La MATRUCA

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

Els carrissars d'Elx

un inventario de las especies de este espacio natural

Rapaces diurnas

en el P. N. de El Hondo, recopilación de las citas más interesantes

Gaviota cabecinegra

en el sur de Alicante, toda la información de la especie en nuestras comarcas

Número 15 • 2005

Asociación de Amigos de los Humedales
del Sur de Alicante

Sumario

Prólogo 2

Rapaces diurnas en el Parque Natural de El Hondo 4

Las aves de Els Carrissars D´Elx 20

Crónica Ornitológica de 2002 31

Aves invernantes en las balsas de riego de la Vega Baja 46

La Gaviota cabecinegra (Larus melanocephalus) en el sur de Alicante 52

Prólogo

Estimados amigos, este año 2005 se cumple ya una década desde la fundación de AHSA. En estos diez años, hemos asistido impotentes, entre la indiferencia social y la miopía política, al paulatino deterioro de nuestras zonas húmedas. Pese a ello, el patrimonio natural que constituyen los humedales del sur de Alicante, continua siendo sumamente valioso y merece que hagamos lo posible para su conservación, aunque disponemos de limitados recursos y posibilidades el esfuerzo vale la pena. Una de las principales líneas de trabajo de nuestra asociación es la divulgación de los valores medioambientales de nuestros humedales, para ello, seguimos empeñados en la publicación de "La Matruca" y en conseguir su máxima difusión.

En el ejemplar de este año encontrareis los siguientes artículos:

• ***Las rapaces diurnas del Parque Natural de El Hondo**, en él se ha recabado una importante cantidad datos sobre este grupo de aves en este señero espacio natural, conocido sobre todo por sus aves acuáticas.*

• ***Las aves de Els Carrissars d'Elx** se trata de un resumen del inventario de especies ornitológicas de este espacio natural, que realizó AHSA el pasado año 2004 con la colaboración del Ayuntamiento de Elx.*

• *La habitual **Crónica Ornitológica** recoge las citas más sobresalientes del año 2002 en las zonas húmedas del sur de Alicante.*

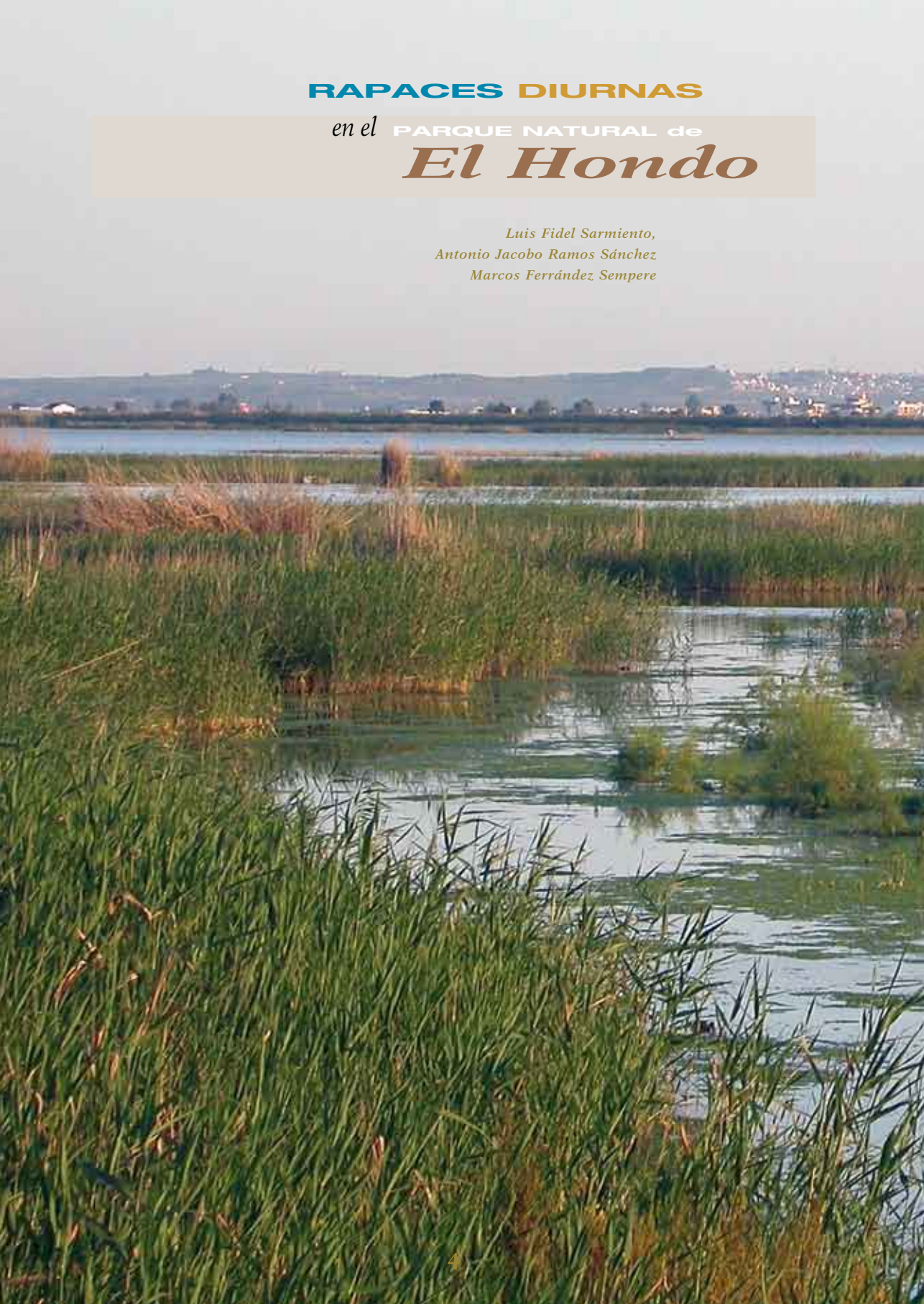
• ***Las aves invernantes en las balsas de riego de la Vega Baja**", este interesante artículo nos cuenta los resultados obtenidos en el estudio de estas zonas húmedas de origen artificial y que juegan un importante papel en el ciclo biológico de algunas especies.*

• ***La Gaviota cabecinegra en el sur de Alicante** es una recopilación de la información obtenida sobre la especie, referente a censos, nidificación y ejemplares anillados.*

RAPACES DIURNAS

en el PARQUE NATURAL de El Hondo

Luis Fidel Sarmiento,
Antonio Jacobo Ramos Sánchez
Marcos Ferrández Sempere



Paisaje de El Hondo *L. Fidel*

Habitualmente asociamos el Parque Natural de "El Hondo" con la abundancia y variedad de aves acuáticas, de estas aves siempre se destaca la presencia de dos especies: la Cerceta pardilla (Marmaronetta angustirostris) y la Malvasía cabeciblanca *(Oxyura leucocephala)*, no en vano el Hondo viene siendo durante los últimos años, el lugar más importante a nivel europeo para la reproducción de estas dos especies de anátidas globalmente amenazadas.

Pero el Hondo es además un lugar privilegiado para la observación de aves rapaces en la provincia de Alicante. De hecho durante los inviernos la concentración de este tipo de aves es espectacular en cuanto a número de especies y ejemplares.

Estas importantes concentraciones se producen por varios factores: principalmente por la abundancia de presas, aves acuáticas, roedores, pajarillos, etc.; por las agradables temperaturas que se registran en la zona durante el invierno y sobre todo por la presencia de amplias zonas inalteradas tales como saladares y carrizales, amplias extensiones de cultivos y una baja densidad demográfica en los alrededores del Parque. En contraposición a estos factores positivos, en los últimos años hemos detectado cambios importantes en el paisaje de la zona que afectan negativamente a éstas y muchas otras especies de fauna y flora: Los cultivos tradicionales se han sustituido en muchas zonas por plantaciones de palmáceas o se han convertido en viveros de planta de jardín, además se ha incrementado de forma desorbitada y descontrolada el número de viviendas construidas en lugares de alto valor ecológico.

Pese a estos inconvenientes desde este artículo os invitamos a que conozcáis la importante diversidad de especies que pueblan nuestros humedales.

Muchas de las citas están sacadas de los Anuarios Ornitológicos de la Comunidad Valenciana (1988-1997), de los Anuarios Ornitológicos de Alicante (1999 y 2000), así como de La Matruca. Cuando se utilizan, se añaden a las iniciales de sus autores, al final hay una relación de todos los observadores.

ACCIPITRIDAE

• **ABEJERO EUROPEO (Halcón abejero).** *Pernis apivorus.* PILOT.
Especie que se suele observar en escaso número durante la migración, aunque a veces se ven bandos medianos (8 ex. el 22/IX/2002, ABP,DBP). La cita más destacada en la comarca, en los últimos años, es de 54 ex. observados el 21/IX/2002 en el Pantano de Elx (OAP).

• **ELANIO COMÚN (Elanio azul).** *Elanus caeruleus.* ESPARVER D'ESPATLLES NEGRES.
Un ejemplar se vio desde el 16 de octubre (MJP) de 1999 al 28 de enero (SAM,LFS) de 2000. Fue observado tanto en los alrededores de la Vereda de Sendres, como en el interior del P. N. La única otra cita de esta especie en Alicante, corresponde a un ex. observado en Balsares (Elx) el 15 y 16 de noviembre de 2003 (VGO,AJR,OAP,ABP,DBP). Especie que va ampliando poco a poco su área de distribución (ya ha nidificado en el interior de la provincia de Valencia) y muchas aves jóvenes se alejan bastante del lugar donde nacieron.

• **MILANO NEGRO.** *Milvus migrans.* MILÁ NEGRE.
Pocos Milanos vemos en El Hondo, siempre ejemplares aislados y, aunque existen citas pre-nupciales (marzo, abril y principios de mayo), la mayoría son en migración post-nupcial (septiembre y octubre principalmente).

Aguilucho cenizo *Circus pygargus* *A. Sáez*

• **MILANO REAL.** *Milvus milvus.* MILÁ REIAL.
Las escasas observaciones de esta especie se ciñen a septiembre y octubre. La mejor zona para ver a las dos especies de milanos es la Planta de Residuos Sólidos Urbanos de Crevillente, en el perímetro de protección del P. N., al lado de la Vereda de Sendres.

• **BUITRE LEONADO.** *Gyps fulvus.* VOLTOR COMÚ.
Muy pocas observaciones de esta especie. La cita más importante son 24 ex. en dirección sur el 1/XI/2003 (OAP,JGS,RLM,MLM,IGP). En ocasiones las observaciones de buitres se realizan coincidiendo con vientos de poniente, que los desplazan de sus rutas migratorias hacia la costa.

• **CULEBRERA EUROPEA (Águila culebrera).** *Circaetus gallicus.* AGUILA SERPERA.
Avistamientos de ejemplares solitarios en el paso pre y post-nupcial

• **AGUILUCHO LAGUNERO OCCIDENTAL.** *Circus aeruginosus.* ARPELLOT DE MARJAL.
Especie típicamente invernante en el Parque Natural de El Hondo. Presente desde la segunda quincena de agosto a finales de abril, fundamentalmente hembras o juveniles. Son fáciles de observar ya que sobrevuelan continuamente, a poca altura, los aguazales y carrizales en busca de presas así como campos de labor en sus idas y venidas entre los distintos humedales. Tampoco es raro observar algunas aves posadas en los campos de cultivo del sur del Parque, área conocida con el nombre de Vistabella. Posee una dieta muy variada, alimentándose de aves acuáticas, peces, reptiles, anfibios y carroña, habiéndose observado aves que se alimentaban de flamencos muertos por plumbismo. Como citas extremas en estos últimos años podemos citar la de un ex. presente hasta el 6/VI/2003 (AJR) y primera cita postnupcial de un ex. el 27/VII/2002 (OAP,MLM,IGP,PGC,RLM). Es por lo tanto una especie que está presente prácticamente todo el año en el Parque. Algunos años, como en 1997 y 1998, se vieron jóvenes durante todo el verano. Aparte de las concentraciones en dormidero, no es infrecuente ver sobre El Hondo volando al mismo tiempo un gran número de ejemplares como los 25 ex. el 8/XII/2000 (EGM,LFS).
Invernada:

INVIERNO	Machos	TOTAL	Censadores
1994		8	JAR
1995		7	JAR,CSG,JMA,JLE
1996		14	JAR,MFS
1997		27	JLE,MFS,MG,PR,LFS
1998	3 (1 Ad. + 2 Juv.)	73	MAP,LFS
1999	6	100	SAM,ARF,TZL,EGM,LFS
2000		92	MFS,SAM,LFS
2001	1	122	MFS,SAM,LFS
2002		64	MFS,SAM,LFS
2003		35	MFS,JLE,DLT
2004		20	MFS,JLE

Aguilucho lagunero *Circus aeroginusus* *A. Sáez*

Desde 1998, los dormideros han ido cambiado de lugar, en 1998 estaba situado en la franja de carrizal situado entre el embalse de Poniente y la Raja, posteriormente se desplazo a Poniente y norte de Levante, así mismo hemos detectado algún año que habían varios dormideros, 2002.

En el censo de invierno de 2004, se registra el número más bajo de los últimos años. Las sucesivas sequías en la zona, así como una gestión del agua no siempre compatible con la fauna han pasado factura a la invernada de la especie.

• **AGUILUCHO PÁLIDO.** *Circus cyaneus.* ARPELLOT PÀL.LID.

Invernante raro, aunque regular. Varios ejemplares (hembras y machos) se ven todos los inviernos. Su estancia en El Hondo abarca de primeros de noviembre a mediados de abril. Recorre los saladares perimetrales y cultivos adyacentes en vuelo bajo. También se observa posado en campos baldíos y sembrados. En sus continuos vuelos de caza captura micromamíferos, aves, reptiles e insectos. Una buena zona para su observación los campos de Vistabella, al sur del parque.

