RESUMEN DE LA MIGRACIÓN DE RAPACES Y OTRAS AVES DURANTE EL PERIODO POSTNUPCIAL.

“LA PUNTA” (VALL D’UIXÓ), 2022

Autores:

Blanca Baranda, Jose Vicente Marti, Juanlu Bort, Josep Bort, Segi Marza

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

Índice:

Introducción	2
Zona de ubicación de la estación de control de la migración postnupcial de rapaces.	3
Material utilizado.	5
Objetivos.	5
Metodología.	6
Resultados:	
1.- Aves rapaces	7
2.- Otras aves	11
Consideraciones.	13
Agradecimientos.	14
Bibliografía.	14
Anexo I. Tabla aves rapaces.	16
Anexo II. Tabla otras aves.	17
Anexo III. Fotografías rapaces.	19

INTRODUCCIÓN.

Durante los meses entre finales de verano y principios de otoño se realiza el control de migración postnupcial de rapaces y otras aves en la Comunidad Valenciana. Esta actividad se lleva realizando conjuntamente desde hace unos quince años, albergando entre 10 y 12 estaciones de observación de aves, distribuidas según el siguiente mapa:

Estaciones de control de la migración de aves en la Comunidad Valenciana 2022.

Las estaciones se distribuyen tanto por la parte litoral, en montañas de media altura y montes de gran altura, con ello se pretende tomar una muestra más o menos representativa del proceso de migración postnupcial. Esta migración es el periodo en que las rapaces adultas y pollos nacidos se desplazan del norte del continente europeo y península ibérica al continente africano y la isla de Madagascar.

Como siempre los miembros del GER hemos colaborado este año 2022 y nuestro puesto ha estado ubicado entre la vertiente oriental de la Serrá d'Espadà y el mar Mediterráneo, montículo que se elevaba en medio de una planicie rodeada de zonas de cultivo.

ZONA DE UBICACIÓN DE NUESTRA ESTACIÓN DE CONTROL: La Punta.

Un año más repetimos el punto de control de migración el cual llevamos más de veinte años consecutivos. Presenta una altitud de 174 m.s.n.m. y un gran campo visual que abarca desde las montañas de la zona oriental de la Serra d'Espadà, toda la planicie de la comarca de La Plana Baixa, los marjales costeros de Nules, Moncófar, Xilxes, La Llosa y Almenara hasta la parte norte del Sagunt (*GER-EA, 2014*).

Las aves suelen desplazarse en vuelo rectilíneo desde el norte, donde se ubica el P.N. Desert de les Palmes *(Esteller, V, et al, 2011, Tirado, M 2014, Baño, P. 2020*), hacia la

planicie de la Plana Alta y Baixa. Al llegar a nuestro punto, remontan para alcanzar altura mediante planeos circulares y vuelven a desplazarse hacia el sur en vuelo rectilíneo. Dependiendo de la climatología, especialmente vientos de levante o poniente, las aves suelen desplazarse más hacia la Serra d'Espadà o sobre la línea de costa hacia el marjal de Almenara (*GER-GECEN. 1993*).

Acceso a la estación de control para el censo de migración postnupcial de aves.
La Punta Vall D'Uxó cuadrícula 39°48'08.2"N 0°12'10.9"W

MATERIAL UTILIZADO.

El material utilizado ha sido el habitual en estos casos: prismáticos de distintos aumentos, telescopios de 20x – 60x, cámaras de foto y videos con teleobjetivos.

Miembros del GER cubriendo una de las jornadas de migración.
De izquierda a derecha: Juanlu, Blanca, José Vicente y Josep.

OBJETIVO.

El objetivo fundamental de este tipo de censos es contabilizar e identificar el mayor número de aves en migración activa, tanto de aves rapaces, aves planeadoras (cigüeñas) y otras especies de mediano y pequeño tamaño, especialmente paloma torcaz, abejarucos, vencejos, golondrinas y aviones, y en menor medidas paseriformes y aves insectívoras.

METODOLOGÍA.

La metodología ha sido la misma usada en años anteriores, lo que nos permite comparar los datos obtenidos de un año a otro. Así tenemos:

Periodo de control: Desde el 24 de agosto al 31 de octubre.

Nº de jornadas a realizar: Un mínimo de 10 jornadas, durante 3 horas por jornada, con una salida a la semana.

Horario: Preferentemente de 10 a 13 h. o que esté incluido este intervalo.

Identificación de aves: Se intenta contabilizar el mayor número de aves que se desplazan al sur, en el caso que se pueda identificar sexo, en especies con dismorfismo sexual y edad (joven, inmaduro y adultos) se registrarán en las fichas confeccionadas, así como si van en grupo o en solitario.

