

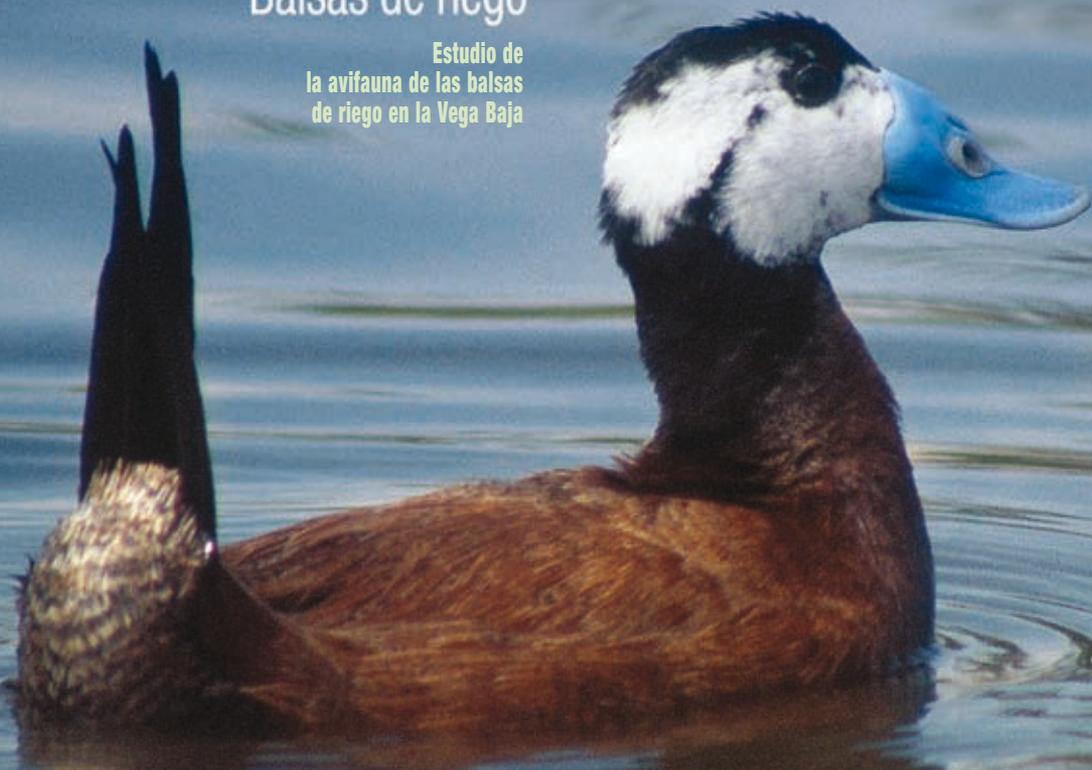
# La MATRUCA

PUBLICACIÓN DE LA ASOCIACIÓN DE AMIGOS DE LOS HUMEDALES DEL SUR DE ALICANTE



## Balsas de riego

Estudio de  
la avifauna de las balsas  
de riego en la Vega Baja



## El Clot

Recopilación  
de datos  
de nuevas especies  
en el paraje

## Crónica

Crónica ornitológica  
con las citas  
más relevantes  
del año 2000



Asociación de Amigos de los Humedales  
del Sur de Alicante

## Sumario

<i>Prólogo</i>	2
<i>El Alcaudón Isabel anillado por primera vez en España</i>	4
<i>Anillamiento de limícolas en el Río Vinalopó</i>	5
<i>Crónica ornitológica de 2000</i>	8
<i>Nuevas observaciones en el Clot de Galvany</i>	27
<i>Seguimiento de anillas de lectura a distancia en gaviotas de Audouin</i>	34
<i>Aves acuáticas en las balsas de riego del Sur de Alicante</i>	38
<i>Viaje ornitológico al Delta del Danubio</i>	43
<i>Contraportada: El Saladar de Fontcalent</i>	46



CLOT DE GALVANY. Elx

## *Prólogo*

*Un nuevo número de La Matruca sale a la luz. Continuamos con nuestro objetivo de dar a conocer los valores y la problemática de las zonas húmedas del Sur de Alicante, uniendo unos textos accesibles para cualquier lector con el rigor científico de las informaciones que se publican. Estamos haciendo un esfuerzo económico para maximizar la difusión con el fin de lograr una mayor y mejor divulgación. Con ese propósito enviamos un ejemplar de la revista a todas las bibliotecas públicas de las tres comarcas que comprenden nuestro ámbito de actuación: L'Alacantí, El Baix Vinalopó y La Vega Baja. También se envían revistas a más de una treintena de grupos conservacionistas de toda España y a distintos organismos nacionales e internacionales relacionados con el medio ambiente.*



M. A. Pavón

En esta **Matruca** encontrareis un buen surtido de artículos que esperamos os resulten de interés:

- *El veterano anillador Ignacio García Peiró nos informa sobre el anillamiento de limícolas en el río Vinalopó.*
- *Comunicación del anillamiento de un Alcaudón Isabel en El Hondo, ¡el primer ex. anillado en España!*
- *Nuestro compañero José Damián Navarro relata un magnífico viaje ornitológico por el Delta del Danubio, la zona húmeda más grande de Europa.*
- *El estudio de aves acuáticas en las balsas de riego del Sur de Alicante realizado por el Área de Ecología de la Universidad Miguel Hernández, nos ofrece unos datos realmente sorprendentes.*
- *Jacobo Ramos nos comenta las nuevas y más interesantes citas del 2002 y 2003 en el Clot de Galvany, tras el asiduo seguimiento que ha realizado a la avifauna del paraje.*
- *La crónica ornitológica del año 2000, con las observaciones más relevantes de los humedales del Sur de Alicante.*
- *En la contraportada, Miguel Ángel Pavón nos revela los valores botánicos y faunísticos del Saladar de Fontcalent.*

*Por último, aprovechamos para recordaros la necesidad de personas dispuestas a colaborar en la defensa de nuestros amenazados humedales, sitiados por la imparable ola de hormigón y ladrillo que está anegando las cada vez más exiguas zonas húmedas de nuestro entorno.*

*Mariano López Maciá  
Óscar Aldeguer Peral  
Francisco Gutiérrez Castejón  
Ignacio García Peiró*

Desde que El Hondo es visitado con asiduidad por un amplio abanico de aficionados a las aves, tanto los que se dedican a la observación como los que realizan otras tareas relacionadas con el mundo de las aves, la riqueza ornitológica de este ecosistema viene siendo cada vez mayor. Esto se ve plasmado en el aumento del listado de aves de El Hondo, que desde hace varias décadas iniciaron los primeros investigadores en este enclave.

De entre las aves que han sido citadas en estos últimos años, se encuentran las rarezas, que como su nombre indica, son aves raras que se observan en localidades alejadas de las áreas normales de presencia.

Uno de los métodos que más rarezas obtiene es sin duda el anillamiento científico de aves debido al uso de redes japonesas que permiten la captura de Paseriformes que difícilmente pueden ser detectados por otras técnicas.

Uno de los ejemplos que el uso de redes japonesas tiene para esta finalidad es el encuentro casual que tuvimos con una rareza durante una jornada de anillamiento en los límites del Parque Natural del Hondo en Diciembre de 2001.

Durante una templada mañana de invierno relativamente exitosa de Paseriformes en un carrizal a las puertas de la Raja, en el límite noroeste del Parque y tras efectuar una de las últimas revisiones a la fila de redes, observamos un pequeño Alcaudón muy nervioso enganchado en la red. Tras extraerlo de la red y consultar la Guía de Aves de Mullarney, Svensson, Zetterström y Grant lo catalogamos como Alcaudón Isabel *Lanius isabellinus*, sacándole dibujos, fotografías y medidas. Posteriormente fue homologado por la SEO.

Para mayor información debemos decir que el rango de distribución de esta Rara Avis está en Irán y Kazajastán y también hacia el Norte de China y Mongolia y que ade-



ALCAUDÓN ISABEL

I. García Peiró

más existen en España hasta el 2001 tres citas homologadas (Galicia, Mallorca y Almería) siendo éste el único Alcaudón Isabel anillado en España hasta la fecha.

Venimos a recordar que esta cita engrosa el listado de aves, lo que aumenta la diversidad que posee este ecosistema y que estas rarezas nos indican que de vez en cuando El Hondo se convierte en una caja de sorpresas. Por último, los autores consideran la necesidad de la recopilación y publicación de una lista comentada o Prontuario de aves de El Hondo

## Anillamiento de limícolas en el RÍO VINALOPÓ

*Ignacio García Peiró*

La distribución y riqueza de especies de limícolas nidificantes en los humedales del Sur de Alicante es bien conocida, aunque la abundancia y diversidad de algunas especies en otros periodos del año es, sin embargo, más desconocida, como consta en numerosos censos de aves invernantes. Por este motivo, estudios sobre la fenología, rutas migratorias, diversidad, abundancia, fidelidad al área de paso, etc son de gran importancia para entender la biología de este grupo de especies.

El estudio de estas especies por medio del marcaje con anillas metálicas nos permite, mediante el trampeo sistemático en puntos fijos, desvelar aspectos muy poco

estudiados sobre su ecología migratoria, tales como:

- *Rutas migratorias*
- *Fidelidad al área de paso*
- *Abundancia y diversidad de especies en las áreas de reposo*
- *Grado de conservación de los hábitats donde se encuentran*

El marcaje de estas especies requiere una metodología algo diferente de la empleada para otros grupos de aves. En principio, dadas las costumbres nocturnas, se requiere el uso de un horario específico. La experiencia obtenida con estas especies en zonas del sur de Alicante, nos indica que las horas antes del amanecer y atardecer son las más apropiadas.

Desde el año 2000, se llevan efectuando anillamientos de limícolas, en un tramo del río Vinalopó muy propicio para la sedimentación de estas especies, ubicado en la partida de La Hoya, dentro del término municipal de Elche.

El número de redes para limícolas a utilizar (de tamaño de malla superior que el de Paseriformes) es variable, dependiendo de la anchura y longitud de las zonas de paso o sedimentación de estas especies.

En nuestro caso utilizamos un número de una o dos redes de 12 m de longitud y 1 m de altura, situadas perpendicularmente al tramo de la corriente.

El rendimiento de capturas de estas especies suele ser muy bajo, oscilando entre 2 y 4 capturas por jornada de anillamiento, que suele ser de dos horas en mañana o tarde.

Aunque sólo se muestrearon algunos meses en este tramo de río, de modo que no se cubrió todo el ciclo anual, podemos indicar que el mes de mayor rendimiento de anillamientos fue enero, seguido por septiembre (Ver Tabla). Es interesante resaltar la importancia que tiene este tramo para los pasos migratorios, dado que es en abril cuando el número de especies anilladas fue mayor (hasta 4 especies).

Entre las especies anilladas en este mes cabe destacar al Correlimos de Temminck *Calidris temminckii* con hasta 6 capturas, los cuales utilizan este tramo de río casi en las mismas fechas cada año, ya que tenemos datos de controles de un ejemplar que fue anillado por nosotros mismos en primavera y recuperado en otoño de años posteriores, lo cual viene a demostrar la fidelidad de esta especie a los lugares de paso o invernada así como la utilidad que tiene el anillamiento para desvelar las características de la migratología de este grupo de aves.

Otras interesantes especies anilladas fueron el Andarríos grande *Tringa ochropus* y el Andarríos bastardo *Tringa glareola*, muy abundantes en abril, así como el Correlimos menudo *Calidris minuta* y el Correlimos común *Calidris alpina* con tres y dos ejemplares, respectivamente anillados en pleno invierno. Destacan también las abundancias del Chorlitejo patinegro *Charadrius alexandrinus* y del Chorlitejo chico *Charadrius dubius* en verano por lo que creemos que ambas especies pueden nidificar en los campos adyacentes a este tramo de río, al menos esta última especie, y que utilizan posiblemente esta parte del río como lugar de alimentación.

**Tabla fenológica de las especies de limícolas anilladas en el río Vinalopó.**

ESPECIES	ENERO	ABRIL	MAYO	JULIO	AGOSTO	SEPTIE.	OCTUB.	TOTALES
<i>Charadrius dubius</i>				1	2	2		5

Por último, hacer un llamamiento a la pérdida de calidad del río Vinalopó y de este tramo en particular, dado que la vegetación de ribera, constituida a base de carrizo está siendo periódicamente eliminada, así como también observamos que se están haciendo aterramientos en las laderas y eliminando la vegetación de saladar, con lo que los posibles lugares de nidificación y refugio de algunas especies de limícolas y otras especies, como la Gallineta *Gallinula chloropus* podrían desaparecer.



ANDARRÍOS BASTARDO

I. García Peiró

## OBSERVADORES

*Código Nombre*

**ABP** Antonio Bañuls Patiño  
**AGB** Asunción García Boix  
**AJR** Antonio Jacobo Ramos Sánchez  
**ALA** Ángel Lozano Astray  
**AQG** Adolfo José Quiles Gómez  
**ARF** Abilio Reig Ferrer  
**CFS** Cristina Fuentes Sendín  
**CV** Covadonga Viedma  
**DBP** David Bañuls Patiño  
**EGM** Elías Gomis Martín  
**EH** Einar Hugnes  
**EMD** Eduardo Minguez Díaz  
(Conselleria de Medio Ambiente)  
**EOT** Encarni Orts Tarí  
**FSO** Francisco J. Segarra Ortiz  
**GLI** Germán López Iborra  
**IGC** Ignacio Gómez Cardona  
**IGP** Ignacio García Peiró  
**JAR** José Aragoneses  
**JDN** José Damián Navarro Medina

*Código Nombre*

**JLE** José Luis Echevarrías  
**JSR** José Santamaría Reos  
**LFS** Luis Fidel Sarmiento  
**LJF** Luis Javier Falcó Pérez  
**MAP** Miguel Ángel Pavón García  
**MCM** Margarita Chazarra Moll  
**MFS** Marcos Ferrández Sempere  
**MGR** Mario Giménez Ripoll  
**MJP** Malcolm J. Palmer  
**MLM** Mariano López Macía  
**OAP** Oscar Aldeguer Peral  
**PCC** Pep Cantó Corchado  
**PGC** Paco García-Gutiérrez Castejón  
**RAP** R. A. Palmer  
**ROM** Rosario Ortiz Moragón  
**SAM** Sergio Arroyo Morcillo  
**SMC** Servicio de Control y Educación Ambiental.  
Clot de Galvany. Ayuntamiento de Elx.  
**TSR** Tomás Santamaría Reos  
**TZL** Toni Zaragoza Llenes



ÁGUILA CALZADA en Els Carrissars. Elx

S. Arroyo



MORITO en Els Carrissars. Elx

S. Arroyo

## GAVIIDAE

- **Colimbo chico.** *Gavia stellata*  
Agullat petit

Playa del Rebollo Últimas observacs. de 1 ex. invernante los días 5 y 7/I (AJR, AQG).

## PODICIPEDIDAE

- **Zampullín común.** *Tachybaptus ruficollis*  
Cabussonet

P.N. Salinas de Santa Pola Censo invernante de 156 ex. el 1/II en Irlés (AJR,AQG),

P.N. El Fondo 5.499 ex. el 26/VII y 4.082 ex. el 30/VIII (MFS, JLE, CFS). Rep. + 450 pp. (MFS, LFS, ALA, CFS).

- **Somormujo lavanco.** *Podiceps cristatus*  
Cabrellot

P.N. Salinas de Santa Pola Censo postnupcial máximo de 128 ex. el 17/X 118 ex. el 4/XI (AJR).

P.N. El Fondo 142 ex. el 9/V (MFS, JLE, CFS). Rep. 80 pp. (MFS, LFS, ALA, CFS).

- **Zampullín cuellinegro.** *Podiceps nigricollis*  
Cabussó coll-negre

P.N. El Fondo 3.445 ex. el 29/I, 3.304 ex. el 28/II (MFS, JLE, CFS, MGR, CGV). Rep. 300 pp. (MFS, LFS, ALA, CFS).

Playa de La Marina 5 ex. el 23/XII (AJR, JAR).

El Hondo de Amorós 45 ex. el 3/XII (OAP, ABP, DBP).

Playa de La Mata 78 ex. el 27/XII, cifras realmente excepcionales en el mar, al menos en nuestro litoral, y cuya presencia podría tener relación con la mortandad de esta especie ocurrida en la próxima Laguna de La Mata (AJR).

P.N. Laguna de la Mata Observ. invernante, en Ene., de apenas 22 ex. el 5/I; 1.621 ex. el 1/IX (LFS, SAM), con 3.500-4.000 aves en Sept. (AJR), y aproximadamente 4.500 ex. el 3/X (MJP). 2.000 ex. el 3/XI, observando apenas 123 ex. el 30/XI, y detectando la presencia de aves muertas flotando en el agua, así como en las orillas. Los ex. todavía vivos, intensamente acosados por *Larus cachinnans*. El 2/XII, miembros de AHSA detectan 208 ex. muertos sólo en orilla Este, observando apenas 4-5 ex. vivos, bajo una plataforma próxima a isleta SE, refugiándose ahí del acoso de *Larus cachinnans*. El 14/XII apenas se observa 1 ex. vivo. La mortandad de etiología probablemente vírica que ha afectado únicamente al Zampullín cuellinegro, ha provocado la muerte de al menos 570 ex., recogidos en las orillas (AJR, MAP).

