

MEMORIA ANUAL DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS



GER-EA 2018



Grup d'Estudi i Protecció dels Rapinyaires – Ecologistes en Acció (GER-EA)



INDICE:

Introducción	3
<i>PROYECTOS, ACTIVIDADES Y TRABAJOS REALIZADOS DURANTE EL AÑOS 2018</i>	
A.- Censo nacional de aves rapaces rupícolas, organizado por SEOBirdLife Nuestra participación en este estudio fue el censo de halcón pelegrino.	4
B.-Censo anual de águila-azor perdicera y águila real.	5
C.- Censo de buitre leonado y alimoche.	8
D.- Control de las rapaces nocturnas.	10
E.- Conteo al anochecer de Halcón Eleonore (<i>Falco eleonora</i>) en el término de la Puebla de Tornesa.	10
F.- Seguimiento de la migración postnupcial:	
a) Seguimiento del control de migración postnupcial de aves rapaces y planeadoras.	10
b) Migración postnupcial de otras aves, no rapaces, en La Punta 2018	13
<i>PROYECTO PERDICERA/BONELLI</i>	14
a) Proyecto de recuperación de territorios de cría abandonados por águila perdicera.	14
b) Control y seguimiento de aves rapaces en los términos de Benlloch – Vilanova d’Alcolea y Torre d’En Domenech.	16
c) Control y seguimiento de especies presa (conejo y perdiz) en área Benlloch – Vilanova d’Alcolea y Torre d’En Domenech.	17
d) Proyecto “Dron & Rapaces” (apart.I)	
G.- Control de las aves rapaces invernantes en la provincia de Castellón 2017-2018.	19
H.- Control de aves rapaces en las zonas húmedas del sur de Castellón: Desembocadura del riu Millars, Pou de Nules, Marjal de Xilxes-La Llosa-Almenara	20
a) Desembocadura del riu Millars.	
b) Marjal del Pou de Nules	21
c) Marjal Xilxes-La Llosa-Almenara	22
I.- Controles de territorios abandonados de águilas con Drones.	24
J.- Seguimiento de mortalidad de fauna: Rapaces y otras	26
a) Electrocuciiones	27
b) Atropellos	
c) Caza	28
K.- Red de Avistamientos de aves y mamíferos marinos en la península ibérica (RAM).	32
L.- Lectura de anillas y marcas alares de aves en la provincia de Castellón.	36
Filmaciones de espacios naturales y sus especies de vertebrados	40
Informes redactados	45
Cronografía de las Actividades m.as relevantes mes a mes	45
Resumen de los bloques de actividades 2018. Redes sociales	46
Propuestas para el año 2019	106
	107

INTRODUCCIÓN

Como realizamos en el 2017, durante este año hemos vuelto a redactar la memoria de las distintas actividades que hace el grupo GER-EA durante todo el año, que son muy variadas y diversas, aunque siempre tiene el foco en la población de las aves rapaces de la provincia de Castellón.

Queremos recordar que nuestro grupo, desde el inicio de su creación, siempre ha ido por la misma senda con varios pilares básicos en sus actuaciones.

1.- Pilar de Investigación: Nuestro grupo siempre ha estado relacionado de una u otra forma con la investigación de aspectos que rodean a las aves rapaces, tanto realizando controles en poblaciones sedentarias durante la época de nidificación, como controles de pasos migratorios de las rapaces hacia sus cuarteles invernales en el sur peninsular o en el continente africano, hasta los seguimientos de rapaces invernales en la provincia de Castellón.

Otras temas, a parte de las rapaces, corresponden a controles y seguimiento de aves marinas especialmente de gaviotas y el seguimiento de aves anilladas (gaviotas, charranes, moritos, flamencos, águilas, buitres, cigüeñas, etc.), a su paso o estancia en las comarcas de Castellón.

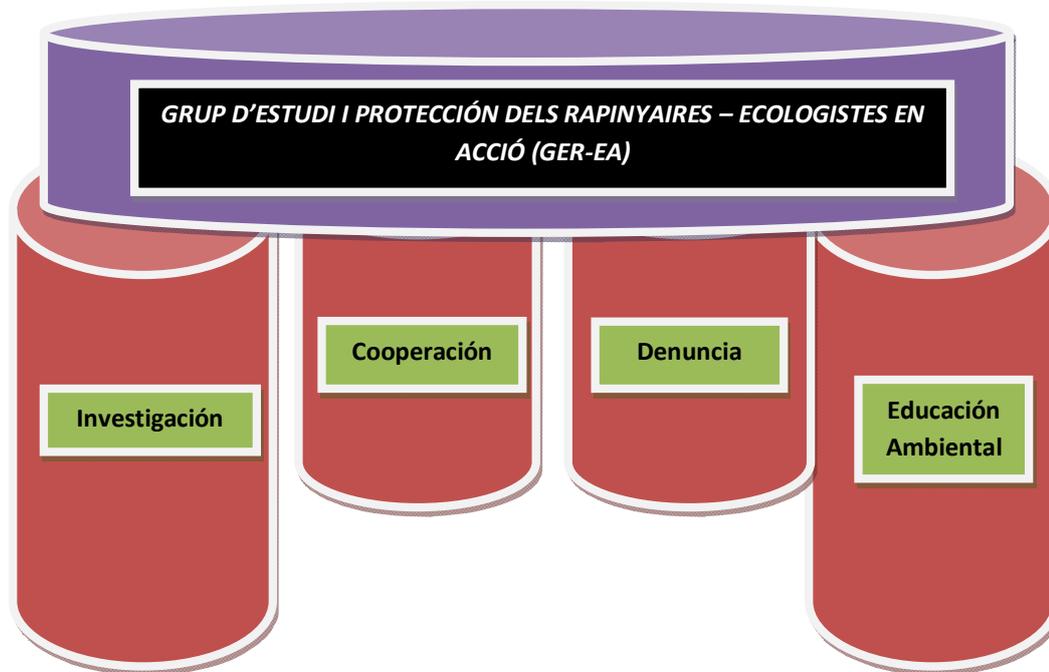
Todos estos trabajos los plasmamos en los distintos informes redactados a tal efecto.

2.- Pilar de Información–Sensibilización-Formación y Educación Ambiental: Es un pilar básico y esencial para nuestro grupo, seguimos apostando por la Educación ambiental y la Formación, dirigida a la población escolar de primaria, secundaria y universitaria, e Información y Sensibilización dirigida a todos los públicos y en especial a los adultos, que son los responsables, en estos momentos, de la degradación ambiental y quienes puede poner soluciones. Esta actividad se da en forma de charlas, talleres, excursiones al aire libre, y nos basamos en el concepto de **“para proteger hay que conocer”**.

3.- Pilar de la Cooperación y colaboración con otras asociaciones y entidades: Desde un grupo muy pequeño como el nuestro, es imposible llegar a muchos flancos, por lo que siempre hemos colaborados con otras ONG ambientales para la realización de estudios, censos, campos de trabajo ambientales, excursiones, ciclos de charlas, etc. Incluso colaboramos con aspectos medioambientales con la administración local y regional.

4.- Denuncia, es otro pilar básico, en el que una vez sacadas las conclusiones de los distintos trabajos y actividades, informamos a la Administración para que ellos, como responsables del medioambiente, pongan soluciones a las deficiencias encontradas.

Denuncias como el deterioro de espacios naturales, caza ilegal y sobrecaza, electrocuciones de aves y tendidos eléctricos peligrosos, contaminación de aguas, desecaciones zonas húmedas, talas abusivas, incendios, etc., son los más comunes.



Áreas básicas de funcionamiento del grupo GER-EA

A continuación se expone la memoria del 2018, dividida en dos partes, una primera donde exponemos un resumen de los distintos trabajos realizados y los resultados obtenidos en cada uno de ellos. Y la segunda parte, se lista cronológicamente las actividades más llamativas u observaciones de vertebrados más interesantes que hemos ido realizando a lo largo del año.

PROYECTOS, ACTIVIDADES Y TRABAJOS REALIZADOS DURANTE EL AÑO 2018

A) Censo nacional de aves rapaces rupícolas, organizado por **SEOBirdLife**. Nuestra participación en este estudio fue **el censo de halcón peregrino** en distintas comarcas de la provincia.

Para este censo se organizaron distintos grupos de personas desde naturalista a agentes medioambientales dividiendo la provincia en tres partes. Nuestro grupo se responsabilizó de censar parte de las comarcas de la Plana Baixa, Alt Palencia – Alt Millar, Plana Alta y L’Alcalaten.

En **total nosotros localizamos 33 parejas de halcones peregrinos (*Falco peregrinus*)**, en 1/3 de la provincia de Castellón, algunos de ellos conocidos ya por los miembros del grupo desde hace veinte años, que aún siguen reproduciéndose en el mismo cortado, incluso utilizando prácticamente el mismo nido durante años.

Estimamos que la población aproximada de la provincia se sitúa entre 80 y 90 parejas.



Halcón peregrino y nido. Sacañet 13/04/2018

B) Censo anual de águila-azor perdicera y águila real.

Como todos los años desde 1982 (año de inicio del grupo), seguimos censando los territorios de águila-azor perdicera (*Aquila fasciata*) en la provincia de Castellón, de estos controles podemos decir que más del 50% de los territorios ocupados han sido abandonados u ocupados por otras especies de rapaces (águila real o buitre leonado, halcón pelegrino y Búho real), principalmente, imposibilitando la ocupación de nuevo por águilas perdiceras.

A continuación os pasamos un resumen de los datos obtenidos este año 2018:

Parejas controladas (todas las parejas provinciales) = 20 pp

Parejas con éxito = 10 pp

Pollos volanderos = 16

Parejas que nacieron 2 pollos = 7 pp (1pp pollos depredados)

Parejas que nacieron 1 pollo = 4 pp

Parejas que incuban y fracasan con 0 pollos nacidos = 8 pp

Parejas que no crían y presente en territorio = 1 pp

Los parámetros reproductivos encontrados han sido:

Productividad = pollos volanderos / parejas controladas = $16/20 = 0,8$ pollos/parejas/año

Éxito reproductor = pollos volanderos / parejas que al menos nació 1 pollo = $16/11 = 1,45$ pollos nacidos/pareja

Tasa de vuelo = pollos volanderos / nº parejas con pollos volanderos = $16/10 = 1,6$ pollos volanderos/pareja

Fracaso reproductor = parejas que fracasan x 100 / parejas controladas = $8*100/19 = 42,11\%$



Aunque los datos reproductivos no son muy malos, si lo es el número de parejas que se reproducen con éxito y sobre todo el número de territorios ocupados de las águilas bajando de 20 territorios, lo que **significa una pérdida del 57% de los territorios de cría en los últimos 35 años.**



Pareja de *A. perdiceras* 01/06/2018. Plana Alta.

7/05/2018.- Pollos. Baix Maestrat

Uno de los aspectos más interesante ha sido el observar a un águila culebrera (*Circaetus gallicus*), incubando un huevo en un nido de águila perdicera después de que está incubara y fuera muerta por envenenamiento. Es la primera vez que vemos una actitud similar.



13/04/2018.- Águila culebrera incuban en un nido de águila perdicera ocupado, que murió días antes por envenenamiento. Alto Palancia.

Uno de los grandes problemas que estamos detectando en los territorios ocupados por águila perdicera es la ocupación simultáneamente de nidos activos por buitre leonado, teniendo las águilas que ocupar nidos mucho más vulnerables (cortados más pequeños o extremos de los cortados), unido al gran esfuerzo que hacen continuamente para expulsar a los buitres cuando pasan cerca del nuevo nido. Estos cambios de nido se están acelerando en los últimos años, indicando que algo está pasando en la población, ¿molestias?, uniéndose a otros problemas más graves como electrocuciones y envenenamientos de parejas adultas territoriales.



25/01/2018.- Buitre expulsado por águila perdicera del cortado donde nidifica. 28/04/2018.- Nido nuevo alternativo con pollos águila perdicera muy camuflados en el extremo del cortado. L'Alcalaten

Respecto al águila real.

Como en años anteriores el control de la población de águila real (*Aquila chrysaetos*) ha sido de forma parcial, no todo la población provincial, aunque estimamos un total de 24 – 23 pp. para Castellón. De ellas unas 10 parejas se ubican en territorios utilizados por águila perdicera con anterioridad.



23/06/2018.- Adulto en Serratella .

23/06/2018.- Inmaduro en Alcalà de Xisvert.

Águilas reales localizadas en territorios de águila perdicera

Nuestro trabajo se ha centrado en 13 parejas que ocupan territorio, de ellas:

Parejas que inician nidificación: 5 pp

Parejas incuban y fracasas: 2 pp

Pollos voladeros: 5 pollos voladeros,

Parejas que no inician la incubación pero mantienen territorio: 7 pp

En 2 territorios no vemos a las águilas, vistas el año anterior.

Con estos datos parciales, los parámetros reproductivos son:

Productividad: (pollos voladeros/parejas controladas) = $13/5 = 0.38$ p/p/a

Éxito reproductor: (pollos voladeros / parejas que al menos nació 1 pollo) = $5/3 = 1.66$ p/p/a

Tasa de vuelo: (pollos voladeros / nº parejas con pollos voladeros) = $5/3 = 1.66$ p/p/a



09/06/2018.- Águila real hembra criando dos pollos en nido de águila perdicera. Macho volando (Baix Maestrat)

C) Censo de buitre leonado y alimoche.

Como en el caso anterior, miembros del GER hemos seguido algunas parejas de buitre (*Gyps fulvus*) y alimoche (*Neophron percnopterus*) en la provincia de Castellón. Principalmente el trabajo se ha **centrado en determinar la ocupación de territorios de águila perdicera abandonados, ocupados por buitre leonado** y alimoche.

A nivel general, y datos proporcionados por la CMA, podemos comentar que la población de **buitre leonado en Castellón se eleva a 485 parejas y de alimoche de 14 parejas reproductoras**, para el 2018, encontrando un ligero descenso respecto a años anteriores.

La misma Consellería comenta que el Éxito reproductor del buitre leonado (nº pollos/parejas controladas) = 0.65 p/p/a, cifra muy baja y para el alimoche se sitúa el éxito reproductor = 0.93 p/p/a

(Informe Consellería "EVOLUCIÓN DE LA POBLACIÓN DE AVES NECRÓFAGAS EN LA COMUNITAT VALENCIANA. CENSO-2018").

<http://www.parquesnaturales.gva.es/documents/79584147/165139391/Evoluci%C3%B3n+de+la+poblaci%C3%B3n+de+aves+necr%C3%B3fagas+en+la+Comunitat+Valenciana+Censo+2018/11804e44-8557-4527-b3f9-e7d002b7248d>

Respecto a nuestro trabajo hemos detectado que los buitres ocupan de forma importante nidos en territorios de águila perdicera. En un primer lugar nidifican sobre los nidos de las águilas provocando gran deterioro de los mismos, para posteriormente construir nuevos nidos a medida que aumenta la población de buitres en los cortados de perdicera, haciendo imposible el regreso de las águilas.



17/03/2018 Buitre girando el huevo. Serratella



25/01/2018, buitre en nido activo de águila perdicera. L'Alcalaten



Alimoche adulto (*Neophron percnopterus*)

D) Control de las rapaces nocturnas:

Estas especies no han sido objeto ni de control ni estudio por parte de los miembros del grupo, simplemente se han controlado algunos nidos conocidos con el objetivo de comprobar que el territorio está ocupado. Las especies más seguidas son el búho real y el mochuelo europeo (*Athene noctua*).



Búho real (*Bubo bubo*) 30/05/2018 y 13/06/2018. Plana Baixa

Este grupo de aves rapaces es el menos estudiado por los miembros del grupo, debido a la gran dedicación que requiere y por sus hábitos nocturnos.

E) Cuento al anochecer de Halcón Eleonore (*Falco eleonora*) en el término de la Puebla de Tornesa.

Como los años anteriores seguimos contando los halcones de Eleonor que acuden al atardecer al término de La Pobl de Tornesa a alimentarse de insectos voladores.

Metodología: Los controles se realizan desde final de junio a principios de agosto. Se realizan conteos semanales/quincenales. Horario: de 20 a 22 h. Puesto fijo en pinar de pino rodeno en término La Pobl de Tornesa.

Desde finales de junio a principio de agostos con los **resultados:**

Fecha	Nº individuos	Observadores
28/06/2018	10	APNAL, SEO, GER-EA
11/07/2018	8	GER
18/07/2018	6	GER
20/07/2018	7	GER- SEObirdLife
14/08/2018	1	GER

Tabla 1.- Resultados control al anochecer de halcón Eleonor. Plana Alta

El número de halcones de Eleonor, este año ha sido muy bajo, no superando los diez individuos, posiblemente al existir una baja cantidad de insectos voladores por la climatología ¿?. El año pasado en este mismo lugar y fechas, era frecuente encontrar entre 20 – 30 halcones en vuelo alimentándose juntos (<http://www.internatura.org/aocv/>).



Halcón Eleonor fase oscura -20-07-2018. Y observadores en una de las jornadas de control.

F) Seguimiento del control de migración postnupcial de aves rapaces y planeadoras.

Como todos los años seguimos formando parte de la Red de Control de Migración Postnupcial de Aves de la Comunidad Valencia.

Nuestra estación de control de migración sigue situada en la pequeña montaña conocida como La Punta en el término municipal de La Vall d'Uxó, con gran campo visual, observando toda la Plana Baixa, las zonas húmedas de Pou Nules – Xilxes – La Llosa – Almenara, y la parte oriental de la Sª d'Espadà.

Migración de rapaces en la Punta La Vall d'Uixó. Plana Baixa

Especie/día/nºIndv.	21/08	24/08	28/08	30/08	10/09	14/09	15/09	20/09	22/09	24/09	29/09	01/10	08/10	15/10	20/10	24/10	29/10
Cernícalo vulgar (Ft)	3	3	0	3	17	22	9	23	10	15	22	25	2	21	4	7	4
Alimoche (Np)	2 (ad + jov.)																
Culebrera (Cg)	0	2	0	1	2	1	0	1	0	1	0	0	1				
A. cenizo (Cp)	0	1 jv.	0	0	1 jv.												
A. lagunero (Ca)			2	3	15	8(2 macho)	9	10	3	7	7	14	2	1	4	0	8 (2machos)
A. pálido (Cc)														1	0	1	
Abejero europeo (Pa)			7	12	8	1	0	13	0	2	4	7					
Águila perdiera (Af)			1 inmt.														
Águila calzada (Hp)				1	1	3 (1 FO)	0	4 (1 FO)		4 (2FO)	58 (4FO)	28 (1FO)	13 (1FO)	8(1FO)	14 (1FO)	32 (1FO)	2 (1FO)
Águila pescadora (Ph)					3	1	1			1	1						2
Alcotán (Fs)						1					3	5	2	7	0		
Gavilán (An)				2	11	3	2	8	1	8	6	12	5	6	0	0	2
Busardo ratonero (Bb)					2	0	7			1	2				1		
Milano negro (Mmi)					4												
Milano real (Mm)					0			1						1			
Halcón peregrino (Fp)												1	1	0	0	1	
Halcón Eleonor (Fe)			1														
Esmerejón (Fc)													1	0	1		
No Rapaz Identificada					4						3	3	1	3	0	4	

Tabla 2.- Resumen de los datos obtenidos en el control migratorio postnucial de rapaces. La Punta 2018

Resumen del estudio: El periodo de estudio ha abarcado desde el 21 de agosto hasta el 29 de octubre, con 17 jornadas de control de la migración. El número de especies de rapaces identificadas asciende a 18, cifra que consideramos importante. El número total de aves contabilizadas asciende a 622 rapaces, siendo la más abundante el cernícalo vulgar con casi doscientas aves, seguido por el águila calzada (136 indiv.) y el aguilucho lagunero occidental (93 indiv.), gavilán (66 indiv.) y abejero europeo (54 indiv.).

Es destacable además la presencia de águila pescadora, halcón Eleonor, aguilucho pálido y esmerejón durante los controles, especies no contabilizadas en años anteriores.



Miembro del GER-EA (Lledó), durante una jornada en el interior provincial. Águila real inmadura.

Aunque lo más sorprendente ha sido la **migración del águila calzada**, migración que se ha realizado en sentido contrario al de la migración postnupcial, es decir los ejemplares se desplazaban hacia el norte en vez de al sur. Aspecto que ya hemos sido testigo en otras ocasiones. El fenómeno de migración inversa, lo detectado el día 29 de septiembre con un paso al norte de 58 águilas calzadas, paso que continuo en las siguientes jornadas de control, prolongándose hasta el 24 de octubre, con 32 águilas calzadas contabilizadas desplazándose al norte. Otro aspecto interesante de la especie es el porcentaje de individuos de morfo claro y morfo oscuro. En nuestro caso el porcentaje se ha situado en morfo oscuro 10, 3% y el 89,7% de morfo claro.

Además de las aves rapaces hemos ido contabilizando otras especies migratorias de pequeño tamaño, principalmente abejarucos, vencejos, golondrinas y aviones.

Migración postnupcial de otras aves, no rapaces, en La Punta 2018

	21/08	24/08	28/08	30/08	10/09	14/09	15/09	20/09	22/09	24/09	29/09	01/10	08/10	15/10	20/10	24/10	29/10
Abejaruco	8	6	80	50	235	15	15										
Vencejo real					3												
Vencejo pálido			300														
Vencejo común		2	1														
Golondrina daurica		1							12		7	17					
Golondrina común		8	50	0	1424	387	32	510	58	184	124	1554	36	538	173	3	3
Avión común																	
Avión zapador																	
Avión roquero																	
Chotacabras								1									
Paloma torcaz								100									
Carraca										1							
Cormorán grande								5			32	8	8	8			
Grullas																	6 (La Llosa)
Collalba gris										1				1			
Curruca capirotada														1			
Colirrojo tizón															2		
Petirrojo															3		

Tabla 3.- Resumen de las aves No Rapaces, observadas en la estación de control de La Punta.

Otras especies de aves son contabilizadas en cada jornada, especialmente las aves insectívoras: abejarucos, golondrinas, aviones y vencejos y granívoras.

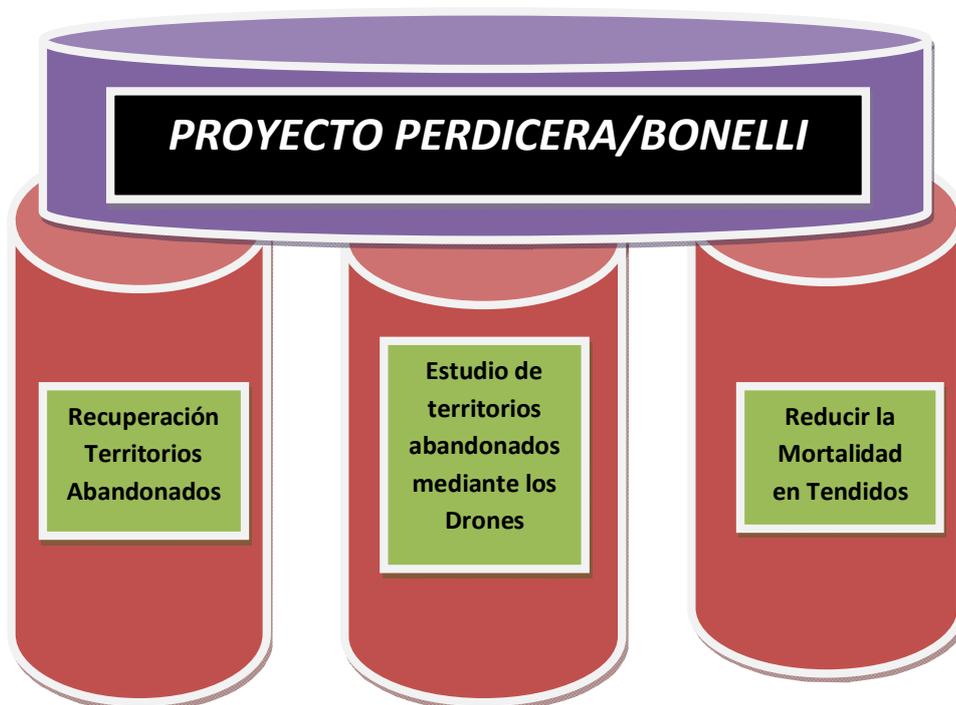
Los datos obtenidos los podéis consultar en el enganche siguiente:

http://www.internatura.org/docs/Migracion_de_aves_en_la_Punta_Vall_Uixo-2018.pdf

PROYECTO PERDICERA/BONELLI

Dentro de las actuaciones de seguimiento y conservación que llevamos años con esta especie, en el 2016 iniciamos un proyecto que nació motivado por la gran problemática que esta afectando a la población de águilas perdicera en la provincia de Castellón, en especial en la parte sur (Sª d'Espadà y Sª de Caderona).

En la redacción del proyecto se consideraron varios aspectos, pero tres pilares básicos son:



Estructura de los bloques del proyecto perdicera /Bonelli

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

1.- Proyecto de recuperación de territorios de cría abandonados de águila perdicera.

Mantenemos el seguimiento de este proyecto, con la recogida de datos mensuales de la zona. Comentar que debido a diversos problemas logísticos, no se actuó en la zona hasta el mes de noviembre cuando se ha revisado y adecuado la plataforma vegetal del nido artificial, al mismo tiempo se disimularon los hierros que forman el nido artificial con pintura ecológica y revestimiento vegetal.

Además se colocó de nuevo el señuelo (escultura de cemento de águila perdicera), con el objetivo de atraer a la zona individuos inmaduros y adulto.

A estos dos aspectos se unió la colocación de una cámara de foto trampeo y se colocó en el cebadero conejos muertos atropellados en la zona, para atraer a las rapaces, evitando la colocación de animales vivos como las palomas.

Resultados: Durante este año y el poco de tiempo de realización del proyecto en las condiciones adecuadas, se han observado solo 3 águilas perdiceras juveniles por la zona y 9 águilas reales (jóvenes, subadultos y adultos), relacionado más por la nidificación de una pareja de águila real a unos 5 km., que por la intención de ocupación del cortado con nido artificial. Al mismo tiempo seguimos con la presencia de un búho real en el cortado, que posiblemente puede condicionar la ocupación del cortado por águila perdicera.



RESULTADO FINAL DE LA RESTAURACIÓN DEL NIDO ARTIFICIAL. NIDO QUE PUEDE SER UTILIZADO PARA PROYECTOS DE RECUPERACIÓN DE ÁGUILA PERDICERA, EN UNA SEGUNDA FASE POR MEDIO DEL MÉTODO HACKING O CRIANZA CAMPESTRE COMO EL REALIZADO EN OTRAS ÁREAS PENINSULARES (LIFE BONELLI)



GRUP D'ESTUDI I PROTECCIÓ
DELS RAPINYAIRES - E.A.
VILA-REAL

SEGUIMOS TRABAJANDO PARA RECUPERAR LOS TERRITORIOS DE ÁGUILAS PERDICERAS EN LA PROVINCIA DE CASTELLÓN.

APOSTAMOS POR UN FUTURO MEJOR DE LA ESPECIE

Más información en : <http://www.internatura.org/perdicera/proyecto-perdiguera-rectificacio-niu.pdf>

A pesar de todos los inconvenientes y adversidades que vamos teniendo, consideramos que la zona presenta tres elementos fundamentales para la instalación de una nueva pareja, alimentación abundante de especies presa (conejo, perdiz y palomas), gran tranquilidad, zona utilizada en la actualidad para el cultivo de almendro y olivares. Y la utilización de este cortado para nidificar durante años, con éxito (2 pollos cada año), por una pareja que murió por electrocución en una torre cercana.