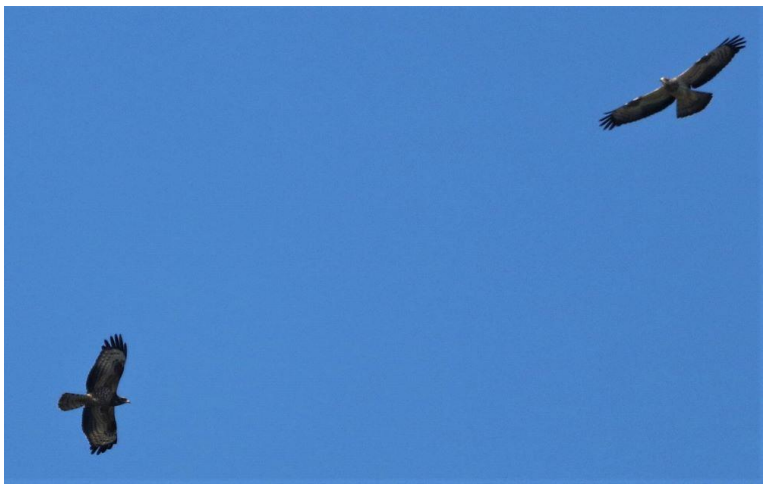
Al mismo tiempo, se anota la dirección predominante del ave, actitud que realiza (vuelo rectilíneo, planeo, cicleo, etc.) y la altura de vuelo (por debajo del observador, a media altura o muy altas).

Climatología: Se anota la temperatura ambiente, la dirección y fuerza del viento, si está soleado o nublado, si hay llovizna, ausencia de nubes, etc.

Recogida de datos: Se pueden utilizar las fichas o libreta de campo tradicional, excel u otras aplicaciones como trektellen.
(https://apkcombo.com/es/trektellen-data-entry/org.trektellen/).

Abreviaturas utilizadas en el estudio:

Ft: Cernícalo vulgar
Fp: Halcón peregrino
Fs: Alcotán
An: Gavilán
Ag: Azor
Cg: Culebrera europea
Ph: Águila pescadora
Pa: Abejero europeo
Ca: Aguilucho lagunero
Bb: Busardo ratonero
Af: Águila perdicera
Hp: Águila calzada



Abejeros europeos 19/09/2022 y culebrera europea 03/09/2022

RESULTADOS:

1.- Aves rapaces:

Hemos realizado 18 jornadas de censo, con un total de 58 horas de control, contabilizando 12 especies distintas de rapaces, con un total de 416 individuos contados, también se anotaban las rapaces que por la distancia no hemos podido identificar, en este caso han sido 9 las rapaces que no se identificaron.

Respecto a las rapaces, la especie con mayores números ha sido el abejero europeo, seguido por el cernícalo vulgar, el aguilucho lagunero occidental y el águila calzada, con cifras mayores de cincuenta individuos vistos de cada especie y la más escasa el alcotán como migrante (gráfico 1).

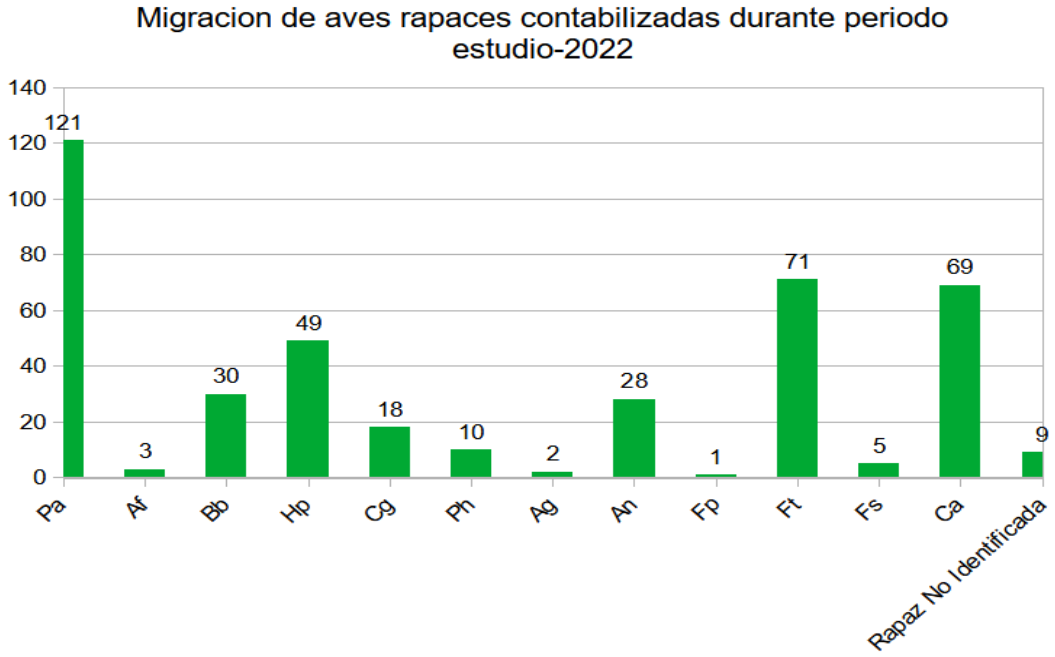


Gráfico 1: Nº de aves contabilizadas de cada especie de rapaz identificada.

