



lmguerrero@gmail.com

Foto: Luis Miguel Guerrero



Foto: Luis Miguel Guerrero

Boletín nº 10

# avesdehuesca.es

diciembre 2014

G.O.O.  
Grupo  
Ornitológico  
Oscense

Ilustración: María Cañas Aparicio



Patrocinan:



Grupo Ornitológico Oscense (GOO)  
Dirección de contacto: C/Mateo Estaún Llanas 17 - p.11, 22005 Huesca  
E-mail: goo@avesdehuesca.es



## Grupo Ornitológico Oscense - Diciembre 2014

Boletín nº 10 [avesdehuesca.es](http://avesdehuesca.es) es la sucesora del Boletín Circular del Grupo Ornitológico Oscense. Dirección de contacto: C/Mateo Estaún Llanas 17 - p.11, 22005, Huesca.

e-mail: [goo@avesdehuesca.es](mailto:goo@avesdehuesca.es)

**E**l Grupo Ornitológico Oscense (GOO) se dedica a la observación, el estudio y la defensa de las aves silvestres. Es la ONG naturalista más antigua de la provincia de Huesca. El (GOO) es una asociación que empezó en el año 1980. Somos personas que quieren compartir su afición por la observación, el estudio y la defensa de las aves silvestres. Las actividades que se imparten no tienen ánimo de lucro (ningún miembro cobra por sus aportaciones, que siempre son desinteresadas) y son gratuitas para los/las participantes. Organizamos excursiones, censos, jornadas de anillamiento y mucho más. Editamos boletines y publicaciones especializadas sobre las aves de Huesca. Ofrecemos citas y fotos de las aves de la provincia a través de nuestra web [www.avesdehuesca.es](http://www.avesdehuesca.es), en la que cualquier persona interesada puede participar. En ella publicamos nuestros proyectos, actividades, noticias, estudios y otros temas.

### *Junta directiva del GOO:*

*Presidente: Kees Woutersen*

*Vicepresidente: Nacho Arizón*

*Secretario: Martín Pena*

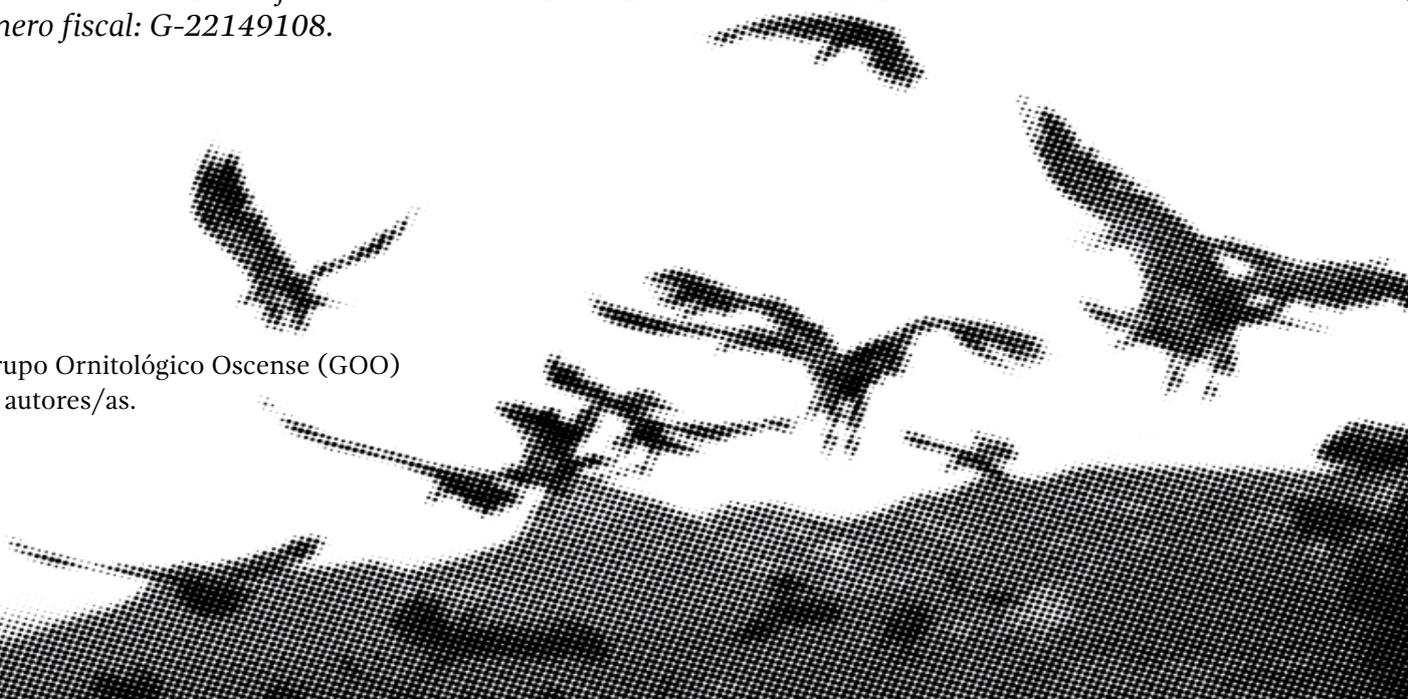
*Tesorero: Pedro Torres*

*Vocales: Joaquín López Pardo, Santiago Sancho Navarro, Jesus Peña*

*Datos bancarios: "Ibercaja" Cuenta número 2085-2076-36-0330315295.*

*Número fiscal: G-22149108.*

© Grupo Ornitológico Oscense (GOO)  
y los autores/as.



# editorial

Aún me acuerdo de mis primeras visitas a “La Torre” en el año 1985. Allí había un local lleno de material ornitológico donde se juntaba todos los días gente joven apasionada por las aves. El ambiente era excelente con salidas al campo, estudios, jornadas educativas y todos aprendimos de todos. Un sencillo boletín fue un fiel reflejo de las actividades de aquella época.



Estoy muy contento de poder presentar en un nuevo formato el número diez de esta serie que ahora se llama “boletín avesdehuesca.es”. Las actuales actividades del Grupo Ornitológico Oscense (G.O.O.) y el boletín siguen la misma línea que hace 30 años. Es una publicación independiente que se dedica al estudio y la defensa de las aves silvestres de la provincia de Huesca. El equipo editorial y los colaboradores quieren transmitir su gran pasión por la naturaleza y trabajan de forma voluntaria en este proyecto. Lo que ha cambiado es que ya no somos aquel grupo con el 90% de socios menores de edad (pero capaz de organizar un encuentro de anilladores científicos a nivel nacional), que hemos aprendido y que podemos llegar a más.

Este boletín presenta los resultados de nuestras actividades en los últimos años. Un nutrido grupo de personas entusiasmadas por la ornitología ha logrado levantar el G.O.O. a otro nivel, gracias a la llegadas de nuevos socios/as y colaboradores. Esperamos seguir por este camino e invitamos a todas las personas interesadas a sumarse a nuestra iniciativa.

Kees Woutersen  
Presidente del Grupo Ornitológico Oscense

Fotografías: Luis Miguel Guerrero, Martín Pena, Kees Woutersen, Miguel Torres, Marian Bandrés, Lina Belenguer, y Nacho Arizón.  
Dibujos: María Cañas.  
Maquetación y Diseño: Marian Bandrés y María Cañas.



## Balances

Balance de actividades, 2013 - 2014 .....	4
Balance de anillamientos científicos, 2011 - 2013 .....	8
Balance de página web, avesdehuesca.es, 2014 .....	12
Balance de artículos en prensa y TV, 2013 - 2014 .....	14

## Memorias

Memoria de las Jornadas ornitológicas en Laspuña, 2012 y 2013 .....	16
Memoria de las Jornadas de Fauna Pirenaica .....	18

## Libro

Presentación del libro “Nombres vernáculos de las aves de la provincia de Huesca” .....	20
Nombres vernáculos de aves en Zaidín.....	21

## Citas y censos

Citas extraordinarias de limícolas en avesdehuesca.es, 2011 - 2014 .....	22
Primera cita de buitre moteado en Huesca .....	24
Primeros resultados de censos de aves acuáticas: el pato colorado.....	24

## Estudios

Observaciones de grullas migrando sobre los Pirineos, el 6 de marzo de 2014 .....	25
Proyecto Grullas Huesca: migración y La Sotonera .....	30
Las golondrinas comunes en la laguna de Sariñena, el anillamiento del 12 de octubre del 2012 .....	32
Estudio del gorrión molinero en cajas nido en Salas, Huesca .....	33

## Recordando

Recordando.....	35
Especial socios/as .....	36

Colabora con los proyectos del G.O.O.

Colabora con la web [www.avesdehuesca.es](http://www.avesdehuesca.es)



# Balance de actividades

Nacho Arizón

2013 - 2014

Como asociación el Grupo Ornitológico Oscense (GOO) se nutre de sus actividades. Entre nuestros objetivos está disfrutar de las aves, compartir nuestra afición con todas las personas interesadas y aprender de forma conjunta. Éstas se anuncian en el apartado "Próximas actividades GOO" de nuestra Web [avesdehuesca.es](http://avesdehuesca.es), todas son gratuitas y abiertas a cualquier persona interesada. Quienes organizan e imparten las actividades lo hacen sin ánimo de lucro. Si en alguna ocasión el GOO recibe una compensación económica este dinero va directamente a la asociación, para luego utilizarlo para el bien común.

En los últimos dos años hemos organizado algún evento casi semanalmente. Sólo en 2013 calculamos que el número de asistentes fue de 900 personas y en 2014 (contando hasta el 1 de noviembre) vamos por las 1.100, lo cual muestra la buena acogida de las actividades, y sin olvidar que cada primer viernes del mes nos juntamos para una Reunión informal en "El Cafetín" de Huesca de las 20.00 hasta las 21.00 horas, a la que todo el mundo está invitado.

## Anillamiento Científico

- Estación PASER de Alerre, unas 25 jornadas de anillamientos a lo largo de cada año.
- Estación PASER de Buñales, unas 20 jornadas de anillamientos a lo largo de cada año.
- Proyecto Currucas en Bolea, unas 10 jornadas de anillamientos a lo largo de cada otoño.
- Proyecto invernantes en Sariñena, 5 jornadas de anillamientos en cada invierno.

## Otras actividades en el campo

- Censo invernal de aves acuáticas en la provincia de Huesca, enero 2013 y 2014.
- Día de los Humedales, Anillamiento Científico y observación de aves en la Laguna de Sariñena, noviembre 2013.
- Censo de grulla común para el censo nacional en el embalse de La Sotonera, diciembre 2013 y enero 2014.

## Memoria Plantación de árboles en la Alberca de Loreto, 22-03-2014.

El pasado día 22 de marzo de 2014, el grupo retomó un proyecto de reforestación del entorno de la alberca de Loreto que espera continuar durante los próximos años. En una fría jornada se plantaron alrededor de 150 árboles de distintas especies, como carrascas, sauces, chopos, moreras, tilos, higueras, etc. contando con la colaboración de unos cuarenta voluntarios, que disfrutaron a la vez de una bonita jornada de anillamiento.

El aporte de la planta se lo tenemos que agradecer al I.E.S. Montearagon y a nuestro amigo Pableras, que amablemente se ofrecieron para suministrarnos de forma altruista todo el material necesario, ello después de un largo peregrinaje por estamentos oficiales (DPH, comarca, etc.) que fueron denegando sistemáticamente nuestras peticiones.

Como decíamos, esta actividad se establece dentro de un proyecto de cinco o seis años, gracias al acuerdo con la Comunidad de Regantes del Pantano de Arguis, y contempla la reforestación del entorno de la alberca, dándole prioridad al refuerzo de la zona arbolada actual, que se formó gracias a las plantaciones realizadas por el grupo en las décadas de 1970 y 1980, de las cuales alguno todavía guardamos un buen recuerdo, sobre todo después de echar la vista atrás, y ver que el esfuerzo realizado ha merecido la pena.