2.- Control y seguimiento de aves rapaces en la zona de Benlloch – Vilanova d'Alcolea – Torre d'Endomenech.

Desde finales del año 2016, los miembros del GER-EA, estamos realizando seguimiento quincenal/mensual por parte de las aves que se observan en la zona de estudio del proyecto "Recuperación de Territorios de Águila Perdicera", y las posibles especies-presa (conejos y perdices) ubicadas en el área de estudio.

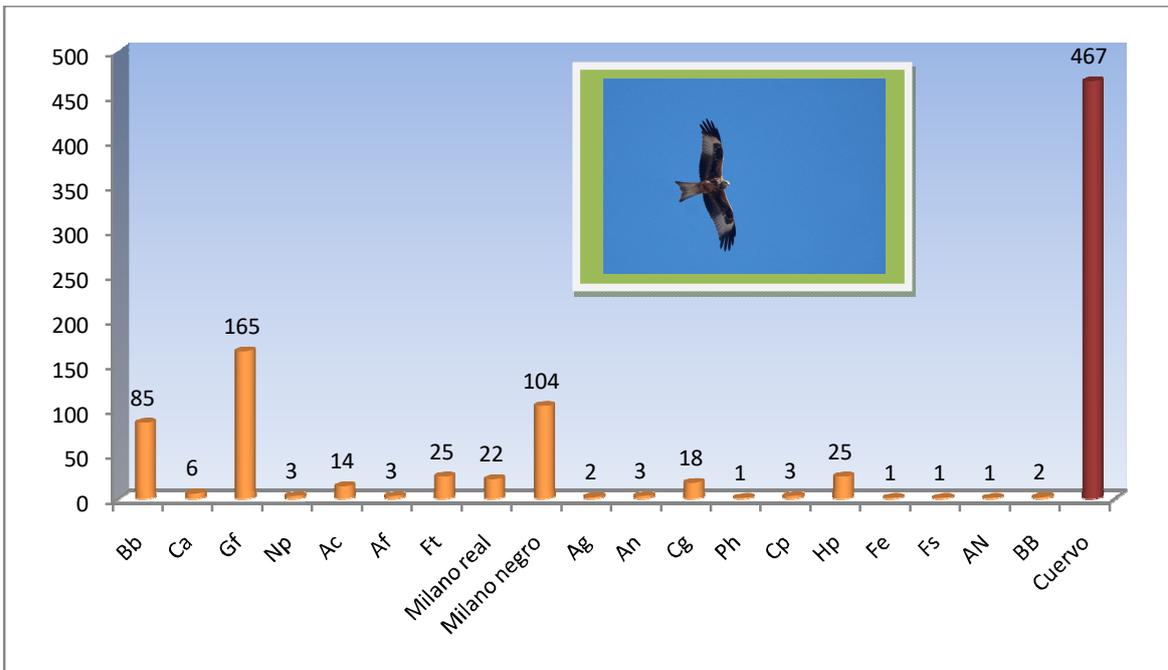
La metodología empleada, ha sido el diseño de recorridos que se realizan en vehículo a velocidades entre 20 y 40 km/h. y siempre por los mismos lugares (pistas, caminos asfaltados), de los tres municipios de Benlloch – Vilanova d'Alcolea – Torre d'Endomenech. Además se incluye un recorrido entero por el camino asfaltado que rodea el aeropuerto de Castellón.

El horario ha estado comprendido entre las 11 a 14h. y desde las 15 a las 17h, horario con mayor presencia de rapaces.

AREA DE ESTUDIO Y AEROPUERTO DE CASTELLÓN.- CONTEO DE AVES RAPACES 2018																					
FECHA	RAPACES																				
	Bb	Ca	Gf	Np	Ac	Af	Ft	Milano real	Milano negro	Ag	An	Cg	Ph	Cp	Hp	Fe	Fs	AN	BB	Cuervo	
02/01/2018	2	1 H			1 juv.		1													7	
15/01/2018	10				1 juv.		1	3		2									1	44	
20/01/2018	4							2												23	
14/02/2018	9						4	1												3	
24/02/2018			5					1												2	
12/03/2018	5		35		2 (ad + juv.)			7	16			1								42	
21/03/2018	5		6		2 (ad + juv.)		3	0	27		1	5	1							38	
16/04/2018	4		7						58			2		2 (M+H)						24	
17/05/2018	2											1								27	
28/05/2018	2								1			1			1					34	
01/06/2018	1		9				1					1			4 (1FO)					25	
10/06/2018			28	2 ad.					1						5					16	
29/06/2018	1		8				1								4 (1FO)					62	
13/07/2018	3		34	1	1 jov.				1			4			5					12	
18/07/2018	2	1 H	4			2 juv.	1					1		1 M						27	
02/08/2018	2		8				1								3				1	2	
14/08/2018	3															1				9	
24/08/2018	1				1 ad.							2			1					15	
27/08/2018	2		8		1 ad.										1					32	
11/09/2018		1 H	2				2								1					2	
21/09/2018			3		1 ad.	1 juv.														2	
26/09/2018					1 juv.		3				1									2	
12/10/2018			8				1													0	
21/10/2018	9	1 juv.					1	1									1			7	
09/11/2018	3						2	3										1		3	
24/11/2018	3						1													3	
10/12/2018	3				3 (2 ad. + 1 subad.)		2	3			1									2	
26/12/2018	9	2 juv.						1												2	

Tabla 4.- Número y especies de rapaces observadas en la zona del proyecto perdicera y aeropuerto de Castellón.

En la anterior tabla se observan los días de control en la zona de estudio abarcando el aeropuerto, y las especies de rapaces y cuervo y el número de aves de cada especie observadas.



Como se aprecia en el gráfico, hemos identificado 17 especies rapaces diurnas y 2 rapaces nocturnas, en el área de estudio. Son los buitres leonados la especie más abundante en la zona, aunque hay una gran disminución si lo relacionamos con los observados el año pasado. La segunda especie es el milano negro, especie con aumento en los periodos de migración prenupcial (marzo-abril) y la tercera especie es el busardo ratonero.

Sin embargo hay especies muy interesantes como la presencia de individuos de águila calzada, de águila real adultos, subadultos y jóvenes en muchas visitas (10 jornadas), presencia de águila perdicera especie en franca disminución y el alimoche y el milano real especie catalogada como en peligro de extinción.

Otras especies interesantes observadas han sido el aguilucho lagunero, el águila pescadora y el halcón de Eleonor, especies muy escasas en esta zona en las comarcas castellanenses.

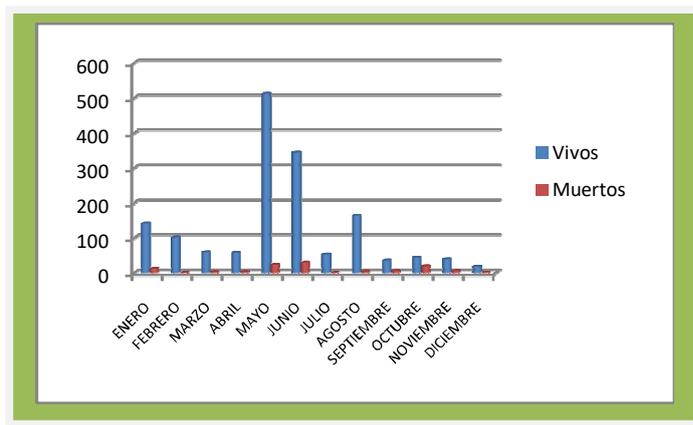
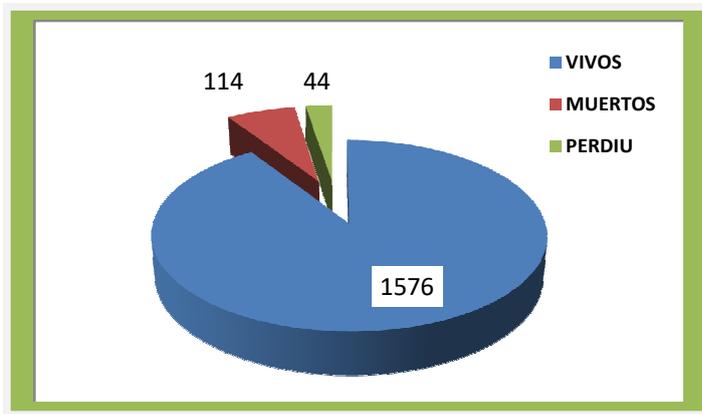
3.-Control y seguimiento de especies presas (conejo y perdiz) en la zona de Benloch – Vilanova d’Alcolea – Torre d’En Domenech.

Para comprender la gran abundancia de rapaces en la zona debemos tener presente la alimentación potencial para estas aves, centrada principalmente en el conejo, pero también en perdices, palomas domésticas, y aves de menor tamaño como fringílidos muy abundantes en la zona.

Como **metodología** consiste en contabilizar todos los conejos y perdices que se visualizan yendo en coche a velocidades cortas (20 – 40 km), por las pistas, caminos y carreteras de la zona de estudio.

Fecha control fauna	Conejos vivos	Conejos muertos (atropellados, enfermos)
ENERO	142	12
FEBRERO	102	1
MARZO	60	4
ABRIL	58	4
MAYO	513	23
JUNIO	345	30
JULIO	54	1
AGOSTO	164	5
SEPTIEMBRE	36	6
OCTUBRE	44	20
NOVIEMBRE	40	6
DICIEMBRE	18	2

Tabla 5.- Conejos contabilizados



Resultados: Durante todo el año hemos contabilizado un total de 1576 conejos de los cuales el 7.2% se han contabilizados muertos, principalmente atropellados en las carreteras que pasan por el área de estudio. Siendo los meses con mayor presencia los meses de mayo a septiembre.

Esta cantidad de conejos es muy escasa comparada con años anteriores, posiblemente debido a la caza continua tanto por los responsables del aeropuerto como por los cazadores de la zona que disfrutan de permisos especiales para eliminar a los conejos, bajo la palabra falsa de “plaga”.



Los visitantes disfrutaron ayer de una exhibición de cachorros de xarnego valencià y de podenco andaluz



Campeonato y exhibición de caza del conejo “Fira del conill” Mayo 2018

G) Control de las aves rapaces invernantes en la provincia de Castellón 2017-2018

Como en el caso anterior todos los años organizamos el censo de aves rapaces invernantes en la provincia de Castellón, incidiendo en la población del aguilucho lagunero occidental (*Circus aeruginosus*), este año hemos colaborado en el censo regional (Comunidad Valenciana) del aguilucho lagunero.

Metodología: Combinada desde puntos fijos y elevados para detectar dormideros y desde vehículo a baja velocidad.



Desemb. Millars: Cernícalo vulgar 18/12/2018 y Marjal d'Almenara aguilucho lagunero macho y hembra 02/01/2019

Lugar	Km, recorridos	Bb	Ca	Cc	Hp	Ft	Ac	Hf	Gf	Fp	Mm	An	Ph
Marjal d'Almenara - La Llosa	Puesto fijo	4	18	0	4	5	0	0	0	1		0	1
Marjal Xilxes	Puesto fijo	1				6							
Marjal- Pou Nules	Puesto fijo			1	2	4							
Rossell - Benicarlo	37,9 km	3				5	1		12				
Desembocadura Millars	Puesto fijo	6	3		2	7						1	
Vila-real – Soneja	43,6	2				5							
Vila-real – Sant Mareu	70	6				4							
Vila-real - Almenara	26,8	4			1	8							
Vila-real – Fuente Ayodar	35	1				6						1	
Vila-real – Segorbe (Serra)	45					2							
Vila-real- Cirat-Torraiba del Pinar- Ayodar	64					1			25				
Vila-real-Vinaroz	87	3				6							
Llacuna Sant Mateu	Puesto fijo	1				1							
Quadro Santiago (Benicassim)	Puesto fijo					1							
Marjal d'Orpesa	Ninguna rapaz												
Prat Cabanes-Torreblanca	Puesto fijo	1	2										
Aeroport de Castelló	60,5	12	2			3	1					1	

Tabla 6.- Censo de rapaces invernantes en la provincia de Castellón. Periodo diciembre 2018-enero 2019

Abreviaturas: Bb: busardo ratonero; Ca: aguilucho lagunero; Cc: aguilucho palido; Hp: águila calzada; Ft: cernícalo vulgar; Ac: águila real; Gf: buitres leonados; Fp: halcón peregrino; Mm: milano real; An: gavilán; Ph: águila pescadora.

Resultados: Hemos realizado 7 zonas de control desde puestos fijos, caso de todas las zonas húmedas y desembocaduras y 9 recorridos desde vehículo realizando un total de 432 km. de ida y otros tanto de vuelta. El número de jornadas realizadas son 18 desde el 16 de diciembre al 29 de enero. Hemos detectado 12 especies de rapaces (tabla 6), con un total de 187 rapaces. La especie más detectada ha sido el cernícalo vulgar, seguida del busardo ratonero, buitre leonado y aguilucho lagunero. Los lugares donde mayor número de rapaces y especies se sitúa en las zonas húmedas destacando la marjal d'Almenara posiblemente por su mayor extensión.

En este censo ha colaborado los miembros del grupo APNAL-EA de Vinaróz.

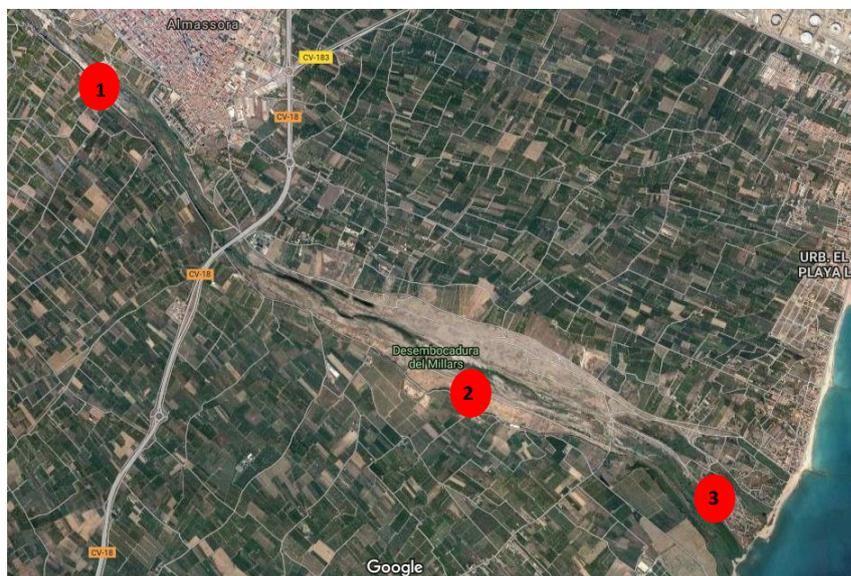
H) Control de aves rapaces en las zonas húmedas del sur de Castellón: Desembocadura del riu Millars, Pou de Nules, Marjal de Xilxes-La llosa-Almenara

Como en el resto de actividades, miembros del GER realizan periódicamente conteos de aves rapaces en las distintas zonas húmedas de la comarca de La Plana Baixa. Las zonas prospectadas han sido tres: Desembocadura riu Millars, Marjal Pou de Nules y Marjal de Xilxes-La llosa-Almenara.

Las dos zonas primeras presentan un potencial muy elevado referente a la biodiversidad, aunque a lo largo del año presentan un gran peligro "**LA DESECACIÓN DE LA MARJAL**" y "**CORTES CONTINUOS Y PROLONGADOS DE AGUA POR EL RIO**", que hacen que las especies de aves y otros vertebrados se vean muy perjudicadas durante los periodos de cría e invernada.

Zona 1.- Desembocadura del riu Millars.

Miembros del GER- realizan controles de aves rapaces en la desembocadura del riu Millar. La zona de control es desde el pantanet hasta el mar mediterráneo, alcanzando una longitud de 7.50 km. de cauce del río. Lo más problemático es la **gran cantidad de semanas en que se observa una total falta de agua en el cauce del río, solo pequeñas charcas de agua permanecen dispersas por el río donde se concentran los animales**, lo que provoca tanto en la época invernal como de reproducción la disminución no solo de especies sino del número de individuos de cada una de ellas.



Distribución de los puntos de control de aves utilizados en la desembocadura riu Millars En rojo los puntos de control.



Aspecto de algunos tramos de la desembocadura del riu Millars. Rapaz: Busardo ratonero y anátidas: cerceta común y ánade azulón

La **metodología** consiste en la realización de 3 puntos fijos de control y el transecto que va desde un punto a otro, con gran campo visual tanto del cauce como de los alrededores.

La duración de censo es de 1 h. y se centra entre las 15 y 16 h. en la gran mayoría de día. En ocasiones se realizan prospecciones más intensas con censos de tres horas por la mañana y hasta el anochecer por la tarde para detectar los dormideros de aguilucho laguneros. Los **resultados** han sido (tabla 7).

Fechas visitas	Especies rapaces observadas	Comentarios
27/01/2018	Hp: 1; Ca: 1 macho; Bb: 2; Ft: 1	
09/02/2018	Bb: 6 ; Hf: 1 joven; Ft: 1	Muy destacado el águila perdicera joven.
19/02/2018	Bb:4 ; Ca: 1 ; Ft:4, AN: 1	
05/03/2018	Bb: 1 ; Ft: 3	
09/03/2018	Bb:2 ; Ft:7	
04/04/2018	Cg: 1	
04/05/2018	Ft: 1	
25/05/2018	Ft:3	
20/06/2018	Ft: 2, AN: 1	
18/07/2018	Ft:4	
07/08/2018	Ph:1; Ft:2	Posada T.eléctrico, salta y vuela al sur
23/08/2018	Np: 1 joven ; Ft:4	Migrado al sur
13/09/2018	Hp: 1; Ft: 3	
05/10/2018	Ft: 1	
24/10/2018	Hp: 3 (1FO); Ft:3	Una águila calzada de morfo oscuro (FO)
12/11/2018	Hp: 5 (2FO); Ca: 2 (1 macho); Bb: 2; Ft:4	Dos águila calzada de morfo oscuro (FO)
22/11/2018	Hp: 1 ; Bb: 2; Ft: 2	
18/12/2018	Hp: 2 (1 FO); Ca: 1 macho; Bb: 1; Ft: 7	
20/12/2018	Hp: 1; Ca: 1 ; Bb: 1 ; Ft: 9	

Tabla 7.- Especies de rapaces localizadas en la Desemboadura del Millars

Abreviaturas: **Np:** alimoche; **Bb:** busardo ratonero; **Ca:** aguilucho lagunero; **Hp:** águila calzada; **Ph:** águila pescadora **Ft:** cernícalo vulgar; **Cg:** águila culebrera; **AN:** Mochuelo común.

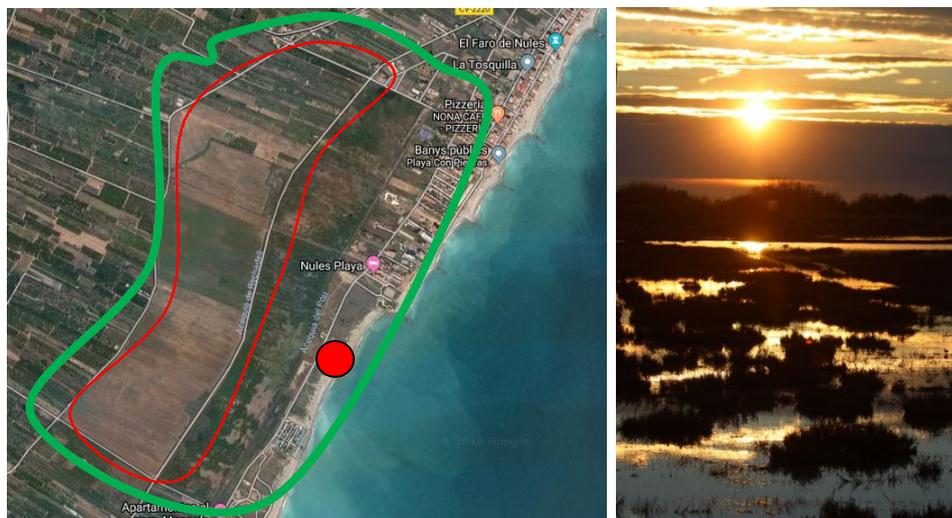
En la tabla anterior se detecta la presencia de rapaces en el riu Millars como se mueven a lo largo del año. Destacando la presencia de águila culebrera en el periodo de la migración prenupcial, un águila pescadora y alimoche en el periodo de migración postnupcial y la presencia continua de aguilucho lagunero, busardo ratonero y águila calzada que aparte de migrante es invernante. Respecto al cernícalo vulgar y mochuelo son rapaces nidificantes en la zona, especialmente en casetas de labranza.

Zona 2.- Marjal del Pou de Nules

Zona con grandes problemas de desecación por parte del Ayuntamiento de Nules, evacuando continuamente el acumulo de agua en esta zona húmeda, atreves de un pozo de extracción canalizándola hasta el mar.

Por tanto la zona solo aparece con pequeñas manchas de agua cuando llueve, en el caso de lluvias intensas con un acumulo mayor de agua, inmediatamente es extraída mediante el pozo y derivada al mar.

Aún así esta zona es seguida anualmente por los miembros del GER y otros naturalistas, ya que presenta una gran diversidad de aves, entre ellas las rapaces que luchan continuamente contra la desecación.



Punto fijo de observación y recorrido itinerario a pie / coche (marcas rojas). En verde perímetro de la zona húmeda.

Foto Pou de Nules.10/11/2018



Pou Nules: Aspecto de la marjal la mayor parte del año, DESECADA. Aves: limícolas.

La metodología utilizada consiste en un punto fijo y itinerarios entre los caminos asfaltados que rodean la marjal y la pista de tierra que divide a marjal en dos.

Resultados: En total hemos realizados 30 controles de la zona, observando un total de 167 rapaces, a parte de las observaciones de grulla común y tarro blanco, como aves más destacables.

Respecto a las rapaces hemos detectado 11 especies de rapaces diurnas y dos nocturnas la más abundante es el cernícalo vulgar, especie que utiliza perfectamente la zona de la marjal con agua o sin agua y la zona de cultivo y herbazar que rodea la marjal, donde podemos observar gran cantidad de fringílidos y roedores, de hecho hay un par de parejas que nidifica en la zona.

Es destacable a la vez la presencia continua durante todo el año de aguilucho lagunero, especie catalogada en peligro de extinción, principalmente de hembras y jóvenes aunque en dos ocasiones hemos visto a un macho junto a la hembra. Otro aspecto muy interesante ha sido la presencia de el águila calzada, presencia muy abundante durante la migración postnupcial (máximo de 10 ex. el 08/10/2018) que se prolonga durante los meses invernales hasta febrero. Respecto a las fases hemos detectado 7 águilas calzadas de morfo oscuro.

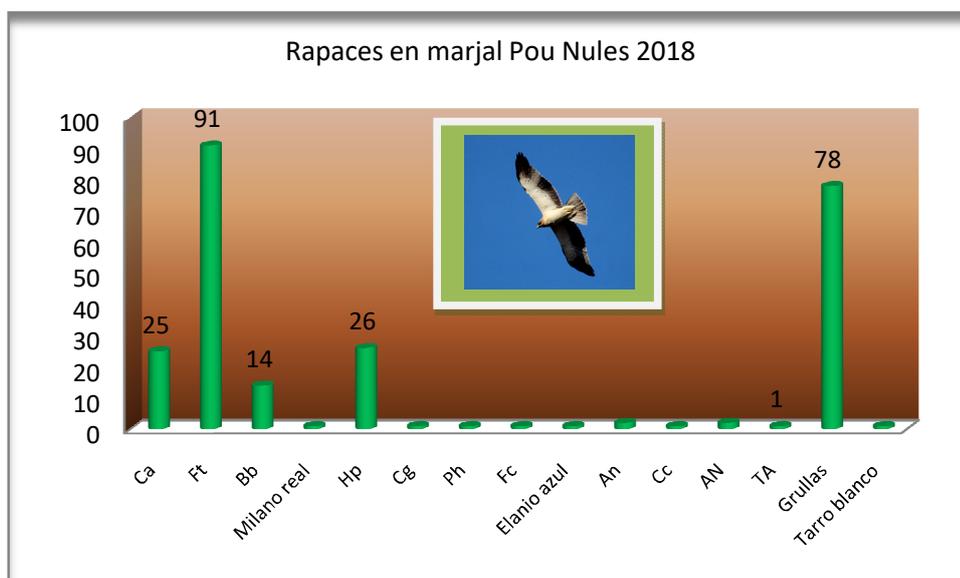
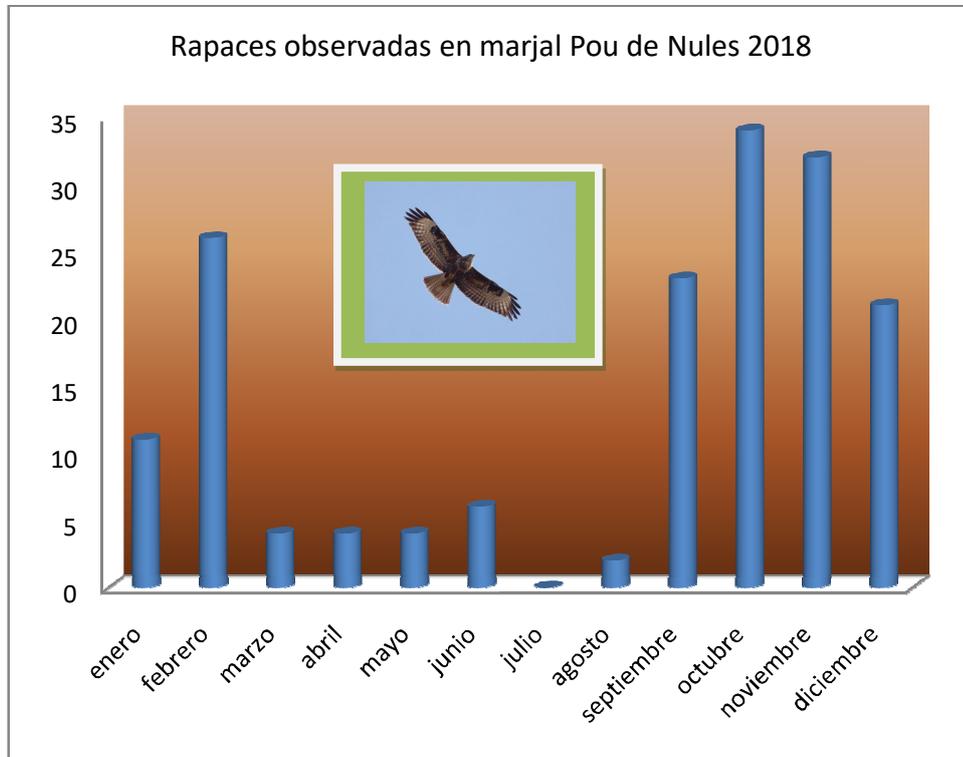


Grafico: Presencia de rapaces en la marjal Pou de Nules.

