

La MATRUCa

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



Aves Marinas *en el sur de Alicante (II)*

Crónica *ornitológica de 2021*

Mariposas *nocturnas de vuelo diurno*

Número 34 • 2024



Asociación de Amigos
de los Humedales
del Sur de Alicante

LA MATRUCa

info@ahsa.org.es

Apartado de correos 292

03201 ELCHE

ISSN 1579-895 X

Fotografía de portada
Marcos Real
y de contraportada
Sergio Arroyo

Coordinación y revisión
de textos
Sergio Arroyo

Diseño gráfico
E. Arroyo



Fumareles cariblancos en El Hondo (S. Arroyo)

Estimadas lectoras y lectores:

En este número 34 continuamos con la segunda parte del artículo dedicado a las aves marinas del sur de Alicante, que hemos tenido que ampliar al haber sido detectadas, en estos últimos meses, dos nuevas especies para nuestras comarcas, además de interesantes y destacados censos y citas de otras marinas que nos ofrece más información de este magnífico grupo de aves que vuelan, pescan y bucean frente a nuestras costas. Un litoral cada vez más saturado de hormigón donde se retoman macabros proyectos urbanísticos que creíamos olvidados, abonando el terreno con medidas legislativas para la perpetración de futuros desmanes urbanísticos, como la legislación que pretende sustituir al PATIVEL o a nivel nacional, la aprobación de la nueva ley del suelo que tiene como objetivo limitar los derechos de la ciudadanía para oponernos a la especulación inmobiliaria.

Mientras el consumo de combustibles fósiles sigue batiendo récords, aumentan los presupuestos militares y las medidas para mitigar el cambio climático permanecen guardadas en un cajón, nuestros mares y océanos siguen acumulando calor y energía con unas consecuencias que pueden ser devastadoras para buena parte de la vida en la Tierra, incluida la humanidad, con indicios serios de que la circulación de corrientes marinas como la AMOC está ralentizándose. En este dramático escenario salimos un año más a la luz con nuestra modesta revista, para reivindicar la vida y la naturaleza e insistir en que otro mundo aún es posible, que además de la mencionada segunda parte del artículo de aves marinas, este nuevo número de La Matruca incluye un artículo sobre unos bellos y poco conocidos invertebrados, las mariposas nocturnas de vuelo diurno y la Crónica Ornitológica correspondiente al año 2021.



Gaviota sombría junto al puerto de Santa Pola (S. Arroyo)

En esta segunda y última parte del artículo de las aves marinas del sur de Alicante, incluimos el resto de especies que conforman este inventario ornitológico. Durante los últimos meses hemos obtenido información referente a la presencia de una nueva especie de ave marina en el sur de Alicante, el charrán real africano *Thalasseus albididorsalis*, a la que tenemos que añadir al arao común *Uria aalge*, una especie citada anteriormente que nos había pasado desapercibida y que con motivo de una cita reciente en Guardamar, hemos recuperado. Dado que la familia *Alcidae* a la que pertenece el arao ya fue incluida en la primera parte del artículo, incluiremos la información referente a esta especie al final del artículo. Con estas nuevas incorporaciones, el número total de taxones asciende a 54, lo que refleja la diversidad ornitológica que todavía sostienen las costas sudalicantinas, pese a las continuas agresiones y a los graves problemas medioambientales que sufre el mar Mediterráneo.

GAVIOTA SOMBRÍA *Larus fuscus*

Gaviota muy similar a la patiamarilla, con un distintivo dorso oscuro de diferente intensidad en relación a su pertenencia a las diferentes subespecies descritas. Nidifica en Islandia, costa atlántica europea, Fenoescandia y mitad occidental del norte de Siberia. Principalmente migratoria, las poblaciones noruegas pueden llegar hasta el África ecuatorial, con abundante invernada en el Mediterráneo, mar Rojo y golfo Pérsico; aunque el número de aves que invernán en áreas de reproducción está en aumento (Del Hoyo et al., 1996).

Nidifica también en España, donde la población se encuentra en un claro retroceso desde 2002 en que se estimó en 480-500 parejas; los últimos datos rebajan esa cifra hasta las 195-210 pp, incluidas las mixtas con patiamarillas (Molina et al., 2022). En las salinas de Santa Pola tenemos una cita de la posible nidificación de una pareja mixta con patiamarilla en mayo de 2011.

En el sur de Alicante es una invernante común y abundante, muy vinculada a las salinas de Torre Vieja donde se concentra la práctica totalidad de la población. Presente entre mediados de agosto y abril, alcanzado los picos máximos en los meses de enero y febrero. Máximo de 2.351 ejemplares el 2 de febrero de 2018. De hábitos marcadamente marinos, al contrario que en otras zonas de España donde frecuente embalses, arrozales o vertederos.

