratge del termet i els recursos que ens ofereix.

CONTINGUT: L'estiu s'inicia amb la part religiosa amb la festa a la Mare de Deu de Gràcia, amb la serenata la vespra i el tradicional "Rosari de la Aurora", missa i processó, concert per part de la Banda de Música i el repartiment de orxata i farfons.

La resta d'activitats relacionades amb la natura seran els dimarts:

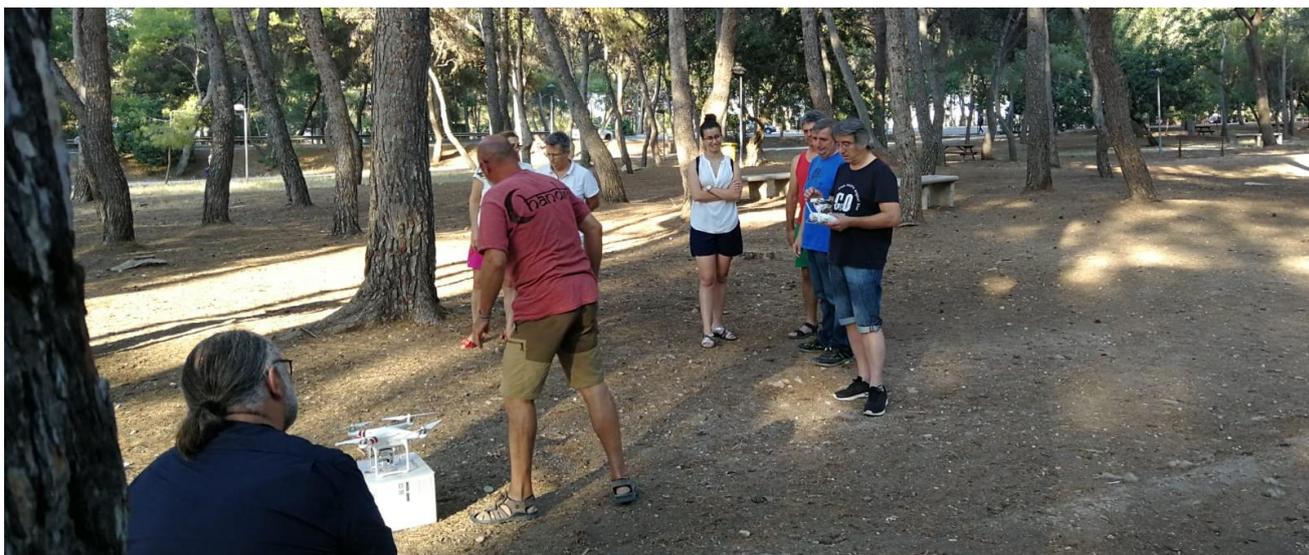
JULIOL 2019	19-21h.	SEP AR	ON	QUI?
2	19 h.	No	Centre Educació Ambiental	Grup d'Estudi i Protecció dels Rapinyaires-Ecològistes en Acció de Vila-real.

Note: The text in the table indicates a workshop on drone use in nature study and conservation.



Miembro del GER impartiendo la charla.02/07/2019

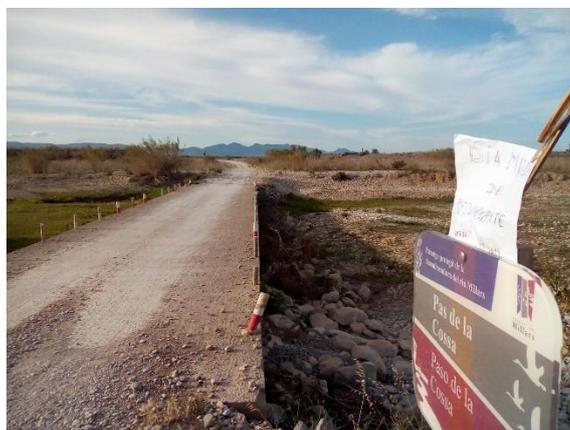
También dentro del programa realizamos un taller sobre **"la utilització de Drons en l'estudi i conservació de la natura"** donde se explicó el funcionamiento del dron y los trabajos que llevamos con ellos, especialmente el estudio de los nidos en territorios abandonados de águilas.



Algunos asistentes al taller de dron i natura.

Celebración Día del Medio Ambiente.

Dicho día (06/06/2019) nos desplazamos a la desembocadura del riu Millars para denunciar los vertidos y el acúmulo de plástico que hay en la costa, así como la pesca ilegal que se produce en este enclave y la falta de un caudal ecológico que se mantenga durante todo el año y no se produzcan continuos cortes de agua por el río, afectando a la nidificación de las aves.

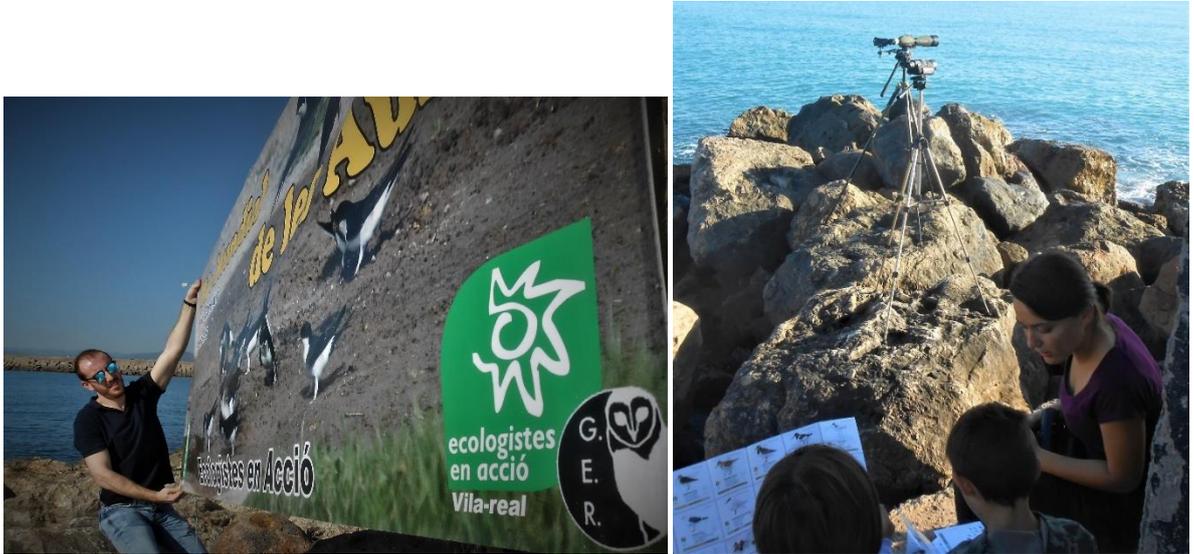


Algún momento de la actividad con el cauce seco y acúmulos de plásticos en la costa. (06/06/2019)

Celebraciones del día Mundial de las Aves.

Durante este día 5 de octubre, realizamos distintas actividades relacionadas con la protección de las aves, en concreto realizamos dos actividades:

1.- Actividad en la costa con observaciones de aves marinas, donde comentamos la degradación de las costas en la provincia de Castellón, así como los vertidos ilegales que se producen al mar.



Algunos momentos de la actividad, enseñando a los niños a identificar las aves marinas.

2.- Actividad en la costa con observaciones de aves rapaces y migratorias, actividad realizada en la montaña conocida como La Punta, donde tenemos ubicada una estación de control y seguimiento de aves rapaces en migración postnupcial, ver al principio de la memoria.

Durante esta actividad, se pudieron ver 9 aves rapaces, poca cantidad para las fechas que nos movemos donde la migración posnupcial es muy importante,



Especies	Nº rapaces
Águila calzada	1
Cernícalo vulgar	2
Gavilán	3
Aguilucho lagunero	2
Halcón pelegrino	1

EL GER EN LAS REDES SOCIALES

Se sigue con la realización de diversos aspectos de difusión de las actividades que vamos realizando, los medios utilizados son los máximos posible, teniendo como base nuestra página web: <http://www.internatura.org/>

Que lleva aparejada otros enlaces:

1.- **Naturaleza Viva**, web donde se van colocando y todos los documentales que va realizando el grupo ([Videos GER-Internatura](#)) y otros amigos, se puede consultar en: <http://www.videonatura.es/> y <https://www.youtube.com/user/videonatura>

2.- **Blog del GER**, en donde se van colocando las distintas actividades del GER-*ea*, aunque en los dos últimos años y por problemas técnicos solo hemos podido colocar la Memoria de las actividades del GER, pero durante este año queremos volver a publicar frecuentemente nuestras actividades, ver en: <http://www.internatura.org/blog/>

3.- **Otros enlaces que podemos visualizar los proyectos**, las actividades y campañas:

- **Proyecto perdicera/Bonelli**: <http://www.internatura.org/perdicera/>, donde se van colocando las distintas actividades que hacemos en este proyecto.
- **Proyecto Dron & Rapaces**: http://www.internatura.org/vols_dron/
- **Proyecto vertederos ilegales**:
 -: https://docs.google.com/document/d/1AIC8euuIL04J_XDKfB0EaNBM2hhGJg2TbW2qaMGExIY/edit?usp=sharing
- **Proyecto Tendidos eléctricos**: <http://www.internatura.org/tendits/>
- **Proyecto Nidos artificiales y cajas nidos**:
<https://docs.google.com/document/d/1K7T3ZFTIOz83T1w8gSMdK9LvdR4zVcGoLwDZ-SS9Gw/edit?usp=sharing>
- **Proyecto Pou de Nules, "NO A LA DESECACIÓN DE LA MARJAL"**: <http://www.internatura.org/Pou-Nules/>

Todos estos proyectos se pueden consultar y están abiertos a colaboraciones de personas u organizaciones sensibles en los temas expuestos, mejorando no solo la calidad de las páginas sino su contenido.

Otros accesos:

1.- **Les xarxes socials**: [Facebook -Ecologistes en Acció](#), <https://twitter.com/ecologistespv>, [GER-Facebook](#), [GER-EA](#).

2.- **Les nostres pàgines webs**: [GER http://www.internatura.org/](http://www.internatura.org/); [GER-Ecologistes en Acció](#) de Vila-real; [Ecologistes en Acció de Castelló](#); [Ecologistes en Acció del País Valencià](#); [Ecologistes en Acció a nivell nacional](#).