Otras especies muy destacables y observadas en la zona son: el milano real (especie catalogada como en peligro de extinción) y observado el 01/02/2018, el águila pescadora el 22/09/2018, el elanio azul visto en los alrededores el 24/10/2018, el esmerejón visto el 13/10/2018 y el aguilucho pálido observada una hembra el 17/12/2018.

Respecto a las rapaces nocturnas, este año solo hemos detectado al mochuelo común y la lechuza común, aunque consideramos la presencia de búho campestre visto en los últimos años.



Distribución de las aves rapaces vistas durante los meses del año

El grafico nos indica que las especies se van concentrado en dos periodos fundamentales la época de migración postnupcial y durante la invernada, aunque especies como el cernícalo vulgar y el aguilucho lagunero se ven durante todo el año.

Aparte de las rapaces hemos observado otras de gran interés como el tarro blanco, la grulla común, moritos diversos limícolas: chorlitejo patinegros, chorlitejo chico, cigüeñuelas, chorlito dorado, archibebes, correlimos, andarríos, agachadizas, anades, incluso hemos observado cormorán grande, gaviota audouin, gaviota reidora, patiamarilla, etc.. todas ellas **especies de gran valor que hace del lugar una prioridad máxima en su conservación.**

A parte de la desecación continua, la caza es el otro grave problema de la marjal, seguida por las fumigaciones continuas de la zona, dirigidas a matar los mosquitos, que según son muy molestos para los turistas. Productos que desconocemos pero pueden ser muy peligrosos para la fauna, caso **del herbicida Glifosato.**



Fumigación en la zona Pou de Nules el 14/05/2018



20/10/2018.- Cazadores en Pou de Nules durante la inundación de la zona por lluvias intensas.

Zona 3.- Marjal de Xilxes-La Llosa-Almenara.

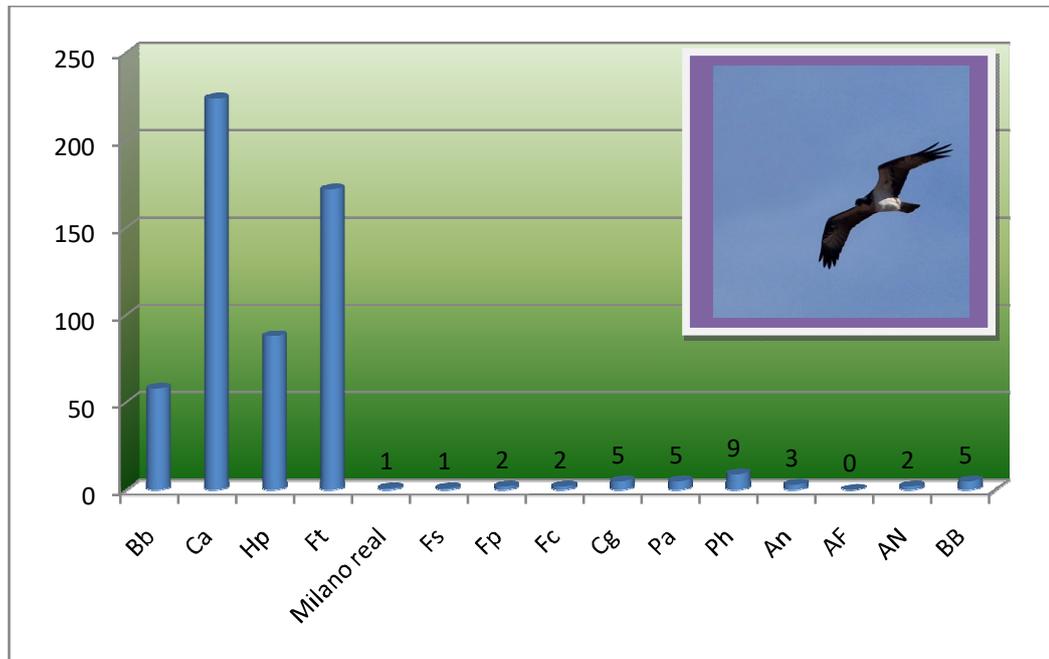
Esta zona es una de las más visitadas debido a la gran cantidad de aves que se concentran en la zona, utilizando los distintos hábitas, desde pinar de pino carraco en la zona oeste, la zona de acumulo de agua (Els Estanys i Estanyents) y juncars, y la zona norte con cultivos extensos de arroz, y hortalizas (tomate, pimiento, etc..) y frutas (melones).

Metodología, el conteo de rapaces se realiza de dos formas;

a) desde puestos fijos con gran visibilidad de todo el espacio para detectar dormideros de especies interesantes como el aguilucho lagunero, las garzas, moritos y urracas.

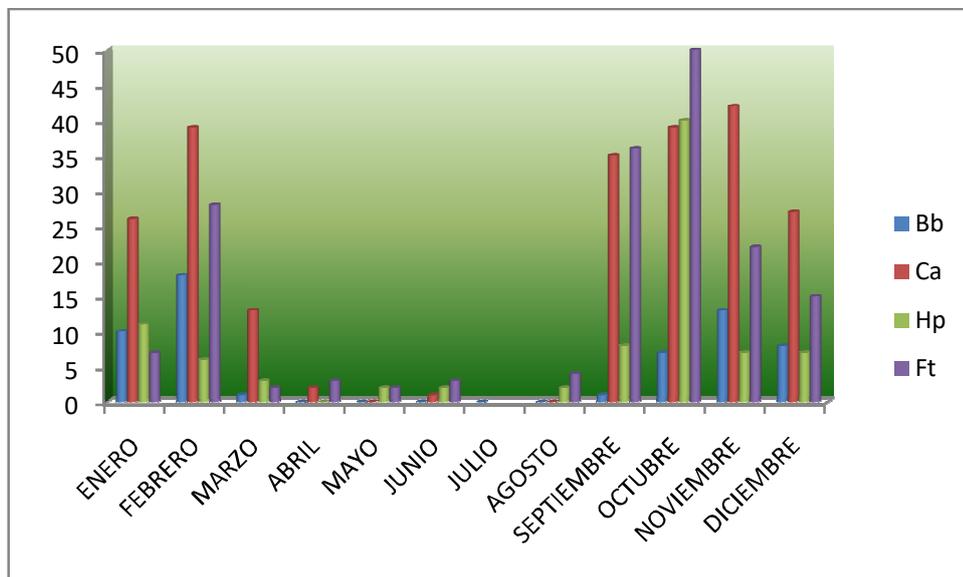
b) realizando itinerarios a pie o con vehículo a baja velocidad 20-40 km/h., para aumentar la zona a prospectar y detectar un mayor número de aves.

Resultados: Hemos realizado un total de 39 salidas a este enclave, encontrando que el número de especies de rapaces se eleva a 15 (doce diurnas y tres nocturnas), de todas estas especies hay 4 especies diurnas que alcanza el 94% de todos los avistamientos (gráfico), con un total de 577 aves.



Como se observa en el gráfico, hay 4 especies más observadas: Siendo la más numerosa el aguilucho lagunero occidental (Ca), con 224 indiv. , seguida por cernícalo vulgar (Ft), con 172 indiv, el águila calzada (Hp) con 88 indiv. y el busardo ratonero (Bb) con 58 indiv. Además hay otras especies típicas en este enclave como el águila pescadora (Ph) observada desde mediados de septiembre a final de diciembre.

Respecto a las épocas del año, las rapaces son observadas con mayor cantidad tanto durante el periodo invernal como en los periodos de migración pre y postnupcial, aunque podemos encontrar individuos sueltos y posiblemente jóvenes/inmaduros a lo largo de todo el año.



Nº de individuos de las cuatro especies de rapaces observadas en la marjal de Xilxes-La Llosa-Almenara

I) Control de territorios abandonados de rapaces con drones. “Proyecto Perdicera / Bonelli”

Se inicia este proyecto a final del año 2016, con el objeto de conocer la situación y características de degradación de los nidos de águilas en territorios abandonados por águila perdicera y águila real.

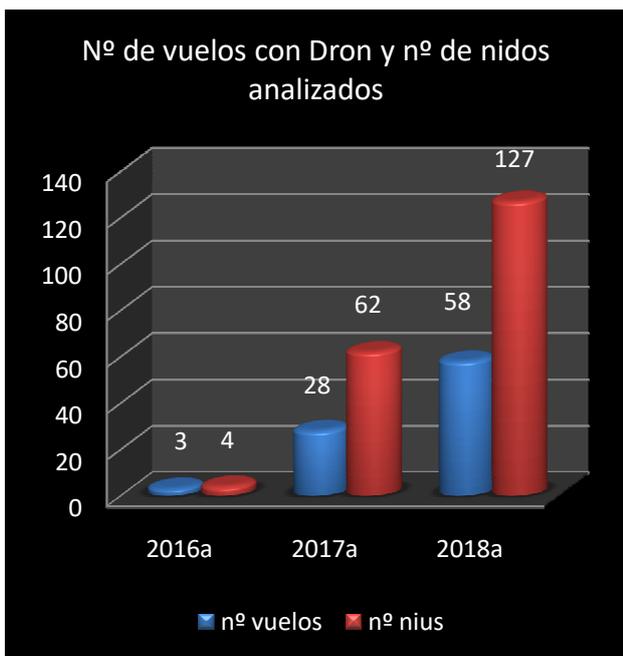
La **metodología** consiste en hacer volar el dron y acercarlo a los cortados con los nidos. Para ello mientras un miembro del GER-EA maneja el dron y visualiza los nidos, otro/s miembros del GER le van indicando la posición del dron respecto a la pared y la situación exacta de los nidos, mediante la utilización de prismáticos y telescopios, observando con toda claridad el estado de conservación / degradación de cada nido y la localización de repisas o nidos pequeños que desde una posición inferior no se pueden ver.



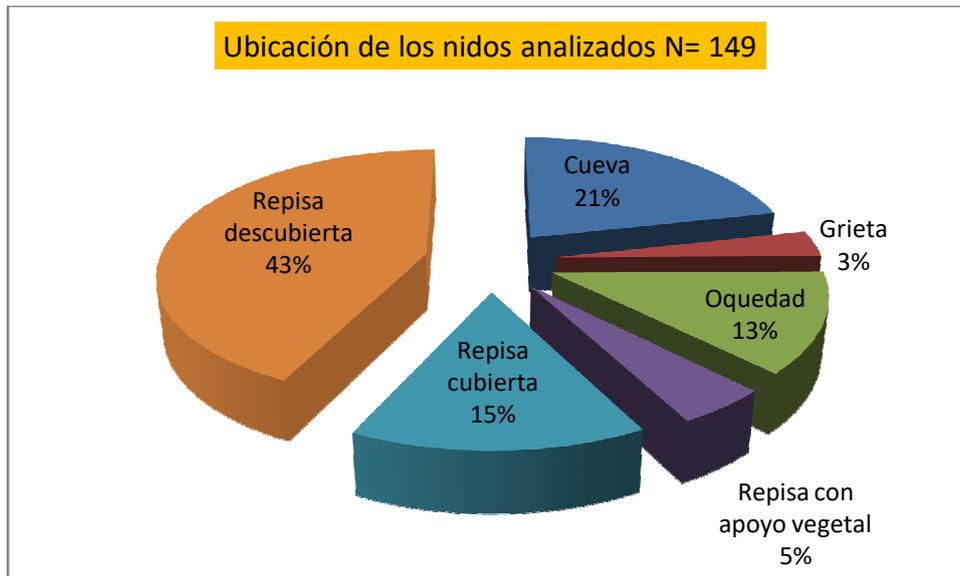
02/08/2018.- Nidos no utilizados desde hace más de dos décadas. Inspección con el dron de su estado de conservación.

Resultados: Hasta la fecha hemos realizado 103 vuelos, de los cuales 89 en territorios abandonados de rapaces y 14 en zonas húmedas en proceso de desecación y 7 en la zona del proyecto nido artificial.

Los vuelos en zonas de rapaces se han realizado fuera de la época de nidificación de septiembre a enero, para evitar las molestias a las aves en caso de su presencia. Hemos observado un total de 193 nidos, desde el inicio del proyecto. Localizando una media de 2,1 nidos por vuelo (rango 1- 10).



Graf. Nº de vuelos en zonas abandonadas de rapaces (2016-2018). Foto Almenara cortado abandonado en zona de cultivo de naranjo, mientras uno maneja el dron el otro observador le dirige hacia los nidos abandonados localizados. 11/08/2018



Diversas ubicaciones en los nidos analizados. <https://www.youtube.com/watch?v=fiXJZ9-Z4tk>

De los nidos observados destaca que casi la mitad están ubicados en repisas descubiertas, pudiendo afectar las inclemencias meteorológicas, viento y lluvia. Mientras el resto se ubica los lugares protegidos de estas inclemencias, justo estos nidos son elegidos mayormente para la cría de los pollos.

Para determinar si el nido ha sido utilizado recientemente hemos realizado una actividad consistente en fotografiar semanalmente los cambios de color que se producción en las acículas de los pinos, material depositado en la superficie de los nidos. El cambio de color es un buen indicador de la presencia/ausencia de rapaces en la zona, especialmente águilas reales y perdiceras.



27/05/2018

09/06/2018

18/06/2018

08/07/2018

Como podemos ver las hojas de pino van cambiando de color de verde hasta marrón rojizo, color que dura meses. Por lo que al observar acículas verdes podemos decir que ha sido depositada por un águila hace menos de un mes y puede ser utilizada para reproducirse. Además se analizan otros aspectos como el deterioro del nido en general y la presencia de heces blancas que indican presencia de rapaces en los últimos meses, en el nido en cuestión.



16/02/2018.-Nido tapizado de verde con águila perdicera encima. 22/12/2018 Nido seco no utilizado en el último año.

Para la realización de este proyecto de utilización de drones, hemos contado con la colaboración de la Consellería de Medi Ambiente (Servicio de Vida Salvaje. D.G. Medi Natural), al que agradecemos.

J) Seguimiento de mortalidad de fauna: Rapaces y otros vertebrados.

En este apartado diferenciamos la muerte según su causa, así:

1.- Electrocuciiones:

El proyecto de control y seguimiento de aves electrocutadas se empezó en año 2017, y se centró en el área de estudio del proyecto “Recuperación de un territorio de águila perdicera en Vilanova d’Alcolea”.

Desde entonces seguimos inspeccionado apoyos eléctricos de Alta, Media y Baja tensión en la zona, con una **metodología** que se puede resumir en:

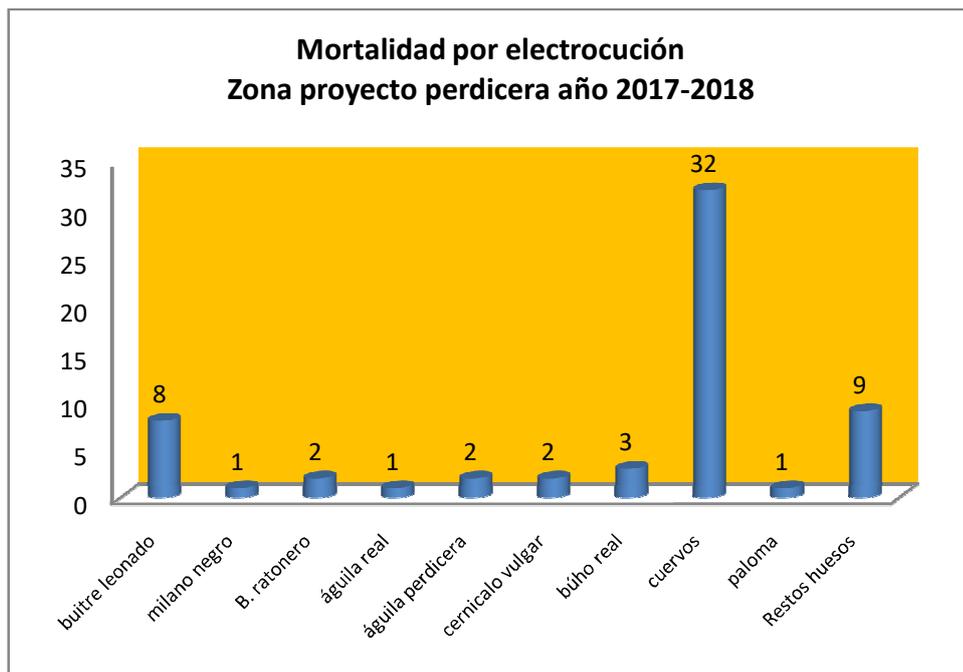
- 1.- Diseño de la rutas/as a seguir según las líneas eléctricas, especialmente de media y baja tensión.
- 2.- Recogida de datos en lo referente a: tipo de apoyo, ubicación, habitat predominante (cultivo cereal, olivar, matorral) y se identifica cada torre visitada por el número de placa o numeración que lleva la torre.
- 3.- En caso de localizar un ave muerta, se llama al 112 para indicar la coordenada del apoyo, nº apoyo,, partida y municipio y la especie del ave muerta. Mientras tanto se recoge información del ave y se fotografía.
- 4.- A partir de ese momento se hace un seguimiento del apoyo para ver si se ha recogido el ave o sigue sin recogerse.
- 5.- Una vez recogida el ave se hace un seguimiento del apoyo para determinar si se han electrocutado más aves y del tiempo que tardan en rectificar la torre con medidas antielectrocución.

Resultados: Hasta la fecha tenemos identificadas 61 aves electrocutadas debajo de los apoyos eléctricos de la zona de estudio, de estos la mayoría corresponden a cuervos (*Corvus corax*), aunque hemos localizado e informando de buitres leonados, busardos ratoneros, milano negro, búhos reales, aparte de que en la zona se han encontrado un par de águilas perdiceras y un águila real. Lo que sería suficiente para adoptar preventivamente medidas anticolidión y antielectrocución en todos los apoyos de la zona. Aunque no tenemos muy claro esta alta mortalidad por electrocución que puede estar influenciada por la gran cantidad de alimento disponible en el aeropuerto o sus alrededores, especialmente conejo y perdiz, siendo muchos atropellados y consumidos por rapaces carroñeras como el buitre leonado, el milano real y milano negro, independientemente de los números cuervos que se acercan a la zona.



Buitre debajo de la torre 02/08/2018 Vilanova d'Alcolea. Milano negro (16/04/2018). Benlloch

Los resultados desde el inicio de los controles iniciados en el verano 2017 hasta final del año 2018, hemos encontrado **61 aves muertas debajo de los apoyos eléctricos** en la zona del "Proyecto Perdicera/Bonelli" de los cuales 21 hemos localizado en el año 2018.



Graf. Nº de aves localizadas muertas debajo de apoyos eléctricos en la zona del proyecto perdicera/Bonelli en Vilanova d'Alcolea./Benlloch/Torre d'En Domenech.

A continuación pasamos la tabla donde se determina el número de aves y tipo de apoyo eléctrico donde se han localizado muertas durante el 2018.

Rapaces muertas zona estudio Estado conservación cadáver	Fecha de localización y recogida	Nº Torre Eléctrica o Apoyo	Tipo de torre eléctrica	Cuadrícula torre
<i>Milvus milvus</i> (1 ind.) (GER), cadáver bastante reciente ave completa.	16/04/2018 El 17/04/2018 se recoge por el AAMM. Rectifica el 30/04/2018	Torre nº CS 64894 (placa color azul)	Tipo cruceta	Cuadrícula: 40°13'12.1"N, 0°02'40.3"E
<i>Bubo bubo</i> (1 ind.) (GER), cadáver reciente, hace olor.	13/07/2018 El 02/08/2018 se recoge por el AAMM 14/08/2018-sin rectificar	Triangulo amarillo, placa gris Nº 839016	Tipo bóveda con cadena de amarre y puente por debajo de los aisladores.	40°13'12.1"N, 0°02'40.3"E
<i>Corax corax</i> (1 ind.) (GER), cadáver reciente, aspecto rígido, pesa poco.	13/07/2018 El 02/08/2018 se recoge por el AAMM 14/08/2018-sin rectificar	Triangulo amarillo, placa gris Nº 839012	Tipo bóveda con aisladores suspendidos	40°14'59.5"N, 0°03'22.1"E
<i>Diversas rapaces 1 buitre + 6 rapaces + 2 cuervo (CMA)</i>	07/08/2018	En un poste eléctrico Desconocida	Torre de baja tensión Desconocida	Benlloch. Cuadrícula desconocida
<i>Corvus corvus</i> (1 ind.) (GER)	Sigue el 14/08/2018, solo huesos.	Placa gris 190775, triangulo amarillo	Torre tipo "T"	40°14'55.84"N, 0°3'26.00"E
<i>Gyps fulvus</i> (1 ind.) (GER), bastante reciente ave completa, gusanos y moscas.	14/08/2018 se avisa a AAMM que están en la zona y recogen el buitre	Torre con transformador sin número identificación.	Torre tipo "T" con transformador.	40°12'11.9"N, 0°02'37.3"E

<i>Corax corax</i> (1 ind.) (GER), cadáver con aspecto rígido, pesa poco.	21/09/2018, misma torre donde hay huesos de 2 cuervos más.	Torre sin numeración, línea con salvapajaros tipo "X".	Torre tipo "T"	40°12'06.5"N 0°02'33.2"E
<i>Corax corax</i> (1 ind.) (GER), cadáver con aspecto rígido, pesa poco.	21/09/2018, misma torre donde hay huesos de 2 cuervos más.	Torre sin numeración, línea con salvapajaros tipo "X".	Torre tipo "T"	40°12'01.6"N 0°02'22.7E
<i>Bubo bubo</i> (1 ind.) (GER), cadáver bastante reciente bajo torre.	26/09/2018	Nº pintado el lateral torre pero no se aprecian los números.	Torre tipo boveda	40°14'21.6"N 0°04'18.8"E
<i>Corax corax</i> (1 ind.) (GER)	4/10/2018. Cuervo que desaparece debajo montón de tierra olivar.	Triangulo amarillo, placa gris Nº 1990781	Torre tipo "T"	
<i>Corax corax</i> (2 ind.) (GER)	09/11/2018	Las torres de búhos reales y cuervos sin rectificar		
<i>Corax corax</i> (1 ind.) (GER)	10/12/2018	Las torres de búhos reales y cuervos sin rectificar		
Mismas aves muertas bajo apoyos eléctricos.	26/12/2018	Las torres de búhos reales y cuervos sin rectificar		

Tabla 8.- Especies de aves localizadas debajo de los apoyo eléctricos en zona del "Proyecto perdicera"

Con todo este esfuerzo de revisión de torres y líneas eléctricas y denuncia de las que hemos detectado muerte de aves, **solo hemos podido que se rectifiquen 11 apoyos eléctricos**, algunos de ellos al cabo de varios meses, periodo en el que murieron electrocutadas otras rapaces, aspecto que nos parece muy bajo el porcentaje de torres rectificadas para la gran cantidad de torres de bajo ellas aún existen restos de aves especialmente de cuervos.



Torres eléctricas rectificadas en el área de estudio del proyecto perdicera. 24/08/2018. Apoyo rectificado el 07/05/2018 donde hemos localizado más muertes de rapaces

Ver

página:

http://www.internatura.org/tendits/docs/Electrocuciones_zona_proyecto_aguila_perdicera_Vilanova.pdf

En <http://www.internatura.org/tendits/home.php> y <https://twitter.com/SOSTendidos>

2.- Mortalidad de fauna por atropello

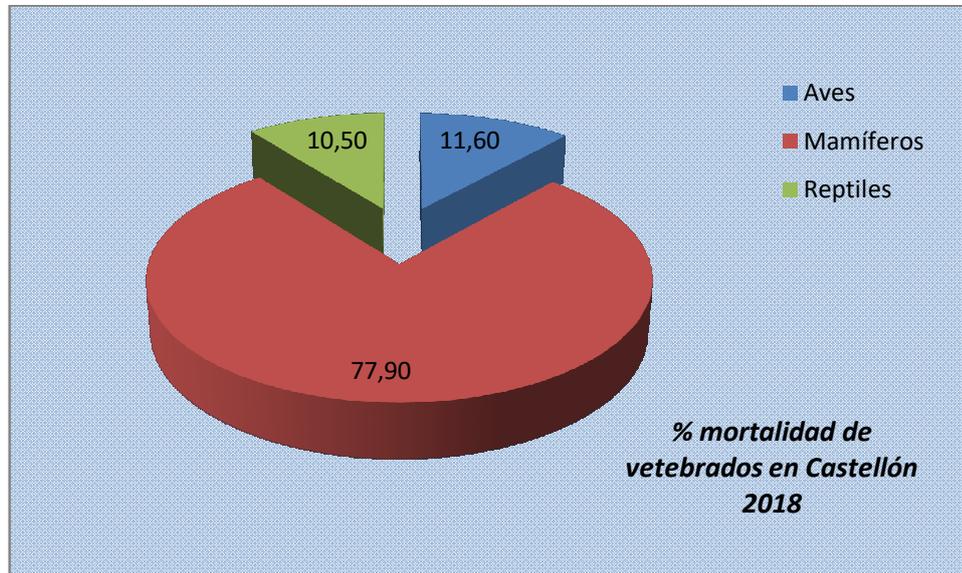
En este apartado no se ha hecho ningún seguimiento estricto de zonas concretas, tramos de carretera concretos o especies concretas. Simplemente se han ido recogiendo información a lo largo de toda la provincia y de forma puntual, es decir simplemente nos hemos limitado a apuntar la especie muertas y el lugar donde la hemos observado de forma casual.



20/09/2018.- Erizo común; Chotacabra cuellirrojo 20/09/2018; Culebra escalera 17/09/2018

Los grupos de animales muertos han sido:

Grupo de animales	Nº Especies	Nº Indv.
Aves	10	21
Mamíferos	7	141
Reptiles	7	19



En la siguiente tabla se exponen todos los datos de los distintos animales anotados.

Aves	Nº Indv.	Mamíferos	Nº Indv.	Reptiles	Nº Indv.
Búho real	3	Comadreja	1	Culebra bastarda	5
Búho campestre	1	Conejo	114	Culebra escalera	3
Mochuelo común	5	Erizo europeo	15	Culebra de herradura	2
Buitre leonado	1	Guarduña	5		
Milano real	1	Liebre ibérica	1	Lagarto ocelado	2
Chotacabras cuellirrojo	1	Tejón	1	Sapo común	6
Focha común	2	Zorro	5	Sapo corredor	1
Gallineta común	4				
Perdiz roja	2				
Urraca común	1				

Tabla 9.- Aves localizadas muertas en Castellón por miembros del GER

Observamos que la especie más localizada muerta es el conejo, cifra que puede estar condicionada por el gran esfuerzo que se hace en la prospección de aves rapaces y especies presa (conejo y perdiz), en los alrededores del aeropuerto. Zona que tradicionalmente ha estado bien nutrida de esta especie de mamífero. Seguida de los erizos.

Respecto a las causas de mortalidad hemos encontrado que en los reptiles, anfibios y mamíferos todos son por atropello. Y en el grupo de las aves se une a los atropellos y a las electrocuciones.