Como decimos en el GOO, la alberca de Loreto no solo es un paraje natural que hay que conservar, sino que ha sido y queremos que siga siendo escuela de formación de los ornitólogos oscenses, por lo que todos nuestros esfuerzos en proteger nuestra querida alberca, no caerán en saco roto.

*El grupo retomó un proyecto de reforestación del entorno de la alberca de Loreto que espera continuar durante los próximos años. En una fría jornada se plantaron alrededor de 150 árboles.*

- Muladar de Nueno, con el apoyo administrativo del Servicio Provincial de Medio Ambiente de Huesca hacemos dos aportes mensuales (1º y 3º domingo) desde marzo de 2014.
- Plantación de árboles en la Alberca de Loreto, marzo 2014.
- Salidas para censar aves acuáticas en San Salvador, El Pas y Candasnos una vez al mes 2013 y 2014.
- Excursiones para ver avetoro en Sariñena, grullas en Montmesa, búho real y chotacabras pardo en Tramaced, aves esteparias en Ballobar.

## Actividades para Colegios e Institutos

- Anillamiento Científico, charla en el colegio público San Vicente (Huesca), junio 2013.
- Anillamiento Científico, charla y taller de egagrópilas en el Vivero Municipal de Huesca para los IES Sierra de Guara, Lucas Mallada y Pirámide, octubre 2013.
- Charla sobre aves de Huesca en el colegio público Pedro J. Rubio de Huesca, junio 2014.



## Memoria: Charla en el Colegio Pedro J. Rubio de Huesca, junio 2014

El pasado mes de junio, dos socios del Grupo Ornitológico Oscense, realizaron una charla sobre el mundo de la ornitología, el anillamiento científico de aves, etc en el colegio Pedro J. Rubio de Huesca.

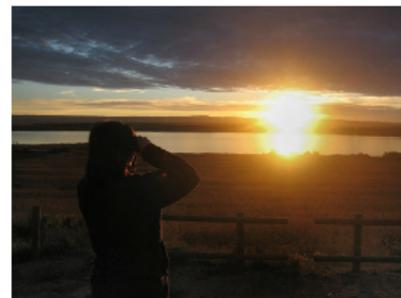
Hasta aquí todo normal, lo que no resulta tan habitual, es que los dos ponentes de dicha charla fueran dos ornitólogos aficionados de 12 años de edad, Miguel Torres y Quique Guerri, y que tras sacudirse de encima la presión inicial, deleitaran a sus compañeros de clase, mientras contaban sus experiencias en el mundo de las aves, y explicarían pacientemente en que consiste el anillamiento científico de las aves, para que sirva, como se capturan los pájaros sin daño alguno, se miden, se pesan y se datan. Por último les fueron contando las características principales de las distintas especies que se pueden observar en la provincia de Huesca, que les fueron mostrando en unas 80 fotografías, muchas de ellas realizadas por ellos mismos.

La charla, como os podeis imaginar, fue todo un éxito, que dejó el pabellón del Grupo Ornitológico Oscense muy alto (de hecho son los ponentes más jóvenes en la historia del GOO) y demostró que la cantera de la ornitología oscense está muy, muy viva.



## Actividades con Ayuntamientos, Comarcas y otros

- Actuaciones Ornitológicas en Riglos, Centro de Interpretación de Aves Arcaz, para el Día Mundial del Medio Ambiente con SEO/BirdLife y la Comarca Hoya de Huesca, junio 2013.
- Anillamiento Científico y charlas con la asociación Cultural y Deportiva Aneto (Zaragoza) en el campamento de Tramacastilla de Tena, junio 2013.
- Jornada de anillamiento en colaboración con Amigos de la Galliguera en Santa Eulalia de Gállego, junio 2013.
- Anillamiento Científico y mesa divulgativa en la feria bianual Avenatur de Sariñena, noviembre 2013.
- Jornadas ornitológicas en Laspuña con el Ayuntamiento de Laspuña y Geonatura. Anillamiento científico, egragópilas, charlas, cajas nido, etc., noviembre 2013 y octubre 2014.
- Marcaje de milanos reales en Binaced, colaborando con el FAB y SEO-Monticola, 2013 y 2014.
- Visita al Muladar de Santa Cilia de Panzano, audiovisuales y comida con el Fondo Amigos del Buitre (FAB) en Panzano, diciembre 2011, 2012, 2013, iremos también en 2014.
- Jornadas de Fauna Pirenaica con la Asociación de Agentes para la Protección de la Naturaleza de Aragón en Torla (Ordesa), marzo 2014.
- Anillamiento Científico y charlas en Pueyo de Fañanas, pueblo del Ayuntamiento de Alcalá del obispo, agosto 2013 y septiembre 2014.
- Anillamiento Científico y charla con el club Aneto, julio 2014.
- Anillamiento científico y charlas en Pueyo de Fañanas y Alcalá del Obispo Agosto 2013 y septiembre 2014



## Actos públicos

Los actos públicos se anuncian en la prensa local y en Radio Huesca.

- “Día Internacional de las Aves”, puesto de Anillamiento Científico con mesa divulgativa en Bolea, octubre de 2013 y Puesto de Anillamiento Científico con mesa divulgativa en Osso de Cinca y aporte en el Muladar de Nueno con liberación de dos buitres leonados jóvenes, octubre de 2014.
- “Maraton Ornitológico” en la Alberca de Loreto, Anillamiento Científico, observación de aves y mesa divulgativa, mayo 2013 y 2014.
- Presentación del libro “Nombres vernáculos de las aves de la provincia de Huesca” en IberCaja, marzo 2014 y en la Feria del Libro de Huesca, junio 2014.
- Mesa divulgativa con material ornitológico en el Día del Libro en Huesca, 23 de abril 2014.

### Asamblea Anual de Socios/as del GOO

*Se celebraron asambleas el 16 de febrero 2013 y el 1 de marzo 2014.*

### Memoria: Día del libro en Huesca, 23-04-2014

*El pasado día 23 de abril, festividad de San Jorge, nos sumamos a la celebración del día del libro montando un pequeño stand en los porches de Galicia, en Huesca, desde donde poder promocionar el libro editado por el GOO “Nombres vernáculos de las aves de la provincia de Huesca”. De la misma forma, allí se pudieron adquirir unas camisetas realizadas para promocionar dicha publicación, así como el atlas de las aves de Huesca, pegatinas, etc. Dicho sea de paso, que fue una buena jornada de público, muy interesado en nuestras actividades, y de ventas, en la que el autor del libro y fundador de nuestra asociación, D. Joaquín López Pardo, dedicó buena parte del día a firmar ejemplares con sus dedicatorias personalizadas siempre tan originales.*



Captura de Aguillita calzada con red japonesa



# Balance de anillamientos científicos

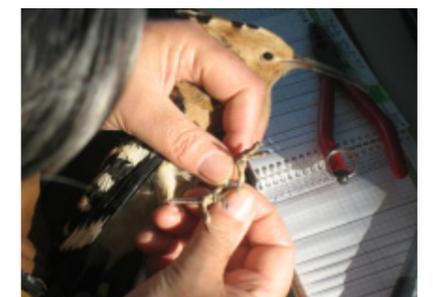
2011 - 2013

Joaquín López Pardo, Martín Pena

Especie / aves anilladas por año	2011	2012	2013
Garcilla bueyera ( <i>Bubulcus ibis</i> )	-	2	-
Cigüeña común ( <i>Ciconia ciconia</i> )	6	1	2
Azulón ( <i>Anas platyrhynchos</i> )	-	1	-
Buitre leonado ( <i>Gyps fulvus</i> )	5	5	-
Aguilucho lagunero ( <i>Circus aeruginosus</i> )	-	3	-
Gavilán ( <i>Accipiter nisus</i> )	2	1	2
Busardo ratonero ( <i>Buteo buteo</i> )	-	-	1
Cernícalo vulgar ( <i>Falco tinnunculus</i> )	4	5	-
Codorniz ( <i>Coturnix coturnix</i> )	2	12	14
Rascón ( <i>Rallus aquaticus</i> )	-	1	-
Alcaraván ( <i>Burhinus oedicnemus</i> )	-	1	-
Becada ( <i>Scolopax rusticola</i> )	-	1	-
Andarríos chico ( <i>Actitis hypoleucos</i> )	-	2	6
Andarríos grande ( <i>Tringa ochropus</i> )	1	-	-
Gaviota patiamarilla ( <i>Larus cachinnans</i> )	1	-	-
Paloma torcaz ( <i>Columba palumbus</i> )	1	-	5
Tórtola turca ( <i>Streptopelia decaocto</i> )	1	2	6
Lechuza común ( <i>Tyto alba</i> )	2	1	-
Autillo ( <i>Otus stops</i> )	8	7	11
Mochuelo común ( <i>Athene noctua</i> )	-	-	3
Buho chico ( <i>Asio otus</i> )	-	1	-
Vencejo común ( <i>Apus apus</i> )	1	2	2
Abejaruco ( <i>Merops apiaster</i> )	-	-	1
Martín pescador ( <i>Alcedo atthis</i> )	10	4	10
Abubilla ( <i>Upupa epops</i> )	1	-	1
Torcecuello ( <i>Jynx torquilla</i> )	27	14	6
Pico picapinos ( <i>Dendrocopos major</i> )	4	2	2
Cogujada común ( <i>Galerida cristata</i> )	5	12	2
Totovía ( <i>Lullula arborea</i> )	-	1	-
Avión zapador ( <i>Riparia riparia</i> )	-	-	1
Golondrina común ( <i>Hirundo rustica</i> )	48	61	285
Bisbita arborea ( <i>Anthus trivialis</i> )	-	-	2
Bisbita común ( <i>Anthus pratensis</i> )	-	1	8
Bisbita alpina ( <i>Anthus spinoleta</i> )	-	-	1



Especie / aves anilladas por año	2011	2012	2013
Lavandera cascadeña ( <i>Motacilla cinerea</i> )	3	2	2
Lavandera blanca ( <i>Motacilla alba</i> )	1	2	1
Mirlo acuático ( <i>Cinclus cinclus</i> )	-	6	-
Chochín ( <i>Troglodytes troglodytes</i> )	10	2	2
Acentor común ( <i>Prunella modularis</i> )	26	10	11
Petirrojo ( <i>Erithacus rubecula</i> )	235	71	96
Ruiseñor ( <i>Luscinia megarhynchos</i> )	85	73	60
Pechiazul ( <i>Luscinia svecica</i> )	-	-	5
Colirrojo tizón ( <i>Phoenicurus ochruros</i> )	9	2	3
Colirrojo real ( <i>Phoenicurus phoenicurus</i> )	18	10	8
Tarabilla norteña ( <i>Saxicola rubetra</i> )	-	1	1
Tarabilla común ( <i>Saxicola torquata</i> )	-	2	3
Mirlo ( <i>Turdus merula</i> )	144	27	47
Zorzal común ( <i>Turdus philomelos</i> )	33	18	15
Zorzal alirrojo ( <i>Turdus iliacus</i> )	-	1	-
Ruiseñor bastardo ( <i>Cettia cetti</i> )	85	34	80
Buitrón ( <i>Cisticola juncidis</i> )	-	1	8
Buscarla pintoja ( <i>Locustella naevia</i> )	1	2	1



