

La MATRUCa

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

Las aves
del puerto de
Santa Pola

Crónica
ornitológica
de 2017

Charranes
en el sur de
Alicante

25 años de AHSA

Número 30 • 2020



Asociación de Amigos
de los Humedales
del Sur de Alicante

LA MATRUCa
info@ahsa.org.es
Apartado de correos 292
03280 ELCHE
ISSN 1579-895 X

Fotografías de portada
y contraportada
Sergio Arroyo Morcillo

Coordinación y revisión
de textos
Óscar Aldeguez Peral
Sergio Arroyo Morcillo

Diseño gráfico
E. Arroyo



Agujas colinegras en las salinas de Santa Pola (S. Arroyo)

Estimadas socias, socios y lectores:

Este 2020 se cumplen 25 años de la fundación de AHSA. En unos momentos en que se ha desencadenado la pandemia del virus COVID-19 provocando centenares de miles de muertos en España y en el resto del mundo, un síntoma más de un planeta enfermo y cercano al colapso. La degradación de los ecosistemas y la pérdida de biodiversidad están detrás de la aparición de esta enfermedad entre los humanos y la globalización ha sido su necesaria vía de propagación. Un aviso más que se suma a los sufridos hace unos meses con la DANA de septiembre y la borrasca Gloria en enero que afectaron profundamente a nuestras comarcas. Estamos en una encrucijada tras el parón realizado a escala planetaria.

¿Continuaremos en la misma dirección directos al abismo o podremos cambiar de modelo de consumo? En nuestra mano está intentar cambiarlo.

En este número 30 de La Matruca aprovechamos los 25 años de AHSA para echar una mirada atrás y hacer un breve repaso sobre la trayectoria de nuestra asociación, en la defensa de los espacios naturales del sur de Alicante. Además podéis encontrar estos otros artículos:

- Charranes en el sur de Alicante (I)
- Las aves del puerto de Santa Pola
- Crónica ornitológica 2017

CHARRANES

en el sur
de Alicante

Jacobo Ramos Sánchez
Sergio Arroyo Morcillo



Varias especies de charranes en la desembocadura del río Segura (S. Arroyo)

Los charranes son unas de las aves más representativas de las zonas húmedas del sur de Alicante, quizá por ello lo elegimos como logo de AHSA. Se trata de unas aves perfectamente adaptadas al medio acuático y con una asombrosa capacidad de vuelo. Durante la primavera con la instalación de sus ruidosas colonias, con las continuas disputas con sus vecinos, el incesante ir y venir con alimento para las crías o la pareja, es cuando los charranes nos ofrecen un magnífico espectáculo que trasmite vida a raudales.

Se trata de unas aves muy cercanas a las gaviotas, aunque con unas características morfológicas, un comportamiento y métodos de alimentación muy específicas, por lo que ha sido considerado una familia diferente, Sternidae. Aunque en los últimos años los avances tecnológicos han propiciado una profunda revisión de la taxonomía de las especies ornitológicas, no siempre exenta de polémica, que ha motivado que algunos autores hayan vuelto a considerar que formaban parte de la misma familia que las gaviotas, Laridae.

Los charranes son aves de tamaño medio o pequeño que no presentan dimorfismo sexual en su plumaje, presentando la mayoría de ellos el dorso gris y las partes inferiores claras, aunque los machos son ligeramente mayores que las hembras. Todas las especies tienen un cuerpo estilizado mucho menos robusto que las gaviotas, con las patas relativamente cortas, las alas estrechas y largas así como sus picos. Estas características les confieren un vuelo grácil y veloz, convir-



Charranes árticos en las islas Farne (S. Arroyo)

tiéndoles en unos infatigables voladores, de hecho la mayor parte de las especies de charranes son migrantes, salvo algunas especies tropicales que realizan movimientos nómadas fuera de la temporada de reproducción. Siendo un miembro de la familia el ave que realiza la migración anual más larga del mundo, el charrán ártico *Sterna paradisea*, que recorre más de 70.000 km anuales desde sus áreas de cría en las regiones árticas y subárticas hasta el océano Antártico donde pasa el verano austral. Destacar que en el sur de Alicante permanecen en invierno un pequeño número de charranes patinegros *Sterna sandvicensis* que pueden llegar al centenar de aves.

De carácter cosmopolita, los charranes están ampliamente extendidos por todos los continentes incluida la Antártida, ocupando una gran variedad de hábitats, desde estuarios, salinas, playas tanto rocosas como de arena, hasta acantilados, islas, humedales interiores y ríos. Son muy gregarios, principalmente crían, migran o se alimentan en grupos de tamaño muy variable, desde unos pocos individuos a varios miles. En cuanto a su alimentación, todas las especies están generalmente vinculadas al medio acuático, consumiendo peces generalmente, aunque en el caso de los fumareles sus presas habituales son invertebrados, tanto en cuerpos de agua dulce como salada, ya sea en salinas o mar abierto, excepto la pagaza piconegra *Gelochelidon nilotica* que se alimenta principalmente en hábitats terrestres, aunque en el sur de Alicante acude asiduamente a balsas de riego a atrapar ranas o invertebrados acuáticos como náyades (ninfas de odonatos). La facilidad de vuelo de los charranes les permite localizar a sus presas volando sobre la lámina de agua, con rápidos quiebros y acrobacias lanza picados desde una distancia variable, zambulléndose completamente como los charrancitos, charranes comunes y patinegros o haciéndolo más ligeramente picoteando las superficie como los fumareles.



Disputa territorial entre un charrán común y gaviota picofina en la colonia de larolimicolas de las salinas del Pinet (S. Arroyo)

Las colonias reproductoras son de tamaño diverso, acogiendo a unas cuantas parejas o a varios miles de ellas, también puede ser muy variable la densidad de las mismas, en función de las diferentes especies. La mayor parte de ellas nidifican en el suelo sin apenas aporte de material, salvo los fumareles que construyen nidos flotantes sobre la vegetación acuática. En el sur de Alicante es frecuente que el charrán común *Sterna hirundo* y el charrancito *Sternula albifrons* nidifiquen en colonias mixtas con otras especies de larolimícolas como la avoceta *Recurvirostra avosetta* y la gaviota picofina *Chroicocephalus genei*.

Los hábitats típicos de los charranes se encuentran en zonas costeras o humedales interiores, áreas generalmente muy humanizadas, lo que ha conllevado que sus colonias hayan sido explotadas para obtener alimento a través de la recolección de huevos, pollos y adultos, también para la obtención de plumas para sombreros y adornos. Durante la segunda mitad del siglo XIX, las colonias de charranes fueron intensamente saqueadas para proveer el mercado de plumas blancas a causa de que ese color estuvo de moda en el vestuario femenino de la época, la misma manía que casi llevó a la extinción a la garceta grande *Egretta alba*.

Aunque, como hemos señalado anteriormente, los charranes tienen una amplia distribución mundial, la población de muchas especies está muy localizada, estando algunas de ellas amenazadas. A finales del siglo XIX la suma de la recolección de huevos, caza y comercio de plumas, provocó el declive masivo de la mayor parte de las especies nidificantes en las costas de Norteamérica y de algunas zonas de Europa. Solamente, tras la aprobación a lo largo del siglo XX de las leyes de protección de las aves migratorias, las poblaciones de charranes comenzaron a remontar, aunque en algunas zonas esos aumentos fueron frenados por la pérdida de hábitat y la competencia con las gaviotas que paralelamente aumentaron de forma importante sus poblaciones. El control de las poblaciones de gaviota es utilizado frecuentemente para proteger la



Charrancito en la desembocadura del río Segura (S. Arroyo)

reproducción de diferentes especies de charranes. Otras amenazas son la sobrepesca y la contaminación de las aguas.

En los humedales de nuestras comarcas hemos detectado 11 especies de charranes, en este artículo hablaremos de diferentes aspectos de la biología de cada una de ellas, además incluiremos una recopilación de la información obtenida en el sur de Alicante, tanto por los autores como la publicada por otras fuentes.

CHARRANCITO *Sternula albifrons*

El charrancito *Sternula albifrons* es el estérnido europeo más pequeño, se reconocen 5 subespecies siendo la nominal la que se extiende por Europa y Asia occidental hasta la India. Ocupa una ancha franja de regiones climáticas desde áreas subtropicales a templadas, es principalmente costero aunque también aparece en el interior a lo largo de ríos, nidifica en eriales y playas de vegetación escasa, arenosas o con guijarros en lagos, estuarios, salinas y arrecifes.

Es una especie migradora, sus poblaciones europeas retornan al sur a finales de agosto, las occidentales invernan en las costas del golfo de Guinea pudiendo incluso alcanzar el sur de África. Las aves que nidifican en el este de Europa y sudoeste de Asia invernan en el mar Rojo, mar de Arabia y costas orientales de África. La IUCN estima en entre 36.000 y 53.000 el número de parejas en Europa.

Vuela con un nervioso ir y venir sobre la superficie del agua en busca de los peces y crustáceos que componen su dieta, a los que atrapa lanzando un picado con una ligera y superficial zambullida, en ocasiones mantiene un vuelo cernido para detectar a sus presas. Se puede alimentar en grupos de tamaño variable, llegando a reunirse más de un centenar de aves que eventualmente lanzan ataques de forma sincronizada cuando localizan cardúmenes de pececillos.



Charrancito en las salinas de Santa Pola (S. Arroyo)



Charrancito bañándose en la desembocadura del río Segura (S. Arroyo)

Las principales amenazas que sufre la especie es la pérdida de hábitat por desarrollos urbanos o industriales en sus zonas de cría, también es muy sensible a las molestias de origen humano en las colonias provocando el abandono de éstas, así como las fluctuaciones artificiales de los niveles de agua en los humedales donde nidifica.

En España las principales áreas de reproducción se encuentran en la fachada atlántica andaluza, los humedales costeros mediterráneos y algunos puntos del interior en las vegas medias del Tajo y Guadiana (Extremadura) y La Mancha húmeda. La población censada en 2007 ascendía a 3.575 parejas.

En la Comunidad Valenciana está catalogado como “vulnerable”, donde mantiene una población en torno al medio millar de parejas, aunque con bastante variación interanual, con máximo de 567 pp. en 2015 y mínimo 379 pp. en 2011. La mayor parte nidifica en el sur de Alicante, que suele acoger a una media superior al 50% de la población valenciana, donde ha sido detectada su nidificación en 7 parajes.

El principal enclave reproductor del charrancito en el sur de Alicante es el P.N. de las Salinas de Santa Pola, donde generalmente nidifica en pequeñas isletas o motas en zonas apartadas del trasiego de personas y de las labores salineras. Destacan las islas de las salinas del Pinet, conformadas dentro de un proyecto de adecuación ambiental que se llevó a cabo en 2008, creando un hábitat favorable para el charrancito y otras larolímícolas donde anualmente nidifican varias decenas de parejas de la especie.

El Parque Natural de las lagunas de La Mata-Torrevecija es la otra zona tradicional de reproducción en nuestras comarcas, aunque principalmente la laguna de Torrevecija, donde la explotación salinera da cierta seguridad a algunas especies de larolímícolas, frente a las molestias humanas y de depredadores terrestres. En esta laguna nidifica fundamentalmente en unas motas margina-



Charrancito con ceba en la desembocadura del río Segura (S. Arroyo)

les que quedan fuera de la actividad salinera, además lo hace de forma puntual en isletas que se crean tras los cambios en los niveles de agua o en orillas adecuadas por su aislamiento, aunque en estas últimas se encuentra muy expuesto a los ataques de zorros y perros. En la vecina laguna de La Mata, las molestias provocadas por el acceso incontrolado de visitantes a sus orillas ha rarificado cada vez más la nidificación del charrancito, aunque recientemente se han tomado medidas para intentar paliar el problema con la instalación de barreras físicas.

En El Hondo su reproducción está vinculada a las charcas del Centro de Información, un humedal habilitado sobre antiguos saladares. Nidificando en algunas isletas libres de vegetación de esta zona del parque natural, aunque ha habido años en que no se ha detectado su reproducción. Ya de forma esporádica ha nidificado en otros humedales como el embalse de La Pedrera, El Hondo de Amorós, el Clot de Galvany y el saladar de Agua Amarga.

En el sur de Alicante se registra la llegada del grueso de ejemplares a lo largo del mes de abril, aunque normalmente no se forman las colonias hasta bien entrado el mes de mayo. En esas semanas previas se forman concentraciones, alimentándose y realizando cortejos y cópulas que pueden llegar a congregarse más de un centenar de aves, máximo de más de 250 aves en la gola del río Segura en mayo de 2008.

Las colonias son de tamaño variable aunque pueden llegar a albergar a más de un centenar de parejas reproductoras, siendo bastante laxa la densidad de nidos. A mediados de agosto, una vez finalizado el periodo reproductor se forman concentraciones previas a la migración que les lleva a sus cuarteles de invernada, pudiendo llegar a reunir varios centenares de charrancitos, con máximo de 557 aves en agosto de 2008 en las salinas de Santa Pola. A mediados de septiembre prácticamente ha desaparecido, limitando su presencia a algunos ejemplares que pueden permanecer a lo largo del mes, cita tardía de 2 ejemplares el 5 de octubre de 2012 en las salinas de Santa Pola.



Pagaza piconegra con ceba en la laguna de La Mata (S. Arroyo)

PAGAZA PICONEGRA *Gelochelidon nilotica*

La pagaza piconegra es el charrán con una distribución territorial más extensa, en cualquiera de los cinco continentes podemos encontrar alguna de las 6 subespecies que se han descrito, pese a ello no es abundante en ninguno de sus territorios. La especie nominal se extiende por Europa y África con una población estimada entre 10.500 y 12.900 parejas reproductoras (Sánchez Guzmán et al. 2004). Se reconocen 2 poblaciones biogeográficas en la región, la occidental con colonias en el norte de Europa, Francia, Italia, España y norte de África y la oriental que comprende las colonias situadas en los Balcanes, orillas del mar Negro, mar de Azov y Turquía. Nidifica en playas, dunas, salinas, ríos y lagos, comúnmente en zonas bajas costeras y de interior.