G. Reidora consumiendo rata atropellada 27/05/2018. Liebre 10/09/2018. Zorro 12/12/2018

Grupo de animales	Nº Especies	Nº Indv.
Aves	10	21
Mamíferos	7	141
Reptiles	7	19

Fecha	Especie	Indiv.	Municipio	Causa
19/09/2018	<i>Malpolon monspessulanus</i>	1	Almenara	Atropellada carretera que va al mar
19/09/2018	<i>Mustela nivalis</i>	1	Almenara	Atropellado carretera Almenara - La playa.
19/09/2018	<i>Erinaceus europaeus</i>	1	Nules	Atropellada C-N340 km. 960
19/09/2018	<i>Malpolon monspessulanus</i>	1	Nules	Atropellada en carretera Pou de Nules
15/09/2018	<i>Erinaceus europaeus</i>	1	Almenara	Atropellado A-7 al paso por Almenara
15/09/2018	<i>Vulpes vulpes</i>	1	La Vall d'Uixó	Atropellada en A-7 al paso desvío Moncofar
05/08/2018	<i>Vulpes vulpes</i>	1	Almassora	Atropellado carretera Almassora - Borriana al caso Pont riu Millars.
05/08/2018	<i>Erinaceus europaeus</i>	1	Almassora	Atropellado camino Almassora - Vila-real
27/07/2018	<i>Malpolon monspessulanus</i>	1	Lucena del Cid	Atropellada carretera Lucena cerca población.
27/07/2018	<i>Lacerta lepida</i>	1	Lucena del Cid	Atropellado carretera Lucena - Figueroles
21/07/2018	<i>Erinaceus europaeus</i>	1	La Vall d'Uixó	Atropellada en carretera cerca riu Palancia (Algar)
02/08/2018	<i>Lacerta lepida</i>	1	Vilanova d'Alcolea. Aeropuerto	Atropellado, pista lado aeropuerto
03/07/2018	<i>Martes foina</i>	1	Castillo de Villamalefa	Atropellado en carretera Castillo - Cedraman.
03/07/2018	<i>Martes foina</i>	1	Figueroles	Atropellado en carretera Figueroles - Lluçena (curva fabrica)
27/06/2018	<i>Erinaceus europaeus</i>	1	Nules. El Pou	Atropellado delante de L'Estany deNules.
09/06/2018	<i>Malpolon monspessulanus</i>	1	Alcalá de Chivert	Atropellada CN-340 en el desvío de Alcossebre.
09/06/2018	<i>Rhinechis scalaris</i>	1	Betxí	Atropellada cami Betxi-Onda
09/06/2018	<i>Coluber hippocrepis</i>	1	Betxí	Muerta en cauce del riu sec ¿causa?
09/06/2018	<i>Martes foina</i>	1	Cabanes. Aeropuerto	Atropellada en Autovía A-7 km. 33

09/06/2018	<i>Malpolon monspessulanus</i>	1	Alcalá de Chivert	Atropellada
09/06/2018	<i>Erinaceus europaeus</i>	1	Alcalá de Chivert	Atropellado CN-340
01/06/2018	<i>Rhinechis scalaris</i>	1	Vilanova d'Alcolea. Aeropuerto	Atropellada carretera va a la autovía Torreblanca.
01/06/2018	<i>Martes foina</i>	1	Cabanes	Atropellada en la autopista A-7 al paso por la población.
30/05/2018	<i>Lepus granatensis</i>	1	Almenara	Atropellada en carretera Almenara a la playa cerca de Els Estanys.
17/05/2018	<i>Coluber hippocrepis</i>	1	Culla	Atropellado km 1.
17/05/2018	<i>Erinaceus europaeus</i>	1	Vall d'Alba	Atropellada km. 6
17/05/2018	<i>Malpolon monspessulanus</i>	1	Vall d'Alba	Atropellada km. 5
17/05/2018	<i>Oryctolagus cuniculus</i>	4	Vall d'Alba	Carretera lado población.
17/05/2018	<i>Oryctolagus cuniculus</i>	1	La Pobla Tornesa	Atropellado carretera entrada población.
16/05/2018	<i>Erinaceus europaeus</i>	1	Villarreal/Vila-real	Atropellado A-7 al paso riu Millars
01/05/2018	<i>Vulpes vulpes</i>	1	Cirat	Atropellada en carretera entre desvió del Tormo y Cirat.
01/05/2018	<i>Vulpes vulpes</i>	1	Betxí	Atropellado autopista A-7 desvío carretera Artana
01/05/2018	<i>Erinaceus europaeus</i>	1	Villarreal/Vila-real	Atropellado puente autopista carretera Vila-real - Onda
24/04/2018	<i>Erinaceus europaeus</i>	1	Artana	Atropellado cerca cementerio
24/04/2018	<i>Vulpes vulpes</i>	1	Artana	Muerto atropellado en carretera cercana a la población.
13/04/2018	<i>Rhinechis scalaris</i>	1	Bejís	Atropellada en carretera de acceso a la población
29/12/2018	<i>Oryctolagus cuniculus</i>	2	Torre Endoménech	Atropellado carretera a Serratella.
30/06/2018	<i>Erinaceus europaeus</i>	1	La Vall d'Uixó	Atropellado carretera La Vall - Algar inicio desvió a Teruel.
30/06/2018	<i>Erinaceus europaeus</i>	1	La Vall d'Uixó	Atropellado en la A-7, km.281
30/06/2018	<i>Erinaceus europaeus</i>	1	Viver	Carretera Teruel km. 3
30/06/2018	<i>Martes foina</i>	1	Viver	Atropellada en carretera a Teruel km. 2
20/01/2018	<i>Oryctolagus cuniculus</i>	1	Vilanova d'Alcolea. Aeropuerto	Camino asfaltado que rodea aeropuerto
20/01/2018	<i>Oryctolagus cuniculus</i>	12	Vilanova d'Alcolea. Aeropuerto	Camino asfaltado que rodea aeropuerto
24/09/2018	<i>Emys orbicularis</i>	1	Nules. El Pou	Cruzando la pista que cruza la marjal, Pou de Nules, por el medio. Se devuelve a la acequia natural de tierra.
15/04/2018	<i>Erinaceus europaeus</i>	1	Castellón de la Plana	Atropellado en CN-340 km. 980
08/04/2018	<i>Erinaceus europaeus</i>	1	Almassora	Erizo atropellat en carretera del Grau de Castelló a Almassora prop de l'entrada al poble.

Tabla 10.-Relación de vertebrados localizados muertos en la provincia de Castellón. Datos GER

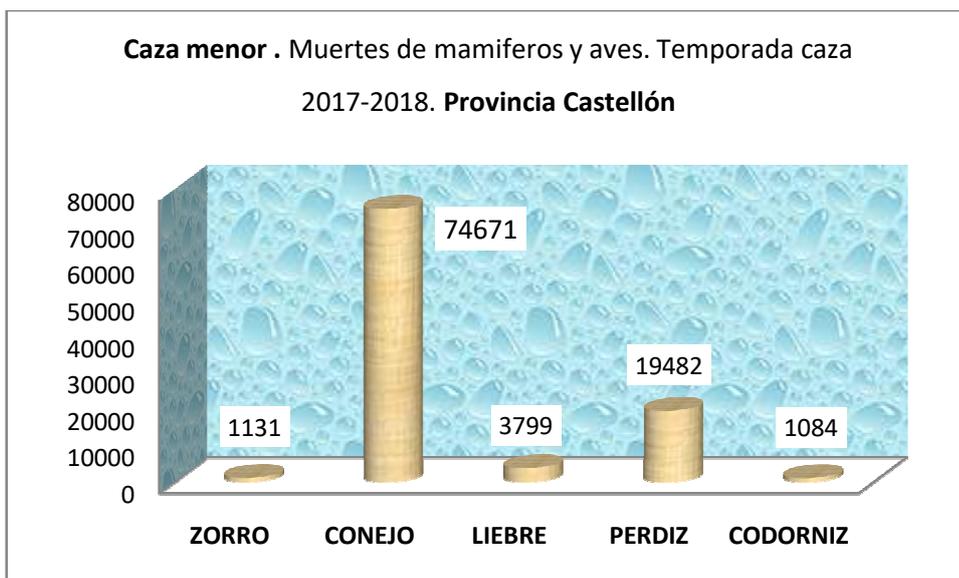
3.- La caza como elemento de eliminación masiva de vertebrados en Castellón y resto del territorio.

Dentro del tema de seguimiento de mortandad de vertebrados no podíamos dejar de lado la mortalidad de animales que se produce por las autorizaciones para la caza, para tener una visión más completa en la provincia de Castellón.

En este apartado simplemente exponemos los datos publicados por la Consellería de Medi Ambient “*Estadísticas cinegéticas de la Comunitat Valenciana. Memoria 2018 (temporada de caza 2017/2018)*”. En este informe solo salen los datos de animales muertos proporcionados por los propios cazadores, que en teoría se han matado ajustándose a la legalidad de las Ordenes de Veda y Planes de Aprovechamiento Cinegético de los cotos, faltando todas las muertes que han hecho los mismos cazadores fuera de la legislación, tanto en escopeta, cepos, lazos, trampas, paranys, redes abatibles, envenenamientos, etc.. **pudiendo aumentar de forma considerable la cifra de muertes totales.**



Como dato de la Dirección General de Tráfico en el año 2017 en la provincia, hubo un total de 222 accidentes de tráfico con animales domésticos y de ellos 142 por jabalíes, aspecto que va en aumento, en el 2016 fueron 127 accidentes por jabalíes.



Respecto a la caza menor se exponen los datos referentes a la provincia de Castellón, respecto a las distintas especies y número. Especies consideradas como especies-presas para el grupo de las aves rapaces y muy necesarias para el mantenimiento de las aves y especialmente para conseguir una reproducción exitosa.

Caza ilegal y furtivismo, es una de las actividades que poco se habla de ella quizás por la falta de datos subjetivos que produce esta actividad, basándonos siempre en supuestos y datos indirectos, entre ellos las entradas de vertebrados en los centros de recuperación de fauna. Aunque no tenemos datos para el 2018 procedentes de la Consellería de Medi Ambient, en su informe figura que en el periodo 2011-2016, entraron a los centros de recuperación **un total de 361 aves con disparo** (promedio 60 aves /año), afectando en el 64% a rapaces diurnas, 11% rapaces nocturnas y el resto a otras aves especialmente acuáticas. (*Informe técnico 07/2017. Mortalidad de fauna salvaje en la comunidad valenciana. Causas e importancia*). Aparte de ello hay muchos más muertes de vertebrados producidos por atropellos, muertes naturales, enfermedad, robos de pollos en el nidos, etc. Es decir se nos abre un horizonte muy amplio donde se desconoce de forma global, el número de vertebrados cinegéticos o protegidos que cada año mueren o son muertos en la provincia de Castellón.

No podemos mirar de forma parcial la mortalidad anual de especies animales y en concreto de las aves rapaces, ya que perdemos la visión total de lo que está ocurriendo, cientos y miles de animales son matados cada año.

No podemos seguir en esta línea ascendente de muertes, ni considerar que las especies que “alguien” dictamina como plaga caso de los jabalís, cabra montés, corzo, zorro, conejo, urracas, estorninos, y emprender planes de control y sostenibilidad de las especies en zonas concretas, sea demostrado que la muerte indiscriminada de especies no soluciona el problema de la superpoblación sino que la agrava. **ES HORA DE PARAR DE MATAR Y CAMBIAR DE ESTRATEGIA.**

K) Red de Avistamiento de Aves y Mamíferos Marinos en la península ibérica (RAM)

Este es un censo peninsular en el que colaboramos desde el año 2007, colaborando junto con otros grupos naturalistas y ornitólogos. <http://redavesmarinas.blogspot.com/p/blog-page.html>

La metodología consiste en censar durante 3 h. (de 7:30 a 10:30 en verano y de 8:30 a 11:30 h. en invierno), todos los primeros sábados de mes, de enero a diciembre. Se realizan tramos de media hora en el que se van anotando todos los individuos de las especies que identificamos.



Marta Ibáñez, Eugenia Claramonte, Juanlu y Josep Bort, en periodo invierno y verano.

A continuación resumimos en la tabla los datos obtenidos a lo largo del año 2018.

Especie	E	F	M	A	My	J	Jul	Ag	S	O	N	D	Total
Alcatraz	39	16	0	5	7	3	2	0	0	0	28	14	114
Pardela balear	1798	0	0	63	46	216	1	0	0	0	16	406	2546
G. cabecinegra	17	72	53	3	0	0	0	0	1	0	175	13	334
G. reidora	56	35	124	17	0	0	60	0	207	42	567	84	1192
G. sombría	9	21	24	0	0	0	0	0	0	0	147	31	232
G. Patiamarilla	30	24	14	87	5	0	246	0	71	24	203	31	735
G. Audouin	1	16	358	69	66	52	109	72	128	83	160	72	1186
G. Delaware	1	1	1								1	1	5
Charran patinegro	13	8	28	249	24	15	0	0	43	37	36	26	479
Charran común	0	0	0	131	1	5	0	0	0	0	0	0	137
Charrancito													0
Cormorán grande	76	28	27	1	0	0	0	0	0	5	1777	198	2112
Cormorán moñudo						2	1	0	2	1	1	2	9

Paiño					2	2								4
Alca	5													5
Págalo grande				5	1	1								7
Págalo parásito				1										
Negrón														0
Tarroblanco					1									1
Anade sp.										4				4
Vuelvepedras	4			5					1					10
Garza real	1	4	0	0	1	1	0	0	28	4	8	1		48
Garceta común					3				11		1	1		16
Chorlitejo chico					1	6								7
Canasteras						6								6
Achibebé claro					1									1
Moritos	2						174	0	428	33	0	316		953
Andaríos chico					1	1								2
Martin pescador											1			1
Zarapito trinador												1		1
RAPACES														
Cernícalo vulgar							2							2
Busardo ratonero					1									1
Golondrina común				Paso importante sobre el mar hacia el N.										
Especie	E	F	M	A	My	J	Jul	Ag	S	O	N	D		

Tabla 11.- Especies y número de individuos localizados a lo largo del año 2018 en Port de Borriana.

Como se puede ver las especies más observadas es la pardela balear (*Puffinus mauretanicus*), especie muy amenazada que cría en Islas baleares y después de la reproducción sobre el mes de junio es observada desde la costa en sus desplazamientos dispersivos por el mediterráneo. Durante los meses de invierno es cuando más individuos observamos, incluso en grupos importantes.



Pardela balear 13/01/2018 y alcatraz joven el 13-11-2018

Otras especies de aves son el cormorán grande (*Phalacrocorax carbo*), y los moritos (*Plegadis falcinellus*). Seguidos por los charanes patinegros (*Sterna sandvicensis*) que se contabilizan durante todo el año, los charranes comunes (*Sterna hirundo*) centrados en el mes de abril y mayo y alcatrazes atlánticos (*Morus bassanus*). Respecto a las gaviotas las más abundantes son las gaviotas reidoras (*Larus ridibundus*), las cabecinegras (*Larus melanocephalus*) y las de audouin (*Larus audouinii*). Especies típicas marinas como los págalos grandes (*Stercorarius skua*), alcas (*Alca torda*) o paiños (*Hydrobates pelagicus*) son muy escasos.

L) Lectura de anillas y marcas alares

Durante todo el año y de forma no metódica se han realizando lecturas de anillas y marcas alares en las aves observadas en distintos puntos de la provincia de Castellón.

Aunque las aves marinas (gaviotas y charranes), son las que más número de lecturas hemos conseguido al realizar conteos mensuales en el puerto de Borriana. De todas las gaviotas, es la gaviota de audouin (*Larus audouinii*) las más lecturas hemos realizado, siendo más escasas las lecturas de anillas en otras especies de gaviotas y charranes.

Respecto a las rapaces es el buitre leonado (*Gyps fulvus*) el que con mayor frecuencia detectamos marcas alares, siendo muy escasas en otras rapaces aunque hay lecturas en individuos de águila perdicera (*Aquila fasciata*) y águila pescadora (*Pandion haliaetus*).

Por último otras aves como los moritos (*Plegadis falcinellus*) y las cigüeñas blancas (*Ciconia ciconia*), dan lecturas importantes, aunque esta última especie ha sido observada fuera de la provincia de Castellón.

Algunas de las anillas leídas en aves marinas					
					
15/02/2018 G. audouin	09/03/2018 G. cabecinegra	02/11/2018 G. reidora	02/11/2018 G. Patiamarilla	02/11/2018 G. sombría	13/11/2018 Charran patinegro
Algunas anillas en rapaces y					

<i>otras</i>					
					
28/09/2018 Buitre leonado	07/05/2018 Águila perdicera	02/06/2018 Pollo águila perdicera	17/12/2018 Morito	16/06/2018 Cigüeña común	16/06/2018 Cigüeña común

Nota: Todas las citas están realizadas en la provincia de Castellón menos las lecturas de anillas en cigüeña blanca que están realizad en el P.N. dels Aiguamolls de l’Empordà (Catalunya).

A continuación resumimos las lecturas realizadas en la tabla siguiente.

Especie	Anillas / nº leída	Comentarios
Gaviota Audouin	110	Pocas anillas leídas, esta sobre 20% las aves anilladas respecto al total de gaviotas.
Gaviota Reidora	5	Escasísimos ejemplares con anillas.
Gaviota Cabecinegra	6	Escasísimos ejemplares con anillas.
Gaviota Patiamarilla	5	Escasísimos ejemplares con anillas.
Gaviota Sombría	2	Escasísimos ejemplares con anillas.
Charrán Patinegro	1	Muchos de los individuos vistos llevan anilla metálica, que no podemos leer.
Morito	5	Muy pocas aves anilladas para la gran cantidad, aproximadamente 1.000 moritos.
Flamenco	11	Todas en la zona de la marjal d’Almenara.
Cigüeña blanca	7	Lecturas de aves fuera de la provincia de Castellón
Buitre leonado	4	Lecturas de marcas alares.
Águila perdicera	3	Lectura de adultos y pollos en nido.
Águila pescadora	2	Sobre el 50% de aves con anillas.
Otras especies		
Total anillas leídas	145	

Tabla 12.- Especies localizadas con anillas en las comarcas castellonenses.

Con diferencia la especie donde hemos podido leer más anillas ha sido en el grupo de las gaviotas y dentro de ellas la especie Gaviota de Audouin, es con diferencia, la especie que más lecturas tenemos, posiblemente porque se anilla a muchísimos pollos en los núcleos de reproducción como en el Delta de l’Ebre y el Port de Castellón, entre otras localizadas. El resto de aves prácticamente no sobrepasan las diez lecturas.

Anillas / nº leída	E	F	M	Abr	My	Jn	Jl	A g	S	O	N	D
Gaviota Audouin	2 29/01/18 B[BAC6] B[BLUW]	6 06/02/18 B[AFAS] B[AL87] B[AZ87]	45	3 19/10/18 B[BZYA] B[6TL] B[BN4H]	18	2 03/06/18 B[AV61] B[BV9L]	0	0	0	0	29	5 18/12/18 B[BW93] B[AT62] B[AFAS]

		B[APDZ] B[BL4T] 19/02/18 B[BAC6]																	20/12/18 B[AFXA] B[BW93]
Gaviota Reidora	29/01/18 B[E251]																		02/11/18 AM[WK20] 22/11/18 AM[WK20] B[EA1H] B[V-C]
Gaviota Cabecinegra		06/02/18 B[LRG]	09/03/18 V[RU5R] B[E774] B[3RTA]																02/11/18 R[VO53] 22/11/18 R[HKR3]
Gaviota Patiamarilla		06/02/18 V[PAPJ]				25/05/18 V[PKYS]							24/10/18 V[PKTC] V[PACZ]						02/11/18 V[PLKC]
Gaviota Sombría																			02/11/18 B[7/8] tibia AM[V6W0] V[NA] tibia
Charrán Patinegro																			12/11/18 R[15V]
Morito			08/03/18 B[ONNR] B[ON34]																05/11/18 B[OL9V] B[QJVVW]
Flamenco			8 08/03/18 AM[1/HVV] AM[0/SDV] AM[0/AVX] AM[FZ7P] AM[1/PTD] AM[AHLT] AM[AD_] B[TOF]	3 11/04/18 B[2/NJV] B[9/ADX] B[WTDT]															
*Cigüeña blanca (P.N. dels Aiguamolls de l'Empordà)										16-06-18 B[F1HF] B[C090] B[CF7W] B[MF_0] B[T/VR] N[A1V24] N[H9935]									
Buitre leonado		24/02/18 AM[P6T]																	28/09/18 AM[L10] AM[P6L] AM[_P4]
Águila perdicera						07/05/18 R[OD] adulto	02/06/18 N[705] N[706] pollos												
Águila pescadora																			13/12/18 AM[LKU] ***
Otras especies																			



Tabla 13.- Lectura de las anillas realizadas en distintas especies en Castellón, año 2018.

*** Foto águila pescadora en Delta d'Ebre realizada por miembro del grupo APNAL-EA de Vinarós (Deborha Fandos):

<https://www.facebook.com/photo.php?fbid=2182507875401786&set=pcb.2182508108735096&type=3&theater>



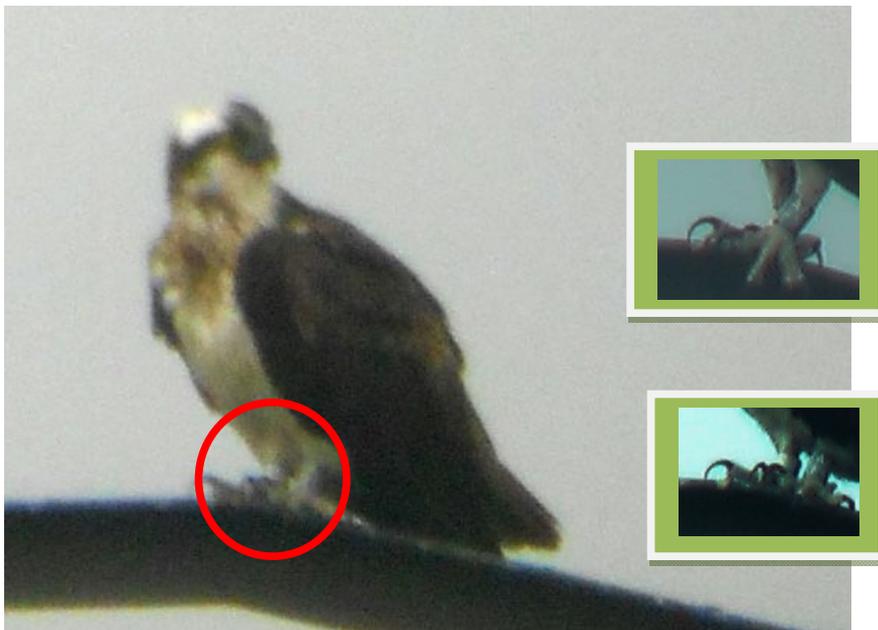
06/05/2016 y 07/05/2018 Hf hembra adulta anillada en Catalunya. Anilla R[OD]. El 02/06/2018 Pollos anillados en nido N[706] y N[705]. Comarcas de la Plana Alta y Baix Maestrat.

Desde hace años la Consellería de Medi Ambient lleva un programa de anillamiento de pollos de águila perdicera en los nidos de la población de la Comunidad Valenciana.

http://www.parquesnaturales.gva.es/documents/79584147/165139391/Marcaje+y+estado+sanitario+de+pollos+de+aguila+perdicera+en+la+CV_2017.pdf/736ceb08-f0d5-488f-8e0f-1c86624f8780

Respecto al anillamiento de los buitres leonados con anillas pvc y marcas alares, el mejor sitio para poder hacer las lecturas son los comederos. En nuestro caso fue en el comedero del Mas de Boix (entre Castellet de Cabres y el Boixar), donde más lecturas realizamos el día 28/09/2018, observando como algunas marcas estaban muy deterioradas impidiendo una lectura completa teniendo que intentar leer la anilla de pvc de la pata.

En escasos casos hemos podido leer las anillas de águila pescadora (*Pandion haliaetus*), en los individuos observados de esta especie.



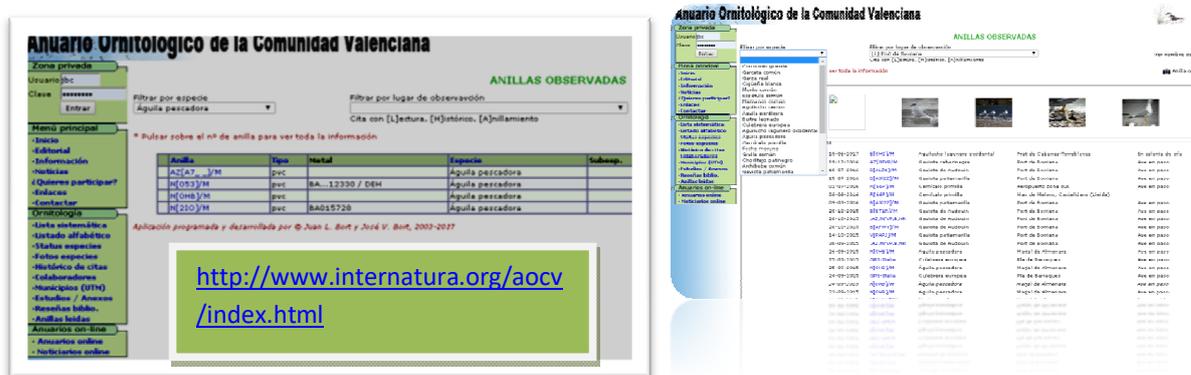
Águila pescadora con anilla negra y letras blancas en Marjal d’Almenara 15/09/2018. No pudimos leer la anilla para conocer su procedencia.

Las águilas pescadoras que nidifican en el norte de Europa, realizan desplazamientos migratorios hacia el sur, llegando a sus cuarteles de invernada en la costa de Africa tropical, incluso llegar a Sudafrica. En nuestro caso y para comprender el desplazamiento de esta especie ponemos como ejemplo la observación realizada por **Deborah Fandos del grupo APNAL-EA de Vinarós**, observada en el Delta d’Ebre el 13/12/2018, a la que se pudo fotografiar y leer la anilla.



Águila pescadora con anilla AM[LKU] en Delta d’Ebre realizada por miembro del grupo APNAL-EA de Vinarós (Foto: Deborah Fandos):Origen: KERIMÄKI, ETELÄ-SAVO, MIKKELI (FINDLAND), Nascut a 11.07.2018, Avistat a 13.12.2018 al Delta de l'Ebre. Temps: 155 dies. Distància: 3035 km en direcció SW. Agradecemos el cese de la foto para este apartado.

Comentar que todos los datos de anillamiento se mandan a los organismos oficiales y entidades autorizadas, donde son incorporadas a un archivo nacional /europeo (www.euring.org). Nosotros además las introducimos en la web del Anuario Ornitológico de la Comunidad Valenciana, para tener más acceso a las aves anilladas en las comarcas de Castellón.



Anuario ornitológico de la Comunidad Valenciana

LL) Filmación de espacios naturales y sus especies de vertebrados, seguimos con las filmaciones de los espacios naturales de la provincia de Castellón, denunciando las agresiones y problemáticas allí localizadas. En la actualidad los espacios con mayor intervención por nuestra parte son las zonas húmedas provinciales, debido a la degradación / desecación de algunas de ellas.

Además se están realizando pequeños reportajes de especies, especialmente de aves rapaces con a finalidad de utilizar el material como elemento de difusión en las actividades de Educación Ambiental.



Distintas cámaras y posiciones en la filmación de hábitats y especies de animales (exterior / interior)

Una vez tomadas las imágenes son editadas con el programa “Adobe Premiere CS6” y se realizan los distintos cortos que se van incorporando a nuestra página web “ <https://www.youtube.com/user/internaturavideos>”

Por regla general la técnica utilizada para las filmaciones de aves es el “Digiscoping”, que tiene menos calidad de imagen pero las molestias a los animales se reduce grandemente, manteniendo estos una conducta natural.