Especie / aves anilladas por año	2011	2012	2013
Carricerín común ( <i>Acrocephalus schoenobaenus</i> )	3	25	15
Carricero común ( <i>Acrocephalus scirpaceus</i> )	60	28	105
Carricero tordal ( <i>Acrocephalus arundinaceus</i> )	31	10	37
Zarcero icterino ( <i>Hippolais icterina</i> )	2	-	1
Zarcero común ( <i>Hippolais polyglotta</i> )	51	51	37
Curruca tomillera ( <i>Sylvia conspicillata</i> )	-	1	-
Curruca carrasqueña ( <i>Sylvia cantillans</i> )	-	8	1
Curruca cabecinegra ( <i>Sylvia melanocephala</i> )	27	19	19
Curruca mirlona ( <i>Sylvia hortensis</i> )	5	12	3
Curruca zarcera ( <i>Sylvia communis</i> )	22	23	17
Curruca mosquitera ( <i>Sylvia borin</i> )	57	54	148
Curruca capirotada ( <i>Sylvia atricapilla</i> )	1006	410	303
Mosquitero silbador ( <i>Phylloscopus sibilatrix</i> )	1	-	1
Mosquitero papialbo ( <i>Phylloscopus Bonelli</i> )	4	4	-
Mosquitero común ( <i>Phylloscopus collybita</i> )	212	52	108
Mosquitero ibérico ( <i>Phylloscopus ibericus</i> )	-	-	1
Mosquitero musical ( <i>Phylloscopus trochilus</i> )	22	18	43
Reyezuelo común ( <i>Regulus regulus</i> )	-	-	5
Reyezuelo listado ( <i>Regulus ignicapillus</i> )	8	5	10
Papamoscas gris ( <i>Muscicapa striata</i> )	26	16	31
Papamoscas cerrojillo ( <i>Ficedula hypoleuca</i> )	116	39	109
Bigotudo ( <i>Panurus biarmicus</i> )	10	22	26
Mito ( <i>Aegithalos caudatus</i> )	41	27	39
Carbonero palustre ( <i>Parus palustris</i> )	-	6	-
Herrerillo capuchino ( <i>Parus cristatus</i> )	-	-	2
Carbonero garrapinos ( <i>Parus ater</i> )	-	11	1



Especie / aves anilladas por año	2011	2012	2013
Herrerillo común ( <i>Parus caeruleus</i> )	125	45	43
Carbonero común ( <i>Parus major</i> )	219	95	74
Trepador azul ( <i>Sitta europaea</i> )	-	4	2
Agateador norteño ( <i>Certhia familiaris</i> )	1	2	2
Agateador común ( <i>Certhia brachydactyla</i> )	12	8	8
Pájaro moscón ( <i>Remiz pendulinus</i> )	21	63	154
Oropéndola ( <i>Oriolus oriolus</i> )	3	4	4
Alcaudón real ( <i>Lanius excubitor</i> [meridionales])	-	-	5
Alcaudón común ( <i>Lanius senator</i> )	13	4	1
Arrendajo ( <i>Garrulus glandarius</i> )	-	1	3
Urraca común ( <i>Pica pica</i> )	-	1	-
Grajilla ( <i>Corvus monedula</i> )	-	11	3
Cuervo ( <i>Corvus corax</i> )	1	-	-
Estornino común ( <i>Sturnus vulgaris</i> )	7	9	6
Estornino negro ( <i>Sturnus unicolor</i> )	125	69	17
Gorrión común ( <i>Passer domesticus</i> )	942	442	499
Gorrión molinero ( <i>Passer montanus</i> )	80	80	182
Gorrión chillón ( <i>Petronia petronia</i> )	1	22	5
Pinzón vulgar ( <i>Fringilla coelebs</i> )	37	27	22
Verdecillo ( <i>Serinus serinus</i> )	79	42	47
Verderón común ( <i>Carduelis chloris</i> )	59	77	67
Jilguero ( <i>Carduelis carduelis</i> )	154	159	109
Lúgano ( <i>Carduelis spinus</i> )	1	1	1
Pardillo común ( <i>Carduelis cannabina</i> )	43	31	10
Escribano cerrillo ( <i>Emberiza citrinella</i> )	-	9	-
Escribano soteño ( <i>Emberiza cirrus</i> )	49	34	17
Escribano montesino ( <i>Emberiza cia</i> )	8	3	-
Escribano palustre ( <i>Emberiza schoeniclus</i> )	93	74	453
Calandria ( <i>Miliaria calandra</i> )	1	11	10



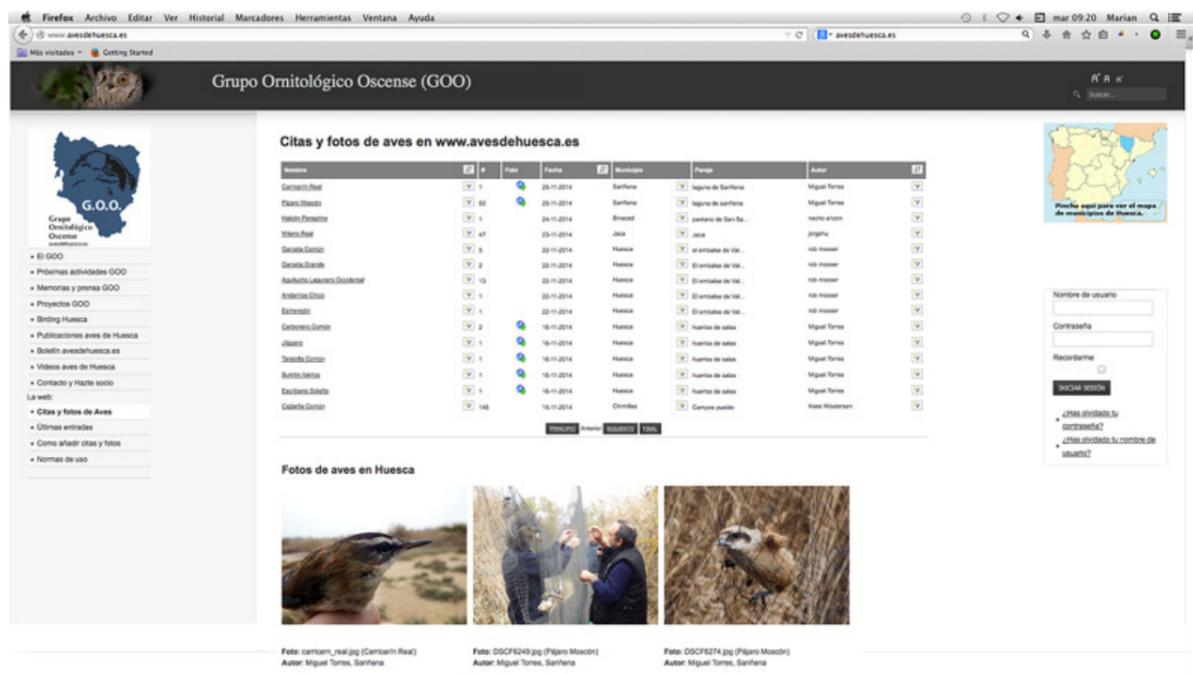
Anilla destruida o perdida	2	5	1
Número de pollos	229	161	136
Número de volanderos	4330	2420	3388
<b>Total anillado</b>	<b>4559</b>	<b>2581</b>	<b>3524</b>

\* nombres científicos según la Oficina de Anillamiento.



# Balance avesdehuesca.es 2014

Kees Woutersen y Jaime Seuma



escasas, las fechas extremas, las primeras llegadas, concentraciones excepcionales (por ejemplo en dormideros), comportamientos interesantes...

Como ornitólogo, puedes colaborar revisando tus libretas de campo y añadiendo tus propias citas desde el año 2011.

Son interesantes las especies migratorias relativamente escasas como por ejemplo el ánade rabudo, el esmerejón, el abejero europeo y el aguilucho pálido; esta información es muy útil para establecer cuál es exactamente el período en el que más visitan nuestra provincia.

Son también de interés las citas de especies cuyas poblaciones están en aumento como la garceta grande y la golondrina daurica, puesto que nos permitirán hacer un seguimiento de su proceso de expansión.

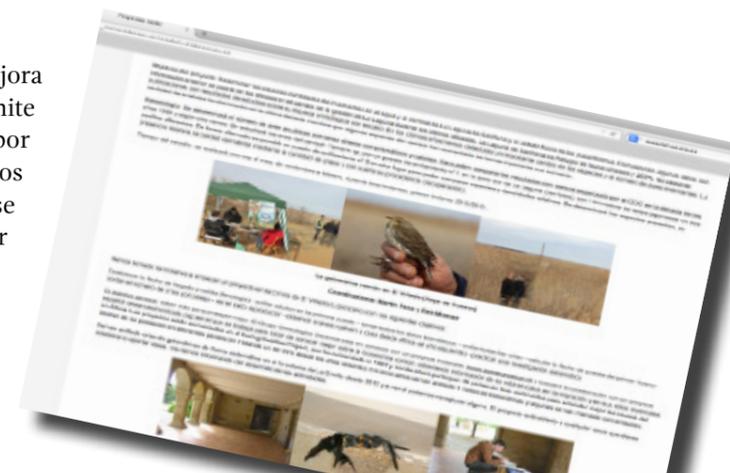
Es posible también filtrar citas de aves por municipio. Al hacer click en el icono (en el listado de citas para aquellas que adjuntan una o varias fotos) se muestran las fotos adjuntas a dicha cita. En la vista de fotos que se nos muestra hay un enlace que da acceso a una lista indexada con todas las fotos de dicha especie existentes en la base de datos.

Es como tener tu propio cuaderno de campo o tu álbum de fotos en la web, y lo puedes enseñar y consultar desde cualquier lugar.

Como ejemplo, presentamos en la página anterior un listado de citas y fotos de la grulla común.

## Filtrado de información

Hemos empezado a plantear un proyecto de mejora de la web, aunque la actual interfaz ya permite hacer filtrados de información. Así, filtrando por una especie, se muestran todas sus citas y fotos en un listado. Filtrando por nombre de autor, se muestran todas las citas y fotos publicadas por dicho autor.



www.avesdehuesca.es

es la página Web del Grupo Ornitológico Oscense (GOO), que empezó a funcionar en octubre del año 2011. Tanto socios como no-socios del GOO participan activamente en subir citas y fotos de aves de la provincia de Huesca en tiempo real.

La Junta Directiva del GOO presenta en la Web sus proyectos, actividades, memorias, boletines y artículos en la prensa. También hay apartados con información general sobre la ornitología en Huesca como puedan ser publicaciones e información relevante, como "dónde ver aves en la provincia" ("Birding Huesca").

Es la única página web sobre aves en Huesca a nivel de provincia y no existe una web con mayor número de citas o fotos de aves de la provincia.

Gracias a ser completa y participativa, hemos recibido en sus primeros tres años más de 5000 citas y más de 1500 fotografías. Las citas se introducen en una base de datos de la que se puede extraer estadísticas y mapas de distribución. Podemos considerar un éxito el nivel de colaboraciones que ha llegado a **avesdehuesca.es**. La afluencia de visitantes es grande, cada mes hay alrededor de 800 y muchas personas lo hacen habitualmente.

Desarrollar un sitio Web con las características mínimas necesarias para este proyecto conlleva un esfuerzo importante y un nivel de profesionalidad que no es necesariamente fácil de asumir.

Es necesario implementar una plataforma que permita la creación de cuentas de usuario, la aportación de contenido (citas de aves, artículos, enlaces a medios externos,

subida de fotos de aves al servidor) y, por fin, la explotación de la valiosa información que poco a poco se va atesorando en el servidor web: filtros, búsquedas, estadísticas...

Además de ello, es necesario contar con una interfaz de administrador que permita ayudar a los usuarios, a gestionar la información que éstos proporcionan, enviar correos a los usuarios de la web con información que se considera de interés, e incluso con la capacidad de corregir situaciones anómalas como el envío de spam por parte de usuarios oportunistas.

## Qué citas y fotos añadir

El criterio lo pone el usuario, la única condición es que las citas tienen que referirse a la provincia de Huesca. Como orientación, criterios que dan interés a una cita son las especies



Pedro Torres

La temporada 2013-2014, como podeis ver, ha sido prolífica en apariciones en prensa, radio y TV para el Grupo Ornitológico Oscense, lo que dice mucho de la cantidad y calidad de las actividades realizadas y de la repercusión de éstas entre el público en general. Esto queda reflejado en el número de gente de todas las edades que ha acudido a disfrutar y a colaborar con nuestras actividades. Esto indica el interés general que existe por nuestras renovadas actividades y que vamos por buen camino.