Como citas extremas estos últimos años, 1 ex. el 29/V/1995 (MJP) y otra hembra el 14/IX/2001 en Vistabella (ABP,DBP).

Como registros máximos de estos últimos años tenemos 2 machos y 1 hembra el 15/XI/2002 (AJR), 3 hembras el 5/II/2002 (ABP,DBP), 2 ex macho y 1 hembra el 15/XI/2002, 2 ex macho y 1 hembra el 11/I/2003 (LFS,VIB,AJR).

• **AGUILUCHO CENIZO.** *Circus pygargus.* ARPELLOT CENDRÓS.
Especie nidificante en El Hondo, los ex. más adelantados comienzan a llegar a mediados de marzo. Siendo las citas más habituales, sin embargo, a principios de abril, permaneciendo en la zona hasta septiembre, con observaciones tardías hasta octubre. Unas dos parejas nidifican en El Hondo, aunque en 1997 y 2005 nidificaron tres. Ubican sus nidos en zonas mixtas de saladar/carrizal, a veces muy cerca de las carreteras y caminos que circundan estos parajes. En sus desplazamientos recorre saladares y cultivos, donde cazan principalmente pajarillos.
La mejor zona para su observación es la Vereda de Sendres, a unos dos kilómetros desde la carretera del León en dirección a San Felipe Neri y la carretera de Vistabella, al sur del parque.

• **AZOR COMÚN.** *Accipiter gentilis.* ASTOR.
Tan solo dos citas de esta especie forestal. Una en noviembre de 1995 (MJP), y otra en diciembre de 2001 (PCC,GLI,FGO).

• **GAVILÁN COMÚN.** *Accipiter nisus.* ESPARVER.
Las pocas citas de esta especie se producen generalmente en otoño, durante el paso migratorio, con vuelo a media altura en dirección sur. Ocasionalmente se observa durante el invierno, en busca de los abundantes pajarillos que menudean tanto en el parque como en los cultivos adyacentes

• **BUSARDO MORO (Ratonero moro).** *Buteo rufinus.* ALIGOT ROGENC.
Especie divagante. Sus poblaciones se encuentran en África y Asia. 1 ex. el 14/XI/1995 (MJP), 1 juv. el 19/XII/1996 (AJR) y 1 ex. el 9/III/1997 (JDN).

• **BUSARDO CALZADO (Ratonero calzado).** *Buteo lagopus.* ALIGOT CALÇAT.
Especie divagante. Sus poblaciones se encuentran en el norte de Europa, Asia y Norteamérica. Invernante en Centroeuropa. 1 ex. el 8/XII/1993 (JDN,LFS).

• **BUSARDO RATONERO (Ratonero común).** *Buteo buteo.* ALIGOT COMÚ.
Especie típicamente invernante en El Hondo, aunque en 1999 y 2000 se ha visto un ejemplar en verano (que podría tratarse de alguno de los escasos ejemplares que nidifican en nuestras pequeñas sierras del sur de Alicante). Las primeras observaciones post-reproductoras se recogen desde mediados de septiembre, siendo habituales ya en octubre, estando presente hasta abril e incluso, algunos ex. tardíos, hasta mediados de mayo. Junto con el Aguililla Calzada ha experimentado un aumento esta última década, pasando de unos pocos ex. a principios de los noventa (1 ex. el 30/IX/1990 JDN) a unos 20-25 ex.; éstos últimos años. Se observan generalmente de forma aislada, tanto en el interior del Parque, posados en los eucaliptos y postes del tendido eléctrico, como en el entorno agrícola del parque. Se alimenta de mamíferos, reptiles (un ex. con una Culebra Viperina en las garras el 8/XI/2000) y aves de pequeño y mediano tamaño (especialmente Gallinetas).

• **ÁGUILA MOTEADA.** *Aquila clanga.* AGUILA CRIDANERA.
1 ex. el 21/I/1990 (JDN,AVB), HOMOLOGADA. 1 ad. El 14/I/1993, 1 ad. + 1 inm. el 17/I/1993 MJP, 1 ad., el 26/I/1993 (JDN,MJP) y el 27/I/1993 (MJP), 1 ad., el 23/X/1994 (JDN), 1 ad., el 24/XI/1994 (BCO,MJP) y 1 juv. el 28/XI/1994 (MJP), 1 ex. del 28/X al 17/XI/1995 (AJR) HOMOLOGADA. Pocos avistamientos de esta escasa rapaz propia del este europeo y asiático, bien en paso migratorio o en invernada, tanto ejemplares inmaduros como adultos. En los últimos años no ha sido observada.

Ratonero *Buteo buteo* *A. Sáez*

Gavilán *Accipiter nisus* *A. Sáez*

• **ÁGUILA REAL.** *Aquila chrysaetos.* ÀGUILA DAURADA.
1 adulto el 9/II/1994 (MJP).

• **AGUILILLA CALZADA (Águila calzada).** *Hieraaetus pennatus.* AGUILA CALÇADA.
Otra de las especies típicamente invernantes. Es muy llamativo el incremento poblacional, que ha pasado de 3-4 ex. a principios de los años noventa a unos 25-30 ex. en los últimos años. El pasado invierno se registró la mayor concentración invernal en El Hondo con unos 35-40 ex., coincidiendo con una importante sequía en los embalses y con la cifra más baja de Aguilucho lagunero de los últimos años. El Hondo y su entorno aglutina a las Aguilillas calzadas que frecuentan durante el invierno todo el sur de Alicante. Los primeros ex. llegan a partir de la segunda semana de agosto, siendo habitual desde octubre hasta finales de marzo, disminuyendo durante el mes de abril. Las mejores zonas para su observación son; los eucaliptos del camino central y posadas en las torretas metálicas del tendido eléctrico que separan a los dos embalses de Riegos de Levante, así como en los campos del entorno agrícola. Con frecuencia pueden observarse varios ejemplares volando juntos. Se alimenta de roedores, lagomorfos y aves de pequeño y mediano tamaño.

• **ÁGUILA-AZOR PERDICERA (Águila perdicera).** *Hieraaetus fasciatus.* AGUILA DE PANXA BLANCA.
Algunas citas de ex. juveniles en periodo de dispersión, que aprovechan la concentración de aves de El Hondo, o bien adultos procedentes de las cercanas sierras, donde nidifica. Hasta 3 ex. en febrero de 1993 (MJP). Varias citas en abril de 1996 (JAR) y en 1999

Águila perdicera *Hieraatus fasciatus* *A. Sáez*

Águila pescadora *Pandion haliaetus* *A. Sáez*

PANDIONIDAE

• **ÁGUILA PESCADORA.** *Pandion haliaetus.* AGUILA PESCADORA.
Migrante e invernante. Su presencia, se hace habitual a partir de finales de agosto y permanece en la zona hasta mediados-finales de marzo, si bien esporádicamente se ve algún ejemplar no reproductor durante el verano, como sucedió los veranos de 1992, 1997, 1998 (3 ex. el 30/VII y el 21/VIII, MFS,JLE,LFS) y 1999. En El Hondo y las Salinas de Santa Pola invernan 5-6 ex., siendo habitual verlas descansando posadas en estacas, postes o torres del tendido eléctrico o sobrevolando los embalses y charcas en sus vuelos de pesca. La lectura de anillas de colores indica la presencia de ex. procedentes de Escocia, Suecia y Baleares. Un ex., con anilla roja y letras SY, anillado en Escocia en 1993, se ha observado en la zona desde 1994 a 1996 (JAR).
Como observaciones más destacadas durante los pasos migratorios tenemos; 6 ex. el 26/II/1999 (JLE,MFS,CFS,LFS) y 5 ex. el 7/X/1999 (LFS) y 5 ex. el 13/X/2003 (SAM).

FALCONIDAE

• **CERNÍCALO PRIMILLA.** *Falco naumanni.* XORIGUER PETIT. (Visitante ocasional)
Existen tres observaciones de esta especie en los últimos años en El Hondo; 1 ex. el 18/I/ y el 15/II/1995 (JAR,CSG,JMA) y un grupo de 5 ex. el 30/IV/2000 que fueron desapareciendo paulatinamente hasta el 5/V/2000 (LFS). Este último grupo estuvo cazando insectos en los campos de cereal situados al sur del P. N..

• **CERNÍCALO VULGAR.** *Falco tinnunculus.* XORIGUER.
Varias parejas viven en el P. N. y su entorno, para ello, utiliza los nidos abandonados de pito real en troncos de palmeras, así como viejas casas de campo. Su presencia, aunque en escaso número, es más habitual durante el invierno, cuando algunas de estas aves utilizan como cazaderos los cultivos adyacentes a los humedales. Es frecuente observarlo posado en algún oteadero; árboles, postes y cables del tendido eléctrico, o bien sobrevolando y cerniéndose sobre los campos, en busca de presas (grandes insectos, roedores y pajarillos).

• **CERNÍCALO PATIRROJO.** *Falco vespertinus.* FALCÓ CAMA-ROIG. (Divagante)
Solo dos observaciones de esta especie divagante en nuestra zona; 3 ex. el 12/V/1992 (JDN,JHP,EMD) y 1 macho el 30/IV/2000 (LFS), el mismo día que se observaron 5 Cernícalos Primillas (Falco naumanni) alimentándose de insectos sobre campos de cereal. Es un cernícalo característico del este de Europa.

• **ESMEREJÓN.** *Falco columbarius.* ESMERLA.
Migrante e invernante escaso, pero regular. El paso post-nupcial comienza a principios de octubre (1 a 3 ex.), pudiendo quedar algun/os ejemplares invernantes de noviembre a febrero; durante febrero y parte de marzo se ven de nuevo en paso pre-nupcial. Ocasionalmente puede observarse algún ave más retrasada (1 ex. el 18/IV/05, AJR). Habitualmente son aves jóvenes y/o hembras, observándose más raramente algún macho. Pequeño halcón procedente de la lejana tundra ártica, que llega a nuestro medio siguiendo a los pequeños y medianos pájaros de los que se alimenta. Fácilmente observable, cuando descansa, posado en el suelo en los campos de labor y saladares despejados. A menudo, también se le ve en su característico vuelo bajo y directo,

Cernícalo vulgar *Falco tinnunculus* *S. Arroyo*

sobrevolando campos de cultivo o extensas zonas encharcadas de nuestros humedales. Se alimenta de pequeñas aves como aláudidos, bisbitas, fringílidos y pequeños limícolas. El mejor lugar para observarlos son las zonas despejadas del sur del P. N.
Como observaciones más destacadas de los últimos años; 5 hembras el 12/III/2000 (EGM,LFS), 3 ex. e11/XI/2000 (AJR,LFS) y 3 ex. el 11/I/2003 (LFS,VIB).

• **ALCOTÁN EUROPEO.** *Falco subbuteo*. FALCONET
Migrante raro.
Su presencia, generalmente ex. aislados, se limita a los pasos migratorios primaverales y otoñales, siguiendo a sus presas que recalan en estos aguazales o en sus cercanías. Sus piezas de caza habituales son pequeños pajarillos, incluyendo los rápidos vencejos y golondrinas, así como grandes insectos (sobre todo libélulas).

• **HALCÓN PEREGRINO.** *Falco peregrinus.* FALCÓ PELEGRI.
Migrante e invernante raro.
Especie que en los últimos años se ha hecho visible prácticamente durante todo el año, relacionado con las concentraciones de aves que se producen en las zonas húmedas, tras las cuales se desplaza durante sus migraciones. Invierno tras invierno 1 ex. se sitúa en los eucaliptos del camino central, existente entre los dos embalses de Riegos de Levante, cerca de la puerta sur.

• **HALCÓN SACRE.** *Falco cherrug.*
1 ex. el 18/II/2001, en los campos de Vistabella, éste tenia algo en las patas (probablemente pihuelas) por lo que seria un ex. escapado de cautividad (EGM,LFS). Se distribuye por el este de Europa , Asia y África tropical.

• **HALCÓN BORNÍ.** *Falco biarmicus.*
El 2/XII/05 se observa 1 ejemplar juvenil de esta especie, posado en los campos de cultivo de la zona sur de El Hondo, que es observado en alguna ocasión más durante este mes, y que podría haber permanecido en la zona hasta el 15-III-05 en que nuevamente es observado en los campos de cultivo situados entre El Hondo de Amorós y El Hondo. Tanto el Halcón sacre como el Halcón borní, son halcones de gran tamaño. El Halcón borní se distribuye por el norte de África, sureste de Europa y Oriente Medio.