## PROCELLARIIDAE

- **Pardela cenicienta.** *Calonectris diomedea*  
Baldriga cendrosa

Alicante A 10 millas de la costa, máx. de 70 ex. durante el verano tras el arrastrero faenando, el 7/VIII (JSR).

- **Pardela balear.** *Puffinus mauretanicus*  
Baldriga mediterránea

Playa del Pinet Grupo de 300 ex. en pesca activa el 23/XII



GARCETA GRANDE en el P. N. de El Fondo

L. Fidel

(AJR, JAR).

Playa del Rebollo 200 ex. el 15/XII (AJR).

## HYDROBATIDAE

- **Paño europeo.** *Hydrobates pelagicus*  
Escateret

R.M. Illa de Nova Tabarca : rep. de 30 – 35 pp. (EMD).

## PHALACROCORACIDAE

- **Cormorán grande.** *Phalacrocorax carbo*  
Corba marina grossa

P.N. Salinas de Santa Pola máx. invernal de 580 ex. el 22/XI (AJR).

P.N. El Fondo 136 ex. el 29/I (MFS, JLE, CFS, MGR, CGV).

P.N. Laguna de la Mata máximo 74 ex. el 27/XI (SAM).

- **Cormorán moñudo.** *Phalacrocorax aristotelis*  
Corba marina emplomallada

Clot de Galvany presencia regular desde el 22/XI, con 21 ex. (1 ad.+20 juv.) en el tramo costero de Playa de Los Arenales/Carabassí/Cabo de S. Pola, con máx. de 28 ex. el 15 y 23/XII (AJR, SMC).

## ARDEIDAE

- **Avetoro común.** *Botaurus stellaris*  
Bitor

P.N. El Fondo 3 ex. el 19/III (EGM, LFS) y 1 ex. el 23/IV (EGM, LFS, PCC).

- **Avetorillo común.** *Ixobrychus minutus*

## Gomet

P.N. El Fondo 83 ex. el 7/VI (MFS, JLE, CFS). Rep. 55 pp. (MFS, LFS, ALA, CFS).

- **Martinete común.** *Nycticorax nycticorax*  
Martinet

Clot de Galvany 4 ex. en pinos próximos a EDAR de Arenales el 29/III (AJR).

P. N. Salinas de Santa Pola 30 ex. el 20/VII (SAM,AJR), 44 ex. el 23/VIII y 36 ex. el 2/XII procedentes del dormitorio de Serra del Molar (SAM).

P.N. El Fondo 215 ex. el 9/V (MFS,JLE,CFS). Rep. 110 pp. (MFS, LFS, ALA, CFS).

Serra del Molar + 100 ex. el 10/IV, y + 7 nidos el 11/V

- **Garcilla bueyera.** *Bubulcus ibis*  
Esplugabous

P.N. El Fondo 1.429 ex. el 26/VII (MFS, JLE, CFS) y 2.739 ex. el 3/VIII en campos de alfalfa regados (LFS). Rep. 900 pp. (MFS, LFS, ALA, CFS).

El Hondo de Amorós (San Fulgencio) + 745 ex. el 17/II (SAM) y + 2.000 ex. acuden al dormitorio el 8/XI (LFS, SAM).

- **Garceta común.** *Egretta garzetta*  
Garceta blanca

P.N. El Fondo 537 ex. el 26/VII (MFS, JLE, CFS). Rep. 40 pp. (MFS, LFS, ALA, CFS).

- **Garceta grande.** *Egretta alba*  
Agró blanc

P.N. Salinas de Santa Pola 2 ex. el 16/IX (SAM) y 1 ex. el 28-30/X (LFS).

P.N. El Fondo 2 ex. el 2-3/X (ABP, DBP), 1 ex. los días 4-5/X (LFS) y 1 ex. el 26/X (AJR); 1 ex. en vuelo el 8/XII (LJF, ROM, JDN).

El Hondo de Amorós 1 ex. del 19-30/IX (ABP, DBP, SAM, OAP, MCM, MJP), 2 ex. el 6/X (ABP, DBP), 5 ad. el 22/X (MCM) y 2 ex. el 8/XI (LFS, SAM).

P.N. Laguna de la Mata 1 ex. en balsa de riego el 27/XI (SAM).

- **Garza real.** *Ardea cinerea*  
Agró blau

P.N. Salinas de Santa Pola Reproducción de 6-8 pp. el 7/VII (LFS, MFS) .

Saladar de Agua Amarga 13 ex. 12/XI (MAP)

- **Garza imperial.** *Ardea purpurea*  
Agró roig

P.N. El Fondo 90 ex. el 9/V (MFS, JLE, CFS). Rep. 45 pp. (MFS, LFS, ALA, CFS).

El Hondo de Amorós Repr. de 1-2 pp. (SAM).

## CICONIIDAE

- **Cigüeña blanca.** *Ciconia ciconia*  
Cigonya blanca

Saladar de Agua Amarga 1 ex. en dirección N/NE el 5/V (EGM) y 6 ex. volando hacia el aeropuerto el 29/X (FSO, JPH).  
 P.N. El Fondo 1 ex. el 30/IV y el 2/V (LFS).  
 El Hondo de Amorós 1 ex. en dirección sur el 6/XII (ABP DBP).

## THRESKIORNITHIDAE

- **Morito común.** *Plegadis falcinellus*  
Picaport

P.N. Salinas de Santa Pola 1 ex. el 2/I y 2 ex. el 23/I (OAP); 11 ex. el 1/II en Irlas (AJR, AQG), 5 ex. el 6/II, 1 ex. el 26/III (OAP), 3 ex. el 28/III (AJR) y el 31/III (LFS, AJR); apenas 1 ex. a lo largo de IV y el 2/V (AJR, OAP). Reproducción de 4-6 pp. el 7/VII (LFS, MFS). 14 ex. el 1/X (OAP, JGS, RLM), 13 ex. el 16/X (ABP, DBP) y 9 ex. el 19/X (AJR). En Nov. y Dic. máx. de 10 ex. el 20/XI y 5 ex. el 5/XII (AJR).

P.N. El Fondo 10 ex. el 18/IV (MFS), 3 ex. el 13/VII, 4 ex. el 11/VIII (EGM, LFS, TZL), 14 ex. el 30/VIII (LFS), 11 ex. el 8/IX (EGM, ARF, AJR, SAM, LFS, AQG), 12 ex. el 15/IX (IGC), 14 ex. el 30/IX (MJP) y 5 el 8/XII (EGM, LFS).

- **Espátula común.** *Platalea leucorodia*  
Bec-pla

P.N. Salinas de Santa Pola 1 ex. el 13/I (SAM), 2-4 ex. del 15 al 26/I (MJP, SAM), 5 ex. (EGM). 1 ex. anillado (PVC) del 15/I al 1/II dicha ave fue anillada en V/99 en la Isla de Vlieland en el Mar de Wadden (Holanda) (AJR, EGM, SAM), 9 ex. el 1/VII (OAP), 1 ex. el 1/X (RGR, PMN), 4 ex. el 1/X (EGM, TZL, ARF, TMF, MAR, LAF, GZB, PG, VFL, LS, FSO) y 3 ex. el 8/X (TMF,

D	15-29	4/10	14/31	4	20	21	24	29	18	7	23
M	I	II	III	IV	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Ex.	5	4	3	3	5	9	3	6	7	2	5

TZL, GZB, VFL), 4 ex. el 10/X (PG, LFS).

### Tabla con máximos mensuales (AJR):

P.N. El Fondo 1 ex. el 21/VIII (SAM).  
 El Hondo de Amorós (San Fulgencio) 6 ex. el 28-29/IV (SAM) observado en el grupo el ex. anillado en Holanda.

## PHOENICOPTERIDAE

- **Flamenco común.** *Phoenicopterus ruber*  
Flamenc

Saladar de Agua Amarga 2 juv. el 26/X y 1 ad. el 6/XI (AJR).  
 Fondet de La Senieta 1 juv. el 25 y 27/X, coincidiendo con encharcamiento del paraje (AJR).  
 Clot de Galvany 1 ex. el 25/X (SMC).

P.N. Salinas de Santa Pola Máx. invernal de 1.028 ex. el 17/I (AJR), grandes concentraciones de adultos en "La Seca" (salinas de Bras del Port) el 10/V y otras fechas clave, lugar de

repetidos intentos de reproducción en los últimos años (AJR, SAM). 1 ex. el 21/VII anillado en Cerdeña en VII/97 y 1 ex. el 23/VIII anillado en VII/77 en Camarga (SAM). Máx. invernal de 1.170 ex. el 13/XII (AJR).

P.N. El Fondo 5.824 ex. el 9/V (MFS, JLE, CFS).

El Hondo de Amorós 114 ex. el 17/I (AJR), 335 ex. el 12/IV (SAM, EH), en ese bando un ex. anillado en Camarga, en VIII/78. Desembocadura Riu Segura 6 juv. el 17/X (LFS), 1 juv. el 9/XI y 27/XII (AJR) y 2 ex. el 28/XII (OAP).

P.N. Laguna de la Mata 300 ex. el 13/VII (AJR), 412 ex. el 13/IX (SAM) y presencia invernal variable entre 100-150 aves (AJR).

P.N. Salinas de Torrevieja 4 juv. el 30/XI y 20/XII en charca junto al Acequión (AJR).

- **Flamenco enano.** *Phoenicopterus minor*  
Flamenc menut

P.N. El Fondo 2 ex. el 18/X y 1 ex. el 15/XI (MFS, JLE).

## ANATIDAE

- **Ánsar común.** *Anser anser*  
Oca vulgar

Clot de Galvany (Eix) 1 ex. el 22/X (SMC).

P.N. Salinas de Santa Pola 2 ex. el 4/III (OAP).

P.N. El Fondo 11 ex. el 29/I (MFS, LFS, CFS, JLE, MGR, CV), 2 ex. el 28/II (MFS, CFS, JLE).

GAVIOTA SOMBRÍA

S. Arroyo



● **Tarro blanco.** *Tadorna tadorna*

	8/I	17/II	7/III	19/IV	10/V	20/VI	7/VII	25/IX	31/X	4/XI	5/XII
Ex.	74	225	244	70	66	49*	78	67	179	213	64

**Ànec blanc**

P.N. Salinas de Santa Pola 95 ex. el 11/II (SAM), unos 100 ex. el 5/III (ABP, DBP), 24 ex. el 28/VII (OAP), 221 ex. el 3/XI (OAP, JGS, RLM).

**Censos máximos mensuales (AJR):**

\*Más 2 pp con 7 y 8 pollos, en Canalets.

P.N. El Fondo 45 ex. el 16/I (SAM) y 99 ex. el 19/XII (MFS, JLE).

Serra del Molar (La Marina/Elx) 1 pp el 16/V nidificando en altozano con huras de conejo, a más de 1 km. de las Salinas de S. Pola (AJR).

El Hondo de Amorós (San Fulgencio). Presencia regular en la 1ª mitad del año, con censos de 27 ex. el 14/I (SAM) y 26/II

	5/I	21/II	25/III	21/VI	VII	VIII	11/IX	6/X
Ex.	667	40	61	25*	**	4	15	22

(AJR), 9 ex. el 5/III (LFS), 10 ex. los días 20 y 28/III, 3 ex. el 7/IV (AJR), 2 ex. el 23/IV (LFS, EGM, PCC), 2 ex. el 30/IV y 1 ex. el 5/V (LFS); todavía 8 ex. el 23/V. Aparentemente no se ha reproducido en el paraje (AJR, SAM).

P. N. Laguna de La Mata

**Censos máximos (AJR):**

\*Además, el 3/VI se observan 4 pp.+5 ejes.

\*\*1 ad.+1 pollo grande el 13/VII.

Embalse de la Pedrera Reprod: Al menos 5 pp el 15/V, que basculan entre el embalse y balsas de riego del entorno próximo, donde se reproducen (AJR).

● **Silbón europeo.** *Anas penelope*  
Piuló

P.N. El Fondo 335 ex. el 19/XII (MFS,JLE).

P.N. Salinas de Santa Pola 13 ex. el 5/I (SAM), 27 ex. el 11/XI (AJR, LFS, SAM).

● **Ánade friso.** *Anas strepera*  
Ascle

P.N. Salinas de Santa Pola 6 ex. el 27/IX y 11 ex. el 17/XI (SAM), 1 pp el 4/X (AJR).8 ex. el 11/XI (AJR, LFS)

El Hondo de Amorós (San Fulgencio) 3 ex. (2 machos) el 8/I, y 2 machos el 20/I (AJR).

P.N. El Fondo 8 ex. el 28/II y 8 ex. el 18/X (MFS, JLE, LFS, CFS). Rep. 2 pp. (MFS, LFS, ALA, CFS).

● **Cerceta común.** *Anas crecca*  
Sarset

P.N. Salinas de Santa Pola 50 ex. en Irlas el 1/II (AJR, AQQ).



CHORLITO CARAMBOLO en Els Carrissars

S. Arroyo

P.N. El Fondo 2.081 ex. el 18/X (MFS,JLE,LFS).

● **Ánade azulón.** *Anas platyrhynchos*  
Coll-verd

Clot de Galvany (Elx) Reproducción de 2 pp. (LFS), aunque podrían llegar a 4-5 pp (AJR).

P.N. Salinas de Santa Pola 77 ex. el 11/II (SAM).

P.N. El Fondo 1.443 ex. el 18/X (MFS, JLE, LFS). Rep. 150 pp. (MFS, LFS, ALA, CFS).

El Hondo de Amorós (San Fulgencio)1 pp. con 10 pollos

● **Cerceta carretona.** *Anas querquedula*  
Roncadell

P.N. Salinas de Santa Pola 1ª obs. prenupcial de 5 ex. (1 macho) el 3/III, posados en el mar (AJR).

P.N. El Fondo 10 ex. el 28/II (MFS, JLE, CFS) y el 15/III (MFS, JLE).

El Hondo de Amorós (San Fulgencio) 5 ex. (3 machos y 2 hembras) el 14/III (SAM) y 16/III, con *Aythya ferina* (AJR).

● **Cerceta aliazul.** *Anas discors*  
Sarset alablau

El Hondo de Amorós (San Fulgencio) 1 ex. híbrido *Anas clypeata* x *Anas discors* del 8/I al 20/I, en compañía de *Anas clypeata* (AJR, LFS, EGM, ARF, SAM).



SISÓN en Els Carrissars. Elx

L. Fidel

● **Cuchara común.** *Anas clypeata*  
Cullerot

P.N. El Fondo 12.024 ex. el 28/II (MFS, JLE, CFS). Rep. 6 pp. (MFS, LFS, ALA, CFS).

El Hondo de Amorós (San Fulgencio) Presencia regular en Ene. y Feb. con censo máx. de 309 ex. el 8/II (AJR, SAM). Máx. postnupcial de 319 ex. el 3/XI (AJR).

P.N. Laguna de la Mata 97 ex. el 13/I (SAM) y 205 ex. el 6/X (AJR, SAM).

● **Cerceta pardilla** • *Marmaronetta angustirostris*  
Rosseta

Clot de Galvany (Elx) Repr.: 1 hembra con 12 pull. el 15/VII (LFS, SMC). Reproducción continuada de 1 pp. desde 1998.

P.N. Salinas de Santa Pola Máximos de 13 ex. del 18-28/VIII, (SAM), 20 ex. en Santa Fé en 1ª quincena de IX (IGC), y 54 ex. en Agulló el 22/IX coincidiendo con la quema de carrizo en el P.N. El Fondo (SAM).

P.N. El Fondo: 350 ex. el 28/VIII (LAF, TZL, GLI, MLM, GZB). "Varios cientos" en 1ª quincena de Sept. (IGC).

**Máximos mensuales (MFS, JLE, LFS, CFS):**

	I	II	V	VI	VII	VIII	X	XI	XII
Ex.	80	81	81	82	135	78	395	38	25

Rep. 60 pp. (MFS, LFS, ALA, CFS).

El Hondo de Amorós (San Fulgencio) 13 ex. el 26/V (SAM).

Repr.: 2 pp. (LFS, AJR, SAM).

Riu Segura (Guardamar) 1 ex. macho entre el 19/I y 21/III (AJR, AQG, LFS), y nuevamente 1 ex. el 17/X (LFS) y entre el 25/XI y 12/XII (AJR).

● **Pato colorado.** *Netta rufina*  
Sivert

Clot de Galvany (Elx) 31-34 ex. del 28/II al 5/III (AJR). Repr.: Mín. 1 pp. (LFS).

P.N. El Fondo 1.843 ex. el 19/XII (MFS, JLE). Rep. 110 pp. (MFS, LFS, ALA, CFS).

P.N. Salinas de Santa Pola Censo de 511 ex. el 1/II en Irlas (AJR, AQG).

● **Porrón europeo.** *Aythya ferina*  
Boix

Clot de Galvany (Elx)

	I	II	III	IV	VII	VIII	X	XI	XII
Ex.	10	5	5	4	1	10	4	10	12

**Máx. mensuales del (SMC, AJR):**

P.N. El Fondo 6.173 ex. el 29/I (MFS, JLE, LFS, MGR, CV, CFS). Rep. 270 pp. (MFS, LFS, ALA, CFS).

El Hondo de Amorós (San Fulgencio) máx. anual de 133 ex. el 5/III (LFS). Repr.: Mín. 3 pp (LFS, AJR) .

● **Porrón pardo.** *Aythya nyroca*  
Roget.