Respecto a los días con mayor número de rapaces contabilizadas, podemos distinguir cuatro bloques no del todo bien definidos pero con diferencias importantes, siendo el máximo en una jornada de censo el día 19 de septiembre con 74 rapaces contabilizadas (ver gráfico 2).

1.- De 3 al 10 de septiembre (tres jornadas consecutivas):

Durante este periodo la especies identificadas han sido: Abejero con 12 ind., águila calzada con 12 ind., águila culebrera con 10 ind., gavilán con 9 ind., cernícalo vulgar con 11 ind., aguilucho lagunero con 7 ind, águila pescadora con 6 ind., que se localizaron todas ellas el día 07/09/2022, y se observa el primer alcotán.

2.- Del 17 al 21 de septiembre (tres jornadas continuas):

Periodo donde se observa un aumento de las aves detectadas, debido al avistamiento del abejero europeo, así: abejero con 95 ind., busardo ratonero con 3 ind., siendo los primeros del periodo de control, águila calzada con 6 ind., águila culebrera con 3 ind., cernícalo vulgar con 14 ind., gavilán con 5 ind, destacando el aguilucho lagunero con 20 ind.

3.- Del 24 al 28 de septiembre (tres jornadas continuas):

Donde sigue destacando el abejero europeo con 12 ind, siendo los últimos de la temporada, 5 ind., de busardo ratoneros, 35 ind., de cernícalo vulgar, siguen el paso de las águilas pescadoras con 3 ind., siendo las últimas, 2 alcotanes y sigue el paso del aguiluchos laguneros con 24 ind.

4.- Del 15 al 26 de octubre (tres jornadas consecutivas):

En este periodo destaca la entrada de busardos ratoneros con 19 ind., seguidas por las águilas calzadas con 19 ind, muchas de ellas con vuelo activo hacia el norte, 5 gavilanes, 6 cernícalos vulgares, 2 alcotanes, y aún 12 aguiluchos laguneros.

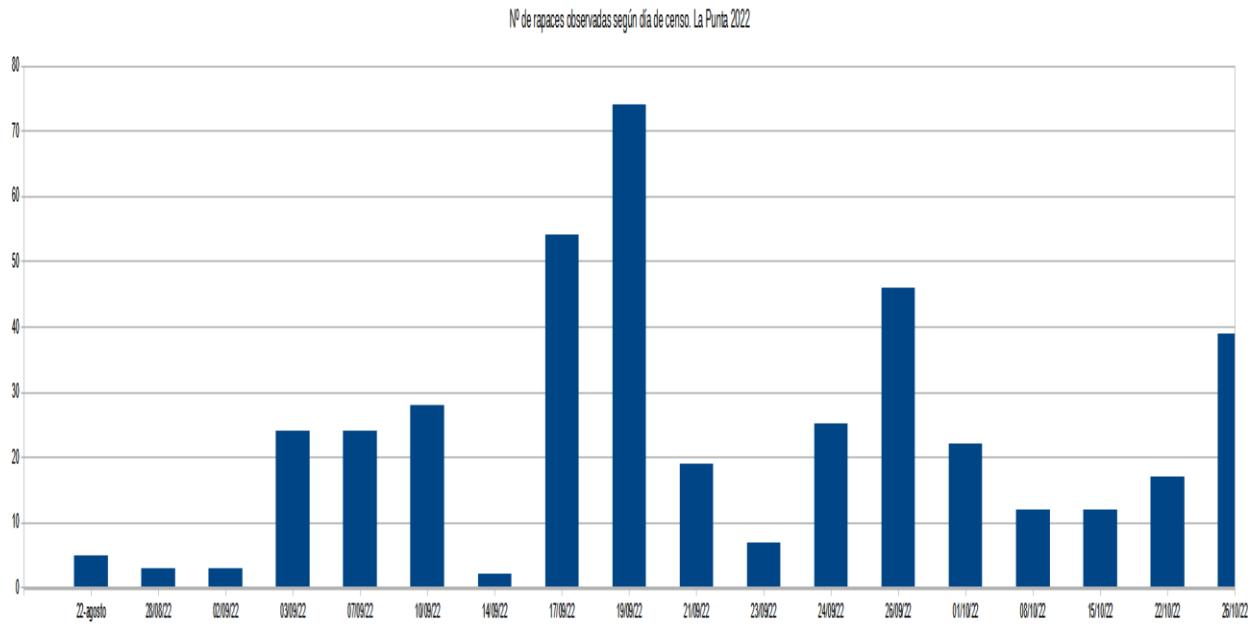


Gráfico 2. Nº de aves observadas en cada jornada de censo desde el 22 de agosto al 26 de octubre.