En las salinas de Santa Pola se observa un número variable de sombrías relacionadas con las aves que acuden a los descartes pesqueros del puerto de esta localidad. Al final de la tarde, se forman grandes concentraciones de gaviotas compuestas por diferentes especies; así, además de las sombrías, patiamarillas, cabecinegras, picofinas y reidoras se instalan en unos cristalizadores abandonados de las salinas de Bras del Port, acicalándose el plumaje hasta la puesta de sol. Estas concentraciones puede sobrepasar en ocasiones el medio millar de sombrías, con máximo de cerca de 800 ejemplares el 3 de febrero de 2022.

Desde algunos puntos de la costa sur de Alicante, como el cabo Cervera, se detecta el trasiego de gaviotas sombrías costeano en dirección sur -tras acudir a los descartes de los barcos pesqueros del puerto de Santa Pola- hacia sus áreas de reposo en las salinas de Torre Vieja, siendo muy variable el volumen del mismo, con máximos de 598 aves el 21 de enero de 2008 durante una 1h 15min. y 424 aves el 5 de marzo de 2004 durante 2h. Con respecto al origen de las aves invernantes se ha controlado un total de 56 aves anilladas, siendo los principales países de procedencia Holanda con 18 aves y Alemania con 13, seguido de Noruega (10), Dinamarca (6), Bélgica (4), España (4) y Suecia (1).

GAVIÓN ATLÁNTICO *Larus marinus*

El gavión es una gaviota de gran tamaño que nidifica en ambas orillas del Atlántico norte y del océano Ártico, Islandia y sur de Groenlandia. Las poblaciones árticas migran hacia el sur, en Europa





Charrancito en el puerto de Torrevieja (S. Arroyo)

hasta la costa atlántica peninsular, mientras que las poblaciones más meridionales se dispersan a distancias más cortas. Omnívoro y oportunista, es un agresivo depredador que consume una alta variedad de presas, entre ellas pollos e incluso aves marinas adultas (*Del Hoyo et al., 1996*).

Tan solo media docena de citas realizadas entre los meses de agosto y noviembre, desde 1993 en que se observa por vez primera: 1 ejemplar adulto el 28 de agosto de 1993 en las salinas de Santa Pola. Todas ellas obtenidas en las salinas de Santa Pola, menos una referente a un ave volando en el mar entre la isla de Tabarca y Santa Pola el 13 de octubre de 2001. Las otras 4 observaciones son de los años 1994 y 2001. Todas las observaciones, menos una, han sido realizadas por Malcolm Palmer y publicadas en los correspondientes anuarios ornitológicos de la Comunidad Valenciana y en la Crónica Ornitológica 2001 del n.º 12 de La Matruca. La sexta cita corresponde a un ave observada el 26 de octubre de 1994, publicada en el anuario ornitológico de la Comunidad Valenciana de 1994 por un observador con las siglas APM pero que no figura en el listado de observadores.

CHARRANCITO COMÚN *Sternula albifrons*

El charrancito está ampliamente distribuido como reproductor en áreas subtropicales y templadas de Eurasia, desde Europa occidental a Extremo Oriente. Es una especie migrante, que pasa los inviernos en las costas africanas de ambos océanos, en el Mar Rojo y costas del sur de Asia hasta Indonesia y Oceanía (*Del Hoyo, 1996*).

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 (*Molina et al., 2022*).

El sur de Alicante acoge la mayor parte del contingente reproductor de la especie en la Comunitat Valenciana, donde está catalogada como “Vulnerable”, especialmente en los últimos años en que



Pagzas piquirrojas en las salinas de Santa Pola (J. Ramos)

las poblaciones de la Albufera y la Marjal del Moro han disminuido sensiblemente. No obstante se trata de una especie con una marcada variación interanual. Las principales colonias sudalicanas se encuentran en las salinas de Santa Pola y, en menor medida, en las salinas de Torrevieja. Ha nidificado en El Hondo y en el embalse de La Pedrera, aunque no se registra su reproducción desde 2010 en el primero y 2011 en el segundo; también de forma esporádica lo ha hecho en el Clot de Galvany. Hondo de Amorós y saladar de Agua Amarga (*Generalitat Valenciana y datos propios*).

Los charrancitos llegan 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 realizan 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. Son muy sensibles a las molestias y es frecuente el abandono de núcleos reproductores, aunque en la mayor parte de las ocasiones es para nidificar en otro enclave con mejores condiciones.

Se alimenta principalmente de pequeños peces que captura tras un picado con una ligera y superficial zambullida en todo tipo de cuerpos de agua, aunque tiene preferencia por los charcones salineros y las aguas costeras, siendo muy frecuente encontrar grupos de charrancitos en el frente marítimo de la desembocadura del río Segura, así como en las playas adyacentes de La Marina y Guardamar y otros puntos del litoral que recorre incansable en busca de presas. Además, frecuenta otros humedales de aguas continentales de los parques naturales de El Hondo y de las Salinas de Santa Pola e incluso azarbes o balsas de riego.

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. 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



Pagaza piquirroja en las salinas de Santa Pola (S. Arroyo)

salinas de Santa Pola y una sorprendente cita, netamente invernal, de un ejemplar en diciembre de 2022 en este mismo humedal.