España acoge a una proporción importante de la población europea, mientras que en algunos países donde nidifica la especie está en clara regresión, sobre todo en el este de Europa. Por el contrario, en nuestro país se ha registrado una clara tendencia al alza con un claro aumento de efectivos así como de enclaves reproductores, con unas muy altas tasas de crecimiento de la población ibérica que desde comienzos de los 2000 superó el 10% anual. Este incremento podría deberse a diversas actuaciones de mejora de hábitat como la construcción de islas artificiales y a la colonización de nuevas zonas, principalmente en la cuenca del Guadiana en Extremadura.

Las causas de la regresión de la especie en Europa son la pérdida y degradación de hábitats de alimentación y reproducción a causa de la intensificación de la agricultura y el abuso de biocidas, las molestias causadas por actividades humanas y los cambios no naturales de nivel de agua que pueden provocar la inundación de las colonias o facilitar el acceso de depredadores a las mismas.





Adulto y juvenil de pagaza piconegra en la laguna de La Mata (S. Arroyo)

Es el único estérnido que se alimenta principalmente en zonas terrestres, repasando incansable cultivos, barbechos, labrantíos y zonas arbustivas, con un vuelo grácil y ligero a la caza de su pieza que captura picoteando desde el aire. La pagaza piconegra es una especie oportunista que se sustenta con una amplia variedad de presas, básicamente insectos como saltamontes, libélulas y orugas, también puede capturar pequeños reptiles como lagartijas o incluso pollos de aves de otras especies, en ese sentido destacar la observación de un ejemplar adulto de pagaza que se come un pollo de charrancito en la laguna de La Mata en julio de 2018. Además también acude a balsas de riego donde captura ranas o náyades (ninfas de libélulas). En el sur de Alicante es muy habitual que durante las últimas etapas de la temporada reproductora, a partir del mes de julio cuando arrecian los calores estivales, coincidiendo con la abundancia de chicharras en zonas de saladares y eriales del entorno de los humedales, se trasladen algunas parejas con sus volantones para aprovechar este recurso. Así, es común que varias decenas de pagazas entre adultos y jóvenes se sedimenten en las salinas del Pinet o en la orilla suroeste de la laguna de La Mata durante varias semanas, hasta que poco a poco van desapareciendo camino de sus cuarteles de invernada en el África subsahariana.

En la Comunidad Valenciana, donde se ha llegado a superar el millar de parejas, con máximo de 1.037 en 2009, solamente existen dos enclaves en los que se reproduce de forma regular, la Albufera, el principal bastión de las pagazas que cada año acoge entre el 80 y el 90% de la población valenciana y las lagunas de La Mata-Torre Vieja, donde nidifica en motas, isletas ocasionales formadas por los cambios en los niveles de agua y orillas apartadas de difícil acceso.

Los primeros datos de nidificación de pagaza en este parque natural se remontan a 1985 con 12 parejas, no volviendo a citarse hasta 2004, aunque es posible que su reproducción pudiera pasar desapercibida durante ese periodo. Ese año se detecta un núcleo de 29 parejas en la mota central de la laguna de Torre Vieja. Desde entonces ha sido registrada todos los años excepto en 2008 y en



Pagaza piquirroja en la desembocadura del río Segura (J. Ramos)

2012, con un periodo entre 2007 y 2013 en el que no llegan a la decena de parejas. A partir de esa fecha hay un remonte continuado llegando a un máximo de 126 parejas en 2017 (datos propios).

La pagaza instala sus colonias fundamentalmente en la laguna de Torre Vieja, aunque también ha nidificado en la laguna de La Mata en varias ocasiones, destacando 35 parejas en 2015 y 24 en 2016 (Marcos Ferrández *com. pers.*). Además han nidificado de forma ocasional parejas solitarias en las salinas de Santa Pola y en El Hondo. Las áreas de alimentación se sitúan en el entorno agrícola de ambas lagunas, pudiendo alejarse varios kilómetros de las colonias de cría.

Además hay dos citas de reproducción en el cercano embalse de la Pedrera, una pareja en 1988 y otra posterior de 1998 cuando crían 5-6 parejas (datos propios) en una pequeña colonia con charranes comunes, aunque no se descarta que haya nidificado en otras ocasiones. A este humedal suelen acudir grupos de pagazas, cuya presencia está muy ligada a las numerosas balsas de riego de su entorno, en ese sentido destacar la vinculación de todas esas aves, observadas en la zona sur de la Vega Baja, tanto con las colonias instaladas en las lagunas de La Mata-Torre Vieja como con la de las salinas de San Pedro que llega a reunir varios centenares de parejas (212 parejas en 2007).

Las pagazas piconegras son migrantes tempranos, pudiendo observarse los primeros ejemplares ya en el mes de marzo, aunque no es hasta bien entrado el mes de mayo cuando comienzan a instalar sus nidos. En los últimos años, coincidiendo con el aumento de la población reproductora de La Mata-Torre Vieja se observan frecuentemente ejemplares por prácticamente todos los humedales del sur de Alicante, presencia que podría estar vinculada a su capacidad de vuelo que le permite alejarse considerables distancias de sus zonas de cría para obtener alimento. Ya a finales de agosto la mayor parte retorna a sus áreas de invernada en el África subsahariana, aunque existen algunas citas antiguas (1999 y 2000) de individuos solitarios netamente invernantes.



PAGAZA PIQUIRROJA *Hidropogne caspia*

Es el charrán más grande del grupo, se trata de un ave robusta de tamaño similar a una gaviota de Audouin *Ichthyæetus audouinii*. Mide de 48-56 cm de longitud con una envergadura de 130-140 cm. El dorso de las alas es gris claro y blancas las partes inferiores. Posee un capirote negro y un pico poderoso, de color rojo intenso, terminado en una punta negra.

Es una especie cosmopolita, que se distribuye por Norteamérica, norte de Europa, África, Madagascar y centro-sur de Asia, así como regiones costeras de Australia y Nueva Zelanda. La población mundial se estima entre 250.000-470.000 aves, con una tendencia general al alza en América, pero con distinta evolución a nivel regional en otros lugares. La europea oscila entre 11.800-14.800 parejas (BirLife International 2015).

Las principales colonias europeas se encuentran en el delta del Volga, la costa norte del mar Negro y el mar Báltico (1.700 pp en este último), principalmente en las costas de Suecia y Finlandia. No parece haber intercambio entre estas aves bálticas y las del mar Negro, a pesar de que coinciden durante su invernada en África.

Nidifica entre los meses de abril a junio, en grandes colonias monoespecíficas, que se establecen en marismas, lagos, estuarios, costas arenosas e islas. Así, en el Báltico, más del 90% de los reproductores se establecen en colonias de hasta 300 pp. Suele ser muy costera, aunque puede realizar incursiones hacia el interior. Se alimenta de peces entre 5-25 cm, aunque puntualmente puede consumir algunos invertebrados acuáticos e incluso huevos y pollos de otras aves. Las colonias pueden sufrir el acoso de gaviotas argénteas, pigargo europeo así como zorros u otros depredadores terrestres.

Tras la reproducción, las aves migran en pequeños grupos familiares (a menudo, cada adulto con un pollo) hacia las zonas de invernada, situadas principalmente en la cuenca de inundación del río Níger, en Mali, con algunas en la costa occidental de África (por ej. en el banc d'Arguin, en Mauritania), Mediterráneo central y el delta del Nilo. Las aves del delta del Volga invernán en el golfo Pérsico y en las costas del este de África.

En el delta del Ebro nidificó 1 pareja en 1988, que sacó adelante 1 pollo. En la península Ibérica solo aparece como migrante e invernante, siempre de forma escasa. Estas pagazas proceden de las colonias del mar Báltico.

Durante los pasos migratorios frecuentan marismas, estuarios, deltas, salinas, bahías y zonas costeras protegidas, donde -pese a no ser especialmente gregaria fuera del periodo reproductor- incluso pueden concentrarse pequeños grupos en zonas de descanso y alimentación adecuadas.

Su invernada en España es muy escasa, pero regular, en la costa atlántica andaluza, principalmente en Cádiz, Huelva y Doñana, con censos de 68 a 180 ex. para el periodo 2004-2015; menos de 10 ex. también en el delta del Ebro. Asimismo, unas pocas decenas también invernán en el Algarve portugués.

En los humedales del sur de Alicante es una especie de presencia regular durante los pasos migratorios, con algún invernante ocasional, sobre todo en las salinas de Santa Pola -que es el humedal donde se observa con más regularidad-, así como en la desembocadura del río Segura, donde suele entrar para pescar, realizando sus típicas zambullidas someras en las cuales captura pequeños peces. Las aves que frecuentan la desembocadura están en paso o son aves sedimentadas durante cierto tiempo, que se mueven entre las salinas de Santa Pola y el entorno costero próximo; generalmente solo se observan 1-2 aves, destacando los registros de 4 ex. el 20 de agosto de 2015 y 7 aves hacia el sur, sobrevolando la gola del río, el 7 de octubre de 2002.



Pagaza piquirroja en la desembocadura del río Segura (S. Arroyo)

En las salinas de Santa Pola suele descansar en barras o playas arenosas que son frecuentadas por otros estérnidos y gaviotas, principalmente en sectores de las salinas de Bonmatí y en barras de Calderones (salinas de Bras del Port). La migración prenupcial se produce entre final de febrero y final de mayo, aunque el pico se alcanza sobre todo entre mediados de marzo y finales del mes de abril, con conteos máximos de 9 aves en marzo de 1990 o 6 ex. el 7 de marzo de 2002. Curiosamente, este movimiento prenupcial en nuestros humedales era más reseñable en la década de los 90, pero con posterioridad ha tomado mayor relevancia su presencia durante el paso postnupcial. Esta migración postnupcial se produce desde la segunda quincena de agosto a mediados de noviembre (más intenso entre final de agosto y últimos de octubre), destacando las observaciones de 6 aves el 15 de septiembre de 2015 o 7 ex. el 12 de septiembre de 2014 y máximo de un grupo excepcional de 13 ex. sesteando el 18 de octubre de 2008. Asimismo, se producen registros invernales regulares de 1-2 aves, con presencia consecutiva los meses de enero de 2016 a 2020 y otros inviernos anteriores.

Igualmente, se le puede observar en el resto de humedales costeros que jalonan nuestra costa, de forma más ocasional; por ejemplo, en la Laguna de La Mata, 4 aves el 10 de octubre de 1999 o 2 ex. descansando en su orilla oeste el 12 de septiembre de 2001, el saladar de Aguamarga con citas prenupciales de 5 ex. hacia el norte el 21 de abril de 2017 y 2 ex. el 20 de abril de 2018, así como en el paso postnupcial con 2 aves hacia el sur el 15 de septiembre de 2017.

Incluso, de forma más puntual, puede entrar algo más al interior y presentarse en el Parque Natural del Hondo, destacando las recientes observaciones postnupciales de 1-2 aves en las charcas de La Reserva, que presentaban bajos niveles de agua y buena presencia de larolimícolas y otras acuáticas, en septiembre de 2016 y 2017 así como en agosto-septiembre de 2019.

Otras observaciones costeras se realizan en la playa del Rebollo (situada entre las salinas y la desembocadura del Segura), así como en la isla de Tabarca y el cabo de Santa Pola; en estas dos últimas localidades se observan aves, probablemente inmaduras, en fechas primaverales tardías como final de mayo y mediados de junio.

Tenemos datos de 2 ejemplares que portaban anillas rojas de lectura a distancia, procedentes ambos de las colonias bálticas: 1 ex. anillado como pollo el 3 de julio de 2012, a unos 100 km al norte de Estocolmo, es observado en las salinas de Santa Pola el 23 de abril de 2018 (otro control de esta pagaza se realiza el 1 de mayo de 2016 en el Báltico sueco). El otro ejemplar se anilla también como pollo en otra localidad sueca, situada a unos 90 km al sur de Estocolmo, el 10 de junio de 2015 y nosotros lo vemos en las salinas de Santa Pola el 1 de febrero de 2017.

Bibliografía

- ARROYO MORCILLO, S. 2013. *Evolución de la población reproductora de larolimícolas tras al restauración ambiental de las salinas del Pinet*. Pp. 59-64. La Matruca. AHSA. Elche.
- CMAOT, 2016. *Invernada de aves acuáticas en Andalucía 2015*. Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio. Junta de Andalucía.
- CONSELLERÍA DE TRANSICIÓN ECOLÓGICA. *Censos de aves acuáticas nidificantes en las zonas húmeda de la Comunidad Valenciana 2009-2019*. Generalitat Valenciana. Valencia.
- CORBACHO, C., SÁNCHEZ GUZMÁN, J.M. Y VILLEGAS M.A. 2009. *Pagazas, charranes y fumareles en España. Población reproductora en 2007 y método de censo*. SEO/BirdLife. Madrid.
- GOCHFELD, M. & BURGER, J. 1996 *Family Sternidae*. Pp. 624-627 in: del Hoyo J., Elliott, A. & Saragtal, J. eds. (1996) *Handbook of the Birds of the World*. Vol 3. Hoatzin to Auks. Lynx Editions. Barcelona.
- HELCOM. 2012 *Red List of Baltic Breeding Birds*.
- LÓPEZ IBORRA, G. M., BAÑULS PATIÑO, A., ZARAGOZÍ LLENES, A., SALA BERNABEU, J., IZQUIERDO ROSIQUE, A., MARTÍNEZ PÉREZ, J. E., RAMOS SÁNCHEZ, J., BAÑULS PATIÑO, D., ARROYO MORCILLO, S., SÁNCHEZ ZAPATA, J. A., CAMPOS ROIG, B., REIG FERRER, A. (Eds.) 2015. *Atlas de las aves nidificantes en la provincia de Alicante*. Publicacions de la Universitat d'Alacant-SEO/Alicante. Alicante.
- SÁNCHEZ GUZMÁN, J.M., Charrancito, *Sterna albifrons*. 2003. En MARTÍ, R. & DEL MORAL, J.C. (Eds.) *Atlas de las Aves Reproductoras de España*. D.G.C.N.-S.E.O. Madrid.
- SÁNCHEZ GUZMÁN, J.M., CORBACHO, C., MUÑOZ DEL VIEJO, A., COSTILLO, E. & FUENTES, C. *Status and trends of Gull-billed Tern Gelochelidon nilotica in Europe and Africa*. 2004. *Bird Conservation International* 14: 335-351. BirdLife International. 2004. United Kingdom.
- SEO/BIRDLIFE. 2012. *Atlas de las aves en invierno en España 2007-2010*. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente-SEO/BirdLife. Madrid.
- THE CLEMENTS CHECK LIST OF THE BIRDS OF THE WORLD.
- THE IUCN RED LIST OF THREATENED SPECIES Bird Life International. 2015. *European Red List of Birds*.
- TUCKER, G.M. AND HEATH, M.F. 1994. *Birds in Europe: Their conservation status*. BirLife International (BirLife Conservation Series nº 3). Cambridge, U.K.
- WETLANDS INTERNATIONAL. 2006. *Waterbird Population Estimates-Fourth Edition*. Wetlands International, Wageningen, The Netherlands.