Respecto al horario de observación sólo se ha anotado en 391 aves, el 93,9% de todas las aves vistas, destacando el mayor número entre las 10 y 10:30h., cifra que duplica a los otros horarios (graf.3), debido principalmente a las observaciones de abejero europeo. Al mismo tiempo se debería descartar las franjas horarias de los extremos al tener menos días de censo, considerando el horario principal de 10 h. a 13 h. (tabla 2)

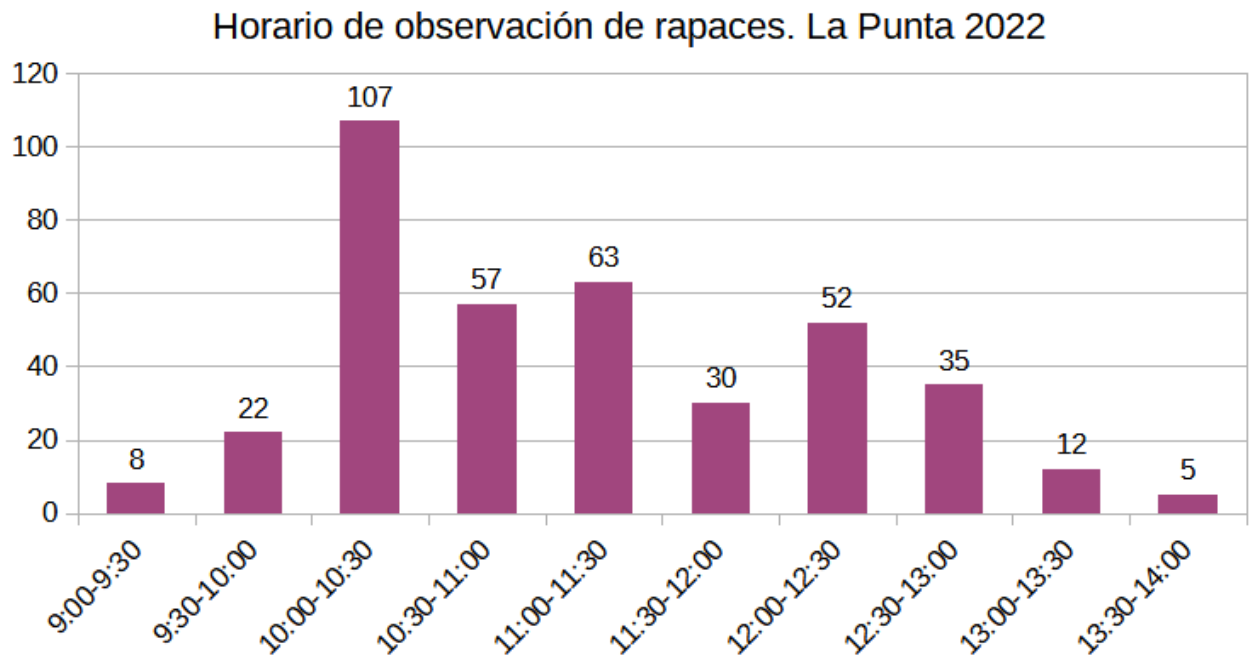


Gráfico 3: Frecuencia de paso de aves según el horario

A continuación se hace una breve descripción de cada especie de rapaz observada, asi:

La especie más abundante corresponde al **abejero europeo** *(Pernis apivorus)* con más de cien individuos contabilizados, cuyos desplazamientos se localizan desde final de agosto hasta final de septiembre, con máximos en nuestra zona a mediados de septiembre. Especie que se desplaza en grupos más o menos abundantes en las zonas interiores y en grupos entre 6 y 10 ind. por la costa. Comentar que es una rapaz con gran variedad de coloridos en el plumaje desde muy claros a muy oscuros, lo que puede hacer confundirnos en su identificación.

El **águila culebrera** *(Circaetus gallicus)*, es observada en los primeros días de censo, que posiblemente corresponden a ind. territoriales o grupos familiares. La observación de individuos en migración activa suele ser de forma individual o con pequeños grupos (más abundantes por la zona interior provincial), centradas en los primeros veinte días de septiembre, aunque durante este año aún hemos contabilizado ejemplares sueltos en octubre, algo poco usual y tardío, apenas veinte ind. observados este año.