PAGAZA PIQUIRROJA *Hidropogne caspia*

Es la especie de charrán de mayor tamaño, dotada de un potente pico de color rojo que le hace claramente identificable. Ampliamente distribuida por los cinco continentes, sus principales colonias europeas se concentran en las costas del Báltico y el mar Negro. No parece haber intercambio entre las aves bálticas y las del mar Negro, a pesar de que coinciden durante su invernada en África (*Del Hoyo et al., 1996*).

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 (*Molina et al., 2022*).

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 8 ejemplares el 15 de septiembre de 2010 pescando en la desembocadura y 7 aves hacia el sur, sobrevolando la gola del río, el 7 de octubre de 2002.

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



Fumarel común en la gola del río Segura (S. Arroyo)

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 la observación de un grupo excepcional de 13 ex. sesteando el 18 de octubre de 2008 en las salinas de Santa Pola. 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 de forma más ocasional en el resto de humedales costeros que jalonan nuestra costa; por ejemplo, en la Laguna de La Mata o el saladar de Aguamarga. 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 de Suecia.

FUMAREL COMÚN *Chlidonias niger*

El fumarel común nidifica en América del Norte y, en Eurasia, desde Europa occidental hasta el lago Baljash y el macizo Altair en Asia central. En Europa nidifica en Italia, Francia, Alemania, Holanda, sur de Escandinavia y de forma más extensa en Polonia, Ucrania y Rusia, también en los Balcanes y costas del mar Negro. La invernada de la población europea se realiza a lo largo de las costas occidentales de África, principalmente entre Mauritania y Namibia (*Del Hoyo, 1996*).

En España las principales colonias se encuentran en las marismas del Guadalquivir, donde nidifica de forma escasa e irregular, siendo el último registro la reproducción de 7 parejas en 2018, también existen algunas citas de nidificación puntual en algunos humedales manchegos (*Molina et al., 2022*).



Fumarel común en la EDAR de Santa Pola (S. Arroyo)

En la Comunidad Valenciana ha nidificado en 2 enclaves, una cita puntual en la marjal de Xeraco en 1980 (Gil Delgado *et. al.*, 1983) y en El Hondo, donde fue detectada en 1973 y se consideraba un nidificante muy escaso (Navarro Medina y Navarro García, 1984). La última cita de reproducción del fumarel común se refiere a varios pollos volantes en julio de 1988 (Navarro Medina en *Anuario Ornitológico de la CV 1988*).

El paso primaveral es bastante discreto, aunque en 2020 se registraron números más altos de lo habitual, con un máximo de c.200 ejemplares el 29 de abril en Pinet (Jana Marco *com. pers.*). Desde 2017, cada año se producen concentraciones notables durante la migración posreproductora en las salinas de Pinet, formándose grandes dormideros de fumareles comunes al atardecer donde permanecen hasta el día siguiente, saliendo hacia el mar una vez que despunta el día. La magnitud de estas concentraciones posreproductoras en Pinet han aumentado espectacularmente, pasando de máximos de 1.969 aves en 2017 a 4.555 en 2020 y 6.890 en 2021, a las que hay que sumar 500 fumareles censados simultáneamente en la laguna de Torre Vieja, donde es registrada la formación de un dormidero en julio de ese año (Fernando García, *com. pers.*) y donde se llegan a censar 2.300 aves a primeros del mes de agosto. Desde ese año es mayoritaria su presencia en este humedal con censos de 12.400 aves en 2022 y 9.340 en 2023 a las que se suman las cerca de 8.000 censadas a la vez en Pinet, unos números que indican que ha habido cambios en sus tradicionales enclaves posreproductores.

Desde los años 90 se considera que el conjunto de la población se concentra durante el periodo posreproductor en dos humedales, donde se han llegado a censar c.120.000 fumareles, IJsselmeer (Holanda) y c. 30.000- 40.000 en Sivash (Ucrania) aunque desde hace años el número de aves está descendiendo de forma muy acusada en IJsselmeer a causa del declive de la población reproductora o de la disponibilidad de comida (Van der Winden, 2020). El pasado 2022 solamente se registraron 6.000 aves a finales de julio y menos de 2.000 a principios de agosto en este humedal y se relacionaba con la escasez de su principal presa, el eperlano *Osmerus eperlanus*. En 2023, con



Fumarel aliblanco en El Hondo (S. Arroyo)



Charrán rosado en las salinas de Pinet (S. Arroyo)

máximos de alrededor de 4.000 aves, se llegan a los números más bajos registrados desde 1990 en la región de IJsselmeer (Van de Widen, com. pers.).

Cada mañana miles de fumareles se dirigen al mar en busca de las pequeñas presas que componen su dieta en esta época del año; aunque en general parecen dispersarse, en 2023 se obtuvieron algunas citas interesantes de fumareles comunes en el mar: 2.800 aves pescando alevines, posiblemente jurel mediterráneo *Trachurus mediterraneus*, en el frente marítimo de la desembocadura del río Segura el 16 de agosto o el paso hacia el norte desde el cabo Cervera de 1.100 ejemplares el 25 de ese mes.