Trabajos e informes realizados:

De forma breve se indican algunos de los informes que hemos ido redactando este año.

“Informe sobre el control de territorios mediante Drones. El caso del águila-azor perdicera. Julio 2017 – Febrero 2018”

<https://mail.google.com/mail/u/0?ui=2&ik=38854074ae&attid=0.2&permmsgid=msg-f:1616315831568324175&th=166e4eaf6978564f&view=att&disp=inline&realattid=file2>

“Electrocuciones de aves en la zona del proyecto de águila perdicera o Bonelli en Vilanova d’Alcolea. Periodo Julio 2017 – Agosto 2018”.

<https://mail.google.com/mail/u/0?ui=2&ik=38854074ae&attid=0.1&permmsgid=msg-f:1616315831568324175&th=166e4eaf6978564f&view=att&disp=inline&realattid=file0>

LISTADO DE LAS ACTIVIDADES MAS RELEVANTES MES A MES: se relacionan por fechas las actividades más relevantes realizadas por el grupo apoyadas por fotos más destacadas de las diversas actividades:

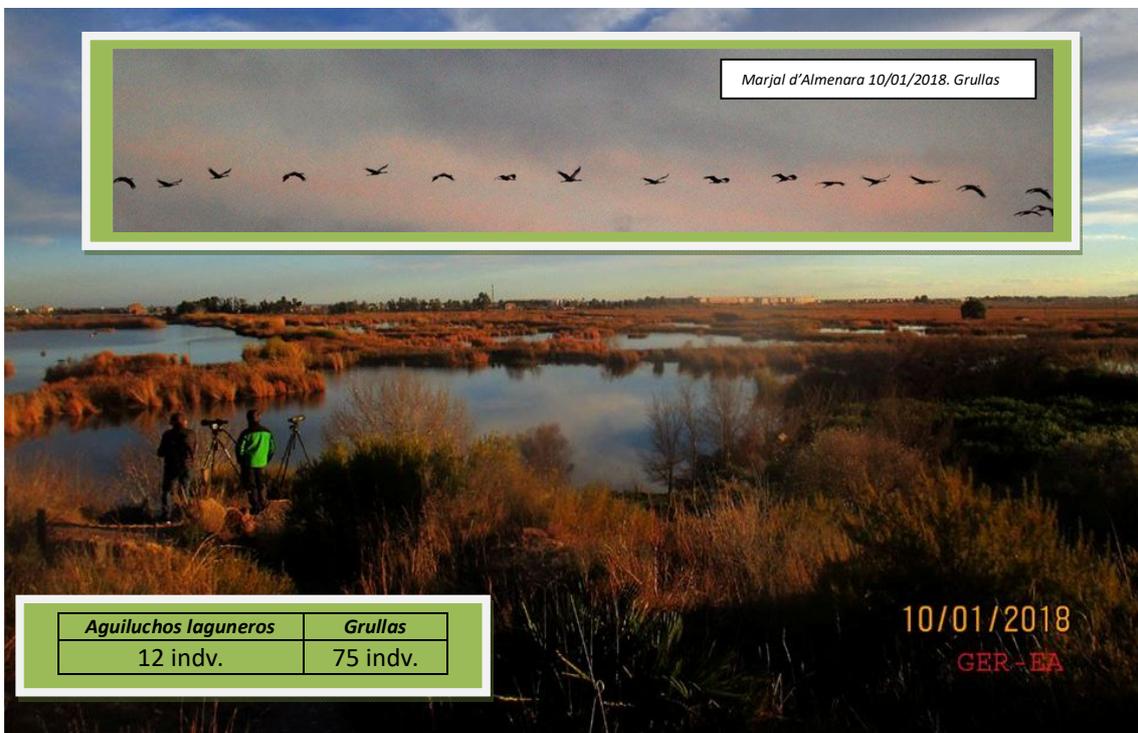
ENERO

02/01/2018.- Control y seguimiento de las rapaces en la zona del proyecto perdicera en Vilanova d’Alcolea. Esta jornada destaca la presencia de busardo ratoneros, aguilucho lagunero, cernícalos vulgares y una sorprendente águila real joven, que pudimos observar como cazaba conejos en las cercanías del aeropuerto de Castellón.



02/01/2018.- Foto GER: Águila real joven, destacan las manchas blancas de la cola y alas

10/01/2018.- Colaboramos en el Censo Nacional de Grullas y el Censo Nacional de dormideros de Aguilucho Lagunero.



10/01/2018.- Miembros del GER-EA, Juanlu Bort, Sergi Marza y Josep Bort en la Marjal d’Almenara. Paso de grullas (*Grus grus*) al sur, contabilizamos hasta 75 aves en distintos grupo.

13/01/2018.- Censo regional de aves marinas invernantes en el litoral en la Comunidad Valenciana. Primer censo anual de conteo de aves y mamíferos marinos dentro del proyecto peninsular “RAM”. El censo se realiza durante 3 h. anotando todas las aves observadas en tramos de ½ h., distinguiendo la especie, nº de individuos observados y dirección de las mismas, para ello es imprescindible un mínimo de 2 o 3 observadores en cada punto. El horario varia de los meses de invierno (desde las 7:30 a las 10:30 h.) y de verano (desde las 8:30 – 11:30 h.)



Observadores Faro Borriana: Pau Ferrer, Juan Pertegaz, Jordi Miralles, Marta Ibáñez.

En este primer censo anual se une el proyecto de la Comunidad Valenciana “CAMILCV” cuya metodología es idéntica a la RAM, abarcando muchas más zonas de control que el proyecto peninsular.

Se ofrece una tabla con el resumen de los resultados del censo (CAMILCV-2018)

<i>Especies observadas</i>	<i>Faro de Borriana</i>	<i>Playa de Almenara</i>
<i>Pardela Balear</i>	1.770	2.014
<i>Alcatraz atlántico</i>	44	7
<i>Cormorán grande</i>	53	215
<i>Vuelvepiedras</i>	4	0
<i>Gaviota cabecinegra</i>	13	0
<i>Gaviota reidora</i>	53	1.088
<i>Gaviota audouin</i>	3	4
<i>Gaviota sombría</i>	8	0
<i>Gaviota patiamarilla</i>	16	18
<i>Charrán patinegro</i>	6	1
<i>Alca común</i>	4	0
TOTAL	1.988 aves	3.347 aves

Es muy destacable la cantidad de individuos de pardela balear observadas en estas dos localidades ([Puffinus mauretanicus](#)), especie catalogada como “En peligro Crítico”



13/01/2018.- Playa de Almenara. Sergi Marza, Juan Luis Bort y Josep Bort. Control de aves marinas. Paso de pardela balear (*Puffinus mauretanicus*)

<https://www.dropbox.com/s/cjwq1r26a02h8a7/CAMILCV%20Informe%202018.pdf?dl=0>

http://www.aqroambient.qva.es/documents/91061501/165536127/IT02_2018+Censos+aves+acu%C3%A1ticas+invernantes+2018/98e8c875-c1d7-4a38-969c-7e8db9847cde

18/01/2018.- Reunión en Centre Interpretación P.N. S^a d'Espadà en Eslida.

Nos reunimos con El director del Parque, el Jefe del departamento de Biodiversidad, responsable del centro de recuperación de Font del Vidre, guardas del parque natural, responsable de la empresa eléctrica y miembros del GER-EA, el tema es la colaboración con el proyecto de que lleva la Universitat de Valencia en la población de águilas perdiceras del parque y su **alimentación suplementaria**.

Por diversos motivos no llegamos a un acuerdo que desde el GER podamos asumir, ya que nuestro grupo ni tiene recursos humanos ni económicos para afrontar este proyecto. Aunque estamos muy interesados en conocer como va evolucionando el estudio y las parejas de águila perdicera con las técnicas que está utilizando la Universidad.

19/01/2018.- Control y seguimiento de las zonas de cría de águila perdicera en la provincia de Castellón.

Como todos los años desde 1982, seguimos realizando el censo anual y seguimiento de todos los territorios de cría de águila perdicera (*Aquila fasciata*) en todas las comarcas castellonenses. Desde mediados del mes de enero iniciamos el control y seguimiento de los territorios de águila perdicera, fecha en la que la mayoría de parejas inician los arreglos de los nidos. Nuestro objetivo en esta época es determinar la ocupación del territorio por las águilas, y si podemos, el nido que van a criar este año, siguiendo el proceso reproductivo, incubación y crianza y desarrollo de los pollos. Este seguimiento se desarrolla hasta el mes de julio, cuando todos los pollos y han saltado del nido.



19/01/2018.- Miembro del GER-EA, Sergi vigilando una zona de nidificación.

28/01/2018.- Dentro de nuestro pilar de Información–Sensibilización–Formación–Educación Ambiental, impartimos **una Charla sobre “Els rapinyaires a les comarques de Castelló. El cas de Borriol”**, organizado por el Ayuntamiento de Borriol y la Colla Espigol.



28/01/2018.- Charla en el Ayuntamiento de Borriol. Miembros del GER-EA Lledo Badenes y Josep Bort.

FEBRERO

01/02/2018.- Nueva excursión a Parque Nacionales esta vez se **viaja a las Tablas de Daimiel**. Disfrutando de los nidos de cigüeña blanca y anátidas, entre otras especies.



01/02/2018.- Tablas de Daimiel

02/02/2018.- Control de Territorios de águila perdicera. A partir de este mes los controles a los territorios de águila perdicera se van intensificando, ya que las parejas están totalmente asumidas en afrontar un nuevo periodo de cría con arreglos continuos de los nidos, cópulas repetitivas, incluso algunas parejas inician la puesta la primera quincena de este mes. Al mismo tiempo aprovechamos para detectar posibles problemáticas en las zonas de cría.



Miembros del GER-EA, detectando la quema de árboles (naranjos), debajo del cortado con nidos de águila perdicera. Artana.

Roturación y quema de en zona de cultivos de naranjos a pie del cortado con nidos de águila perdicera. Se informa inmediatamente a la Consellería de Medi Ambient de tal hecho.

02/02/2018.- Proyecto “Els Passos de l'aigua”, actividad organizada por Ecologistes en Acció País Valencià y el GER-EA como colaborador de la campaña. Reivindicando la importancia de conservación de las zonas húmedas.



02/02/2018.- Miembros del GER-EA Sergi Marza i Josep Bort. Marjal d'Almenara, Ruiseñor pechiazul (*Luscinia svecica*)

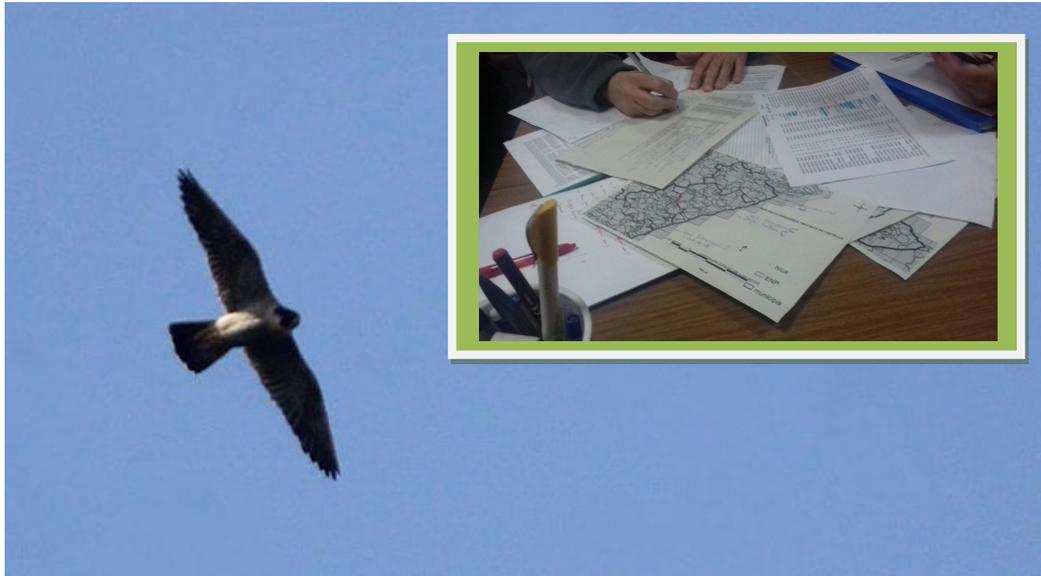
03/02/2018.- Censo peninsular de aves y mamíferos marinos (RAM). Segundo control de aves marianas en el Port de Borriana, destacando la presencia destacada de gaviotas cabecinegras, reidoras, audouin, alcatraces y la ausencia de pardela balear.



03/02/2018.-Miembros GER-EA, Lledó, Josep, Juanlu y José V. Port de Borriana

08/02/2018.- Censo Nacional de Rapaces Rupícolas.

Se realiza la primera reunión de participantes en el censo de Halcón peregrino en la parte media y sur de la provincia de Castellón. En el local del GER en Vila-real. Se realizan la distribución de zonas de censo por los participantes.



10/02/2018.-Continuamos con la **Campaña de protección de zonas húmedas y reservas fluviales. "Els Passos de l'aigua"**, al mismo tiempo esta campaña nos sirve para determinar la presencia de especies en peligro de extinción o vulnerables en estos enclaves que se están degradando por la acción humana.

https://www.ecologistasenaccion.org/?tribe_events=valencia-presentacion-propuestas-reservas-fluviales



10/02/2018.- Marta y Lledó, en un momento de la actividad Pou Nules. Aguilucho lagunero (*Circus aeruginosus*), especie en peligro de extinción.

13/02/2018.- Reunión Comisión Provincial de Caza. En la Casa dels Caragols en Castellón. Se participa, un año más, en la Reunión Provincial de Caza organizada por la Dirección Territorial de Castellón. Objetivo de la reunión es la discusión del documento de la **"Orden de Veda temporada 2018-2019"**

Realizamos varias intervenciones protestando por algunos artículos de la Orden de Veda intentando la rectificación en alguno de ellos, aspectos como ampliación de los periodos de caza en algunas especies, el descontrol en las batidas de jabalí, la propuesta para la anulación de la Media Veda, reducción de las especies a caza, algunas de ellas muy escasas (tórtola común, grajilla, porrón, etc..) Separar las especies cinegéticas, de interés para los cazadores (zorzal, conejo, perdiz, jabalí, cabra,) y otras especies sin interés para el colectivo de cazadores (urraca, estornino, gaviotas, zorros, etc..). Como siempre nuestras observaciones y propuestas cayeron en saco roto, pero por lo menos tuvimos oportunidad de exponer nuestros argumentos.



Foto: 11/03/2018.-Contra la ampliación del periodo de caza del zorzal y regulación de las batidas de jabalí.

25/02/2018.- Excursión al Marjal de Almenara. Organiza Ecologistes en Acció de Vinaros i Vila-real junto a SEO-castelló. El GER-EA como monitor de la excursión. La excursión se realiza por los distintos hábitats presentes, marjal, charcas, juncare, cultivos de arroz, donde disfrutamos de una gran biodiversidad y en especial de las aves.



25/02/2018.- Participantes en la excursión. Inicio de la marcha con explicación de lo que vamos a ver.

MARZO

03/03/2018.- Censo peninsular de aves y mamíferos marinos (RAM), en port de Borriana. Tercer censo destacando la presencia de gran cantidad de gaviotas cabecinegras, reidoras, sombrías, audouín. Es destacable que en esta sesión no observamos ningún alcatraz ni pardela balear.



Participantes: Juanlu, Marta, Lledó, Josep, José V. Gaviotas reidoras y cabecinegras algunas con plumaje nupcial

05/03/2018.- Censo de aves marinas en la entrada de barcas de pesca al port de Borriana. Este censo se realiza una vez cada quince días para ver la variación en el número y especies de aves marinas que utilizan este puerto. Para ello se realizan conteos de las gaviotas, alcatrazes, pardelas, charranes, cormoranes, etc.. que entran detrás de las barcas de pesca. En varias ocasiones hemos detectado presencia de especies de gaviotas muy escasas en sus desplazamientos migratorios, caso de la gaviota de Delawer, una rareza en la Comunidad

Valenciana, que utiliza el puerto de Borriana como zona de invernadas (noviembre-marzo), desde el año 2005, o la gaviota Cana para descansar en sus movimientos migratorios prenupcial.



05/03/2018.- Presencia aun de la gaviota americana *G. Delaware* (*Larus delawarensis*) que hiberna todos los años en este puerto. Además presencia de *G. Cana* (*Larus canus*), junto a *G. de Auduin*. (*Larus audouinii*)

08/03/2018.- Control de las aves en la marjal d'Almenara. Actividad realizada mensualmente donde en esta ocasión pudimos disfrutar de una gran cantidad de moritos y la presencia de un flamenco enano, de origen africano, entre un centenar de flamencos rosa.



08/03/2018.- Marjal d'Almenara límite con termino de Sagunto.



08/03/2018.- Presencia de un Flamenco enano (*Phoenicopterus minor*), entre un grupo de Falmencos comunes (*Phoenicopterus roseus*). Sería la primera cita para Castellón.

09/03/2018.- Artículo de prensa.- "El Consorsio río Millars participa en el censo nacional de aguilucho nacional"



- 9 marzo, 2018 -

El Consorcio río Millars participa en el censo nacional de aguilucho lagunero

El equipo encargado de hacer el seguimiento de las aves rapaces ha contabilizado un total de 4 ejemplares en el Paisaje Protegido

Castellón Información

El Consorcio gestor del Paisaje Protegido de la Desembocadura del río Millars formado por los Ayuntamientos de Almassora, Burriana, Vila-real, la Diputación de Castellón y la Generalitat Valenciana ha participado por primera vez en el censo nacional del aguilucho lagunero occidental (*Circus aeruginosus*) con el objetivo de cuantificar y estimar la población invernante de esta especie de rapaz. El equipo encargado de realizar el censo formado por miembros de la guardería rural, un técnico del Consorcio y el ornitólogo Miquel Barberá, especialista en la avifauna del Mijares ha contabilizado un total de 4 ejemplares. Durante los meses de diciembre y enero se prospectaron las zonas del Paisaje Protegido de la Desembocadura del río Millars susceptibles de acoger dormitorios comunales invernantes de la especie con el fin de localizarlos. Los responsables del censo acudieron durante 4 días a los lugares previamente señalados, dos días a finales de diciembre y otros dos hacia finales de enero. Los aguiluchos se contaron a última hora de la tarde cuando el sol comienza a ponerse y los animales acuden al lugar para descansar.

Duermen escondidos entre la vegetación

Los aguiluchos laguneros durante los meses de invierno, forman dormitorios comunales, es decir, lugares que

Censo en el que participamos miembros del GER-EA controlando distintas zonas de la provincia de Castellón, incluyendo la Desembocadura del Riu Millars.

<http://www.castelloninformacion.com/millars-censo-aguilucho/>

10/03/2018.- Controles de rapaces en la comarca del Alto Mijares. A lo largo del año realizamos diversos controles en la comarca del Alto Mijares, dirigidos fundamentalmente hacia la localización y seguimiento de las parejas de rapaces (águila perdicera, real, buitre, alimoche y halcón peregrino) y en algunas el seguimiento de la reproducción. En este control no localizando ni águilas perdiceras ni reales, encontrando además una gran disminución del número de parejas de buitre en las buitreras del año pasado. En dichos controles se registran otros datos sobre otros vertebrados localizados, como la cabra montes (*Capra pyrenaica*), localizadas en el bº de Palos. En esta ocasión parte de las cabras del grupo presentaban una especie de lesiones en la piel, que desconocemos su origen o causa.





10/03/2018.- Distintos miembros del GER-EA disfrutamos de una jornada muy interesante. Aunque algunos ejemplares de cabra presentaban posibles alteraciones en la piel??

22/03/2018.- Asamblea general del GER-EA. Se realiza en el local del GER en Vila-real. En esta ocasión se realiza un repaso de todas las actividades del GER realizadas durante el 2017 y se presenta la memoria del año 2017. Formando además una nueva Junta de Dirección del GER y una serie de propuestas y objetivos para el 2018.



Miembros del GER-EA analizando las actividades del GER-EA durante el 2017 y propuestas para el 2018.

http://www.internatura.org/grupos/ger/MEMORIA_ANUAL_GER_2017.pdf

Del 29-marzo al 1 abril 2018.- Nuevo viaje de miembros del GER-EA, esta vez nos desplazamos a **Extremadura y Portugal**. Destacando la gran cantidad de nidos con cigüeñas blancas incubando, utilizando cualquier estructura e infraestructura humana desde torres eléctricas, maquinaria pesada en desuso, tejados de fabricas y almacenes, etc.. Especie que en nuestra provincia solo es posible verla en los pasos migratorios (pre y postnupciales) en la provincia de Castellón.



29/03/2018 Distintos punto observación cigüeñas (*Ciconia ciconia*) y 01/04/2018, nidos sobre maquinaria.

ABRIL

01/04/2018.- Control de aves, en el interior de Castellón. Un nuevo control por la zona del Alt Maestrat, con presencia de grajillas (*Corvus monedula*) en franca disminución en la provincia.



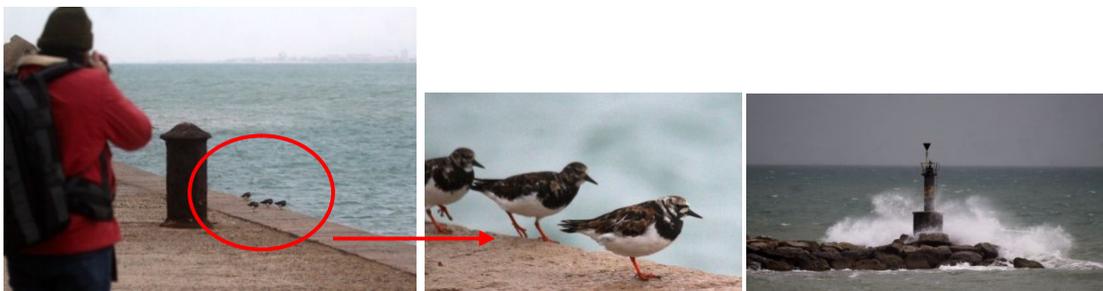
Algunas especies observadas en los controles de rapaces. Sergi Marza, Mirlo común (*Turdus merula*) y Grajilla (*Corvus monedula*)

02/04/2018.-Una nueva excursión realizada por miembros del GER-EA al P.N. de las **Lagunas de Ruidera** en Ciudad Real.

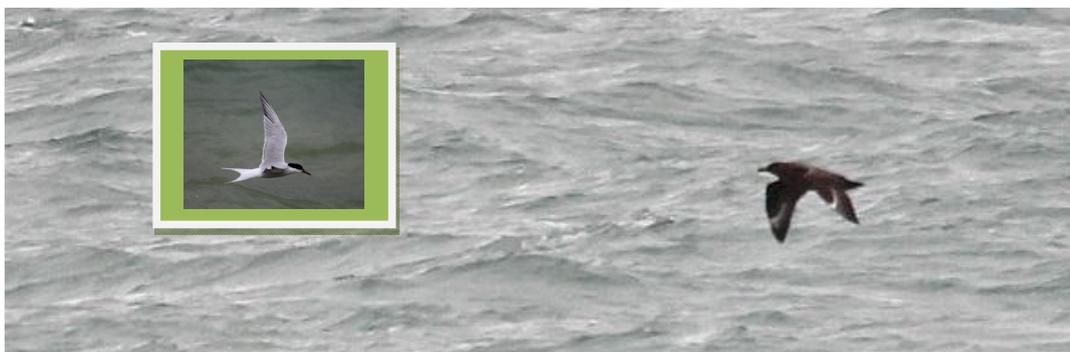


02/04/2018.- Lagunas de Ruidera

07/04/2018.- Censo Peninsular de aves y mamífero marinos (RAM), port de Borriana. Siendo lo más destacado en esta ocasión la gran presencia de charranes comunes (*Sterna hirundo*) con más de cien ejemplares y patinegros (*Sterna sandvicensis*), con casi trescientos individuos, además de la presencia de pardela balear (*Puffinus mauretanicus*) y págalo grande (*Stercorarius skua*), con cinco aves migrando al norte, y otras aves de ámbito marino.



07/04/2018. Vuelvepedras (*Arenaria interpres*). Faro desde donde censamos habitualmente si las condiciones del mar lo permiten, hoy censamos desde la escollera llarga.



07/04/2018.- Charran común (*Sterna hirundo*) y págalo grande (*Stercorarius skua*) observados en el censo RAM

09/04/2018.- Viaje a Somiedo (Asturias). El objetivo era ver en plena libertad a los osos pardos cantábricos (*Ursus arctos arctos*), al final pudimos observar 3 ejemplares en libertad alimentándose de avellanas.



09/04/2018.-Foto del oso de Lledó Badenes, junto a observadores nacionales e ingleses observando un oso pardo en la ladera de la montaña.

Aspecto que contrasta mucho con los osos observados en cautividad en las instalaciones llamadas “Paca y Torla”, las cuales les vimos con un gran estrés dentro de los recintos vallados y siempre alejados de la gente y griterío que pasan por la “senda de los osos” en Oviedo.



Oviedo: Osas en cautividad “Paca y Torla” **NO MÁS ZOOS**

Aprovechamos para **reivindicar el CIERRE de los MINIZOOS y todo tipo de cárcel de animles**, cuya existencia hoy en día no tiene objeto que ser, y deberían ser trasladados los animales a instalaciones mucho más grandes en ambientes de paz y tranquilidad mucho más naturalizados.

16/04/2018.- Control y seguimiento de mortandad en líneas eléctricas. Actividad que se enmarca dentro del proyecto "Recuperación Territorios de Águila Perdicera/Bonelli", en Vilanova d'Alcolea. En esta ocasión hemos seguido sumando rapaces y cuervos electrocutados en torres ya denunciadas por el GER a la Consellería y siguen hoy día matando rapaces, en esta ocasión un milano negro bajo la torre CS-64894.



Milano negro electrocutado. Detalle de las garras. 16/04/2018 Benlloch. Torre muy peligrosa CS-64894

19/04/2018.- Seguimiento de la población de jabalíes en el riu Millars. Durante varias semanas se colocaron cámaras de fototrampeo en las orillas del riu Millars en el término de Vila-real para confirmar la existencia de jabalíes en la zona, la verdad tuvimos una grada sorpresa al comprobar un grupo de 8 jabalíes adultos y unas crías.



<https://www.youtube.com/watch?v=RXQepuo7WV8>

19/04/2018.- Imagen conseguida con cámara de fototrampeo. Riu Millars (Vila-real). Vídeo realizado: Juanlu Bort (GER),

Con estas filmaciones queremos demostrar que **por culpa de los cazadores (aumento inexplicable de batidas durante todo el año), estos animales son desahuciados de sus hábitats naturales** y se ven obligados a desplazarse y ocupar otros ecosistemas menos apropiados, y mucho más humanizados con gran **posibilidad de producir accidentes de tráfico** en sus desplazamientos en busca de comida que encuentran en las cercanías de las ciudades.