Es destacado señalar la migración de **águila pescadora** *(Pandion haliaetus)* por nuestra zona, ésta se concentra en muy pocos días de septiembre. Suelen ser avistamientos de ejemplares solitarios. Este paso migratorio en la zona está relacionada por una parte por la presencia de balsas de riego de gran tamaño (ver mapa), situadas al pie de la zona de La Punta y por otra la presencia de la marjal de La Llosa - Almenara, con gran extensión de agua y que algunos ejemplares pasan días incluso meses en esta marjal. Este año hemos contabilizado diez ind. el año que más desde hace quince años.

El **águila calzada** *(Hieraaetus pennatus)* es una de las especies más tardías, aunque desde hace años se observan ejemplares solitarios durante todo el año en la comarca de la Plana Baixa, posiblemente relacionado con ejemplares reproductores de la Serra d'Espadà o no reproductores. A principios de septiembre ya se observan algunos ejemplares en desplazamientos difusos de sur a norte, pero es en el mes de octubre cuando se realiza el paso migratorio activo, en nuestro caso detectamos un gran paso de 15 ind. el 26/10/2022. En varios años y este también muchos de los individuos observados realizan una migración activa hacia el norte (migración inversa), que suele estar relacionada con grandes borrascas en las zonas del sur peninsular (*Premuda, 2007, García, 2018*). Es interesante comentar que esta especie presenta varias fases o morfos de color del plumaje, en concreto de un total de unas cincuenta aves avistadas el 24,4% corresponden al morfo oscuro.

Busardo ratonero *(Buteo buteo)*, es una rapaz muy similar en colorido y tamaño al abejero europeo que nos puede hacer confundirnos si las condiciones de observación no son buenas (distancia, contraluz, etc.), es una de las rapaces que migra más tarde a partir de la segunda quincena de octubre en grupos de 3-5 ind. En total hemos contabilizado treinta ind, en paso durante todas las jornadas.

Además, se destaca la presencia de 3 **águilas perdiceras** *(Aquila fasciata),* 2 adultas + 1 inmadura, especie sedentaria con desplazamientos de dispersión en la población no adulta. La pareja de águilas perdiceras adultas observada pueden corresponder a parejas territoriales de la Serra d'Espadà que suelen realizar desplazamientos cortos para alimentarse hacia las zonas de cultivos costeros pero sobre todo hacia las minas de tierra a cielo abierto (Xilxes), donde hay gran cantidad de alimento potencial (conejos).

Águila perdicera inmadura y adulta observadas el mismo día 01/10/2022

Otras especies típicas en migración son los aguiluchos (*Circus sp.*). Durante esta temporada de control no hemos localizado ningún individuo de aguilucho cenizo (*Circus pygargus*) en migración activa, es una rapaz escasa pero suele verse todos los años a final de agosto y principio de septiembre. De igual forma tampoco hemos podido observar a aguilucho pálido *(Circus cyaneus*), que suele verse los primeros ind. a final de octubre.

El **aguilucho lagunero** *(Circus aeruginosus)*, es la especie más abundante de este grupo con una paso continuo desde el inicio del periodo de estudio hasta el final, ya que es una rapaz migrante e invernante en la zona, con prácticamente setenta ind. vistos. En esta rapaz aparece una gran diferencia de colorido entre los machos (azulados) y los jóvenes y hembras (oscuros), teniendo interés para ver proporciones.

Otras especies de rapaces censadas han sido el **azor** *(Accipiter gentilis)*, especie sedentaria que realiza pequeños desplazamientos, especialmente los adultos y de mayor distancia las aves juveniles. Es muy escasa en la zona y en los pasos migratorios, sólo hemos podido observar dos ejemplares.

El **gavilán** (*Accipiter nisus*), especie similar a la anterior pero de menor tamaño. Es una especie abundante en el paso migratorio aunque hay años de abundancia y otros muy escasos. Suelen desplazarse de forma individual o con 2-3 ind. juntos, es una especie muy discreta en los pasos migratorios, suele ir bastante bajo sobre la vegetación o arbolado pudiendo pasar desapercibida, sólo cuando se remontan y planean en círculo para coger altura son detectables, hemos observando en paso a veintiocho ind.

Respecto a los falcónidos, la especie más abundante corresponde al **cernícalo vulgar** *(Falco tinnunculus)*, especie que en la zona hay una pareja sedentaria, que se une al gran flujo de cernícalos migrantes. Suelen ir a baja altura, muy detectables por el colorido rojizo en la parte superior del ave, migrando de forma individual o con 2 - 3 ind. juntos. Hemos llegando a contabilizar más de setenta ind.