Espátula con gaviotas picofinas en El Hondo (S. Arroyo)

Relación de observadores

AAA	Alberto Álvarez	GLI	Germán López Iborra	PAB	Patry Busquets
AAR	Alex Alamán Requena	IAG	Irene Arnaldos Giner	PCC	Pep Cantó
ACO	Alex Colorado	JAL	José Alcaráz	PIC	Piccole Issole
ACA	Antonio Cañizares	JBN	Javi Barón	PLN	Pablo de la Nava
AGB	Asunción García Boix	JGS	J. Antonio Gómez Sánchez	PLP	Pau Lucio
AJR	Jacobo Ramos	JLE	José Luís Echevarriás	PPP	Pablo Perales Pacheco
ALF	Alfonso Barba	JMT	Jana Marco Tresserras	RLM	Rubén Limiñana Morcillo
ASM	Antonio Saez	JMG	Julio Merayo García	SAM	Sergio Arroyo Morcillo
CAM	Censo de Aves Marinas	JPG	Juanma Pérez García	SBO	Santiago Bordonado
CGR	Carolina García Ruiz	JEG	Jesús Gisbert Miralles	SCEA	Servicio de Control y Educación Ambiental Clot de Galvany
CMA	Conselleria de Medio Ambiente	LLO	Lola López	SCR	Stephan Cramer
CPL	Christopher Plummer	MAA	Miguel Ángel Andrés	SGB	Suna García Boix
ECR	Els Cramer	MAP	Miguel Ángel Pavón	SMO	Sergio Moya
EDW	Edward Walker	MAQ	Miguel Ángel Quereda	TGR	Tomás García
EGO	Elías Gomis	MFS	Marcos Ferrández	TP	Toni Peral
ERO	Emilio Rosillo	MJP	Malcolm Palmer	VMO	Vicente Moreno
EOL	Emilio olivares	MLO	Miguel López		
FBR	Francisco Botella Robles	MNA	Mario Navarro		
FGO	Francis Gómez	MYP	Myriam Palomo		
		OAP	Óscar Aldeguer Peral		



Garceta común en El Hondo (S. Arroyo)

ANATIDAE

Cisne negro *Cignus atratus*
Cigne negre

Cabo de Santa Pola: 1 ex. el 24/VI (MYP y SMO).
Salinas de Santa Pola: 1 ex. el 23/VI (AJR).

Ánsar común *Anser anser*
Oca vulgar

Salinas de Santa Pola: 2 ex. el 12/XII (OAP, JMT y EGO).

Tarro blanco *Tadorna tadorna*
Ànec blanc

EDAR de Santa Pola: Repr. 2 pp. (SAM).
Salinas de Santa Pola: Repr. 7 pp (CMA). 591 ex. el 12/XII (SAM).
El Hondo: Repr. 3 pp. (CMA). 2.095 ex. el 20/XII (MFS, MJT, OAP, JMG y AGB).
Lagunas de La Mata-Torrevieja: Repr. 12 pp. (CMA).
Embalse de La Pedrera: Repr. 2 pp. (CMA).
Charcas de Lo Monte: Repr. 2 pp. (CMA).

Tarro canelo *Tadorna ferruginea*
Ànec canyellat
El Hondo: 10 ex. 28/VII (ERO y AJR).

Cerceta carretona *Spatula querquedula*
Roncadell
Saladar de Agua Amarga: 20 ex. el 18/III, 24 ex. el 19/III, 7

ex. el 20/III y 1 ex. el 25/III (AJR).
Clot de Galvany: 3 ex. el 18/III, 12 ex. el 25/III y 5 ex. el 29/III (AJR).
Salinas de Santa Pola: 1 ex. el 6/IV (AJR).
EDAR de Santa Pola: 1 ex. el 7/VI (SAM).
El Hondo: 10 ex. el 13/III (SAM y EDW), 42 ex. el 15/III (SAM y EDW), 26 ex. el 18/III (AJR y SAM) y 1 ex. el 29/VII (SAM).

Pato cuchara *Spatula clypeata*
Cullerot

El Hondo: 1.178 ex. en la Reserva el 13/III (SAM). 6.160 ex. el 9/I (CMA), 7.502 el 17/II (MFS, PPP, JLE y AGB) y 5.603 ex. el 20/XII (MFS, MJT, OAP, JMG y AGB).

Ánade friso *Mareca strepera*
Ascle

Salinas de Santa Pola: Máximo de 53 ex. 28/IX (AJR).
El Hondo: Repr. 2 pp. (CMA).
Charcas de Lo Monte: Repr. 1 pp. (CMA).

Ánade silbón *Mareca penelope*
Piuló

Salinas de Santa Pola: Máximo de 43 ex. el 27/I (AJR).

Ánade rabudo *Anas acuta*
Cua de jonc

Salinas de Santa Pola: 27 ex. el 19/XII (PAB, JAL y MAQ).
El Hondo: 32 ex. el 15/III (EDW) y 25 ex. el 2/XII (MNA).



Cerceta carretona en El Hondo (S. Arroyo)

Cerceta común *Anas crecca*
Sarset

Clot de Galvany: 187 e. el 2/I y 165 ex. el 26/XII (AJR).
Embalse de La Pedrera: 30 ex. el 16/XI (SAM).

Cerceta pardilla *Marmaronetta angustirostris*
Rosseta

Se recogen citas de fuera de El Hondo y parejas reproductoras en ese espacio natural.

El Clot de Galvany: 7 ex. el 6/VII (AJR).
EDAR de Santa Pola: 1 ex. el 28/VII (SAM).
Salinas de Santa Pola: Repr. 1 pp. (CMA).
El Hondo: Repr. 3 pp. (CMA).

Pato colorado *Neta rufina*
Sivert

EDAR de Santa Pola: 295 ex. el 27/II (SAM).
Clot de Galvany: Repr. 3 pp. (CMA).
Salinas de Santa Pola: Repr. 18 pp. (CMA).
El Hondo: Repr. 70 pp. (CMA).

Porrón común *Aythya ferina*
Roncador

EDAR de Santa Pola: 117 ex. el 6/VI (SAM).
Clot de Galvany: Repr. 7 pp. (CMA).
Salinas de Santa Pola: Repr. 28 pp. (CMA).
El Hondo: 1.757 ex. el 8/II (AJR). Repr. 133 pp. (CMA)
Desembocadura del río Segura: 30 ex. en vuelo el 3/XI (AJR y SAM).

Porrón pardo *Aythya nyroca*
Roget

EDAR de Santa Pola: 1 ex. y otro de híbrido con *A. ferina* el 28/XII (OAP).
El Clot de Galvany: 1 ex. de híbrido con *A. ferina* el 30/XII (AJR).
Salinas de Santa Pola: 1 ex. el 27 y 28/XII (AJR).
Pantano de Elche: 3 ex. el 31/I, 2 ex. el 12/II, 1 ex. el 1/IV y 2 ex. el 26/XII (OAP).
El Hondo: 1 ex. entre febrero y marzo (JMT, ACO, AJR, SAM y PLP) y 1 ex. el 30/IX (PLP) y el 20/XI (SAM) y 4 ex. de híbrido con *A. ferina* el 8/II (AJR).

Porrón moñudo *Aythya fuligula*
Morell capellut

El Hondo: Máximo de 53 ex. el 8/II (AJR).

Negrón especulado *Melanitta fusca*
Morell de mar fosc

Desembocadura del río Segura: 1 ex. desde el 2/I hasta el 3/II (AJR).

Negrón común *Melanitta nigra*
Morell de mar negre

Costa de Santa Pola: 8 ex. el 5/XII (MJP).
Playa del Pinet: 21 ex. el 4/I (AJR).
Playa de La Marina: 13 ex. el 2/I (AJR) y 27 ex. 8/III (SAM).
Desembocadura del río Segura: 26 ex. el 14/I y 24 ex. el



Flamenco enano en El Hondo (S. Arroyo)

3/II (AJR).
Cabo Cervera: 34 ex. el 11/II en vuelo hacia el N. (AJR y SAM).

Malvasía cabeciblanca *Oxyura leucocephala*
Ànec capblanc

EDAR de Santa Pola: 1 ex. el 5/I (AJR), 1 ex. el 14/II (OAP) y 1 ex. el 29/IX (SAM).
El Clot de Galvany: Repr. 3 pp. (SCEA).
Salinas de Santa Pola: Repr. 2 pp. (CMA).
Pantano de Elche: 5 ex. el 30/I (OAP).
El Hondo: Censo destacado de 438 ex. en La Reserva el 14/II (SAM). Repr. 44 pp. (CMA).
Lagunas de Lo Monte: Repr. 2 pp. (CMA).

PHOENICOPTERIDAE

Flamenco común *Phoenicopterus roseus*
Flamenc

Salinas de Santa Pola: Repr. 14 pp. (CMA). Máximo anual de 3.443 ex. el 16/VI (SAM) y cita invernal destacada de 3.343 ex. el 12/XII (SAM).

Flamenco enano *Phoenicopterus minor*
Flamenc menut

Salinas de Santa Pola: 1 ex. el 8/III (AJR).
El Hondo: El mismo ex. del 1/IV al 6/V (AJR).

PODICIPEDIDAE

Somormujo lavanco *Podiceps cristatus*
Cabrellot

Salinas de Santa Pola: Repr. 3 pp. (CMA). Máximo anual de 281 ex. el 15/IX (AJR y SAM).
El Hondo: Repr. 29 (CMA).
Embalse de La Pedrera: Repr. 5 pp. (CMA).

Zampullín cuellinegro *Podiceps nigricollis*
Cabussó coll-negre

El Clot de Galvany: Repr. 3 pp. (SCEA).
Salinas de Santa Pola: Repr. 5 pp. (CMA). 217 ex. el 23/X (SAM).
El Hondo: Repr. 20 pp. (CMA). Dramática caída de pp. reproductoras. Cita destacada de 972 ex. el 25/IV (MFS y JLE).
Laguna de La Mata: Máximo de 4.523 ex. el 31/VII (SAM).

OTIDIDAE

Sisón común *Tetrax tetrax*
Sísó

Los Carrizales: Primera observación postnupcial de 4 ex. el 6/VIII (SAM), máximo de 7 ex. el 6/X y observación invernal de 3 ex. el 29/XII (AJR).

RALLIDAE

Polluela pintoja *Porzana porzana*
Picardona



Zampullines cuellinegros en El Hondo (O. Aldeguer)

El Hondo: 1 ex. el 25/II (SMO), el 21/III (EDW), el 2/IV (JMF) y el 12/V (AJR).

Focha cornuda *Fulica cristata*
Fotja banyuda
El Hondo: Repr. 3 pp. (CMA).

Polluela chica *Zapornia pusilla*
Picardonet
Los Carrizales: 1 ex. en la charca del Prado el 5/IV (SAM).

GRUIDAE

Grulla común *Grus grus*
Grua
Los Carrizales: Primera cita postnupcial 2 ex. el 28/X (AJR), máximo de 63 ex. el 8/XII y última cita prenupcial 27 ex. el 8/III (SAM).

BURHINIDAE

Alcaraván común *Burhinus oedicephalus*
Torlit
Saladar de Agua Amarga: 150 ex. el 10/XI (AJR).
Fondet de la Senieta: 20 ex. el 18/II (AJR).
Los Carrizales: 70 ex. el 27/II (MJP).
Cabo Cervera: 23 ex. en vuelo el 10/XII (AJR).
Laguna de Torrevieja: c.150 ex. el 22/XI (SAM).

RECURVIROSTRIDAE

Cigüeñuela *Himantopus himantopus*
Camallonga
Saladar de Agua Amarga: Repr. 12 pp. (CMA).
Edar de Santa Pola: Repr. 37 pp. (SAM).
Salinas de Santa Pola: Repr. 75 pp. (CMA). Máximo de 238 ex. el 28/III (SAM).
El Hondo: Repr. 140 pp. (CMA). Máximo de 1.412 ex. el 31/VII (MFS, JLE y JMP).
Lagunas de La Mata-Torrevieja: Repr. 163 pp. (CMA).

Avoceta *Recurvirostra avoceta*
Alena
Salinas de Santa Pola: Repr. 80 pp. (CMA). Máximo de 772 ex. el 26/VII (AJR y SAM).
El Hondo: Repr. 98 pp. (CMA). Observación de un ex. el 16/X anillado en 2015 en Baleares (SAM). Máximo de 1.360 ex. el 25/X (MFS, PBR, JPG y SAM).
El Hondo de Amorós: Repr. 10 pp. (SAM).
Lagunas de La Mata-Torrevieja: Repr. 78 pp. (CMA).

HAEMATOPODIDAE

Ostrero euroasiático *Haematopus ostralegus*
Garsa de mar
EDAR de Santa Pola: 1 ex. el 12/V (AJR y SAM).
Salinas de Santa Pola: 1 ex. el 30/III, 1 ex. el 29/IX, 2 ex. el 5/X, 1 ex. el 12/X, 1 ex. el 3/XI y 2 ex. el 30/XI (AJR).
Desembocadura del río Segura: 2 ex. el 22/IX (SAM).