Hay que resaltar el trabajo realizado por todos los socios y socias, especialmente a quienes se han dedicado a organizar las actividades y a los fotógrafos.

Desde el año 2013, el que suscribe es el enlace "oficial" con la prensa y esto ha resultado en una avalancha de apariciones. Especialmente, el Diario del Altoaragón va pidiendo y publicando artículos. Destacan los que van a doble página: en el suplemento dominical "Aire Libre", publicaron nada menos que cinco en 2014. El primer artículo fue dedicado al censo de aves acuáticas, el segundo a la presentación del libro de los nombres vernáculos, el tercero al Segundo Maratón Ornitológico de Loreto, el cuarto al Muladar de Nueno y, recientemente, el último de momento, sobre las cajas nido.

Además de todo esto, la colaboración con la feria Avenatur de Sariñena, otro año más, nos llevó a la aparición en dos programas de Aragón TV, "El Tempero" y "Un Día de Feria". Y por supuesto seguimos colaborando con Radio Huesca y Huesca TV siempre que nos lo solicitan. Como decía anteriormente, parece que vamos por el buen camino.

## Artículos de prensa

"Aire Libre", dos páginas en el Dominical del Diario del Altoaragón.

25-09-2011\_Jornada de anillamiento de aves en el Soto de Buñales.

La Asociación [Grupo] Ornitológica Oscense y SEO/BirdLife organizan la actividad el próximo domingo. Los participantes podrán observar a las aves en su hábitat con prismáticos y telescopios. El Grupo ornitológico tiene seis anilladores en toda la provincia.

11-03-2013\_El Alto Aragón y su exuberante riqueza ornitológica.

"Buscamos compartir y dar a conocer la enorme riqueza ornitológica de la provincia". El presidente del Grupo Ornitológico Oscense, Kees Woutersen, destaca la labor del colectivo. El Grupo Ornitológico Oscense organiza una salida cada semana para conocer las distintas poblaciones de pájaros localizadas a lo largo de toda la provincia.

19-05-2013\_El maratón ornitológico de Loreto, una delicia natural.

"Éxito de participación" en el maratón ornitológico de Loreto. Más de 150 personas disfrutaron del mundo de las aves en este paraje oscense. Durante la jornada en Loreto se capturaron 44 ejemplares de 18 especies distintas. Un grupo con historia y mucha actividad.



20-10-2013\_Anillamientos, una lección de vida natural para celebrar el Día de las Aves.

El anillamiento, un apasionante ejercicio. El Grupo Ornitológico Oscense organizó distintas actividades en Bolea y Huesca.

09-02-2014\_Alto Aragón, el grato hogar invernal de multitud de aves acuáticas.

El Grupo Ornitológico Oscense realizó su censo anual en varios humedales. Se registraron 6.442 ejemplares de 27 especies distintas.

30-03-2014\_Ornitología y cultura popular, una pasional publicación.

Ilustran nombres vernáculos de aves. Joaquín López Pardo los recoge en un libro. El libro recoge 666 nombres vernáculos de 59 pueblos [de la provincia de Huesca]. López Pardo, candidato al premio "Félix de Azara".

11-05-2014\_La Alberca de Loreto, una relajante "escuela" ornitológica.

El Maratón Ornitológico, una gran oportunidad de gozar de esta pasión. Se observaron y anillaron aves y hubo anillamientos.

15-06-2014\_El relajante disfrute de los vuelos de las aves en Riglos.

Enclave privilegiado para la observación de aves. El Centro Arcas de Riglos acogió una jornada didáctica sobre anillamiento. El plumaje permite determinar la edad de algunas aves.

06-07-2014\_Nuevo comedero de aves necrófagas en Nueno.

El espacio está en servicio desde el pasado 19 de marzo. En cada aporte se realiza un censo de aves. En Aragón hay 1.729 aves [parejas de buitres leonados] repartidas en 99 colonias.

21-09-2014\_Las cajas de nido, una ayuda para la reproducción de las aves.

El Grupo Ornitológico Oscense espera colocar más de 200 el próximo año. Las cajas tienen que colocarse sobre el vacío para evitar que puedan ser alcanzadas por depredadores.



## Otros artículos

08-06-2013\_Jornada en el centro Arcas (colaboración SEO Huesca y Afona).

16-06-2013\_Anillamiento de aves en la Galliguera.

13-01-2014\_Censo europeo de milano real (colaboración con el FAB).

01-02-2014\_Día de los humedales.

22-03-2014\_Plantación de árboles en Loreto.

30-04-2014\_"Maratón ornitológico" del GOO el 1 de mayo.

05-06-2014\_Firma de libros Joaquín López Pardo en la feria del libro de Huesca.

04-10-2014\_Actividades del Grupo Ornitológico Oscense en Osso de Cinca y Nueno.

ARAGON TV\_Programa "Tempero" y programa "Un día de feria".

HUESCA TV\_Octubre 2013 día de las aves.

Marzo 2014 Presentación del libro.

RADIO HUESCA\_Colaboraciones habituales.



# Memoria Jornadas Ornitológicas, Laspuña

2012 y 2013

Blanca Fontana

Los días 12, 13 y 14 de octubre del 2012 se celebraron las Jornadas Ornitológicas de Laspuña con gran afluencia de público y participación en todas las actividades programadas.

El día 12 se realizó una excursión hasta el comedero de quebrantahuesos de Escuaín desde donde se pudieron observar un buen número de ejemplares de esta especie emblemática (adultos y jóvenes). El día 13 dimos una charla en el bar Alternativa, que un año más nos cedió sus instalaciones. Hablamos del anillamiento científico, cómo se realiza, sus utilidades y fines. También pudimos ver una muestra de las aves más representativas del Sobrarbe. Tras la charla, se realizó la entrega de premios del concurso de dibujo infantil en el que participaron más de 50 escolares de la comarca, divididos en tres categorías. Lo cierto es que el jurado tuvo muy complicada la elección de las tres obras ganadoras, ya que el nivel y el interés mostrado fue muy alto.

Durante la tarde del día 13 se llevó a cabo un taller de egagrópilas, supervisado por la autora del artículo. Chicas y chicos disfrutaron diseccionando varias egagrópilas de lechuza, buho chico, cernícalo y cigüeña, más tarde clasificaron los huesecillos, cráneos etc... hallados que nos indican su forma de alimentación.

Por supuesto, durante todo el fin de semana se estableció en el soto del río una estación de anillamiento, donde todo el mundo pudo disfrutar de la observación de las diferentes aves capturadas. En total fueron 144 pájaros de 15 especies distintas. Durante los días 2 y 3 de noviembre del 2013 volvimos a celebrar las Jornadas Ornitológicas en Laspuña. Observamos ruiseñor bastardo, pito real (por primera vez en los últimos años), pico picapinos, chova piquigualda, águila real, milano real, gavián (que finalmente escapó de la red), buitre leonado, gaviota patiamarilla, cormorán, cuervo y garza real, entre otros. Realizamos 174 anillamientos de 17 especies y colocamos cajas de nido en el Soto.

## Relación de aves anilladas

	2012	2013
Arrendajo	-	-
Curruca cabecinegra	-	1
Curruca capirotada	66	59*
Petirrojo	16	33
Carbonero común	11	10
Mosquitero común	11	25
Zorzal común	10	3
Herrerillo común	8	7
Mito	7	9
Reyezuelo listado	3	2
Acentor común	2	6
Agateador común	2	1**
Jilguero	2	1
Mirlo	2	4
Verdecillo	2	1
Escribano soteño	1	1
Pinzón vulgar	1	6

\* Una recuperación de Estrasburgo

\*\* Autorrecuperación del año 2011



# Memoria de Jornadas de fauna Pirenaica

Manolo Grasa

Organizadas por el Grupo Ornitológico Oscense (GOO)  
y la Asociación de Agentes para la  
Protección de la Naturaleza de Aragón (AAPNA)

Actividades desarrolladas durante los días 15 y 16 de marzo de 2014 en Linás de Broto (Ordesa - Huesca).

## Anillamiento científico

El tiempo no acompañó durante la primera jornada de anillamiento en el llano de Linás de Broto debido al incesante viento que movía las redes japonesas y hacía que los pajarillos recelaran. Se pudieron capturar solo tres aves para su identificación, comprobación de estado físico y fase de muda. Agradecer a los anilladores del GOO por el madrugón del sábado y el empeño en enseñarnos su importante labor desinteresada.

## Apertura de las Jornadas

Presentación de las jornadas por Kees Woutersen (GOO) y Manuel Grasa (AAPNA). Se dan a conocer a los y las asistentes las cuatro ponencias con los temas que se van tratar, relacionadas con la fauna pirenaica.

## Presentación del libro "Nombres vernáculos de las Aves de la provincia de Huesca"

Joaquín López Pardo nos presentó su libro. Tras muchos años de recopilación de los distintos nombres vernáculos que se les da a las aves en la provincia de Huesca, ha salido a la luz éste pequeño gran libro. Eso sí, nos contó numerosas anécdotas sobre su labor de recopilación de estos nombres, algunas muy divertidas.

## Presentación del libro "El Bucardo de los Pirineos"

Kees Woutersen habló sobre la extinción de especies en el planeta. Como ejemplos, el dodo, el demonio de Tasmania, etc., para concluir con un análisis sobre las causas que llevaron a la extinción del bucardo; desde su caza incontrolada hasta el proyecto de Recuperación del Bucardo y su extinción definitiva. En su libro reconoce una buena labor de investigación sobre ejemplares naturalizados y su emplazamiento en los diferentes Museos de Historia Natural europeos. Interesantes las reflexiones sobre la clonación y el futuro de las reintroducciones.



## El quebrantahuesos, su distribución mundial y funcionamiento del comedero en el Cebollar de Torla (Huesca)

Breve recorrido por la distribución mundial del quebrantahuesos, biología y conservación. Análisis de las causas del descenso de la productividad. Situación en el Pirineo, Alpes y cuenca mediterránea. Segunda parte dedicada al funcionamiento del Comedero del Cebollar, único punto destinado a la fotografía autorizada del quebrantahuesos en Aragón. Experiencias tras trece años de trabajo y dedicación por parte de Manuel Grasa.

## Camille, el último oso autóctono del Pirineo

Momento de la explicación por Carlos Tarazona de este documental. Interesante trabajo sobre la situación real que existe en la actualidad en torno al oso en los pueblos del Pirineo. Haciendo un recorrido por todos los colectivos implicados, el enfrentamiento que surge con los ganaderos y cazadores frente a la defensa de otros movimientos que nos proponen su conservación, recordando el valor añadido a la riqueza medio ambiental. En definitiva, Camille representa el símbolo de que no supimos hacer lo suficiente para mantener viva la estirpe que habitara antaño la cordillera pirenaica de forma generalizada. Información que nos da a conocer a este animal atípico y comprender por qué pueden seguir desapareciendo otras especies de nuestros parajes.

## Visita al Museo del Bucardo en Torla y excursión a Bujaruelo

Visita al Museo del Bucardo por los asistentes a las jornadas. Kees explica el logro de la Asociación Amigos

del Bucardo de recuperar a Laña, el último ejemplar de bucardo que vivió en Ordesa, naturalizado para el museo. Excursión por el camino de la Escala. Realizamos una observación desde el paraje denominado "La Liana" y pudimos ver varios ejemplares de quebrantahuesos en vuelo, de diferentes edades. También observamos un ejemplar marcado "Trigoniero" y, por último, el avistamiento de un ejemplar enfermo de sarrio en los campos alrededor del Parador de Ordesa, dando parte de su estado a los compañeros del PNOMP.

## Mesa redonda

En la mesa redonda se trataron las causas de extinción de la fauna, motivo de las jornadas. Se habló de la gestión de especies tan emblemáticas en el Pirineo como son el oso, el quebrantahuesos y el bucardo, en el contexto de la gestión por parte de las diferentes administraciones involucradas, de los agentes políticos y de la sociedad participativa. Se habló de los movimientos sociales como primordiales para promover actuaciones en el medio ambiente de forma desinteresada y dinamizadora de la conservación de la naturaleza. Como conclusión de las jornadas, decir lo positivo que resulta reunirse y debatir temas que nos afectan a todos y de los que inevitablemente surgen debates y controversias, pero que a raíz del conocimiento de las causas se puede llegar a puntos de encuentro necesarios para avanzar como sociedad y para mejorar en la conservación de nuestros ecosistemas y especies asociadas.