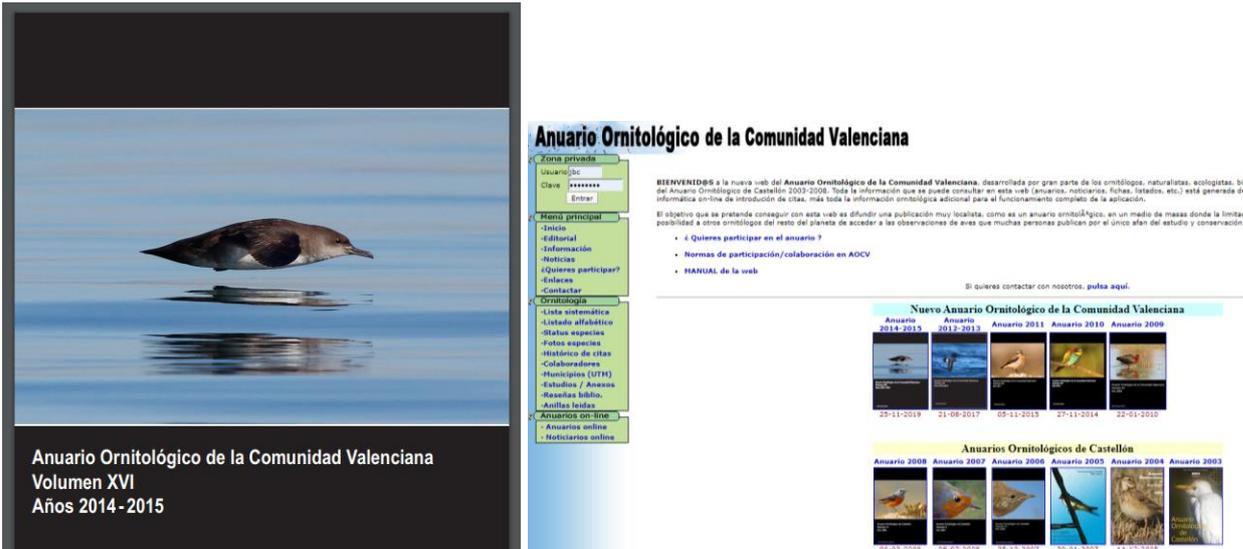
3.- **La nostra revista i vídeos**: [Les revistes d'Ecologistes en Acció](#). ;

PUBLICACIONES

Una de las bases del grupo es la redacción de informes y la colaboración de publicaciones de aves que van apareciendo en la Comunidad Valenciana.

Este año hemos colaborado en la edición de tres publicaciones:

1.- **Anuario ornitológico de la Comunidad Valenciana**, que se puede consultar en http://www.internatura.org/aocv/anuario_2014-2015_CV.pdf. Correspondiendo a un volumen bianual, de las observaciones más relevantes producidas en la comunidad valenciana durante los años 2014 y 2015 Volumen XVI

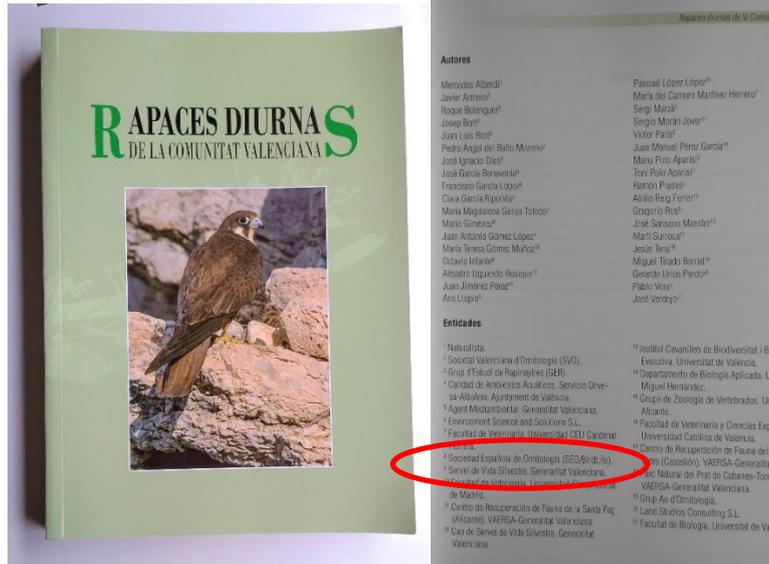


The image shows a screenshot of the website 'Anuario Ornitológico de la Comunidad Valenciana'. On the left is a cover image of a bird on water with the text 'Anuario Ornitológico de la Comunidad Valenciana Volumen XVI Años 2014-2015'. On the right is the website interface, featuring a navigation menu with categories like 'Zona privada', 'Inicio', 'Editorial', 'Información', 'Noticias', '¿Quieres participar?', 'Enlaces', 'Contactar', 'Ornitología', and 'Anuarios on-line'. Below the menu is a grid of book covers for various years, including 'Nuevo Anuario Ornitológico de la Comunidad Valenciana' (2014-2015, 2012-2013, 2011, 2010, 2009) and 'Anuarios Ornitológicos de Castellón' (2008, 2007, 2006, 2005, 2004, 2003).

Si se quieren consultar más anuarios o participar en la recopilación de citas de aves en la comunidad valenciana puedes acceder a través de este enlace: <http://www.internatura.org/aocv/index.html>

2.- **Rapaces diurnas de la Comunidad Valenciana**, donde hemos colaborado con la redacción de las fichas de dos especies, el azor y el gavián, describiendo a la especie y actualizando los datos que se disponen de estas especies.

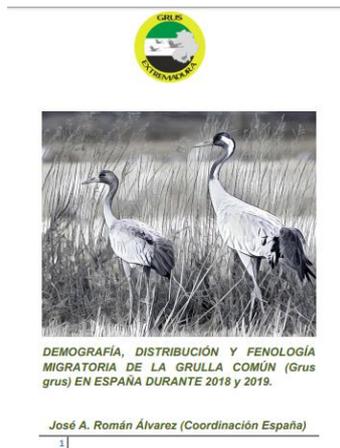
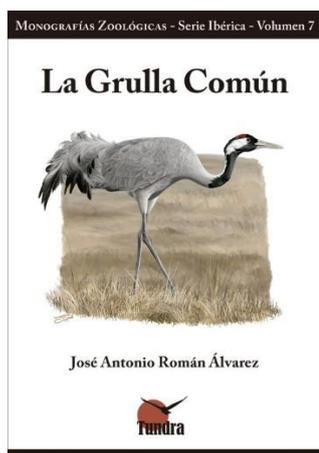
El libro es un compendio de todos los datos disponibles hasta la actualidad tanto de distribución, nidificación y problemática de cada especie de rapaz diurna observada en nuestro territorio y los proyectos que se van desarrollando.



Libro publicado a final del año 2019, patrocinado por la Generalitat Valenciana,

<http://www.agroambient.gva.es/estatico/vida-silvestre/Libros%20Colecci%C3%B3n%20Biodiversidad/Rapaces%20Diurnas%20de%20la%20Comunitat%20Valenciana.pdf>

3.- Edición del libro “La Grulla Común” realizado por José Antonio Román, coordinador de los censos a nivel nacional y en cuyos censos hemos participado los distintos componentes del GER. El informe del año 2018-2019 “Demografía, Fenología y distribución de la Grulla Común (*Grus grus*) en España 2018-19» se puede consultar: [http://www.grusextremadura.org/wp-content/uploads/2018/migracion_invernada/Semanas/Informe%20Final%20Campa%C3%B1a/Demograf%C3%ADa,%20Fenolog%C3%ADa%20y%20distribuci%C3%B3n%20de%20la%20Grulla%20Com%C3%BAn%20\(Grus%20grus\)%20en%20Espana%202018-19.pdf](http://www.grusextremadura.org/wp-content/uploads/2018/migracion_invernada/Semanas/Informe%20Final%20Campa%C3%B1a/Demograf%C3%ADa,%20Fenolog%C3%ADa%20y%20distribuci%C3%B3n%20de%20la%20Grulla%20Com%C3%BAn%20(Grus%20grus)%20en%20Espana%202018-19.pdf)



C. VALENCIANA
Castelló
 -Albufera de Almenara, Xilxes, Moncofa-Nules, desembocadura del río Millars: Vilanova de Alcoales: Juan Luis Dort, Sergi Marzá, Juanvi Capella, Marta Ibáñez, Eugenia Claramonte, Josep Bort (GER-EA)
 -Reserva de Sant Mateu: Quique Luque, Deborah Fandos, Jesús Moro, Manolo Beltrán, José Luis Año
 -Laguna de la Jana: Quique Luque, Deborah Fandos, Jesús Moro, Manolo Beltrán, José Luis Año
 -Balsa de Llores: Quique Luque, Deborah Fandos, Jesús Moro, Manolo Beltrán, José Luis Año
Valencia:
 -L'Albufera: Carlos Mompó
 -Horta de Godella: Joan Ballell
 -Barranco del Poyo: Gregorio Chauceda Tomás
Alicante
 -Embalse del Hondo: Sergio Arroyo
ILLES BALEARS: Coordinación GOB: Manuel Suárez
Mallorca
 -Salobrar de Campos: Jaesón Moss, Juanjo Bazán, Mabel Gutiérrez, Fátma Garrido, Miquel Vallespir, Steve Nicols, Carlos López-Jurado, Mike Montier, Josep Manchado, Pere Vicens
 -Prat de Sant Jordi: Carlos López-Jurado, Cati Artigues, Toni Muñoz
 -UIB: Antoni Bauzá
 -Santa Margalida: Mike Montier
ASTURIAS
 -Ría de Villaviciosa: Elena Herrera, Vicente Alonso, Bernardo Busto, Gonzalo, Miguel Puente

Participantes del GER en actividad de censo de grullas invernante en la península ibérica.2018-2019

LISTADO CRONOLOGICO DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS POR EL GER-EA DURANTE 2019

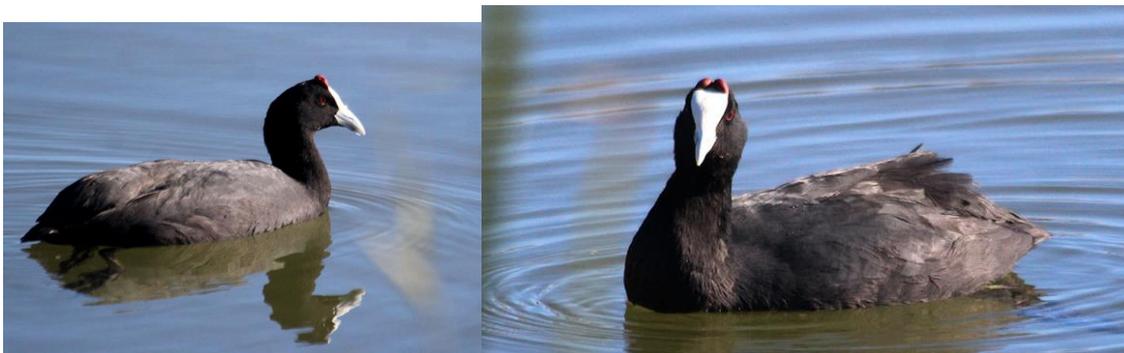
NUESTRAS FOTOS EN LAS DISTINTAS ACTIVIDADES Y VIAJES

1/01/2019.- Viaje a la laguna de Santa Pola. Desplazándonos a los espacios naturales del sur del Comunidad Valenciana en Alicante.



Flamencos y avocetas en el P.N. Salinas de Santa Pola

01/01/2019. P.N. El Hondo.



Focha cornuda. P.N. El Hondo.

02 y 03/01/2019.- Censo rapaces invernantes en humedales de Castellón.



02-03/01/2019.- Pareja de aguilucho lagunero ; Busardo ratonero

05/01/2019.- Censo de aves rapaces en la Desembocadura del Millars



05/01/2019.- *Miembros del GER-EA censando aves invernantes desde el observatorio que está en la parte de Borriana. Observatorio que presenta muchas ventanas abiertas y las aves se espantan inmediatamente, habría que rectificarlo.*



Calamón 03/01/2019

07/01/2019.- Marjal d'Almenara. Censo de rapaces invernantes y otras aves.



Halcón pelegrino adulto.



Busardo ratonero.



Aguilucho lagunero

09/01/2019.- Censo dormideros aguilucho laguneros.



Miembros del GER-EA (Juanvi y Juanlu), realizando el censo en la marjal d'Almenara

Se realiza desde las 16 a las 18 h., observando en total 18 ejemplares distintos que acuden a dormideros entre la vegetación. También pudimos observar como garcetas comunes, garcillas boyeras y moritos acuden a dormir.