21/04/2018.- Excursión en el término municipal de Borriol de 9 a 13 h. Actividad realizada dentro del pilar “Educación Ambiental”, destacando los aspectos fundamentales de la importancia de la conservación y recuperación de los ecosistemas castellonenses y la observación y protección de aves rapaces como el águila perdicera. En total nos juntamos 25 personas entre adultos y niños.



21/04/2018. Participantes en la salida observar rapaces en el término de Borriol. Colabora en GER-EA como monitor y organiza Colla Espigol y Ayuntamiento Borriol. Miembros GER-EA Juanlu Bort, Lledó Badenes y Josep Bort.

Explicación del proyecto de Recuperación de territorios abandonados de águila perdicera. En esta actividad se aprovecho para hacer difusión de la mala situación que pasa la población de águila perdicera en Castellón. Enseñando a los más pequeños como identificar a esta especie y la gran necesidad de protegerla, siendo los propios habitantes de la zona los más beneficiados.



Se utiliza la escultura de águila perdicera realizada por Marta Ibañez para la explicar la morfología del águila.

21/04/2018.- Taller de construcción de cajas nido, en Borriol hemos aprovechado este mismo día de 16 a 18 h., y junto a APNAL-EA, desarrollamos una actividad de construcción de cajas nido, dirigida a los niños más pequeños de la población de Borriol, construyendo y pintando sus propias cajas nidos, que se llevaron casa con una gran ilusión.



Taller de construcción de Cajas nido, miembros del GER-EA Vila-real junto a miembros de APNAL-EA Vinarós 21/04/2018

<http://www.borriol.es/ca/content/tallers-organitzats-la-colla-naturalista-lespigol>

22/04/2018.- Se visitan varias dependencias municipales y museos etnológicos, observan en uno de ellos la presencia de rapaces y otras aves y mamíferos disecados. Según nos comentan muchas llevan más de 20 años disecadas. Cedidas por gente de la zona.



22/04/2018.- Búho campestre. Distintas rapaces y otros animales disecados.

26/04/2018.- Reunión de la Junta Rectora del P.N. Desert de les Palmes, que formamos parte. El orden del día de la reunión: a) Zonas estratégicas y prevención de Incendios forestales. b) Proyecto Tortuga mediterránea; c) Capacitación de carga de uso público en el P.N. ; d) Ampliación del perímetro del Parque.

MAYO

01/05/2018.- Control de rapaces en el Alto Mijares, un nuevo control y seguimiento de rapaces en la zona del Alto Mijares (Montanejos – la Pobla de Arenoso), disfrutando al mismo tiempo del paisaje del riu Millars, observando especies muy interesantes como el **Mirlo acuático** (*Cinclus cinclus*)



01/05/2018.- Riu Millars a su paso por Montanejos, zona de buitre común. Lledo Badenes (GER)

En este control se ha observado una disminución de los nidos con pollos de buitre respecto a otros años, algo coincidente con otras colonias de buitres de la comarca del Alto Mijares.

16/05/2018.- Control de balsas de riego. Aunque este no es un proyecto de trabajo continuo del GER-EA, si que las balsas que aparecen en los itinerarios que realizamos en el seguimiento de rapaces, aprovechamos para ver si hay alguna especie ahogada dentro de las balsas y al mismo tiempo si están preparadas con medidas antiahogamiento, lo que **se observa que ninguna balsa lleva estas medidas o rampas, tanto las balsas pertenecientes a la Conselleria de Medi Ambient ni las privadas.**

El peligro de ahogamiento es continuo y afecta a multitud de vertebrados destacando las aves rapaces y entre ellas el águila perdicera, busardo ratonero y búho real, por lo que todas las balsas deberían estar obligadas a dotarlas de mecanismos para poder salir (rampas).



16/05/2018.- Control de balsas de riego en la comarca de L'Alcalaten, buscando aves ahogadas. Jordi (GER).

Busado ratonero (*Buteo buteo*) localizado el 13/12/2017 en Xilxes. (GER)

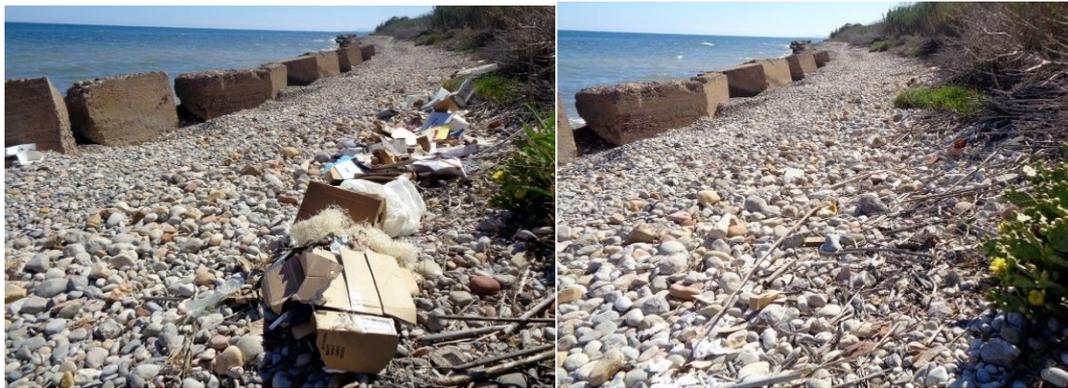
20/05/2018.- Excursión en la marjal de la Llosa organizado por el Ayuntamiento de Xilxes y el GER como monitor. Se explican las características de la marjal, su utilidad como arrozar y las especies existentes en este hábitat.



20/05/2018.- Marjal de La Llosa. Participantes y miembros del GER, Lledó Badenes y Josep Bort.

25-27/05/2018.- Participación en la Campaña Internacional de limpieza de playas "CLEAN UP THE SEA". Donde realizamos una limpieza simbólica en la zona conocida como "La Pola" al lado de la Desembocadura del riu Millars, colaborando con diversas organizaciones.

<https://es.euronews.com/2018/09/14/world-cleanup-day-2018-la-mayor-jornada-de-limpieza-de-basura-de-la-historia>



25/05/2018.- Antes y después de la actuación. Zona conocida como "La Pola". Retirada principalmente de envases de plástico.

Resumen año 2017: <https://spip.ecologistasenaccion.org/IMG/pdf/informe-basuras-playas.pdf>

26/05/2018.- Control de territorios abandonados de águila perdicera en la provincia de Castellón. Esta actividad se centra en el "Proyecto Dron & Rapaces" que lleva en marcha el grupo para determinar si estos territorios siguen abandonados o han sido recolonizados por las águilas perdiceras, algo realmente muy dificultoso. En este proyecto analizamos el estado de los nidos construidos por las águilas, para ver su estado de conservación.



26/05/2018.- Zona en el Alto Palancia "Penya Rubia" territorio abandonado de águila perdicera desde hace muchos años, hoy día ocupada por una pareja de cuervos y cernícalo vulgar.

JUNIO

02/06/2018.- Control de aves en la marjal d'Almenara y La Llosa. Observan dos Estorninos Rosados (*Pastor roseus*), junto a estorninos negros (*Sturnus unicolor*), especie muy rara en España, siendo un hecho inédito. Dicha aves tiene su distribución entre el Mar Negro y centro Asia. Hay que remontarse a finales del siglo XIX para encontrar una entrada tan grande al sur de Europa.



02/06/2018.- Estorninos rosados adultos junto a estorninos negros en marjal d'Almenara (Foto: Juanlu Bort)

Control de algunas colonias de aves insectívoras, aviones comunes, golondrinas, vencejos, etc.



Golondrina común 07/06/2018 y 11/06/2018. Toga

Se realizan diversos itinerarios por zonas urbanas para determinar las especies que nidifican en nuestros pueblos, contabilizando las zonas de cría de vencejos común, golondrina común, aviones comunes. Se pretende con estas acciones por una parte conocer los núcleos más **importantes de aves insectívoras urbanas dentro de las poblaciones y sensibilizar a los habitantes** de la importancia de estas aves



Vila-real; Vencejos, Avión común 15/06/2018. En ocasiones estos nidos son ocupados por gorriones comunes ¿competidores?

02-06-2018.- Tala abusiva de ramas en árboles de las calles de Vila-real. Se denuncia la tala abusiva de los árboles en las calles de la ciudad ya que se realizan en plena época de nidificación de aves urbanas, dejando al descubierto todos los nidos de tórtola turca (*Streptopelia decaocto*), e incluso se observa pérdida de huevos. Posteriormente al corte de ramas algunas parejas de tórtolas intentan de nuevo poner huevos pero fracasan todos.



Tala abusiva; Distintos nidos nuevos con las tórtolas volviendo a incubar, fracasan todos los nidos por falta de cobertura arbórea y las inclemencias meteorológicas. c/ Arrabal del Carmen.Vila-real. Fotos mayo-junio-2018

09/06/2018.- Control de las zonas de cría de rapaces en el Baix Maestrat.

Se realiza un nuevo control a las zonas de cría de águilas perdicera y real, para determinar el estado de los pollos en los nidos e identificar posibles agresiones a los nidos como el robo o muerte de los pollos, aspecto que ha ocurrido de forma esporádica en algunos territorios de esta comarca.



Aguila perdicera adulta y águila real subadulta en zonas de cría. Baix Maestrat.

D e 14 al 17 de junio Visita a P.N. Aiguamoll de l'Empordà – Cadaques y Cap de Creus. Destacando muchos aspectos importantes de estos enclaves. Siendo testigos de la nidificación de la gaviota patiamarilla (*Larus michahellis*), observando la construcción de los nidos y los distintos plumajes en los pollos de gaviota.



15-06-2018.- Pollos de *G. patiamarilla* (*Larus michahellis*) en nido ubicado en los tejados de las casas de Cadaques



16/06/2018.- P.N. Aiguamoll de l'Empordà

19/06/2018.- Detección de **vertidos ilegales** en distintas zonas provinciales.



Ejemplo del trabajo sobre vertidos ilegales. - Serratella.- 03/07/2018 y Nules 27/06/2018

HAY MUCHO POR HACER. UNETE LOCALIZANDO Y DENUNCIANDO LAS ZONAS DE VERTIDOS ILEGALES

26-24/06/2018.- Control rapaces interior de Castellón, se realizan varias prospecciones por la zona de la comarca de Alt Maestrat y Els Ports, siendo lo más destacado la observando algunas concentraciones de buitres leonado.



24/06/2018.- Buitres leonados en término de Morella.

Al mismo tiempo observación de fauna urbana y cantiles de nidificación de buitre leonado y águila real.



26/06/2018.- Nido de colirrojo tizón (*Phoenicurus ochrurus*) en pueblo Todolella. Sobrevolando Buitre leonado en proceso de muda exagerada.

28/06/2018.- Observación de halcones de Eleonor, actividad compartida con SEO-castelló - APNAL-EA – Vinarós y GER-EA – Vila-real, donde se detectaron los primeros halcones de Eleonor en la zona de alimentación de insectos voladores, ubicada sobre pinares de pino rodeno entre La Pobla de Tornesa y Cabanes. Alrededor de 20 personas acudieron a la cita, observando **en esta jornada hasta 10 halcones de Eleonor** desde las 20:30 a las 22 h.



28/06/2018.- Participantes de la actividad realizadas por los tres grupos naturalistas (APNAL-EA, SEO y GER-EA)

JULIO

05/07/2018.- Actividades (charlas y talleres) de Educación ambiental en el Más de Noguera. Dirigido a chavales de 6 a 15 años. Realizando varias charlas y talleres enfocados hacia la utilización de las nuevas tecnologías, en nuestro caso Drones, en la conservación de medio ambiente dentro de las Colonias de Verano.



05/07/2018.- Charla sobre "Drones y Biodiversidad", miembros del GER-EA Lledó Badenes, Juanlu Bort, Sergi Marzá y Josep Bort.

Se les explica a los niños y adolescentes nuestro proyecto de conservación de águila perdicera. Siendo los niños muy participativos en el taller de drones, realizando múltiples preguntas y comentarios a nuestra actividad.



Taller sobre la utilización y manejo del dron. Mas de Noguera

Al mismo tiempo se realizaron **actividades sobre la protección del águila perdicera** y se informó sobre nuestro proyecto de recuperación de territorios abandonados de la especie. Incidiendo en que es una especie catalogada como En peligro de Extinción en Europa y España, y que presenta muchos problemas a la hora de mantener los territorios de cría y reproducirse. Estos problemas se centran en la muerte de ejemplares adultos principalmente por electrocuciones, disparos, envenenamientos y ahogamientos en balsas de riego. Lo que requiere de un gran

esfuerzo y una implicación muy importante de las administraciones responsables en la conservación de la especie.



Lledó y Brenda. Escultura de águila perdicera realizada por nuestra amiga y bióloga Marta Ibañez y utilizada para el taller sobre protección del águila perdicera.

Para finalizar se realizó un pequeño taller sobre la identificación de rapaces y del águila perdicera, utilizando la escultura del águila, para identificar las características principales de esta rapaz.

07/07/2018.- Censo Aves y Mamíferos Marinos (RAM), en Port de Borriana. Jornada donde destaca la presencia de moritos, charran común y un cormorán moñudo joven, siendo muy escasa la presencia de las pardelas baleares, solo 1 indiv, y Alcatraz con 2 indiv.



07/07/2018; Charran común (*Sterna hirundo*) y cormorán moñudo joven (*Phalacrocorax aristotelis*)

07/07/2018.- Pesca amb "Rai" a la playa de Borriana ¿legal?. En diversas ocasiones hemos observado a pescadores utilizando la **técnica de pesca NO SELECTIVA** del Rai, especialmente en la desembocadura del riu Millars, desembocadura del riu Anna en el Clot de la Mare de Deu y la playa de Borriana. No preguntamos quien controla o supervisa a estos pescadores.



07/07/2018.- Captura de peces mediante el Rai. Playa de Borriana ¿técnica selectiva?

ACTUA CONTRA LA PESCA ILEGAL

13/07/2018.- Revisión de torres y tendidos eléctricos. Un nuevo seguimiento de torres eléctricas en la zona comprendida entre los municipios de Torre d'En Domenech, Vilanova d'Alcolea y Benlloch, localizando nuevos cadáveres de rapaces y más cuervos bajo las torres eléctricas.



13/07/2018.- Búho real electrocutado en Torre tipo bóveda. Vilanova d'Alcolea



13/07/2018.- Miembro del GER, Lledó, inspeccionando torres eléctricas y localizando un cuervo (*Corvus corax*) electrocutado en otro apoyo de la misma línea Vilanova d'Alcolea.

20/07/2018.- Charla sobre el halcón de Eleonor en la Poble de Tornesa junto a SEO y organizada por el P.N. Desert de les Palmes.



20/07/2018.- Charla realizada por Pablo Vera (SEO) y Josep Bort (GER-EA) en La Poble de Tornesa

De nuevo se ha organizado una nueva sesión (charla + actividad en el campo), para conocer y observar a los halcones Eleonor (*Falco eleonorae*) alimentándose al anochecer en los pinares del P.N. Desert de les Palmes, en el término de La Poble de Tornesa.

La actividad fue organizada por el P.N. del Desert, e impartida las charlas por Pablo Vera de SEO-birdlife y Josep Bort del GER-EA, explicando diversos aspectos de la biología de esta rapaz insular, retrasando el periodo reproductivo (agosto-septiembre) al paso migratorio de los passeriformes, que sirven de alimentos a sus polluelos, para que el octubre estén fuertes y puedan emprender el viaje migratorio hasta la Isla de Madagascar donde pasaran el invierno.



20/07/2018.- Salida al atardecer a observar halcones de Eleonor en La Pobla de Tornesa junto a SEO y P.N. Desert Palmes.

21/07/2018.- Observando por Barracas.

Junto a Manolo García, Juanlu y Josep Bort, pudimos disfrutar de la presencia de una Avutarda (*Otis tarda*) macho, que llevaba un par de días en la zona. Sería la primera cita de esta especie en la provincia de Castellón (<http://www.internatura.org/aocv/index.html>). En uno de los vuelos se dirigió hacia un parque eólico (Cabrillas) posándose en el suelo entre dos aerogeneradores, pensando que se ponía en grave peligro de colisión con las aspas, aunque por suerte no ocurrió y voló hacia otros campos de cultivo.



21/07/2018.- Macho de Avutarda en la planicie de Barracas (observadores Manolo García y miembros del GER-EA)

22/07/2018 Control de algunos nidos de aves insectívoras, dentro de la **Campaña de protección de aves insectívoras urbanas**.



22/07/2018.- Pollos de avión roquero observados en la parte NE de Catalunya. Campaña de protección aves insectívoras 2018

24/07/2018.- Charla sobre la Utilización de Drones en el estudio de biodiversidad. Impartida en el Termet de Vila-real.

El mismo día se realiza **entrevista en la Radio Vila-real** sobre la *“utilización del Dron en la conservación de las rapaces”*.



Charla realizada por miembros del GER-EA (Lledo, Juanlu i Josep) con la colaboración del Ayuntamiento de Vila-real. Lugar El Termet en el ermitorio de Vila-real

Nueva charla sobre nuestro **proyecto “Drones & Rapaces”** esta vez en la localidad de Vila-real, donde hemos ido repasando todos los aspectos donde se utilizan los drones a nivel medioambiental, tanto para la prevención de incendios forestales, localización de personas perdidas en el monte, utilización en la agricultura ecológica, etc.. Posteriormente explicamos nuestro proyecto y **aportamos los primeros resultados del estudio** en territorios de águilas abandonados o colonizados por otras especies de rapaces o cuervos.



Artículo de prensa Mediterráneo 25/07/2018, sobre la charla con drones y naturaleza.

AGOSTO

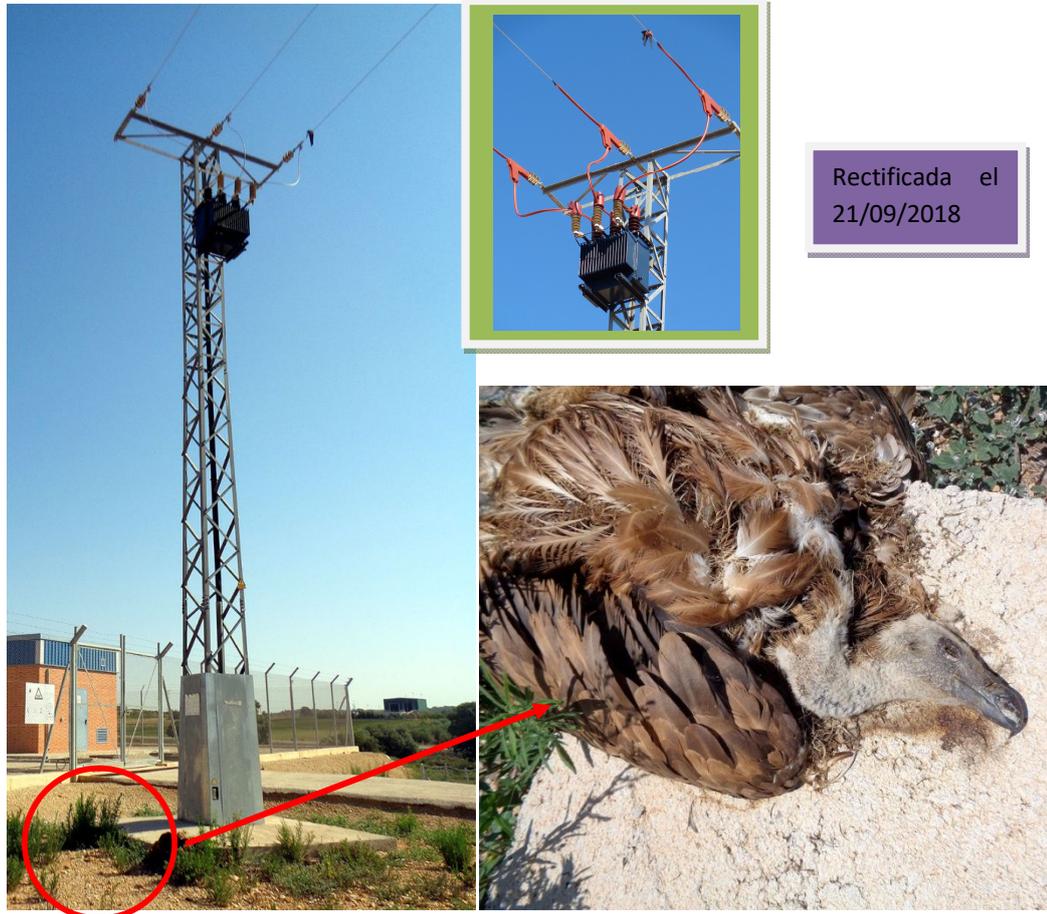
02/08/2018.- Control de rapaces en la zona del proyecto perdicera (de 8 a 12 h.). Durante esta época se intensifica el trabajo de campo identificando las aves rapaces en la zona del proyecto, en esta época se localizan las primeras águilas perdicera jóvenes que utilizan la zona por la gran cantidad de comida disponible, especialmente el conejo. Estas jóvenes águilas permanecen en la zona durante todo el mes de agosto y parte de septiembre, continuando con los movimientos dispersivos.

Además hay gran cantidad de otras especies como jóvenes de águila real, aguilucho cenizo, busardo ratonero, buitre común, alimoche, milanos negros, águilas calzadas, etc..



02/08/2018.- Presencia de un joven de águila perdicera y un macho de aguilucho cenizo en la zona del proyecto.

02/08/2018.- Revisión de tendidos eléctricos en zona del proyecto perdicera (de 12 a 15 h.). Es la gran lacra de muchas aves, especialmente las aves rapaces, algunas de ellas catalogadas como en peligro de extinción o vulnerables. Son cientos o miles las muertes anuales tantas por colisión en tendidos eléctricos, pero especialmente por electrocución al posarse en los apoyos tanto de media como de baja tensión. Vista la importancia de este tema desde el GER-EA seguimos inspeccionando torres eléctricas para identificar y denunciar las más problemáticas y peligrosas, al mismo tiempo de avisar al 112 para la identificación y recogida de los cadáveres.



Rectificada el
21/09/2018

02/08/2018.- Buitre joven electrocutado en torre tipo "T" con transformador en Coordenada 40°12'11.9"N / 0°02'37.3"E



02/08/2018.- Recogida de búho real electrocutado denunciado por el GER hace 15 días. Coordenada

MIGRACIÓN POSTNUPCIAL DE RAPACES

A mediados de agosto iniciamos el estudio sobre la migración posnupcial de aves rapaces y planeadoras junto a otros compañeros distribuidos por toda la Comunidad Valenciana. Nuestra estación de control está situada en la montaña conocida como La Punta en Vall d'Uixó.

02/08/2018.- Entrevista en Apunt TV, sobre la utilización de Drones en el estudio de las aves rapaces y territorios abandonados de águila perdicera. Se realiza una entrevista en medio del campo con una demostración del trabajo que realizamos con el dron, en una zona de nidos abandonados de águila perdicera. En esta entrevista ponemos de manifiesto la mala situación que pasa la población de águila perdicera en Castellón, y denunciamos la pérdida continua de territorios de cría por esta especie, perdida que se acerca al 60% desde la década de los años setenta del siglo pasado.



02/08/2018.- Miembro del GER-EA, Juanlu explicando el proyecto de la utilización de Drones y áves rapaces. Plana Alta

<https://apuntmedia.es/va/ultimes-noticies/alta-mortalitat-en-lespecie-aguila-de-panxa-blanca-de-castello>

Del 19 al 23 /08/2018.- Viaje a Tarifa, P.N. Alcornocares y Andujar.

Se aprovecha el viaje para hacer varias jornadas de migración postnupcial de aves. En los puntos de observación en Tarifa observando cómo cientos de aves cruzan el Estrecho de Gibraltar, pudiendo observar grupos de cigüeñas y otras rapaces cruzando entre los cables de los tendidos eléctricos y los parque eólicos de la zona.



19-23/08/2018.- Migración cigüeñas y aguilucho cenizas en Puerto Facines (Tarifa) Foto Juanlu Bort (GER)



19-23/08/2018.- P.N. Alcornocales. Foto Juanlu Bort (GER)

20/08/2018.- Viaje a Asturias “Buscando al oso pardo”

Se realiza viaje a la zona de Somiedo para intentar ver al oso pardo en plena libertad, esta vez junto a la Eugenia Claramonte.



20/08/2018.- Oso pardo, rebecos y alimoche (Fotos y video miembro del GER: Eugenia Claramonte)

https://drive.google.com/file/d/1THT33M5EVM0s0HfrZ7WmsJmPoBlsCQj/view?usp=drive_web

27/08/2018.- Entrevista en TV sobre el Proyecto “Recuperemos Territorios de Águila perdicera Abandonados” y las “Electrocuciones de rapaces en Castellón”, i la instalación de Torres de Muy Alta Tensión (MAT). Entrevista en el campo en la que se pretende denunciar dos aspectos fundamentales, uno la pérdida de territorios de águilas perdiceras y la elevada mortandad de aves rapaces por electrocución y colisión con los cables de las líneas eléctricas.



27/08/2018.- Entrevista en TV a Josep Bort, sobre Electrocuciones de rapaces y Territorios de águila perdicera abandonados.

Se denuncia al mismo tiempo el proyecto de **construcción de tendidos eléctrico de Muy Alta Tensión (MAT)**, diseñado desde la estación de Almassora a Morella, con grandes problemas sociales, de salud humana como para las aves rapaces muriendo por colisión y destrucción del hábitat y paisaje. Todo ello sin ningún beneficio para los castellonenses.

Video de parte de la entrevista: <http://www.territoriaccio.com/mat/>



SEPTIEMBRE

01/09/2018.- Control de Aves y Mamíferos Marinos (RAM), en Port de Borriana. Un sábado más censando aves marinas en el puerto de Borriana. En esta jornada lo más destacado ha sido la presencia de cormorán moñudo, muy escaso en esta localidad, así como otras especies de ámbito costero como, los moritos, los vuelvepedras y zarapito trinador en sus movimientos migratorios.



Miembros del GER-Ea: Eugenia Claramonte, Juanlu i Josep Bort. Cormorán moñudo (*Phalacrocorax aristotelis*)



01/09/2018.- Zarapito trinador (*Numenius phaeopus*), Vulvepedras (*Arenaria interpres*)

Respecto a las gaviotas las más abundantes han sido la gaviota reidora, g. de audouin, g. patiamarillas, y charranes patinegros. Destacando además la observación de un halcón Eleonor volando de alta mar hacia la costa.



Además pudimos ver una cigüeña blanca en paso, en la carretera de Borriana a Vila-real. Llama la atención el observarla posada sobre un tendido eléctrico de diseño muy peligroso.

Cigüeña blanca (*Ciconia ciconia*) tendido lado carretera Borriana Vila-real. 01/09/2018

14/09/2018.- Nuevo control de la migración postnupcial en La Punta de La Vall d'Uixó. Un nuevo control de migración postnupcial con la presencia de varios miembros del GER, destacando en esta jornada en paso de abejero europeo (*Pernis apivorus*), especie que suele utilizar zonas más interiores de la provincia para sus desplazamientos hacia el continente africano, siendo observado en nuestra estación de control los días con climatología adversa ubicada en la Sª d'Espadà, lo que les hace acercarse a la costa.