Clot de Galvany (Elx) 1 ex. el 24-25/V (SMC).

P.N. El Fondo 1-2 ex. del 21/I al 28/II (MFS, JLE, EGM, LFS, MGR, CV, CFS) y 1 ex. el 5/IX (EGM, LFS), 1 hembra el 13/XII y 1 macho híbrido (*Aythya nyroca* x *Aythya ferina*) el mismo día (CGE, ALA) .

● **Porrón moñudo.** *Aythya fuligula*  
Morell capellut

P.N. El Fondo 69 ex. el 28/II (MFS, JLE, CFS).

● **Porrón bastardo.** *Aythya marila*  
Morell buixot

P.N. El Fondo 1 hembra el 17/I (LFS).

● **Negrón común.** *Melanitta nigra*  
Morell de mar negre

P.N. Salinas de Santa Pola (en la costa) 1 ex. el 3/I (OAP), 2 ex. hembras/juv. del 18/I al 10/II en la desembocadura del Vinalopó (AJR, LFS, JAR).

● **Serreta mediana.** *Mergus serrator*  
Serreta mitjana

Saladar de Agua Amarga (Alacant-Elx) De 1-3 ex. hembras/ juv. del 8-18/I, en la costa (AJR, ABP, DBP).

Cabo Cervera 2 hembras/juv. el 5 y 7/I (AJR, AQG).

- **Malvasía canela.** *Oxyura jamaicensis*  
Ánec de Jamaica

P.N. El Fondo 3 M + 2 H + 1 H híbrida el 17/I (LFS, ALA), 7 ex. (1 híbrido) el 29/I (MFS, LFS, JLE, CFS, MGR, CV), 1 H híbrida el 30/VIII y 18/X (MFS, JLE, LFS), 2 H el 13 y 14/XII, ambas eliminadas (CGE, ALA) y 1 H el 19/XII (MFS, JLE).

- **Malvasía cabeciblanca.** *Oxyura leucocephala*  
Ánec capblanc

	I	II	III	IV	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Ex.	1.506	912	461	406	2.132	4.123	3.105	2.066	1.315	1.042

P.N. Salinas de Santa Pola Presente del 26/IX al 17/XII, con máx. de 51 ex. el 11/X (SAM).

#### P.N. El Fondo Máximos mensuales:

Rep. 190 pp. (MFS, LFS, ALA, CFS, JLE).

El Hondo de Amorós (San Fulgencio) Presente del 19/IX al 19/XII, con máx. de 15 ex. el 15/X (ABP, DBP).

Riu Segura (Guardamar) 1 hembra/juv. el 28/XI (AJR).

## ACCIPITRIDAE

- **Abejero europeo.** *Pernis apivorus*  
Pílot

P.N. Salinas de Santa Pola 10 ex. el 17/IX en dirección sur (OAP).

Dunas de Elx (La Marina-Elx) 7 ex. dirección Sur el 18/IX a primeras horas de la mañana (LFS).

Catral 9 ex. el 14/X en dirección sur (OAP, MLM, PGC).

- **Elanio común.** *Elanus caeruleus*  
Esparver d'espatlles negres

Palmerales de la Vereda de Sendres 1 ex. entre el 16-28/I (SAM, LFS).

- **Milano negro.** *Milvus migrans*  
Milá negre

P.N. Salinas de Santa Pola 1 ex. en paso sobre El Pinet el 9/IX (IGC).

La Marina (Elx) 1 ex. el 28/IV (MJP).

- **Buitre leonado.** *Gyps fulvus*  
Voltor comú

Serra Grosa (Alacant) 1 ex. descansando en cantil el 18/II (FSO).

Serra de Crevillent 9 ex. el 9/XI planeando en dirección sur (SAM).

Villamartín (Orihuela) 150 ex. el 29/X (MJP).

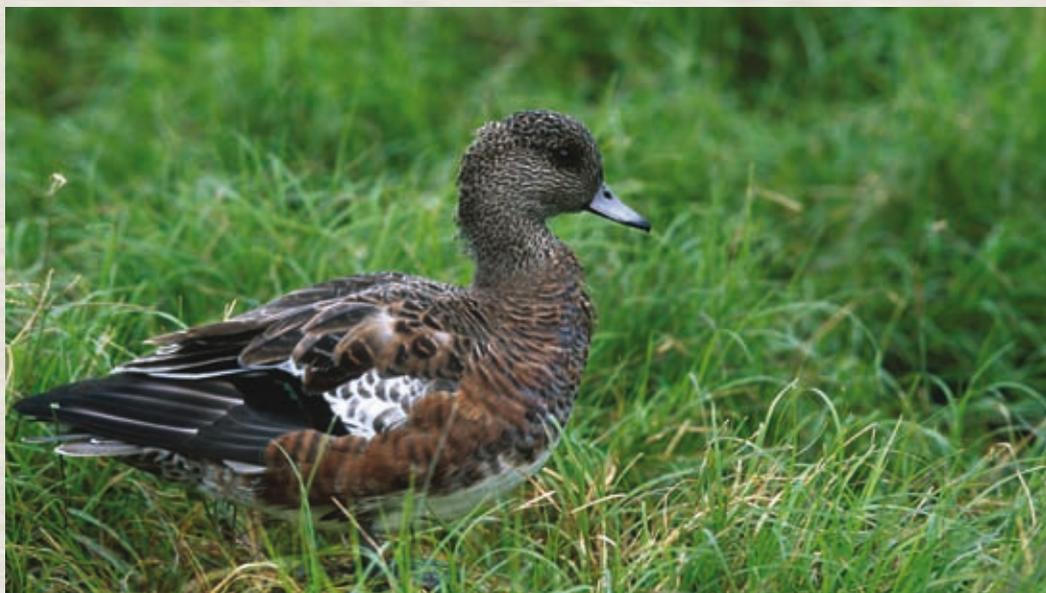
- **Culebrera europea.** *Circaetus gallicus*  
Águila serpera

Clot de Galvany (Elx) 1 ex. el 29/X (LFS).

Pantano de Elx 2 ex. el 11-25/VII (OAP, LFS) y 1 ex. el 17/VIII (OAP).

Serra de Santa Pola 1 ex. el 26/V (AJR).

Embalse de La Pedrera 1 ex. el 17/IV, y 1 ex. el 12/VI (AJR).



SILBÓN EUROPEO en el P. N. de El Fondo. Elx

M. Ferrández

- **Aguilucho lagunero occidental**  
*Circus aeruginosus*. Arpellot de marjal

P.N. El Fondo Censo en dormitorio: 100 ex. el 7/I (94 hembras/ juv. + 6 machos) (LFS, SAM, ARF, TZL, EGM).  
Saladar de Agua Amarga 1 M y 1 H el 16/IX (MAP).

- **Aguilucho pálido.** *Circus cyaneus*  
Arpellot pàl·lid

L'Altet (Elx) 1 ex. los días 21 y 27/II (MJP).  
P.N. Salinas de Santa Pola 1 M del 8/II al 16/III (ABP, DPB, OAP, AJR), 1 H y 1 M en XII (OAP, SAM).  
P.N. El Fondo 1 M y 1 H de 8/I al 16/III (OAP, AJR, MJP).  
2 ex. del 11/XI al 15/XII (LFS, AJR, OAP, SAM),  
Cultivos (San Fulgencio) 1 hembra el 6/XII (ABP, DPB).

- **Aguilucho cenizo.** *Circus pygargus*  
Arpellot cendrós

Clot de Galvany (Elx) 1 ex. el 29/VI (LJF).  
Cultivos (Elx) 1 ex. en vuelo el 25/V (LJF).  
P.N. Salinas de Santa Pola Reproducción 1-2 pp. (OAP).  
P.N. El Fondo Rep. 2 pp. (MFS, LFS, ALA, CFS).  
P.N. Salinas de La Mata-Torreveja, 6 ex. el 3/IV en Sal. de Torreveja (AJR), 4 ex. el 27/VII en Bco. de La Fayona (MAP, AQQ, AJR).

- **Gavilán común.** *Accipiter nisus*  
Esparver

P.N. Salinas de Santa Pola 3 ex. hacia el S. el 29/IX (AJR, AQQ).

- **Busardo ratonero.** *Buteo buteo*  
Aligot comú

P.N. El Fondo máx. de 10 ex. el 7/I y 14/III (ABP, DPB, LFS), 1 ex. el 8/XI con una culebra viperina (*Natrix maura*) en las garras (LFS).

- **Aguililla calzada.** *Hieraetus pennatus*  
Águila calçada

Palmerales de la Vereda de Sendres (Elx) 1 ex. atacando a 1 ex. de *Elanus caeruleus* el 21/I (SAM).  
P.N. El Fondo Máx. 9 ex. el 6/XII (ABP, DPB).

- **Águila-azor perdicera.** *Hieraetus fasciatus*  
Águila de panxa blanca

Pantano de Elx 1 ex. el 23/II (OAP).

## PANDIONIDAE

- **Águila pescadora.** *Pandion haliaetus*  
Águila pescadora

Pantano de Elx 2-3 ex. en paso el 1/IV (OAP).  
P.N. Salinas de Santa Pola Cita postnupcial destacada de 3 ex. el 8/X y 2 ex. al 3/XII (OAP, LFS, AJR). El 23/XII se observa 1 ex. con anilla de color rojo-butano, de probable origen escocés (AJR).  
P.N. El Fondo 3 ex. los días (7-21/I y 12/III) (EGM, LFS, TZL, ARF, SAM) presencia de ex. hasta el 17/V (LFS). 6 ex. el 15/XI (MFS, JLE, LFS).  
El Hondo de Amorós 3 ex. en vuelo el 6/X (ABP, DPB).



PATO CUCHARA en el Clot de Galvany. Elx

S. Arroyo



GRULLA COMÚN en Els Carrissars. Elx

S. Arroyo

## FALCONIDAE

- **Cernícalo primilla.** *Falco naumanni*  
Xoriguer petit  
P.N. El Fondo 5 ex. (4 machos + 1 hembra) el 30/IV (LFS, SAM, AJR, EGM, ARF), 1-2 ex. el 2/V (OAP), después al menos 1-2 ex. hasta el 5/V (LFS).
- **Cernícalo patirrojo.** *Falco vespertinus*  
Falcó cama-roig  
P.N. El Fondo 1 macho el 30/IV, junto con un grupo de *Falco naumanni*, cazando sobre campos de cereal (LFS, SAM, AJR, EGM, ARF).
- **Esmerejón.** *Falco columbarius*  
Esmerla  
P.N. El Fondo 1 macho el 7/I (EGM, LFS, TZL, ARF, SAM).  
Max. 5 hembras el 12/III (EGM, LFS).
- **Alcotán europeo.** *Falco subbuteo*  
Falconet  
P.N. Salinas de Santa Pola 1 juv. el 24/VIII en El Pinet, espantando a larolimícolas (AJR, SAM).  
P.N. El Fondo Observac. invernal de 1ex. el 8/XII (LFS, EGM).
- **Halcón de Eleonora.** *Falco eleonorae*  
Falcó de la reina  
P.N. Laguna de la Mata 1 ex. de fc. el 31/VIII (AQG, AJR).
- **Halcón peregrino.** *Falco peregrinus*  
Falcó pelegrí  
El Hondo de Amorós (San Fulgencio) 1 ex. del 8/II al 25/III

(AJR, SAM), 1 ex. del 23/IX hasta el 19/XII (SAM, LFS, AJR).

## PHASIANIDAE

- **Codorniz común.** *Coturnix coturnix*  
Guatla  
P.N. Salinas de Santa Pola 1ª cita prenupcial de 1 ex. el 27/II (OAP).  
P.N. El Fondo Primeros cantos el 20/III (AJR) y 8/IV (MJP). Estas escuhas proceden de campos de alfalfa de la zona Sur (AJR, MJP).  
P.N. Laguna de La Mata Rep. 1 pp. en orilla N. los días 21/VI y 13/VII (AJR)

## RALLIDAE

- **Rascón europeo.** *Rallus aquaticus*  
Rascló  
Embalse de Elx Rep. 1 pp. (LFS, MFS).  
P.N. El Fondo Rep. 15 pp. (MFS, LFS, ALA, CFS,).
- **Calamón común.** *Porphyrio porphyrio*  
Gall de canyar  
P. N. Salinas de Santa Pola 1 ex. atropellado el 16/X, coincidiendo con la apertura de la veda de caza. (MAP)  
P. N. El Fondo 45 ex. el 29/I (MFS, LFS, CFS, JLE, MGR, CV).  
Rep. + 50 pp. (MFS, LFS, ALA, CFS).  
El Hondo de Amorós Reprod.: 2 pp el 25/V (AJR, SAM)
- **Focha común.** *Fulica atra*  
Fotja  
P.N. Salinas de Santa Pola 1.100 ex. el 1/II. De éstos, 1.000 ex. en Irlas (AQG, AJR) 35 ex. el 1/X (RGR, PMN). Varios cientos



CORRELIMOS COMÚN En el Parque Natural de las Salinas de Santa Pola

S. Arroyo

de aves el 4/XI en Agulló.

P.N. El Fondo 4.408 ex. el 30/VIII (MFS, CFS, JLE). Rep. 650 pp. (MFS, LFS, ALA, CFS).

## GRUIDAE

- **Grua común.** *Grus grus*  
Grua

P.N. El Fondo 3 ex. el 7 y 8/I (EGM, LFS, TZL, ARF, SAM, AJR). Presencia del 18/XI al 30/XII con max. de 7 ex.(LFS, AJR, EGM, SAM, MJP, ABP, DBP, MCM, OAP).

## OTIDIDAE

- **Sisón común.** *Tetrax tetrax*  
Sisó

P.N. El Fondo 1 ex. el 7/VIII (LFS), 5 ex. en cultivos de alfalfa del 5-25/IX (LFS, SAM, AJR, AQG, ARF, EGM, MJP, OAP) y última obs. de 1 ex. el 31/X (AJR).

## HAEMATOPODIDAE

- **Ostrero Euroasiático.** *Haematopus ostralegus*  
Garsa de mar

P.N. Salinas de Santa Pola 1 ex. el 4/III y el 14/IV (OAP, AJR), obs. postnupciales de 1 ex. del 16/X al 7/XII (AJR, SAM, MJP).

## RECURVIROSTRIDAE

- **Cigüeñuela común.** *Himantopus himantopus*  
Camallonga

P.N. El Fondo 1.077 ex. el 26/VII (MFS, CFS, JLE). Rep. 200

pp. (MFS, LFS, ALA, CFS).

Riu Segura Repr. 6 pp (SAM, AJR).

Embalse de la Pedrera 24 ex. el 27/III. Reprod.: 5 pp (AJR).

P.N. Laguna de La Mata Reprod.: 62 pp el 3/VI. (AJR).

- **Avoceta común.** *Recurvirostra avosetta*  
Alena

P.N. El Fondo 1.726 ex. el 26/VII (MFS, CFS, JLE). Rep. 40 pp. (MFS, LFS, ALA, CFS).

P.N. Salinas de Santa Pola Al menos 443 ex. el 17/I (AJR), Reprod.: al menos 262 pp.

P.N. Laguna de la Mata Reprod.: 138 pp. (AJR).

## BURHINIDAE

- **Alcaraván común.** *Burhinus oediconemus*  
Torlit

Clot de Galvany (Elx) 5 ex. el 26/X (SMC) y 16 ex. el 26 y 27/X en Fondet de La Senieta (AJR).

P.N. El Fondo 35 ex. el 12/IX (LFS).

P.N. Laguna de La Mata Censo invernal de 360 ex. el 25/I (AQG, AJR). Reprod.: al menos 2 pp. Censo invernal de 400 ex. el 2/XII (AJR, MAP).

Torre vieja 1 pp el 20/IV en erial tras palmeral costero de Lo Ferris (AJR).

Embalse de la Pedrera Reprod.: Al menos 4 pp (AJR, SAM, LFS).

La Zenia (Orihuela) Reprod.: 3-4 pp. el 3/IV en baldíos (AJR).

## GLAREOLIDAE

- **Canastera común.** *Glareola pratincola*



ALCARAVÁN en el Parque Natural de El Fondo. Elx

M. Ferrández

### Carregada

Riu Vinalopó 6 ex. el 6/IV en campos de cultivos cercanos, algunos incubando, desapareciendo la colonia días después (LFS).

P.N. Salinas de Santa Pola 16 ex. el 9/IV y 6 ex. el 1/V (1pp. apareándose) (OAP).

P.N. El Fondo Rep. 50 pp. (MFS, LFS, ALA, CFS, SAM).

El Hondo de Amorós Reprod.: 15 pp. en cultivos adyacentes (AJR, LFS, SAM).

## CHARADRIIDAE

- **Chorlito chico.** *Charadrius dubius*  
Corriolet

P.N. El Fondo 266 ex. el 30/VIII en Embalse de Levante, que presenta bajos niveles de agua, mezclados con *Charadrius hiaticula*, *Charadrius alexandrinus* y correlimos, el 11/IX (MFS, CFS, JLE).

Embalse de la Pedrera Reprod.: 17 pp. (al menos 3 pp. en canal de desagüe) (AJR).

- **Chorlito patinegro.** *Charadrius alexandrinus*  
Corriol camanegre

Saladar de Agua Amarga Reprod.: al menos 6-7 pp. (AJR).

Embalse de Elx Rep. 3 pp. (LFS, MFS).