10/01/2019.- Censo de aguilucho lagunero en el riu Millars.



Miembros del GER-EA (Sergi y Josep), realizando el censo en la desembocadura riu Millars

11/01/2019.- Visita al comedero de buitres de Mas de Boix en Castell de Cabres.

Realizamos la visita Lluís Bort, Sergi Marza, Juanvi Capella y Josep Bort. Miembros del GER. Permanecemos en el lugar desde las 11 hasta las 15 h., debido a que la comida para los buitres se ha retrasado.

En total contabilizamos unos 400 buitres leonados. Y leemos algunas marcas alares de color amarillo: UAN; U89; U81; U9M; UCO; VUA; 181;



Comedero de buitres del Mas de Boix en Castell de Cabres

Del 11 al 18 de enero se realiza el censo de águila pescadora en Comunidad Valenciana.



II CENSO IBÉRICO DEL ÁGUILA PESCADORA INVERNANTE EN LA COMUNIDAD VALENCIANA
Del 11 al 18 de enero de 2019

INSCRIPCIÓN GRATUITA Y MÁS INFORMACIÓN:
• PROVINCIA CASTELLÓN Y VALENCIA:
→ pvera@seo.org
• PROVINCIA ALICANTE:
→ magicandnature16@gmail.com



Colaboramos en el **II censo ibérico de águila pescadora**. Resultados: En las distintas visitas no se observa ninguna águila pescadora. Sin embargo, si se observaron a final de diciembre, concretamente un águila el 17/12/2018 posteriormente se vio otro ejemplar a principio de marzo y abril (migración prenupcial). Además, la especie es vista a partir de septiembre coincidiendo con la migración postnupcial (<http://www.internatura.org/aocv/>). Foto, uno de los ejemplares observados en la marjal.

19/01/2019.- Control de rapaces en zona “*Proyecto perdicera*” en Vilanova d’Alcolea



19/01/2019.- Revisando zona del proyecto y observación águila real joven (manchas blancas en alas y cola)

Se observa que todos los elementos de proyecto están en su sitio, nido artificial, señuelo y placa de prohibir escalar. Se observan varios buitres por la zona y un águila real joven. Se aprovecha para inspeccionar líneas y torres eléctricas.

26/01/2019.- Revisión de territorios de águila perdicera abandonados.



Garrut. Vall d’Uixó y marjal d’Almenara – Quartell inundación zona baja

Se sigue visitando territorios abandonados de águila perdicera, aunque en este caso se habla del abandono desde la década de los años setenta del siglo pasado. También algunos vecinos de la zona comentan que en esta peña nunca han criado las águilas si los cuervos y búhos reales. En nuestra visita solo pudimos ver una pareja de cernícalos vulgares.

Febrero-2019.- Aunque algunos territorios de cría ya se han visitado, durante el mes de febrero y siguientes solemos intensificar el control de los territorios de cría de águila perdicera, con el objetivo de localizar el nido donde se van a reproducir, y posteriormente seguir la nidificación y desarrollo de los pollos.



Miembro del GER-EA controlando una zona de cría de águila perdicera. Plana Alta.

01/02/2019.- Segundo censo de Grullas a nivel nacional, nosotros censamos la zona de la Plana Baixa desde la Desembocadura del riu Millars hasta la marjal d'Almenara. Además, se censa la zona del aeropuerto de Castellón y alrededores. Siendo el resultado de todos los lugares NEGATIVO.



[http://www.grusextremadura.org/wp-content/uploads/2018/migracion_invernada/Semanas/Informe%20Final%20Campa%C3%B1a/Demograf%C3%ADa,%20Fenolog%C3%ADa%20y%20distribuci%C3%B3n%20de%20la%20Grulla%20Com%C3%B1a%20\(Grus%20grus\)%20en%20Espa%C3%B1a%202018-19.pdf](http://www.grusextremadura.org/wp-content/uploads/2018/migracion_invernada/Semanas/Informe%20Final%20Campa%C3%B1a/Demograf%C3%ADa,%20Fenolog%C3%ADa%20y%20distribuci%C3%B3n%20de%20la%20Grulla%20Com%C3%B1a%20(Grus%20grus)%20en%20Espa%C3%B1a%202018-19.pdf)

03/02/2019.- Censo RAM, segundo mes del año, donde contabilizamos hasta 421 pardelas balear (*Puffinus mauretanicus*), 35 alcatraces adultos (*Morus bassanus*), 38 charranes patinegros (*Thalasseus sandvicensis*) y 4 vulvepedras (*Arenaria interpres*), aparte de varias especies de gaviotas.



03/02/2019.- Observadores: Josep Bort y José V. Alcatraz adulto

09/02/2019.- Censo de conejos en áreas “**Proyecto perdicera**” Vilanova d’Alcolea. Zona donde el número de conejos siempre ha sido importante, primero cuando la zonas están cubiertas por matorral (coscojares), donde tenían mucho refugio y posteriormente en la construcción del aeropuerto y autovía con grandes terraplenes, y zonas valladas, excelentes zonas para la construcción de madrigueras como refugio de los predadores naturales, lo que hizo que la especie vaya en aumento.



09/02/2019.- Conejos de distintas edades en madrigueras de la zona del “Proyecto perdicera”

10/02/2019.- Control de aves rapaces en límite Castellón / Teruel., Nos desplazamos al límite de la provincia de Castellón y Teruel en la zona de Barracas y Sarrión, observando la presencia de milanos reales invernantes.



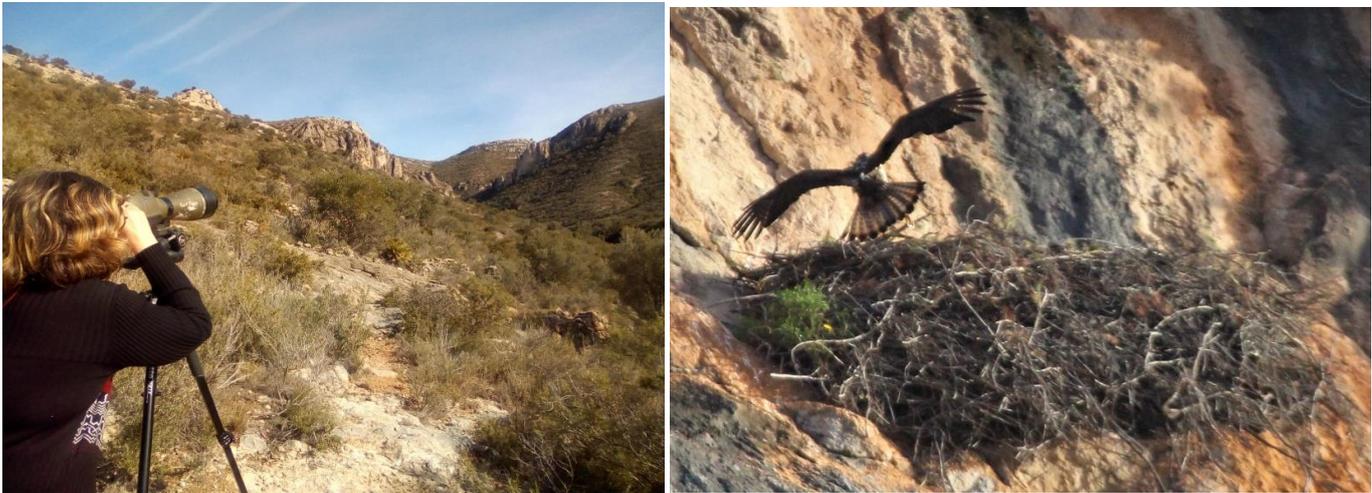
10/02/2019.- Milanos reales en zona limítrofe con Teruel (Barracas – Sarrión)

15/02/2019.- Control de aves marinas en Port de Borriana. Sigue la presencia de la gaviota de delaware en el puerto, junto a otras especies de gaviotas.



15/02/2018. Gaviota Delaware, adulto. Gaviotas cabecinegras, inmaduro con anilla R[H6H9]

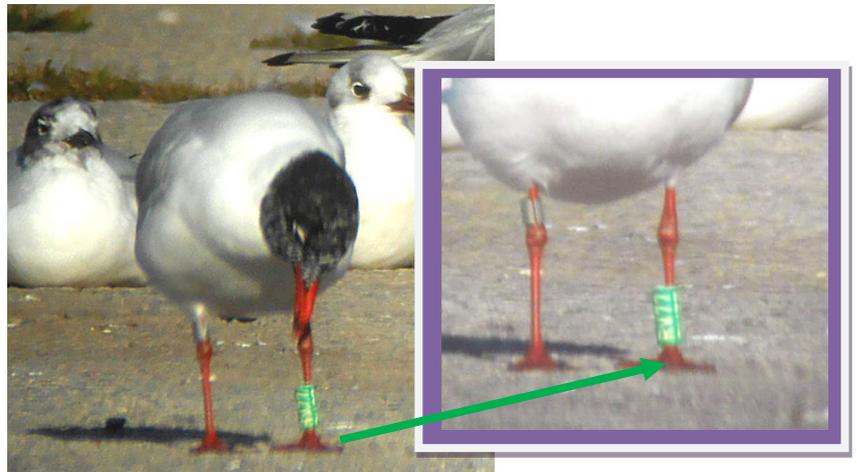
20/02/2019.- Control de territorios de águila perdicera. En este punto se sigue con el control de los territorios de cría de la escasa y en peligro de extinción del águila perdicera que nidifica en Castellón.



Miembros del GER controlando una zona de cría. Águila perdicera adulta arreglando nido

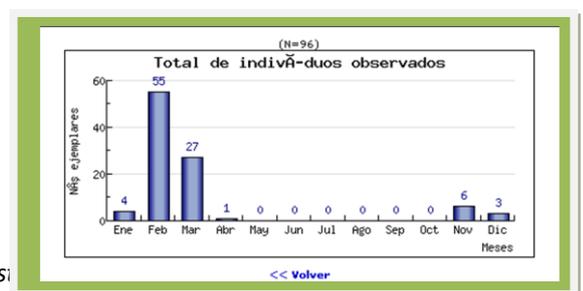
Se observan algunas parejas aportando materiales, troncos y ramas, para la construcción del nido. Este aporte se prolonga hasta final de la crianza de los pollos.

22/02/2019.- Control aves marinas en Port de Borriana, lectura de anillas.



G. cabecinegra con anilla verde: V[RV77]

Además observamos la presencia de **Gaviota tridáctila** en Port de Borriana (22/02/2019).- Especie con hábitos de alta mar siendo muy escasa su presencia en la costa mediterránea, solándose verse en invierno especialmente mar a dentro, o en años con tormentas muy violentas que arrastra a esta gaviota hacia el interior peninsular como lo ocurrido en el año 2009, con 24 aves contadas en este



pequeño puerto. Se distribuye por Gran Bretaña, Noruega y Bretaña francesa donde nidifica. En la costa mediterránea es más frecuente ver ejemplares jóvenes / inmaduros que adultos.

Según los datos del Anuario Ornitológico de la Comunidad Valenciana, la presencia de esta especie se limita a los meses invernales de noviembre a febrero.