En último lugar, agradecer al albergue "El Último Bucardo" su buena disposición y amabilidad.



# Presentación del libro

## “Nombres vernáculos de las aves de la provincia de Huesca”

Grupo Ornitológico Oscense



Uno de los objetivos del GOO es el estudio de las aves de Huesca. Tenemos la intención de realizar publicaciones específicas que sean gratuitas para las socias y socios. En los últimos años hemos publicado dos.

Nuestra segunda publicación es un libro de Joaquín López Pardo, que todos ya conocemos titulado “**Nombres vernáculos de las aves de la provincia de Huesca**”. Hicimos una presentación el viernes 21 de marzo de 2014 en el Centro cultural de Ibercaja Espacio Montearagon de Huesca. Acudieron unas 200 personas, la prensa local y Huesca TV. El presidente del GOO presentó al autor, que es el primer ornitólogo de Huesca y fundador del GOO y la ornitología oscense en general. Por estas razones, destacó que la importancia de este libro no solo se encuentra en la recopilación de nombres vernáculos sino también en la interesante historia de la ornitología oscense que el autor describe en los primeros capítulos. Pedro Torres, el primer presidente del GOO y que acompaña a Joaquín desde el año 1978, contó experiencias de una época en que la ornitología era algo desconocido en España. También destacó la labor y la perseverancia de Joaquín durante todos estos años y lo mucho que todos tenemos que agradecerle.

Luego Joaquín López Pardo presentó su libro, acompañado de dibujos y fotografías de aves junto al listado de nombres vernáculos. Han sido casi cincuenta años de investigación y el libro presenta 666 nombres vernáculos (en lengua popular) de 59 pueblos de la provincia de Huesca. Es un libro único porque los nombres vernáculos no se encuentran recogidos en ninguna guía. Hasta que aparecieron las guías modernas de aves, la gente solo utilizaban los nombres populares de sus pueblos. Hoy en día no es fácil encontrar a alguien que pueda transmitir los nombres vernáculos. Cuenta Joaquín que este conocimiento solo pervive en la gente mayor de los pueblos de Huesca habiendo muchos de ellos ya fallecido. El libro también publica ocho poesías y cuentos sobre las aves de Huesca, transmitidos por personas que conocían estos nombres. Cada poesía tiene su sentido pero le corresponde al lector encontrarlo.

El libro recoge dos listados. El primer listado refleja el nombre español/científico de cada ave con los nombres vernáculos encontrados y el segundo listado es el de pueblos con sus correspondientes nombres vernáculos.

El pueblo con más nombres recopilados es Alquézar con 72, seguido por Alcampel con 46 especies. El Abejaruco tiene nada menos que 26 nombres vernáculos diferentes en la provincia. Si embargo, por ejemplo, del Alimoche se ha recopilado un solo nombre, “Boleta”, y así lo conocen en 17 pueblos diferentes.

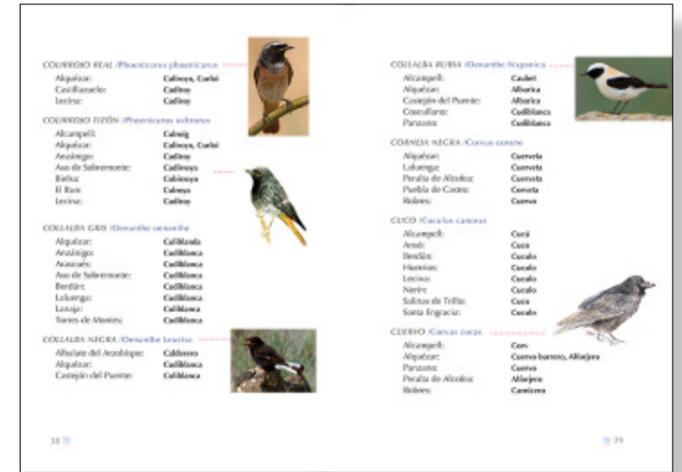
¿En qué se basan los nombres vernáculos? El autor dedica un capítulo aparte a esta pregunta. El origen puede residir en aspectos como el canto, el plumaje, o el comportamiento de las aves o, tal vez, en algo que no sabemos.

En el prólogo Enrique Satué, escritor de libros sobre la etnografía, la literatura infantil y la historia de la educación de Aragón, remarca



la incalculable labor de Joaquín de entusiasmar a la gente joven y transmitirles sus conocimientos sobre las aves de Huesca. Como dice, “generación tras generación, sin reconocimiento alguno, Joaquín ha venido desarrollando hasta la fecha esta benemérita labor, junto a otras como la de recuperador de rapaces heridas.”

**Nombres vernáculos de las aves de la provincia de Huesca. Año 2014.** Autor Joaquín López Pardo, 80 páginas con 71 fotos y dibujos en color, ISBN-13: 978-84-616-8460-1. Precio: 9 € (Socios GOO gratis).



## Apéndice

### Nombres vernáculos de aves en Zaidín

De Jaime Seuma, julio 2014

Abejaruco	Vallerol	Grajilla	Corpeta
Abubilla	Apuput	Jilguero	Cardalina
Alcaraván	Churruvit	Lavandera Blanca	Marabullél
Alcaudón común	Picaporc	Lechuza común	Chuta
Ánade real	Pato silvestre	Mirlo común	Torda negra
Avión común	Roquerol	Mochuelo común	Mussol (de mas)
Buitre leonado	Buitre	Pájaro moscón	Tejedó
Cernícalo vulgar	Esparvel	Paloma bravía	Colom
Codorniz	Gualla	Perdiz común	Perdiu
Cogujada común	Cabullada	Pito real	Picatrons
Collalba rubia	Envadineta	Polla de agua	Ampolleta d'aigua
Cuervo	Corp	Ratonero	Furrus
Estornino	Tort	Triguero	Cruisidó
Ganga	Churra	Urraca	Garsa
Garza real/imperial	Garrapescaire	Vencejo común	Falsilla
Gaviota reidora	Gaviota	Verderón común	Verderol
Golondrina común	Angrineta	Zorzal charlo	Torda blanca
Gorrión común	Molinerol, Pardal		



# Citas extraordinarias de limícolas en avesdehuesca.es, 2011 – 2014

Kees Woutersen

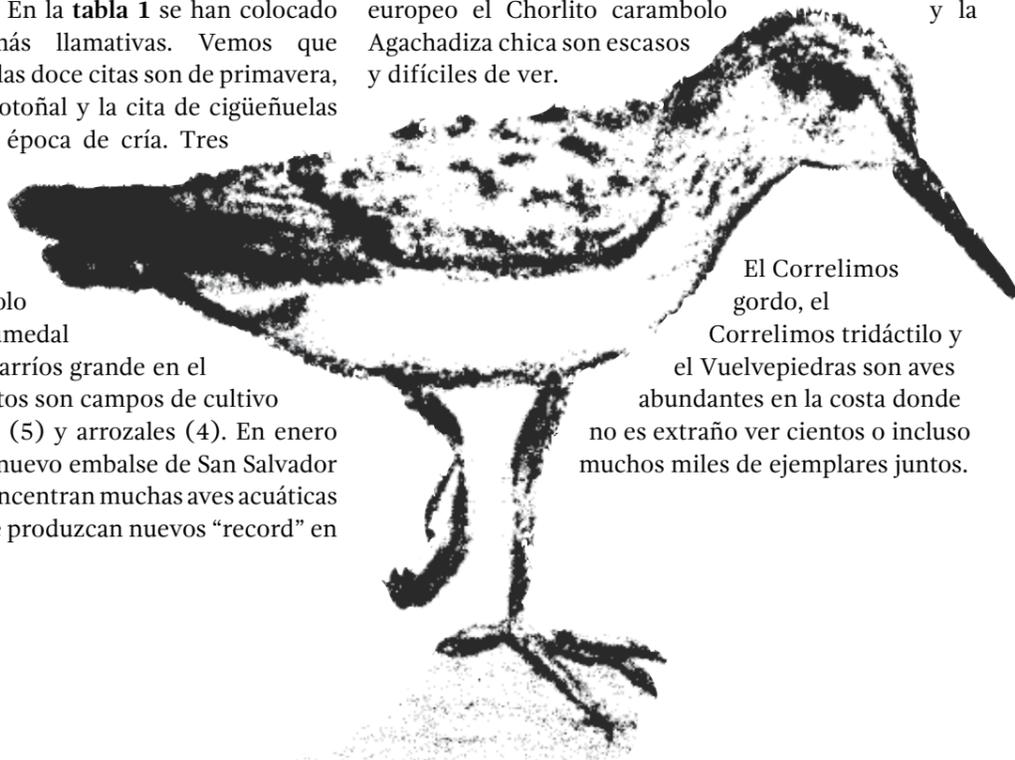
La observación de grupos de limícolas es una de las cosas más bellas de la ornitología. Huesca recibe pocas visitas de limícolas en paso porque éstas prefieren migrar por las costas y Huesca está situada en el interior de la Península Ibérica. Además, hay pocas zonas húmedas naturales donde estas aves puedan vivir. Aquí dependen sobre todo de humedales artificiales como embalses y arrozales. Citas interesantes de limícolas publicadas estos últimos años en tiempo real en avesdehuesca.es han permitido a muchos ornitólogos acudir al lugar de la cita y disfrutar de estas aves.

Nos ha sorprendido que se ha llegado a ver grandes concentraciones, dado que en Huesca los grupos no suelen ser mayores de 10 a 20 aves. Para quienes visitan las costas como en el Delta del Ebro, un grupo de 50 correlimos puede parecer poco, pero aquí en Huesca es todo un acontecimiento. En la **tabla 1** se han colocado las concentraciones más llamativas. Vemos que exactamente la mitad de las doce citas son de primavera, cinco son de migración otoñal y la cita de cigüeñuelas se puede considerar de época de cría. Tres citas han superado los 50 ejemplares y solo la cita de avefrías es de más de 1000 aves.

Llama la atención que solo una cita es de un húmedal natural, la de los 42 Andarríos grande en el río Cinca. Lugares favoritos son campos de cultivo (2), embalses y albercas (5) y arrozales (4). En enero de 2014 se ha llenado el nuevo embalse de San Salvador (Binaced) donde ya se concentran muchas aves acuáticas y es de esperar que allí se produzcan nuevos “record” en números de limícolas.

El Atlas de las Aves de Huesca resume toda las citas de aves del periodo 1975-1995 que podemos comparar con los tres años de avesdehuesca.es (octubre 2011-septiembre 2014). Vemos que antes muchas citas de números máximos de limícolas se habían producido en la laguna de Sariñena. Pero como a partir del año 1981 el carrizal ha crecido, poco a poco Sariñena ha perdido las orillas que las limícolas necesitan para alimentarse. Cuatro especies han superado el número máximo anterior, avefría, archibebe común, archibebe claro y andarríos grande.

Como es de esperar, también se ha citado limícolas que se ven poco en Huesca. Para hacernos una idea de su rareza se ha resumido en la **tabla 2** el número de citas recibidas en 3 años de avesdehuesca.es comparado con los 21 años del Atlas de las Aves de Huesca. A nivel europeo el Chorlito carambolo y la Agachadiza chica son escasos y difíciles de ver.



El Correlimos gordo, el Correlimos tridáctilo y el Vuelvepiedras son aves abundantes en la costa donde no es extraño ver cientos o incluso muchos miles de ejemplares juntos.