El resto de este grupo son muy escasos como el **alcotán** *(Falco subbuteo)* especie migradora, con cinco ind. y el **halcón peregrino** *(Falco peregrinus)*, especie sedentaria y nidificante en la Serra d'Espadà, con una observación.

Aspectos de interés en zonas cercanas al punto de control:

26/09/2022.- Zona Pou de Nules, se observa 1 alcotán (observa Marta Ibáñez)

23/10/2022.- Zona Pou de Nules, se observan 5-6 aguiluchos laguneros sedimentados y 1 aguilucho pálido (observa Marta Ibañez).

2.- Otras aves:

Además, se han ido contabilizando otras pequeñas aves fuera del grupo de las rapaces, especialmente de la familia de los hirundinidae, apodidae, meropidae y passeriformes, contabilizando un total de 3.211 aves.

Los resultados de este grupo han sido:

Familia hirundinidae, que abarca a las golondrinas y aviones:

Golondrina común: La más abundante durante el periodo de control, con prácticamente dos mil aves contabilizadas. Presenta sus máximos durante todo el mes de septiembre.

Golondrina daurica: Especie fácil de distinguir de la anterior por su obispillo de color naranja y su barriga blanca. Solo hemos podido identificar 1 solo ind. el 02/09/2022.

Avión común: Alrededor de cien ind. contabilizados al principio y final de septiembre.

Avión zapador: Muy escaso y difícil de identificar por su rapidez en vuelo, solo hemos observado 6 ind. el 15/10/2022

Avión roquero: Especie invernante que hemos podido contabilizar a final de octubre con 69 ind.

Familia apodidae, que abarca a los vencejos:

Vencejo común: Se observan muy pocos ejemplares ya que su migración es a final de julio cuando pasan cientos. Solo hemos localizado 1 ind. el 03/09/2022.

Vencejo pálido: especie con paso migratorio en agosto y septiembre, siendo difícil de distinguir con el vencejo común, se supone que migra más tarde. Sólo hemos contabilizado 4 ind.

Vencejo real: Especie fácil de distinguir de las otras dos especies por su tamaño y abdomen blanco, el paso es a final de agosto y principio de septiembre, solo hemos contado 3 ind. el 02/09/2022.

Familia meropidae, que abarca a los abejarucos

Abejaruco europeo: Especie estival que inicia migración a final de agosto prolongándose hasta el 19/09/2022, con cifras totales de unos 600 ind. identificados, se desplaza en grupo entre 10 y 30 ind. muy detectable por el canto que realiza cuando vuela.

A parte de estas aves se han contabilizado 21 ind. de cormorán grande (*Phalacrocorax carbo)* desde el 3 de septiembre y que pescan en la balsa de riego, en esa misma jornada se identifica una carraca europea (*Coracias garrulus*), una collalba rubia (*Oenanthe hispanica*) el 7/09/2022, también una tórtola común (*Streptopelia turtur*) el 19/09/2022 y una tarabilla norteña (*Saxicola rubetra*) el 26/09/2022.

Otras especies interesantes como la paloma torcaz (*Columba palumbus*) con doscientos ejemplares desde final de septiembre y todo octubre, el zorzal común (*Turdus philomelos*) con 42 ejemplar el 22/10/2022, el alcaraván (*Burhinus oedicnemus*), el 26/10/2022.

Además de otras pequeñas aves típicas como pinzones comunes, pardillos, serin verdecillos, lavanderas blancas, petirrojos, etc. situándose prácticamente todas a mediados - finales de octubre.

Consideraciones.-

La observación de aves en vuelo, es una actividad que requiere de grandes conocimientos para identificar correctamente las especies de aves que se localizan en migración activa hacia el continente africano.

De igual manera se necesitan elementos ópticos de gran alcance para esa identificación, en concreto de telescopios ya que con solo prismáticos muchas de las aves que se desplazan a gran altura no son identificadas correctamente.

A parte de la identificación del ave por su morfología y colorido, debemos tener en cuenta su conducta y tipo de vuelo, ya que nos pueden reducir los errores, porque muchas aves se encuentran a gran distancia algunas a contraluz y otras pasan muy rápidamente sin dar tiempo a la identificación correctas, un factor importante que influye es la dirección y fuerza del viento, que pueden hacer que las aves presentan conductas de vuelo poco convencionales, caso de los busardos ratoneros. En este caso las guías de aves en vuelo son muy adecuadas para este trabajo.

Los puntos de observación siempre deben estar elevados con una gran campo visual, así como las observaciones siempre es más conveniente realizarlas varias personas a la vez, ya que se pueden prospectar varias zonas al mismo tiempo, aumentando la detectabilidad de las aves.

Debemos tener referencias en las nubes, ya que se detectan más aves en cielo nublados o con algunas nubes blancas que cielos totalmente azules.