Septiembre-2018.- Juanlu, Josep, Eugenia y Lledó en control migración. Abejero europeo (*Pernis apivorus*)

21/09/2018.- Revisión de torres eléctricas en la zona de Vilanova d'Alcolea – Benlloch. Continuando las prospecciones mensuales por miembros del GER-EA, dentro de la zona del proyecto perdicera. Donde de nuevo volvemos a encontrar varios cuervos muertos por electrocución debajo de las torres eléctricas, siendo la especie de ave más afectada por estas infraestructuras.



Recogida de datos de restos de cuervo electrocutado (21/09/2018) y un búho real (26/09/2018). GER: Lledó Badenes

Reivindicamos que las torres y líneas eléctricas sean revisadas sistemáticamente por los agentes medioambientales, y no solo limitarse a prospecciones en las líneas ubicadas dentro de los P.N. protegidos, ya que **se ha demostrado que hay más muerte de rapaces fuera de estos parques naturales que dentro.**

22/09/2018.- Control aves en marjal d'Almenara y Pou de Nules y control de la migración postnupcial.



22/09/2018.- Miembros del GER-EA Eugenia Claramonte, Juanlu y Josep Bort. Marjal d'Almenara y Pou de Nules.

24/09/2018.- Seguimiento de la fauna en la marjal Pou de Nules. Zona que pesa sobre ella dos aspectos fundamentales, la desecación continua por parte del ayuntamiento y la caza legal y especialmente al furtiva, donde se mata especies protegidas tanto en escopeta como en enfilat.

Respecto a nuestros controles siempre tenemos muy buenas sorpresas esta vez a un galápago europeo, especie catalogada como "Vulnerable" y cerca de En peligro de extinción, intentando cruzar la pista de tierra que transcurre por medio de la zona inundada y transitada por vehículo, toda una hazaña. Consideramos que esta zona declarada protegida L.I.C. y area de importancia para las aves, debe estar bien controlada por los agentes mediambientales y **PROHIBIR LAS DESECACIONES POR PARTE DEL AYUNTAMIENTO.**



24/09/2018.- Localización de un galápagos europeo cruzando la pista que atraviesa la marjal Pou de Nules.

24/09/2018.- Control de la migración postnupcial, se realiza en L Punta de La Vall, destacando la presencia de diversas rapaces y de una carraca europea (*Coracias garrulus*) joven.



24/09/2018.- Carraca posada y vuelo de aguilucho lagunero y de busardo ratonero en migración.

24/09/2018.- Escrito a la Consellera de Medi Ambient y al Director Territorial de Medi Ambient pidiendo información sobre "Construcció de nuevas líneas eléctricas en La Pobla de Tornesa y en la zona La Punta en Vall d'Uixó"

Pedimos tanto a la Consellera y al Director Territorial los Estudios de Impacto Ambiental y Declaración de Impacto Ambiental previos a la construcción de las líneas eléctricas.

Las líneas ya están construidas.

**Hasta la fecha (2/05/2019),
NO tenemos respuesta.**



CONSTRUCCIÓN DE NUEVAS LÍNEAS ELÉCTRICAS EN: LA POBLA DE TORNESA y "La Punta" DE LA VALL D'UIXÓ

José V. BortCubero con DNI:18919874M y comorepresentante legal del Grup d'Estudi i Protecció dels Rapinyaires - Ecologistes en Acció (GER-EA) con CIF: G12231817, y con domicilio C/ Obispo Rocamora, nº 37, 2º A, 12540 de Vila-real y con email: jbort_internatura@gmail.com, a efectos de notificación.

EXPONE:

Que las líneas y apoyos eléctricos sin protección provocan una gran mortalidad de aves y especialmente de aves rapaces.

Atendiendo a los datos publicados por la Conselleria de Medi Ambient en el periodo 1995-2016, se han registrado en la Comunidad Valenciana 3.459 electrocuciones y 418 colisiones, de los cuales el 81,9% de las electrocuciones corresponden a rapaces: diurnas (53,2%) y nocturnas (28,7%), y de las colisiones el 12% a rapaces diurnas y el 8,6% a rapaces nocturnas, siendo las más afectadas el Busardo ratonero (*Buteobuteo*), Cernicalo vulgar (*Falco tinnunculus*), Águila calzada (*Aquila pennata*), Buitre leonado (*Gyps fulvus*), Búho real (*Bubo bubo*), entre otras, caso del Cuervo (*Corvus corax*).

Es de especial relevancia la mortalidad de especies vulnerables como el águila-azor perdicera (*Aquila fasciata*), llegando a ser la colisión con los cables y la electrocución en los apoyos, la causa más importante según datos de la propia Conselleria.

El número de individuos de águila perdicera localizados muertos en el periodo 1995-2016 se elevan a 135 águilas, de ellas encontramos como causa de muerte 88 electrocuciones y 4 colisiones, siendo la primera causa natural de muerte de la



24/09/2018.-Pista con arrancamiento de especie protegida como el palmito y torre preparada para montarla.

28/09/2018.- Visita al comedero de buitres del Mas de Boix (termino el Boixar), zona donde una vez a la semana (los viernes), de 11 a 13 h. se aportan restos cárnicos para las aves carroñeras de la zona, apareciendo una vez depositado el alimento centenares de buitres leonados (*Gyps fulvus*) de distinta procedencia. Al mismo tiempo y gran parte del año esta zona es visitados por ejemplares de Alimoche común (*Neophron percnopterus*), incluso alguna vez se ha observado águila real (*Aquila chrysaetos*) y milano negro (*Milvus migrans*).



28/09/2018.- Comedero de buitre el Boixar.

Al mismo tiempo la jornada se aprovecha para leer algunas marcar alares, siendo estos lugares las mejores zonas para la lectura de anillas y sobre todo las marcas alares, algunas muy deterioradas que hace difícil su lectura si no se lee la anilla de pvc que llevan en las garras.



28/09/2018: Marca alar AM[P6L] ,

OCTUBRE

05 - 07/10/2018.- Celebración del Día Mundial de las Aves. Un año más desde el GER-EA se han programado diversas actividades, divididas en dos bloques: Observación de aves e Información sobre las aves y nuestras actividades.

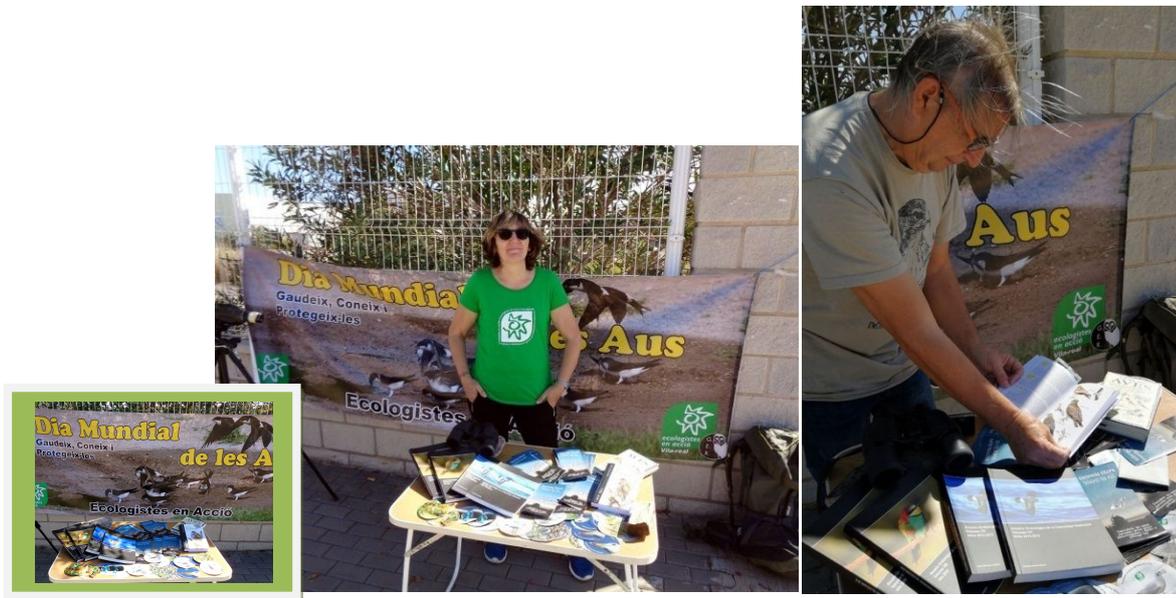
Las actividades que desarrollamos en plena naturaleza se han dividido este año en tres ambientes totalmente distintos, por una parte, en la playa de Borriana, observando las aves de ambiente marino, el segundo en zona marjal Pou de Nules, para ver aves limícolas y por último en plena montaña de Vall d'Uixó donde se identificaron distintas aves rapaces en paso migratorio al continente africano y en plena S^a d'Espadà en b^a Castell de Castro en medio de bosque de alcornoques.



Distintos lugares de ubicación: playa de Borriana, montaña de La Punta en Vall d'Uixó y b^a Castro en Alfondeguilla

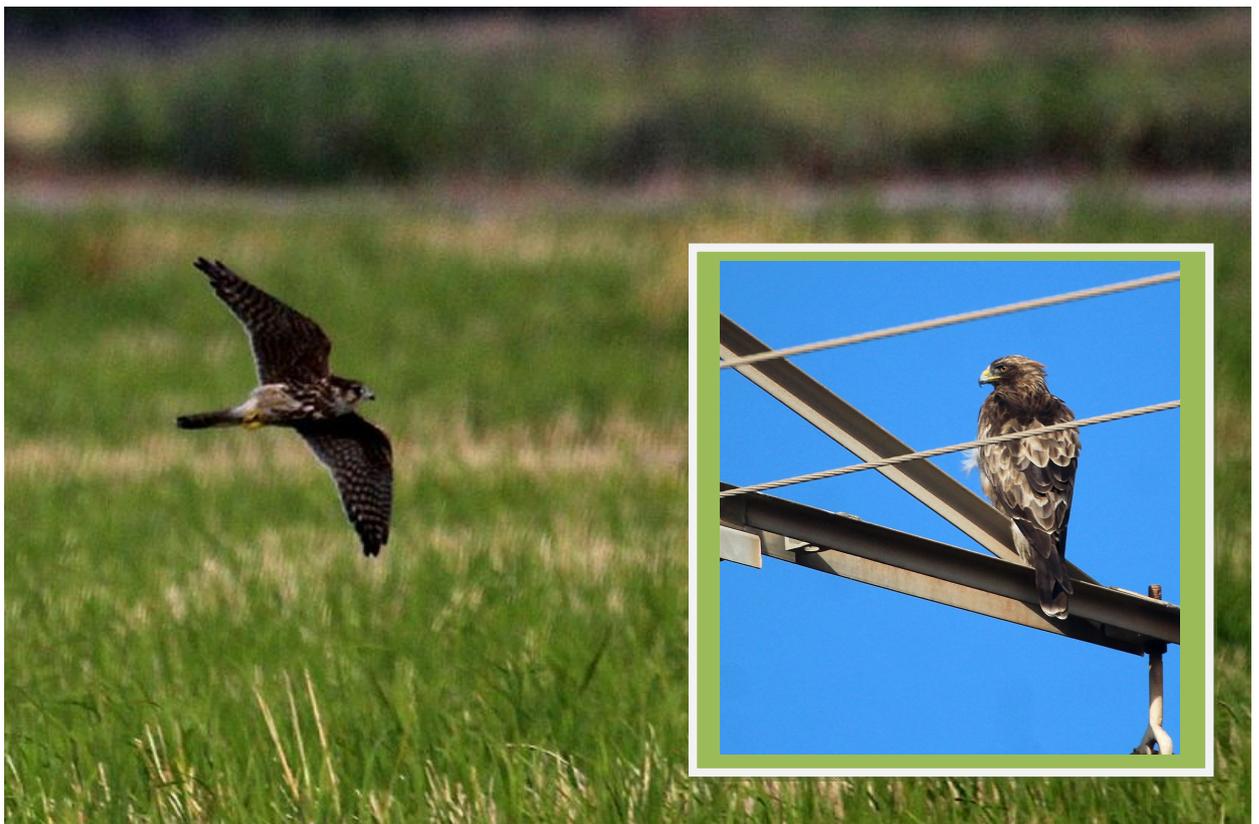
El segundo bloque ha consistido en la información y entrega de folletos sobre nuestras actividades, para ello se montó una pequeña mesa informativa en la salida de la población de Vall d'Uixó





07/10/2018.-GER: Lledó Badenes y Josep en distintas actividades en Vila-real, Borriana y Vall d'Uixó

08/10/2018.- Control de aves rapaces en migración. Observamos diversas especies de rapaces predominando las de pequeño tamaño, cernícalo vulgar, gavilán y un sorprendente Esmerejón en la zona del **Pou de Nules**.



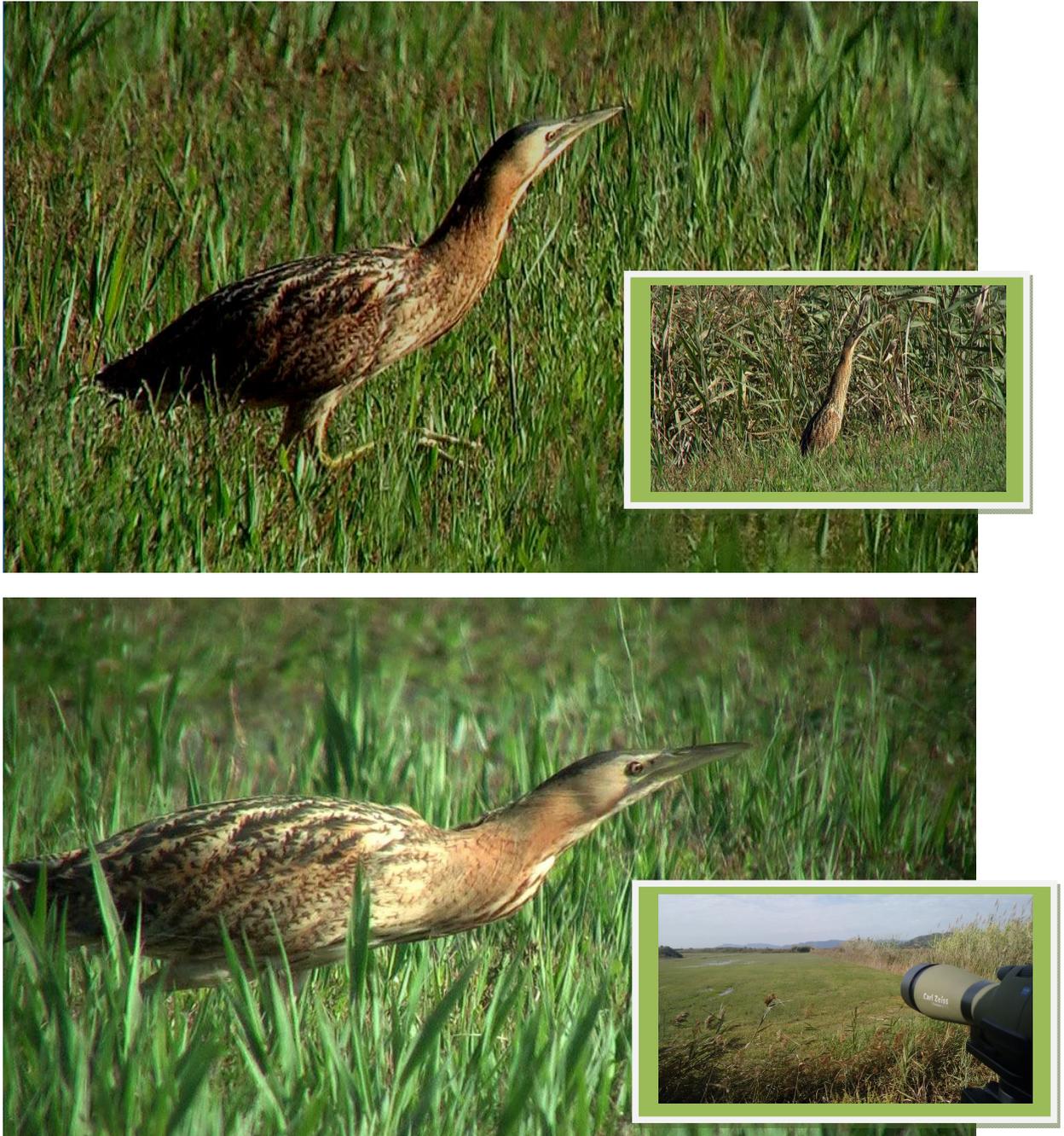
08/10/2018.- **Pou de Nules**, presencia de Esperejón, y águila calzada de fase oscura

11/10/2018.- Control de aves en la Marjal de La Llosa-Almenara.

Se realiza un nuevo control en esta zona húmeda, donde se hace el seguimiento de las aves rapaces que utilizan para alimentarse y descansar las zonas húmedas provinciales en sus pasos migratorios postnupciales.

Aunque lo más destacable de esta visita ha sido la presencia de un **avetoro** (*Botaurus stellaris*), desplazándose entre la vegetación, muy despacio, y colocándose erguido al llegar cerca de una cañas, para evitar ser visto. Esta

especie está **catalogada en Peligro de Extinción** siendo muy escasa en los humedales de la Comunidad Valenciana.



11/10/2018.- Avetoro (Foto y video GER: Juanlu Bort)

Vídeo: <https://www.youtube.com/watch?v=oCBVnrXZjMc>

12/10/2018.- Viaje a ver las instalaciones de Torres eléctricas de Muy Alta Tensión (MAT) en el norte provincial para ver el impacto ambiental provocando y futuros problemas.

Siguiendo con nuestra oposición a la instalación de la líneas de Muy Alta Tensión (MAT) en la provincia de Castellón, nos desplazamos a la zona del noroeste de la provincia (Forcall-Todoella), donde ya hay torres instaladas, observando el gran movimiento de tierra, con múltiples pistas de acceso, aunque el impacto más importante es el paisajístico y el de colisión de las aves rapaces, especialmente los buitres leonados que habitan

en la zona y deben sortear una telaraña de cables eléctricos. Esta situación agrava la alta mortalidad de buitre leonado en los parques eólicos de la zona, en especial el situado en Torremiro.



12/10/2018.- Torres MAT entre Forcall y Todoella. Al fondo parque eólico, una telaraña mortal para las aves rapaces.

13/10/2018.- Observación de aves en marjal Pou de Nules.

Una especie que nos ha llamado la presencia es localizar en la zona una cotorra de Kramer (*Psittacula krameri*), entre varias rapaces como el busardo ratonero. La **presencia de varios cazadores y perros de caza** por los caminos y zonas con agua, el número de especies observadas es muy pequeño.



13/10/2018.- Cotorra de Kramer y busardo ratonero. Marjal Nules con agua procedente de las últimas lluvias.

A mediados de octubre iniciamos el **control de la caza ilegal en la provincia de Castellón**, dirigido principalmente a la localización de parany y redes abatibles cazando ilegalmente, además de cazadores con escopeta en zonas de tránsito de personas y cerca a viviendas, de igual forma nos sigue preocupando la gran cantidad de permisos que se dan para batidas de jabalí, caza de conejos, coincidiendo principalmente los fines de semana.

STOP A LA CAZA EN EL POU DE NULES



13/10/2018. Presencia de cazadores en medio de una pista mientras personas practican deporte. Pou de Nules

27-29/10/2018.- Presencia de caza ilegal en las comarcas de Castellón.

Durante el mes de octubre se realizaron distintos itinerarios para detectar caza ilegal y presencia de furtivos en distintas partes de la provincia, actividad que de forma no intensa se prolongo hasta final de año. Nuestra prospección ha ido dirigida a **detectar parany (caza con liga)** que estaban cazando y **redes abatibles (enfilat)**, ambas técnicas prohibidas por la administración y la comunidad europea.



27 y 29 /10/2018 Paranys en termino de Vila-real.

Algunas notas de prensa de sanciones a cazadores furtivos del parany tanto en Castellón como en Valencia.

https://www.elperiodicomediterraneo.com/noticias/sucesos/multas-mil-euros-cazar-medio-parany-onda_1195005.html

<https://www.levante-emv.com/comunitat-valenciana/2018/10/31/imputados-cinco-personas-cazar-parany/1788939.html>

<https://www.club-caza.com/actualidad/actualver.asp?nn=8045>

<https://www.elmundo.es/comunidad-valenciana/castellon/2018/03/21/5ab26456e5fdea97038b45d9.html>

<https://www.elmundo.es/comunidad-valenciana/castellon/2018/04/18/5ad71313ca4741dd1c8b45ec.html>

17/10/2018.- Prospectando por el norte de Castellón. Fredes, se siguen con los controles de rapaces a nivel de provincia de Castellon, en esta ocasión en la parte más al norte de la provincia (comarca de Els Ports), donde no solo disfrutamos de las aves rapaces sino del magnífico paisaje que nos ofrece este enclave único.



Zona de Fredes, fotos GER: Sergi Marza

20/10/2018.- Reportaje en vídeo de la campaña “Defender las zonas húmedas”

Durante todo el año con el **objetivo de conocer, informar y divulgar**, miembros del GER-EA realizan distintas filmaciones en las comarcas de Castellón, siendo uno de los objetivos prioritarios el **defender los pequeños humedales provinciales**, ya que algunos de ellos están muy amenazados, o por estar siendo objeto de desecaciones continuas por los ayuntamientos, caso de la marjal de Nules, o por el corte total del caudal ecológico de los ríos como el riu Millars, especialmente en su desembocadura.

Este día se pudo fotografiar a un ejemplar de Esmerejón (*Falco columbarius*), pequeña rapaz que solo podemos ver durante los movimientos migratorios e invernada.



20/10/2018.-Marta, Juanlu y Josep filmando la marjal d’Almenara y marjal Pou de Nules. Rapaz: Esmerejón Pou Nules.

22/10/2018.- Escrito dirigido a la Dirección Territorial de Medi Ambient, denunciando la “Mortalidad de rapaces en líneas eléctricas”.

MORTALIDAD DE RAPACES POR LINEAS ELECTRICAS.

La mortalidad de aves por electrocución y colisión en líneas eléctricas, en especial aves rapaces, cigüeñas y cuervos, esta siendo la causa no natural más importante en el descenso de algunas especies de rapaces y sus poblaciones de cría.

Atendiendo a los datos publicados por la Conselleria de Medi Ambient en el periodo 1995-2016, se han registrado en la Comunidad Valenciana 3.489 electrocuciones y 418 colisiones, de los cuales el 81,9% de las electrocuciones corresponden a rapaces diurnas (53,2%) y nocturnas (28,7%), y de las colisiones el 12% a rapaces diurnas y el 8,6% a rapaces nocturnas, siendo las más afectadas el Buzardo ratonero (*Buteo buteo*), Cernicalo vulgar (*Falco tinnunculus*), Águila calzada (*Aquila pennata*), Buitre leonado (*Gyps fulvus*), Búho real (*Bubo bubo*) y el Cuervo (*Corvus corax*), siendo la punta del iceberg.

Es de vital trascendencia su afectación en la población de **águila perdicera** en la Comunidad Valenciana llegando hasta el 60% de las muertes no natural de esta especie, uniéndose a la muerte por disparo, veneno, ahogamientos, etc. provocando la disminución de parejas territoriales y el aumento del abandono de las zonas de cría.

El Grup d’Estudi i Protecció dels Rapinyaires – Ecologistes en Acció (GER-EA), lleva desde mediados del 2017 realizando un seguimiento de distintas líneas eléctricas, en un área de 50 km2, entre los municipios de Torre d’En Domenech, Vilanova d’Alcolea y

Se pide: Cambio legislativo, siendo responsables de las muertes las empresas eléctricas.

Estudio de Impacto Ambiental en todas las líneas de construcción nueva.

Enterramiento de las líneas nuevas.

Rectificación de los apoyos de forma preventiva.

Identificación de “Puntos negros”

24/10/2018.- Localización de un Elanio común (*Elanus caeruleus*) entre la Playa Nules y playa de Borriana. En muy pocas ocasiones se tiene la oportunidad de ver y sobretodo fotografiar esta impresionante ave africana, que en que poco a poco esta colonizando zonas de la península y se observan jóvenes en sus movimientos dispersivos.



24/10/2018.- Foto: Marta Ibañez. Elanio común. Playa Nules –Borriana. Atacado por cernícalo vulgar.

Video realizado por el GER de otro individuo localizado en la marjal de Xilxes: <https://www.youtube.com/watch?v=C3c7i8Msvhc>

24/10/2018.- Control de migración postnupcial. Una de las últimas jornadas de control del paso hacia el continente africano en la Vall d'Uixó. En esta jornada lo más destacado ha sido la migración de águilas calzadas hacia el norte, en concreto contabilizamos hasta **32 águilas calzadas**, de ellas solo una de fase oscura, todo una extrañeza, conociéndose este fenómeno como migración inversa.



Miembros del GER-EA, Sergi, Juanlu y Josep, en un nuevo control de migración. Águila calzada (*Aquila pennata*). La Punta Vall d'Uixó.

29/10/2018.- Control de migración de aves en los marjales de Castellón. Último control de migración de aves rapaces y planeadoras, en esta ocasión lo más destacado ha sido el paso de 2 águilas pescadoras, 8 aguiluchos laguneros, 2 águilas calzadas, 4 ceernicálos vulgares y 2 gavilanes.



29/10/2018.- Águila pescadora (*Pandion haliaetus*) y aguilucho lagunero macho (*Circus aeruginosus*).

Posteriormente nos desplazamos a la marjal d’Almenara pudiendo observar otro tipo de aves acuáticas, limícolas, etc.. destacando la presencia de un grupo de 6 indiv. de grulla común alimentándose y descansando en sus movimientos migratorios.



29/10/2018.- Grullas (*Grus grus*) en la marjal d’Almenara.

NOVIEMBRE

01/11/2018.- Artículo de prensa. “La mort d’aus rapinyaires a les torres eléctriques es dispara a Castelló”



http://www.internatura.org/tendits/docs/Electrocuciones_zona_proyecto_aquila_perdicera_Vilanova.pdf

05/11/2018.- Escrito al Alcalde de Nules, proponiendo que NO DESEQUEN la marjal del Pou de Nules.

Se manda escrito indicando los valores y agresiones que padece la marjal Pou de Nules, y especialmente que paren de desequen la marjal. Casi 5 meses después (marzo 2019) no tenemos respuesta y la marjal esta totalmente seca. Nos preguntamos si hay delito de desecar una zona incluida como zona de importancia comunitaria (LIC) y en la lista de zonas húmedas de la comunidad valenciana.



10/11/2018.- Pou de Nules, inundada

02/03/2019.- Pou de Nules, totalmente desecada.

13/11/2018: Censo de aves marinas y lectura de anillas en el Port de Borriana.

Como de costumbre se realizó un conteo de aves marinas a la entrada de las barcas de pesca al puerto, principalmente para detectar alcatraces, pardelas y págalos a parte de las gaviotas. Es una oportunidad para ver estas especies de aves marinas cerca de la costa.



13/11/2018, Entrada de uno de las barcas de pesca al puerto, se observan diversas especies de gaviotas y varios alcatraces.

Y posteriormente se realiza el conteo dentro del puerto para observar diversas especies de gaviotas y charranes, en este conteo se realizan varias las lecturas de las anillas.