Polluela pintoja en El Hondo (J. Ramos)

CHARADRIIDAE

Chorlito gris *Pluvialis squatarola*
Fusell de mar
Salinas de Santa Pola: Máximo de 43 ex. el 28/III y presencia tardía de 17 ex. el 17/VI. Primera cita postnupcial de 3 ex. el 28/VII (SAM).

Chorlito dorado europeo *Pluvialis apricaria*
Fusell
Fondet de la Senieta: 422 ex. el 27/I (AJR).
Los Carrizales: Máximo de 559 ex. el 23/I (OAP). Última cita prenupcial 2 ex. el 16/III (JMT y AAR). Primera cita postnupcial 2 ex. el 30/X (AJR y SAM). 398 ex. el 16/XII (AJR).
Saladar de Agua Amarga: 47 ex. el 14/I y 177 ex. el 23/XII (MAP).

Chorlito dorado americano *Pluvialis dominica*
Fusell americà
Los Carrizales: Continua un ex. el 22/I (SAM), observado durante el otoño de 2016.

Avefría europea *Vanellus vanellus*
Merita
El Hondo: Máximo de 1.047 ex. el 25/I (MFS, JMT, OAP y JLE). Última cita prenupcial de 10 ex. el 4/III (AJR) y primera postnupcial de 9 ex. el 17/VIII (SAM).

Avefría sociable *Vanellus gregarius*
Merita gregària
El Hondo: Continua el ex. observado a finales de 2016, el 2/I (OAP y TGR), el 20/I (AJR) y el 25/I (JMT y OAP).

Chorlitejo patinegro *Charadrius alexandrinus*
Corriol camanegre
Saladar de Agua Amarga: Repr. 10 pp. (CMA).
EDAR de Santa Pola: Repr. 3 pp. (SAM).
Salinas de Santa Pola: Máximo de 140 ex. el 28/III, bando laxo (SAM). Repr. 28 pp. (SAM). Cita invernal de 92 ex. el 25/XII (AJR).
Laguna de La Mata: Repr. 45 pp. (CMA).

Chorlitejo grande *Charadrius hiaticula*
Corriol gros
Salinas de Santa Pola: Máximo de 145 ex. el 11/V (AJR).
Observación estival de 10 ex. el 4/VI (SAM).
El Hondo: Cita destacada de 143 ex. el 8/IX (AJR y SAM).

Chorlitejo chico *Charadrius dubius*
Corriolet
EDAR de Santa Pola: 42 ex. el 28/VII (SAM).
El Hondo: Cita invernal de 7 ex. el 14/I (AJR). Máximo de 65 ex. el 8/IX (AJR y SAM).
Salinas de Santa Pola: 41 ex. el 23/III (SAM).



Ostrero en la desembocadura del río Segura (S. Arroyo)

Chorlito carambolo *Charadrius morinellus*
Corriol pit-roig
 Los Carrizales: Sin citas en 2017.

SCOLOPACIDAE

Zarapito trinador *Numenius phaeopus*
Siglot cantaire
 Salinas de Santa Pola: Primera cita postnupcial 1 ex. el 1/VII (AJR).
 Laguna de La Mata: 3 ex. el 31/VII (SAM).

Zarapito real *Numenius arquata*
Siglot becut
 Salinas de Santa Pola: Primera cita posnupcial de 1 ex. el 24/VIII (AJR). 4 ex. el 3/XI (AJR y SAM).

Aguja colipinta *Limosa lapponica*
Tètol cuabarrat
 Salinas de Santa Pola: Máximo de 10 ex. el 7/I (AJR). Última cita prenupcial el 11/V (AJR) y primera cita postnupcial el 20/IX (SAM).
 Los Carrizales: 5 ex. el 2/I (MJP).

Aguja colinegra *Limosa limosa*
Tètol cuanegra
 Salinas de Santa Pola: Máximo de 478 ex. el 4/III. (AJR).
 El Hondo: Cita estival de 394 ex. el 30/VI (JLE y MFS).

Vuelvepiedras *Arenaria interpres*
Remena-rocs
 Costa de Agua Amarga: 15 ex. el 20/IV (AJR).
 Puerto de Santa Pola: 17 ex. el 21/II picoteando las redes de pesca en el muelle (SAM).
 Cabo Cervera: 16 ex. el 2/X (SAM).

Correlimos gordo *Calidris canutus*
Territ gros
 Salinas de Santa Pola: 1 ex. el 1/X (MJP), 50 ex. en Pinet el 28/II (SCR y ECR), 2 ex. el 24/III (SAM). 4 ex. el 21/IX (AJR y SAM).
 El Hondo: 4 ex. el 20 y 28/X (AJR y SAM).

Combatiente *Calidris pugnax*
Redonell
 Salinas de Santa Pola: 70 ex. el 23/III (SAM), última cita prenupcial 6 ex. el 18/IV (SAM).
 El Hondo: 30 ex. el 2/I (AJR), 88 ex. el 23/X (SAM) y 78 ex. el 27/XII (AJR).
 Huerta de Catral: 18 ex el 5/IV (SAM).
 Laguna de Torrevieja: Primera cita postnupcial 1 ex. el 15/VII (SAM).

Correlimos zarapitín *Calidris ferruginea*
Territ bec-llarg
 Salinas de Santa Pola: Máximo en paso prenupcial de 1.013 ex. en Pinet el 10/IV (SAM). Primera cita prenupcial 7



Chorlitejo chico en la EDAR de Santa Pola (O. Aldeguer)

ex. el 22/III (SAM) y última 2 ex. el 27/VI (AJR). Con varias observaciones durante todo el mes de junio.
 El Hondo: Máximo en paso postnupcial de 203 ex. el 31/VIII (JMT, MFS y JLE).
 Laguna de La Mata: 71 ex. el 21/IV (SAM).

Correlimos de Temminck *Calidris temminckii*
Territ de Temminck
 Saladar de Agua Amarga: 2 ex. el 28/IV (AJR).
 El Hondo: Observaciones invernales de 2 ex. el 10/I (OAP) y el 14/I (AJR, MAA y JMT). 2 ex. el 10, 24 y 31/III, hasta el 30/IV (AJR), cita destacada de 5 ex. el 21/III (EDW). Citas postnupciales de 1 ex. el 6/IX (PLP), el 8/IX (AJR y SAM) y 3 ex. el 14/IX (SAM). De nuevo en invernada, máximo de 3 ex. el 17/XII (OAP).
 Los Carrizales: 1 ex. el 10/IX (MJP).

Correlimos tridáctilo *Calidris alba*
Territ tres-dits
 Saladar de Agua Amarga: 35 ex. el 18/III y el 30/IV (SAM).
 EDAR de Santa Pola: 2 ex. el 29/IX (SAM).
 Salinas de Santa Pola: 1 ex. observado el 3/I y el 6/XII en playa del Pinet, anillado en Holanda en agosto de 2016. 33 ex. el 30/XI (AJR).
 Playa de Guardamar: 1 ex. el 4/I anillado en Holanda el en agosto de 2016 (AJR).
 Laguna de La Mata: 93 ex. el 22/XI (SAM).
 Cabo Cervera: 67 ex. el 5/II (AJR).

Correlimos común *Calidris alpina*
Territ variant
 Salinas de Santa Pola: Máximos de 716 ex. el 27/III y 1.370 ex. el 10/XI (SAM).
 El Hondo: Máximos de 500 ex. el 22/I (SAM) y 150 ex. el 28/XI (AJR).
 Laguna de La Mata: 145 ex. el 22/XI (SAM).
 Cabo Cervera: 100 ex. el 17/II (AJR).

Correlimos menudo *Calidris minuta*
Territ menut
 Salinas de Santa Pola: Máximos de 917 ex. el 27/III (SAM) y 421 ex. el 3/XI (AJR y SAM).
 El Hondo: 210 ex. el 14/IX (SAM).
 Huerta de Catral: 115 ex. en campo inundado el 22/I (SAM).
 Laguna de la Mata: 149 ex. el 27/IV (SAM).

Agujeta escolopácea *Limnodromus scolopaceus*
Tetolet bec-llarg
 El Hondo: 1 ex. el 28/X (ACA y VMO) y el 27/XII (AJR).
 Los Carrizales: 1 ex. el 28/XI (AJR).

Agachadiza chica *Limnocryptes minimum*
Bequet
 El Hondo: 8 ex. el 7/I (OAP), 5 ex. el 14/I (AJR, JMT y MAA) y el 3/II (AJR). Última cita prenupcial el 6/IV (AJR). 4 ex. el 28/XI y 5 ex. el 15/XII (OAP).





Correlimos de Temminck en El Hondo (S. Arroyo)

Agachadiza común *Gallinago gallinago*
Bequeruda

Saladar de Agua Amarga: Última cita prenupcial 1 ex. el 30/IV (AJR).
El Hondo: Máximo de 40 ex. el 28/I (AJR). Primera cita postnupcial 5 ex. el 9/IX (SAM).

Chocha perdiz *Scolopax rusticola*
Becada

Pantano de Elche: 1 ex. el 10/II (OAP).

Falaropo picofino *Phalaropus lobatus*
Escuraflascons bec-fi.

Salinas de Santa Pola: 1 ex. del 3 al 6/V (AJR y SAM).

Andarríos chico *Actitis hypoleucos*
Siseta de pit blanc

EDAR de Santa Pola: Máximo de 23 ex. el 28/VII (SAM).

Andarríos grande *Tringa ochropus*
Xerlovita

EDAR de Santa Pola: Primera cita postnupcial 3 ex. el 10/VII (SAM). 8 ex. el 29/IX (SAM).
Los Carrizales: Última cita prenupcial 7 ex. el 30/III. Máximo de 10 ex. el 27/XII (AJR).

Archibebe oscuro *Tringa erythropus*
Xüit

Salinas de Santa Pola: 13 ex. el 14/II (SAM y AJR).
El Hondo: Primera cita postnupcial 1 ex. el 13/VII. Máximo de 70 ex. el 20/VIII (SAM).

Archibebe claro *Tringa nebularia*
Picarot

Salinas de Santa Pola: Cita estival de 1 ex. el 3/VI.
El Hondo: Máximos de 9 ex. el 21/VIII y el 16/X (SAM).

Archibebe fino *Tringa stagnatilis*
Siseta

Salinas de Santa Pola: Cita invernal de 1 ex. el 8/I (PCC y JEG). 2 ex. el 27/III (SAM).
El Hondo: Máximo de 5 ex. el 8/IX (AJR y SAM).
Los Carrizales: 1 ex. el 10/IX y el 19/IX (MJP).

Andarríos bastardo *Tringa glareola*
Xerlovita camagroga

Los Carrizales: Máximo de 61 ex. el 21/VIII (FGO y SAM).
Última cita prenupcial 4 ex. el 30/IV y primera cita postnupcial 1 ex. el 12/VII (AJR). Citas invernales de 13 ex. el 22/XII y 12 ex. el 27/XII (AJR).

Archibebe común *Tringa totanus*
Tifort

Salinas de Santa Pola: Máximo de 54 ex. el 30/IV. Cita tardía de 1 ex. el 27/VI y de 1 ex. del 1 al 12 de julio (AJR).



Agujeta escolopácea en Los Carrizales (J. Ramos)

GLAREOLIDAE

Canastera común *Glareola pratincola*
Carregada

EDAR de Santa Pola: Repr. 1 pp. (SAM).
Salinas de Santa Pola: Repr. 30 pp. (SAM). 140 ex. el 6/IV en Pinet (AJR).
El Hondo: Obs. ex. el 3/IV anillado en La Albufera en 2007 y controlado también en la misma zona de El Hondo en 2009 (SAM). 200 ex. el 8/IV (OAP y RLM).
Laguna de La Mata: 2 ad. y un juv. el 31/VII (SAM).

STERCORARIIDAE

Págalo grande *Stercorarius skua*
Paràsit gros

Cabo Huertas: 1 ex. el 14/I (CAM) y 1 ex. el 31/I posado en tierra (JMT).
Playa del Pinet: 1 ex. el 4/III (JMT, PCC y JEG).
Desembocadura del río Segura: 1 ex. el 14/I (AJR).
Cabo Cervera: 1 ex. el 17/III, 5 ex. el 18/III, 3 ex. el 24/III, 1 ex. el 20/X y 1 ex. el 29/X (AJR y SAM).

Págalo pomarino *Stercorarius pomarinus*
Paràsit cuaample

Cabo Cervera: 1 ex. el 24/III (AJR).

Págalo parásito *Stercorarius parasiticus*
Paràsit cuapunxegut

Cabo Cervera: 1 ex. el 18/III (AJR y SAM).

ALCIDAE

Alca Común *Alca torda*
Cauet

Cabo Huertas: 64 ex. el 14/I (CAM).
Barranco de las ovejas: 26 ex. el 28/II (AJR).
Puerto de Santa Pola: 10 ex. el 23/I (OAP).
Playa del Pinet: 8 ex. el 2/II (AJR) y 113 ex. el 4/III (JMT, PCC y JEG).
Playa de La Marina: Presencia durante enero, febrero y marzo con máximo de 196 ex. el 8/III (SAM).
Desembocadura del río Segura: 13 ex. el 4/I y 42 ex. el 3/II (AJR).
Cabo Cervera: 25 ex. el 17/II (AJR).

Fraillecillo atlántico *Fratercula arctica*
Fraret

Cabo Cervera: 17 ex. el 17/III en vuelo hacia el sur (SAM).

LARIDAE

Gaviota picofina *Chroicocephalus genei*
Gavina capblanca

Salinas de Santa Pola: Repr. 648 pp. Obs. en la colonia de



Págalo grande en el cabo Huertas (J. Marco)

dos ex. anillados en Túnez. Cita invernal de 216 ex. el 12/XII (SAM).

El Hondo: Destacada concentración postnupcial en La Reserva, con máximo de 895 ex. el 16/X (SAM).
Laguna de La Mata: Concentración destacada de c. 1.500 ex. el 31/VII (SAM).
Laguna de Torrevieja: Repr. 272 pp. (CMA).