FUMAREL ALIBLANCO *Chlidonias leucopterus*

Especie monotípica que se distribuye en una amplia banda del Paleártico central y oriental, desde el centro-este de Europa hasta el este de Asia. Las poblaciones europeas y del oeste de Asia abandonan sus zonas de reproducción entre finales de julio y finales de agosto, con bandos en paso por la costa este del mar de Azov, migrando a través de la costa oriental del Mediterráneo durante los meses de agosto y septiembre, invernando principalmente en diversos cuerpos de agua de África subsahariana hasta África del sur (Del Hoyo et al., 1996).

De los tres fumareles, es el más escaso en nuestros humedales; suele aparecer en compañía de los más numerosos fumareles comunes, aunque también con fumareles cariblanco. El Mediterráneo ibérico constituye el límite occidental de sus movimientos migratorios, especialmente en los humedales costeros, aunque también existen registros en el interior peninsular, e incluso ocasionales observaciones invernales (Molina et al., 2022).

En el sur de Alicante es un migrante raro, pero regular en ambos pasos migratorios, con apenas unos pocos ejemplares observados, habitualmente entre 1-3 ejemplares, bien durante el paso prenupcial, que se produce entre finales de abril y finales de mayo, aunque sobre todo en la primera quincena de mayo. El paso postnupcial comienza ya en agosto y, sobre todo, en septiembre, con

algún ejemplar todavía en la primera decena de octubre. Generalmente es observado en las salinas de Santa Pola y en El Hondo, pero también ha sido registrado en otros humedales como El Hondo de Amorós o el Clot de Galvany. Pese a su carácter migrante hay varias observaciones invernales, generalmente de ejemplares solitarios, realizadas en los inviernos 2016/17, 2019/20 y 2020/21 observados en El Hondo y en las salinas de Santa Pola.

CHARRÁN ROSADO *Sterna dougallii*

El charrán rosado es una de las especies de charranes más escasas que nidifican en Europa. Su área de distribución se extiende por los 5 continentes, de forma muy fragmentada y nidificando en escasos enclaves. Las aves del Paleártico invernán en África occidental, principalmente entre Guinea y Gabón (Del Hoyo et al., 1996). En España aparece durante los pasos migratorios, preferentemente en la costa atlántica, aunque sus hábitos pelágicos dificultan su detección y solamente existen 5 citas de reproducción de parejas puras, la más antigua en el delta del Ebro, una segunda en la isla del Hierro en 1987 (Molina et al., 2022), una posible reproducción en las salinas de San Pedro del Pinatar en 2019 (Ángel Sallent com. pers.) y las otras dos, en las salinas de Torrevieja en 2016 y 2021.

En el sur de Alicante, la primera cita de la especie es del 15 de abril de 2016, concretamente un ejemplar que se encontraba en la colonia de larolimícolas de las salinas del Pinet, asociado a un bando de charrán patinegro *Thalasseus sandvicensis*. Días después es observado un segundo ejemplar que permanece en la colonia durante varios días y se observa a la pareja en cortejo y copulando, aunque dos días después ésta desaparece. Un mes más tarde es detectado un ejemplar de charrán rosado incubando en un nido instalado en una colonia de charrán común *Sterna hirundo* y pagaza piconegra *Gelochelidon nilotica* en las salinas de Torrevieja, lamentablemente ese mismo día y al poco tiempo de haber sido localizado el nido, un coche y después una moto pasan por la mota donde está instalada la colonia, que acaba abandonando al igual que la mayor parte de las parejas de charrán común.

Posteriormente se recogen varias citas en 2018 y 2019 en Pinet; en este último año es observada una pareja en una colonia de estérnidos de las salinas de San Pedro del Pinatar, aunque no se llega a localizar el nido, y una observación de una pareja el 11 de mayo de 2020 en el puerto de Torrevieja (Julio Añel en www.ahsa.org.es).

El 11 de mayo de 2021, pocos días después de la observación de 3 charranes rosados en las salinas de Santa Pola, es detectada una pareja atendiendo un nido en la colonia de estérnidos de las salinas de Torrevieja, muy cerca del lugar donde nidificó en 2016. La caída de varias tormentas entre el 22 de mayo y el 5 de junio, junto con una sensible bajada de las temperaturas, provoca que tras la última tormenta la pareja de rosados abandonara el nido, al igual que la mayor parte de la colonia.

Las últimas citas de la especie en el sur de Alicante se refieren a la primavera de 2024, con la observación de un ejemplar el 25 de abril en las salinas de Pinet y de 3 ex. al día siguiente, registrándose el cortejo y la cópula de una pareja. No obstante, no se logra detectar actividad reproductora de la especie, ni en Pinet ni en ninguna otra colonia de charranes del sur de Alicante. Posteriormente es observado un ejemplar el 22 de mayo de 2024 en el puerto de Torrevieja (Julio Jesús Añel en *Crónicas Naturales de Torrevieja*) y otro ejemplar en las salinas de Pinet el 21 de junio (Susana Noguera com. pers.), estando presente también al día siguiente. Destacar que este último ejemplar portaba una anilla metálica en el tarso derecho, mientras que ninguno de los 3 ejemplares observados en abril estaba anillado, por lo que habría un mínimo de 4 aves diferentes.