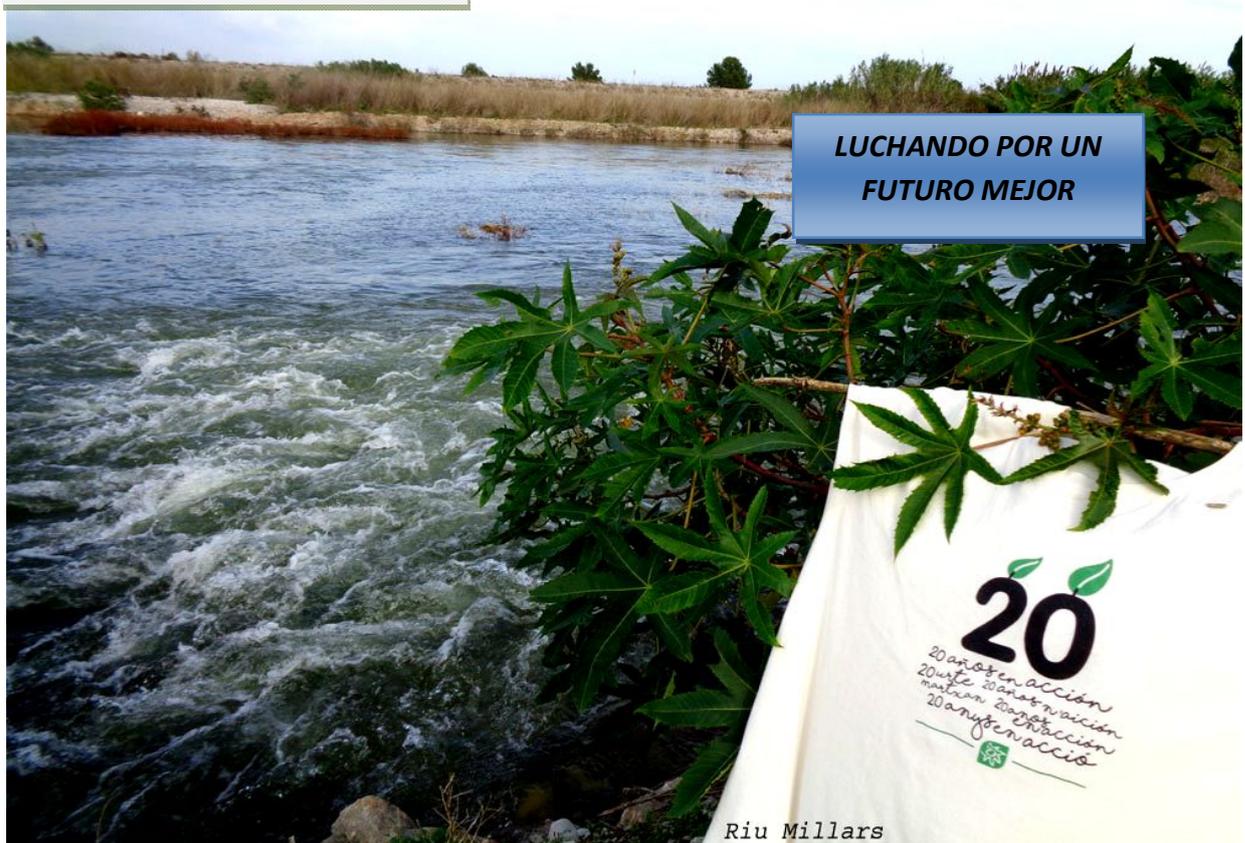
13/11/2018: Charran patinegros (*Sterna sandvicensis*) Anilla R[15V]



13/11/2018: Gaviota reidora (*Larus ridibundus*), anilla AM[WK20]. Gaviota sombría (*Larus fuscus*), anilla B[718]

Además en esta jornada de campo nos desplazamos a la **Desembocadura del riu Millars** para un control de aves y buscando rapaces invernantes en este enclave y celebramos

Celebración de los 20 años de Ecologistas en Acción.



13/11/2018: Celebración de los 20 años de Ecologistas en Acción. Desembocadura riu Millars

A partir de mediados de noviembre se continua con el “**Proyecto Recuperación de territorios águila perdicera/bonelli abandonados**”. Seguimos trabajando en este proyecto.
<http://www.internatura.org/perdicera/>

Día 14/11/2018: construcción del nuevo nido artificial. Debido al gran deterioro del nido que se colocó hace dos años, decidimos construir un nido artificial nuevo con la intención de sustituir al anterior. Esta jornada se dedicó a la construcción del nido artificial para el águila perdicera para colocarlo en la plataforma metálica instalada en la mitad del cortado del proyecto que lleva el GER en Vilanova d'Alcolea.

El nido construido en dimensiones 1.80 x 1 m, tiene una base de tronco de árboles de la zona (almendro, algarrobo y pino) y un tapizado de ramas de pino de diversos tamaños y grosor.



14/11/2018 Miembros del GER-EA, Juanlu Bort y Josep Bort construyendo el nuevo nido.

16/11/2018.- Control y seguimiento de rapaces a la desembocadura del riu Millars.

Se realiza seguimiento mensual de las rapaces ubicadas en la desembocadura del Millars, entre otras aves, el día 13 de noviembre destacó la presencia de 5 águilas calzadas, tres de morfo oscuro, además de 2 indiv. de aguilucho lagunero (un macho + un joven), 2 indiv. de busardo ratonero y 4 cernícalos vulgares.



13/11/2018.- Águila calzada de morfo oscuro y busardo ratonero en riu Millars.

Algunos artículos relacionados:

<https://www.facebook.com/notes/desembocadura-del-millars/nombroses-rapinyaires-elegeixen-la-desembocadura-del-riu-millars-per-a-hivernar-/1915578438497741/>

https://www.elperiodic.com/burriana/noticias/593836_numerosas-rapaces-eligen-desembocadura-mijares-para-hibernar-descansar-durante-migracion.html

<http://www.laplanaaldia.com/burriana/noticias/179020/nombroses-rapinyaires-elegeixen-la-desembocadura-del-riu-millars-per-a-hivernar-i-descansar-durant-la-migracio>

<http://www.vila-realinformacio.com/especies-rapinyaires-elegeixen-desembocadur-millars/>

https://www.elperiodic.com/val/burriana/noticias/593836_nombroses-rapinyaires-elegeixen-desembocadura-millars-hivernar-descansar-durant-migracio.html

<https://www.lavanguardia.com/vida/20181116/452975273330/numerosas-rapaces-eligen-el-mijares-para-invernar-y-descansar-de-la-migracion.html>

Día 17/11/2018: colocación del señuelo.

Una vez rehabilitado el señuelo por nuestra compañera Marta Ibañez, se colocó en un lugar predominante en el cortado del nido, con el objetivo que sea muy visible a distancias largas para atraer a las águilas de la misma especie (jóvenes + inmaduroas) y repeler a otras rapaces (buitres, águilas reales, halcones y búho real).



17/11/2018.- Señuelo realizado por Marta Ibañez, colocado en lugar predominante.



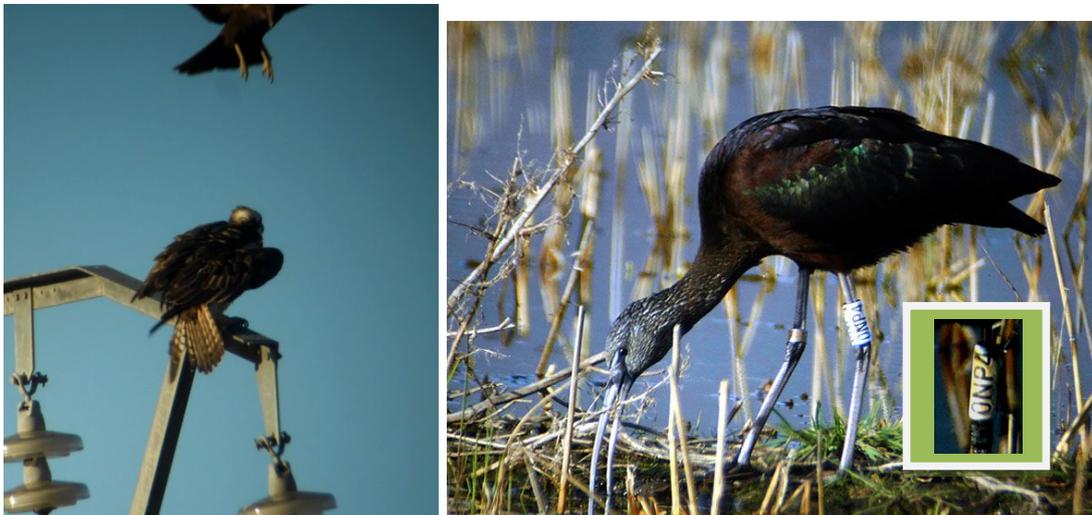
17/11/2018 Juanvi Capella preparando el lugar para colocar el señuelo.

Al mismo tiempo colocamos una cámara de foto trampeo, para grabar todas las incidencias que ocurran en la zona.



17/11/2018.- Juanvi y Juanlu colocando la cámara de fototrampeo cerca del señuelo para grabar el efecto que hacer sobre las rapaces locales.

18 y 19/11/2018.- Control de aves en zonas húmedas de Castellón. Pou Nules-Marjal de Xilxes-La Llosa i Almenara. Estos enclaves son objeto de controles quincenales / mensuales por miembros del GER-EA. La metodología utilizada son recorridos en coche a baja velocidad y a pie con el mismo itinerario y horario para homogeneizar las observaciones. Se contabilizan todas las especies de aves que se detectan en el marjal, intensificando la búsqueda de aves rapaces, especialmente águila pescadora y águila calzada, y de individuos anillados.



17-12-2018.- Águila pescadora (*Pandion haliaetus*) atacada por aguilucho lagunero. y Morito (*Plegadis falcinellus*) con anilla B[ONP4] en Marjal d'Almenara

A demás se realizan conteos de especies en movimientos dispersivos y migratorios que utilizan estos enclaves para descansar y alimentarse. De una forma muy destacada son las especies que observamos en la **marjal Pou de Nules**, especies muy emblemáticas y escasas en la Comunidad Valenciana, a pesar de estar agredido por las desecaciones continuas de la zona y la sobrecaza, aspectos que deben solucionarse con rapidez.

NO PERMITAS MAS DESECACIONES EN LA MARJAL POU DE NULES.



19/11/2018. Grupo (63 ex.) de Grullas (*Grus grus*) y Zarapito real (*Numenius arquata*), en Pou de Nules

22/11/2018.- Seguimiento de aves marinas en el Port de Borrina. En esta ocasión ha sido la observación, junto a las gaviotas de audouin (*Larus audouinii*), de una gaviota de Delaware (*Larus delawarensis*), adulta, que al parecer es el mismo individuo que todos los inviernos desde el año 2005, se desplaza a este pequeño puerto, especie originaria de Canadá y Estados Unidos, invernando de la costa del océano Pacífico y Atlántico, siendo muy escasa en la Comunidad Valenciana. Suele permanecer en este puerto desde final de noviembre a final de marzo, cuando desaparece hasta el invierno siguiente.

Al mismo tiempo pudimos ver una gaviota Cana (*Larus canus*), especie de gaviota que solo la encontramos durante el invierno y las migraciones prenupciales hacia el norte de Europa, donde se reproduce en Gran Bretaña e Irlanda, Países Bajos y Alemania. Estas dos especies de gaviotas las hemos observamos entre las ciento de gaviotas cabecinegras (*Larus melanocephalus*) y reidoras (*Larus ridibundus*).



22/11/2018. Gaviota de Delaware



22/11/2018 Gaviota Cana

24/11/2018: Colocación del nuevo nido en la plataforma artificial. Una vez con el nido construido en esta jornada y con la ayuda de distintos miembros del GER-EA instalamos en nido en la plataforma metálica situada en medido del cortado.



24/11/2018.- Miembros del GER-EA, Juanvi, Sergio Peña, Juanlu, preparando el descenso para reparar y colocar el nido artificial nuevo.



24/11/2018 Miembros del GER-EA, Eugenia Claramonte y Juanlu filmando toda la actividad.

Se redacta informe: "PROYECTO PERDICERA / BONELLI. VILANOVA D'ALCOLEA NOVIEMBRE 2018 ACTIVIDADES DE ACONDICIONAMIENTO Y ARREGLO DEL NIDO ARTIFICIAL", Nov-2018

<http://www.internatura.org/perdicera/projecte-perdiguera-rectificacio-niu.pdf>

DICIEMBRE

01/12/2018.- Censo de aves y mamíferos marinos (RAM) en el Port de Borriana. Ultimo control anual de aves marinas, destacando en esta ocasión el importante paso de pardela balear (*Puffinus mauretanicus*), alcatraz (*Morus bassanus*), cormorán grande (*Phalacrocorax carbo*) y morito (*Plegadis falcinellus*), manteniéndose en cifras discretas todas las gaviotas invernales y los charranes patinegros.



Nuestra compañera Marta, Juanlu i Josep, realizando el conteo de aves marinas. Al finalizar esta jornada nos desplazamos al interior provincial donde aún encontramos rincones con restos de nieve de la última nevada.

Del 05 al 08/12/2018.- Viaje a la Laguna de Gallocanta a observar grullas y aves acuáticas.



Se programo un viaje de tres días para la observación de aves en las distintas zonas de la Laguna de Gallocanta, disfrutando de la observación de las grullas con más de 30.000 individuos presentes en la zona, además de múltiples anátidas destacando el tarro blanco (*Tadorna tadorna*), favorecida por la gran cantidad de agua en la laguna, además pudimos ver de lejos un búho campestre (*Asio flammeus*), diversos aguiluchos laguneros, busardos ratoneros, cernícalos vulgares etc..



06/12/2018. Miembros del GER-EA, Lledó i Josep observando Grullas al atardecer en la Laguna de Gallocanta (Teruel)

A partir de mediados de diciembre empezamos el “censo de rapaces invernantes en las comarcas de Castellón”. Censo que dura hasta final de enero del 2019.

09/12/2018.- Control en marjal de Almenara-La Llosa y Xilxes. Nuevo control en las zonas húmedas del sur de la provincia,

10/12/2018.- Control de rapaces invernantes en el aeropuerto de Castellón. Seguimos con los controles en la zona del proyecto de perdicera donde se halla a 5 km. el aeropuerto de Castellón. Como en otras ocasiones la metodología ha sido la misma con transectos con vehículo a baja velocidad y paradas entre 10 y 15 h. Lo más destacado de esta jornada ha sido la presencia de 3 milanos reales lo que demuestra la invernada de esta especie en la provincia, aspecto que hace unos años era realmente extraordinario, además de 3 águilas reales (2 ad, y 1 inmadura), 3 busardo ratonero y 1 gavián.



10/12/2018. Milano real (*Milvus milvus*) y águila real inmaduro (*Aquila chrysaetos*) en aeropuerto Castellón.

10/12/2018.- Artículo de prensa denunciando la grave situación de la población de águila perdicera en Castellón.



CONSERVACIÓN Y RESTAURACIÓN DE TERRITORIOS ABANDONADOS DE ÁGUILA PERDICERA

Art. prensa diciembre-2018

El águila perdicera en Castellón. Una situación muy alarmante.

El GER-EA lleva 35 años observando y estudiando la población de águila perdicera en la provincia de Castellón. Durante estos años ha ido observando cómo se iban perdiendo de forma lenta pero progresiva, territorios de cría en la provincia, llegando al momento actual con una pérdida del 57,7% de los territorios ocupados por parejas territoriales de águila perdicera desde 1980. Esta disminución ha sido de forma irregular con periodos muy críticos, como la época de los noventa del siglo pasado o como la encontrada en la actualidad a partir del 2010.

Las causas identificadas de esta constante pérdida de parejas y territorios de cría, no tienen una sola causa, sino que es un abanico de causas que se suman unas a otras, haciendo irreversible el mantenimiento constante de los territorios de cría.

Si en el siglo pasado hablábamos de la disminución de las águilas por causas directas (disparos, cepos, veneno, etc.) como causas principales de muerte, desde hace algunos años estamos hablando de muertes de águilas adultas y jóvenes por **tendidos eléctricos** (electrocuciones + colisiones), **llegando a ser hasta un 63%** de todas las muertes, seguido por la muerte por disparos,

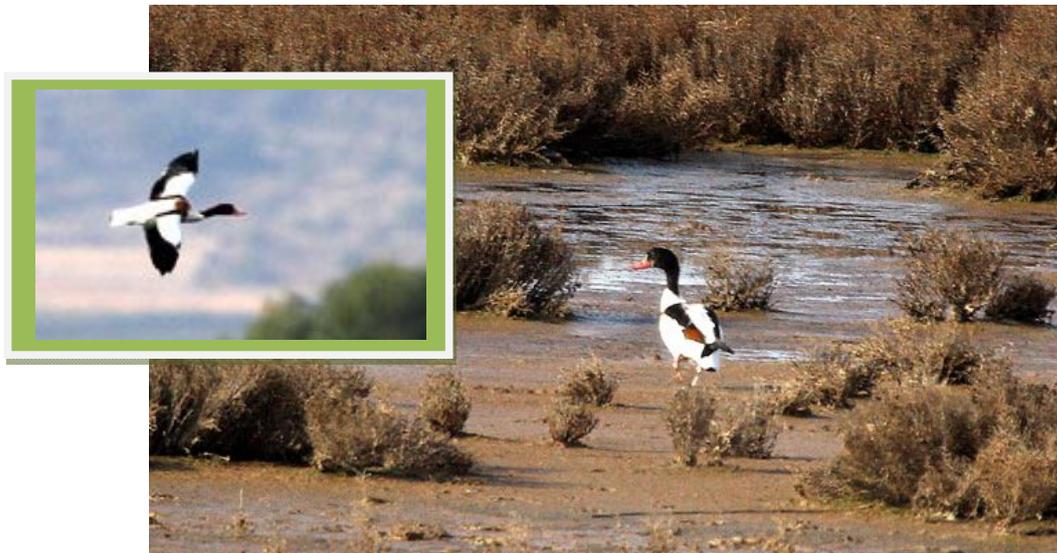


Águila perdicera adulta en el Baix Maestrat 07/05/2018

<http://www.internatura.org/docs/Carta-Hf-Art-prensa-10-12-2018.pdf>

11/12/2018.- Control de aves en la marjal Pou de Nules,

Se observa gran desecación de la marjal por extracción del agua por el Pou y vertida al mar. Aún así observamos un tarro blanco posado en el suelo, quien realizo un vuelo entrando hacia el mar para volver a los pocos minutos y posarse en el mismo lugar.



11/12/2018.- Tarro blanco. Pou de Nules

12/12/2018.- Jornada para seguir inspeccionando líneas y torres eléctricas en la zona del proyecto perdicera en Benlloch – Vilanova - Torre En d'Domenech.



12/12/2018.- GER: Sergi Marza, localizando restos de cuervo y búho real bajo torres eléctricas. Se observa además un águila real en torre eléctrica usada como oteadero con restos de conejos en el suelo.

17 – 26 /12/2018.- Control de rapaces invernantes en diversos puntos de la provincia: la Marjal d'Almenara, Dehesa de Soneja, Aeropuerto Catellón. Como cada año se van distribuyendo las áreas de control de aves rapaces invernantes en la provincia de Castellón intentando abarcar tanto áreas de costa, donde mayor número de especies y número de aves se detectan, como del interior provincial donde la diversidad de especie es escasa y solo el buitre leonado es el que detectamos con mayor frecuencia detectamos.



17/12/2018.- Águila pescadora (*Pandion haliaetus*) marjal d'Almenara; 24/12/2018.- Busardo ratonero (*Buteo buteo*) la Dehesa de Soneja y Sª d'Espadà..

26/12/2018.- Control de rapaces en zona proyecto perdicera, Un nuevo control contabilizando en esta ocasión 10 ex. de busardo ratonero con distintas tonalidades de colorido, a parte de tres milanos reales y un águila real.



26/12/2018.- B.ratoneros y Milanos reales (*Milvus milvus*) en aeropuerto Castellón.

Al mismo tiempo seguimos realizando **recorridos de apoyos y tendidos eléctricos** en busca de aves electrocutadas. En este control localizamos un cuervo electrocutado bajo una torre de tipo “bóveda”, que ya fue revisada en otras ocasiones.



26-12-2018.- Localización de un cuervo y egagrópilas bajo torre eléctrica en línea entre Benlloch y Cabanes.

28/12/2018.- Artículo de prensa “El Consorci del Millars hace un balance positivo de la migración de las aves”

<https://www.lavanguardia.com/vida/20181228/453790459944/el-consorci-del-millars-hace-un-balance-positivo-de-la-migracion-de-las-aves.html>

29/12/2018.- Control de rapaces en el riu Servol. El objetivo es confirmar la presencia de águila perdicera la zona, pero solo pudimos ver águila real, buitre leonado y busardo ratonero, además una pareja de cuervos.



29/12/2018.- Águila real (*Aquila chrysaetos*) adulta y nidos en territorio águila perdicera en riu Servol

Este territorio de águila perdicera presenta desde hace algunos años un problema de ocupación y cría en el territorio y en sus nidos por buitre común, un problema cada vez más presente en los territorios de águila perdicera que al final abandonan el territorio. **En ninguno de los controles en busca de la pareja de águilas perdiceras ha sido positivo durante el 2018**, lo que podríamos estar delante de otro territorio abandonado por este tipo de águilas. Sin embargo sí que detectamos en esta visita un águila real adulta, posiblemente pertenecientes a la pareja que cría a escasos kilómetros de estos nidos en Bel.

En las prospecciones se detectan algunos nidos más de pequeño tamaño, que de momento no sabemos qué especie de rapaz los ha construido y los nidos de águila perdicera ocupados por buitre

30/12/2018.- Viaje Andujar con la intención de ver al Lince ibérico (*Lynx pardina*), especie considerada como en Peligro crítico de extinción. Es la especie prácticamente más amenazada del mundo. En los últimos años la población ha ido aumentando contabilizando en la actualidad unos 600 indiv, en distintas poblaciones de Andalucía. El gran problema que en la actualidad presenta, a parte de la caza furtiva son los atropellos en las carreteras, llegando a cifras entre 30 y 40 linceos muertos al año.

En la Comunidad Valenciana y en concreto en Castellón no se ha podido confirmar la especie aunque existen comentarios de campesinos y gente de los pueblos que podrían indicar su presencia en alguna zona de interior.



03/01/2019.- Cachorro de lince ibérico (Foto Eugenia Claramonte)

Resumen de los bloques generales 2018

Para finalizar esta memoria de **actividades más destacadas del grupo GER-EA durante el año 2018**, se exponen una serie de comentarios en los que estamos inmersos en estos momentos, destacando:

A pesar de la poca gente activa del grupo, tanto el número como las temáticas realizadas siguen siendo muy variadas y numerosas, destacando entre ellas:

- 1.- Los temas dedicados a **trabajos de campo e investigación**: censos de aves, seguimiento en las zonas de cría de rapaces, estudios de territorios abandonados de rapaces , mortalidad de vertebrados, etc.
- 2.- Temas de información y formación dentro de las **actividades de Educación Ambiental** a distintos colectiva y edades (charlas, talleres, excursiones, etc.).
- 3.- **Denuncia** de aspectos y actividades realizadas en contra del medio natural (deseccaciones de zonas húmedas, caso del Pou de Nules, ..) y de las especies (deterioro de las zonas de cría de rapaces como el águila perdicera, caza abusiva y furtiva como parany y enfilat, electrocuciones de rapaces e instalaciones de líneas de Muy Alta Tensión (MAT).
- 4.- **Colaboración** en diversos temas con otras ONGs y la propia Consellería de Medio Ambiente en aspectos concretos, así como formando parte de la Junta Rectora del P.N. Desert de les Palmes.
- 5.- **Información específica** mediante una serie de publicaciones como el Anuario Ornitológico de la Comunidad Valenciana, tanto en formato papel como On-line, e información general caso de las distintas páginas webs, blog, feebok, Tweeter,.. donde se puede consultar toda una serie de información de nuestro grupo GER-EA como de Ecologistes en Acció del País Valencià.

Así la información que ofrecemos se puede consultar en:

a) Información del grupo:

Para mayor información del grupo acceda a los enlaces siguientes:

[Historia del GER \(1982-2013\) y de Internatura \(desde 1995\)](#)

http://www.internatura.org/grupos/ger/GER-Estatutos_Web.pdf

b) Difusión de las actividades del GER:

Página Web del grupo GER: <http://www.internatura.org/> (publicada en enero 1995)

Blog del grupo: <http://www.internatura.org/blog/> (publicado en enero 2012)

c) Utilización de las Redes Sociales.

Twitter: <https://twitter.com/> ; <https://twitter.com/Josepgerea>

Facebook: <https://www.facebook.com/profile.php?id=100007136835337>

https://www.facebook.com/profile.php?id=100007136835337&fref=pb&hc_location=friends_tab&pnref=friends.all

<https://www.facebook.com/jbort.internatura>

PROPUETAS PARA AÑO 2019

Respecto a **los objetivos que nos marcamos para el 2019**, en principio podemos apuntar:

- 1.- Seguir en la misma línea en los temas de investigación y trabajos de campo, adaptándolos a la situación real y problemática del momento.
- 2.- Aumentar las intervenciones en el ámbito escolar, tanto en la educación primaria, secundaria como en la universitaria, sumándose a las charlas realizadas dirigidas a la población en general.
- 3.- Aumentar el número de denuncias de actividades en contra de la degradación del medio natural y las especies de vertebrados que habitan los distintos ecosistemas castellonenses.
- 4.- Aumentar nuestra presencia en los medios de comunicación y redes sociales, informando sobre las actividades y campañas del grupo y denunciando aspectos en contra del medio ambiente, proponiendo alternativas de conservación.

Por último aumentar las actividades medioambientales en el campo, tanto las relacionadas con excursiones como talleres y charlas en enclaves concretos (zonas húmedas, bosques, playas, desembocaduras de ríos, cultivos, etc.).

Para ello debemos aumentar el número de participantes activistas y socios del grupo, ello nos llevaría a desarrollar adecuadamente las actividades que están en marcha e iniciar otras actividades tanto dirigidas a las especies de vertebrados urbano, entrando temas como el impacto de la disminución de aves urbanas (golondrinas, aviones comunes, vencejos, gorriones, etc..), como al ecologismo urbano, los dirigidos a una buena gestión de los residuos urbanos, aumentos de hábitos saludables disminución la exposición a los contaminantes, fomentar las energías renovables de forma individual y colectivas, consumo responsable y ecológico, etc..

Con todo ello consideramos que el año 2019 y siguientes pueden ser muy interesantes y esperanzadores a nivel de conservación, restauración, estudio y disfrute del medio ambiente en las comarcas de Castellón.

Agradecimientos

Quisiéramos agradecer a toda la gente del GER-EA y amigos que de una u otra forma han ido colaborando a lo largo de este año 2018, en las distintas actividades y salidas al campo que hemos hecho, especialmente a Lledó B., Marta I, Eugenia C., Sergi M., Juanlu B., Jose V. B., Juanvi C., Sergio P., Jordi B., José J., Fernando R., Miguel A. Josep B., así como a los compañeros del grupo APNAL-EA de Vinarós, Quique L., Deborah F., y la gente del grupo Colla Naturalista Espigol de Borriol, Assutzena S., así como a la gente del P.N. Desert de les Palmes y a la dirección de Servicio de Biodiversidad Juan Jimenez y al director territorial de la Consellería de Medi Ambient de Castellón, Toni Garcia, por su apoyo y colaboración en muchos proyectos del grupo.

A todos gracias.