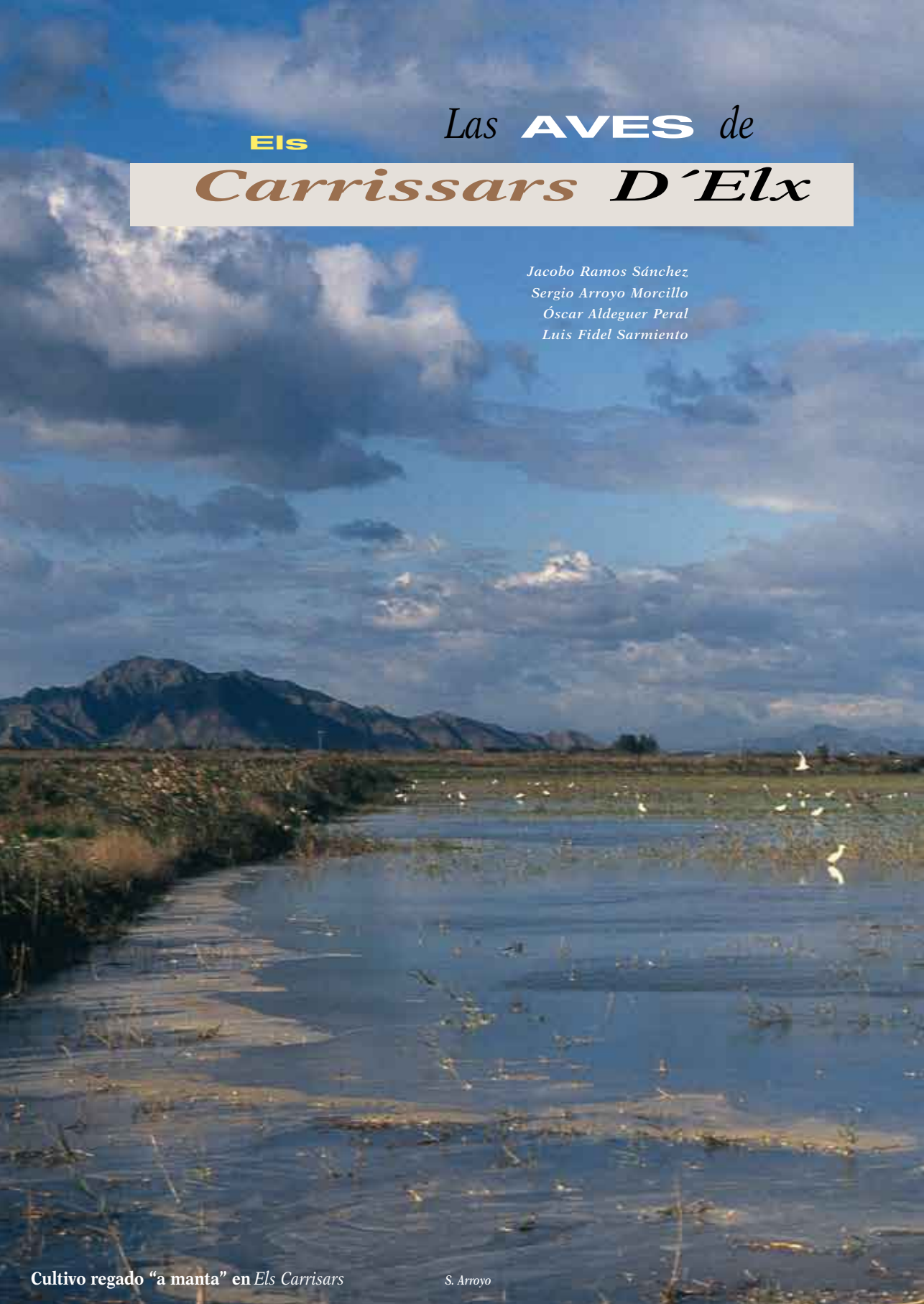
OBSERVADORES

ABP, Antonio Bañuls Patiño.
AJR, Antonio Jacobo Ramos Sánchez.
BCO, B. Conduit.
CFS, Cristina Fuentes Sendin.
CSG, Carlos Sendín Gil.
DLT, Daniel Liñana Torres.
DBP, David Bañuls Patiño.
EGM, Elias Gomis.
EOA, Estación Ornitológica Albufera.
FGO, Fernando Gonzalez Ortega.
GLI, Germán López Iborra.
IGP, Ignacio García Peiró.
JAR, José Aragoneses.
JDN, José Damián Navarro Medina.
JHP, Jesús Huertas Pedrero (Suso).
JLE, José Luis Echevarrias.
JGS, José Antonio Gomez Sanchez.
JMA, José Miguel Aguilar.
LFS, Luis Fidel Sarmiento.
MAP, Miguel Ángel Pavón García.
MFS, Marcos Ferrandez Sempere.
MG, Manuel Grau.
MJP, Malcolm J. Palmer.
MLM, Mariano Lopez Macia.
OAP, Oscar Aldeguer Peral.
PCC, Pep Cantó Corchado.
PGC, Paco García-Gutiérrez Castejón.
PR, Pedro Rocamora.
RLM, Rubén Limiñana Morcillo.
SAM, Sergio Arroyo Morcillo.
VGO, Vicente Gozálvez Sempere.
VIB, Vicent Ibars.

Halcón peregrino *Falco peregrinus* *A. Sáez*

Las AVES de Els Carrissars D´Elx

Jacobo Ramos Sánchez
Sergio Arroyo Morcillo
Óscar Aldeguer Peral
Luis Fidel Sarmiento



Cultivo regado "a manta" en *Els Carrisars* *S. Arroyo*

El pasado año 2002 fue aprobado por la Generalitat Valenciana el Catálogo de Zonas Húmedas de la Comunidad Valenciana que comprende un total de 45 humedales. Entre ellos figura la zona húmeda denominada en este documento como Els Carrissars d´Elx. La extensión de la zona protegida supera las 1.300 ha y está situada entre los parques naturales de Las Salinas de Santa Pola y El Hondo, en cuya Zona Perimetral de Protección ha sido incluida recientemente, y se encuentra en su totalidad en el término municipal de Elx. La delimitación de la zona protegida es completamente arbitraria ya que ha dejado sin cobertura legal zonas adyacentes de los cercanos municipios de Catral y Dolores, con estructura y valores iguales a la que nos ocupa y que debido a esa ausencia de protección están sufriendo un acelerado e irreversible proceso de degradación con la construcción de numerosas viviendas ilegales.

Pese a tratarse de una zona que hasta fechas recientes no ha gozado de ninguna clase de protección legal y no ha sido considerado un espacio natural de límites definidos, sí ha atraído la atención de los observadores de aves por su interés ornitológico. La ausencia de estudios sistemáticos de la avifauna de la zona ha motivado la realización del presente estudio que ha sido cofinanciado por AHSA y el Ayuntamiento de Elx, que tiene como objetivo principal cuantificar la diversidad ornitológica presente en Els Carrissars a través de la elaboración de un inventario de especies

El trabajo de campo se ha realizado entre enero y diciembre de 2004. La metodología ha consistido en detectar las distintas especies de aves a través de transectos.

Canastera *Glareola pranticola* *J. Ramos*

Éstos se han realizado desde los caminos existentes para no molestar a las aves y evitando entrar en propiedades privadas, también se han recopilado los datos de todas las especies observadas por los autores con anterioridad. A las especies observadas se les ha atribuido un estatus fenológico en función de la relación que mantienen con la zona de estudio.

Las transformaciones que ha sufrido el medio, para facilitar y mejorar el aprovechamiento agrícola, no impiden que aún hoy podamos reconocer algunos aspectos que nos recuerdan su no muy lejano pasado cuando formaba parte de la antigua Albufera de Elx: como la red de azarbes y canales que cruzan su extensión y sirven tanto para drenar el terreno como para regar los cultivos o la rapidez con que el Carrizo *Phragmites communis,* especie vegetal que da nombre a la zona, invade los cultivos a las pocas semanas de ser labrados.

El uso del suelo es agrícola, estando destinado tradicionalmente su cultivo a cereales, alfalfa y hortalizas resistentes a la alta salinidad del suelo y de las aguas de riego, aunque en los últimos años se ha introducido el cultivo de viveros de palmera, mayoritariamente de la especie whasintonia *(Phoenix philiphera),* lo que ha provocado una pérdida sensible en número y diversidad de aves.

La cercanía de dos importantes parques naturales, en especial El Hondo, y las buenas condiciones de conservación que mantiene en general Els Carrissars, la convierten en una interesante área para un buen número de especies de aves que allí acuden en busca de alimento y descanso. Prueba de ello son los datos obtenidos en este trabajo, 166 especies de aves pertenecientes a 45 familias han sido observadas en la zona de estudio, de ellas 23 especies han sido detectadas fuera del periodo de estudio y recopiladas por los autores con anterioridad a éste.

Si desglosamos estos datos en función del estatus fenológico quedarían de la siguiente manera:

ESTATUS	Nº especies
MIGRANTE	**61**
RESIDENTE	**32**
INVERNANTE	**32**
ESTIVAL	**16**
VISITANTE	**11**
DIVAGANTE	**9**

Como podemos ver, las especies migrantes son el grupo mayoritario, componiendo el 36 % de las especies detectadas, siguiendo en importancia las aves residentes e invernantes, ambas en torno al 20%. De todas formas, estos datos son orientativos ya que un apreciable número de especies comparte diferentes estatus fenológicos, por lo que hemos contabilizado el más característico en la zona de estudio.

Morito *Plegadis falcinellus* *S. Arroyo*

Garza imperial *Ardea purpurea* *S. Arroyo*

La combinación de extensas parcelas de cultivos herbáceos, esporádicamente encharcados, con las zonas húmedas circundantes crea unas condiciones favorables para una excepcional variedad de limícolas, llegando a contarse 29 especies pertenecientes a 4 familias. Dentro de este grupo es destacable la colonia de Canastera *(Glareola pranticola)*, con sus cerca de 80 parejas, (el núcleo reproductor más importante de la Comunidad Valenciana) y el paso posnupcial del Chorlito carambolo *(Charadrius morinellus)* que, aunque no se han observado grandes bandos (máximo de 33 ex.), es muy regular, siendo observado todos los años durante la primera quincena de septiembre. Durante el invierno son sobresalientes las concentraciones de Chorlito dorado *(Pluvialis apricaria)* y Avefría *(Vanellus vanellus)*, que en ocasiones llegan a superar el millar de individuos.

Las ardeidas es otro grupo bien representado en Els Carrissars, donde aprovechan las aguas permanentes de los azarbes y la densa vegetación de carrizo de sus orillas para buscar refugio y alimento. Podemos observar prácticamente todas las especies presentes de forma más o menos común en la península Ibérica, a excepción del escaso Avetoro común *(Botaurus stellarus)*.

La presencia de rapaces es bastante notoria, con 16 especies detectadas pertenecientes a 3 familias distintas, destacando por su importancia la invernada en el P.N. de El Hondo donde se producen notables concentraciones de algunas especies como Aguilucho lagunero *(Circus aeroginosus)*, Águila calzada *(Hieraaetus pennatus)* y Ratonero común *(Buteo buteo)*.

Así mismo es llamativa la presencia, también durante el invierno, de algunos ex. de Aguilucho pálido *(Cyrcus cyaneus)* y Esmerejón *(Falco columbarius)* y durante la época estival del Aguilucho cenizo *(Circus pygargus)* todas ellas especies propias de ambientes esteparios y cerealistas. Abundando en las especies propias de esos ambientes citaremos la presencia continuada entre los meses de julio y noviembre de un pequeño contingente de Sisón común *(Tetrax tetras)*, llegándose a contabilizar un grupo de hasta 22 ex. con una especial querencia por los campos de alfalfa, o los pequeños grupos de Grulla común *(Grus grus)*, que no suelen superar la treintena, pudiendo ser observados preferiblemente durante los pasos migratorios aunque en ocasiones también a lo largo del invierno.

En cuanto a los paseriformes, es amplia, variada y abundante su representación: desde las concentraciones posnupciales (+300 ex) de Abejaruco común *(Merops apiaster)* que aprovechan los tendidos eléctricos para lanzar sus incursiones a la captura de los abundantes insectos, a los nutridos bandos de Lavandera boyera *(Motacilla flava)*, Lavandera blanca *(Motacilla alba)* y bisbitas de distintas especies que durante los pasos migratorios se alimentan en los cultivos recién regados, pasando por los bandos invernales de Alondra *(Alauda arvensis)* que pueden superar con facilidad el centenar de individuos que frecuentan rastrojos y campos labrados. Las especies de pajarillos que prefieren las zonas de vegetación de ribera como el Pechiazul (*Luscinia svecica*), el Buitrón *(Cistícola juncidis)*, el Carricero común *(Acrocephalus scirpaceus)*, el Carricero tordal *(Acrocephalus arundinaceus)* o el Escribano palustre *(Emberiza shoeniclus)* también acuden a las orillas pobladas de carrizos de los azarbes.

En cuanto a las especies de aves observadas, queremos incidir en un aspecto sumamente atractivo de Els Carrissars para los ornitólogos que frecuentamos este espacio natural, como es la observación de especies poco comunes en nuestra región, de ellas citaremos las más sobresalientes:
Ansar campestre *(Anser fabalis)*, Ratonero moro *(Buteo rufinus)*, Águila moteada (*Aquila clanga)*, Cernícalo patirrojo *(Falco vespertinus)*, Halcón borní *(Falco biarmicus)*, Correlimos pectoral *(Calidris melanotos)*, Archibebe patigualdo chico *(Tringa flavipes)* y Bisbita gorgirrojo *(Anthus cervinus)*.

Águila calzada *Hieraatus pennatus* *A. Sáez*

Grulla *Grus grus* *S. Arroyo*

Durante la realización de este estudio se han detectado los siguientes impactos:

- Construcción ilegal de viviendas: éste es un problema especialmente grave en la zona adyacente a la carretera de La Marina, aunque parece que la apertura de expedientes sancionadores por parte de las administraciones públicas con competencias en el tema ha parado en seco su proliferación, al menos en la zona protegida.
- Vertido incontrolado de escombros y basuras.
- Presencia de perros abandonados, que son especialmente perjudiciales para las colonias de Canastera (Glareola pranticola).
- La plantación de grandes extensiones de viveros de palmera en los últimos años, ha transformado considerablemente el paisaje, con el consiguiente perjuicio para un buen número de especies que encuentran su alimento en zonas abiertas como los campos de alfalfa y cereal.
- Existencia de tendidos eléctricos con el impacto que supone para las aves, incluso hay pendiente de ejecución una línea más que discurriría entre los parques naturales de El Hondo y las Salinas de Santa Pola.
- La "desbardoma" (cortar el carrizo de las orillas) de los azarbes durante la época de nidificación.