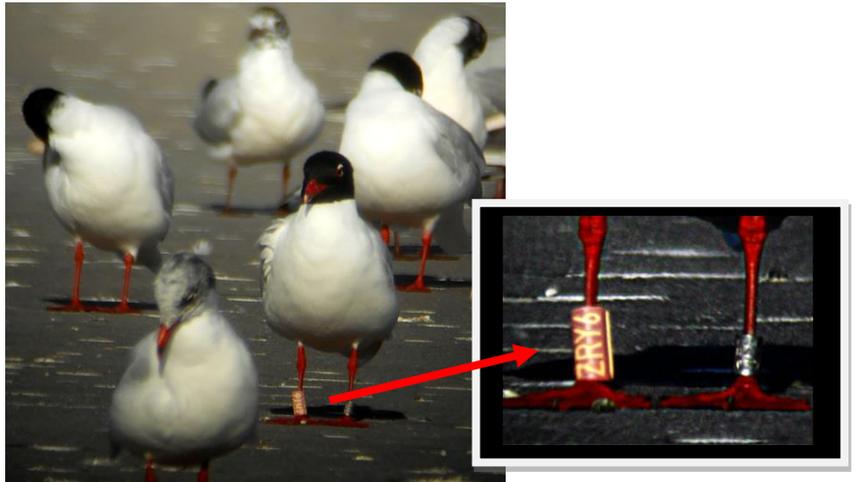
22/02/2019.- Gaviota tridáctila (*Rissa tridactyla*) inmaduro donde destaca la franja oscura de las alas y el pico con tonalidades oscuras / amarillas. Port de Borriana.

25/02/2019.- Control rapaces en Marjal d'Almenara, una sesión más de estos controles, hoy con la sorpresa de ver un halcón peregrino joven, posado en uno de los pocos árboles secos que hay en el marjal.



Falco peregrinus joven.

28/02/2019.- Control de aves marinas en Port de Borriana. Destaca la localización de gaviotas con anillas.



G. cabecinegra con anilla roja R[ZRY6]

Dichos datos se anotan en el Anuario Ornitológico de la Comunidad Valenciana, apartado anillas y se manda a amigos biólogos/anilladores, como nuestro amigo Pepe Greño, que agradecemos su inestimada ayuda.

03 - 05/03/2019.- Nuevo control de aves electrocutadas en zona “Proyecto Perdicera” en Vilanova d’Alcolea.



Miembro del GER-EA localizando un cuervo bajo un apoyo eléctrico. Presencia de águila real adulta en la zona con resto un conejo en las garras.

09/03/2019.- Animales atropellados. - seguimos anotando los animales muertos localizados en las distintas carreteras provinciales. Actividad desarrollada durante todo el año.



09/03/2019.- Zorro atropellado. Carretera de Sant Mateu.

Esta recogida de datos puede servir para varios aspectos, uno la localización de puntos negros donde se podrían colocar pasos subterráneos en las carreteras y por otra el conocimiento de fauna que no suele verse de día.

14/03/2019.- Control de rapaces y otras aves en marjales de La Llosa – Almenara.



14/03/2019.- Águila Pescadora y aguilucho lagunero



14/03/2019.- Chorlitojejo chico, cigüeñuela con anilla verde y morito con anilla blanca [0T7A] en marjal d'Almenara.

27/03/2019.- Control zona "Proyecto perdicera". Se realiza una nueva visita a la zona, recogiendo la cámara de fototrampeo. Observando la presencia de cuervos posados en el cortado, no hay registros de rapaces.



Cámara de trampeo zona proyecto perdicera en Vilanova d'Alcolea, presencia de varios cuervos cerca del señuelo.

01/04/2019.- Reunión con cazadores y administración, a las 16:30 en “*casa dels caragols*” a Castelló. Un año más desde la Dirección Territorial de C. Medi Ambient nos han invitado a la reunión de cazadores.

ORDEN DEL DÍA:

1. Aprobación del acta de la Comisión Territorial de Caza de fecha 13 de febrero de 2018 si procede (se adjunta documentación).
2. Borrador de Orden de la Consellera de Agricultura, Medio Ambiente, Cambio Climático y Desarrollo Rural, de veda por la que se fijan, los períodos hábiles y normas de caza en las zonas comunes y se establecen otras regulaciones en los cotos de caza y zonas de caza controlada en la Comunitat Valenciana (se adjunta documentación).
3. Borrador de la Resolución del Director General de Medio Natural y Evaluación Ambiental de desarrollo de la Orden de Vedas para el periodo 2019/2020 (se adjunta documentación).
4. Estadísticas cinegéticas de la Comunitat Valenciana. Memoria 2018 (temporada de caza 2017/2018) (se adjunta documentación).
5. Situación de la cabra montés en relación con la sarna sarcóptica en la provincia de Castellón.
6. Ruegos y preguntas.

Nosotros presentamos un documento donde redactamos distintos aspectos de la orden de caza, y otros aspectos, entre ellos de las batidas de jabalí.

10/04/2018.- Viaje a Utiel – Requena. Paso prenupcial de milano negro.

Se observa paso de milano negro, en dirección norte sobre la autovía A3, km. 250.

Contabilizo varios grupos: 45 + 27 + 2 ex. = 74 ex.

Además, observo 2 águilas calzadas y 15 buitres leonados al paso por el embalse Cabriel.

12/04/2019.- Viaje a Talavera de la Reina. Durante este viaje recorrimos muchos espacios en ver aves rapaces, siendo muy escasas en todas las zonas incluso en el P.N. de Cabañeros



12/04/2019.-Cernícalo primilla hembra.



Cernícalo primilla macho

19/04/2019.- Control de rapaces. Oportunidad para trabajar las imágenes. Las imágenes obtenidas sirven para estudiar comportamientos y desarrollo y cambio del plumaje de pollos, inmaduros y subadultos.



Águila perdicera adulta. Plana Alta

21/04/2019.- Control rapaces en marjal del Pou de Nules. Destacando la presencia de un ejemplar joven de aguilucho papialbo. Esta especie considerada rara en nuestra provincia, es una especie migradora cuya población reproductora se ubica en el Paleártico, (Rusia, Kazajstán y noroeste de China) y zona de invernada en África



21/04/2019.- Aguilucho papialbo joven. Pou de Nules.

13/05/2019.- Recorrido por la Senda Botánica que bordea el riu Millar a su paso por Vila-real.



Distintos puntos de la ruta botánica.

En dicho recorrido se observan varias deficiencias tanto en la conservación del paisaje como de la senda. Aprovechamos para ver la conservación del riu Millars en este tramo, la fauna de la zona y los vertidos ilegales.

22/05/2019.- GER-EA participa en el Coloquio / debate de la X Mostra Itinerant de Cinema i Vídeo Indígena. Con el tema “Territoris, Lluites y Resistències”, junto a Olga Coronado, poble maia mam (Guatemala) y Marixela Ramos, periodista radio Victoria (El Salvador)

X Mostra Itinerant de Cinema i Vídeo Indígena
IDENTITAT, COSSOS I TERRITÒRIS

Vila-real, 22, 23 i 24 de maig 19 h
 Sala de Conferències.
 Fundació Caixa Rural Vila-real, Plaça de la Via, 2

DIMÈCRES 22 DE MAIG. 19 H
Territoris, lluites i resistències

- Per a on es van anar les orquestes? Pobles kawaiweto, waiura i yuça. Brasil. 22'
- La criminalització com a estratègia. Guatemala. 5'
- No hem por. El Salvador. 22'
- Tertúlia amb: Maria Olga Coronado, poble maia mam (Guatemala), Marixela Ramos, Radio Victoria (El Salvador) i Josep Bart, GER Ecologistes en Acció Vila-real

DIJOUS 23 DE MAIG. 19 H
Identitat, cultura i comunicació

- El conveni dels pobles originaris. Guatemala. 6'
- La comunicació dels pobles indígenes: un dret en existència. Yeu de l'Abya Yala. 26'
- Identitat. Comunitat Embera, Panamá. 4'
- Negra soc. Poble garífuna. Roatán, Hondures. 13'
- Tertúlia amb: Mariano Estrada, poble maia tzet'nal (Mèxic) i Ferrn Font, associació cultural Socarrats

DIVENDRES 24 DE MAIG. 19 H
Cossos i territoris

- Sopur Zarco: la vida després de la sentència. Poble q'eqchi'. Guatemala. 3'
- Els que estan per néixer. Poble mixe o ayuuk. Oaxaca, Mèxic. 11'
- Minwamint'. Poble maia i mestís. Yucatán, Mèxic. 18'
- Pina que l'avi sol continuar brillant. Guatemala. 5'
- Dimes amb calves. Poble nahua. Michoacán, Mèxic. 5'
- Tertúlia amb: Lorena Cabnal, poble maia-xinka (Guatemala) i Vita Arrufat, Grup de Dones de Vila-real

periferies

Logos: pbi, societat, Institut de Recerca i Innovació Tecnològica, ciocpi, SINDICAT DE SALUDABLES, SOCARRATS, ecologia rural



Miembros del GER-EA participando en el debate, Lledó, Sergi, Lluís i Josep.

27/05/2019.- Seguimiento en la recogida de animales atropellados en las carreteras de la provincia de Castellón.



27/05/2019.- Conejo, gallineta y cigüeñuela atropelladas en distintas carreteras de la costa.

Y seguimos anotando cadáveres localizados tanto en autovías, carreteras nacionales como comarcales y locales, es una barbaridad el número que localizamos, mientras no se observan planes para evitar estos atropellos por parte de las distintas administraciones responsables.

30/05/2019.- Seguimiento de la reproducción águila perdicera. Ya en el último tramo con pollos muy crecidos, aunque este año dos parejas se han retrasado mucho, teniendo los pollos aún muy pequeños (foto).



Águila perdicera adulta. Nidos con pollos aún pequeños.

02/06/2019.- Control rapaces en la comarca de Els Ports. Se realizan controles de buitre leonado, alimoche y águila perdicera cuyo nido está colocado en la horquilla principal de un pino carrasco (segundo caso en la provincia) en esta especie.



Nido Hf en pino con 2 pollos (segundo caso en la provincia), motivado quizás por las molestias de los buitres.

Seguimos con el control de las parejas de alimoche y algunos nidos de buitre leonado, siendo los pollos de buitre bastante grandes aunque aún permanecerán en el nido hasta final de julio.



Control zona de nidificación de buitre y alimoche. Pollo de buitre y adulto marcado con anilla amarilla. Juanvi, Chus, Lledo y Josep.

03/06/2019.- Seguimiento de rapaces nocturnas. Observación de aves en la zona litoral de la Plana Baixa.



Especies más inusuales observadas: Carraca, hembra de Búho real en nido.

Aunque no hacemos seguimiento exhaustivo de las parejas de búho real, parece que están pasando por buen momento, localizándose parejas a lo largo provincial y algunas muy cerca unas de otras. Nos preguntamos si esta buena salud está relacionada con el aumento del conejo, presa idónea para la especie, aparte de grandes roedores.

05/06/2019.- Día Mundial del Medioambiente.

Nos desplazamos a la desembocadura del riu Millars. Donde localizamos gran cantidad de basura, siendo mayoritarios los plásticos y los corchos blancos provenientes de los barcos de pesca. Además fuimos testigo de la pesca ilegal realizada en la desembocadura.



05/06/2019.- Desembocadura del riu Millars. Gran cantidad de plásticos y cañas traídas por el mar.

07/06/2019.- Visita al comedero de buitres de Castell de Cabres.

Segunda visita donde observamos alrededor de 400 buitres leonados que acuden a la comida, de cerdos muertos.

09/06/2019.- Control de chorlitejos patinegros en playa de Castellón. Se observan distintos individuos alimentándose en la orilla de la playa. Destaca quede tres individuos, dos de ellos, estaban anillados. Posiblemente corresponden al proyecto de conservación del biólogo Pepe Greño, hace algunos años.