P.N. El Fondo. Rep. +100 pp. (MFS, LFS, ALA, CFS).

Riu Segura Repr. 6 pp (SAM).

P.N. Laguna de la Mata Reprod.: Al menos 85 pp. (AJR).

Embalse de La Pedrera Reprod.: 16 pp. (AJR).

- **Chorlito carambolo** *Charadrius morinellus*  
Corriol pit-roig

P.N. El Fondo 7 ex. el 4/IX (SAM), 14 ex. el 8/IX (AJR, AQG,

ARF, EGM, LFS, SAM), 26 ex. el 8/IX (IGC), 9/IX (MJP, AJR, AQG, ALD) y 11/IX (AJR, LFS, AQG, IGC). Máx. de 27 ex. el 10/IX (ALD, LAF, TZL), con última observac. de 11 ex. el 13/IX (LFS).

- **Chorlito dorado europeo.** *Pluvialis apricaria*  
Fusell

R.M. Illa de Nova Tabarca 23 ex. el 22/I (AJR).

Clot de Galvany 27 ex. el 4/I (SMC).

P.N. El Fondo Max. de 40 ex. del 22-28/I (LFS, MJP, MFS, JLE, CFS, MGR, CV).

P.N. Laguna de la Mata 153 ex. el 5/I en orilla E (AJR) y 158 ex. el 25/I (AJR, AQG).

- **Chorlito gris.** *Pluvialis squatarola*  
Fusell de mar

P.N. Salinas de Santa Pola Max. de 21 aves el 30/III (AJR)

P.N. Laguna de la Mata Max. de 16 ex el 5/I (AJR).

- **Avefría europea.** *Vanellus vanellus*  
Merita

P.N. El Fondo Max. de 368 ex. el 29/I (MFS, JLE, LFS, CFS, MGR, CV).

## SCOLOPACIDAE

- **Correlimos gordo.** *Calidris canutus*  
Territ gros

Saladar de Agua Amarga (Alacant-Elx) 1 ex. el 18/IV en el litoral (AJR).

P.N. Salinas de Santa Pola Obs. invernall de 6 ex. en enero (SAM), 3 ex. del 5/II al 5/III (LFS, AJR, OAP), 1 ex. el 7/V (AJR, AQG). Nueva obs. invernall de 1 ex. el 5/XII (AJR).



CORRELIMOS DE TEMMINCK en el Río Vinalopó. Elx

S. Arroyo

P.N. Laguna de la Mata 2 ex. el 2/V (AJR).

- **Correlimos tridáctilo.** *Calidris alba*  
Territ tres-dits

Saladar de Agua Amarga máx. de 46-54 ex. en Ene. y Feb. (AJR).

Clot de Galvany (Elx) 5 ex. el 22/XII (SMC).

Riu Segura (Guardamar) 21 ex. el 17/I (SAM).

Cabo Cervera (Torrevieja) 21 ex. el 16/X (AJR).

P.N. Laguna de la Mata 100 ex. el 3/IV (AJR) y 76 ex. el 4/IX (SAM).

- **Correlimos menudo.** *Calidris minuta*  
Territ menut

P.N. El Fondo 756 ex. el 30/VIII (MFS, CFS, JLE).

P.N. Laguna de la Mata Sorprendente cifra estival de 50 ex. el 3/VI (AJR, AQG).

- **Correlimos de Temminck.** *Calidris temminckii*  
Territ de Temminck

Riu Vinalopó (Elx) de 3-4 ex. del 8-15/IV (MJP); Anillamiento de 1 ex. el 13/IV, 2 ex. el 16/IV y 1 ex. el 26/IV (IGP). 1 ex. el 30/XII (MJP).

P.N. El Fondo 4 ex. del 4-6/IX (IGC).

- **Correlimos pectoral.** *Calidris melanotos*  
Territ pectoral

P.N. El Fondo 1 ex. los días 8 y 11/IX en Levante (AJR, AQG, ARF, EGM, IGC, LFS, SAM).

- **Correlimos zarapitín.** *Calidris ferruginea*  
Territ bec-llarg

R.M. Illa de Nova Tabarca 2 ex. el 15/IX (IGC).

P.N. Salinas de Santa Pola Obs. invernall de 1 ex. el 5/II (AJR,

LFS) y 3 ex. el 10/II; (AJR).

P.N. El Fondo 137 ex. el 30/VIII (MFS, CFS, JLE).

P.N. Laguna de la Mata censos postnupciales 450-500 ex. el 7/VIII (SAM, AJR, MJP).

- **Correlimos común.** *Calidris alpina*  
Territ variant

P.N. Salinas de Santa Pola 545 ex. el 10/II (AJR)

P.N. El Fondo 3 ex. el 7/VIII (LFS), 149 ex. el 18/X (MFS, LFS, JLE).

- **Correlimos falcinelo.** *Limicola falcinellus*  
Territ becadell

P.N. Laguna de la Mata 1 adulto el 3-4/VIII en orilla O, mezclado con otros correlimos habituales (AQG, AJR, EGM, LFS).

- **Aguja colinegra.** *Limosa limosa*  
Tètol cuanegre

P.N. Salinas de Santa Pola + 400 ex. el 29/I frente a Bonmatí (EGM), 595 ex. el 5/III (LFS).

P.N. El Fondo 566 ex. el 26/VII (MFS, CFS, JLE).

- **Aguja colipinta.** *Limosa lapponica*  
Tètol cuabarrat

P.N. Salinas de Santa Pola Observacs. invernals de 3-12 ex. del 4-5/I (SAM), 8 ex. el 15/I (AJR). Mínimas observacs. prenupciales, con 1 ex. el 4/III (OAP) y 4/IV (AJR).

P.N. Laguna de la Mata 1 ex. estival el 2/V (AJR) y 4 ex. el 6/X (AJR, SAM).

- **Zarapito real.** *Numenius arquata*  
Siglot becud

R.M. Illa de Nova Tabarca 2 ex. en la zona central de la isla el 6/X (LJF).

P.N. El Fondo 5 ex. el 6 y 18/X (LFS, SAM).

- **Archibebe oscuro.** *Tringa erythropus*  
Xuït

P.N. Salinas de Santa Pola 33 ex. el 7/I (SAM) 47 ex. el 16/II, 12 ex. el 7/III (AJR).

P.N. El Fondo 49 ex. el 9/V (MFS, CFS, JLE).

- **Archibebe común.** *Tringa totanus*  
Tifort

P.N. Salinas de Santa Pola 100 ex. el 16/II (AJR).

P.N. El Fondo 106 ex. el 30/VIII (MFS, CFS, JLE).

- **Archibebe fino.** *Tringa stagnatilis*  
Siseta

P.N. Salinas de Santa Pola Obs. invernol de 1 ex. el 1/II (ABP, DBP), 1 ex. el 1/III (AJR), 1 ex. en Pinet el 25/XI (MJP) y obs. invernol de 1 ex. el 11 y 12/XII (AJR).

P.N. El Fondo 10 ex. el 30/VIII (MFS, JLE, CFS), 5-7 ex. del 5-11/IX, en Levante (LFS, AQG, ARF, EGM, AJR, SAM, IGC).

P.N. Laguna de la Mata Obs. invernol de 1 ex. el 25/I (AJR, AQG).

- **Archibebe claro.** *Tringa nebularia*  
Picarot

P.N. Salinas de Santa Pola Cifras máx. de 14 ex. en enero (AJR).

P.N. El Fondo 10 ex. el 30/VIII (MFS, JLE, CFS).

- **Andarríos grande.** *Tringa ochropus*  
Xerlovita

P.N. El Fondo 5 ex. el 24/III (SAM).

Embalse de la Pedrera 11 ex. el 17/II (SAM).

- **Falaropo picofino.** *Phalaropus lobatus*  
Escuraflascons bec-fi

P.N. Salinas de Santa Pola 1 ex. el 9/XI (SAM).

P.N. Laguna de la Mata 1 ex. el 31/VIII, probablen. juv. (SAM, AJR, AQG).

## STERCORARIIDAE

- **Págalo parásito.** *Stercorarius parasiticus*  
Paràsit cuapunxegut

P.N. Salinas de Santa Pola 1 ex. de fo. el 18/XI, en la costa, que ha perseguido brevemente a 1 *Sula bassana* juv. (AJR).

## LARIDAE

- **Gaviota cabecinegra.** *Larus melanocephalus*  
Gavina capnegra

Saladar de Agua Amarga Máx. de 22 ex. el 1/XI (AJR).

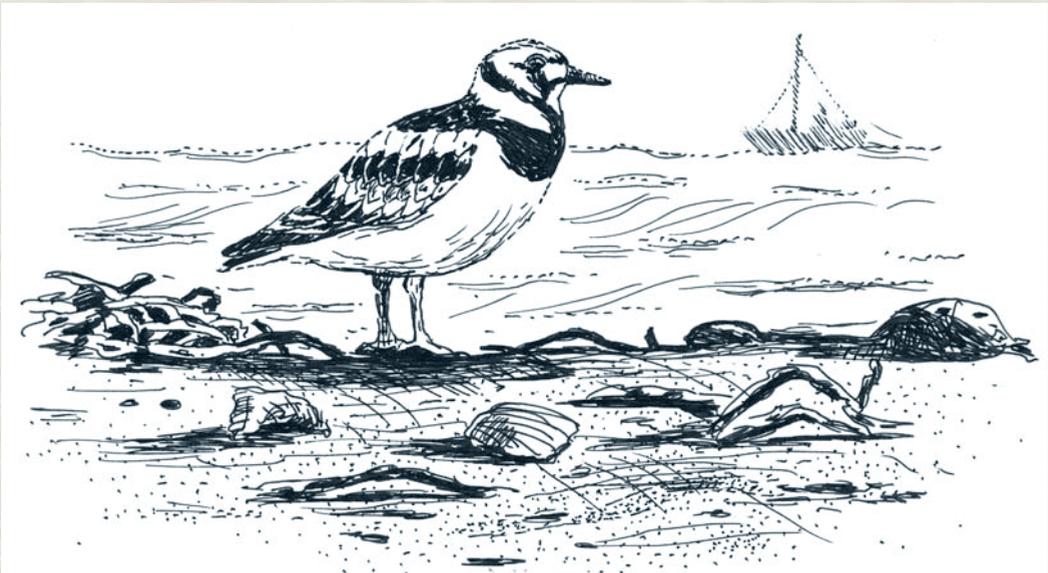
Fondet de La Senieta 15 ex. el 26/X (6 ad.) y al menos 10 aves el 27/X (AJR).

P. N. Salinas de Santa Pola Censos máxs. de 30-32 ex. en VIII-IX (SAM, AJR).

El Hondo de Amorós 6 ex. el 13/VII, con la 1ª obs. de 1 juv. del año (AJR).

- **Gaviota enana.** *Larus minutus*  
Gavina menuda

P. N. Laguna de La Mata 1 ad. el 11/IX (AJR).



- **Gaviota reidora.** *Larus ridibundus*

- Gaviota vulgar

P.N. Salinas de Santa Pola Reprod.: Al menos 277 pp. (AJR, AQQ, LFS).

P.N. el Fondo 6.265 ex. el 26/VII (MFS, JLE, CFS). Rep. 320 pp. (MFS, LFS, ALA, CFS).

- **Gaviota picofina.** *Larus genei*

- Gaviota capblanca

P.N. Salinas de Santa Pola Reprod.: 164 pp (AJR, AQQ), viendo grupo de 111 ex. comiendo en Bonmatí. 19/V. Max. postnupcial de 465 ex. el 4/XI (AJR). El 3/VII observación de 2 ex. anillados en Doñana y el 24/VIII observación de 1 ex anillado en Camarga en VII/99 (SAM).

El Hondo de Amorós (San Fulgencio) 47 ex. el 26/VI (SAM) y 2 juv. del año el 13/VII (AJR).

P. N. Laguna de La Mata 201 ex. el 5/I (MFS, AGB), 360 ex. el 10/IV. Reprod.: 98 pp (AJR) y 236 ex. el 14/XII (AJR).

- **Gaviota de Audouin.** *Larus audouinii*

- Gaviota corsa

Saladar de Agua Amarga Máx. de 105 el 11/XII (AJR).

R.M. de Illa de Nova Tabarca Impresionante concentración invernal de 450 ex. el 22/I (AJR).

P. N. Salinas de Santa Pola Máx. de 124 ex. el 4/IX en El Pinet (AJR).

P. N. Salinas de Torrevieja Censo invernal de 1.016 ex. el 20/XII (AJR).

- **Gaviota cana.** *Larus canus*

- Gaviota cenrosa

R.M. de Illa de Nova Tabarca 1 ad. el 22/I (AJR).

P.N. Salinas de Santa Pola 1 ex. el 5/III (ABP, DBP).

P.N. El Fondo 1 ex. en la charca Norte el 3/X (ABP, DBP).

Desembocadura Riu Segura 1 ex. de 1º inv. el 5/II y el 1/III (AJR, LFS, SAM).

P. N. Salinas de Torrevieja 1 ad. el 30/XI y 20/XII, con *Larus audouinii* (AJR).

- **Gaviota sombría.** *Larus fuscus*

- Gavinot fosc

P. N. Salinas de Torrevieja Censo invernal de 440 ex. el 20/XII (AJR).

- **Gaviota patiamarilla.** *Larus cachinnans*

- Gavinot argentat mediterrani

P.N. Salinas de Santa Pola Reprod.: 94 pp., destacando el claro incremento de pp. en la colonia de nidificación de *Larus genei*, obligando a ésta a ocupar una zona muy exterior, demasiado expuesta (AJR).

P.N. El Fondo Rep. 10 pp. (MFS, LFS, ALA, CFS).

P. N. Salinas de Torrevieja 9.800 ex. el 29/VII (MFS).

## STERNIDAE

- **Pagaza piconegra.** *Gelochelidon nilotica*

- Curroc

P.N. Salinas de Santa Pola 4 ex. el 7/VII en El Pinet (AJR).

P.N. El Fondo Obs. invernal de 1 ex. el 8/I (AJR), 3 ex. el 13/IV (ABP, DBP), 1 ex. el 19/IV (MFS) y 1 ex. el 21/IV (MJP).

El Hondo de Amorós 1 ex. con plumaje invernal el 14/III (SAM).



Bando de AGUJA COLINEGRA en el Parque Natural de las Salinas de Santa Pola

S. Arroyo

P.N. Laguna de La Mata 1 ex. en plumaje no repr. el 3/IV, descansando y 3 ex. el 8/IX (AJR).

● **Pagaza piquirroja.** *Sterna caspia*  
Xatrac gros

P.N. Salinas de Santa Pola 1 ex. del 16/III al 14/IV (SAM, AJR); 3 ex. el 1/X (MJP, EGM, TZL, ARF, LFS, GZB, VFL, TMF, MAR, LAF, JAG, ARF, PG), 2 ex. el 4/X (ABP, DBP), 1 ex. el 10/X (PG) y 4 ex. el 18/X (AJR).

● **Charrán patinegro.** *Sterna sandvicensis*  
Xatrac bec-llarg

Saladar de Agua Amarga 57 ex. el 1/III (AJR).

P.N. Salinas de Santa Pola El 19/VI se observan ya 2 juv. del año, no nacidos aquí (obs. muy temprana), y 27 juv. el 7/VII. Máx. en paso de 253 el 13/III (AJR).

Desembocadura Riu Segura presencia invernal de 20 ex. el 28/XII (OAP).

Playa de Guardamar 40 ex. el 7/II posados en el mar (AJR).

● **Charrán común.** *Sterna hirundo*  
Xatrac d'albufera

P.N. Salinas de Santa Pola Reprod.: 453 pp (LFS, AJR, SAM).

P.N. Laguna de La Mata Reprod.: Al menos 223 pp. (AJR).

Última obs. postnupcial de 1 ex. el 6/X (AJR, SAM).

Embalse de La Pedrera Reprod: 4 pp (AJR).

● **Charrancito común.** *Sterna albifrons*  
Mongeta

P.N. Salinas de Santa Pola Cita invernal de 1 ex. el 18 y 29/I (AJR, JAR), y el 16/II (OAP).

P.N. El Fondo 204 ex. el 9/V (MFS, JLE, CFS).

El Hondo de Amorós Reprod: 10-15 pp (AJR).

P.N. Laguna de La Mata Reprod: 78 pp. (AJR).

Embalse de La Pedrera Reprod: 1-2 pp. (AJR).

● **Fumarel cariblanco.** *Chlidonias hybridus*  
Fumarell de galta blanca

P.N. El Fondo 1 ex. el 28/I, 1.470 ex. el 7/VI (MFS, JLE, CFS).

Rep. 200 pp. (MFS, LFS, ALA, CFS).

● **Fumarel común.** *Chlidonias niger*  
Fumarell negret

P. N. Laguna de La Mata Obs. estival de 1 ex. el 3/VI; 70 ex. el 4/VII (AJR).

● **Fumarel aliblanco.** *Chlidonias leucopterus*  
Fumarell d'ala blanca

P.N. Salinas de Santa Pola Observacs. primaverales de 1 ex. el 2/V y el 10/V, siempre con *Chlidonias niger* (AJR).

Salinas de La Mata 2 ad. el 4/VIII, mezclados con *Chlidonias niger* (AJR, AQQ, EGM, LFS).

## ALCIDAE

● **Alca común.** *Alca torda*  
Cauet

Playa del Pinet max. de 50 ex. el 12/I (OAP) y 35 ex. entre el 23-26/XII (AJR).