En definitiva, Els Carrissars D´Elx, pese a las agresiones que recibe es una prueba más de la compatibilidad del uso agrario tradicional con la biodiversidad, en nuestro caso de la avifauna, y cómo una utilización racional del territorio por parte del hombre puede favorecer la presencia de un buen número de especies que, día a día, ven mermado su espacio vital.

COORDINADO POR A. Jacobo Ramos Sánchez

OBSERVADORES

Código	*Nombre*
ABP	Antonio Bañuls Patiño
AHSA	Amigos de los Humedales del Sur de Alicante
AJR	Antonio Jacobo Ramos Sánchez
ALA	Ángel Lozano Astray
AQG	Adolfo José Quiles Gómez
ARF	Abilio Reig Ferrer
BRV	Brian Vickers
CGE	Carlos Gutiérrez Expósito
CGV	Covadonga Viedma
DBP	David Bañuls Patiño
EGM	Elías Gomis Martín
FGO	Fernando Gonzalez Ortega
FMT	Francisco Meseguer Torres
GLI	Germán López Iborra
IGC	Ignacio Gómez Cardona
IGP	Ignacio García Peiró
ILK	Ilpo Kuusisalo
JAG	José Antonio Gómez Sánchez
JAL	José Alcaraz Lorente
JGP	Juan Antonio Gómez Picazo
JMO	Jose M.Murcia Ortigosa
JSR	José Santamaría Reos
LFS	Luis Fidel Sarmiento
MAP	Miguel Ángel Pavón García
MFS	Marcos Fernández Sempere
MJP	Malcolm J. Palmer
MLM	Mariano López Macía
OAP	Óscar Aldeguer Peral
PCC	Pep Cantó Corchado
PGC	Paco García-Gutiérrez Castejón
PMN	Paqui Molina Navarro
PTG	Paulino Torres Gonzalez
RGR	Raúl González Rodríguez
RLM	Rubén Limiñana Morcillo
RMF	Rosana Martínez Fitor
SAM	Sergio Arroyo Morcillo
SMC	Servicio de Control y Educación Ambiental. Clot de Galvany. Ayuntamiento de Elx.
TSR	Tomás Santamaría Reos
TZL	Toni Zaragozí Llenes

Alcatraz atlántico *Sula bassana* *Hnos. Santamaría*

GAVIIDAE

• **Colimbo chico** *Gavia stellata*
Agullat petit

Playa del Pinet (Elx) 1 ex el 11/I (AJR).

• **Colimbo grande** *Gavia immer*
Agullat àrtic

Playa del Altet (Elx) Citas de 1 ex el 12-13/XII (AJR,LFS), 2 ex el 18/XII y 1 ex el 28/XII (AJR).
Playa del Carabassí (Elx) 2 ex el 12/XII (LFS).
Playa del Rebollo (Elx) 2 ex el 31/XII (LFS).

PODICIPEDIDAE

• **Somormujo lavanco** *Podiceps cristatus*
Cabrellot

P.N.Salinas de Santa Pola 227 ex. máximo anual (AJR,SAM)

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

El Clot de Galvany (Elx) Esta especie se reproduce por primera vez en el paraje con 14 pp (AJR).
P.N. El Fondo Repr. de +140 pp (CMA)
P.N. Laguna de la Mata +2.500 ex. el 15/II (CMA)

PROCELLARIIDAE

• **Pardela balear** *Puffinus mauretanicus*
Baldriga mediterránea

Desembocadura del Riu Segura (Guardamar) +1400 ex. el 11/I (SAM).

SULIDAE

• **Alcatraz atlántico** *Sula bassana*
Mascarell

Gola del Ríu Segura (Guardamar) 208 ex hacia el S durante 1'30 h el 4/II (SAM).
Cabo Cervera (Torrevieja) 58 ex junto con bandos de *Puffinus mauretanicus* el 24/XI (SAM).

ARDEIDAE

• **Avetoro común** *Botaurus stellaris*
Bitor

R.M. Illa de Nova Tabarca 1 ex el 26/III (SAM,AJR).

• **Garcilla cangrejera** Ardeola ralloides
Oroval

P.N.El Fondo 3 ex el 16/XII (LFS).

• **Garcilla bueyera** *Bubulcus ibis*
Esplugabous

P.N. El Fondo 4.000-4.500 ex el 17/I (LFS,MFS,SAM).

• **Garceta grande** *Egretta alba*
Agró blanc

Saladar de Aguamarga (Alicante/Elx) 4 ex hacia el sur el 24/IX (ABP, DBP).
P.N.Salinas de Santa Pola 3 ex el 18/X (LFS,AJR) y 27/X (SAM). 1-2 ex hasta mediados de XI (AJR).
El Hondo de Amorós (San Fulgencio) 1 ex el 31/III (EGM).

• **Garza real** *Ardea cinerea*
Agró blau

Salinas de Santa Pola 1 ad con rama en el pico el 20/V, posible repr. (AJR).

• **Cigüeña negra** *Ciconia nigra*
Cigonya negra

P.N.Salinas de Santa Pola 1 juv. se posa en la Sª del Molar el 23/IX (SAM)

• **Cigüeña blanca** *Ciconia ciconia*
Cigonya blanca

El Clot de Galvany (Elx) 2 ex el 20/IV (OAP,RLM,SGP).
P.N. El Fondo 1 ex el 27/IX (LFS). 2 ex el 1/X (SAM). De 1-3 ex. del 15-23/XII ex (ABP,DBP,AJR).
El Hondo de Amorós (San Fulgencio) 3 ex el 4/IV (OAP,IGP).

THRESKIORNITHIDAE

• **Morito común** *Plegadis falcinellus*
Picaport

El Clot de Galvany 1 ex el 10/XI en la charca central (AJR).
Riu Vinalopó (Elx) 2 ex el 20/VI (OAP,IGP).
P.N. Salinas de Santa Pola 6 ex el 17/II y el 3/III (OAP). De 1-4 ex en VI (LFS,AJR). 3 ex el 11/X (AJR).
P.N.El Fondo 3 ex el 25/VIII (OAP,RLM,PGC,IGP,MLM)

Cigüeña negra *Ciconia nigra* *en la sierra del Molar*

S. Arroyo

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

P.N.Salinas de Santa Pola 1 ex el 9 y 11/I en Calderones, 2 ex IV, 1 ex en V, 5 ex el 11/X (AJR).
P.N.El Fondo 1 ex del 25-31/VIII y 28/IX (OAP,MLM,RLM,IGP, PGC,JAG).
El Hondo de Amorós (San Fulgencio) 1 ex el 11/VI (LFS, AJR).

PHOENICOPTERIDAE

• **Flamenco enano** *Phoenicopterus minor*

P.N.Salinas de Santa Pola 1 ex el 17/IV (SAM,LFS). 1 ex el 8/V (SAM).

ANATIDAE

• **Ánsar común** *Anser anser*
Oca vulgar

P.N.El Fondo 3 ex el 5/I (OAP).
El Hondo de Amorós (San Fulgencio) 9 ex entre 7/I y 22/I (OAP,AJR,SAM). 2 ex del 5-18/II (ABP,DBP, SAM).

• **Tarro canelo** *Tadorna ferruginea*
Ànec canyellat

El Clot de Galvany (Elx) 1 ex hembra el 13/VI (LFS,AJR).

• **Tarro blanco** *Tadorna tadorna*
Ànec blanc

Saladar de Aguamarga (Alicante/Elx) Reprod 1 pp y 1 pull el 29/V, 1ª cita de repr. en el paraje (AJR).
P.N.Salinas de Santa Pola Máx. anual de 621 ex el 13/III (SAM,AJR).

• **Ánade rabudo** *Anas acuta*
Cúa de junc

P.N.Salinas de Santa Pola 31 ex el 4/X (SAM).

• **Cerceta carretona** *Anas querquedula*
Roncadell

Saladar de Aguamarga (Alacant-Elx) 1 ex macho el 25/III y 9/V (AJR).
El Clot de Galvany (Elx) 1 pp el 25/III, máx de 3 ex el 3/IV y última obs. el 6/IV, con máx de 15 ex el 24/VIII (AJR).
El Hondo de Amorós (San Fulgencio) 3 ex el 27/III al 3/IV (AJR,SAM).

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

Saladar de Aguamarga (Alicante/Elx) Presencia del 7/II al 23/V, con máx de 6 ex el 4/IV y 1-2 pp en V, Reprod 1 pp (AJR,LFS,ABP,DBP).
El Clot de Galvany (Elx) 7 ex el 25/III (AJR). 4 ex el 4/V (EGM). 2 ex el 1/VIII (SAM,AJR,LFS). 5 ex el 5/VIII y 1 ex el 10/XI (AJR).
P.N.Salinas de Santa Pola 1 pp el 10/IV (AJR). Repr. de 2 pp (JLE,CMA)
P.N. de El Fondo Reprod. 15-20 pp (JLE,CMA)
El Hondo de Amorós (San Fulgencio) Primera cita anual de 1 ex el 17/III (ABP,DBP,OAP). 1 pp el 11/VI, 1 ex ad y 1 pull en un azarbe el 21/VI, 5 ex el 29/VI (AJR).
Gola del Riu Segura (Guardamar) 1 ex presente todo el año (AJR,LFS,SAM).

• **Porrón europeo** *Aythya ferina*
Boix

El Clot de Galvany (Elx) 1ª cita de repr. en el paraje: 1 h. con 2 pulls en V (AJR).

• **Porrón pardo** *Aythya nyroca*
Roget

El Clot de Galvany 1 ex hembra o juv el 9/X en la charca norte (AJR).
Riu Segura (Guardamar) 1 ex hembra o juv el 2/VIII (AJR).

• **Porrón moñudo** *Aythya fuligula*
Morell capellut

El Clot de Galvany (Elx) Presente del 10/I al 16-III, con máx de 12 ex el 9/II (AJR,LFS). 1 ex el 11/VII (AJR).

• **Negrón común** *Melanitta nigra*
Morell de mar negre

Bco. de las Ovejas (Alacant) 1 ex. en el mar, el 8/XII (AJR).
Saladar de Aguamarga (Alacant-Elx) 1 ex el 3/I (JDL). 1 ex el 4/XII (ABP, DBP).
P.N.Salinas de Santa Pola De 12-15 ex del 4-18/I (OAP,AJR, LFS,SAM,IGP,JAG). 2 ex el 14/XII (AJR).
Platja de Pinet (Elx) 18 ex el 2-3/I (SAM).
Dra. del riu Segura (Guardamar) 30 ex el 28/I (SAM). 11 hembras/juvs, con un macho el 29/I y 4-II (AJR).Última obs. de 2 ex el 9/V. 1 ex el 25/XI(SAM).

Garceta grande *Egretta alba* *J. Ramos*

• **Negrón especulado** *Melanitta fusca*
Morell de mar fosc

P.N.Salinas de Santa Pola 1 ex el 11/I, nos comunica la observación un grupo de ornitólogos madrileños. Observado hasta el 18/II (OAP,AJR,LFS,SAM,IGP,JAG).

• **Malvasía cabeciblanca** *Oxyura leucocephala*
Ànec capblanc

El Clot de Galvany (Elx) Reprod: Al menos 9 pp Máx. anual de 52 ex. el 13/X (AJR).
P.N.Salinas de Santa Pola Máx. de154 ex el 30/IX (SAM).
P.N. de El Fondo Censo de 795 ex. en enero, Repr. de 40 pp (JLE,CMA)
El Hondo de Amorós (San Fulgencio) 12 ex el 4/I (AJR).
Reprod: 1 pp el 5/VIII (SAM).

ACCIPITRIDAE

• **Abejero europeo** *Pernis apivorus*
Pilot

Pantano de Elx 63 ex entre el 5/IX al 30/IX, con máx de 54 ex el 21/IX (OAP)
P.N. El Fondo Bando de 8 ex el 22/IX (ABP,DBP).
Dunas de Elx 6 ex el 3/V (AJR).
Dunas de Guardamar 5 ex el 24/IX (SAM).
Riu Segura (Guardamar) 19 ex el 23/IX (SAM).

• **Milano negro** *Milvus migrans*
Milá negre

Pantano de Elx 1 ex el 13/IX (OAP).
Elx 1 ex sobrevuela la ciudad el 1/IV (OAP).

Tarro canelo *Tadorna ferruginea* *L. Fidel*

• **Milano real** *Milvus milvus*
Milá reial

P.N.Salinas de Santa Pola 1 ex el 12/X en el Pinet, entrando desde el mar (AJR).
P.N.Laguna de la Mata 1 ex el 17/IV (AJR).

• **Buitre leonado** *Gyps fulvus*
Voltor comú

Pantano de Elx 1 ex el 3/IV y 3 ex el 13/XI (OAP).
P.N.Salinas de Santa Pola 1 ex el 8/XI (OAP).

• **Culebrera europea** *Circaetus gallicus*
Àguila serpera

Pantano de Elx 1 ex el 4/V, última observación postnupcial de 2 ex el 6/XI (OAP).

• **Aguilucho lagunero** *Circus aeruginosus*
Arpellot de marjal

P.N.El Fondo Censo de 122 ex. el 17/I (LFS,MFS,SAM).

• **Gavilán común** *Accipiter nisus*
Esparver

Pantano de Elx, 32 ex. en paso, entre el 5/IX y el 11/X (OAP).

• **Águila real** *Aquila chrysaetos*
Àguila reial

Pantano de Elx 1 ex el 3/X y 12/X (OAP).

• **Águila-azor perdicera** *Hieraaetus fasciatus*
Àguila de panxa blanca

Pantano de Elx Observaciones de 2 ex los días 23/II, 6/XI y 13/XI (OAP).