**Tabla 1**

Concentraciones de limícolas en avesdehuesca.es, 2011–2014 en comparación con el periodo 1975-1995 (Atlas Aves de Huesca)

Especie	Número	Fecha	Lugar	Núm. 1975-1995
Cigüeñuela	95	02-08-2012	Grañén, arrozales	300 (Sariñena)
Chorlitejo chico	12	02-10-2013	Grañén, arrozales	100 (Sariñena)
Chorlitejo grande	15	06-03-2014	Montmesa, Sotonera	100 (Sariñena)
Chorlito dorado	100	06-03-2014	Montmesa, campos	465 (Valdabra)
Avefría	1500	21-02-2013	Montmesa, campos	900 (Huesca)
Correlimos común	42	21-04-2014	Loreto (Huesca), alberca	50 (Sariñena)
Combatiente	120	19-10-2011	Fondo Litera (Fraga), arrozales	125 (Sariñena)
Aguja colinegra	41	18-10-2013	El Pas (Belver), embalse	200 (Sariñena)
Archibebe común	55	18-04-2014	Valdabra (Huesca), embalse	50 (Sotonera)
Archibebe claro	35	18-04-2014	Valdabra (Huesca), embalse	30 (Sariñena)
Andarríos grande	42	18-07-2014	Alcolea de Cinca, Río Cinca	6 (Capdesaso)
Andarríos bastardo	35	24-07-2012	Grañén, arrozales	50 (Sariñena)

**Tabla 2**

Limícolas raras/accidentales en avesdehuesca.es, 2011–2014 en comparación con el periodo 1975-1995 (Atlas Aves de Huesca)

Especie	Citas 2011-2014	Citas 1975-1995
Chorlito carambolo	2	4
Correlimos gordo	1	11
Correlimos tridáctilo	2	8
Agachadiza chica	2	13
Vuelvepiedras	2	12



## Primera cita de buitre moteado en Huesca

Grupo Ornitológico Oscense

El día 14 de septiembre de 2013 Manuel Aguilera y otros miembros del Fondo Amigos del Buitre (FAB) vieron un buitre moteado (o buitre de Rupell, *Gyps rueppellii*) en el comedero de Santa Cilia en la Sierra de Guara. Fue grande la sorpresa, ya que es la primera vez que se observa esta especie en la provincia de Huesca. Su comportamiento era como los cientos de buitres comunes que acudieron ese día al aporte de comida. Este buitre moteado, con marcas alares verdes y código KV, fue capturado a principios de julio de 2013 en el sur de Portugal donde le colocaron las marcas. Este mismo buitre moteado KV verde ya se ha hecho

famoso en el sur de Francia. Cruzó toda España sin que nadie lo viera y comenzaron a aparecer observaciones en Francia, donde la última vez lo vieron el día 10 de Septiembre en un comedero. Y cuatro días más tarde, ¡fue visto en Santa Cilia!

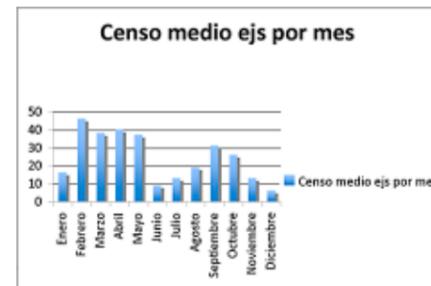
Información: <http://habitatlinceabutre.lpn.pt> y <http://www.ornithomedia.com/breves/vautour-ruppell-dans-sud-france-aout-2013-00921.html>



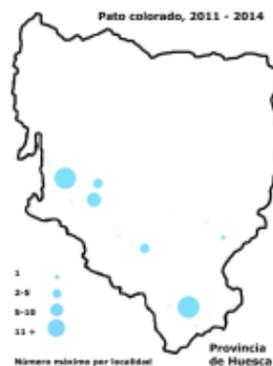
## Primeros resultados de censos de aves acuáticas: el pato colorado

Kees Woutersen

Con 21 censos realizados en la Lagunilla de Candanos entre junio de 2012 y julio de 2014 ya sabemos algo sobre el Pato colorado (ver gráfica). Los números más altos suelen permanecer en la Lagunilla en la primavera. En pleno invierno (diciembre y enero) el número de Patos colorados ronda los 10 ejemplares. De febrero a mayo hay más de 30 llegando hasta 46 ejemplares. En junio vemos hembras con pollos (que por supuesto se incluyen en el censo) y parece que casi todos los ejemplares que estaban anteriormente desaparecen del lugar. Aunque estemos en época de cría y no sabemos cuántas hembras se esconden en sus nidos entre el carrizal. El censo de julio es más alto, sobre todo gracias a las hembras que van acompañadas de sus pollos ya crecidos. En otoño censamos números más altos que en verano o pleno invierno. Si consultamos la web [avesdehuesca.es](http://avesdehuesca.es) (2011-2014), vemos que Candanos no es el único lugar importante para el Pato colorado en Huesca (ver mapa). Se observaron allí dos bandadas grandes, 20 aves el 24-02-2012 y 45 aves el 27-02-2013. Parece algo excepcional porque las otras 15 citas en la web son de grupos notablemente más pequeños.



En censos que realizó el GOO en enero de 2013 y 2014 se censó el Pato colorado en Candanos con una media de 15 aves, y un año se vió un ejemplar en El Pas. En los censos que organizó el Grupo entre 1987 y 1989 encontramos una media de 3 aves en Sariñena. En aquellos años la lagunilla de Candanos aún estaba en su estado natural de laguna salada y no pudo albergar ninguna población de anátidas.



Pato colorado, Candanos	Hasta 26-07-2014 (21 censos)											
	E	F	M	A	M	J	JL	A	S	O	N	D
Censo medio ejs. por mes	16	46	38	40	37	9	13	19	31	26	13	6
Pato colorado en avesdehuesca.es Hasta 28-07-2014 (sin Candanos)												
Nº citas	1	5	3	2	2	-	1	-	1	-	-	2
Nº ejemplares	5	103	7	3	2	-	10	-	9	-	-	19

## Observaciones de grullas migrando sobre los Pirineos, el 6 de marzo de 2014

Rob Mooser y Kees Woutersen

### La cifra

**50.000** grullas invernantes salen de la Sotonera y Gallocanta en migración prenupcial con el propósito de cruzar los Pirineos.



La salida masiva de grullas del dormidero en el Embalse de la Sotonera (Montmesa, Huesca) fascina a los ornitólogos desde hace décadas. Es un fenómeno impresionante. Con las primeras térmicas del día miles de estas grandes aves se levantan en vuelo, forman grupos ruidosos y cruzan los picos meridionales en su camino hasta las altas cumbres pirenaicas hacia su siguiente parada en Francia. El 6 de marzo de 2014 vivimos\* este espectáculo. Era un día muy favorable para la migración, gracias a las térmicas de aire caliente que levantan a las grandes aves planeadoras que sin esfuerzo pueden migrar cientos de kilómetros. Sabiendo que las aves de la Sotonera no serían las únicas en aprovechar las circunstancias favorables empezamos a buscar citas de grullas en migración. Una búsqueda en internet y peticiones de información a algunos estudiosos de la grulla común dieron un resultado interesante.

Este mismo día se había visto grandes bandadas de grullas en migración en diferentes lugares y hasta en el sur de Francia. Esta memoria describe el comportamiento migratorio de casi 50.000 grullas invernantes que salen de la Sotonera y Gallocanta en migración prenupcial con el propósito de cruzar los Pirineos.

\* Aunque no hemos hecho todas las observaciones y búsquedas juntos, en esta memoria escribimos como "nosotros".



### La Sotonera

El 6 de marzo de 2014 delante del observatorio de Montmesa contamos 5700 grullas posadas. Con el cielo descubierta, una temperatura de 3 grados centígrados y un viento flojo soplando desde el suroeste-noroeste nos parece un día ideal para la migración. Pronto se producirán las térmicas que las grullas suelen utilizar para levantar el vuelo. No obstante, si a las 10:00h fijamos nuestros prismáticos a los cercanos Pirineos vemos como 2.000 grullas ya están volando en dirección norte-noroeste. Ganan altura, pero no con facilidad porque aletean mucho y las perdemos de vista. Estos grupos salieron de los campos al norte de Montmesa. El grupo de 5.700 se levanta, y a las 10:30h todas las grullas han desaparecido. Está claro que para levantar el vuelo han tenido poca ayuda de las térmicas y que hemos visto salir del dormidero de la Sotonera al menos 7.700 aves.

### Riglos

Buscando en Internet encontramos la cifra de 40.000 grullas en migración sobre Riglos. Encontramos a uno de los autores de la cita, Rienk Geene, que nos escribe que cuando llegaron a Riglos a las 12:49h vieron y escucharon gran cantidad de grullas en migración. Las aves llegaron desde el sur aproximadamente, volando bajo por el valle del río Gallego. Otros grupos volaban a gran altura en dirección norte. Muchas aves llegaron a baja altitud y ganaron altura gracias a las térmicas de los Mallos de Riglos, juntándose con los grupos que llegaron volando alto. Juntos migraron hacia el norte. Más tarde cambiaron el rumbo hacia el norte-noroeste. Los autores no hicieron un censo exacto pero constataron que entre las 16.00h y 16.30h el paso de grullas era más intenso. Hicieron un censo durante esta media hora y contaron 6.000 aves.



Cuando ya era de noche, y pasadas las 18:00h aún se escucharon grullas en migración, aunque en números más reducidos. También escucharon grupos regresar que al parecer no se atrevían cruzar los Pirineos por la noche. El grupo de ornitólogos, que había disfrutado toda la tarde del paso de las grullas, estimó su número total en un mínimo de 40.000 ejemplares. La cifra de 40.000 corresponde con lo que contó otro ornitólogo que en otro lugar cercano había observado el mismo fenómeno.

### Gallocanta

Antonio Torrijo y Javier Sampietro nos enviaron información valiosa sobre la situación de las grullas de Gallocanta del día 6 de marzo de 2014. Desde Gallocanta las salidas de grullas se suelen producir entre las 10:30h a las 12:30h. Pero el 6 de marzo unas 40.000 aves salieron a partir de las 09:30h, extremadamente temprano. El mismo día se observaron bandos de grullas pasar a media mañana hacia el norte por la zona del río Piedra (al noroeste de Gallocanta) y “miles” de aves sobre la ciudad de Zaragoza (NNE de Gallocanta). Sobre el Planerón, a 30 km hacia el NE, se vieron grupos de 80 y 60 grullas volando hacia el norte a las 12:15h.

Javier Sampietro nos escribió que el 6 de marzo fue el primer día con buena meteorología en Gallocanta después de bastantes días adversos. Al parecer hubo “retenciones” de grullas los días anteriores en

dormideros de la provincia de Cuenca. Observaron que aves procedentes de Cuenca llegaron a horas tempranas a la propia laguna de Gallocanta.

### Extremadura

El grueso de las grullas inverna en Extremadura, pero José Antonio Roman Alvarez no tiene observaciones del día 6 de marzo 2014.

Se observó un gran éxodo de Extremadura el 19 de febrero del 2014 desde el este de la Zona Centro. A media mañana 15.000-20.000 grullas salieron y sólo unos pocos cientos de aves se quedaron atrás. Dos días más tarde, había alrededor de 40.000 aves en un dormidero de Cuenca. Al parecer el 6 de marzo quedaron pocas grullas en Extremadura.

### Navarra

Encontramos en internet una cita de entre 2.000 o 2.500 grullas en migración a mediodía sobre Pamplona.

### Pirineos Atlánticos

Contactamos con Jean-Paul Urcun, un ornitólogo de los Pirineos Atlánticos del sur de Francia. Le informamos sobre nuestras observaciones del 6 de marzo 2014. Nos contesta diciendo que este día han visto muchas grullas



*Desde Gallocanta las salidas de grullas se suelen producir entre las 10:30h a las 12:30h. Pero el 6 de marzo unas 40.000 aves salieron a partir de las 09:30h, extremadamente temprano.*



en migración en los Pirineos Atlánticos. Jean-Paul vive cerca de Saint-Palais, que está situado al norte de Roncesvalles (Navarra) y a unos 30 km. de la frontera. Entre las 14:00h y 18:00h censó cerca de su casa el paso de 15.000 aves mientras entre las 18.00h y 19.00h otra persona censó 20.000 aves. Es un total de 35.000 grullas en migración que llegarían a sus dormitorios en el SO de Francia. Jean-Paul Urcun pensó que estos datos pueden indicar un paso transpirenaico en la zona de Urkulu-Ibaneta (Roncesvalles).