Playa del Rebollo Censo máx. de 711 ex. el 5/I en el tramo costero entre las playas del Rebollo y de Guardamar, siendo la concentración de alcas más alta censada en la zona. Todavía 448 ex. el 19/I; 59 aves el 27/XII (AJR).



CAMACHUELO TROMPETERO en la Sierra de Albaterra

S. Arroyo

Desembocadura del Riu Segura 89 ex. el 28/XII (OAP) nadando hacia el Sur.

## COLUMBIDAE

- **Paloma torcaz.** *Columba palumbus*  
Tudó

Serra de Santa Pola Impresionante bando de 200 ex. en bco., el 10/X (AJR).

- **Tórtola europea.** *Streptopelia turtur*  
Tórtora

Serra del Molar 2 pp. el 11/V (LFS).

P.N. Salinas de la Mata 21 ex. el 1/IX (LFS, SAM).

## PSITTACIDAE

- **Cacatúa ninfa.** *Nymphicus hollandicus*

P.N. El Fondo 1 ex. el 30/IX (MFS).

- **Cotorra de Kramer.** *Psittacula krameri*

Palmeral H. "La Seca" (Elx) 1 macho el 29/VIII (LFS, SAM).

Dunas de Elx 3 ex. el 13/III (LFS).

- **Cotorra argentina.** *Myiopsitta monachus*

Los Arenales del Sol 1 ex. el 20/IX (AJR).

P.N. El Fondo 3 ex. el 26/VI (MFS, EOT) y 8 ex. el 25/XI (MJP).

La Zenia 2 nidos el 3/V (AJR).

- **Aratinga cabeciazul.** *Aratinga acuticaudata*

Serra de Santa Pola 1 ex. el 26/XI (MJP, RAP).

## TYTONIDAE

- **Lechuza común.** *Tyto alba*  
Òliba

Cabo de Santa Pola 1 ex. oído por la noche el 9/VIII (ROM, LJF).

P.N. Salinas de Santa Pola 1 ex. atropellado el 25/IX (AJR).

P.N. El Fondo 1 ex. el 7/I, el 19/III, el 16/VIII, el 8/IX y 2 ex. el 3/XII (LFS, AQG, ARF, EGM, AJR, SAM, LJF, ROM); 1 ex. atropellado el 4/XII (AJR) y 1 ex. el 8/XII sobrevolando Poniente (EGM, LFS).

El Hondo de Amorós 1 ex. atropellado el 27/XI (AJR).

## STRIGIDAE

- **Búho chico.** *Asio otus*  
Duc petit

Dunas de Guardamar Desde La Marina hasta La Mata, estima de 5-6 pp. (AJR, LFS).

## CAPRIMULGIDAE

- **Chotacabras europeo.** *Caprimulgus europaeus*  
Saboc

Serra de Santa Pola 2 ex. cantando 29/VI (MJP).

Posible nidificante.

## APODIDAE

- **Vencejo pálido.** *Apus pallidus*  
Falcia pàl-lida



CERCETA PARDILLA en el P. N. de El Fondo. Elx

S. Arroyo

Playa del Rebollo (Elx) 35 ex. el 27/VI (SAM).

- **Vencejo real.** *Apus melba*  
Falcia de panxa blanca

Serra de Creventent 5 pp. el 2/VI (SAM).

## ALCEDINIDAE

- **Martín pescador.** *Alcedo atthis*  
Blauet

Riu Vinalopó (Elx) Anillamiento: 1 ex. el 10/VIII (IGP).

## MEROPIDAE

- **Abejaruco común.** *Merops apiaster*  
Abellerol

El Hondo de Amorós 60 ex. el 19/VIII alimentándose (MCM),  
última cita el 19/IX (ABP, DBP).

## CORACIIDAE

- **Carraca.** *Coracias garrulus*  
Cavaller

P.N. Salinas de Santa Pola 1 ex. el 10/V (LFS), 2 ex. el 11/VIII (MCM).

P.N.El Fondo 3 pp en palmerales de la Vereda de Sendres (SAM, AJR, LFS).

Serra del Molar (La Marina-Elx) 1 pp. a partir del 19/V, y presente en junio, julio y agosto. (SAM, AJR).

Cultivos (San Fulgencio) 1 ex. en vuelo con ceba el 8/VI (ABP, DBP).

San Isidro Reproducción de al menos 1 pp. en el palmeral (OAP).



O. Aldeguer

## PICIDAE

- **Torcecuello.** *Jynx torquilla*  
Formiguer

P.N. El Fondo 2 ex. cantando el 30/III, 12/V y 14/VII en el palmeral de la Vereda de Sendres, nidificante (SAM, AJR, AQG).

Punta Prima 1 ex. el 2/V en erial próximo a la costa (AJR).

## ALAUDIDAE

- **Calandria.** *Melanocorypha calandra*  
Calàndria

P.N. Laguna de la Mata 1 ex. el 1/IX (LFS, SAM).

P.N. Salinas de Torrevieja Apenas 1 pp. el 3/V en el saladar, con posibilidad de nidificación en éste, como hace en algunas localidades costeras de Murcia (AJR, LFS).

- **Terrera común.** *Calandrella brachydactyla*  
Terrerola

P.N.El Fondo Cita invernal de 1 ex. el 3/XII (ABP, DBP).

P.N. Laguna de la Mata Repr. 5-10 pp. (AJR).

P.N. Salinas de Torrevieja Un bando de varios ex. el 3/IV sobrevuela hacia el N. los cultivos de Lo Reche (AJR).

Punta Prima Al menos 15-20 pp. el 2/V en eriales (AJR).

La Zenia De 1-3 pp. el 3/V en cultivos abandonados (AJR).

- **Alondra común.** *Alauda arvensis*  
Alosa

P.N. El Fondo Varios bandos en cultivos, con uno de +100 aves, el 20/XI (AJR).

P.N. Laguna de La Mata 100 ex. el 5/I (AJR).

Punta Prima Presencia de 1 pp. en fecha tardía (las últimas se van a final de marzo) en erial, el 20/IV, sin alejarse de la zona al levantarlas, que podría indicar un posible intento de nidificación. De hecho, el lugar coincidiría con una cuadrícula de nidificación segura que aparece en el AANCV (AJR).

## MOTACILLIDAE

- **Bisbita campestre.** *Anthus campestris*  
Titeta d'estiu

P.N. El Fondo 3 ex. el 5/IX en rastrojo de Vistabella (AJR).  
Varias aves aisladas entre los días 8-14/IX, en cultivos de la zona sur (IGC).

Torrevieja 4 ex. el 20/IV en erial costero adyacente al Palmeral de Lo Ferris (AJR).

- **Bisbita gorgirrojo.** *Anthus cervinus*  
Titeta gola-roja

P.N. Salinas de Santa Pola 3 ex. el 1/V (OAP).

- **Acentor alpino.** *Prunella collaris*  
Cercavores

Pantano de Elx 1 ex. el 18/X (OAP).

## TURDIDAE

- **Zorzal real.** *Turdus pilaris*  
Tordanxa

Baix Vinalopó

P.N. Salinas de Santa Pola 3 ex. el 21/I (AJR).

- **Zorzal charlo.** *Turdus viscivorus*  
Griva

Clot de Galvany (Elx) 3 ex. el 15/II; 2 ex. del 5-27/X, todos ellos en cercanía de EDAR de Arenales (AJR).

Dunas de Guardamar 1 ex. el 11/V (AJR).

P.N. Laguna de La Mata 1 ex. el 25/III en zona con viñedo y eucaliptos (AJR)

Torreveja 4 ex. el 21/III en el palmeral costero de Lo Ferris (SAM) y 1 pp. el 20/IV (AJR).

## SYLVIIDAE

- **Ruiseñor bastardo.** *Cettia cetti*  
Rossinyol bord

Embalse de La Pedrera 1 ex. cantando el 29/V, posible reproducción en rambla con carrizal/tarayal y agua permanente, que desemboca en canal de salida del embalse (AJR).

- **Buscarla pintoja.** *Locustella naevia*  
Boscarler pintat

P.N. El Fondo 1 ex. el 29/X en la Raja (OAP).

- **Buscarla unicolor.** *Locustella luscinioides*  
Boscarler comú

Clot de Galvany Anillamiento: 1 ex. en abril (SMC).

P. N. El Fondo Anillamiento: 1 juv. el 30/VIII (GLI).

- **Carricerín real.** *Acrocephalus melanopogon*  
Xitxarra mostatxuda

El Hondo de Amorós 1 ex. cantando el 8/III (AJR).

P.N. El Fondo Varios ex. cantando en La Raja el 6-20/V (OAP).

- **Carricerín Común.** *Acrocephalus schoenobaenus*  
Xitxarra dels joncs

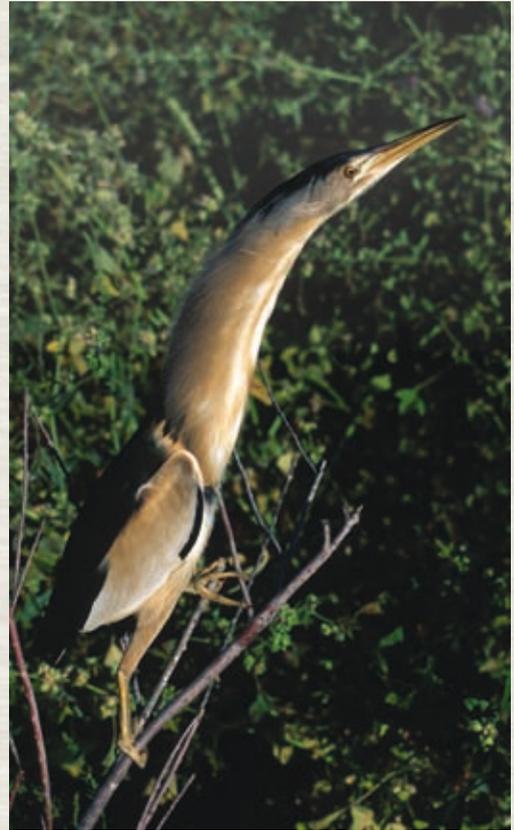
P.N. El Fondo 1 ex. el 29/III y el 15/IV, datos extremos de anillamiento en el paso prenupcial. Anillamiento: 1 juv. el 4/X (GLI) y 2 ex. el 1/IV (IGP).

- **Curruca mirlona.** *Sylvia hortensis*  
Busquereta enmascarada

Santa Pola 1 ex. cantando en zona de saladar el 28/III (MJP).

- **Curruca zarcera.** *Sylvia communis*  
Busquereta vulgar

Embalse de La Pedrera La Curruca zarcera aparece como nidificante segura en el AANCV así como en una publicación específica



AVETORILLO

M. Ferrández

sobre el embalse de La Pedrera; sin embargo, se la ha buscado exhaustivamente los últimos 3 años, con resultado negativo. Podría tratarse de algún fenómeno de colonización/extinción o tal vez se deba a otros motivos. Las curruca nidificantes que aparecen en el entorno del embalse son la Curruca tomillera, con una buena población en los matorrales periféricos, y la Curruca cabecinegra, ya más externamente (AJR).

- **Curruca mosquitera.** *Sylvia borin*  
Busquereta mosquitera

P.N. El Fondo Anillamiento: 1 ex. (primero en paso pre-nupcial) el 19/IV (GLI).

Serra del Molar 2 ex. el 21/IX (SAM).

P.N. Laguna de La Mata 1 ex. el 26/IX en eucaliptos y pinos de la zona Sur (AJR, AQQ).

- **Mosquitero silbador.** *Phylloscopus sibilatrix*  
Mosquiter xiulador

P.N. Fondo 2 ex. el 29/IV (ABP, DBP).

## PARIDAE

- **Herrerillo capuchino.** *Parus cristatus*  
Capellanet

Serra de Santa Pola 1 ex. el 30/IX (AJR) y 20/X (MJP); 2 ex. el 8/XI (AJR).

## ORIOOLIDAE

- **Oropéndola.** *Oriolus oriolus*  
Oriol

P.N. El Fondo 1 ex. el 9/IX (IGC).

Embalse de La Pedrera 1 ex. cantando el 29/V y 12/VI en pinada situada sobre el canal de desagüe del embalse. Nidificación probable (AJR).

## LANIIDAE

- **Alcaudón dorsirrojo.** *Lanius collurio*  
Capsot d'esquena roja

Clot de Galvany 1 juv. del 11 al 15/IX, junto a EDAR de Arenales (AJR, LFS).

## CORVIDAE

- **Grajilla.** *Corvus monedula*  
Gralla

P.N. El Fondo + de 600 ex. el 7/I ex. (EGM, TZL, RF, LFS, SAM).

Hondo de Amorós +de 700 ex. el 8/XI (LFS, SAM).  
Catral aproximadamente 2.000 ex. el 24/XI (MJP).

- **Napoleón.** *Euplectes afer*

Clot de Galvany (Elx) 1 hembra el 19/IX y 1 pp el 27/IX, junto EDAR de Arenales (AJR).

Hondo de Amorós (San Fulgencio) 2 ex. del 14-15/IX (SAM, LFS).

## FRINGILLIDAE

- **Pinzón vulgar.** *Fringilla coelebs*  
Pinsà

P.N. Salinas de Santa Pola destacado grupo de 250 ex., y varios grupos pequeños el 12/XI (OAP).

- **Pinzón real.** *Fringilla montifringilla*  
Pinsà mec

P.N. El Fondo 1 hembra anillada el 2/XI (GLI).

- **Camachuelo trompetero.** *Bucanetes githagineus*  
Pinsà trompeter

Serra de Albatera 9 ex. (ad. + juv.) el 26/VII en una rambla (LFS, AJR, AQG).

## EMBERIZIDAE

- **Escribano montesino.** *Emberiza cia*  
Sit-sit

Serra de Santa Pola 3 ex. el 22/I (MJP) y 1 ex. el 20/X (AJR).

## ESTRILDIDAE



PINZÓN VULGAR

S. Arroyo

Antonio Jacobo Ramos Sánchez

Desde finales del año 2001 y durante la mayor parte del 2002 se suceden en la zona frecuentes y abundantes chubascos, permitiendo que algunos humedales cuenten con unos niveles de agua pocas veces observados en muchos años. Así, el Saladar de Agua Amarga no había estado tan impresionante y en el caso que nos ocupa del Clot de Galvany, nunca antes había presentado una importante lámina de agua de forma permanente durante más de año y medio (entre mediados de octubre de 2001 y finales de julio de 2003. Como consecuencia del magnífico estado del Clot (además favorecido también por la reciente –entonces- creación de la charca de contacto, que ha dado un resultado realmente espléndido) y del Fondet de La Senieta, se han registrado citas de nuevas especies, así como presencia de aves en fechas no observadas anteriormente, o en cantidades inusuales. Estos datos complementan la publicación Las Aves del Clot de Galvany editada por el Ayuntamiento de Elx y realizada por Ramos, A.J. , Fidel, L. , Pavón, M.A. 2002.



CLOT DE GALVANY. Elx

M. A. Pavón

## NUEVAS ESPECIES OBSERVADAS

Hasta nueve nuevas especies se han registrado en la zona, en apenas veinte meses, con siete nuevas especies de aves acuáticas y dos de no acuáticas.

**Tarro canelo** *Tadorna ferruginea*: 1 ex. los días 13 y 17/VI/02, en la charca principal.

**Malvasía canela** *Oxyura jamaicensis*: Existe alguna observación de esta especie o de híbridos con Malvasía cabeciblanca en la charca norte y la charca de contacto, realizadas por otros observadores.

**Cernícalo patirrojo** *Falco vespertinus*: 1 hembra el 8/V/02 que sobrevuela la charca principal, perdiéndose tras el Cabezo, aunque antes se posó unos instantes en un árbol seco próximo a esta charca.

**Focha moruna** *Fulica cristata*: Un ex. portador de collar con el nº 27 se presenta de forma espontánea en la charca principal, a partir de El Hondo, donde fue liberada, en el transcurso de un programa de reintroducción de la especie, realizado por la Consellería de Medio Ambiente. Más adelante, se liberaron varios ejemplares más en el propio Clot de Galvany.

**Correlimos gordo** *Calidris canutus*: Un ex. el 25/IX/02, en la orilla de la charca principal.

**Correlimos pectoral** *Calidris melanotos*: Un ex. el 25/IX/02, en la orilla de la charca principal, en compañía de otros limícolas.



ANDARRÍOS DEL TEREK

A. J. Ramos

**Andarríos del Terek** *Xenus cinereus*: Un ex. el 3/V/03, en la charca principal, junto a Correlimos zarapitín.

**Pagaza piconegra** *Gechelidon nilotica*: Observaciones de entre 1 a 3 aves sobrevolando la charca principal en diferentes fechas, entre el 25/IV y el 11/VII/02, con máximo de 3 aves el 17/VI/. Durante el 2003, 4 ex. el 10/IV que incluso descansan en la barra de la charca principal, y 3 ex. el 1/VI sobrevolando dicha charca.

**Mirlo capiblanco** *Turdus torquatus*: Presencia de 1 ex. el 13/XI/02, posado en la copa de un eucalipto junto a las charcas de Torre Brissó.

## CITAS INUSUALES E IMPORTANTES DE OTRAS ESPECIES

**Colimbo grande** *Gavia immer*: Nueva observación en la Playa del Altet, de un ex. el 12/XII/02, 2 ex. el 19 del mismo mes, y todavía 1 ex. el 28.