Águila pescadora *Pandion haliaetus* *A. Sáez*

Aguila culebrera *Circaetus gallicus* *S. Arroyo*

Focha moruna *Fulica cristata* *L. Fidel*

PANDIONIDAE

• **Águila pescadora** *Pandion haliaetus*
Àguila pescadora

P.N.Salinas de Santa Pola Máx de 4 ex el 30/X (AJR) y 27/XI (SAM,AJR).

FALCONIDAE

• **Cernícalo patirrojo** *Falco vespertinus*
Falcó cama-roig

El Clot de Galvany (Elx) 1 ex hembra el 8/V volando hacia el N (AJR).

• **Alcotán europeo** *Falco subbuteo*
Falconet

Pantano de Elx Total de 31 ex en paso, entre el 5/IX y 10/X (OAP).

• **Halcón de Eleonora** *Falco eleonorae*
Falcó de la reina

Serra de Santa Pola 1 ex el 7/VI cerca del faro (LFS).

RALLIDAE

• **Polluela pintoja** *Porzana porzana*
Picardona

El Fondet de la Senieta (Elx) 1 ex el 5/XI (AJR).
Pantano de Elx 1 ex. el 17/III (CGE,FGO).
P.N.Salinas de Santa Pola 1 ex. en las salinas del Pinet el 27/XII (BRV).

• **Focha moruna** *Fulica cristata*
Fotja banyuda

El Clot de Galvany (Elx) 5 ex marcados con collares blancos, del programa de reintroducción de la Consellería de Medi Ambient el 28/II (ABP,DBP,AJR,EGM).

GRUIDAE

• **Grulla común** *Grus grus*
Grua

El Fondet de la Senieta (El Altet-Elx) Un bando de 21 ex se posan en paraje el 19/XI (ABP,DBP).

P.N.Salinas de Santa Pola 1 ex el 10/XI (OAP).
Els Carrissars (Elx) 30 ex el 16/I, 2 de ellos inmaduros (SAM).
P.N.El Fondo Bando de 24 ex en Vistabella el 10/I (ABP,DBP). 1 ex ad y 1 juv además de 1 ex muerto en un barbecho el 5/III (AJR).
El Hondo de Amorós (San Fulgencio) 15 ex ads el 4/I en cultivos anexos. 24 ex el 11/I (SAM,LFS). 33 ex el 17/II (OAP).

OTIDIDAE

• **Sisón común** *Tetrax tetrax*
Sisó

Els Carrissars (Elx) 5 ex el 28/X (SAM).

RECURVIROSTRIDAE

• **Avoceta común** *Recurvirostra avosetta*
Alena

P.N.Salinas de Santa Pola Censo de 672 ex el 17/I (LFS), obs. el 18/IV de ex anillado en Doñana en 1996.
El Hondo de Amorós (San Fulgencio) 229 ex el 17/III (ABP,DBP). Obs el 21/III de 1 ex. anillado en Doñana en 1996 y otro anillado en Schleswig-Holstein (Alemania) (SAM). 281 ex el 24/III (SAM). Reprod: 22 pp el 11/VI (AJR,LFS).

BURHINIDAE

• **Alcaraván común** *Burhinus oedicnemus*
Torlit

P.N.Salinas de Santa Pola 200 ex. el 30/X (AJR).
Serra del Molar (La Marina-Elx) 30 ex el 6/I (SAM).
P.N.Salinas de Torrevieja Máx. invernal de 128 ex el 9/I, (SAM).

GLAREOLIDAE

• **Canastera común** *Glareola pratincola*
Carregada

Saladar de Agua Amarga Reprod: 1 pp, 1ª cita de repr.
P.N.Salinas de Santa Pola Reprod: 25-30 pp en Agulló el 27/V (SAM). Máx de 310 ex el 22/VII (SAM)..
Riu Vinalopó (Elx) Reprod: 9 pp el 27/VI (SAM).
P.N. El Fondo Rep. de al menos 45 pp (SAM)

CHARADRIIDAE

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

Els Carrissars (Elx) 4 ex el 27/VIII (SAM).

• **Chorlito dorado europeo** *Pluvialis apricaria*
Fusell

P.N.El Fondo Censo de 371 ex el 4/I (LFS,SAM),

• **Avefría europea Vanellus vanellus**
Merita

Salinas de Santa Pola 1 ex el 20/V (AJR)
P.N. El Fondo Censo de 1.414 ex el 3 y 4/I (AJR,LFS,SAM).

SCOLOPACIDAE

• **Correlimos gordo** *Calidris canutus*
Territ gros

P.N.Salinas de Santa Pola 1 ex el 5/I (MJP).1 ex el 10, 12/II y 2/III, 12 ex el 10/V (AJR). 3 ex el 22/XII en la Platja de Tamarit (SAM).
Cabo Cervera (Torrevieja) 1 ex el 1/XII (SAM).

• **Correlimos de Temminck** *Calidris temminckii*
Territ de Temminck

El Fondet de la Senieta (El Altet-Elx) 11 ex el 16/I (ABP, DBP).
Riu Vinalopó (Elx) 2 ex el 5/I, 4 ex el 12 y 21/I, 2-5 ex el 31/1

Combatiente *Philomachus pugnax*

L. Fidel

2ex el 17/III (OAP,RLM,AJR). 1 ex el 7/IV (MJP). 3 ex el 7/IX, 5 ex el 16/IX (AJR). 1 ex el 27/IX (OAP,RLM). 1 ex el 18/X y 2 ex el 14/XII (AJR).
Hondo de Amorós 1 ex el 4 y 5/VIII (AJR).

• **Correlimos pectoral** *Calidris melanotos*
Territ pectoral

El Clot de Galvany (Elx) 1 ex el 25/IX (AJR)
El Hondo de Amorós 1 ex el 16/IX (SAM).

• **Combatiente** *Philomachus pugnax*
Redonell

El Hondo de Amorós (San Fulgencio) 306 ex el 23/III (OAP).

• **Agachadiza chica** *Lymnocryptes minimus*
Bequet

Fondet de la Senieta (Elx) 1 ex el 9 y 21/I (AJR)
Riu Vinalopó (Elx) Observaciones de 2 ex el 21/I (AJR), 1 ex los días 7, 20 y 31/I y 1 ex el 17/III (OAP).

• **Chocha perdiz** *Scolopax rusticola*
Becada

Serra de Santa Pola 2 ex en un barranco el 30/I (AJR) y 1 ex el 6/II (AJR,SAM)

• **Aguja colipinta** *Limosa lapponica*
Tètol cuabarrat

El Hondo de Amorós 16 ex el 31/III (EGM).

• **Archibebe común** *Tringa totanus*
Tifort

P.N. Laguna de La Mata Censo de 144 ex el 24/XI (SAM).

• **Archibebe fino** *Tringa stagnatilis*
Siseta

P.N. Salinas de Santa Pola 1 ex en el Pinet el 6/I (MJP). 2 ex entre el 11/I y 13/III (AJR,SAM, OAP). 1 ex el 19/I en El Pinet (ABP,DBP).
Hondo de Amorós 3 ex el 22/IV (AJR)

• **Archibebe patigualdo chico** *Tringa flavipes*
Tifort groc petit

Fondet de La Senieta 1 ex el 9/I, 30/I y 20/II (AJR)

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

P.N. Laguna de La Mata 1 ex macho mudando el 8/VI (SAC,LFC). 1 ex el 2/VII (AJR)

Chorlito dorado *Pluvialis apricaria*

J. Ramos

LARIDAE

• **Gaviota guanaguanare** *Larus atricilla*
Gavina capnegra americana

P.N.Laguna de Torrevieja 1 ex de primer inv del 18/I (AJR,MAP) hasta el 23/II (AJR,AQG,SAM).
Puerto de Torrevieja El mismo ex citado en el el P.N. acude con otras gaviotas al descarte pesquero el 23/II (AJR).

Nota
Esta cita ha sido homologada por el comité de rarezas.

• **Gaviota enana** *Larus minutus*
Gavina menuda

Saladar de Aguamarga (Alacant-Elx) 1 ex de 1er inv el 19-20/II (AJR). 4 ex (3 ex de 2º año y 1 ad) el 11/IV (ABP,DBP).
Rio Segura (Guardamar del Segura) 1ex el 7/I (OAP).

• **Gaviota reidora** *Larus ridibundus*
Gavina vulgar

El Clot de Galvany (Elx) 1ª cita de repr. con 14 pp (AJR).
P.N. Salinas de Santa Pola Reprod: Mínimo 120 pp (AJR).

• **Gaviota picofina** *Larus genei*
Gavina capblanca

P.N.Salinas de Santa Pola Reprod 247 pp (AJR,SAM).
Guardería con al menos 144 pulls el 30/VI (AJR).

Censos máximos mensuales (AJR)

	16/III	16/IV	26/VII	1/8VIII	16/IX	18/X	27XI	22/XII
Ex.	71	119	227	326	160	340	140	100

Platja del Rebollo (Elx) 36 ex en 30” en vuelo hacia el S el 19/IX (SAM).
El Hondo de Amorós (San Fulgencio) 117 ex el 22/VII (SAM).
Riu Segura (Guardamar) 41 ex el 7/I (OAP).
P.N.Laguna de la Mata 186 ex el 3/XII (SAM).
P.N.Salinas de Torrevieja 81 ex el 24/V y 30 pp intentando nidificación que no prospera por molestias (AJR).

Aguja colipinta *Limosa lapponica*

T. Zaragozí

• **Gaviota de Audouin** *Larus audouinii*
Gavina corsa

Cabo de las Huertas 30 ex el 18/I y 77 ex el 28/XII (AJR).
Saladar de Aguamarga (Alacant-Elx) Intento de nidificación de 1 pp en V (AJR).
Playa del Altet 35 ex el 17/I y presencia regular en XII con 30-40 ex (AJR).
Riu Segura (Guardamar) 43 ex en la Gola del río el 7/I (SAM).

• **Gaviota cana Larus canus**
Gavina cendrosa

Saladar de Aguamarga (Alacant-Elx) 1 ex el 3/I (JDL).
R.N.Illa de Nova Tabarca 1 ex en Punta Falcó, con varios ex de Larus audouini el 23/III (AJR).
P.N.Laguna de Torrevieja 1 ex ad con Larus audouini el 29/I (AJR).

• **Gaviota sombría** *Larus fuscus*
Gavinot fosc

P.N.Salinas de Torrevieja 981 ex el 21/II (SAM,OAP)

• **Gaviota patiamarilla** *Larus cachinnans*
Gavinot argentat mediterràni

P.N.Salinas de Santa Pola 1 ex albino el 5/III, Reprod: Mínimo de 67 pp censadas en cuatro puntos del paraje (AJR).

STERNIDAE

• **Pagaza piconegra** *Gelochelidon nilotica*
Curroc

P.N.Salinas de Santa Pola Observaciones invernales de 1 ex el 10 y 16/II, (AJR).
P.N. El Fondo 1 ex el 5/I (OAP) y 1 ex el 23/XII (AJR).
El Hondo de Amorós 1 ex el 17/II (OAP).

• **Pagaza piquirroja** *Sterna caspia*
Xatrac gros

Litoral de Aguamarga 1 ex en vuelo hacia el S el 25/VIII (AJR).
P.N.Salinas de Santa Pola 2 ex el 8/XI (AJR).
Gola del Riu Segura (Guardamar) 7 ex en vuelo hacia el S el 7/X (SAM).

• **Charrán patinegro** *Sterna sandvicensis*
Xatrac bec-llarg

Saladar de Aguamarga (Alacant-Elx) Máx. de 207 ex. el 25/VIII (AJR).
P.N.Salinas de Santa Pola Obs. de 1 ex el 27/X y otro el 26/XI anillados en 2001 y 2002 en la península de Falsterbo (Suecia) (AJR,SAM).
Dra. del Riu Segura Obs. el 4/II de un ex anillado en la Isla de Grien, Mar de Wadden (Holanda) en 1996 (SAM)
P.N.Salinas de Torrevieja 43 ex el 3/I (SAM). 15 ex el 30/XI (AJR).

Gaviota de Audouin *Larus audouinii* *J. Ramos*

Frailecillo atlántico *Fratercula artica*

S. Arroyo

• **Charrán común** *Sterna hirundo*
Xatrac d'albufera

P.N.Salinas de Santa Pola Repr. de 194-199 pp. (AJR).
Platja del Rebollo (Elx) Unos 500 ex pescando en dos grandes bandos a 100 mts de la costa el 22/V (SAM).
P.N.Laguna de La Mata Reprod 90 pp (AJR).
Embalse de la Pedrera Reprod 1 pp el 24/V (AJR).

• **Charrancito común** *Sterna albifrons*
Mongeta

P.N.Salinas de Santa Pola Reprod: Mín de 107 pp (AJR)
El Hondo de Amorós Reprod: 15 pp el 11/VI (LFS,AJR).
P.N.Laguna de La Mata Reprod: 33-39 pp (AJR).
P.N.Laguna de Torrevieja Pequeña colonia junto a la salinera con 10 pp (AJR).
Embalse de la Pedrera Reprod: 5-6 pp el 24/V (AJR).

• **Fumarel cariblanco** *Chlidonias hybridus*
Fumarell de galta blanca

El Clot de Galvany Reprod: 43 pp (AJR).
P.N.Salinas de Santa Pola Cita muy tardía de 1 ex el 29/XI (SAM,AJR).
P.N.Laguna de La Mata Repr. 10 pp en orilla NE el 29/VI (AJR,AQG).

• **Fumarel aliblanco** *Chlidonias leucopterus*
Fumarell d'ala blanca

El Fondet de la Senieta (Elx) 1 ex el 8/V(AJR).
P.N.Salinas de Santa Pola 1ex el 2/VIII (EGM)
El Hondo de Amorós 3 ex el 8/V (MJP). 1 ex el 9/V (AJR).
P.N.Laguna de La Mata 1 ex el 2/VIII (AJR).