### Conclusiones

El Embalse de la Sotonera es un punto estratégico en la migración primaveral de las grullas. Está situado a los pies de los Pirineos, que por su altitud forman una barrera importante. Salir desde la Sotonera les da más tiempo para cruzar la cordillera, algo especialmente importante en momentos con un clima menos favorable para la migración. En días favorables las grullas pueden migrar a gran altura y cruzar los Pirineos con mayor facilidad.

El 6 de marzo ya es una fecha tardía en la salida de las grullas de España y es la causa de una gran urgencia de migrar. El hecho de que partieran muy temprano y siguieran volando hasta después de que oscureciera confirman esta necesidad.

¿De dónde salieron las 40.000 grullas que se vieron por la tarde en Riglos y las 35.000 por la noche en el suroeste de Francia? Está claro que estos contingentes no tuvieron necesidad de dormir en la Sotonera. Podemos afirmar que las grullas quisieron cruzar los Pirineos cuanto antes.

### ¿De dónde salieron las 40.000 grullas que se vieron por la tarde en Riglos y las 35.000 por la noche en el suroeste de Francia?

Según lo que encontramos en la bibliografía y en internet, las grullas migran a una velocidad media por hora de entre unos 40-80 km/h, con extremos de 33-107 km/h, dependiendo de la climatología y el terreno. Esto les permite migrar entre 270 y 800 km. en un solo día. En el caso de los Pirineos, debemos considerar además que para cruzar la cordillera la velocidad media es menor que en el llano porque emplean más tiempo en las térmicas. Calculamos las distancias en kilómetros de varios trayectos para saber el tiempo mínimo que deben emplear (ver tabla 1). Si consideramos que las grullas de la Sotonera salieron a las 10:00h y eran las primeras que llegaron a Saint-Palais, podemos calcular que volaron los 220 kilómetros con una velocidad de unos 55 km/h. Estas aves pasaron por Riglos pronto por la mañana. Si hacemos los cálculos tomando una velocidad de vuelo media entre 40 y 80 km/h, las primeras grullas que salieron a las 09:30 h de Gallocanta llegaron a Riglos a partir de las 12:00h.

Las últimas grullas que partieron sobre las 13:00h de Gallocanta, llegarían alrededor de las 18:00h a Riglos. Las grullas que partieron temprano de Gallocanta, y que pasaron pronto por Riglos, no han tenido problemas de llegar al final de la tarde a Francia. Las 20.000 grullas que observaron en Francia entre las 18:00h y 19:00h sí que han tenido dificultades para llegar antes del anochecer (puesta del sol en Pamplona, 19:02h.). Y las que se vieron retornar por la zona de Riglos no han podido cruzar los Pirineos.

### El número de grullas en migración

¿Cuántas grullas han migrado sobre los Pirineos este 6 de marzo de 2014? De la Sotonera salieron 7.700 y de Gallocanta 40.000. De estos 47.700 grullas se han visto llegar a Francia al menos 35.000.

### ¿Donde han cruzado los Pirineos?

Riglos está en el límite sur de la cordillera Pirenaica. No sabemos por dónde han cruzado las cumbres pero hay diferentes posibilidades:

- 1- Volar en dirección norte, llegar a la depresión a la altura de Jaca, seguir hacia el norte y cruzar por el Coll de Somport.
- 2- Volar en dirección norte, llegar a la depresión a la altura de Jaca, girar hacia la izquierda y seguir la depresión/Canal de Berdún.
- 3- Volar en dirección noroeste, y llegar a la depresión/Canal de Berdún a la altura de Puente la Reina de Jaca.

En los últimos dos casos, para cruzar las cumbres hay que entrar en uno de los valles, que pueden ser Hecho, Ansó, Isaba o Roncesvalles (ver el mapa).

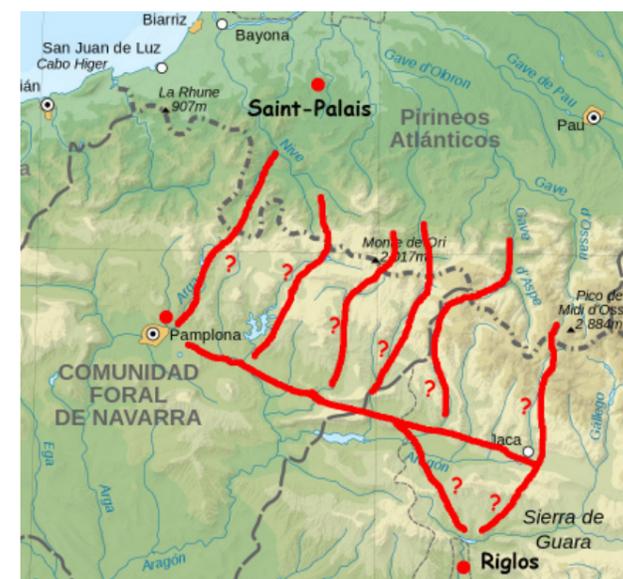
Jean-Paul Urcun piensa que las grullas que pasaron por Saint-Palais (Francia) han cruzado los Pirineos por Roncesvalles. El grupo que se ha visto pasar por Pamplona seguro que ha cruzado por este valle.

Tabla 1. Posibles tiempos de vuelo de grullas en migración

Velocidad media/hora	40 km	80 km
Tiempo empleado por trayecto:		
Gallocanta-Riglos (200 km)	5 h.	2 h. 30 m.
Riglos-Saint-Palais (200 km)	5 h.	2 h. 30 m.
Gallocanta- Saint-Palais (400 km)	10 h.	5 h.



*El día 6 de marzo del 2014 fue un día extraordinario que hemos podido documentar hasta cierto punto. Falta saber la ruta exacta que toman las grullas en qué circunstancias y sobre todo falta saber cómo cruzan los Pirineos. En este caso han cruzado uno de los valles occidentales. Sabemos de observaciones sueltas de grupos que han cruzado alguna vez las cumbres más altas de la cordillera. Para aprender se necesita establecer una red de observadores en los momentos clave de la migración.*



# PROYECTO GRULLAS HUESCA: MIGRACIÓN Y LA SOTONERA

Grupo Ornitológico Oscense (GOO)

## En brazos del cierzo

Desde hace medio siglo los ornitólogos de Huesca disfrutan del espectáculo de las grullas en la Sotonera. Miles de aves se levantan por la mañana en un potente vuelo para cruzar un gran obstáculo en sus migraciones: la cordillera pirenaica. "En brazos del cierzo" se titulaba una llamada de colaboración que el GOO publicó el 12 de marzo de 1980 en el Diario del Alto Aragón. Aquel año se había censado 2704 grullas y el GOO pedía que se le enviara la observación de grullas en migración de toda la provincia. Hasta el día de hoy este fenómeno apenas ha sido estudiado. El "Atlas de las Aves de Huesca" describe brevemente la migración de las grullas sobre Huesca pero quedan muchas preguntas abiertas. En nuestra memoria "Observaciones de grullas migrando sobre los Pirineos, el 6 de marzo de 2014" -ver [www.avesdehuesca.es](http://www.avesdehuesca.es)- describimos el recorrido que realizaron cerca de 50.000 grullas que salieron de Gallocanta y de la Sotonera y que cruzaron los Pirineos.



## ¿Qué queremos saber?

- 1 El número de grullas INVERNANTES que utilizan la SOTONERA como dormitorio, censos cada quincena desde mediados de octubre hasta mediados de marzo.
- 2 El número de grullas EN PASO PRIMAVERAL que utilizan la SOTONERA como dormitorio:
  - Censos diarios entre el 15 de febrero y el 15 de marzo.
  - Cómo se relacionan los números de grullas en la Sotonera durante la primavera con la climatología (viento, formación de térmicas ...).
  - De qué dirección vienen las grullas cuando llegan a la Sotonera.
  - Hacia qué dirección vuelan las grullas cuando salen de la Sotonera.
  - Qué recorrido siguen para cruzar los Pirineos y por qué puerto pasan a Francia.
- 3 ¿Qué hacen las grullas EN PASO PRIMAVERAL entre el 15 de febrero y el 15 de marzo por la PROVINCIA DE HUESCA? (tamaño del grupo, dirección de vuelo, comportamiento, lugar... ver ficha).

GOO - [avesdehuesca.es](http://avesdehuesca.es) Proyecto Grullas Huesca febrero-marzo 2015: paso primaveral  
 Enviar ficha en formato digital: [grullas@avesdehuesca.es](mailto:grullas@avesdehuesca.es) - en papel: Paco Quesada, C/Pedro Arnal Caveno nº14 3A, 22001 Huesca.

Autor y e-mail de la cita:

	Cita ejemplo	Cita 1	Cita 2	Cita 3	Cita 4	Cita 5
Fecha	02/03/14					
Hora	13.24 h.					
Nº de aves	126					
Lugar exacto	Soto Buñales					
1) Volando en círculos (en térmica) *	si					
2) Volando en línea recta (aletear) *	no					
3) Dirección de vuelo *	NO					
4) Altitud de vuelo *	bajo					
5) Como es el viento *	moderado					
6) Desde dónde sopla el viento *	S					

	Cita 6	Cita 7	Cita 8	Cita 9	Cita 10	Cita 11
Fecha						
Hora						
Nº de aves						
Lugar exacto						
1) Volando en círculos (en térmica) *						
2) Volando en línea recta (aletear) *						
3) Dirección de vuelo *						
4) Altitud de vuelo *						
5) Como es el viento *						
6) Desde dónde sopla el viento *						

\* marcar lo adecuado:  
 sub 1: si / no  
 sub 2: si / no  
 sub 3: N-NE-E-SE-S-SO-O-NO  
 sub 4: bajo-alto  
 sub 5: quieto/suave-moderado-fuerte  
 sub 6: N-NE-E-SE-S-SO-O-NO  
 Comentarios: Cita ejemplo: no volaron cerca del suelo, pero se escucharon sus sonidos.

Puedes descargar la ficha en Excel en [www.avesdehuesca.es](http://www.avesdehuesca.es) - Proyectos GOO y enviar a: [grullas@avesdehuesca.es](mailto:grullas@avesdehuesca.es)

## Infomación histórica del paso primaveral de Grullas por Huesca

Paso de Grullas por Huesca provincia. Datos del GOO.

1974.....	603 ejemplares
1975.....	73
1976.....	515
1977.....	100
1978.....	2154
1979.....	1000
1980.....	2704
1986.....	10500

Colabora con los censos de la Sotonera (fichas en [avesdehuesca.es](http://avesdehuesca.es)) y/o enviando una "Ficha para la observación de bandos en Migración" con tus citas de grullas en migración.

Máximos que suelen pasar en la primavera por La Sotonera. Varias fuentes.

1970 - 1979.....	1000-2000? ejemplares
1980 - 1989.....	7000-8000
1990 - 1999.....	10.000-15.000
2000 - 2009.....	20.000-30.000
2010 - 2013.....	35.000-50.000

Máximo absoluto: 70.000 ejemplares, 25-02-2011 por Pierre Petit y Alain Gendeau.