**Zampullín común** *Tachibaptus ruficollis*: Reproducción. de 30 pp. en 2002. En 2003, de 15 a 20 pp.

**Zampullín cuellinegro** *Podiceps nigricollis*: Las cifras de este zampullín siguen aumentando, desde las 14 aves a principios de diciembre de 2001 hasta 26 ex. invernantes en I/02, alcanzando un máximo de 70 ex. a finales de III/02. 1ª cita de reproducción de 14 pp. en 2002. Durante el invierno 2002/03, al menos 22 aves en enero de 2003, con presencia primaveral en 2003 de alguna pp. bien definida en las charcas norte y de contacto, que no han llegado a reproducirse, incluso censándose hasta 13 ex. en junio.

**Somormujo lavanco** *Podiceps cristatus*: 3 ex. ( 1 pp. + 1 ex.) el 2/V/02 en la charca principal. 1 ex. solitario todavía unos días después.

**Martinete común** *Nycticortax nycticorax*: 1 ad. descansa en la laguna principal el 8/V/02, otro ad. el 26/V/03 acude durante el crepúsculo a las charcas del paraje.

**Garcilla cangrejera** *Ardeola ralloides*: Observaciones primaverales de un ex. en la charca principal en 2002, (29/IV, 23/V y 3/VI). Así mismo citas postnupciales de 1 ex. en septiembre y octubre. En 2003 grupo de 5 ad. el 26/V posados al atardecer en la charca central. Durante el mes de agosto, de 1 a 3 aves en la charca de contacto.

**Flamenco común** *Phoenicopterus ruber*: Presencia continuada desde el 24/VII/02 (39 ex. de los cuales 27 juv.), hasta la segunda quincena de noviembre de 2002, con recuentos de más de 300 aves entre el 30/VII y el 4/IX, y censo máximo de 600 aves el 22/VIII. Presencia de gran cantidad de jóvenes anillados en la colonia de Fuente de Piedra (Málaga). Nuevamente reaparecen 145 ex., tras una larga ausencia, en la segunda quincena de febrero de 2003, marchando definitivamente en la primera quincena de mayo.

**Tarro blanco** *Tadorna tadorna*: Durante el invierno 2001/02 5 ex. visitan el Fondet de la Senieta (9 y 11/I). Además 2 pp. habituales en la primavera de 2002 (abril/mayo) en la charca principal del Clot, con sospechas de probable reproducción, aunque no se observan pollos. Posibilidad de que sean parejas que nidifican en la Serra de Santa Pola en el entorno de la depuradora de Santa Pola, y que frecuenten regularmente el Clot desde esta zona. Durante el 2003 presencia habitual en primavera, con máximo de 15 aves el 17/IV, con primer dato de reproducción confirmada, observándose 1 pp. con 10 pull. el 19/VI, pollos que hemos visto crecer, frecuentando las charcas principal y norte.

**Ánade friso** *Anas strepera*: Presente en I/02 (21 y 28), con máximo de 9 aves. También una pp. el 12/IV. Después, presencia de 3 aves a mediados de septiembre de 2002.

**Cerceta común** *Anas crecca*: 1 hembra el 9/VI/03 en la charca del Cabezo, que podría tener un ala lesionada.

**Ánade rabudo** *Anas acuta*: Observaciones postnupciales en 2002, de 7 aves el 16 y 25/IX y 2 ex. el 2 y 13/X. Más tarde, observación invernal de 1-2 machos, entre el 28/I y 13/II/03, en la charca de contacto.

**Cerceta carretona** *Anas querquedula*: Buenas citas postnupciales en 2002 en la charca principal. Con primera observación de 1 ex. el 5/V, máximo de 15 ex. el 24/VIII, y todavía un ex. el 20/IX. En 2003, presencia todavía de un macho el 10/V en la charca principal.



ZAMPULLÍN CUELLINEGRO

S. Arroyo

**Cuchara común** *Anas clypeata*: Importantes censos invernales: durante el 2001/02 máximo de 213 aves el 21/I, y en 2002/03, máximo de 180 ex. el 21/XII, con presencia mayoritaria en la charca principal, así como un buen número de aves en la charca de contacto. También destaca la presencia de 4 ex. (2 machos inm. y 2 hembras) el 2/VI/02, así como una hembra en VI/03 en la charca del Cabezo.

**Cerceta pardilla** *Marmaronetta angustirostris*: 1 ex todavía el 10/XI/02 en la charca principal. El año 2003 se convierte en la mejor temporada de nidificación con observación de 11 a 13 polladas.

**Porrón europeo** *Aythya ferina*: Presencia estival de 7 ex. (5 machos y 2 hembras) el 29/V/02. 1ª cita de nidificación de 1 pp. observándose una hembra con 2 pollos en la charca principal, en 2002. En 2003 se incrementa el número de pp. con observación de 10 polladas.

**Porrón pardo** *Aythya nyroca*: Nuevas observaciones de 1 hembra / inm. el 9/X/02, en la charca norte; así como un macho en la charca de Balsares entre mediados de febrero y mediados de marzo de 2003.

**Porrón moñudo** *Aythya fuligula*: Continúa la presencia de varios ex. (desde noviembre de 2001) hasta mediados de III/02, con máximo de 12 ex. el 9/II. Además, sorprende el registro de 1 macho el 11/VII/02 en la charca principal. Observación de un macho el 7/III/03 en la charca de Balsares.

**Malvasía cabeciblanca** *Oxyura leucocapala*: Tras su aparición en el paraje en IX/01, se produce un notable incremento de aves, que alcanza unas cifras invernales máximas de 21 ex. en la segunda quincena de enero y 26 aves el 13/II/02, y máximo primaveral de 25 ex. (20 machos) el 10/V/02. 1ª cita de nidificación en el paraje, con observación de al menos 9 polladas en el 2002. Como apunte anecdótico, Luis Fidel y yo recordamos el cuento



CIGÜEÑUELA COMÚN

S. Arroyo

del patito feo, al observar la presencia de un pollito de malvasía integrado en una pollada de Ánade azulón, en la charca de contacto, siendo todos los pollos del mismo tamaño (probable parasitación del nido de Ánade azulón por la Malvasía). Tras el periodo reproductor, censo máximo de 52 aves el 13/X/02. Durante el invierno 2002/03, censo de 30 ex. el 13/XII/02. Su presencia se extiende durante 2003 con al menos 13 ex. en enero, y discreta reproducción, observando tan sólo 3 polladas en 2003.

**Halcón peregrino** *Falco peregrinus*: Segunda observación para el paraje, detectándose un ex. posado en poste del tendido eléctrico junto a la N-332 el 5 de enero de 2003.

**Calamón común** *Porphyrio porphyrio*: Posible reproducción en la charca norte durante 2001, que se confirma en 2002, al observarse 3 ad. y 2 pull. grandes el 13/X. En 2003 crían 2-3 pp. (observación de ad. con pollos a mediados de junio).

**Cigüeñuela común** *Himantopus himantopus*: Impresionantes censos durante los inviernos 2001/02 en el Fondet de la Senieta, con máximo de 60 ex. el 18/I, y 2002/03 en la charca principal del Clot, de 62 ex. en enero. Periodo reproductor de 2003 ha sido espléndido, con al menos 170 ex. el 10/IV y mínimo de 50 pp. reproductoras.

**Avoceta** *Recurvirostra avosetta*: En 2003, el mejor año de nidificación con al menos 48 ex. el 20/V y 18 pp. reproductoras seguras.

**Chorlitejo chico** *Charadrius dubius*: Presencia invernal de 6 ex. en pequeño encharcamiento junto al Saladar de Balsares, el 16/I/02. Unos días más tarde se observan 14 ex. el día 21 en el Fondet de la Senieta, que alcanza un máximo en esa zona, ya con poca agua, de 30 ex. el 9/II. En 2002 y 2003 reproducción de 2 pp. en el Clot.

**Avefría europea** *Vanellus vanellus*: Presente el invierno 2001/02 en el Fondet de la Senieta, con máximo de 14 aves el 30 de enero. Sorprendente presencia de un ex. el 20/V/03 en charcas de Torre Brissó.

**Correlimos menudo** *Calidris minuta*: Presencia invernal más numerosa, con más de 70 ex. en I/02 en el Fondet de la Senieta. Nuevamente, 20 ex. el 16/IX/02 en el Fondet.

**Correlimos zarapitín** *Calidris ferruginea*: Observación invernal de un ex. en el Fondet de la Senieta, entre el 16/XI/01 y 30/I/02. Hasta 20 ex. en paso postnupcial de 2002, con presencia a partir del 24/VIII, en IX y X. Nueva observación invernal de un ex. el 11/I/03. Presencia prenupcial en abril y mayo, con máximo de 56 ex. el 3/V.

**Correlimos común** *Calidris alpina*: Buenas observaciones invernales en 2001/02, con al menos 64 ex. el 30/I, en el Fondet de la Senieta. En la charca principal, presencia desde enero hasta principios de mayo, con máximo de 33 aves en enero y febrero.

**Combatiente** *Philomachus pugnax*: Buenas observaciones invernales, con presencia invernal 2001/02 en el Fondet de la Senieta, alcanzando un máximo de 15 aves el 21 de enero. También en el invierno 2002/2003, han frecuentado la charca principal del Clot, hasta comienzos de mayo, entre 15 a 40 ex.

**Zarapito real** *Numenius arquata*: 2 ex. sobrevuelan la zona, hacia el sur, en enero de 2002.

**Archibebe oscuro** *Tringa erythropus*: 1 ex. regular de enero a abril de 2003, y 2 aves el 17/IV.

**Archibebe común** *Tringa totanus*: 1 ex. invernal el 11/I/03. En paso, hasta el 23/V/03, con máximo de 20 ex. el 10 de mayo.

**Archibebe fino** *Tringa stagnatilis*: 1 ex. el 17/IV/03, archibebe realmente muy raro en el paraje.

**Archibebe claro** *Tringa nebularia*: 2 ex. el 17/IV y 1 ex. el 3/V/03.



CALAMÓN COMÚN

S. Arroyo



FLAMENCO COMÚN

S. Arroyo

**Archibebe patigualdo chico** *Tringa flavipes*: Continúa la presencia de 1 ex. (se observan 2 aves en la 2ª quincena del XI/01) en el Fondet de la Senieta hasta el 20/II/02.

**Aguja colinegra** *Limosalimosa*: Observación invernal de 3 aves el 21/I/02 en el Fondet de la Senieta. Nuevamente se presentan entre el 5/II y mediados de III/03, en la charca principal, con un máximo de 14 aves, aunque antes vimos 1 ex. el 26/VIII/02. También 1-2 ex. hasta el 20/V/03, e incluso 1 ex. el 16/VI.

**Aguja colipinta** *Limosa lapponica*: Presencia en paso postnupcial de 2002, entre el 26/VIII y el 9/IX, con máximo de 9 ex. el 28/IX. Observación invernal de 1 ave en XII, I y II del invierno 2002/03.

**Andarríos bastardo** *Tringa glareola*: Observaciones invernales en el Fondet de la Senieta en I/02, con un máximo de 13 ex. el 30/I. Nuevamente 1 ex. invernal el 18/II/03.

**Andarríos chico** *Actitis hypoleucos*: Nutrido bando de 38 ex. el 24/VII/02, en la charca de contacto.

**Gaviota cabecinegra** *Larus melanocephalus*: 1ª observación para las charcas del Clot: 2 ex. inmaduros el 17/IV/03 y 2 adultos el 23/V/03, descansando en orilla de la charca principal, con gaviotas reidoras.

**Gaviota reidora** *Larus ridibundus*: 1ª cita de reproducción en el paraje: 14 pp en 2002. En 2003, importante aumento, con 112 pp. reproductoras.

**Gaviota picofina** *Larus genei*: 1 inm. el 23/V/03, descansando en orilla de la charca principal, con gaviotas reidoras y 2 cabecinegras.

**Gaviota de Audouin** *Larus audouinii*: 1 ex. el 27/IV en isleta de la charca principal, siendo la 1ª observación en charcas interiores del Clot.

**Gaviota patiamarilla** *Larus cachinnans*: Presencia de 1 pp de adultos en mayo y junio sobre búnker de isleta principal, pero que no ha acabado de reproducirse.

**Charrán común** *Sterna hirundo*: 1ª cita de reproducción en el paraje: En 2003, instalación de colonia de cría en mota de charca principal, a lo largo del mes de mayo, con sucesivos aumentos de aves, con máximo de 68-70 pp reproductoras, sacando adelante pollos más de la mitad de las parejas, pese a la rápida desecación de la zona.

**Charrancito** *Sterna albifrons*: Después de varios años ausente, nueva reproducción de 8-10 pp, de las cuales al menos 3 parejas sacan adelante pollos con certeza.

**Fumarel cariblanco** *Chlidonias hybridus*: En 2002, buena temporada de reproducción con 43 pp, que nidifican sin problemas. En 2003, se instalan 48-50 pp, con nidificación muy tardía, con tan solo 1 pp que saca pollos adelante, por desecación del paraje a finales de julio.

**Fumarel común** *Chlidonias niger*: Bonito paso postnupcial en 2002, entre el 26/VIII y el 1/X, con máximo de unas 35 aves el 25/IX.

**Fumarel aliblanco** *Chlidonias leucopterus*: 2ª y 3ª observación para el paraje: 1 ex. el 8/V/02 en el Fondet de la Senieta, junto con fumareles cariblancos. El 10 y 11/V/03, 1 ex. en la charca principal.

**Vencejo** sp. : (¡Posible **Vencejo café**!): Presencia de 1 vencejo algo menor que los vencejos comunes, y con una semiluna blanca en obispillo. Lamentablemente, observación muy lejana y brevísima.

**Golondrina dáurica** *Hirundo daurica*: Como dato anecdótico, 1 pp nidifica en el interior del búnker de la isleta principal, en 2002 y 2003.

**Zarcero pálido** *Hippolais pallida*: 2 ex. el 27/IV/03, en viejo olivo junto a las dunas del Carabassí.

**Urraca** *Pica pica*: Nueva observación de 1 ex. el 18/IV de marzo, volando de la depuradora de Arenales hacia el sur de Los Arenales del Sol.

**Curruca tomillera** *Sylvia conspicillata*: Una de las escasas observaciones postnupciales: 2 ex. el 25/IX/02.

**Curruca carrasqueña** *Sylvia cantillans*: 1ª observación prenupcial temprana de 1 macho el 7/III/03.

**Pardillo común** *Carduelis cannabina*: Se observa 1 ex. sobrevolando el paraje en varias fechas estivales de 2002 (p. ej., 31/V y 3/VI), que podría indicar la presencia de alguna pp en el Clot o en su entorno próximo.

**Escribano montesino** *Emberiza cia*: Una nueva observación de este pajarillo en el paraje: un



CHARRÁN COMÚN

S. Arroyo

**Antonio Jacobo Ramos Sánchez**

Desde finales de los años 80 (1988) se realiza un anillamiento masivo de la Gaviota de Audouin (*Larus audouinii*) para conocer mejor la dinámica de sus poblaciones, así como los movimientos que realiza esta gaviota. La Gaviota de Audouin ha experimentado un reciente incremento de su población gracias a la instauración de importantes medidas de conservación, aunque a comienzos de los años 80, se encontraba francamente amenazada. De todos modos, a pesar de su crecimiento poblacional, es una especie amenazada debido a la existencia de pocas localidades reproductoras, localizadas principalmente en las costas españolas (Delta del Ebro - la colonia más importante de todas -, la población de las Islas Baleares, Islas Columbretes, Isla Grosa e Islas Chafarinas). El anillamiento con anillas de lectura a distancia, aparte de la habitual anilla metálica, permite el control visual de las aves, con telescopio, sin necesidad de provocar el estrés inherente a su captura y manejo.

En el sur de Alicante llevamos varios años observando buen número de estas magníficas gaviotas, estrechamente ligadas con las actividades pesqueras de nuestros principales puertos pesqueros (Alicante, Santa Pola, Torrevieja), manteniendo uno de los contingentes invernales, junto con las Islas Columbretes, más importantes del Mediterráneo. Pues bien, entre los ejemplares controlados, vamos a comentar algunos de ellos (6 casos), quizás los más representativos de los movimientos que realizan estas gaviotas mediterráneas.

**HPZ** Fue anillada, siendo un pollo, en junio de 1991 en el Delta del Ebro, hace diez años y medio. Posteriormente fue observada en el sur de Andalucía (en julio y agosto de 1992 en el P.N. de Doñana, y en marzo de 1993 en Tarifa -el punto más meridional de la Península Ibérica-, estando el 24 de marzo de 1993 en Punta Malandar, en la desembocadura del río Guadalquivir). Dieciocho días más tarde, esta gaviota es observada en el lugar que la vio nacer, el Delta del Ebro. Bien, a partir de aquí comienza un ir y venir

entre el Delta del Ebro y localidades más sureñas, en función de la época del año, y que describen bastante bien los periplos anuales que la mayoría de estas aves realizan:

- Septiembre de 1993: ha regresado al P. N. de Doñana.
- Mayo de 1994: Es época reproductora y, nuevamente, se encuentra en el Delta del Ebro. Ya es un ejemplar adulto, probablemente se haya emparejado, y comience a reproducirse.
  - Nuevamente hacia el Sur, es controlada en septiembre de 1994 en Almería, en las salinas de Cerrillos.
  - En Enero de 1996 la gaviota ya no se marcha tan al sur para pasar el invierno, quedándose en las Islas Columbretes, muy cerca de su querido Delta del Ebro. -En mayo de 1996 dónde encontraremos a nuestra volatinera gaviota: ¡Ah!, ¡sorpresa!, en el Delta del Ebro, ¡qué casualidad!. Aquí contribuirá a que haya más gaviotas de Audouin, y nuevamente viajará hacia el Sur...