ALCIDAE

• **Alca Común** *Alca torda*
Cauet

R.M.IIIa de Nova Tabarca 206 ex en vuelo hacia el sur durante 2 horas el 26/III (SAM,AJR).
Riu Segura (Guardamar) Observados 148 ex desde la desembocadura el 15/I (SAM,AJR). 1 ex juv completamente albino el 16/III (SAM).

• **Frailecillo atlantico** *Fratercula arcaica*
Fraret

R.M.IIIa de Nova Tabarca 23 observados durante 2 hrs en vuelo hacia el S en bandos mixtos con *Alca torda* el 26/III (SAM,AJR).

Falaropo picofino *Phalaropus lobatus*

E. Hugnes

HIRUNDINIDAE

• **Avión zapador** *Riparia riparia*
Parpalló

P.N.Salinas de Santa Pola Reprod: Colonia con unas 95 pp en el Arzarbe Ample el 27/VI (SAM).
P.N.El Fondo Unos 700 ex el 31/VII (OAP).

• **Avión roquero** *Ptyonoprogne rupestris*
Roquer

Elx Dormidero con unos 600 ex el 17/I (OAP).
P.N.Salinas de Santa Pola Unos 1.400 ex el 17/II (OAP).

• **Golondrina común** *Hirundo rustica*
Oroneta

Pantano de Elx Más de 9.000 ex en paso postnupcial el 20/IX (OAP).

MOTACILLIDAE

• **Bisbita arbóreo** *Anthus trivialis*
Titeta dels arbres

Elx 5 ex el 8/V (OAP).
La Marina (Elx) 1 ex el 22/VIII (LFS).

• **Lavandera blanca** *Motacilla alba*
Cueta blanca

Elx Censo en dormidero de unos 3.500 ex el 10/I (OAP).

TROGLODYTIDAE

• **Chochín** *Troglodytes troglodytes*
Caragolet

Serra de Santa Pola 1 ex en un barranco umbroso el 30/I (AJR).

TURDIDAE

• **Zorzal Real** *Turdus pilaris*
Tordanxa

Carrizales 1 ex en 9/V (AJR).

APODIDAE

• **Vencejo real** *Apus melba*
Falcia de panxa blanca

Pantano de Elx máx de 28 ex el 30/VII (OAP).

SYLVIIDAE

• **Buscarla unicolor** *Locustella luscinioides*
Boscarler comú

R.M.Illa de Nova Tabarca 2 ex el 3/IV (SAM,LFS).
P.N. El Fondo 1 ex cantando el 7/IV (MJP). 1 ex el 18/VIII (ABP,DBP). Total de 20 ex capturados para anillamiento entre el 25/VII y el 31/VIII (OAP,MLM,IGP).

• **Carricerín común** *Acrocephalus schoenobaenus*
Xitxarra dels joncs

P.N.El Fondo Citas prenupciales de 2 ex el 13/IV y 1 ex el 21/IV (OAP,MLM,IGP,RLM,JAG). Primera cita postnupcial de 1 ex el 25/VII (IGP), 1 ex el 8/VIII ,1 ex el 13/VIII, y 1 ex el 31/VIII (OAP,MLM,IGP, PGC, RLM.JAG).

• **Mosquitero silbador** *Phylloscopus sibilatrix*
Mosquiter xiulador

El Clot de Galvany (Elx) 1 ex el 8/V (AJR).
Elx Citas en paso prenupcial de 1 ex el 29/IV y 7 ex el 8/V y en paso postnupcial 1 ex el 2/X y el 9/X (OAP).

CORVIDAE

• **Urraca** *Pica pica*
Garsa

Saladar de Font Calent (Alacant) 65 ex el 13/II (EAE)

• **Cuervo** *Corvus corax*
Corb

Pantano de Elx Presencia de 1 pp entre el 1/III y el 3/X (OAP).
La Marina (Elx) 2 ex sobrevuelan las dunas el 12/II (LFS).

STURNIDAE

• **Estornino pinto** *Sturnus vulgaris*
Estornell

Pantano de Elx Impresionante concentración de más de 200.000 ex el 22/XII (OAP)

FRINGILLIDAE

• **Camachuelo trompetero** *Bucanetes githagineus*
Pinsà trompeter

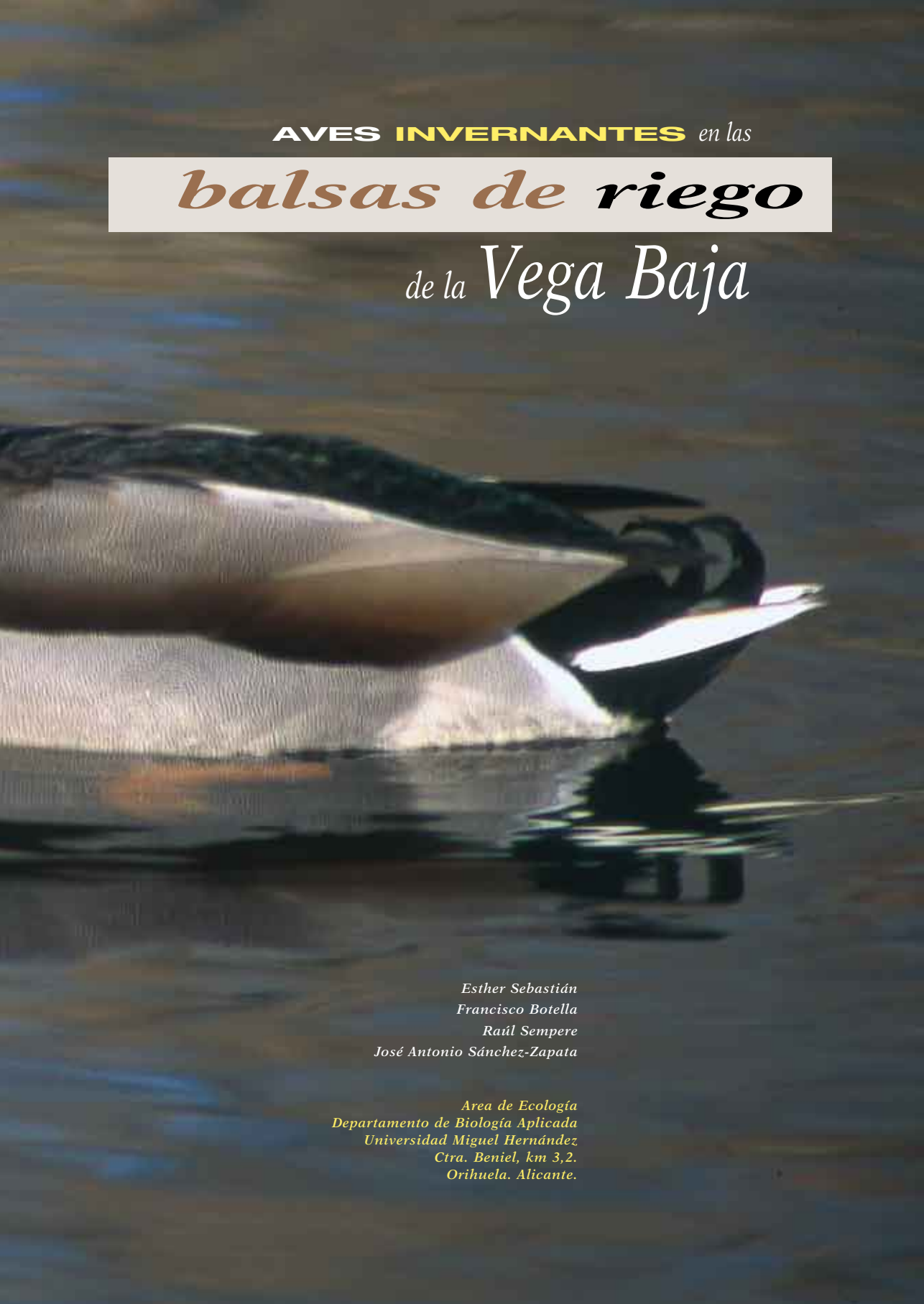
Rambla Salada (Albatera) 6 ex el 28/III y 8 ex el 16/V entre ellos 1 hembra cebando 1 pull (SAM).

Ánade azulón *Anas platyrhynchos* *S. Arroyo*

AVES INVERNANTES *en las*

balsas de riego

de la Vega Baja



Esther Sebastián
Francisco Botella
Raúl Sempere
José Antonio Sánchez-Zapata

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

La agricultura moderna produce una simplificación de la estructura del medio ambiente, lo que afecta a la diversidad global de la naturaleza (Altieri 1999). Hay dos procesos que afectan principalmente a la capacidad de carga de una zona, la intensificación agrícola y el cambio de uso de suelo. En este contexto, la reciente reforma de la Política Agraria Comunitaria (PAC) acordada por los ministros de agricultura el 26 de junio del 2003, promueve modelos agrícolas considerados menos peligrosos medioambientalmente.
En algunos casos, sistemas agrícolas como campos de arroz o balsas de riego han supuesto nuevos hábitats para anfibios (Knutson et al. 2004), aves (Tourenq et al. 2001; Zhijun et al. 2004; Sánchez-Zapata et al. in press) y plantas o invertebrados (Oertli et al. 2002)..

Tras el trasvase Tajo-Segura, el número de balsas de riego en la Vega Baja se ha incrementado enormemente para dar respuesta a las necesidades hídricas de la zona (Peiró et al, 1996). Esta política agraria, basada en la transformación de cultivos de secano a regadío, ha llevado a la construcción de más de 2700 de estas balsas, que se han convertido en puntos donde diversas aves acuáticas se alimentan, descansan e incluso se reproducen.
Por otra parte, hay que tener en cuenta los tres humedales seminaturales del sur de Alicante que tienen importancia internacional para la conservación de las aves: los embalses de El Hondo, las salinas de Santa Pola y las lagunas de La Mata y Torrevieja. A estos espacios, que cuentan con diferentes figuras de protección, hay que añadir el embalse de regulación del trasvase de La Pedrera y, ya en la vecina Región de Murcia, el Parque Natural de las Salinas de San Pedro del Pinatar. De modo que nos encontramos con una zona con una alta riqueza en cuanto a avifauna acuática se refiere.

Desde el Área de Ecología de la Universidad Miguel Hernández hemos estado realizando censos de aves acuáticas en una muestra de unas 200 balsas de riego durante los inviernos del 2003, 2004 y 2005. Encontramos un total de 1320 individuos de 26 especies diferentes. De estas, 14 eran patos y limícolas *(Anatidae, Charadriidae, Recurvirostridae y Scolopacidae)*, tres garzas *(Ardeidae)*, tres gaviotas *(Laridae)*, dos especies de gallinetas *(Rallidae)* y zampullines *(Podicepedideae)* y una especie de cormoranes *(Phalacrocoracidae)* y alcaravanes *(Burhinidae)*. Ver listado en página 50.

Dos de las especies, zampullín chico *(Tachybaptus rifficollis)* y ánade real *(Anas platyrrinchos)*, formaban el 48% del número total de individuos censados, mientras que la suma de nueve de otras especies sólo componía el 3.5% del total. Esto da una idea de que la importancia de las balsas para ciertas especies es mayor que para otras.

La riqueza (número de especies), la abundancia (número de individuos) y la densidad (individuos por hectárea) en las balsas está relacionada con el tamaño de las mismas. De este modo, las balsas más grandes son más variadas y tienen más aves.

A pesar de la importancia del tamaño de la balsa, lo que más influye en la biodiversidad es el material de construcción de las mismas. Encontramos básicamente dos tipos de balsas, unas construidas con polietileno de lata densidad y otras de materiales de baja densidad y luego protegidas con una cubierta de grava para protegerlas del sol. Las balsas de grava son de mayor tamaño, tienen orillas más grandes y están más cercanas a zonas húmedas que las de plástico. Además, las de grava tienen más frecuentemente vegetación, tanto en la orilla como sumergida, y algas.

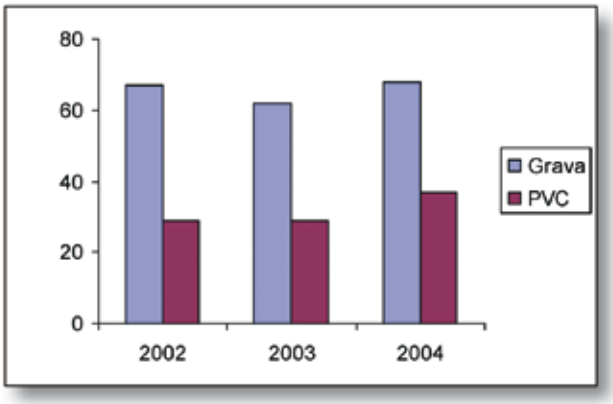
Zampullín chico *Tachybaptus ruficollis* *J. Ramos*

Estas balsas ofrecen más recursos alimenticios y en algunos casos un lugar donde esconderse, ya que aparece en numerosas ocasiones una zona con carrizo o eneas.

En los censos, encontramos 973 aves en las balsas de grava de 24 de las 26 especies censadas en invierno, mientras que en balsas de PVC sólo encontramos 347 individuos de 19 especies. Tanto la abundancia como la riqueza y la densidad resultan mayores en las primeras respecto a las segundas.

La ocupación también es mayor en las balsas de grava, de las que más del 60% estaban ocupadas en los 3 censos mientras que esta situación sólo se da en el 32% de las balsas de PVC. Ver gráfico en página 50.
De cualquier modo, siempre hay diferencias en las preferencias según la especie, así, garzas y gaviotas usan ambos tipos de balsa indistintamente mientras que las fochas, ánades reales o zampullines chicos muestran una clara preferencia por las de grava.