Tamaño de bandos en migración observado en 1986 (n= 102, datos del GOO)

Nº ejemplares	Nº de bandos
1-10.....	11
11-25.....	19
26-50.....	16
51-100.....	23
101-200.....	15
201-500.....	17
501-1000.....	1

Dirección de contacto: [grullas@avesdehuesca.es](mailto:grullas@avesdehuesca.es)  
 Rob Mooser (Tel. 600859710) - Paco Quesado (Tel. 696 403538)  
 Facebook: Grupo-Ornitológico-Oscense



# Las golondrinas comunes en la laguna de Sarinena, el anillamiento del 12 de octubre del 2012

Martín Pena y Rob Mooser

Durante la migración las golondrinas comunes pasan la noche en un dormitorio. Suele ser un carrizal. Hasta miles de ejemplares pueden llegar antes de la oscuridad, volando un rato sobre el lugar para desaparecer en el carrizal de un momento a otro. No se sabe muy bien cómo seleccionan el lugar. Lo más probable es que los jóvenes sigan el ejemplo de los adultos. En Huesca conocemos un importante dormitorio en Sariñena. Para capturarlos y anillarlos los anilladores preparan sus redes y ponen sonidos de golondrinas para llamarlos. Así pasó por la tarde del día 12 de octubre 2012. No estuve en la actividad de aquel día pero Martín me envió los datos.

## 12 de octubre del 2012

Se capturaron 170 golondrinas, 10 hembras, 9 machos y 151 jóvenes lo que significa un adulto por ocho juveniles (1:8). De los adultos se han hecho las medidas biométricas. Los datos por fechas sobre la longitud del ala en mm. y el peso, separados por machos y hembras, se ven en los gráficos.

Los machos tienen alas más largas pero las hembras pesan más. Los adultos parecían en buena condición teniendo en cuenta que las golondrinas pesan de promedio entre 17 y 20 gramos. Seguro que estaban a punto de migrar.

## Preguntas y sugerencias

Los resultados son interesantes pero aún ofrecen pocos datos para aventurar interpretaciones y conclusiones. Según la bibliografía existente, podemos esperar que supuestamente a los dormitorios de Huesca llegen golondrinas de nuestra zona además de latitudes del norte (Francia, Inglaterra, Holanda, Bélgica y parte de Alemania). Si queremos saber con más exactitud de dónde vienen, en qué condiciones están y cuál es la composición de adultos/juveniles deberíamos hacer lo siguiente:

- capturar con regularidad en un dormitorio concreto entre mediados de marzo y mediados de octubre
- hacer medidas de la cola ya que se sabe que los machos del norte de Europa tienen colas más largas que los del sur (con una diferencia de hasta un 20% entre Finlandia y España).

*¡Bienvenidos anilladores!*

# Estudio del gorrión molinero en cajas nido en Salas, Huesca

Santiago Sancho y Paco Quesada



## Introducción

En unos paisajes cada vez más humanizados empiezan a faltar árboles maduros con orificios donde las aves puedan anidar. Para ayudar a las pequeñas aves insectívoras se han colocado un cierto número de cajas nido en las cercanías de la ermita Nuestra Señora de Salas, en la Hoya de Huesca.

Todas las cajas fueron ocupadas por el gorrión molinero. Esto nos permitió estudiar su éxito de cría controlando el número de puestas, huevos y crías volanderas.

Censos en varios países a nivel Europeo han revelado que las aves del ámbito agrícola son las que más sufren un declive en sus poblaciones. La bibliografía existente sobre el gorrión molinero revela que en España se ha medido una pérdida del 36% entre 1996 y 2010. En Inglaterra se ha detectado pérdidas hasta del 90%.

La causa parece estar en los cambios en la agricultura, sobre todo en los pesticidas. La revista científica *Nature* publica en 2014 que el impacto de los neonicotinoides en el medio ambiente natural es aún más pernicioso de lo que se pensaba. Estos pesticidas matan a los insectos, que a su vez son

fundamentales en el alimento de los pollos en crecimiento, como los del gorrión molinero.

El tipo de productos químicos empleados se pueden dividir en dos. Los plaguicidas orgánicos son compuestos con una molécula de cloro, muy tóxico para los insectos, es volátil y se evapora con facilidad. Los plaguicidas inorgánicos son compuestos de bases arsenicales, también muy tóxicos, y se acumulan en el suelo. Llegan a las corrientes subterráneas y contaminan nuestras cuencas hidrográficas.

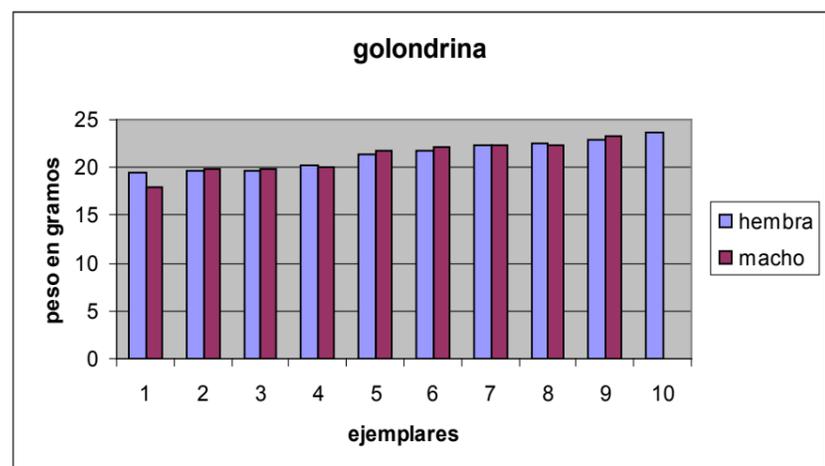
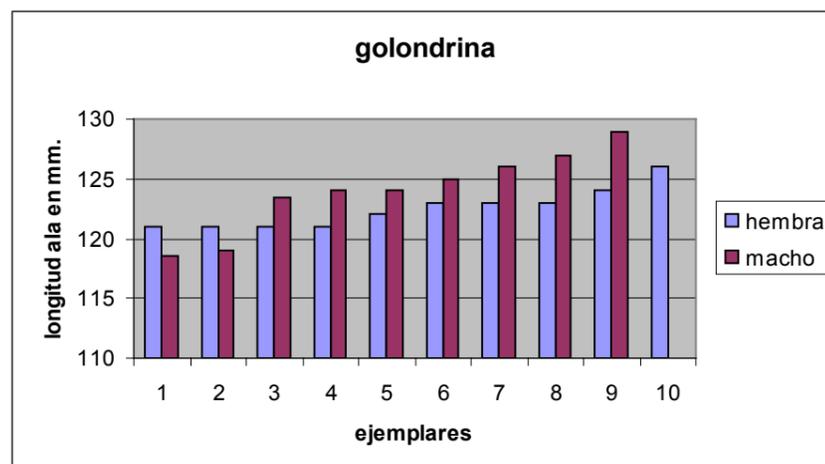
## Método del estudio

En el entorno de Salas encontramos zonas de campos de cultivo, huertas de recreo y también muy cercano el soto del río Isuela. Se han colocado las cajas nido a entre tres y cuatro metros de altura en árboles como el nogal, cajico, roble y frutales.



El estudio se ha realizado en 2014 con 28 cajas nido. Se ha revisado las cajas cada semana desde abril hasta agosto. Siempre se ha realizado el control por la tarde ya que es cuando los progenitores están menos activos, debido a que llevan todo el día dando cebas a las crías. En esta exhaustiva labor de control agradecer la colaboración de Paco Quesada, Pedro Torres, Nacho Arizón, Pedro Torres (Jr) y Miguel Torres.

*La revista científica Nature publica en 2014 que el impacto de los neonicotinoides en el medio ambiente natural es aún más pernicioso de lo que se pensaba.*



## Resultados del estudio

Los controles nos han permitido recopilar datos sobre la ocupación de las cajas y el éxito de reproducción. Estos datos los podemos comparar con estudios a nivel europeo que encontramos en el libro "Handbook of the Birds of Europe, the Middle East and North Africa" vol. VIII, publicado en el año 1994. En este libro también encontramos información general sobre el gorrión molinero. La puesta es normalmente de entre 2 y 7 huevos, siendo lo más frecuente 5. El número de puestas varía entre 1 y 3. El tiempo de incubación es de 11 a 14 días y los pollos se suelen quedar entre 15 y 20 días en el nido. Las parejas ocupan el mismo nido en las diferentes puestas, o sea, los gorriones molineros que ocupan nuestras cajas son parejas fijas. Solo cuando uno de ellos fallece el que sobrevive busca una pareja nueva.

El número de cajas ocupadas en Salas fue de 26 de las 28 que fueron colocadas. Los gorriones realizaron un total de 48 puestas. Había cinco parejas con una sola puesta, otras cinco con dos puestas y nada menos que 16 parejas con tres puestas. De tres de estas 48 puestas no ha eclosionado ningún huevo, de las otras 45 puestas han volado pollos. El número total de huevos puestos fue de 296, de los cuales el 71,5% ha eclosionado (a nivel europeo esto supone el 58,3% - 93,5%). De estos 210 pollos nacidos han volado un número total de 189, que es el 90% (a nivel europeo sería entre un 28,6% y 73,7%). Si calculamos el número de pollos volados (189) sobre el número de huevos puestos por los gorriones molineros (296) llegamos a un éxito de 63,9% (lo que a nivel europeo se traduce en 16,7% - 68,9%). De modo general, el número medio de pollos que ha sacado cada pareja es el 7,27 durante el año 2014 en los huertos de Salas (comparativa europea 1,25% - 8,8%).

Los primeros resultados de nuestro estudio dejan claro que los gorriones molineros de Salas, en la Hoya de Huesca, han tenido un éxito de cría muy alto comparando sus resultados con otros estudios europeos. Como este estudio solo abarca un año, no es concluyente acerca de los efectos de los pesticidas. La idea sería ampliar el número de cajas nido con el fin de comprobar el uso o no abusivo y el tipo de plaguicidas y herbicidas en la zona de huertas, hortícolas, alfalces y plantaciones de maíz y encontrar la diferencia con zonas de monocultivo y de secano. Se debería trabajar durante cinco años para establecer una comparativa de datos. Todos los socios y socias que quieran ayudar en su realización serán bienvenidos.



**M**étodo de estudio  
*Desde abril hasta agosto se visitan las cajas nido una vez a la semana, bien en sábado o en domingo. La actividad dura unas 3h. y consiste en ir a cada árbol donde están las cajas nido, bajarlas, ver el contenido (huevos, pollos o vacías), apuntarlo en una libreta de registro y volverla a subir.*

# Recordando ...



Reproducimos una nota del primer Boletín del GOO, año 1 número 0, recordando tiempos pasados.

## \*CURIOSIDAD ORNITOLÓGICA\*

El día 12 de enero de este año, tres miembros del grupo realizaron una visita a Loreto, al llegar a la alberca, hacia las 4'30 de la tarde observaron como un grácil pato se paseaba por la orilla. Prismáticos en mano vieron que se trataba de un porrón moñudo hembra, ave que no es muy frecuente por estos lares. Una vez identificado se aproximaron haciéndole saltar, pero su vuelo se dirigió hacia los campos colindantes; siendo un vuelo torpe y apenas a un metro del suelo. Mediante prismáticos, pudieron comprobar que a unos 200 metros más allá (junto a la acequia que entra a la alberca) el ave caía de forma poco ortodoxa; corriendo hacia el lugar pudieron atrapar dicho porrón.

Una vez en las manos el ave fue examinada comprobando que se hallaba en perfecto estado, y pensando que era el frío (-10º) lo que le hacía sentirse un poco torpe. Breves momentos después la pusieron en libertad con la esperanza que volará; en efecto su vuelo fue perfecto y el porrón se integró de nuevo en su medio natural.

1985  
1.º Censo nacional de alimoche (*Neophron percnocterus*).  
pedimos nuestra colaboración.



# Lotería Nacional

sorteo del 22 diciembre 2014

## Núm. 15.214

¿Quieres conocernos?

Puedes acudir a una de nuestras actividades o enviarnos un correo electrónico.

¿Quieres colaborar?

Puedes darte de alta en la web [avesdehuesca.es](http://avesdehuesca.es) y subir alguna cita o alguna foto. Puedes colaborar en uno de nuestros proyectos.

¿Quieres apoyarnos?

Puedes comprarnos un número de la lotería.

¿Quieres hacerte socio/a? Solo cuesta 20 € al año.