• Así es, a final de julio del 96, recién llegada del Delta del Ebro, quizás con algún retoño, es contemplada por otro ornitólogo distinto del que la observó anteriormente en este mismo lugar: las almerienses salinas de Cerrillos, uno de los humedales costeros que le son vitales, puesto que las playas en esta época están imposibles, incluso en algunas de ellas los bañistas que madrugan colocan la toalla para coger sitio, antes de irse a desayunar. ¡Tremendo!. Si la gaviota se posase en una de estas playas, atestadas de bañistas, con sus pollos, y los dejase allí para buscar comida, para reencontrar la posición y poder alimentarles tendría que tomar, antes de irse, “señas” o coordenadas.

• En agosto del año siguiente, ya no nos sorprende su presencia en las salinas del Cabo de Gata, no lejos de las anteriores salinas de Cerrillos (en el otro extremo del Golfo de Almería).

• La gaviota cada día es más mayor, y esto de viajar tan lejos ya no es para ella, especialmente cuando en el sur de Alicante, lugar que ha sobrevolado costeano prácticamente dos veces al año, existen unos humedales muy bonitos y relativamente tranquilos, aunque rodeados de edificios por todos lados. Nuestra gaviota es observada descansando en el saladar de Agua Amarga en octubre de 1998, junto con otras compañeras. Aquí ha pasado este invierno 98/99, aunque su presencia ha pasado inadvertida, puesto que ha estado siguiendo a los pesqueros de Santa Pola, y las gaviotas de Audouin se quedaban a reposar en la isla de Tabarca.

• 25 de Enero del año 2001: La odisea vital de este ejemplar la ha traído nuevamente cerca de nuestros hogares, y una vez más la encontramos entre un grupo de unas 50 audouinis posadas en la rompiente situada frente al saladar de Agua Amarga. Es un día laborable, y hace una fresca brisa de poniente. Las gaviotas han estado llegando poco a poco sobre las 9 horas de la mañana, después de abandonar la compañía del pesquero al que habían acompañado, de regreso al puerto de Alicante. Ha sido una larga noche pescando a varias millas de la costa; a medianoche se ha desplazado a una zona donde el mar estaba iluminado por las luces de las farolas que llevan los barcos que pescan usando artes de cerco, para atraer a la superficie a los bancos de sardinas. Al levantar las redes las

gaviotas de Audouin se arrojaban sobre las sardinas que caían a la superficie marina; más tarde, ya amaneciendo, el pesquero era arropado por una nube de gaviotas de diferentes especies que se lanzaban al agua, justo tras la popa del barco, para atrapar los “descartes” de aquellos peces que habían quedado en la red y no daban el tamaño adecuado, así como algunas especies de peces no comerciales. Este barco sardinero, que marchaba hacia el puerto de Torrevieja, se ha cruzado con un arrastrero que iba hacia Alicante, lo que ha provocado el despiste de nuestra gaviota, que ha seguido la estela del arrastrero hacia Alicante, seguido a su vez por otro maremagnum de gaviotas.

Nuevamente en la rompiente, frente al saladar de Agua Amarga, nuestra gaviota HPZ se da un baño en las tranquilas aguas entre la escollera y la orilla, para después asearse concienzudamente el plumaje. Tras este menester, un rato con la cabeza medio escondida bajo el ala, en un alerta duermevela. En su sueño, la gaviota rememora las imágenes de un pesado e importuno Págaló parásito, casi tan negro como la noche pasada, que no ha dejado de perseguirla, ya de día, implacable y veloz hasta que ha devuelto el último pez de la jornada de pesca -que, por cierto, no había acabado de tragar-, ya llegando al mismo puerto de Alicante. De todos modos, peor lo lleva una compañera que se ha debido posar sobre una mancha de alquitrán y se ha puesto perdida, toda manchada de negro, y que no cesa de restregarse con el pico.

**AF4** Anillada, siendo un pollo de tamaño mediano, en junio de 1988 en el Delta del Ebro, durante la primera campaña de anillamiento de Gaviota de Audouin.

- Tres años y medio después volvemos a saber de ella al ser observada en noviembre de 1991 en Agadir (Marruecos).
- En julio de 1994 se encuentra todavía en el Delta del Ebro (¡qué fuerza poderosa aquella que les lleva al lugar donde nacieron -Filopatría-!).
- Nuestro destino se encuentra con esta gaviota en marzo de 1999, en el Saladar de Agua Amarga. Probablemente se encuentra ya camino de las doradas playas de su Delta, haciendo una pequeña parada técnica aprovechando que el Saladar tiene agua, tras las primeras lluvias del comienzo de la primavera.

**ZCJ** Anillada en el nido, siendo pollo, en junio de 1996 en el Delta del Ebro (la mayor colonia del mundo de esta especie, y además en el continente, no en una isla).

- Dos años más tarde aparece durante los meses de mayo/junio de 1998 en Cal Roc, en las islas Baleares.

- Un mes más tarde julio de 1998 es observada en las salinas de Santa Pola.

**BIC** Anillada pollo en junio de 1988 en el Delta del Ebro. -En noviembre de 1990 es detectada en Sidi Moussa (Marruecos). Las aves jóvenes pasan los primeros años lejos de las colonias donde nacieron, especialmente las aves en su primer año de vida; tanto es así, que observar una gaviota de Audouin de primer invierno o de un año de edad es francamente raro.

- Regresa a su Delta natal en abril de 1993 y en abril/mayo de 1994.
- Los siguientes inviernos ya los pasa por nuestra zona: -En diciembre de 1996 está

en Calblanque (Murcia), y en febrero de 1998 la observo en el Cabo Cervera (Torrevieja).

Para terminar:

**HOO** Cómo no, anillada pollo en el Delta del Ebro, en junio de 1989. -Al año siguiente (mayo-1.990) es observada en Tanger (Marruecos).

- En junio de 1991 está en Valencia.
- En agosto de 1993 en Cádiz.
- En el Delta del Ebro en periodo reproductor: abril de 1996. -En las Islas Columbretes en octubre de 1998.

• Finalmente, en octubre de 1999 recalca en las salinas de Santa Pola. Esta gaviota, así como las otras, parecen hechas para un anuncio turístico que promocione las localidades y humedales costeros mediterráneos; sin embargo, son múltiples las penalidades que tendrán que soportar, amén de todas aquellas aves que se quedan en el camino. En sus viajes precisan de nuestros humedales para que sus fatigas sean algo menores. Esperemos que éstos se encuentren ahí durante muchísimos años, aunque ni nosotros mismos estemos ya presentes.



*GAVIA DE AUDOUIN*

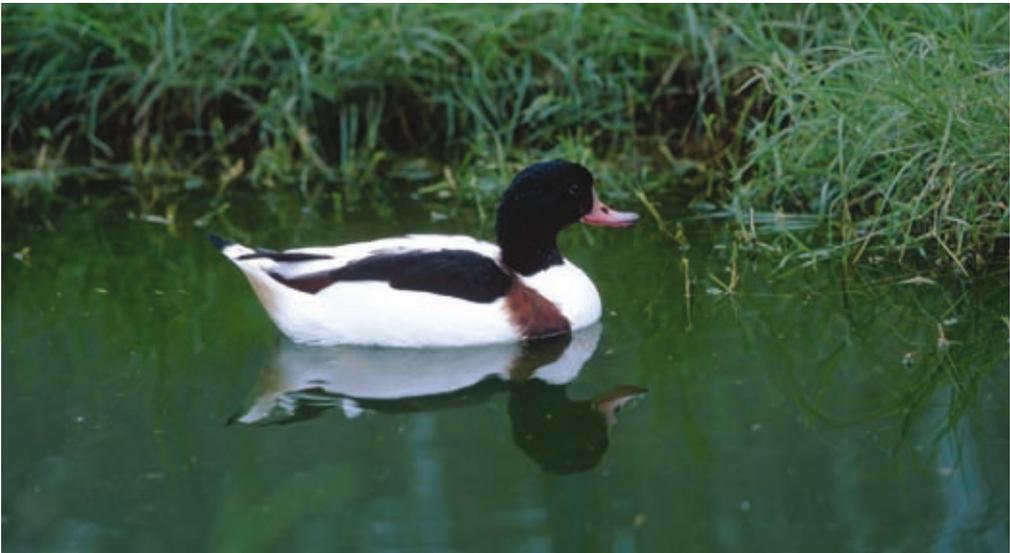
*S. Arroyo*

**Francisco Botella, José Antonio Sánchez-Zapata,  
Joan Navarro, José Daniel Anadón,  
Martina Carrete, Andrés Jiménez,  
Raúl Sempere y Carlos Villacorta**

*Area de Ecología. Departamento de Biología Aplicada  
Universidad Miguel Hernández. Ctra de Beniel km 3,2.  
Orihuela. Alicante*

## INTRODUCCIÓN

Durante las últimas décadas la transformación de secanos y áreas de vegetación natural a nuevos regadíos en zonas del sureste español ha conllevado una gran proliferación de balsas de riego asociadas a estos cultivos. Muchas aves acuáticas han sido capaces de colonizar estos humedales artificiales en los campos del Sur de Alicante, gracias al aumento de hábitat favorable y a la proximidad al complejo entramado de humedales suralicantinos (PN de las Salinas de La Mata, Torrevieja, Santa Pola y PN del Hondo de Elche). Existe una gran variedad de diseños de balsas de riego y su manejo está sujeto a importantes oscilaciones en función de los cultivos a los que se asocian y a la procedencia del agua. De este modo, el diseño y gestión de las balsas puede afectar a la distribución y abundancia de las aves acuáticas.



TARRO BLANCO

M. Ferrández

El objetivo del presente estudio es determinar cuál es el diseño de balsa que puede favorecer la abundancia, riqueza y diversidad de este tipo de aves.

## MÉTODOS

### Área de estudio

El estudio se ha realizado en el sur de la provincia de Alicante en la comarca de la Vega Baja, de 95.840 ha.

### Balsas de riego muestreadas

En 2002 se han muestreado un total de 259 balsas de riego clasificadas en tres grupos: Balsas recubiertas de grava, Balsas sin recubrimiento de grava y Balsas de cemento.

Para cada balsa se calcularon una serie de variables: Anchura de la orilla (metros), Pendiente de la balsa (°) y presencia/ ausencia de carrizo, algas y macrófitos, superficie (Ha) y distancia mínima al humedal más próximo.

### Censo de avifauna

La avifauna acuática de las balsas se censó a finales del período de reproducción. De cada individuo presente se anotó la especie, si era adulto o pollo y la actividad que realizaba (Reproducción, Descanso, Alimentación o De paso).

### Parámetros calculados

Para cada balsa se calculó la Riqueza (número de especies presentes), Abundancia total (número de individuos totales), Abundancia específica (número de individuos de cada especie) y el Índice de Diversidad de Shannon – Wiener H.

## RESULTADOS

### Estructura de las balsas de riego

Las balsas recubiertas de grava tienen una menor pendiente, mayor anchura de orilla, mayor superficie y una mayor proporción de estas balsas posee carrizo, macrófitos, algas o vegetación en la orilla (**tabla 1**).

- Las balsas sin recubrimiento de grava presentan superficie algo menor, orillas más estrechas y de mayor pendiente y poseen con menor frecuencia formaciones de carrizo, macrófitos, algas o vegetación en la orilla.
- Las balsas de cemento son estructuralmente distintas, de menor tamaño y elevada pendiente.

**Tabla 1**

Valores de las variables estructurales y espaciales en los diferentes tipos de balsas.  
Se indica el promedio y su desviación típica. También el valor del test de Kruskal-Wallis.

	TIPO DE Balsa			H	
	SIN GRAVA	CON GRAVA	CEMENTO		
Número de Balsas	117	104	38		
	VARIABLES			H	
Orilla (m.)	2.52 ± 3.03	4.11 ± 2.75	0.78 ± 2.78	85.04	***
Pendiente (°)	48.00 ± 7.67	30.81 ± 8.36	91.00 ± 20.10	179.62	***
Superficie (Hect.)	0.71 ± 2.17	1.02 ± 0.98	0.18 ± 0.12	65.69	***
Carrizo (%)	1.70	22.70	2.70	31.11	***
Algas (%)	79	91	84	5.13	ns
Macrófitos (%)	0.80	33	0	32.21	***
Vegetación orilla (%)	1.10	35	0.8	23.41	***
Dist. mín. humedal (m.)	8358 ± 4158	4868 ± 2986	3637 ± 3176	57.14	***



CIGÜEÑUELA COMÚN

S. Arroyo

**Tabla 2***Total especies detectadas en función del tipo de balsa*

<b>TIPO DE Balsa</b>				
<b>ESPECIES</b>	<b>SIN GRAVA</b>	<b>CON GRAVA</b>	<b>CEMENTO</b>	<b>TOTAL</b>
<b>ESPECIES NIDIFICANTES</b>				
<i>Zampullín común</i>	45	169	9	223
<i>Cigüeñuela común</i>	70	238	0	308
<i>Chorlito chico</i>	36	62	6	104
<i>Gallineta común</i>	1	51	5	57
<i>Ánade azulón</i>	7	47	0	54
<i>Tarro blanco</i>	28	36	0	64
<i>Focha común</i>	0	55	0	55
<b>ESPECIES NO NIDIFICANTES</b>				
<i>Charrán común</i>	14	43	15	72
<i>Fumarel cariblanco</i>	1	19	0	20
<i>Charrancito común</i>	19	29	1	49
<i>Andarríos chico</i>	0	2	0	2
<i>Andarríos grande</i>	4	14	0	18
<i>Garcilla bueyera</i>	2	18	7	27
<i>Garceta común</i>	3	1	1	5
<i>Garza real</i>	4	2	0	6
<i>Garza imperial</i>	0	0	1	1
<i>Garcilla cangrejera</i>	0	2	0	2
<i>Martinete común</i>	8	1	0	9
<i>Gaviota patiamarilla</i>	0	4	0	4
<i>Gaviota reidora</i>	7	11	0	18
<i>Ánade friso</i>	0	1	0	1
<i>Archibebe común</i>	0	0	1	1
<i>Ganso doméstico</i>	0	1	0	1
<i>Pato doméstico</i>	5	9	1	15
<b>TOTAL</b>	<b>254</b>	<b>815</b>	<b>47</b>	<b>1116</b>

## Abundancia, riqueza y diversidad

a) Tipo de balsa. Las balsas recubiertas de grava son las que mayores valores presentan de abundancia, riqueza y diversidad. La mayor abundancia de especies en este tipo de balsas puede deberse a una mayor disponibilidad de recursos tróficos (mayor tamaño y mayor presencia de algas y macrófitos) y/o mejores características para la nidificación (orillas anchas, presencia de carrizo y vegetación en las orillas).

b) Características de las balsas.

- La variable con mayor poder explicativo es la superficie de las balsas, tanto para la abundancia y riqueza como para la diversidad.
- Los tres parámetros se ven favorecidos por la presencia de macrófitos.
- Con respecto a la distancia al humedal más próximo, presentan una respuesta lineal negativa, es decir cuanto más alejada se encuentra la balsa del humedal menores valores presentan.

## Aves acuáticas

Se han detectado 1116 individuos pertenecientes a 24 especies en las balsas de riego muestreadas (tabla 2). Se ha podido comprobar la nidificación dentro de las balsas o en su entorno inmediato de 7 especies. Entre las especies nidificantes la más abundante es la Cigüeñuela común, seguido del Zampullín común y el Chorlitejo chico. El grupo de especies no nidificantes más abundante son las llamadas golondrinas marinas (Charrán común, Fumarel cariblanco y Charrancito común).

Es en las balsas con recubrimiento de grava donde existe una mayor abundancia de cada una de las especies que nidifican en las balsas de riego, seguido de las no recubiertas con grava y las de cemento.



ANDARRÍOS GRANDE

S. Arroyo

*José Damián Navarro Medina*



*PERCHANDO EN EL DANUBIO*

*J. D. Navarro*

Después de muchos años de desearlo, por fin tuve ocasión de ir al Delta del Danubio en junio de 1989, mediante una agencia británica especializada en viajes naturalistas a todos los continentes. Quince personas, incluido el guía, componíamos el grupo (todos ingleses excepto yo), que partió el día 7 del aeropuerto de Heathrow con destino Bucarest.

En esta ciudad, a la mañana siguiente, hicimos nuestras primeras observaciones de aves interesantes: en un gran parque urbano, repleto de viejos árboles caducifolios; nos deleitamos contemplando varios ejemplares de PICO SIRIO y RUISEÑOR RUSO, aparte de otras muchas especies más comunes para nosotros. Por la tarde, el autocar (que estuvo a nuestra exclusiva disposición, incluyendo guía local y conductor, durante toda la estancia) nos trasladó hasta Tulcea, capital del Delta del

Danubio, a través de ondulados terrenos de estepa y tierras de labor salpicadas de bosquecillos, en dicho trayecto pudimos observar varios nidos de CIGÜEÑA BLANCA (todos sobre postes telefónicos de pequeñas aldeas), CARRACA, ABEJARUCO, ALCAUDÓN DORSIRROJO, CORNEJA CENICIENTA y, especialmente, ALCAUDÓN CHICO (bastante común, posado en cables y cercas) y varios grupos de CERNÍCALO PATIRROJO cazando en rastrojeras.