Gaviota reidora *Chroicocephalus ridibundus*
Gavina vulgar

Salinas de Santa Pola: Repr. 151 pp. (CMA).
Laguna de La Mata: Concentración destacada de c. 3.000 ex. el 10/II (AJR y SAM).
Laguna de Torrevieja: Repr. 230 pp. (CMA).

Gaviota enana *Hydrocoloeus minutus*
Gavina menuda

El Hondo: 1 ex. el 22/III (PLP), el 31/III (SAM), el 8/IV (JBN y NLM) y el 29/IV (PLP).

Gaviota cabecinegra *Ichthyaelus melanocephalus*
Gavina capnegra

Los Carrizales: 1.513 ex. en campo inundado el 29/VII (SAM).
Salinas de Santa Pola: Máximo postnupcial de 3.605 ex. el 24/VIII (AJR).
Salinas de Torrevieja: Repr. entre 260-300 pp. (SAM).

Gaviota de Audouin *Ichthyaelus audouinii*
Gavina corsa

Salinas de Torrevieja: 1.934 pp. (CMA).

Gaviota cana *Larus canus*
Gavina cendrosa

Salinas de Santa Pola: 1 ex. el 17/II y el 24/VIII (AJR).
Desembocadura del río Segura: 1 ex. 1^{er} inv. el 22/I (SAM) y el 3/II (AJR).

Gaviota de Delaware *Larus delawarensis*
Gavina de Delaware

Salinas de Santa Pola: 1 ex. 1 er. inv. el 15 y 18/XII (AJR).

Gaviota argénteo *Larus argentatus*
Gavinot argentat

Salinas de Santa Pola: 1 ex. el 3 y el 10/II y el 28/XII (AJR).

Gaviota sombría *Larus fuscus*
Gavina fosca

Cabo Cervera: 330 ex. el 18/II (SAM).
Salinas de Torrevieja: Máximo de 1.682 ex. el /II (SGB, AJR y SAM).

Charrancito común *Sternula albifrons*
Mongeta

Saladar de Agua Amarga: Primera cita prenucial 1 ex. el 15/IV (AJR).



Gaviota cana en la desembocadura del río Segura (S. Arroyo)

Salinas de Santa Pola: 106 ex. el 8/VI. Repr. 210 pp. (SAM).
El Hondo: 168 ex. el 31/VIII (MFS y JLE). Repr. 12 pp. (CMA).
Última cita posnupcial 1 ex. el 18/IX (SAM).
Lagunas de La Mata-Torrevieja: Repr. 69 pp. (CMA).

Pagaza piconegra *Gelochelidon nilotica*
Curroc

Saladar de Agua Amarga: Primera cita prenupcial 4 ex. el 20/IV (AJR).
Salinas de Santa Pola: Concentración postnupcial en Pinet 85 ex. el 28/VII (SAM). Última cita postnupcial 5 ex. el 31/VIII (AJR y SAM).
Laguna de La Mata: 15 ex. adultos y jóvenes volantes el 31/VII (SAM).
Laguna de Torrevieja: Repr. 126 pp. (SAM).

Pagaza piquirroja *Hydropogone caspia*
Xatrac gros

Saladar de Agua Amarga: 5 ex. el 21/IV y 3 ex. el 15/IX primera cita postnupcial (AJR).
Salinas de Santa Pola: 1 ex el 1/II, anillado en 2015 en Suecia (AJR).
El Hondo: Última cita prenupcial 1 ex. el 25/IV (MFS y JLE) y 2 ex. el 22/IX (AJR).
Desembocadura río Segura: 2 ex. el 15/I (AJR).

Fumarel común *Chlidonias niger*
Fumarell negret

Salinas de Santa Pola: Primera cita prenupcial de 5 ex. el 20/IV y cita tardía de 2 ex. el 27/VI (AJR). Primera cita postnupcial de 4 ex. el 11/VII (AJR y SAM). Destacadas concentraciones postnupciales en Pinet con máximo de 1.969 ex. el 9/VIII (SAM).

Fumarel aliblanco *Chlidonias leucopterus*
Fumarell alablanc

Salinas de Santa Pola: 1 ex. el 28/IV y el 10/VIII (AJR).
El Hondo: Citas invernales de 1 ex. el 4/I, 12/I y 1/II (OAP). 1 ex. el 25/IV y el 4/IV (AJR).

Fumarel cariblanco *Chlidonias hybrida*
Fumarell de galta blanca

Clot de Galvany: Repr. de 3 pp. (CMA). Cita invernal de 1 ex. el 26/XII (AJR).
EDAR de Santa Pola: 64 ex. el 7/VI (SAM).
El Hondo: Cita destacada 779 ex. el 25/IV (MFS y JLE). No se registra la nidificación en el paraje.
Salinas de Santa Pola: Citas invernales de 1 ex. el 2, 7 y el 14/XII (AJR y OAP).

Charrán común *Sterna hirundo*
Xatrac d'albufera

Salinas de Santa Pola: Primera cita prenupcial 1 ex. el 2/III (AJR). Repr. 414 pp. (SAM). Concentración postnupcial de 500 ex. el 11/VII (AJR y SAM).
Lagunas de La Mata-Torrevieja: Repr. 186 pp. (CMA).



Garcilla cangrejera en El Hondo (O. Aldeguer)

Charrán elegante *Thalasseus elegans*
Xatrac elegant

Saladar de Agua Amarga: 1 ex. el 24/VIII (AJR).

Charrán patinegro *Thalasseus sandvicensis*
Xatrac bec-llarg

Salinas de Santa Pola: Citas destacadas de 262 ex. el 20/VII y 148 ex. el 3/XI (SAM y AJR).

GAVIIDAE

Colimbo grande *Gavia immer*
Agullat gros

Playa de La Marina: 1 ex. entre el 14 y el 31/XII (AJR).

PROCELLARIIDAE

Pardela cenicienta *Calonectris diomedea*
Baldrigà cendrosa

Cabo Cervera: 2 ex. el 25/X, 426 ex. el 28/X, 40 ex. el 29/X y 14 ex. el 30/X (AJR y SAM).

Pardela mediterránea *Puffinus yelkouan*
Baldrigà mediterrània

Playa del Pinet: 1 ex. el 4/III (JMT, PCC y JEG).
Desembocadura del río Segura: 1 ex. el 31/XII (AJR).

Pardela balear *Puffinus mauretanicus*
Baldrigà balear

Cabo Huertas: Máximo de 843 ex. el 14/I (CAM) y 63 ex. el 8/I (AJR).
Puerto de Santa Pola: 130 ex. el 17/II (OAP y SAM).
Desembocadura del río Segura: 50 ex. el 31/XII (AJR).
Cabo Cervera: 443 ex. el 11/II (AJR y SAM).

CICONIIDAE

Cigüeña blanca *Ciconia ciconia*
Cigonya blanca

Campo de Elche: 1 ex. el 4 y 11/III (CGR).
El Hondo: 2 ex. el 16/III (JMT), 1 ex. el 7/IV (JBN) y 5 ex. el 5/X (AJR).

Cigüeña negra *Ciconia nigra*
Cigonya negra

El Hondo: 1 ex. el 28/X (SBO).

SULIDAE

Alcatraz atlántico *Morus bassanus*
Mascarell

Cabo Cervera: 60 ex. el 18/III (AJR y SAM).

PHALACROCORACIDAE

Cormorán grande *Phalacrocorax Carbo*
Corba marina grossa

Desembocadura del río Segura: 235 ex. el 3/II (AJR).



Garza real en el río Segura (J. Ramos)

Cormorán moñudo *Phalacrocorax aristotelis*
Corba marina emplomallada
Isla de Tabarca: 30 ex. el 17/IX (SAM).
Cabo de Santa Pola: 4 ex. el 17/XI (AJR y SAM).

ARDEIDAE

Garza real *Ardea cinerea*
Agró blau

Salinas de Santa Pola: 180 ex. el 3/I (AJR). Repr. 6 pp. (CMA).
El Hondo: Repr. 53 pp. (CMA). 295 ex. el 31/VIII (MFS, JPG, SAM y FBR).
Embalse de la Pedrera: Repr. 8 pp. (CMA).

Garza imperial *Ardea purpurea*
Agró roig

Salinas de Santa Pola: Repr. 2pp. (CMA).
El Hondo: Fechas extremas, 1 ex. el 29/III (SAM) y 1 ex. el 6/X (SAM). Repr. 17 pp. (CMA).
Hondo de Amorós: Repr. 1 pp. (SAM).

Garceta grande *Ardea alba*
Agró blanc

Salinas de Santa Pola: Repr.1 pp. (CMA). Máximo anual de 30 ex. el 28/X (AJR). Observación el 27/X de un ex. anillado en Hungría en 2011 (SAM).
El Hondo: Máximo anual de 56 ex. 16/X (SAM).
Embalse de la Pedrera: 2 ex. el 16/XI (SAM).

Garceta común *Garzetta Egretta*
Garseta blanca

Salinas de Santa Pola: Máximo de 184 ex. el 20/IX (SAM).
Híbrido con *E. gularis* el 12 y 21/VII y 24/VIII (AJR).
El Hondo: Repr. 139 pp. (CMA). Máximo de 492 ex. con híbrido con *E. gularis* el 19/X (SAM).
Laguna de La Mata: 270 ex. el 15/VIII (SAM).

Garcilla bueyera *Bubulcus ibis*
Esplugabous

Pantano de Elche: c. 1.000 ex. el 25/II en dormitorio (SAM).
El Hondo: Repr.de 650 pp. (CMA).

Garcilla cangrejera *Ardeola ralloides*
Oroval

El Hondo: Repr.de 73 pp. (CMA). 15 ex. el 27/VII (AJR y SAM). Cita invernal de 2 ex. el 15/XII (OAP).
Charca del Prado: 5 ex. entre el 12 y el 15/VII (AJR y SAM).

Martinete común *Nycticorax nycticorax*
Martinet

El Hondo: Repr. 20 ex. (CMA). 20 ex. el 26/V (AJR) y 20 ex. el 3/VI (JMT y GLI).



Elanio azul en Los Carrizales (S. Arroyo)

THRESKIORNITHIDAE

Morito común *Plegadis falcinellus* *Picaport*

Saladar de Agua Amarga: 40 ex. el 31/VIII (AJR).
El Hondo: Repr. 226 pp. (CMA).
Los Carrizales: Cita invernal de 215 ex. el 3/I (SAM) y máximo de 521 ex. el 21/VIII (SAM y FGO).

Espátula común *Platalea leucorodia* *Bec-pla*

El Hondo: Primera cita postnupcial 13 ex. el 25/VII y máximo anual de 96 ex. el 2/X (SAM). Observación el 17/VIII de una espátula juv. anillada en las Marismas del Odiel el 3/V (SAM). Destacada presencia postnupcial en la Reserva de El Hondo, a causa de los bajos niveles de agua al desecarse para controlar la población de carpa.
Salinas de Santa Pola: Última cita prenupcial de 3 ex. el 3/VI (AJR). 83 ex. el 13/XI (SAM).

PANDIONIDAE

Águila pescadora *Pandion haliaetus* *Àguila pescadora*

Salinas de Santa Pola: Máximo de 4 ex. el 15/XII (AJR). Última cita prenupcial 1 ex. el 25/IV. Primera cita postnupcial 1 ex. el 14/IX (AJR).

ACCIPITRIDAE

Elanio azul *Elanus caeruleus* *Esperver d'espattes negres*

Los Carrizales: 1 ex. el 2/X, 3/X y el 6/X y 2 ex. del 16 al 20/X (MJR, AJR y SAM).

Alimoche *Neophron percnopterus* *Aufrany*

Campo de Elche: 5 ex. el 12/II (3 ad y 2 inm.) (SGB).

Abejero europeo *Pernis apivorus* *Pilot*

Serra de Fontcalent: 2 ex. el 10/IX (ERO).
Salinas de Santa Pola: 1 ex. el 15/IX (AJR y SAM).
Los Carrizales: 2 ex. el 9/V (MJR).

Buitre leonado *Gyps fulvus* *Voltor comú*

Pantano de Elche: 5 ex. el 4/II (OAP).
Campo de Elche: 53 ex. el 12/II (SGB).
El Hondo: 3 ex. el 8/IV (JBN y NLM).

Águila culebrera *Circaetus gallicus* *Àguila serpera*

Salinas de Santa Pola: 1 ex. el 28/XI (AJR).
El Hondo: 3 ex. el 21/III (EDW) y 1 ex. el 27/VI (AJR).
Sierra de Elche: 1 ex. el 10/XII (TP).



Águila pomerana en El Hondo (J. Marco)

Los Carrizales: 1 ex. el 1/IX (MJR).
Embalse de la Pedrera: 2 ex. el 16/IV (PPP).
Sierra Escalona: 2 ex. el 29/XII (PPP).

Águila pomerana *Clanga pomarina* *Àguila pomerània*

El Hondo: Continúa el juv. observado en meses anteriores. El 3/I (JMT, IAG y AJR), el 4/I (JMT, ACO y JPG), el 12/I (CPL), el 14/II (MJR) y el 25/II (AJR).
Los Carrizales: 1 ex. el 7/I (OAP) y el 23/III posado en un barbecho (SAM).

Águila moteada *Clanga clanga* *Àguila cridanera*

Salinas de Santa Pola: 1 ex. el 3/XI (AJR y SAM).
El Hondo: Invernada de al menos 3 ex. Fechas extremas: 1 ex. el 12/III (LLO y ALF) y 1 ex. el 3/XI (AJR y SAM).

Águila calzada *Hieraetus pennatus* *Àguila calçada*

Salinas de Santa Pola: Última cita prenupcial 1 ex. el 27/IV (AJR).
El Hondo: Máximo de 10 ex. el 1/XI (AJR).
Los Carrizales: primera cita posnupcial 1 ex. el 20/VII (SAM).

Águila real *Aquila chrysaetos* *Àguila reial*

Los Carrizales: 1 ex. ad. el 8/I (OAP). 1 ex. juv. el 11/IX posado en un campo regado. Observaciones del mismo ex. el 10 y 16/X (SAM).
Sierra de Escalona: 2 ad. y 1 juv. el 29/XII (PPP).