CHARRÁN ÁRTICO *Sterna paradisea*

Se distribuye durante la temporada de reproducción por una amplia franja del norte de Eurasia y América que abarca desde regiones templadas hasta árticas, nidificando principalmente cerca



Charrán común invernial en las salinas de Pinet (J. Ramos)

de la costa aunque también en áreas de interior alejadas de ésta (Del Hoyo et al., 1996). El charrán ártico protagoniza una de las más excepcionales migraciones al situar sus cuarteles de invernada en la Antártida, durante la cual las poblaciones más septentrionales pueden llegar a recorrer hasta 70.000 km al año.

En España es observada cada año en las costas atlánticas y cantábricas, principalmente durante el paso posnupcial (Molina et al., 2022). En el sur de Alicante tan solo una cita de un ejemplar con un grupo de charranes patinegros, en las salinas de Santa Pola el 30 de septiembre de 1991 (José Damián Navarro en Anuario Ornitológico de la CV 1990).

CHARRÁN COMÚN *Sterna hirundo*

El charrán común es una especie que nidifica en extensas regiones boreales y templadas de Eurasia y América del Norte, invernando en los trópicos y zonas templadas del hemisferio sur de ambos continentes, así como de África y Oceanía. Se alimenta principalmente de pequeños peces que captura, al igual que otros charranes, con zambullidas desde el aire, pudiendo alejarse a una distancia de 5-10 km de su colonia de cría para pescar (del Hoyo et al., 1996).

La población de charrán común en Europa se estima en 316.000 - 605.000 parejas, de las cuales más de la mitad lo hacen en Rusia, Ucrania y Finlandia. En el Mediterráneo cría de forma escasa. El contingente reproductor sufre importantes fluctuaciones a nivel local, incluyendo procesos de extinción y aparición de nuevas colonias (Keller et al., 2021).

En España la población reproductora se estima en 6.000 - 7.000 parejas, concentrándose principalmente en unos pocos humedales de la costa mediterránea: el delta del Ebro, humedales valencianos, salinas de San Pedro (Murcia) y Punta Entinas - Sabinar (Almería) (Molina et al., 2020).

La Albufera ha sido, durante un importante periodo, el principal enclave para el charrán común en la Comunitat Valenciana, aunque durante la segunda mitad de la década de los 2000 se



Charrán común y charrán patinegro en las salinas de Pinet (S. Arroyo)

inició un paulatino y constante descenso que ha mermado de forma importante su contingente reproductor (Generalitat Valenciana). En el sur de Alicante las más importantes localidades de reproducción son las salinas de Santa Pola y las lagunas de La Mata y Torrevieja, y aunque sufren variaciones interanuales destacadas mantienen el contingente reproductor en el entorno del medio millar de parejas. Además nidifican algunos años en El Hondo y, de forma más esporádica, en el Pantano de La Pedrera. Por último, comentar la nidificación en el Clot de Galvany en los años 2003 y 2004, coincidiendo con unas condiciones adecuadas en este humedal (Generalitat Valenciana y datos propios).

Entre 2019 y 2022 se han registrado destacables alteraciones en el calendario reproductor del charrán común en el sur de Alicante, llegando a retrasarse hasta 2 meses el comienzo de las tareas reproductoras. Es posible que esta dilación pueda estar relacionada con los episodios de tormentas y bajadas de temperatura que se han registrado durante varias primaveras, sin embargo en 2023 han nidificado con regularidad en su calendario tradicional, pese a que han habido varias tormentas y algunos abandonos, especialmente en la colonia de las salinas de Torrevieja, pero el número final de parejas nidificantes se ha mantenido en la media.

Se alimenta principalmente de pequeños peces que captura en el mar, (aunque también ha sido observado un charrán común capturando chicharras en Pinet) siendo frecuente observar durante la temporada reproductora a grupos de charranes pescando frente al litoral entre las salinas de Santa Pola y la desembocadura del río Segura. Además, durante los pasos migratorios se puede observar desde la costa el paso de un elevado número de ejemplares, aunque el paso posnupcial es bastante más significativo, la cita más destacada de la que disponemos corresponde al prenupcial: paso hacia el sur de 787 charranes, en 2h, el 11 de abril de 2006.

Los últimos grupos de charrán común van pasando a lo largo de los primeros días de octubre, con las citas más extremas del paso postnupcial correspondientes a un ejemplar el 4 de noviembre



Charranes comunes en las salinas de Pinet (S. Arroyo)



Charranes patinegros en las salinas de Pinet (S. Arroyo)

de 2015, en la desembocadura del río Segura, y un juvenil en el puerto de Torreveja el 3 de noviembre de 2021 (Julio Añel com. pers).