Ejemplares de chorlitejo patinegro en playa de Castellón.



09/06/2019.- Chorlitejo con anilla [AAZ]. Otro con anilla que ha perdido la numeración.

17/06/2019.- Control de zonas de cría de Alimoche. Comarca Alt Millars



Zona de cría de alimoche en Alto Mijares. Pareja en nido. Adulto volando.

Seguimos, de forma esporádica, con el control de los nidos de alimoche en toda la provincia, observando que algunas parejas presentan un plumaje bastante oscuro (foto), como si no fueran adultos o fuera sucio de los lugares que frecuentan para localizar comida (vertederos).

28/06/2018.- Censo de Halcón de Eleonor. Se inicia con este día los controles anuales en el interior de Castellón.



28/06/2019.-Poster de la convocatoria. Halcón Eleonor de fase oscura. Plana Alta



Algunos de los ornitólogos que acudieron a la cita, perteneciente a otros grupos naturalists. APNAL-EA de Vinaróz, SEO-castelló.

29/06/2019.- Control de nidificación de águila real. Últimos controles anuales.

Se realizan varios controles de zonas con nidos de águila real. Esta vez por la zona del Baix y Alt Maestrat



Pareja de águila real en zona de cría Baix Maestrat. Pollos totalmente plumados en nido.

02/07/2019.- Charla sobre “Como afecta el cambio climático a las rapaces”. Dentro de las actividades realizadas por el Ayuntamiento de Vila-real “L’Estiu àl Termet”



Sala de conferencias del Termet, ermitorio de Vila-real. Miembros del GER-EA, Lledó, Juanlu, Sergi, i Josep.

02/07/2019.- Taller sobre utilización de Drones en pro de la conservación de la naturaleza. Dentro de las actividades realizadas por el Ayuntamiento de Vila-real “L’Estiu àl Termet”

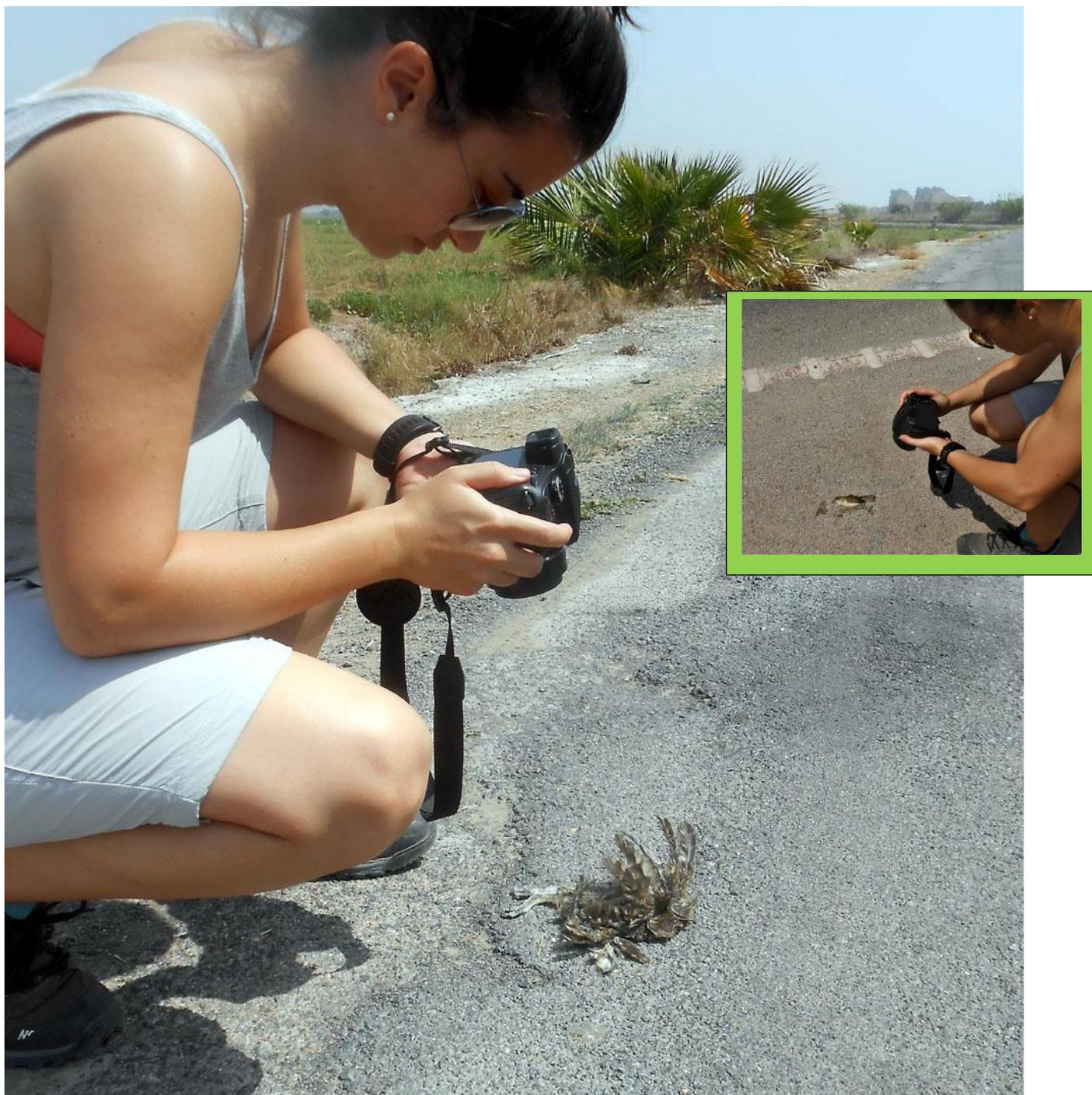


Un momento de la utilización del dron.



Aula de la Natura el Termet.-Taller de drones. Miembros del GER-EA Lledo, Eugenia, Juanlu, Sergi y Josep, junto a la concejala de Igualdad Rosario Royo de Vila-real

06/07/2019.- Atropellos de vertebrados en carretera. Seguimiento de vías secundarias, donde encontramos atropellos de toda clase de vertebrados desde pequeñas rapaces hasta aves insectívoras.



Miembro del GER (Eugenia), recogiendo datos e imágenes en el seguimiento de vertebrados atropellados.

Mochuelo común, ave insectívora. La Llosa.

08/07/2019.- Charla sobre aves rapaces nocturnas “*Els nostres rapinyaires nocturns*”. Colonias en el Más de Noguera en Caudiel. Dirigida a niños de 5 a 14 años.



Miembros del GER.- Lledó, Eugenia, Lluís i Josep, impartiendo las charlas a niños de 5 a 14 años.

08/07/2019.- Excursión nocturna en las Colonias del Más de Noguera en Caudiel. El objetivo es el oír en plena naturaleza el canto de los búhos, mochuelos y lechuzas. Actividad muy divertida realizada a los niños de las colonias. Se partieron los 60 niños en dos grupos. Uno con niños de 5 a 9 años dirigidos por Lledó i Josep, y otro grupo de niños de 10 a 14 años, dirigidos por Eugenia y Lluís.

09/7/2019.- Seguimientos de algunos nidos de aves urbanas, golondrina común, avión común y vencejo común.



Pollos voladeros de golondrina común en un portal de Tales.

15/07/2019.- Iniciamos la **campaña de prevención de incendios**. Editando un cartel que lo estamos colocando en paneles ubicados principalmente en zonas forestadas, con el objetivo de concienciar a los usuarios del monte de las graves consecuencias de los incendios forestales, que nos afecta a todos, vegetación, fauna salvaje y viviendas humanas.



Posters utilizados en la campaña de prevención incendios forestales

17/07/2019.- Nuevo conteo de halcones Eleonor en la Poble de Tornesa.



Miembros del GER-EA (Lledó, Sergi, Josep) observando halcones de Eleonor. Arti. Prensa actividad.

23/07/2019.- Entrevista en TV àPunt. Ataques buitres al ganado.



23/07/2019.- Entrevista a Josep i Lluís Bort del GER-EA.-

Ataques de buitres al ganado bovino en Vilafranca.

25/07/2019.- Otro Búho real atropellado en la Autovía A-7.

12/08/2018.- Viaje a Asturias a ver el centro cría en cautividad de águila pescadora.



Miembros del GER-EA visitando el centro interpretación. (<http://www.birdcenter.org/>)

13/08/2019.- Ruta chotacabras. Nueva ruta desde Tales –Onda – Betxi – Vila-real. Con la observación de varios chotacabras cuellirrojos.



Distinto chotacabras vistos en 13 y 14 de agosto a las 6:30 h. cami Betxi – Vila-real

15/08/2019.- Quebrantahuesos en parque eólico de Castellfort, sobre las 14 h, viene del esta y coge la línea del parque eólico volando a distintas alturas entre los molinos eólicos, después se va hacia el NW, hacia la rambla Sellumbres.



Se observa la decoloración de plumas primarias y secundarias, lo que identifica al joven "BASSI", liberado hace un año en el proyecto de reintroducción de la especie en el Maestrat que lleva la Generalitat Valenciana.



Distintas alturas y recorridos del quebrantahuesos realizado en el parque eólico entre los aerogeneradores. Dicha cita puede verse en : <http://www.parquesnaturales.gva.es/documents/80306084/166362035/Gaseta+del+Cerebal%C3%B2s+N10+octubre+2019.pdf/4a3ecb1a-8b1f-4744-97d1-0d5a4405074d>

15/08/2019.- Visita el antiguo Muladar de Cabrillas y después a la R^a Sellumbres, se realiza por la tarde con la intención de contabilizar las rapaces allí ubicadas. El lugar de observación ha sido arriba de la Peña Roja.

Observamos en R^a Sellumbres:

Buitre leonado:15

Alimoche: 1 adult

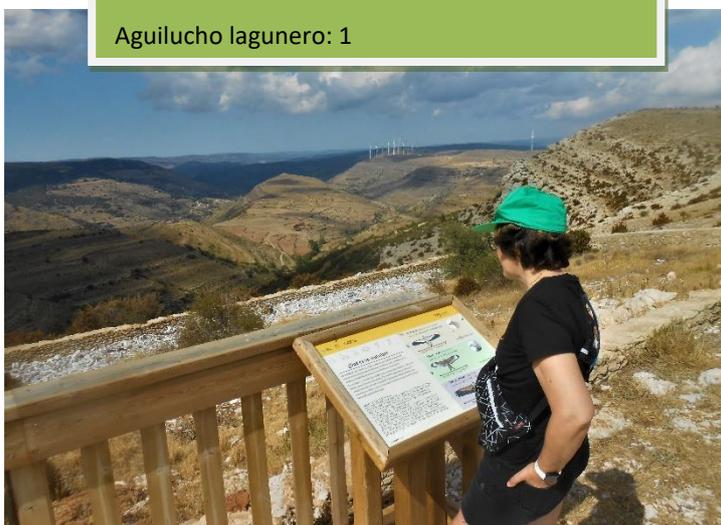
Milano negro: 3

Abejero europeo: 2

Gavilán:2

Cernícalo vulgar: 2

Aguilucho lagunero: 1



Muladar del puerto de Arenillas, se observan aún los huesos de los animales allí tirados muertos. Se observa en el cortado del barranco 3 buitres, un águila calzada y unas veinte chovas piquirrojas. Este muladar cuando hicimos el reportaje del "Buitre" que sale en el documental, estaba activo (<https://www.youtube.com/watch?v=6nl2zV1ufyQ>), realizado al 2002.