Águila perdicera *Aquila fasciata* *Àguila de panxa blanca*

El Hondo: Presencia invernal con máximo de 3 ex. el 20/X (AJR y SAM).
Sierra de Escalona: 3 ex. el 29/XII (PPP)

Aguilucho lagunero *Circus aeruginosus* *Arpallot de marjal*

Salinas de Santa Pola: Obs. primaveral de 1 ex. el 6/V (AJR) y el 16/VI (SAM).
El Hondo: 129 ex. en dormitorio (OAP, MFS y JMT).

Aguilucho pálido *Circus cyaneus* *Arpallot pàl.lid*

Los Carrizales: Fechas extremas: 1 ex. el 4/III (AJR, PCC y JEG) y 1 ex. el 20/XI (SAM).

Aguilucho papialbo *Circus macrourus* *Arpella pàl.lida russa*

Los Carrizales: 1 ex. juv., observado los meses anteriores, el



Águila real en Los Carrizales (S. Arroyo)

2/I (OAP y TGR), el 3/I (JMT y IAG), el 4/I (OAP, RLM y JGS), el 7/I (OAP) y el 25/I (JMT y OAP).

Aguilucho cenizo *Circus pygargus*
Arpellot cendrós

El Hondo: Obs. tardía de un juv. el 9/XI (SAM).
Salinas de Santa Pola: Repetidas observaciones de una pareja en zona sur. Posible repr. (AJR y SAM).
Lagunas de La Mata-Torrevieja: Primera cita prenupcial 2 ex. M. el 18/III (ASM). Repr. 12 pp. (CMA).

Gavilán común *Accipiter nisus*
Esparver
Clot de Galvany: 1 ex. el 10/XI y el 8/XII (AJR).
El Hondo: 2 ex. el 2/I (OAP, TGR).
El Hondo de Amorós: 1 ex. el 20/XII (AJR y SAM).
Pantano de Elche: 2 ex. el 17/I (OAP).
Sierra de Escalona: 5 ex. el 29/XII (PPP).

Azor *Accipiter gentilis*
Astor
Sierra de Escalona: 1 ex. el 29/XII (PPP).

Milano real *Milvus milvus*
Milà reial
Serra Grossa: 1 ex. el 29/IX (EGO).
El Hondo: 1 ex. el 3/X (SAM).

Halcón de Harris *Parabuteo unicinctus*
Aligot de Harris
Lagunas de La Mata-Torrevieja: 1 ex. el 29/I (MLO).

Ratonero común *Buteo buteo*
Aligot comú
El Hondo: 5 ex. el 9/III (PLP).
Los Carrizales: 4 ex. el 27/I y el 24-25/II (AJR) y el 26/IX (SAM).

MEROPIDAE

Abejaruco común *Merops apiaster*
Abellerol
Los Carrizales: 200 ex. el 6/IX (PLP).

PICIDAE

Torcecuello euroasiático *Jynx torquilla*
Formiguer
Clot de Galvany: Observación invernol de 1 ex. el 30/XII (AJR).
El Hondo: Observación invernol de 1 ex. el 8/I (OAP).

FALCONIDAE

Cernícalo primilla *Falco naumanni*
Xoriguer petit



Águilucho papialbo en Los Carrizales (J. Marco)

San Vicent del Raspeig: 6 ex. en El Moralet el 9/X (MJP).

Cernícalo patirrojo *Falco vespertinus*
Falcó cama-roig
El Hondo: 1 ex. H. el 30/IV (PLN).
Los Carrizales: 1 ex. el 10/IX (MJP).

Esmerejón *Falco columbarius*
Esmerla
El Hondo: Última cita prenupcial 1 ex. el 30/IV (PLN).

Alcotán *Falco subbuteo*
Falconet
Isla de Tabarca: 1 ex. el 19/IV (MJP).

Halcón peregrino *Falco peregrinus*
Falcó pelegrí
Salinas de Santa Pola: Presencia invernol con máximo de 2 ex. el 2/I y el 30/XI (AJR).
El Hondo: Última cita prenupcial 1 ex. el 24/II (AJR). Primera cita postnupcial, 1 ex. el 19/VIII (SAM).
Los Carrizales: Juv. comiendo una gaviota picofina en un bancal. Gaviota anillada en la laguna de La Mata en 2006 (SAM).
Hondo de Amorós: 1 ex. el 18/XII (AJR).

PANURIDAE

Bigotudo *Panurus biarmicus*
Serenet
El Hondo: Observaciones en la Reserva: 3 ex. el 8/I (PCC y JEC), 1 p. el 24/II (AJR), 3 ex. el 6/IV (OAP) y 1 p. el 12 y 29/IV (PLP).

HIRUNDINIDAE

Golondrina común *Hirundo rustica*
Oroneta
El Hondo: Citas invernales de 1 ex. el 8/I y 2 ex. el 17/XII (OAP).

Avión común *Delichon urbicum*
Oroneta cua-blanca
El Hondo: Citas invernales de 1 ex. el 7/I y 1 ex. el 17/XII (OAP).

Golondrina daurica *Cecropis daurica*
Oroneta cuarogenca
Clot de Galvany: Observación invernol de 1 ex. el 26/XII (AJR).
El Hondo: Observación invernol de 1 ex. el 1/XII (AJR y SAM).
Los Carrizales: Observación invernol de 2 ex. el 2/I (OAP y TGR).





Buscarla unicolor en El Hondo (S. Arroyo)

PHYLLOSCOPIDAE

Mosquitero silbador *Phylloscopus sibilatrix*
Mosquiter xiulaire
 Clot de Galvany: 5 ex. el 24/IV (JPG) y 1 ex. el 27/IV (AJR).

ACROCEPHALIDAE

Carricerin común *Acrocephalus schoenobaenus*
Xitxarra dels joncs
 Saladar de Fontcalent: 1 ex. el 5/V (AJR).
 Pantano de Elche: 2 ex. el 3/IV (OAP).
 El Hondo: 1 ex. el 4/III (PCC y JEG).

LOCUSTELLIDAE

Buscarla unicolor *Locustella luscinioides*
Boscarler comú
 El Hondo: 1 ex. el 3/IX y 3 ex. el 26/IX (SAM).

Buscarla pintoja *Locustella naevia*
Boscarler pintat
 Isla de Tabarca: 1 ex. el 24/III (PIC).

TURDIDAE

Zorzal alirrojo *Turdus iliacus*
Tord ala-roig
 Pantano de Elche: 1 ex. el 25/XI y 2 ex. el 26/XII (OAP).

Zorzal real *Turdus pilaris*
 El Hondo: 1 ex. el 23/XI (MFS, OAP y SAM).

PRUNELLIDAE

Acentor común *Prunella modularis*
Rossarda
 Pantano de Elche: 1 ex. el 22/XII (OAP).

MOTACILIIDAE

Lavandera boyera *Motacilla flava*
Cueta groga
 Salinas de Santa Pola: 1 ex. el 24/XI (OAP). Cita invernall de 1 ex. el 2/I (OAP y TGR).
 El Hondo: Citas invernalls de 1 ex. el 1 y 7/XII (AJR y SAM).

Lavandera blanca *Motacilla alba*
Coeta blanca
 Los Carrizales: Observaciones de la ssp. *yarrellii*: 1 ex. el 4/III y el 19 y 23/XII (AJR).

Bisbita pratense *Anthus pratensis*
Titeta
 Pantano de Elche: 100 ex. en dormidero el 5/XII (OAP).



Bisbita de Hodgson en el campo de Elche (J. Marco)

Bisbita de Hodgson *Anthus hodgsoni*
Titeta de Hodgson
 Campo de Elche: 2 ex. el 12/XII (OAP), en pequeño huerto de palmeras junto a las Salinas de Santa Pola. Siguen presentes en la zona durante varios días.

Bisbita gorgirrojo *Anthus cervinus*
Tieta gola-roja
 Salinas de Santa Pola: 2 ex. el 2/I (OAP y TGR) y 1 ex. el 20/XI (OAP).

FRINGILLIDAE

Pinzón vulgar *Fringilla coelebs*
Pinsà
 Pantano de Elche: 2.970 ex. el 26/XI (OAP), en dormidero, también con verderones, jilgueros y pardillos.

Pinzón real *Fringilla montifringilla*
Pinsà mec
 Salinas de Santa Pola: 1 ex. el 12/XII (OAP).
 Los Carrizales: 1 ex. el 28/XI (AJR).
 El Hondo de Amorós: 1 ex. el 18 y 19 /XII, 3 ex. el 20/XII y 1 ex. el 23/XII (AJR y SAM).

Verderón común *Chloris chloris*
Verderol
 Los Carrizales: 100 ex. el 4/I (OAP).

Serín verdecillo *Serinus serinus*
Gafarró
 Los Carrizales: 400 ex. el 2/I (OAP y TGR) y el 28/XI (AJR) y 300 ex. el 22/XII (AJR).

EMBERIZIDAE

Triguero *Emberiza calandra*
Cruixidell
 Los Carrizales: 100 ex. el 2/I (OAP, TGR).

PASSERIDAE

Gorrión moruno *Passer hispaniolensis*
Teuladí de passa
 Salinas de Santa Pola: 40 ex. el 24 /XII (OAP).

Gorrión molinero *Passer montanus*
Teuladí torredà
 Los Carrizales: 600 ex. el 22/XII (AJR).

AVES MARINAS

en el puerto
de Santa Pola

Óscar Aldeguez Peral
Jacobó Ramos Sánchez
Sergio Arroyo Morcillo



Barco arrastrero entrando al puerto de Santa Pola (O. Aldeguez)

A todos aquellos que nos apasionan las aves marinas, el puerto de Santa Pola ha sido un lugar tradicional para la observación de pardelas, alcatraces, págalos, charranes, alcas y prácticamente todas las especies de gaviotas que son más o menos habituales en el sur de Alicante.

Se trata del puerto pesquero de la Comunidad Valenciana con mayor número de barcos matriculados en él, pese al continuado descenso en el número de ellos que continúan faenando. En la actualidad cuenta con 30 barcos arrastreros, la mitad de los que había al principio de los 2000.

La presencia de aves marinas está muy ligada a la actividad pesquera, principalmente a la pesca de arrastre que genera una gran cantidad de pescado que es desechado en los propios barcos cuando se hace la selección de las capturas, son los denominados descartes pesqueros. Las, también llamadas, capturas accidentales, son especies de nulo o bajo interés comercial o individuos juveniles de especies comerciales que son tiradas de nuevo al mar por no ser económicamente rentables. Se estima que hasta el 70% de las capturas que obtienen los arrastreros pueden ser devueltas al mar.



Gaviota de Audouin (S. Arroyo)

La pesca de arrastre consiste en una red de forma cónica que se arrastra por el fondo marino capturando prácticamente todo lo que encuentra a su paso, a los lados de la red se les une mediante cables unas pesadas puertas de acero de forma rectangular u ovalada que garantizan la apertura del arte durante la operación de pesca. Esta pesada estructura, que es arrastrada por el fondo, produce un elevado impacto sobre los ecosistemas bentónicos marinos, similar al que produciría un arado en la tierra.

En 2014 la UE aprobó una serie de reglamentos en los que establecía un plan de control de los descartes para las diferentes zonas marinas de la Unión, con el objetivo de llegar a reducir de forma significativa los descartes pesqueros y que esas capturas fueran llevadas a puerto para ser utilizadas como harina de pescado.

Aunque las medidas de momento no se han aplicado todavía en el Mediterráneo, en los últimos años los pesqueros arrojan los descartes antes de llegar a puerto, lo que provoca que la mayor parte de las gaviotas se queden esperando fuera de la bocana o directamente siguiendo a los barcos cuando se aproximan al puerto, lo que dificulta su censo e identificación. La aplicación de estas medidas supondrá un importante descenso en la disponibilidad de alimento para determinadas especies de aves marinas, principalmente gaviotas que son las mayores consumidoras de este recurso. No sabemos en qué medida afectará a las especies nidificantes en el sur de Alicante, como la gaviota picofina *Chroicocephalus genei*, gaviota reidora *Chroicocephalus ridibundus*, gaviota cabecinegra *Ichthyastus melanocephalus*, gaviota de Audouin *Ichthyastus audouinii* y gaviota patiamarilla *Larus michahellis*, pero en algunos casos podrá limitar el actual tamaño de sus poblaciones reproductoras.

En este artículo recopilamos la información ornitológica obtenida por los autores en el puerto de Santa Pola desde finales de los años 90, aunque incluimos también citas de otros observadores.

El grupo más destacado, como hemos comentado anteriormente, es el de las gaviotas con 11 especies, donde a la presencia de las habituales en el sur de Alicante, tanto por nidificar como por su in-



Pardela balear (S. Arroyo)



Gaviota tridáctila con picofinas (O. Aldeguer)

vernada, se añaden otras más escasas como la gaviota de Sabine *Xema sabini*: un adulto observado en septiembre de 1996 (Ignacio Gámez, en Anuario Ornitológico de la Comunidad Valenciana 1995-1997), son destacables también las observaciones de gaviota tridáctila *Rissa tridactyla*, una especie que nidifica en el norte de Europa e invernada de forma moderada en el Mediterráneo occidental, aunque sus hábitos pelágicos durante ese periodo hace que sea excepcional su observación en la costa, generalmente tras temporales de cierta intensidad o de aves que siguen a los barcos, como es el caso de las citas obtenidas: un adulto en marzo de 2007, un inmaduro y un adulto en febrero de 2009, observados durante varios días, y un inmaduro en enero de 2018. Otra cita de interés es la de un inmaduro de gaviota del Caspio *Larus cachinans* en febrero de 2018, que portaba una anilla de lectura a distancia, y que había sido marcado en Eslovaquia en 2017.