CHARRÁN PATINEGRO *Thalasseus sandvicensis*

Estrictamente costero, es uno de los charranes más habituales en el sur de Alicante, siendo el único de ellos que permanece a lo largo del año. Se trata de una especie cosmopolita que nidifica tanto en el Neártico (costas de centro y Norteamérica, las Antillas, Brasil y Argentina) como en el Paleártico (costas de Europa occidental, tanto atlánticas como mediterráneas, así como el litoral de los mares Negro y Caspio) (Del Hoyo et al., 1996).

En la península Ibérica, el contingente reproductor ha ido aumentando en los últimos años -de forma paralela al incremento de otras colonias, tanto del norte europeo como mediterráneas, francesas, italianas y griegas-, siendo las principales y más estables colonias las situadas en el Delta del Ebro, donde nidifica de forma regular a partir de 1971, y la Albufera (Molina et al., 2022).

En el sur de Alicante, desde un primer intento reproductor en 1994 en Santa Pola, ha nidificado de forma esporádica u ocasional, en las salinas de Santa Pola y las lagunas de La Mata y Torreveja, aunque a raíz del abandono en 2021 de un notable núcleo reproductor que albergaba a c. 800 parejas en las salinas de Torreveja, a causa de la caída de varias tormentas, se formó en Pinet una pequeña colonia (9 parejas) que se ha consolidado en estos últimos años, llegando a criar más de 150 parejas en 2023 y a superar las 400 en 2024.

En 2023 se registró un brote de gripe aviar en la Albufera que afectó a más de medio millar de ejemplares de charrán patinegro, la mayor parte pollos, además de a unas decenas de ejemplares de otras especies de láridos que nidificaban en la misma colonia (Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación), afortunadamente no se detectó ningún ave afectada en la colonia del Pinet con la



Híbrido de charrán elegante x charrán patinegro en las salinas de Pinet (J. Ramos)

que existe un claro vínculo. La gripe aviar ya afectó en 2022 a la población de charrán patinegro de Europa noroccidental con una tasa de mortalidad del 74 % (Knief et al., 2023).

Durante los pasos migratorios se pueden registrar notables concentraciones, más destacadas en el prenupcial con citas que superan el millar de aves, con máximos de 2.480 aves censadas el mismo día 21 de abril de 2015 en las salinas de Santa Pola y las de Torreveja. Las concentraciones de mayor entidad se registran preferentemente en las salinas de Pinet, coincidiendo con jornadas de viento de levante de cierta intensidad, cuando se sedimentan en este humedal centenares de charranes patinegros, lo que podría sugerir que durante los meses de marzo y abril permanece un contingente de charrán patinegro en zonas de mar abierto de las costas sudalicantinas; en ese sentido resaltar la cita de 1.931 ejemplares frente al cabo Cervera, el 11 de marzo de 2021, pescando mar adentro y moviéndose hacia el sur. En las costas sudalicantinas invernan del orden de 100-200 aves con una marcada variación interanual, con máximo de 122 ejemplares el 10 de diciembre de 1997 en las salinas de Torreveja.

El charrán patinegro es un hábil volador perfectamente adaptado al medio marino, que sobrevuela incansable las aguas costeras para capturar los peces que le sirven de alimento, con picados desde alturas que en ocasiones pueden superar los 10 metros. No duda en internarse mar adentro incluso con intenso oleaje. Algunos ejemplares pescan también en los charcones salineros de Santa Pola, aunque al contrario que otros charranes no ha sido observado en humedales más interiores como El Hondo.

Sobre el origen de los charranes patinegros migrantes o invernantes que frecuentan el sur de Alicante se han podido controlar 8 aves marcadas con anillas de lectura a distancia procedentes de Holanda, Suecia, Italia y la costa mediterránea francesa.



Charrán elegante en las salinas de Pinet (S. Arroyo)

CHARRÁN ELEGANTE *Thalasseus elegans*

El charrán elegante es un miembro del género *Thalasseus*, charranes que se caracterizan por presentar un penacho de plumas, que se distribuye exclusivamente a lo largo de las costas del Pacífico del continente americano con un área de nidificación muy restringida, limitándose a unas pocas colonias al sur de la California estadounidense y el golfo de California en México.

Desde los años 70 se han venido observando en diferentes puntos de Europa aves que presentaban características de charrán elegante. En España se registra por vez primera en 1993 en el delta del Llobregat, pero las siguientes citas no se registran hasta 2002 cuando varios ejemplares fueron observados a lo largo de la costa sur y este peninsular, entre ellos un macho adulto que es capturado y anillado en las marismas del Odiel en octubre de ese año (Molina et al., 2022).

Desde 2006, en que se registra por vez primera su presencia y nidificación (pareja híbrida con charrán patinegro) en la Albufera y su entorno, hasta 2019, se reprodujo la mayor parte de los años, tanto parejas puras como mixtas, desde entonces no se ha registrado su reproducción en estas localidades (Generalitat Valenciana).