Tulcea y Crisan fueron nuestras bases para explorar una pequeña parte del Delta del Danubio, extensa zona húmeda de 575.000 Ha. que comparten Rumania (la mayoría) y Ucrania. Unas veces en autocar y las más en barco (el "Riureni", también exclusivo para el grupo), durante una semana completa fuimos descubriendo diariamente, de sol a sol, los maravillosos paisajes y la variada y rica avifauna de este rincón tan desconocido de Europa. Carrizales que parecen infinitos, estrechos canales alfombrados de nenúfares, apretadas arboledas de sauces, alisos y olmos, lagos de todos los tamaños, médanos

inmensos donde crecen bosques impenetrables, kilómetros de playas inalteradas, y lagunas costeras de agua salobre, conforman la bella faz del Delta, de la que sobre todo destaca un envidiable aspecto de virginidad. Sólo pequeñas aldeas de pescadores y ganaderos, perfectamente integradas en el medio, salpican este vasto territorio, donde las comunicaciones se realizan exclusivamente mediante barcas, al no existir carretera alguna.

Un lugar así no ofrece al ornitólogo el más mínimo descanso. Minuto a minuto el cielo, las aguas y los árboles reclaman al tiempo la atención del observador, por la cantidad y calidad de las aves allí presentes, convirtiendo cada jornada en una agotadora, aunque feliz, carrera por no perderse nada. Sin duda, la especie más representativa del Delta es el PELICANO VULGAR, que se ve frecuentemente formando grandes bandos, ya sea nadando en los lagos o elevándose en una térmica. A pesar de lo continuo de su presencia, cada nuevo grupo atrae poderosamente la atención del ornitólogo, que intenta saciarse de su imagen por sí, como es probable, no vuelve a ver más pelícanos en su vida. Mucho más abundante es el CORMORÁN GRANDE, de los que en cada jornada veíamos varios millares; está por todas partes y, sobre todo en el crepúsculo, forma grandes bandos que, en formación de V, vuelan de un lado a otro sin cesar, llenando todo el cielo. Muy común también es el CORMORÁN PIGMEO, de grácil y simpático aspecto; a menudo se le veía posado en árboles secos junto a los canales, e incluso tuvimos la suerte de pasar junto a una colonia de nidificación sobre sauces.

La familia de las garzas está generosamente representada en el Delta del Danubio. Su abundancia es realmente excepcional y por doquier podíamos ver GARZA IMPERIAL, GARZA REAL, MARTINETE, GARCILLA CANGREJERA (muy común), GARCETA COMÚN, AVETORILLO y GARCETA GRANDE (en poca cantidad) e incluso hicimos tres muy buenas observaciones de AVETORO en vuelo. Si a ello le unimos numerosos MORITOS, bastantes CIGÜEÑAS BLANCAS, algunos bandos de ESPÁTULAS y cuatro CIGÜEÑAS NEGRAS, no nos podíamos quejar de las Ciconiformes deltáicas.

Las anátidas, por su parte, no aparentaban ser tan numerosas. Sin embargo, vimos bastantes ejemplares de CISNE VULGAR, ÁNADE REAL, PATO COLORADO, ÁNADE FRISO, CERCETA CARRETONA, TARRO BLANCO, PATO CUCHARA y PORRÓN COMÚN, aunque el pato más conspicuo resultó ser el PORRÓN PARDO, que a menudo volaba junto a nuestro barco en pequeños grupos. Otras aves acuáticas observadas fueron SOMORMUJO LAVANCO, ZAMPULLINES CHICO y CUELLINEGRO y frecuentes SOMORMUJOS CUELLIRROJOS. Una mañana, en el Lacul Rosu (Lago Rojo), el grupo se concentró apresuradamente en la banda de babor, ante la presencia de dos ejemplares del raro PELÍCANO CEÑUDO que nadaban entre un gran grupo de Cormoranes.

En cuanto a aves rapaces, echamos de menos algunas especies que esperábamos poder observar. Así y todo, pudimos ver ALCOTÁN (muy común en todas las arboledas), MILANO NEGRO, AGUILUCHO LAGUNERO (la más abundante del grupo), ABEJERO, GAVILÁN, CERNÍCALO REAL y, como premio especial al ornitólogo constante, un joven de PIGARGO COLIBLANCO.

Aparte de un buen número de FOCHAS y POLLAS DE AGUA, llegamos a anotar 20 especies de larolimícolas, entre las que destacaban por su abundancia las golondrinas de mar, especialmente CHARRÁN COMÚN, FUMAREL ALIBLANCO y FUMAREL

## COMÚN.

El orden Passeriformes nos brindó la observación de casi cincuenta especies distintas, entre las que destacamos AVIÓN ZAPADOR (numerosas colonias de cría en dunas y márgenes de canales), LAVANDERA BOYERA BALCÁNICA (relativamente común), RUISEÑOR RUSO, CURRUCA ZARCERILLA, CARRICERO POLÍGLOTA, ZARCERO PÁLIDO, PAPAMOSCAS PAPIRROJO (en al gran bosque sobre dunas de Let ' ea), PÁJARO MOSCÓN (muy común en las salcedas), ALCAUDONES CHICO y DORSIRROJO, GORRIÓN MOLINERO (abundante en todas las aldeas), CORNEJA CENICIENTA y ESTORNINO ROSADO (cuatro adultos comiendo cerezas, a la puerta de una casa, en Caraonnan).

Tras siete magníficas jornadas ornitológicas en el Delta, pasamos dos días en PoianaBrasov (muy cerca de Brasov, la capital de Transilvania), concurrida estación invernal en los Cárpatos Meridionales, pero que en verano recibe una escasa afluencia turística. El paisaje está compuesto mayoritariamente por apretados bosques de piceas, aunque a menores altitudes predominan los árboles caducifolios. También ascendimos, mediante telesilla, al monte Vama (casi 1,800 metros de altitud), donde el bosque deja lugar a rocosas praderas alpinas. En esta zona tuvimos oportunidad de observar diversas aves de montaña, entre ellas AZOR, CASCANUECES, CARBONEROS SIBILINO y LÚGUBRE, MIRLO CAPIBLANCO, ACENTOR ALPINO, AGATEADOR NORTEÑO, PITO CANO, BISBITAS ARBÓREO y ALPINO, etc.; Y auténticas huellas de oso justo detrás de nuestro hotel!

Además de las actividades propiamente ornitológicas, que ocuparon la mayor parte del tiempo, fuimos intercalando visitas a diversos lugares de interés histórico-cultural: el Museo del Delta en Tulcea, las ruinas de la ciudad romana de Istria, descenso a una mina de sal en Slarúc, el Museo de la Vivienda Rural en Bucarest... y, por supuesto, el bello castillo de Bran (siglo XIV), que fue morada del Príncipe Vlad Tepes "El Empalador", también conocido por "Dracul", héroe nacional transilvano que inspiró la famosa novela de Stocker. Precisamente, en los bosques al pie del castillo vimos un PICO MEDIANO y varios ZORZALES REALES.

Trece días después de nuestra llegada a Rumania emprendimos el regreso a Londres. Todos los que componíamos el grupo volvíamos plenamente satisfechos de nuestra breve estancia en ese país, de cuya valiosa avifauna detectamos casi 200 especies. Un viaje ornitológico, en suma, de indeleble recuerdo para todos.



PELÍCANO VULGAR

J. D. Navarro

*Miguel Ángel Pavón García*

El Saladar de Fontcalent es un humedal interior de origen natural situado en el término municipal de Alicante. Se estructura sobre unas 30 hectáreas en el seno de una depresión topográfica limitada por una serie de alineaciones montañosas cercanas a las poblaciones de Alicante y Sant Vicent del Raspeig: Serra Mitjana, Serra de Fontcalent y Serreta Llarga. Este humedal salino recibe los aportes de varios barrancos procedentes de las sierras antes citadas, aportes que presentan un alto contenido en sales como consecuencia del lavado de los terrenos que forman parte de su reducida cuenca vertiente. Estos aportes se laminan al llegar a la amplia depresión del Saladar, acumulándose sobre sus suelos sucesivos depósitos de sales. Como consecuencia es dominante una comunidad vegetal caracterizada por la presencia de especies propias de suelos salinos (especies halófilas), que en el sector central del Saladar, como consecuencia de un elevado nivel freático, dan paso a extensas formaciones de carrizo (*Phragmites sp.*). La vegetación halófila se estructura en varias bandas concéntricas en función del gradiente de salinidad y humedad: así, la banda más interna aparece dominada por salicornias (*Arthrocnemum macrostachyum*, *Sarcocornia fruticosa*), sucediéndola hacia el exterior una orla en la que aparecen diversas especies del género *Limonium* (*L. caesium*, *L. furfuraceum*, *L. echioides*) junto a ejemplares de otras especies halófilas como *Frankenia pulverulenta*, *Spergularia sp.*, *Anabasis articulata*, *Plantago crassifolia* o *Senecio auricula*. Es de destacar la abundante presencia de una planta protegida que se ha especializado en parasitar a diversas especies halófilas y que es considerada como muy rara en el conjunto del País Valenciano, el jopo de lobo (*Cynomorium coccineum*). También es reseñable la presencia más o menos dispersa, a veces formando pequeños bosquetes de tarais (*Tamarix canariensis* y *Tamarix boveana*). Por último, una orla de albardín (*Lygeum spartum*) se dispone en la banda más externa del saladar, extendiéndose en ocasiones sobre una considerable superficie.

En cuanto a la fauna, destaca la comunidad de aves asociada al Saladar y a su entorno cercano, sobre todo la interesante comunidad de paseriformes, con especies como el Avión roquero (*Ptyonoprogne rupestris*), el Bisbita común (*Anthus pratensis*), las lavanderas cascadeña (*Motacilla cinerea*) y blanca (*M. alba*), el Colirrojo tizón



M. A. Pavón

(*Phoenicurus ochruros*), la Tarabilla común (*Saxicola torquata*), la Collalba negra (*Oenanthe leucura*), el Ruiseñor bastardo (*Cettia cetti*), el Buitrón (*Cisticola juncidis*), la Buscarla unicolor (*Locustella luscinioides*), el Zarcero común (*Hippolais polyglotta*), el Papamoscas gris (*Muscicapa striata*), el Carbonero común (*Parus major*), el Alcaudón común (*Lanius senator*), el Escribano montesino (*Emberiza cia*) o el Triguero (*Miliaria calandra*), especie que parece utilizar los carrizales en invierno como dormitorio.

Por desgracia, este espacio natural, aún en relativo buen estado de conservación, sufre diversos impactos en su entorno cercano: actividades industriales (cementería y cantera en la Serreta Llarga y canteras en la Serras de Fontcalent y Mitjana), viales y tendidos eléctricos que cruzan transversalmente el Saladar, construcciones incontroladas, vertidos de residuos sólidos y líquidos, etc. Y a ello habría que sumar el impacto que tendrá en un futuro más o menos cercano el trazado del tren de alta velocidad (AVE) entre Madrid y Alicante, que discurre excesivamente próximo al Saladar. Desde AHSA y otras entidades conservacionistas solicitamos a la Generalitat en 1998 y en 2000 la inclusión del Saladar de Fontcalent en el Catálogo de Zonas Húmedas de la Comunidad Valenciana, una solicitud que ha caído en saco roto tras la aprobación del Catálogo el pasado año 2002 sin incluir a este singular humedal salino de interior. También desde AHSA hemos reivindicado la protección del Saladar en las alegaciones que presentamos en el año 2001 al avance del nuevo Plan General de Ordenación Urbana (PGOU) de Alicante, un documento urbanístico que inicialmente apuesta por la protección del Saladar. Esperamos que el nuevo PGOU que termine aprobándose mantenga esa voluntad proteccionista.



Asociación de Amigos de los Humedales  
del Sur de Alicante

**JUNTA DIRECTIVA**

*Presidente*

**Sergio Arroyo Morcillo**

*Vicepresidente*

**Jose M<sup>a</sup> Hernández Izquierdo**

*Secretaria*

**Sonia Ródenas Picardat**

*Tesorero*

**Luis Fidel Sarmiento**

*Vocales*

**Vicent Sansano i Belso**

**Antonio Jacobo Ramos Sánchez**

**Miguel Ángel Pavón García**

**Francisco Rubio Villena**

**FE DE ERRATAS**

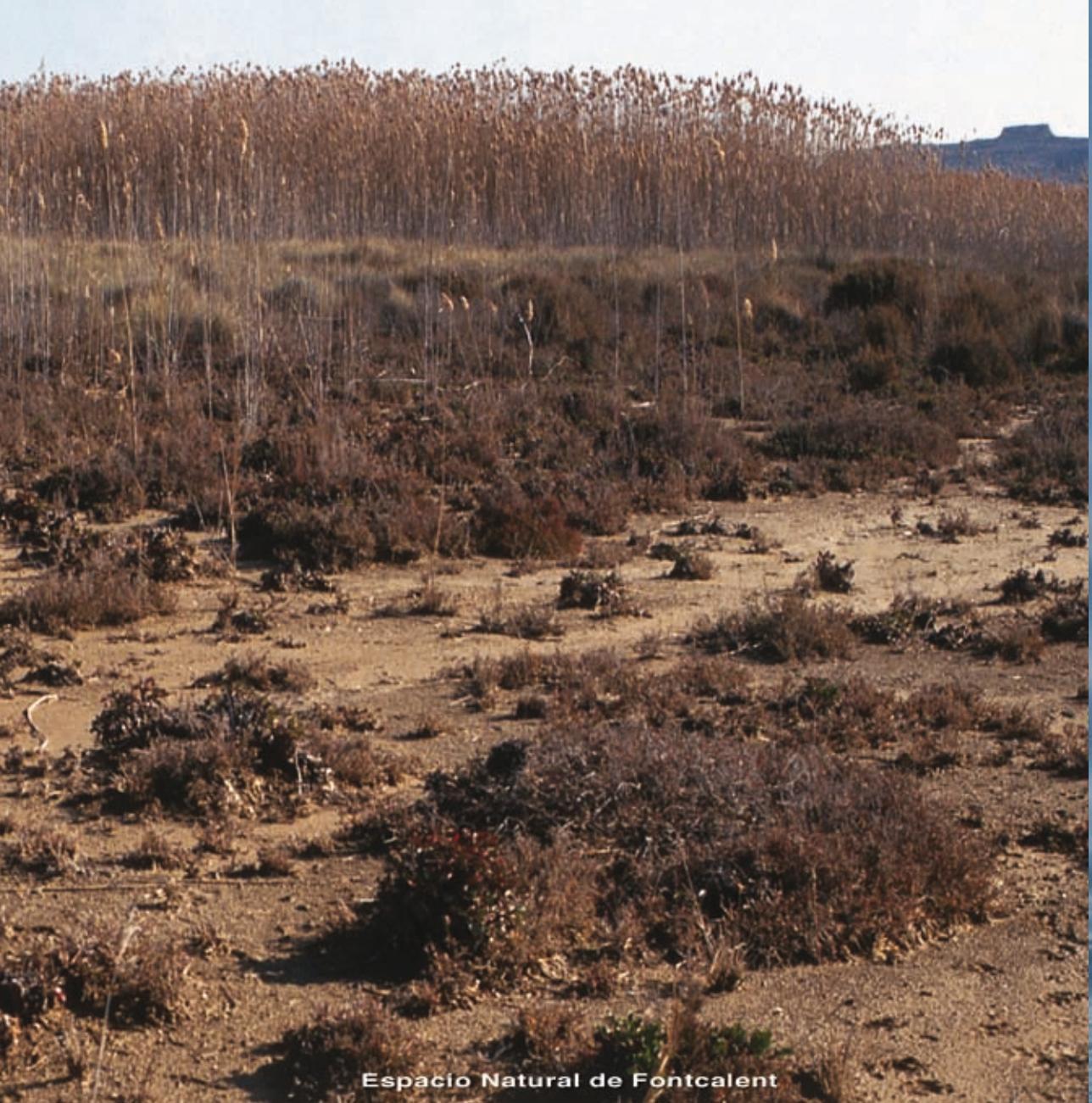
*En el artículo del número anterior: Estudio de la Canastera en el Sur de Alicante  
no se mencionó en el apartado de agradecimientos,  
la colaboración prestada por la **Concejalía de Medio Ambiente del Ayuntamiento de Elche**  
en la financiación de una parte del estudio.*

**FOTOGRAFÍAS**  
de portada y contraportada de M. A. Pavón y S. Arroyo.

**COORDINACIÓN Y REVISIÓN DE TEXTOS**  
Jacobó Ramos, Sonia Ródenas y Sergio Arroyo.

**ISSN: 1579-895X**

*DISEÑO GRÁFICO* Ernesto Arroyo



**Espacio Natural de Fontcalet**



**LA MATRUCAL**

[ahsaahsa@worldonline.es](mailto:ahsaahsa@worldonline.es)

Apartado de correos 292

03280 Elx



**Tarabilla Común** *Saxicola torquata*



**Salicornia** *Sarcocornia fruticosa*