Otras citas de especies poco habituales son las de gaviota cana *Larus canus*, con un ave en febrero de 2009, en enero de 2010 (Jana Marco y Guillermo Mayor, en La Matruca Nº 23) y otra más observada en repetidas ocasiones entre enero y marzo de 2018, todas ellas inmaduras de primer invierno. Por otra parte, una sola cita de gaviota enana *Hydrocoloeus minutus*, con la observación de un ejemplar en abril de 2018. Ambas especies no son tan escasas como las mencionadas anteriormente pero son poco frecuentes en el sur de Alicante, donde al cabo del año se observa escasamente algún ejemplar.

En cuanto a las gaviotas habituales en el sur de Alicante, las gaviotas patiamarillas *Larus michahellis* son regularmente las más abundantes en el puerto. Durante la invernada, en determinadas ocasiones, también la presencia de gaviotas reidoras puede ser elevada, aunque en los últimos años parece que se han especializado en alimentarse en el entorno de los jaulones de piscifactorías situadas frente a la gola del río Segura, donde se forman concentraciones que pueden sobrepasar los 3.000 ejemplares. Las gaviotas picofinas también acuden a alimentarse de los descartes, pese a ser una especie más vinculada a las salinas y marismas salobres donde se alimenta de peces de pequeño tamaño (alevines o fartets) e incluso de invertebrados como la *Artemia salina*. Más abundante durante el invierno, no es excepcional que lleguen a concentrarse un par de centenares de picofinas en el puerto a la espera de los barcos arrastreros. Con censo máximo de 340 ex. en noviembre de 2018.

En cuanto a la gaviota cabecinegra, su presencia es menor que las anteriores, siendo esta más regular fuera de la época reproductora, con algunas decenas de ejemplares que en ocasiones puede superar el centenar de aves, con máximo de 144 ejemplares en octubre de 2011. Esta especie combina hábitos marinos con incursiones en zonas de huerta tradicional del entorno de los humedales, donde acude a los campos regados a manta, pudiendo llegar a concentrarse más de un millar de aves.

A las otras dos gaviotas restantes, la gaviota de Audouin y la gaviota sombría *Larus fuscus*, les une una curiosa circunstancia, su querencia por las salinas de Torrevieja, pese a acudir ambas especies a alimentarse en el entorno del puerto de Santa Pola. En el caso de la gaviota sombría, aunque no tenemos censos destacados en el puerto, sí hemos detectado un claro y regular movimiento de esta especie por las tardes, desde el cabo Cervera en dirección norte-sur, con flujos que pueden llegar a varios cientos de gaviotas (424 aves en marzo de 2004), dirigiéndose a su zona de sesteo y descanso en las salinas de Torrevieja, donde las concentraciones invernales han llegado a sobrepasar las 2.000 aves (2.263 en febrero de 2013), sin embargo, al contrario que el resto de gaviotas su presencia en las cercanas salinas de Santa Pola es casi simbólica. En este humedal hemos detectado esporádicas concentraciones al atardecer, con máximo de 320 aves en diciembre de 2019, retornando a las salinas de Torrevieja al anochecer.

En la gaviota de Audouin, que en el sur de Alicante está vinculada a la gran colonia de reproducción de las salinas de Torrevieja, donde han llegado a nidificar más de 3.000 parejas, la diferencia no es tan extrema como en la sombría y si bien es más abundante en Torrevieja, sí suele mantener



una variable presencia en las salinas de Santa Pola. En el puerto se han llegado a censar un máximo de 300 ejemplares en marzo de 2018, es habitual que varias decenas de audouines descansan en las tardes invernales en la playa de Levante, junto al espigón exterior del puerto, desde donde hemos realizado algunas lecturas de anillas que nos han podido ofrecer alguna información sobre el origen y movimientos de estos ejemplares. Entre enero y febrero de 2018 se pudieron controlar 23 audouines anilladas, aunque no es un número significativo a nivel estadístico, si nos da alguna información sobre los movimientos de la especie y su longevidad que concuerda con la información general que tenemos sobre la especie. En cuanto a la procedencia de las aves controladas, 13 habían nacido en el delta del Ebro, 4 en las salinas de Torre Vieja y el resto en diferentes colonias del Mediterráneo occidental, Isla Grosa, L'Albufera, Baleares, Columbretes y puerto de Tarragona. La edad es más variada aunque con una buena representación de aves veteranas, siendo la más longeva un ave anillada en 1993 en el delta del Ebro, con 2 aves de 1997 y otras 3 de 1999, hacen que la media de edad de las gaviotas de Audouin controladas en el puerto de Santa Pola se eleve hasta los 13 años.

Una de las especies de aves marinas más destacadas es la pardela balear *Puffinus mauretanicus*, considerada como en peligro de extinción, en ocasiones realiza grandes congregaciones costeras que pueden reunir varios centenares e incluso miles de aves que pescan de forma activa ofreciendo un magnífico espectáculo. Estas aves se alimentan de pequeños peces pelágicos, pero también aprovechan descartes pesqueros. Las capturas accidentales en artes de pesca, son una de las amenazas para su conservación. En el sur de Alicante es una especie en clara regresión, siendo cada vez menos numerosos los bandos registrados, aunque sigue siendo habitual durante los meses invernales la observación de pardelas baleares entre la barahúnda de gaviotas que siguen la estela de los arrastreros. Entre esos grandes grupos, en ocasiones, han sido observados ejemplares de pardela mediterránea *Puffinus yelkouan*, muy similar en tamaño y hábitos, aunque con un plumaje blanco y negro más contrastado. Hasta hace unos años se las consideraba a ambas, subespecies del mismo taxón.

La otra pardela presente en las costas sudalicanas es la cenicienta *Calonectris diomedea*, de mayor tamaño que la balear, es una especie estival que tiene las áreas de reproducción más cercanas en la isla de las Palomas en el entorno del Mar Menor y en las Baleares. En nuestras costas se observan durante el verano algunos pequeños grupos o aves solitarias. En las últimas semanas de octubre y primeras de noviembre, tiene lugar una espectacular migración que las dirige hacia sus áreas de invernada en el Atlántico sur. En el marco de esa migración postnupcial, tenemos una interesante cita de al menos 200 ejemplares en octubre de 2001, siguiendo varios arrastreros en su retorno a Santa Pola. Además destacar dos observaciones invernales, ambas de un solo ejemplar, la primera en febrero de 2014 y la segunda en diciembre de 2015 (Malcolm Palmer, en La Matruca nº 28).

Los alcatraces atlánticos *Morus bassanus*, con su contrastado plumaje blanco y negro, además de su portentoso tamaño, quizá son de las más elegantes aves marinas de Europa, con su constante planeo sobre las aguas marinas y los espectaculares picados para capturar sus presas, es una típica estampa invernal en el Mediterráneo, al que acuden tras nidificar en grandes colonias situadas en acantilados del Atlántico norte. Aunque tiene capacidad suficiente para obtener su alimento pescando, se suelen ver algunos alcatraces acudir a aprovecharse de los descartes, con un máximo de 34 ejemplares en diciembre de 2014.

Otra típica ave marina que nidifica en acantilados del norte de Europa e inverte en el Mediterráneo es el alca común *Alca torda*, aunque desafortunadamente su presencia se va enrareciendo más cada año. En la actualidad hay inviernos en que no se registra ni una sola cita o tan solo individuos solitarios, cuando hasta la primera década del siglo era un invernante común en el sur de Alicante, con registros de más de 500 aves en las calmadas aguas de la bahía de Santa Pola,



Gaviota sombría (S. Arroyo)



Alca (O. Aldeguer)

preferentemente frente a las playas de La Marina, el Rebollo y los Tosales, ya en Guardamar. En ocasiones, se han llegado a sedimentar algunas alcas dentro del puerto pesquero para capturar algunos de los abundantes mújoles que medran en él. Máximo de 23 alcas en noviembre de 2009.

Los hábitos cleptoparásitos de los págalos, hacen muy tentadoras las concentraciones de gaviotas comiendo tras los arrastreros, a las que arrebatan sus presas tras perseguirlas incansablemente con su potente y veloz vuelo. Aunque en general son escasas las citas que se obtienen a lo largo de los meses invernales en el litoral sudallicantino. Las especies observadas, el págalo parásito *Stercorarius parasiticus* y el págalo grande *Stercorarius skua*, son las más comunes en nuestras costas, del parásito hay una interesante cita de 3 ejemplares en noviembre de 1999 (Luis Fidel y Elías Gomis, en La Matruca nº11) y observaciones de aves solitarias en noviembre y diciembre de 2001, diciembre de 2003, noviembre de 2010 (Jana Marco, Guillermo Mayor, Alex Alamán, Julio Merayo y Pablo Perales, en La Matruca nº23), diciembre de 2016 y marzo de 2018 (Pau Lucio com. pers.) En cuanto al págalo grande hay una cita de 2 aves en marzo de 2018 (Jana Marco, com. pers.) y varias observaciones de un ejemplar en febrero de 2016 (Pau Lucio, en La Matruca nº 29) y en febrero y marzo de 2018. Con las observaciones de págalos ha ocurrido una situación curiosa, a finales de los noventa y principios de los 2000, el págalo parásito era con diferencia más frecuente y fácil de observar que el págalo grande, situación que se ha modificado en los últimos 8 o 10 años, en que ahora es más fácil de ver este último.

Las dos especies de cormoranes que viven en la Península, el moñudo *Phalacrocorax aristotelis* y el grande *Phalacrocorax carbo*, ambos consumados pescadores, acuden al puerto de Santa Pola. El cormorán grande, además de aprovechar también los descartes, suele pescar en las aguas



Cormorán moñudo (O. Aldeguer)

interiores del puerto y en ocasiones le gusta descansar sobre las gruesas maromas de atraque de las tabarqueras, con un conteo máximo de 58 aves en diciembre de 2019. Además, durante los atardeceres invernales se ven volar nutridos bandos, que pueden llegar a sumar varios cientos de cormoranes grandes, que partiendo de las salinas de Santa Pola, cruzan la bahía en dirección a la isla de Tabarca, donde pasan la noche. Al contrario que el grande, el cormorán moñudo tiene hábitos netamente marinos y pesca en las aguas exteriores del puerto, descansando en ocasiones algún ejemplar en la escollera exterior. La costa rocosa del cabo de Santa Pola, es un lugar donde es habitual la presencia de la especie y junto a Tabarca, uno de los lugares del sur de Alicante donde hay mayor posibilidad de poder observarlo. Máximo para el puerto de 11 ejemplares en septiembre de 2018.

Los charranes es otro grupo de aves acuáticas que acude de forma regular al puerto de Santa Pola, aunque en números bastante discretos salvo momentos puntuales, los habituales son el charrán común *Sterna hirundo* (máximo de 158 aves en mayo de 2003, pescando junto a la bocana del puerto) y el charrán patinegro *Thalasseus sandvicensis*, máximo de 40 aves en marzo de 2018. Ya de forma más esporádica, se han observado también charrancitos *Sternula albifrons*, fumarel común *Chlidonias niger* y fumarel cariblanco *Chlidonias hybrida*.

El zampullín cuellinegro *Podiceps nigricollis* y el somormujo lavanco *Podiceps cristatus*, pese a que su hábitat natural se trata de diversos tipos de lagunas y embalses, frecuentan también las tranquilas aguas de las playas del Tamarit y Pinet, aunque en los últimos años prácticamente han desaparecido de la costa. En el marco de esa presencia marina en aguas calmadas, aparecen algunos ejemplares de ambas especies en las aguas interiores del puerto. Esas aguas calmas de



Vuelvepiedras (O. Aldeguer)

fondos arenosos que desde la desembocadura del Segura, se extienden hasta la cercana playa Lli-sa, también acogen cada vez con menor frecuencia, pequeños bandos de negrón común *Melanitta nigra*, una anátida que nidifica en ríos y lagos de los bosques boreales y la tundra. Máximo de 4 negrones en diciembre de 2016.

Además, incluimos en esta recopilación varias especies de limícolas que han sido observadas en el Puerto, generalmente en las escolleras que protegen el espigón de levante, aunque algunas como el vuelvepiedras *Arenaria interpres* y el correlimos tridáctilo *Calidris alba* se aventuran también por los diques en busca de alimento, dando prueba del ingenio de estas aves con la cita de 32 vuelvepiedras y dos tridáctilos en noviembre de 2005, picoteando los sacos de pienso para las piscifactorías, empaquetados en un palet. Otros limícolas observados son el chorlitejo grande *Charadrius hiaticula*, el andarríos chico *Actitis hypoleucos* y el zarapito trinador *Numenius phaeopus*. Por último, citar dos consumados pescadores que no podían faltar en esta lista de especies piscívoras, la garceta común *Egretta garzeta* y el martín pescador *Alcedo atthis*.

Con esta recopilación constatamos el interés del puerto de Santa Pola para la observación de aves marinas, pero también un preocupante retroceso general de éstas en el sur de Alicante que sin duda estará vinculado a diferentes factores, lo que no cabe duda es el aumento durante estos años del deterioro del medio marino a causa de la contaminación, la sobrepesca y el cambio climático.

1995-2020

25

años en defensa
de los humedales del sur
de Alicante

Sergio Arroyo Morcillo
Miguel Ángel Pavón García



Puerta sur de El Hondo (S. Arroyo)

En diciembre de 1988 la Generalitat declaró parajes naturales de la Comunidad Valenciana algunos de los principales humedales del sur de Alicante: las Lagunas de La Mata y Torrevieja, El Hondo y las Salinas de Santa Pola. Un primer paso para la protección de unos espacios que habían conseguido mantener su condición de humedales en una zona profundamente antropizada a lo largo de los siglos, la costa mediterránea, y en un momento en el que las competencias de medio ambiente se compartían entre las consellerías de Agricultura y Pesca y de Obras Públicas, Urbanismo y Transportes y en el que el escaso interés en la conservación del medio natural era la nota predominante, no ya solo en la Administración, sino también en la sociedad española. Un año después, en 1989, estos tres espacios son designados sitios Ramsar, humedales de importancia internacional, y otro año después, en 1990, zonas de especial protección para las aves (ZEPAs) de la Unión Europea, integrándose así en la Red Natura 2000, la red europea de espacios naturales protegidos.