15-08-2019.- Buitre volando sobre la rambla Sellumbres, al fondo la roca parda.

Además, pudimos ver distintas águilas culebreras. Posadas en tendido eléctrico.



Águila culebrera. Los Rosillos 15/08/2019

20/08/2018.- Control torres eléctricas en zona “proyecto perdicera” Vilanova.

Se revisan varias líneas cercanas al cortado del nido artificial, siguen las mismas aves muertas que la última visita, 2 cuervos y 1 búho real.



Recogiendo datos, ubicación y fotografía. Restos de cuervo.

Llama la atención el localizar varios buitres en una línea eléctrica donde han rectificando varias torres, los buitres y cuervos tan justo en las torres no rectificadas con material antielectrocución. Parece ser como si las rapaces evitaran las torres con elementos antielectrocución de color rojo.



20/08/2019.- Se ven 6 buitres y un cuervo posados en postes sin protección, se ven protegidos los postes del fondo.
Telaraña interminable de torres y cables eléctricos peligrosos.

Debemos tomar conciencia del tema de las electrocuciones. No podemos permitir que cada año más de 1.000 aves se electrocutan en la Comunidad Valenciana.

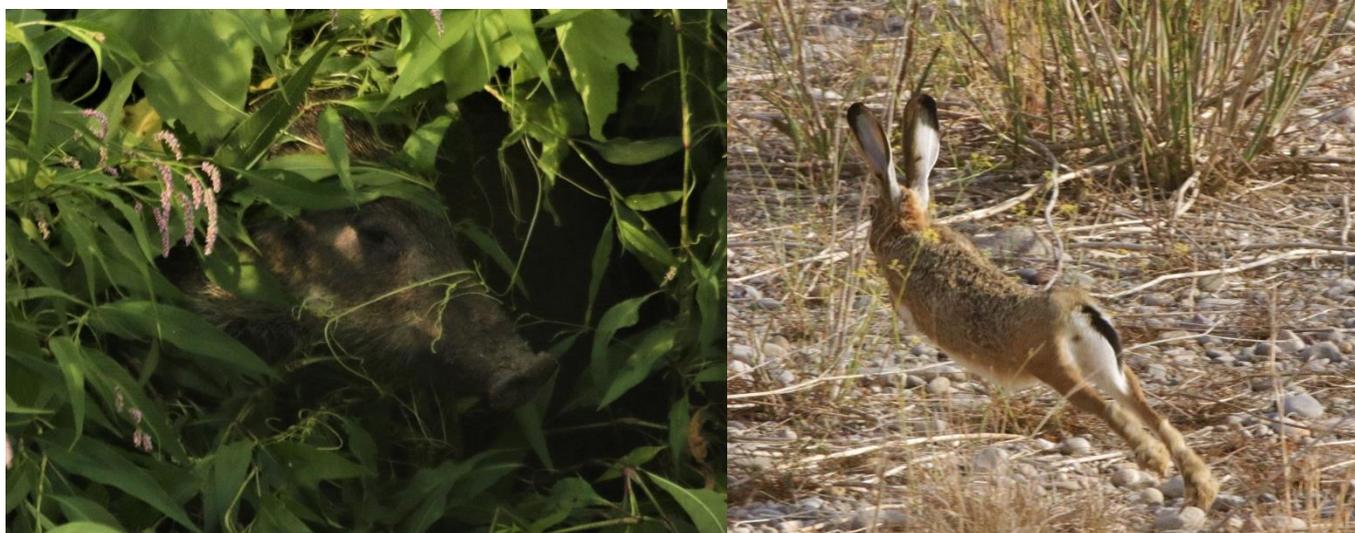
NO CAP AU ELECTROCUTADA



Detalle de los postes sin protección para electrocuciones, con los buitres y un cuervo.

26/08/2019.- Conteo aves en el riu Millars de 8:30 a 11:00 h.

Hoy el río lleva mucha agua al principio de la mañana, luego la han cortado. Práctica ausencia de aves rapaces, solo 1 busardo ratonero posado en un chopo entre naranjos. Aunque lo más destacado ha sido la presencia de un jabalí alimentándose, cerca del agua.



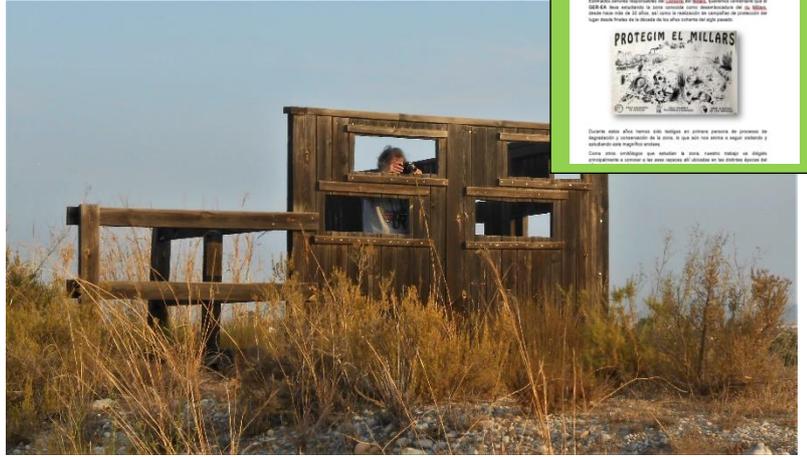
26/08/2016.- Jabalí y liebre en la desembocadura del riu Millars.

Además de la presencia de anade azulón, gacilla cangrejera, garza real, ... y un grupo de perdices. Siendo lo más destacado la presencia de un cormorán grande.



26/08/2019.- Desembocadura del riu Millars, grupo de ánades, y cormorán grande.

Al mismo tiempo volvemos a comprobar como los observatorios de aves están mal diseñados con múltiples ventanas sin protección que espantan a las aves al acercarse a ellos. Se deberían poner portillas en las ventanas para que sean útiles y cumplan su función: “la observación de aves”



Diversos observatorios de aves en ambos lados del río Millars, con mal diseño para el objetivo que se persigue, habría que rectificarlos y adecuarlos a la buena observación de aves. Se hizo un proyecto, que no presentamos, para retificar los observatorios poniendo ventanillas, además de construir otro observatorio entre el cami la Cossa y el mar cerca de dormidero de cormoranes y otras especies de aves muy interesantes.

Por la tarde seguimos colocando carteles de la campaña antiincendios. Esta vez en la Font de Castro en Sueras.



CAP FOC A LA MUNTANYA



Colocación del poster en una madera en el paellero Font de Castro en Sueras, ciclista leyendo el poster.

28/08/2019.- Control migración en zona de La Muela Argelita – Lluca. Durante el mes de agosto se hacen varios controles de migración de aves en la comarca de l'Alcalaten



Vencejo real. Zona donde solemos colocarnos entre las poblaciones de Argelita – Ludiente - Lluca de Cid.

31/08/2019.- Segundo censo regional de migración de rapaces y otras aves. En la Punta La Vall d'Uixó.



Rapaces contabilizadas	
Cg = 3	Ca = 8 + 2 Machos
Hp = 6 FC	Cp = 1 joven
Ft = 1	Ph = 3
An = 1	

31/08/2019.- Águila pescadora con anilla negra en pata izquierda y códigos en letra [BH 64].

03/09/2019.- Control migración rapaces y otras aves en la Plana Baixa (La Punta de la Vall d'Uixó). Nueva jornada destacamos un paso importante de abejeros europeos , un mínimo de 36 ex.



03/09/2019.- Grupo de abejeros europeos. Abejero adulto.



03/09/2019.- Águila pescadora y águila culebrera.

05/09/2019.- Control de vertederos ilegales. Seguimos con la campaña "ATUREM ELS ABOCADOR IL.LEGALS"



Miembro del GER-EA recogiendo información del vertido ilegal en Vila-real.

06/09/2019.- Visita a la Majal de Peñíscola. Gran dejadez de un espacio natural único.



Destaca el gran abandono por la administración de este pequeño enclave único, donde no hace mucho mantenía la población más grande del pez autóctono "Samaruc" y otros invertebrados, debido a las gran calidad de sus aguas.



Miembros del GER-EA visitando y fotografiando el abandono de la zona



Distintos aspectos del marjal en plena época veraniega. Valla atracción turística.

Queremos destacar el gran trabajo que está haciendo los compañeros del grupo APNAL-EA de Vinarós, denunciando e instando a las administraciones a poner medidas de restauración y conservación de este espacio natural único. El trabajo de sus miembros, Quique Luque, Deborah Fandos, Agustín, etc.. (<https://www.facebook.com/ecologistasenaccionvinaros/>)

07/09/2019.- Censo aves marinas RAM, port de Borriana, jornada con horario de 8:30 a 11:00 h.



Observaciones aves	
Pardela balear	13
Cormorán grande	2
Gaviota cabecinegra	4
Gaviota reidora	2.448
Gaviota audouin	21
Gaviota patiamarilla	36
Charran patinegro	22
Garceta grande	3
Garza real	1
Garceta común	52
Tarro blanco	4

Port de Borriana, gran paso de gaviota reidora.

07/09/2019.- Control Migración en La Punta de Vall d'Uixó. Una jornada más, con pocas citas interesantes. La observación es mejor realizarla entre 2 o 3 personas ya que el campo visual prospectado es mucho mayor, que si solo hay un ornitólogo.



Rapaces observadas:

Cg = 6

Hp = 1

Ft = 4

Pa = 2

Mmi = 1

Censo realizado desde las 11:30 h. hasta las 13:30 h.

07/09/2019.- Seguimos recogiendo datos sobre atropellos de animales en carreteras.



Diversos mamíferos atropellados 07/09/2019, erizo y rata marjal la Llosa, carretera finca Peris.

Viaje a Cantabria del 9 al 14/09/2019.- Se realizan distintos itinerarios por Picos de Europa, disfrutando no solo de la naturaleza sino de la cultura del románico o los Menhires



Mirador de Piedrasluengas, y Desfiladero de la Hermida.

17/09/2019.- Seguimiento de torres eléctricas zona aeropuerto.



18/09/2019.- Control de aves en la marjal d'Almenara y aves migratorias en La Punta de la Vall d'Uixó.



Flamenco con anilla blanc [V/044]. 39°43'44.8"N 0°12'35.4"W

21/09/2019.- Lectura de marcas alares. Visita al comedero de buitres de Castell de Cabres.

Día de mucha niebla, pero al final calculamos que entraría a comer unos 400-450 buitres.



Zona del comedero. Algunos buitres esperando sobre pinos el turno de comida.

Las anillas y marcas alares leídas:

Marcas alares: AM[VUU]; AM[P76]; AM[U81];

Anillas: AM[L10]; AM[HFH]; AM[PUA]; AM[JX9] ó [6XJ]

Anilla: Blanca [ISO]

Anilla: amarilla en pata derecha y negra en izquierda.



21/09/2019.- Visita a la marjal Pou de Nules.

A pesar de las lluvias de estos días, la marjal sigue sin agua, solo algún pequeño charco. Lo más interesante de este día ha sido la sorpresa de ver un flamenco intentando alimentarse en uno de los charcos y la presencia de una carraca, aparte de tres collalbas grises y otras pequeñas aves.

12/10/2019.- Inicio de la época de caza. Empieza la temporada de caza. Seguimiento de la caza con escopetas en las marjales de Castellón.