En el sur de Alicante se observa por vez primera en una colonia de gaviota picofina, charrán común y charrán patinegro en la laguna de La Mata en 2006, el mismo ejemplar que acabó criando ese año en la Albufera, identificado por la anilla metálica que portaba. En 2007, el mismo ejemplar es observado otra vez en este humedal en la colonia de charrán patinegro que llegó a congregarse hasta 50 parejas, aunque lamentablemente hubo bastantes abandonos a causa de la intensa depredación de gaviota patiamarilla, entre ellos los charranes patinegros que no llegaron a sacar adelante ningún pollo.

Años después, en abril de 2014, es observado un ejemplar en las isletas de Pinet, encuadrado en un gran bando de charranes patinegros migrantes, a partir de entonces se registra allí su presencia todos los años, generalmente durante el paso prenupcial, con un máximo de 3 aves el 12 de abril de 2020. En 2023 se registra la nidificación frustrada de una pareja mixta.



Charrán bengalí en el puerto de Torrevieja (S. Arroyo)

En 2023 está presente desde abril un ejemplar encuadrado en un núcleo de charrán patinegro. Los cortejos y la posterior cópula evidencian que se trataba de una hembra que desde el día 7 de mayo atiende un nido en el núcleo reproductor de charrán patinegro. Apenas 6 días después, el día 13, abandona el nido tras dos tormentas consecutivas. En el resto de la colonia de charrán patinegro no tienen apenas impacto las tormentas, con un abandono de unas 6-8 parejas. El charrán elegante continúa frecuentando la colonia días después, aponado en diferentes puntos del núcleo reproductor de patinegros y pidiendo ceba a los patinegros que se acercaban a la colonia. Es posible que se tratara de un ejemplar joven sin experiencia, dado el comportamiento inquieto que mostró durante las semanas que frecuentó la colonia y que haya podido influir en el abandono de la puesta. En 2024 se observa una pareja en las salinas de Pinet el 19 de junio, con 2 ex. regulares hasta mediados de julio y también 1 ex. híbrido en los primeros días de julio, con un pico con mezcla variable de negro y amarillo.

CHARRÁN BENGALÍ *Thalasseus bengalensis*

Sus colonias más cercanas se encuentran en las costas libias, pero su área de reproducción se extiende hacia el este por el mar Rojo y golfo Pérsico hasta Sulawesi, Nueva Guinea y norte de Australia. La población libia inverna en el Mediterráneo y las costas de África occidental. De tamaño y aspecto similar al charrán patinegro, el bengalí es apenas algo menor, presentando sin embargo un pico naranja claro o amarillo-anaranjado, con el gris del manto y dorso de las alas de un gris ligeramente más oscuro que el patinegro.

En Europa se ha registrado la reproducción del charrán bengalí, generalmente parejas híbridas con charrán patinegro, desde los años 70 a los 90 del pasado siglo XX. La mayor parte de ellas en países ribereños del Mediterráneo: Italia, Grecia, Francia y España, aunque también ha llegado a nidificar en Gran Bretaña. La última cita de reproducción en Europa data de 2006 en el Banc d'Arguin, humedal situado en la costa sudoccidental francesa (Keller, et al. 2020). En España han



Charrán real en las salinas de Pinet (S. Arroyo)

criado 1-2 parejas mixtas o puras en el delta del Ebro, desde 1979, así como en La Albufera de Valencia donde las primeras observaciones se producen en 1989, y reproducción de 1-2 parejas mixtas entre 1994-1999, aunque desde entonces no ha repetido (Polo – Aparisi, 2021).

En el sur de Alicante, el charrán bengalí es un ave escasa de presencia ocasional. La mayoría de los registros suelen producirse en las salinas de Santa Pola, y asociados a los bandos de charrán patinegro que descansan en ellas principalmente durante el paso postnupcial, aunque hay varias citas también del prenupcial y, últimamente, algún ejemplar invernante regular. La primera observación podría ser la de un ejemplar de primer invierno observado sesteando en la costa del cabo Cervera junto con charranes patinegros, el 31 de enero de 1991.

Es destacable la presencia continuada de la especie en el puerto de Torrevieja, con una primera observación de un ejemplar de primer invierno el 11 de octubre de 2019 y posterior invernada en 2020/21, 2021/22 (Julio Jesús Añel com. pers.), 2022/2023 y 2023/2024. Hay 2 citas primaverales, un ejemplar inmaduro el 18 de mayo de 2021 (Julio Jesús Añel com. pers.), observado al día siguiente en el entorno de la colonia de charrán patinegro en las salinas de Torrevieja.

Fuera de las mayoritarias de las salinas de Santa Pola y Torrevieja, apenas un par de observaciones más: en la isla de Tabarca, un adulto junto con charranes patinegros y gaviotas concentradas en el islote de La Cantera durante los primeros días de octubre de 2001 y un ejemplar el 1 de agosto de 2015 en la laguna de La Mata.