Embalse de La Pedrera (S. Arroyo)

Tuvieron que transcurrir varios años para que esos tres parajes, sitios Ramsar y ZEPAs se convirtieran en 1995 en parques naturales a través de la aún vigente ley de espacios naturales protegidos de la Comunidad Valenciana, y para que se aprobaran, entre 1994 y 1995, sus planes rectores de uso y gestión (PRUG), que regularon las actividades dentro de estos espacios y de sus perímetros de protección, que entonces se definieron como unas franjas de 500 metros de anchura en las que, desgraciadamente, no se cerraba la puerta a proyectos agresivos hacia estos espacios, como las actuaciones urbanizadoras.

Además, durante esos años de “lapso” se tramitaron y aprobaron reclasificaciones de terrenos que deberían haberse integrado en esos colchones de protección, siendo quizá el ejemplo más sangrante el del sector El Raso, en Guardamar del Segura, junto a la Laguna de La Mata, en el que finalmente se autorizó la construcción de varios miles de viviendas.

El 3 de marzo de 1995, precisamente en Guardamar del Segura, se firma el acta fundacional de una nueva asociación, Amigos de los Humedales del Sur de Alicante (AHSA), con el objetivo principal de promover actividades para mejorar la conservación de los paisajes, elementos y sistemas naturales de los humedales suralicantinos. Otros fines de la asociación se ligaron a la educación ambiental, a la información a la sociedad y a la colaboración con la Administración, siempre en el ámbito de las zonas húmedas del sur de Alicante.

Así comenzó a andar AHSA, unos primeros tiempos con una clara vocación de colaboración y divulgación en los que se realizaron cursos, charlas, exposiciones, actividades o salidas de campo, publicándose además los primeros números de nuestra revista, La Matruca, que va ya por el número 30 con el ejemplar que incluye este artículo, y poniéndose en marcha nuestra primera página web a finales de 1996. Pero también hubo denuncias públicas y reivindicaciones, como la denuncia de la muerte por plumbismo de aves acuáticas en El Hondo por la acumulación en sus fondos de perdigones de plomo, o como la recogida de firmas en 1997 para que se



Concentración en contra de la urbanización del Pinet ante el Ayuntamiento de Elche, marzo de 2000. (M.A. Pavón)

suprimiera la caza en El Hondo y las Salinas de Santa Pola, registrándose ante la conselleria de Medio Ambiente 3.300 firmas.

Durante la segunda mitad de los años 90 del pasado siglo los cambios políticos y económicos que se producen, tanto a nivel autonómico como estatal, favorecen un fuerte incremento de la construcción con un aluvión de proyectos urbanísticos, de una virulencia especialmente intensa en la costa mediterránea, afectando también a los espacios naturales protegidos.

Uno de los casos más emblemáticos en ese contexto fue la urbanización del sector MR-9, junto a las Salinas del Pinet, contra la que AHSA se implicó a fondo, participando en movilizaciones e incluso llevando al Ayuntamiento de Elche ante los tribunales por la urbanización de estos terrenos del perímetro de protección del Parque Natural de las Salinas de Santa Pola. Aunque conseguimos anular en los tribunales esta actuación urbanística, el Ayuntamiento de Elche y la Generalitat la volvieron a aprobar, condenando a las Salinas del Pinet a tener parte de su entorno urbanizado, mostrando aún hoy edificios abandonados a medio construir en un entorno degradado de forma irresponsable.

Otro caso emblemático fue la urbanización del sector El Raso, que ya hemos mencionado. Recurrimos ante los tribunales la aprobación de su programa urbanístico, pero nuestro recurso fue finalmente desestimado por la justicia.

A finales de los 90 otro grave problema ambiental se agudiza, la contaminación del río Segura, con graves consecuencias no solamente para humedales como El Hondo que se nutren de sus aguas, sino también para miles de habitantes de los pueblos ribereños. Esta situación generó un movimiento reivindicativo por la mejora ambiental del río en el que AHSA participó de forma muy activa e intensa, denunciando en 1998 ante el SEPRONA, junto a Ecologistas en Acción, la contaminación del río y personándonos en los juicios que se derivaron de esa denuncia. Juicios que acabaron sin ningún culpable de la contaminación y con dos condenados al pago de costas,

precisamente los dos colectivos que denunciarnos la contaminación. Un vergonzoso episodio de la historia judicial de la Comunidad Valenciana al que ya dedicamos un artículo en el pasado número de La Matruca, con motivo del 20 aniversario de la histórica manifestación ante el Congreso de los Diputados reivindicando un río Segura limpio.

También a finales de los 90 se inicia la tramitación de un importante documento para la protección de nuestros humedales, el Catálogo de Zonas Húmedas de la Comunidad Valenciana. AHSA presentó alegaciones a sus dos versiones en 1998 y en 2000 pidiendo la inclusión de distintos humedales, e incluso recurrimos en los tribunales su aprobación para lograr esa inclusión. El recurso no prosperó, pero sí conseguimos que el catálogo aprobado en 2002 incorporara varios humedales, como el Pantano de Elche o la Desembocadura y Frente Litoral del Segura, aunque muchos otros no fueron incluidos pese a nuestras peticiones, como las Lagunas de Rabassa, el Fondet de la Senieta o el Embalse de la Pedrera.

Éste último parece que ahora, tras casi 20 años desde que se aprobó el catálogo, va a ser incluido. En cualquier caso, seguiremos reivindicando la inclusión en el catálogo de los humedales que debieron incorporarse desde un principio, lagunas o saladares de las tres comarcas costeras de nuestro ámbito de actuación, l'Alacantí, el Baix Vinalopó y la Vega Baja.

Ya durante la primera década de este siglo se tramita el Plan de Ordenación de los Recursos Naturales (PORN) del sistema de zonas húmedas del sur de Alicante, cuyo ámbito engloba nuestros tres parques naturales y parte de su entorno, aprobándose finalmente en 2010. A la vez se revisaron los planes rectores de uso y gestión de los tres parques al introducirse importantes cambios en sus zonas periféricas de protección.



Urbanización del Raso, laguna de La Mata (S. Arroyo)



Canastera, una de las especies de las que AHSA realiza el seguimiento de su población en el sur de Alicante (S. Arroyo)

Como elemento positivo, mencionar que el antiguo perímetro de 500 metros se sustituye por un área de amortiguación de impactos que amplía notablemente ese perímetro en muchas zonas, como en la zona sur de El Hondo – al incluirse la zona húmeda de Carrizales – o como en la zona oeste de la Laguna de Torre Vieja, en el entorno del delta del barranco de La Fayona.

Como elementos negativos destacar la consolidación como suelos urbanizables de zonas que podrían haberse desclasificado, como el sector MR-9 de Elche o El Raso de Guardamar (dos de las mayores agresiones urbanísticas sobre nuestros parques), la reclasificación de suelos que eran no urbanizables, o la posibilidad de construir instalaciones incompatibles con un área de amortiguación de impactos, como campings o zonas deportivas.

También durante esa primera década los tres parques del sur de Alicante son incluidos en el listado de Lugares de Importancia Comunitaria (LICs) de la Unión Europea, sumando esa nueva condición a la de ZEPA, que tenían desde 1990. Una doble protección como LIC y ZEPA que también adquieren el Clot de Galvany y Tabarca. Y en 2014 los tres parques pasan a ser Zonas de Especial Conservación (ZECs), culminando una integración en la Red Natura 2000 que se compadece mal con las múltiples agresiones que han sufrido y siguen sufriendo.



Aunque la actividad reivindicativa de AHSA se multiplicó desde finales de los 90, también hubo tiempo para realizar estudios ornitológicos, la mayor parte de ellos con el apoyo económico de la desaparecida Caja de Ahorros del Mediterráneo (CAM), del Ayuntamiento de Elche y del Ministerio de Medio Ambiente. Trabajos que dedicaron su atención a especies como la canastera, la carraca, la gaviota de Audouin o la gaviota picofina y a la realización de inventarios ornitológicos de diferentes espacios naturales que, por una u otra razón, carecían de información de este interesante segmento de la fauna. Entre éstos cabe destacar los dedicados a Tabarca, a los sistemas dunares del sur de Alicante, al palmeral y a los Carrizales de Elche, que posteriormente sirvieron de base para publicar sendos libros.

En el área de la divulgación también hemos invertido mucho esfuerzo, tanto económico como personal. Aparte de los libros mencionados anteriormente, durante estos 25 años se ha mantenido la edición de La Matruca, con 30 números publicados hasta la fecha que son enviados a todos los socios, a más de 40 bibliotecas públicas del ámbito de actuación de AHSA y a diferentes administraciones y entidades medioambientales, consumiendo buena parte de nuestro presupuesto anual. Además, se han mantenido las mensuales visitas de campo (salvo en los meses de verano), realizándose innumerables excursiones, tanto en los espacios naturales del sur de Alicante como en otras zonas húmedas más o menos cercanas.

La tercera pata de la acción de AHSA ha consistido en la restauración de humedales, en la medida de nuestras limitadas posibilidades económicas. Pese a esas limitaciones hemos conseguido llevar a cabo dos proyectos, La Manzanilla y El Prado, de carácter modesto en sus proporciones, pero con una importante carga simbólica, sobre todo el de La Manzanilla por erradicarse un vertedero ilegal en los Carrizales de Elche para dar paso a un humedal que fuera un punto de nidificación de la cerceta pardilla en un momento muy comprometido para esta amenazada anátida, cuya situación lamentablemente continúa agravándose.

También hemos dedicado durante estos 25 años atención a la educación ambiental, destacando la exposición itinerante sobre los parques naturales del sur de Alicante que pusimos en marcha a finales de los 90, coincidiendo con el décimo aniversario de su protección, y el proyecto de divulgación de los valores de la red de azarbes de la Huerta Tradicional del Bajo Segura, que abordamos entre 2009 y 2010. Un proyecto que, tras la DANA del pasado septiembre, ha cobrado aún más sentido que cuando lo planteamos hace 10 años, al constatarse el importante papel de los azarbes en el control de las inundaciones pese a las agresiones que han sufrido, como su hormigonado o su entubamiento.

El proyecto, financiado por el Ministerio de Medio Ambiente, consistió en la realización de charlas y en la instalación de una exposición itinerante en centros educativos públicos de localidades con zonas de Huerta Tradicional, complementándose con la realización de un documental, titulado “Azarbes, cauces de vida”, que fue distribuido por todos los centros educativos públicos de las tres comarcas del sur de Alicante, obteniendo en 2011 el 2º premio de cortometrajes de naturaleza de la Fundación Biodiversidad.

Con el hundimiento del mercado inmobiliario en 2008 se produjo una ralentización importante de la construcción de viviendas, aunque la tramitación de importantes proyectos urbanísticos en el entorno de los humedales continuara su curso, completamente ajena a la saturación a la que está sometido el territorio, como en el caso de las 7.000 viviendas del sector de La Hoya, en terrenos situados entre las lagunas de Torrevieja y La Mata.

No obstante, las amenazas e impactos sobre nuestros humedales continúan de diversas formas, así como nuestro trabajo para hacerles frente, como la ampliación del aeropuerto de El Altet sobre una parte del Saladar de Agua Amarga, un espacio natural que continúa sometido a un estado de degradación y abandono que es urgente revertir, o como la periódica matanza de aves acuáticas que cada invierno se produce en los cotos de caza de nuestras zonas húmedas, incumpliendo la Generalitat su propia legislación.



Charla en el colegio Molivent de Guardamar del Segura sobre los valores ambientales de la red de azarbes de la Huerta Tradicional, noviembre de 2008 (S. Arroyo)

Pero también hemos tenido buenas noticias. Hace pocas semanas se aprobó definitivamente la inclusión de Los Carrizales de Elche en la ZEPA de El Hondo, una petición realizada por la Comunidad de Regantes de Carrizales, apoyada y promovida por AHSA y sustentada en la información ornitológica obtenida por los naturalistas de nuestra asociación, que durante años hemos realizado el seguimiento de la avifauna de este magnífico espacio agrario.

Tras un cuarto de siglo transcurrido desde la fundación de AHSA hemos obtenido, gracias a nuestra labor constante, cierto reconocimiento social, del que son buenas muestras el premio de medio ambiente que Radio Orihuela nos otorgó el pasado mes de enero, o que se cuente con nosotros como expertos en la comisión técnica del Plan Vega Renhace, que esperamos que termine planteando soluciones ambientalmente sostenibles a los problemas que ha puesto sobre la mesa la DANA del pasado mes de septiembre en la Vega Baja.

Veinticinco años en los que el sur de Alicante ha cambiado de forma drástica, sufriendo un intenso proceso de degradación a la par que buena parte del planeta y padeciendo los rigores de las consecuencias del deterioro ambiental y el cambio climático: contaminación, sequías, inundaciones o epidemias, la apocalíptica herencia que en los años 90 pensábamos que íbamos a dejar a nuestros nietos y que ya estamos viviendo en primera persona.

El reloj no puede dar marcha atrás y detener los cambios que se están produciendo, pero todavía está en nuestra mano intentar que éstos tengan una menor intensidad y evitar que el planeta se convierta en un lugar inhabitable, incluso para las personas. Al escribir estas líneas lo hacemos confinados en nuestras casas por la fulgurante extensión de un virus que está provocando miles de muertes en nuestro país y en el resto del mundo. Ojalá que este tiempo de reclusión nos sirva para recapacitar sobre nuestra forma de vida y consumo y para adecuarla a los recursos disponibles, a nuestra propia supervivencia y a la del resto de especies con las que compartimos el bello y frágil tejido de la vida.



Asociación de Amigos
de los Humedales
del Sur de Alicante
www.ahsa.org.es

JUNTA DIRECTIVA

Presidente
Sergio Arroyo Morcillo

Vicepresidente
Jose M^a Hernández Izquierdo

Tesorero
Manuel Grau Martínez

Secretaria
Yolanda Iniesta Mora

Vocales
Óscar Aldeguez Peral
Antonio Jacobo Ramos Sánchez



Asociación de Amigos
de los Humedales
del Sur de Alicante

25

años en defensa
de los humedales



Parque Natural de El Hondo