Marjal d'Almenara 12/10/2019



Distintos tipos de caza. Marjal d'Almenara 12/10/2019

Caza ilegal

<https://blogsostenible.wordpress.com/2019/08/17/parany-arte-caza-prohibida-fomentada-valencia/>



Parany en Vila-real

Algunos parany y enfilats siguen cazado a pesar de estar totalmente prohibidas esta técnica por no selectiva.

25/10/2019.- Último control de la migración en La Punta de Vall d'Uixó.

Después de tres meses de control de la migración de aves rapaces y otras especies en la Vall, hoy hemos realizado el último control, pasándolo al viernes ya que el sábado se caza y las aves están muy huidizas.

26/10/2019.- Filmación en Dron del PAI de Sant Gregori en Borriana y Desembocadura riu Millars



Maqueta del proyecto.



Dron utilizado en la prospección del territorio, costa Burriana desde la desembocadura del Millars hasta el Clot de la Mare de Deu, lugar instalación el PAI Sant Gregori.

27/10/2019.- Control aves en S^a d'Espadà. Benitandus, se detecta pareja de hal cón peregrino volndo por la zona.

28/10/2019.- Entrevista en Radio A Punt sobre “Las macrogranjas en Castellón. El caso de Vall d’Alba”. Se habla de la problemática dela construcción de macrogranjas en distintas poblaciones de Castellón, tanto para pollos de engorde como cerdos.

29/10/2019.- Filmación en Dron del PAI de San Gregori a Borriana.

Nueva filmación con dron de la transformación e hábitat para instalar el PAI de Sant Gregori.

29/10/2019.- Control de nidos de Lechuza en los huertos de la plana Baixa.



Grupo de egagrópilas debajo de un posadero de lechuza.

30/10/2019.- Control de aves en la marjal d'Almenara



Águila pescadora en la zona de la marjal. Se aprovecha para detectar lugares de cría de Lechuza común, especie con una franca disminución de parejas nidificantes y éxito reproductor.



Posadero de lechuza común en una edificación entre naranjos.

31/10/2019.- Xert – Turmell. Reportaje de cabras monteses. Control de **balsas antiincendios**. Detectar animales ahogados. Balsa antiincendios. Mas del Rei. Presenta una pequeña rampa en un solo extremo.

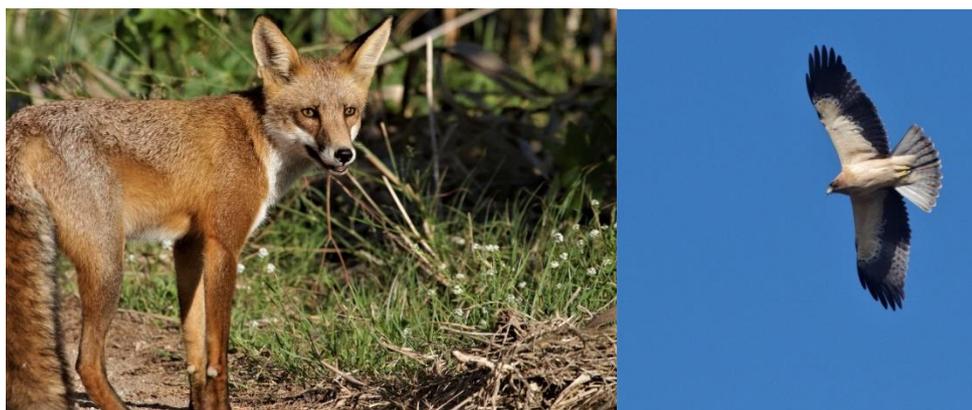


03/11/2019.- Control de territorios águila real en Vilafranca del Cid, Rambla la Turcha



Zona de cría de águila real en Alt Maestrat

04/11/2019.- Control de aves en la desembocadura Millars, destaca la observación de 14 águilas calzadas al N. un zorro y muchas más cosas.



Destaca el gran paso de águila calzada en la zona, todas ellas en paso en menos de 1 hora con dirección al norte (migración inversa)

06/11/2019.- Control de cabres salvatge i águila real en El Turmell / Xert.



Grupo de machos con batallas entre los más viejos.

09/11/2019.- Cens d'aus marines al Port de Borriana (RAM)



Alcatraz atlántico adulto. Participants: Marta, Maria, Juanlu i Josep.

16/11/2019.- Control de aves en la marjal d'Almenara

Las observaciones más interesantes han sido la presencia de 3 águilas pescadoras que ya las contabilizamos el pasado, 11 de noviembre. Las tres águilas pescadoras utilizan todo el espacio de cultivos inundados, desde la Finca de Peris entre Xilxes y La Llosa, y el L'Estany en Almenara. Es muy frecuente verlas posadas en las torres eléctricas de la zona, alimentándose de pescado.

18/11/2019.- Control de aves marinas al port de Borriana.

En este nuevo control, hemos sido sorprendidos por la presencia de una Gaviota de Delaware, posiblemente la misma que desde el invierno 2004-2005, nos visita, siempre en las mismas fechas y suele permanecer hasta finales de marzo cuando desaparece hasta el próximo invierno.

20/11/2019.-Observación de cabra salvaje en Xert. Se observan distintas pequeñas concentraciones de cabras.

Donde los machos van detrás de las hembras para montarlas.

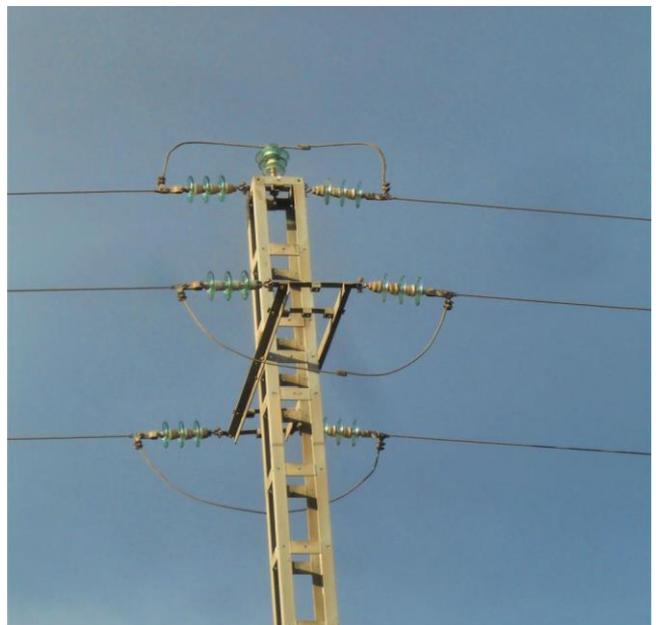


Cabra montes, macho adulto y hembra adulta

23/11/2019.- Transectos en líneas eléctricas. Localización electrocución.

Se realiza un nuevo transecto por las líneas localizadas dentro de la zona del proyecto perdicera en Vilanova d'Alcolea-Benlloch.

Localizamos en una torreta con diseño de muy peligrosa un cernícalo vulgar electrocutado.



La torreta se encuentra entre una zona de matorral bajo y cultivo de almendro, donde observados cantidad de conejos y madrigueras, siendo usadas como posadero. La estructura de la torreta es la más peligrosa con aisladores rígidos y puente por encima de la cruceta.



Cernícalo electrocutado bajo la torre, se observa la garra y dedos retraídos. 23/11/2019

En esta misma zona y en una torre cercana la semana anterior murió un joven de águila perdicera anillada por electrocución. El joven había nacido este mismo año en un nido cercano.

También siguen los dos cuervos debajo de otra torre tipo "T" sin numeración, torre en la que ya hemos contabilizado 4 cuervos electrocutados.



Torre con 4 cuervos muertos. Es llamativo que han trabajado la finca y uno de los cuervos este medio enterrado, dificultando la localización del cadáver. En próximas prospecciones.

26/11/2019.- Seguimos con los itinerarios e inspección de torres eléctricas. Se realiza en zona proyecto perdicera en Benlloch – Vilanova d'Icolea.



Búho real electrocutado bajo torre tipo "T", con nº 190782. Donde y hemos localizado varios cuervos electrocutados e informado al 112, pero la torre sigue sin medidas antielectrocución.



Garra con dedos retraídos, indica electrocución. Juanlu (GER-EA) llamando al 112 informando de la muerte.

26/11/2019.- Entrevista en canal TV À punt, denunciando la electrocución de aves en tendidos eléctricos y la próxima instalación de la línea MAT (Muy Alta Tensión)



Distintos momentos de la grabación. Buitre leonado bajo de la torre rectificadora. Nº 65422 en termino Benlloch. Llama la atención que la torre esta rectificadora con material antielectrocución y anticollisión, y siguen matando rapaces por lo que hay que seguir prospectándolas, ya que siguen muriendo aves.



Miembro del GER-EA fotografiando búho real electrocutado 26/11/2019

03/12/2019.- Reunión de la Junta Rectora del P.N. del Desert de les Palmes.

La reunión convocada por la Directora del P.N. el 3 de diciembre a las 18:30 en la sala de Juntas del edificio PROP de Castellón donde el Servicio de Caza de la Conselleria de Agricultura, Medio Ambiente, EC y DR explicará la evolución de la población de jabalíes en el Parque Natural del Desert y las medidas a tomar para su control.

Asistentes, Director Territorial, el Directora del Parque, el Presidente de la Junta Rectora del P.N., representante del colectivo de vecinos de la zona, representante de los grupos ecologistas del país valencia, representante de Llauradors y ramaders provincial, presidente de la Federación de Caza, y responsables de caza de los cotos de Borriol, Pobla de Tornesa, Cabanes, Benicassim y Castelló, el Agente Medioambiental de la zona.

Además, el técnico de Vaersa, responsable del estudio técnico sobre los jabalíes del Desert, y la Direcota de la sección de caza de la Conselleria, responsable del trabajo sobre los jabalíes.

Se hizo un resumen de las batidas y muerte de los jabalís, eliminando en dos años de 700 ejemplares que se calculaban a unos 400, siendo el objetivo llegar a una población, solo de 100 ejemplares en diez años.

04/12/2019.- Visita al local del grupo ecologista de Vinarós. APNAL-EA



Algunos miembros de GER-EA de Vila-real en la sede de APNAL-EA de Vinarós.

06/12/2019.- Control de rapaces en S^a d’Esparragera.

Dentro de os controles de rapaces a nivel provincial, este día pudimos ver por segunda vez una pareja de águila perdicera adulta en las cercanías de la S^a d’Esparragera cerca de los Rosildos, posiblemente una pareja nueva.



Macho y hembra ([Aquila fasciata](#)) volando por la zona.

07/12/2019.- Censo aves y mamíferos marinos (RAM) al port de Borriana

Como todos los primeros sábados de mes, desde hace 12 años colaboramos en el censo peninsular RAM. En esta ocasión los observadores fueron Jordi Miralles, Juanlu y Josep Bort.

En este censo, sorprendentemente, no contabilizamos ninguna pardela balear y solo 1 alcatraz. Sin embargo pudimos ver especies poco comunes como el cormorán moñudo, el zampullín cuellinegro ([Podiceps nigricollis](#)) y la gaviota de Delaware ([Larus delawarensis](#)).



Observadores: Jordi Miralles, Juanlu i Josep Bort. Gaviota delaware y G. audouin.

Posteriormente nos trasladamos a la marjal Pou de Nules, que contabilizamos hasta 3 aguilucho laguneros ([Circus aeruginosus](#)), 1 hembra ad, y dos jóvenes, entre un centenar de gaviotas reidoras ([Chroicocephalus ridibundus](#)) y cabecinegras ([Larus melanocephalus](#)) alimentándose de insectos en vuelo.