Porcentaje de ocupación de las balsas por tipo de material y año.



Conociendo estas diferencias, se debería hacer un esfuerzo por sustituir la construcción de balsas de polietileno de lata densidad, que es la que está proliferando hoy en día, por balsas de grava, más idóneas como hábitat alternativo para las aves.

Además, las comunidades de aves acuáticas que usan las balsas de riego, aunque pequeñas, pueden ser importantes para conectar zonas húmedas separadas en el espacio, de modo que es necesario un buen uso de las mismas para mejorar la conservación de ciertas especies, aunque no debemos olvidar que la conservación prioritaria debe dirigirse a las grandes áreas húmedas de la zona.

Listado de especies de aves encontradas en invierno en las balsas de riego

Agachadiza común *(Gallinago gallinago)*
Alcaraván *(Burhinus oedicnemus)*
Ánade real *(Anas platyrhynchos)*
Andarríos chico *(Actitis hypoleucos)*
Andarríos grande *(Tringa ochropus)*
Archibebe claro *(Tringa nebularia)*
Archibebe común *(Tringa totanus)*
Chorlitejo chico *(Charadrius dubius)*
Cigüeñuela *(Himantopus himantopus)*
Cormorán grande *(Phalacrocorax carbo)*
Focha común *(Fulica atra)*
Ganso doméstico
Garceta común *(Egretta garzetta)*
Garcilla bueyera *(Bubulcus ibis)*
Garza real *(Ardea cinerea)*
Gaviota de Audouin *(Larus audouinii)*
Gaviota patiamarilla *(Larus cachinnans)*
Gaviota reidora *(Larus ridibundus)*
Pato doméstico *(Anas domesticus)*
Pato cuchara *(Anas clypeata)*
Polla de agua *(Gallinula chloropus)*
Porrón moñudo *(Aythya fuligula)*
Porrón pardo *(Aythya nyroca)*
Tarro blanco *(Tadorna tadorna)*
Zampullín cuellinegro *(Podiceps nigricollis)*
Zampullín chico *(Tachybaptus ruficollis)*

Balsa de riego *(grava)*

Fotografía de los autores

Bibliografía

Altieri, M.A. 1999. The ecological role of biodiversity in agroecosystems. Agriculture, Ecosystems and Environment 74 (1-3): 19-31

Knutson, Melinda G., Richardson, William B., Reineke, David M., Gray, Brian R., Parmelee, Jeffrey R., Weick, Shawn E. 2004: Agricultural ponds support amphibian populations. Ecological Applications 14(3): 669-684.

Oertli B., Joye D.A., Castella E., Juge R., Cambin D. and Lachavanne J. 2001. Does size matter? The relationship between pond area and biodiversity. Biological Conservation 104: 59-70.

Peiró V., Sánchez-Zapata J.A., Ferrández T. and Martínez M. 1996. La comunidad de aves acuáticas de embalse y zonas colindantes de la provincia de Alicante. Instituto de estudios Juan Gil-Albert, Universidad de Alicante, Spain.

Sánchez-Zapata J.A., Anadón J.D., Carrete M, Jiménez A., Navarro J., Villacorta C. and Botella F. (in press). Breeding waterbirds in relation to artificial pond attributes: implications for the design of irrigation facilities. Biodiversity and Conservation 00: 1-13.

Tourenq, C., Sadoul, N., Beck, N., Mesléard, F. and Martin, J.L. (2003). Effect of cropping practices on the use of rice fields by waterbirds in the Camargue, France. Agriculture, Ecosystems and Environmen 95: 543-549.

Zhijun Ma, Bo Li Zhao, Kai Jing, Shimin Tang and Jiakuan Chen. 2004. Are altificial wetlands good alternatives to natural wetlands for waterbirds?- A case study on Chongming Island, China. Biodiversity and conservation 13: 333-350

Larus melanocephalus

La Gaviota cabecinegra

EN EL SUR DE ALICANTE

Antonio Jacobo Ramos
Sergio Arroyo Morcillo

Adulto con plumaje invernal *S. Arroyo*

Gaviota cabecinegra con Gaviota reidora *S. Arroyo*

La Gaviota cabecinegra *(Larus melanocephalus)* ha sido un ave francamente escasa en el sur de Alicante hasta fechas recientes, siendo los humedales de nuestras comarcas una de las pocas zonas de la península Ibérica en las que se reproduce, factores que han incentivado nuestro interés por la especie. En este artículo recopilamos la información obtenida sobre la especie, entre 1998 y septiembre de 2005, en la zona de estudio. Ésta se extiende a lo largo de la línea de costa entre el cabo Huertas y Torrevieja y comprende así mismo las distintas zonas húmedas tanto litorales como de interior existentes entre estos dos puntos.

La protección legal que goza esta especie es importante, estando incluida en el Anexo I (máxima protección) de la Directiva de Aves de la U.E., y en el Catálogo Nacional de Especies Amenazadas, con la categoría "De Interés Especial". Sin embargo, no está protegida por el Catálogo Valenciano de Especies Amenazadas de Fauna, en el cual ni se le cita.

La Gaviota cabecinegra es una gaviota de tamaño medio (longitud corporal), ligeramente mayor que una Gaviota reidora Larus ridibundus, con una envergadura alar de 98 -105 cm y un peso de 220 - 380 gr. El plumaje del adulto es gris claro en las partes superiores y completamente blanco en las inferiores, en vuelo puede parecer casi blanco; durante el verano tiene la cabeza teñida de un negro intenso, fuera de la época de cría el negro de la cabeza se reduce a un pequeño antifaz. También el rojo de las patas y el pico que con el plumaje nupcial es muy intenso, cambia a un tono mucho más apagado. Es posible que, a cierta distancia pueda ser confundida con la Gaviota reidora, sobre todo los ejemplares inmaduros, siendo determinante para su correcta identificación, el pico mas corto y grueso en la cabecinegra y la máscara pegada a la parte de detrás del ojo y que en ocasiones

Ejemplar de segundo invierno *S. Arroyo*

puede llegar hasta la nuca. Este diseño facial de la cabecinegra le confiere un aspecto adusto, en contraposición con las reidoras que tienen un gesto mas "amable".

La Gaviota cabecinegra nidifica en el suelo, prefiere las superficies desnudas o con vegetación baja. Construye sus nidos con hierba y otros materiales. La puesta es normalmente de 3 huevos, durando su incubación 23-25 días. Los pollos abandonan el nido al poco de nacer para esconderse en sus inmediaciones. Vuelan a partir de los 35-40 días, independizándose poco después. Alcanza la madurez sexual a los 2-3 años. Cramp, S & Simmons, E. L. (1982).

Su distribución mundial, que se extiende por buena parte del Paleártico occidental es amplia aunque muy fragmentada. La zona de mayor importancia para la reproducción de la especie se sitúa en las costas ucranianas del mar Negro, donde se concentra cerca del 90% de sus efectivos mundiales (Bird Life internacional / EBCC 2000), región donde ha crecido de forma espectacular a lo largo de la segunda mitad del siglo XX y desde donde se ha expandido hacía Europa occidental durante las últimas décadas (Chernichko, I 1993). El resto de colonias se distribuyen por la cuenca mediterránea y de forma más escasa por algunos puntos de la costa atlántica europea (Francia, Bélgica y Holanda) y del interior del continente (Hungría, República Checa y Austria).

En España es un invernante abundante, concentrándose de forma abrumadora en las costas de Tarragona y Castellón; sirva como ejemplo el censo de 60.000 ex. invernantes entre dos localidades de la provincia de Tarragona (Cambrils y Delta del Ebro) (Resultats del Cens hivernal de gavines de gener de 2004 a Catalunya). Estas aves proceden en su mayor parte de las colonias del mar Negro que huyen de los rigores del invierno de esa región.

Sin embargo, el número de parejas reproductoras en nuestro país es ínfimo, no pasando generalmente de la medía docena de ellas en total. El delta del Ebro es el lugar donde nidificó por vez primera (1987), haciéndolo desde entonces de forma irregular, los casos de nidificación han oscilado entre 0 y 2 por año. El último caso (comprobado) de reproducción se produjo el año 2001. En años posteriores (2002 y 2003) han habido indicios de cría, pero no han podido ser corroborados. (Atles dels ocells nidificants de Catalunya 1999-2002) . Desde el año 2001 también nidifica en la Albufera de Valencia, una pareja ese año, 2 en 2002 y seis en 2003, aunque sólo en ese último año concluyó con éxito la reproducción (Dies J.I & B. Dies. 2004) La otra zona de reproducción, es el P. N. de las Salinas de Santa Pola donde ha nidificado en varias ocasiones entre los años 1998 y 2003, no habiéndose comprobado su reproducción durante las dos últimas temporadas de cría. No obstante, esta primavera se ha detectado la nidificación de 2 parejas en el Parque Natural de El Hondo y 1 pareja en la laguna de Torrevieja.

Las salinas de Santa Pola es la localidad de mayor importancia para la especie en la zona de estudio, tanto porque en ellas se producen las concentraciones de mayor entidad, como por ser el enclave donde la reproducción ha sido comprobada durante al menos tres tem-

Gaviota cabecinegra en el nido

R. Flamant

poradas de cría. La nidificación se ha realizado en dos zonas distintas. Así, los dos primeros años se reprodujo en una zona marginal de las salinas de Bonmatí - que no es utilizada para la extracción de sal - donde existe una buena cantidad de islas y restos de motas con vegetación y sin ella que ofrece una buena variedad de lugares de reproducción para distintas especies de larolimícolas; las especies nidificantes mas numerosas en la zona son la Gaviota picofina *Larus genei,* la Avoceta *Recurvirostra avosetta,* la Gaviota patiamarilla *Larus michahelis* y el Charrán común *Sterna hirundo*

Con posterioridad, ha nidificado en Canalets, en una zona de antiguas motas que se han transformado en isletas, pobladas de vegetación halófila, situadas dentro de un gran charcón preconcentrador de las salinas, donde se asienta una colonia mixta donde predomina la Gaviota reidora *Larus ridibundus,* aunque también están presentes algunas parejas de Charrán común *Sterna hirundo* y Gaviota patiamarilla. A continuación, hacemos una relación de los episodios de nidificación en cada temporada de cría:

1996: Intento de nidificación en colonia mixta de larolimícolas de las salinas de Bonmatí. Pareja formada por un adulto y un ave de primer verano.
1998: Nidifican 2 parejas en la colonia de Bonmatí.
1999: Ausencia de nidificación o presencia de aves en número no apreciable.
2000: Ausencia de nidificación o presencia de aves en número no apreciable.
2001: Reproducción de 2 parejas en Canalets.
2002: Estimación de unas 10 pp en Canalets el 3 y 27-V, viendo incluso algún adulto aportando material en el pico. El 20-V se observan unas 5-10 pp en una colonia mixta

al camino del vertedero, con 3-4 pp bien visibles y donde al menos una de ellas sacó adelante 2 pollos. Sin embargo, el posterior control de las parejas instaladas en Canalets da resultado negativo, habiendo desertado de dicha zona. Probablemente las parejas del camino del vertedero formarían parte del grupo que intentó la nidificación en Canalets.
2003: Estimación de 15 parejas nidificando en Canalets el 4-V. Debido a la lejanía de la isleta y las malas condiciones lumínicas, salvo al principio de la mañana, el 1-VI se controlan al menos 4 pp seguras, con mínimo de 2 pp con pollos chicos.
2004: El 19-IV se observan unas 8-10 pp tanteando 2 subcolonias de Gaviota reidora, una en Canalets y otra en sector oeste de las salinas, donde otra colonia de Gaviotas reidoras se ha instalado en finas barras cubiertas de Salicornia. El 24-IV se decantan ya unas 6-7 pp de Gaviotas cabecinegras por este sector oeste. El 26-IV se estiman unas 12 pp en dicha zona y al menos 27 ex.. El 1-V apenas se observa 1 pp en esta zona y 2 pp rondando Canalets. El 24-V al menos 4-5 pp en colonia del camino del vertedero, aunque posteriormente no prospera el intento, desapareciendo la mayoría de las aves de la zona.
2005: Ausencia de nidificación o indicios de que hubiera nidificado.

En cuanto a las concentraciones de gaviotas cabecinegras en este humedal, las de mayor magnitud se producen durante el paso postnupcial - entre los meses de julio, agosto, e incluso mediados de septiembre - siendo especialmente numerosas durante la segunda quincena del mes de agosto. Éstas se realizan en áreas muy concretas del parque natural, concentrándose durante esa época del año la práctica totalidad de efectivos en dos zonas distintas de charcones salineros adyacentes a la costa, momento en que mantienen un bajo nivel de agua. En estos lugares descansan y sestean bajo el intenso sol durante las horas centrales del día, siendo abandonados por la tarde para iniciar la búsqueda de alimento. Los bandos están formados por ejemplares de prácticamente todas las edades, aunque predominan los inmaduros en las concentraciones más importantes. El resto del año se distribuyen preferentemente por distintas motas de las salinas de Bras del Port.