Es pues no solo tener buena óptica y conocimientos para evitar errores sino una cámara de fotos o videos con grandes objetivos superiores a 300 mm, para plasmar las aves dificultosas y ser analizadas posteriormente en casa, para una correcta identificación.

Consideramos que siempre hay que anotar todas las aves que pasan en la migración activa, tanto el número de aves, la altura, dirección y si se puede identificar sexo y edad en aquellas que realmente sea fácil como los aguiluchos, así como las fases de coloración, caso del águila calzada. Y también debemos anotar las aves que no identifiquemos, poniendo como referencia el tamaño como de un gavilán o lagunero o un abejero o muy grande como el de un águila real. Los datos de aves no identificadas también son interesantes, y debemos anotarlas para posteriormente ser evaluados.

Por último, comentar que cada día se aprende de lo observado (*Bort, 1995*), para ello debemos estar en las máximas condiciones, disponer de una óptica adecuada, una buena guía de rapaces en vuelo pero también no debemos olvidar los sombreros, agua, incluso crema solar y una pequeña sombra que siempre ayuda en la jornada, sobre todo los días de mucho calor como agosto y septiembre.

Agradecimientos

Quisiéramos agradecer a los miembros del GER, amigos y ornitólogos, especialmente a Marta Ibáñez, Lledó Badenes, Josep Mª Martínez, Juanvi Capella, José Giménez, Miguel Agueras por su apoyo y colaboración en este censo anual sobre la migración postnupcial.

Bibliografía:

*Pedro A. del Baño Moreno & **Miguel Tirado Bernat: *Seguiment de la migració postnupcial d'ocells rapinyaires al País Valencià*. Poster presentado al Congreso Rapaces en Menorca, oct-2020. (* SVO, ** Grup Au)
https://svornitologia.org/seguimiento-de-rapaces-en-migracion/

Bort, J. Bort, JL. Marza, S., Badenes, L (GER) 1995: *Migración en la Comunidad Valenciana, 1995. Material para la educación ambiental*. http://www.internatura.org/estudios/MIGRACION-EN-LA-COMUNIDAD-VALENCIANA-Mapas-1995.pdf

Bort* José, Miguel Angel Moya**, Femando Ramia*, Gregorio Ros**, Martín Surroca*, Miguel Tirado*, Benjamín Tomás**, Miguel Vilar**, 1996 . *La migración de aves en el Desierto de la Plamas.1996*. (* G.E.R. de Castelló ** Societat Valenciana d'Ornitologia). Rev Serenet, Vol.2. n.º 1. 1997 pag. 8-12.
https://svornitologia.org/wp-content/uploads/2019/01/Serenet_1997_02_1.pdf

Bort, Josep & Bort, Juan Lluis (GER), 2004: *La migración postnupcial de aves planeadoras en la comarca de la Plana Baixa (Castellón) 2004*. En Bort, J.L., Bort, J. (Coord.) 2007. Anuario Ornitológico de Castellón 2004, Vol. 2. http://www.internatura.org/aocs. pp. 180 - 183.
http://www.internatura.org/aocv/anuario_2004.pdf

Esteller, V. & Tirado M. 2011: *Migración postnupcial de rapaces por el P.N. del Desierto de las Palmas (Castellón). 2003 - 2010*. Actas del I Congreso de Fauna de Castellón.

https://www.researchgate.net/profile/Miguel-Tirado-Bernat/publication/304150039_Tendencias_poblacionales_de_las_rapaces_migratorias_en_el_Desierto_de_las_Plamas_levante_iberico14_anos_de_seguimiento_de_la_migracion_postnupcial/links/5768049a08ae1658e2f8c1fc/Tendencias-poblacionales-de-las-rapaces-migratorias-en-el-Desierto-de-las-Plamas-levante-iberico14-anos-de-seguimiento-de-la-migracion-postnupcial

Garcia, I, 2018: Migración postnupcial 2018.
https://aguililllacalzada.blogspot.com/2019/01/migracion-post-nupcial-2018.html

GER & GECEN 1993: *Introducción al estudio migratológico de las aves de presa*. Internatura.http://www.internatura.org/estudios/Migra-1993.pdf

GER-EA 2014: *Red de seguimiento de la migración en la Comunidad Valenciana. Control de la migración postnupcial de rapaces y otras aves planeadoras*. http://www.internatura.org/estudios/Migracion-rapaces-2014.pdf

GER-EA 2016: *Red de seguimiento de la migración en la Comunidad Valenciana. Control de la migración postnupcial de rapaces y otras aves planeadoras*. http://www.internatura.org/estudios/MIGRACION-POSTNUPCIAL-LA-PUNTA-2016.pdf

Premuda,G. Baghino, L. Guillosson, T. Jardin, M., Tirado, M. and Esteller,V. 2007: *Extraordinaria migración indirecta otoñal de aguililla calzadas Hieraaetus pennatus en el mediterráneo occidental y central.* Ardeola 54(2), 2007, 349-357 https://www.ardeola.org/uploads/articles/docs/1333.pdf

Tirado, M. & Esteller, V. 2014. *Tendències poblacionals dels rapinyaires migratoris al Desert de les Palmes (llevant ibèric)*. Nemus, 4: 43-52. Ateneu de Natura, Castelló de la Plana. https://dialnet.unirioja.es/descarga/articulo/4868924.pdf

Anexo I.- Tabla resumen de los datos obtenidos de aves rapaces diurnas.