09/12/2019.- Charlas en la escuela de primaria de la población de Vilafames.

Durante todo el día miembros del GER-EA hemos estado dando charlas y talleres en la escuela de primaria de Vilafames, En total hemos dado 5 charlas, con 3 powerpoint preparados, para grupos de distintas edades y distintos vídeos, al mismo tiempo hemos repartido dibujos, trípticos y posters para cada niño, sobre el tema de aves, rapaces y cambio climático. En total 160 niños desde 2 a 11 años.

Los grupos de niños han sido:

Preescolar: Niños de 2 y 3 años; niños de 4 y 5 años,

Primaria: niños de 6 y 7 años ; niños de 8 y 9 años y niños de 10 y 11 años.

Un día realmente muy satisfactorio al ver que todos los grupos de niños/as han estado muy atentos y participativos.



Juan Bort y Lledó Badenes (GER), en un momento de la charla y preparación del material

Como siempre un pilar básico del grup GER-EA es la sensibilización, información y educación ambiental de nuestros valores naturales y sociales.

Ante todo, y desde estas líneas queremos dar las gracias a todos los maestros y monitoras de la escuela, que nos han facilitado las cosas.

Realmente es muy difícil hablar de rapaces y por qué protegerlas, pero ha sido un gran reto el poder tener la atención a los niños de 2 y 3 años durante 45 minutos.



11/12/2019.- Observaciones en la Marjal de la Llosa y Almenara.

Un conteo más en esta zona húmeda. Siendo hoy lo más destacado la presencia de un Avetoro común ([Botaurus stellaris](#)), una águila pescadora ([Pandion haliaetus](#)), y una cigüeña negra ([Ciconia nigra](#)), en paso al sur.



Cigüeña negra (Ciconia nigra)

Además se realizaron prospecciones en la marjal de Xilxes, Pou de Nules y Estany de Nules, observando en este último enclave alrededor de 300 gaviotas reidoras, una con anilla blanca con dígitos B[E5E7]. Además, en el agua y árboles contabilizamos 75 cormoranes grandes.



Estany de Nules, gaviotas reidoras y cormoranes grandes.11/12/2019.

Del 14 al 16-diciembre-2019.- Viaje a Laguna de Gallocanta.

Se habla con la gente del centro de interpretación y nos comentan que hay en estos momentos unas 14.000 grullas en la zona, a parte de otras especies de aves muy interesantes.



*Gallocanta pueblo, grupo de grullas (*Grus grus*),*



Diferencias entre grullas adultas y jóvenes.

La Laguna está casi totalmente seca, solo se observan algunas pequeñas charcas donde se concentran gran cantidad de anátidas, identificando: ánade rabudo, ánade real, cerceta común, Tarro blanco.



*Grupo de tarros blancos (*Tadorna tadorna*), en charcas laguna Gallocant.*



Ganga ortega (*Pterocles orientalis*) hembra adulta.

14/12/2019.- Inicio del Censo invernante de rapaces en les comarques de Castelló.

En este censo colaboran los miembros del grupo APNAL-EA de Vinarós, y naturalistas y ornitólogos de forma individual.



16/12/2019.- Censo de rapaces invernantes en Llanos de Barracas – El Toro.

Se hace el censo por la tarde desde las 14:45 a las 16:45 h. Meteorología: viento ligero, nuboso y con niebla que hacen desaparecer algunos molinos.

Punto de observación: Desde las plataformas del parque eólico de coordenada: 39°59'29.0"N 0°44'00.6"W (S^a del Toro), posteriormente se realizaron itinerarios por las pistas que transcurren por medio de los distintos parques eólicos y caminos asfaltados que transcurren por todo el llano.

Localizando: Aguilucho pálido: 1 macho; Milano real: 1 ex.; Cernícalo vulgar: 1 ex.; Busardo ratonero: 2 ex. Posados 1 en torre eléctrica y otro en árbol.



Milano real y aguilucho palido macho en llanos de Barracas-El Toro.

19/12/2019.- Censo invernantes marjal La Llosa - Almenara

Observadores: Juanlu i Josep Bort

Observaciones:

Águila calzada: 3 ex, de morfo claro por distintas partes de la marjal + 5 ex, de morfo oscuro y 1 de morfo claro sobre el Pinar-cantera, todas volando juntas.

Busardo ratonero: 1 ex, ;
Halcón peregrino: 1 ex, ;
Aguilucho lagunero: 11 ex.;
Cernícalo vulgar: 7 ex,;

Destaca la presencia de 5 golondrinas comunes.

Además, en desplazamiento hasta Vila-real, en CN-340, hemos contabilizado:

Cernícalo vulgar 1 ex., en km 949 (Xilxes)
Cernícalo vulgar 1 ex., en km 955 (Nules)
Busardo ratonero: 1 ex, en km, 960 (Alqueries)
Cernícalo vulgar 1 ex., en km 960 (Alqueries)
Cernícalo vulgar 1 ex., en km 964 (Vila-real)
Busardo ratonero: 1 ex, en km, 964 (Vila-real)
Cernícalo vulgar 1 ex., entrada Vila-real (IES Broch i Llop) .

20/12/2019.- Censo de Grullas en Península Ibérica.

Realizamos estos censos junto a los compañeros de APNAL-EA de Vinarós y SEO-castelló.



Grulla observada en la desembocadura del riu Millars 20/12/2019

Control en Marjal d'Almenara, e 8:30 a 12:00 h.- **Grullas observadas = 0**

Control en Marjal Pou de Nules, de 12:30 a 14:30 h.- **Grullas observadas = 0**

Control de la Desembocadura del riu Millars, de 15:30 a 17:30 h.- **Grullas observadas = 1**

21/12/2019.- Censo invernantes Desembocadura del Millars.

Observadores: Josep Bort

Águila calzada: 3 ex, de morfo claro.

Busardo ratonero: 2 ex,

Cernícalo vulgar: 7 ex,

Aguilucho lagunero: 1 ex, jov.

23/12/2019.- Búsqueda de masías con posibles nidos de Lechuza (Plana Baixa) , actualizar el censo de esta rapaz, ya que en los últimos años a descendido la población reproductora (SEO, 2017)



Se localizan pollos muertos en una de las masías prospectadas. Se decide colocar cámara de foto-trampeo para ver si sigue ocupada por lechuzas adultos.

24/12/2019.- Control de tendidos eléctricos en zona de “*proyecto perdicera*”, en término de Benlloch – Vilanova d’Alcolea.

Se observan que las torres denunciadas al Tef. 112, se han llevado los cadáveres de las rapaces (1 buitre, 1 cernicalo y 1 búho real), sin embargo, la torre con dos cuervos muertos aún sigue allí, observando como no hay interés por estas aves por parte de la Consellería de Medi Ambient, sin entender que hoy es un cuervo y mañana puede ser una rapaz la que muera electrocutada en esa torre.

En este momento las torres están sin rectificar, llevando desde final del mes pasado, un mes denunciadas y sin respuesta.



Torre denunciada por el GER-*ea*, y aún sin rectificar después de haber electrocutado a águila perdicera, cernicalo, buitre, ratonero y búho real. Localizada en Benlloch cuadrícula 40°11'25.3"N – 0°01'54.2"E

27/12/2019.- Censo de rapaces invernates en las comarcas de Alt Maestrat y Els Ports.

Como era de esperar realizamos alrededor de 300 km, por distintas carreteras y pistas de las comarcas del norte de Castellón, localizando especies sedentaria y nidificantes en la zona, observando:

Quebrantahuesos: 1 indiv, joven (sobre población del Ballestar)

Buitre leonado: alrededor de 200 indiv. (sobre Castell de Cabres – Boixar y el Ballestar)

Halcón pelegrino: 1 indiv. (entre Ballestar y La Senia)

Águila real: 1 joven (entre Ballestar y La Senia)

Al volver por la Senia-Traiguera –Sant Mateu- Cabanes-Vila-real,

fuimos anotando las distintas especies de rapaces observadas,



contabilizando:

Cernícalo vulgar: 6

Aguilucho pálido: 1 hembra/jov. (Jana)

Busardo ratonero: 11 (5 en alrededores del aeropuerto)

Milano real: 3 (en alrededores del aeropuerto)

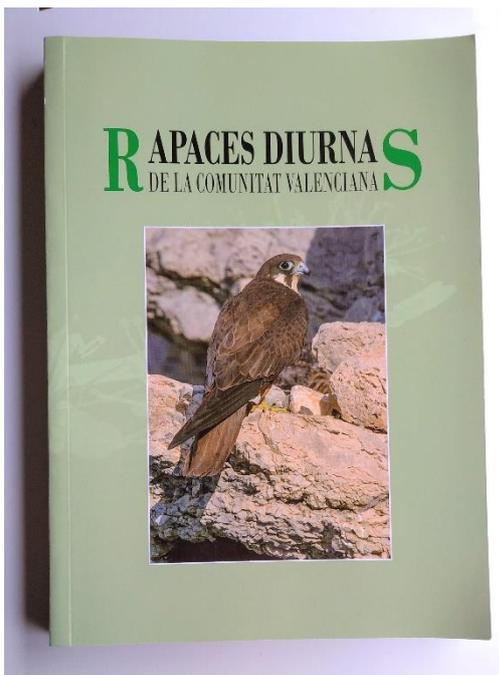
Aguilucho lagunero: 2 (en alrededores del aeropuerto)

Esmerejón: 1 (en alrededores del aeropuerto)

Azor: 1 (en alrededores del aeropuerto)

Visita al comedero de buitres Mas de Boix en Castell de Cabres.

Para terminar el año se ha editado el libro sobre las rapaces diurnas de la Comunidad Valenciana, en la que hemos colaborado con los apartados del azor y gavián.



Para terminar el año nos desplazamos a la comarca del Maestrat en busca de una pareja nueva de águila perdicera que hemos detectado por estos parajes, esperamos tener suerte nosotros y la propia especie, que no pasa por sus mejores momentos.

<http://www.agroambient.gva.es/estatico/vida-silvestre/Libros%20Colecci%C3%B3n%20Biodiversidad/Rapaces%20Diurnas%20de%20la%20Comunitat%20Valenciana.pdf>



Algunos miembros del GER-EA inspeccionando territorios de águila perdicera y otras rapaces. 30/12/2019

Agradecimientos: Queremos dar las gracias todos los miembros del GER-EA que de alguna manera han podido dar cuerpo a esta memoria, entre ellos a Lledó Badenes, Eugenia Claramonte, Sergi Marza, Juanlu Bort, Josep Bort, Miguel Agueras, así como amigos como Marta Ibañez, Juanvi Capella, José Giménez, Sergio Peña, Leopoldo Pérez, Carlos Vegas, Jordi Miralles, Pepe Greño, Ramón Prades. A los compañeros de APNAL-EA de Vinarós Quique Luque, Deborah Fandos, Agustín, a Juan Jiménez responsable de Biodiversidad en C.V. y Toni García de la D.T. conselleria medi ambient en Castellón por su apoyo, y a tanta y tantas personas anónimas, que nos han animado a seguir por este camino de LUCHA por un planeta donde la convivencia, sostenibilidad y equilibrio ecológico nos hacen LIBRES a todos.

NOTA. LAS FOTOS SON DE LOS MIEMBROS DEL GER, SE PUEDEN UTILIZAR HACIENDO REFERENCIA A LA FUENTE.

***A POR EL SIGUIENTE AÑO, CON MUCHAS
ACTIVIDADES EN LAS QUE PUEDES COLABORAR.
APUNTATE Y VEN CON NOSOTROS.***