AÑO	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1998	0	1	1	5	5	7	26	25	19	9	2	0
1999	1	4	2	7	0	0	19	43	26	20	7	0
2000	1	2	5	2	1	1	14	30	32	15	7	14
2001	2	11	9	8	4	12	43	47	45	24	10	1
2002	3	1	8	20	10	13	96	66	50	44	17	5
2003	2	15	20	22	30	21	74	163	90	38	6	5
2004	3	6	75	27	10	7	81	212	94	98	7	11
2005	1	21	25	54	27	0	121	248	189			

El saladar de Agua Amarga es una zona húmeda litoral que albergaba en su día grupos de cierta entidad, hablamos en pasado porque desde el año 2003, este espacio natural se mantiene prácticamente seco. Esta situación podría deberse a la entrada en funcionamiento en sus inmediaciones de una planta desaladora de agua de mar (obtenida mediante pozos del subsuelo) y al desvío de las aguas pluviales de la cercana sierra de Colmenares con la construcción de la Ciudad de la Luz. Las características de esta zona, una antigua explotación salinera abandonada en la actualidad, condicionaba la existencia de una lámina de agua a unas precipitaciones de cierta importancia, por lo que ésta generalmente se mantenía tan solo durante los meses de otoño e invierno y de manera más esporádica también en primavera. Debido a ello las observaciones de mayor interés recogidas en el paraje se circunscriben a estas fechas: Entre 1998 y 2003 se detectó a la especie en Agua Amarga en 115 oca-

Ex. alimentándose en campo de alfalfa *S. Arroyo*

siones, destacando entre ellas las citas de 34 ex. en noviembre de 1999 y 22 ex. en noviembre de 2000. De todos modos, los registros más importantes en esta localidad se producen en abril de 1997, con fuertes vientos de levante, y a expensas de aves inmaduras, con censos máximos de 100 ex. el 8/IV y 71 el 21/IV. Desde el año 2003 tan solo se recogen citas de aves que vuelan costeando o permanecen asociadas a los escollos del litoral adyacente.Los campos de cultivo situados en el perímetro de protección del Parque Natural de El Hondo, y que forman parte de la zona conocida como Els Carrissars d'Elx es otro de los lugares interesantes para la especie, llegando a formar bandos de buen tamaño en compañía de ex. de Gaviota reidora y ocasionalmente Garcilla bueyera Bubulcus ibis. Su presencia está generalmente asociada a los cultivos de alfalfa que son regados "a manta", donde acuden en busca de todo tipo de invertebrados. Las parcelas con los montones de abono preparados para ser extendidos también atraen a buen número de gaviotas, tanto cabecinegras, como reidoras y patiamarillas. Las concentraciones de mayor tamaño registradas han sido durante el pasado año 2004, 102 ex. en agosto y 72 ex. en julio.

El año 2004 no se pudo confirmar la reproducción de nuestra gaviota en las Salinas de Santa Pola, en cambio durante el mes de junio (plena época reproductora) observamos en distintas ocasiones a varios ejemplares adultos, que encuadrados en bandos de Gaviota reidora Larus ridibundus, frecuentaban campos de cultivo del entorno de El Hondo. Esta circunstancia nos hizo pensar que las parejas nidificantes podrían haberse trasladado a la colonia de reidoras de este espacio natural. No obstante, tras registrar la zona en distintas ocasiones no pudimos obtener ningún indicio en ese sentido. Este año, sin embargo, pudimos confirmar nuestras sospechas al observar a 2 ex. adultos aponados - que presumiblemente se encontraban incubando - en 2 ocasiones distintas en el mismo lugar durante más de una hora cada vez. Éstos se encontraban en una colonia de reidoras y se habían instalado en una isla con vegetación situada en uno de los embalses del parque. Aunque no se

Joven de Gaviota cabecinegra *J. Ramos*

pudo realizar un seguimiento que nos permitiera observar pollos, si podemos considerar estos indicios suficientes como para confirmar la nidificación de la especie en El Hondo.

En el Parque Natural de las lagunas de La Mata y Torrevieja la presencia de la especie es bastante escasa, no llegando a observarse grupos de mas de 6 gaviotas cabecinegras.

Pese a ello, este año 2005, en el curso del censo de nidificantes del parque natural ha sido detectado un nido de la especie con un solo huevo en la laguna de Torrevieja, junto a varios nidos de Gaviota reidora, Gaviota picofina y Charrán común. Es posible que se trate de una pareja atraída por la presencia de las reidoras. La colonia estaba situada en una mota sin ningún tipo de vegetación, curioso es el caso de las reidoras puesto que éstas suelen construir sus nidos sobre vegetación palustre.

El Clot de Galvany es otra de las zonas húmedas a donde acude la especie, aunque de forma mas esporádica. Durante los dos últimos años se ha detectado un aumento de su presencia debido a la existencia de unos niveles óptimos de agua y a la presencia de una numerosa colonia de Gaviotas reidoras y Charrán común, llegando a contabilizarse durante abril de 2005 una concentración de 44 ex. Este espacio natural, con sus isletas pobladas de vegetación y una buena colonia de reidoras, bien podría en un futuro albergar a alguna pareja nidificante.

La especie se puede encontrar prácticamente en cualquier punto de la línea de costa de la zona de estudio, destacando su presencia en las playas situadas entre Santa Pola y Guardamar, donde han sido contabilizados hasta 30 ex. durante los meses estivales. Procedentes de las salinas acuden al atardecer o a primeras horas de la mañana para buscar alimento, cuando la afluencia de paseantes es mínima, obteniendo tanto peces muertos orillados como restos de comida entre la basura abandonada. La desembocadura del

río Segura o el puerto de Santa Pola (es una gaviota habitual ya todo el año en el puerto de Santa Pola, acudiendo al atardecer a la llegada de los pesqueros, para aprovechar los descartes, en compañía de otras especies de gaviotas más numerosas) también son lugares apropiados para observarla, así como el cabo Huertas y el cabo Cervera, los puntos más sobresalientes del perfil costero del sur de Alicante. La gaviota cabecinegra es sin embargo un invernante discreto, con un registro invernal máximo de 21 ex entre Torrevieja y Alicante, en febrero de 2005, con observaciones tanto costeras como en los humedales próximos.

Actitud agresiva en colonia

R. Flamant

El amplio abanico de hábitats donde obtiene un variado tipo de recursos, nos habla de una especie sumamente versátil, que puede acudir al atardecer al descarte de los pesqueros o volar a los cultivos recién abonados con fangos de depuradoras u otros en busca de larvas de insectos. Esta imagen se contrapone con la dificultad que encuentra para nidificar en nuestro país, no disponiendo de elementos de juicio para valorar los motivos de esa ausencia.

La Gaviota cabecinegra, como otras especies ornitológicas, es objeto de investigación y seguimiento. Actualmente están en marcha diversos programas de anillamiento en varios países europeos. Las aves son anilladas en las distintas colonias de cría cuando son pollos, con anillas metálicas tradicionales junto con anillas de mayor tamaño de PVC, que puedan ser leídas a distancia con telescopio. Éstas son de color (que puede indicar el país de origen) y llevan grabadas un código alfanumérico que individualiza al ex. que la lleva. Ésta técnica facilita el seguimiento de los individuos marcados sin tener necesidad de capturarlos, lo que facilita la identificación a la vez que ahorra molestias a las aves.

Hasta la fecha se han realizado 103 lecturas de anillas en la zona de estudio, correspondientes a 27 individuos, anillados en 13 colonias, situadas en 7 países distintos (ver Tabla 2 y mapa). Las lecturas fueron realizadas en su mayoría en las Salinas de Santa Pola, aunque algunos ex. fueron controlados en Agua Amarga, cabo Cervera y en cultivos del entorno de El Hondo. Los datos que nos ofrecen los historiales de los ex. anillados no son muchos, en la mayoría de los casos tan solo la procedencia del ave, principalmente por tratarse de ex. inmaduros no existen demasiadas observaciones previas. No obstante, 6 de las gaviotas controladas lo han sido durante 2 o más años, casi siempre durante el paso postnupcial sin que tengamos datos de dónde han estado entre una observación y otra en Alicante. Esta circunstancia es debida principalmente a la falta de ornitólogos que lean anillas y remitan la información a los coordinadores de los proyectos de anillamiento.

Ex. marcado con anillas de PVC *S. Arroyo*

Por ello, es importante la colaboración de los observadores de aves para la obtención de datos que nos permitan conocer mejor las especies sometidas a estudio.

Las aves controladas proceden en su mayoría de colonias situadas en la cuenca mediterránea (55'5%), siendo significativa la presencia de unas pocas gaviotas (5 ex) nacidas en la costa atlántica (Bélgica y Francia), ya que estas aves se considera que no suelen entrar al Mediterráneo por haberse obtenido escasas lecturas de aves procedentes de esa zona, ciñéndose generalmente su área de dispersión postreproductora a lo largo de la fachada atlántica del continente europeo, llegando incluso hasta Marruecos (Camille Duponcheel com. pers.). Un tercer grupo de aves podrían ser las anilladas en colonias del interior del continente, procedentes de Hungría (5) y República Checa (1) y que podrían dispersarse durante la invernada tanto por las costas del Mediterráneo como del Atlántico, aunque de forma sensiblemente mayor en ésta última zona (Karcza Zsolt, com pers) . En ese sentido tenemos un ejemplo, el único ex. procedente de Chequia, anillado el 25/V/04, observado en la costa sur de Portugal el 23/XI/04 y en Santa Pola el 13/IV/05. Por último, resaltar que tan solo ha sido observada un ave procedente del mar Negro, región que acoge las mayores colonias reproductoras de la especie.

Como dato anecdótico, citaremos la única observación de un joven del año anillado. Se trataba de un individuo anillado, a finales de junio del 2003, siendo un pollo en una colonia de Bosárkány, una localidad del noroeste de Hungría. Fue observado todavía un mes después en la zona y controlado en las Salinas de Santa Pola en octubre de ese mismo año, habiendo salvado una distancia en línea recta de 1.790 km en menos de tres meses.

En lo que respecta a los impactos detectados sobre la especie, conviene destacar:

• La desaparición y alteración del hábitat, provocada por la presión urbanística, como el más grave, siendo una amenaza común a la mayor parte de la fauna salvaje asociada a las zonas húmedas de nuestras comarcas.

• El efecto negativo que tiene el incremento del número de parejas de Gaviota patiamarilla sobre varias especies de larolimícolas (Gaviota picofina, Gaviota reidora, Charrán común y también la Gaviota cabecinegra, que busca para anidar la asociación con otras especies, principalmente la Gaviota reidora), unido a su precocidad en el inicio del periodo reproductor, al gran tamaño de los territorios de cría (en comparación con el resto de larolimícolas que comparten zona de cría) y a la fuerte territorialidad interespecífica; son factores que provocan una amplia ocupación, por las patiamarillas, de las mejores zonas de nidificación impidiendo nidificar a otras especies, obligando a éstas a buscar otras zonas para instalar sus nidos (incluso en otros humedales) o bien a ocupar en las colonias las zonas más marginales y expuestas.

En resumen, los datos obtenidos durante estos años de seguimiento nos muestran una clara tendencia al alza de los efectivos de la Gaviota cabecinegra en la zona de estudio, claramente conectada con el aumento en número e importancia de las colonias reproductoras en Europa occidental. Aunque esa tendencia no se ha traducido, de momento, en un aumento significativo de las aves nidificantes, siendo llamativa esta circunstancia con la disponibilidad en nuestras comarcas de hábitats "a priori" compatibles con los requerimientos de la especie.

Mapa con las localidades de procedencia de los ex. anillados

Localidad de procedencia	Nº de ex. controlados	Clave mapa
Saline de Cervia. Rávena. Italia.	7	A
Pialassa della Baiona. Rávena. Italia.	1	A
Salin de Giraud. Camarga. Francia.	4	B
Zandvlietsluis. Amberes. Bélgica.	2	C
Verrebroek. Amberes. Bélgica.	1	C
Solvay. Amberes. Bélgica.	1	C
Marquenterre. Somme. Francia.	1	D
Szeged. Hungría.	3	E
Rétszilas-Órspuszta. Hungría.	1	E
Bosárkány. Hungría.	1	F
Delta Axios. Grecia.	3	G
Lago Chomoutov. República Checa.	1	H
Bahía Tendrovski. Ucrania.	1	J

BIBLIOGRAFÍA

- **Paterson, A. (2002).** Aves marinas de la península Ibérica, Baleares y Canarias. Edilesa. León.

- **Beaman, M & Madge, S. (1998).** Aves de Europa, norte de África y próximo Oriente. Eds. Omega. Barcelona

- **Dies J.I & B. Dies. 2004.** La reproducción de la Gaviota cabecinegra en L'Albufera de Valencia. Ardeola 51. SEO / Bird Life.

- **Estrada, J., Pedrocchi, V., Brotons, L. & Hernando S (eds) 2004.** Atles dels ocells nidificants de Catalunya 1999-2002. Institut Catalá d'Ornitologia (ICO) / Lynx Edicions. Barcelona

- **Goutner V., Isenmann P. (1993).** Breeding status of the Mediterranean Gull (Larus melanocephalus) in the Mediterranean basin. In: Status and conservation of seabirds. 2nd Mediterranean Seabird Symposium (Calvià, Espagne), (Aguilar J.S., Monbailliu X.& Paterson A.M. eds.). SEO MEDMARAVIS, pp.59-63.

- **Gutierrez, R. (2004).** Resultats del Cens hivernal de gavines de gener de 2004 a Catalunya. Generalitat de Catalunya.

- **Meininger, P. & Flamant, R.(1998).** Breeding populations of Mediterranean Gull Larus melanocephalus in the Netherlands and Belgium. Sula 12 (4):129-138

- **Ramos, A. & Fidel, L. (1999)** Las aves de los humedales del sur de Alicante y su entorno. Editorial Club Universitario. Alicante

- **Varios autores. Crónica Ornitológica de LA MATRUCA (números 1 al 14). AHSA. Alicante**

Fotografías de portada y contraportada
Luis Fidel y Sergio Arroyo

Coordinación y revisión de textos
Jacobo Ramos y Sergio Arroyo

ISSN
1579-895X

Diseño Gráfico
Ernesto Arroyo

Martín pescador *Alcedo atthis*

Arroyo Grande (Orihuela)

INSTITUTO ALICANTINO DE CULTURA JUAN GIL-ALBERT
DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE ALICANTE

AHSA