Fechas	**Pa**	**Gf**	**Np**	**Ac**	**Af**	**Bb**	**Hp**	**Cg**	**Ph**	**Ag**	**An**	**Fp**	**Ft**	**Fs**	**Fc**	**Ca**	**Cp**	Rapaz No Idente
22/08/22								1					2			2		
28/08/22								1					1			1		
02/09/22							1	1			1							
03/09/22	2						7	4			4		2	1				4
07/09/22							1	5	6		2		3			5		2
10/09/22	10						4	1			3		6			2		2
14/09/22							1				1							
17/09/22	44					2	1	1			2		3			1		
19/09/22	47					1	5	2	1				6			12		
21/09/22	4										3		5			7		
23/09/22	2					2	2			1								
24/09/22	10					1					1		5			8		
26/09/22	2					2	6		3		2	1	20	2		8		
28/09/22						2	2	1		1			10			6		
01/10/22					3	1					4		2			2		

15/10/22						5	3									3		1
22/10/22						9	1				2		4	1				
26/10/22						5	15	1			3		2	1		12		

Tabla 1.- Rapaces contabilizadas en cada jornada según especie.

Anexo II.- Tabla resumen de los datos obtenidos de otras aves diurnas migrantes.

Fechas	Golondrina común	Golon. dáurica	Avión común	Avión zapador	Avión roquero	Vencejo común	Vencejo real	Vencejo .pálido	Abejaruco	Carraca	Cormorán grande
22/08/22	6		3						38		
28/08/22	20								10		
02/09/22	31	1	7				3		30		
03/09/22	522					1			62	1	8
07/09/22	280		40						302		4
10/09/22	26								42		
14/09/22	20							3	56		
17/09/22	261								40		
19/09/22	211										
21/09/22	14										
23/09/22	5										
24/09/22	24										
26/09/22	213		5								4
28/09/22	120										
01/10/22	11		3						1		3
08/10/22	134		17					1			

15/10/22	20			6							
22/10/22	8				16						2
26/10/22	0		1		53						

Fechas	Collalba rubia	Paloma torcaz	Tórtola común	Tarabilla norteña	Pinzón vulgar	Zorzal común	Petirrojo	Verdecillo	Lavandera blanca	Pardillo	Alcaraván
22/08/22											
28/08/22											
02/09/22											
03/09/22											
07/09/22	1										
10/09/22											
14/09/22											
17/09/22											
19/09/22		56	1								
21/09/22											
23/09/22											
24/09/22											

26/09/22		16		1							
28/09/22											
01/10/22											
08/10/22					1						
15/10/22		32			14						
22/10/22		96			134	42	1	8	18	22	
26/10/22					67				12		1

Tabla 2.- Otras aves contabilizadas en sus desplazamientos migratorios postnupciales

Anexo III: Algunas rapaces migrantes observadas.

Gavilán 03/09/2022

Alcotán 22/10/2022

Aguilucho lagunero hembra 26/10/2022

Aguilucho lagunero macho 22/08/2022

Águila culebrera 25/10/2022

Águila culebrera 07/09/2022

Busardo ratonero 27/10/2022

Busardo ratonero con una rana 26/10/2022

Migración de tres ratoneros 26/10/2022

Águila calzada de fase rojiza.26/10/2022

Águila calzada de morfo claro 26/10/2022

Águila pescadora 07/09/2022 y dos pescadoras el 26/09/2022

Cernícalos vulgares 07/09/2022

Abejero europeo de coloración típica 19/09/2022. Grupo de abejero europeo con aguilucho lagunero 19/09/2022

Abejeros europeos de morfo oscuro 19/09/2022

Azor el 06/09/2022

Halcón peregrino 06/09/2022

Otras aves observadas en el censo de migración postnupcial.

Alcaraván 26/10/2022

Collalba rubia 07/09/2022

Miembros del GER (José V, Josep y Juanlu) en el control de migración postnupcial activa.
La Punta, La Vall d'Uixó 03/09/2022

G. E. R. GRUP D'ESTUDI I PROTECCIÓ DELS RAPINYAIRES - EA

ecologistes en acció