CHARRÁN REAL AFRICANO *Sterna albidorsalis*

El charrán real es una especie que se distribuye principalmente en áreas costeras de California y del golfo de México y Caribe, la población del Atlántico este, así como en las costas de Mauritania, Senegal y Gambia. Recientemente han sido separadas ambas subespecies, la nominal *Thalasseus* máxima, corresponde a las aves americanas, de mayor tamaño y pico color naranja, y la subespecie

africana, en la actualidad charrán real africano *Thalasseus albidorsalis*, a la que, en principio, pertenecen la mayor parte de los avistamientos realizados en la Península Ibérica, posee un tamaño ligeramente menor así como un pico más fino y de tono amarillo-anaranjado.

Una sola cita de un ejemplar adulto en plumaje nupcial, observado el 8 de junio de 2024 en las salinas de Pinet. El charrán real manifestaba un claro interés por los núcleos reproductores de charrán patinegro que nidifican en este humedal, que por esas fechas ya contaban con pollos, provocando la alarma de los charranes patinegros que acababan expulsando al intruso. El ejemplar permaneció en la colonia por espacio de unas dos horas, volando al cabo de ese tiempo hacia las salinas de Bonmatí, al norte.

GAVIIDAE

COLIMBO CHICO *Gavia stellata*

Durante décadas la familia de los colimbos, *Gaviidae*, fueron considerados las aves más arcaicas, por ello encabezaban la lista taxonómica y eran la primera familia que encontrábamos en las guías de aves de Europa. Estudios posteriores, basados en análisis genéticos, han revolucionado el orden imperante y relegado a los colimbos a puestos más “modernos”; en la actualidad se sitúan tras *Laridae* (gaviotas y charranes).

El colimbo chico está ampliamente extendido como reproductor por las regiones boreales de Eurasia y América, teniendo como límite sur los 50° N. Nidifica en lagos de agua dulce de diverso tamaño, incluso en pequeñas charcas. Al igual que el resto de colimbos es muy sensible a las molestias humanas durante la reproducción así como a la acidificación y contaminación de las aguas. Inverna en las costas del Atlántico y del Pacífico, en los Grandes Lagos y los mares Mediterráneo, Negro y Caspio (Del Hoyo et al., 1992).

La invernada en España, situada en el límite meridional de su distribución invernal, se registra mayoritariamente en el litoral cantábrico y atlántico gallego, aunque de forma muy escasa y variable (Molina et al., 2022). En el sur de Alicante, se registra una primera cita de un ejemplar el 21 de noviembre de 1990 en la playa de Pinet (James E. Perfitt en Anuario ornitológico de la CV, 1990). Posteriormente se acumulan 8 citas más entre 1999 y 2019, todas ellas de ejemplares solitarios, menos la observación de 2 aves el 27 de noviembre de 1999 en la costa de las salinas de Santa Pola. En cuanto a las fechas en las cuales se han obtenido las citas, son mayoría las realizadas en el mes de enero, el resto se trata de 3 citas del mes de noviembre. Todas las observaciones se han obtenido en el tramo litoral comprendido entre las desembocaduras del Vinalopó y el Segura.

COLIMBO ÁRTICO *Gavia arctica*

El colimbo ártico nidifica en grandes y profundos lagos de agua dulce de las regiones boreales de Eurasia y América. Inverna al sur de su área de nidificación, a lo largo de las costas del Pacífico, en América hasta California y en Asia hasta el sur de China; en el Atlántico inverna en las costas escandinavas y en el Mar del Norte (Del Hoyo et al., 1992).

Los colimbos son grandes nadadores con una anatomía perfectamente adaptada a su vida acuática; sus pequeñas y potentes patas situadas en la parte de atrás de su cuerpo son ideales para la propulsión en el agua. Pueden llegar a sumergirse hasta a 75 metros de profundidad y mantenerse hasta 8 minutos bajo el agua (Del Hoyo et al., 1992).

Se trata del colimbo más escaso en el sur de Alicante con apenas cuatro citas, todas de ejemplares solitarios. La primera data de 1992 en que se registró el primer ejemplar en la playa de Pinet el 2 de febrero de 1992 (James E. Perfitt en Anuario ornitológico de la CV, 1992), un ejemplar observado



Colimbo grande frente a la playa de San Juan (M.A. Andrés)

durante varios días a primeros de diciembre de 2001 entre la playa del Rebollo y de Pinet, una tercera cita del 23 de enero de 2015 desde el cabo Huertas y la última, y muy reciente, del 1 de enero de 2023 en la playa de La Marina (Marcos Real com. pers.).

COLIMBO GRANDE *Gavia immer*

El colimbo grande nidifica principalmente en grandes lagos de agua dulce de regiones boreales de Canadá y Alaska, también en Groenlandia e Islandia, tanto en áreas boscosas como de la tundra, en unas latitudes comprendidas entre los 48° N y 78° N. Inverna en las costas atlánticas y pacíficas de América del Norte, hasta el trópico de Cáncer; en Europa lo hace en las costas atlánticas, desde la península Ibérica por el sur, hasta Escandinavia e Islandia por el norte (Del Hoyo et al., 1992). La población europea se reduce a su presencia en Islandia, donde actualmente se estima la población reproductora en 300-400 parejas, habiéndose registrado un sensible aumento de ellas en los últimos años (Keller et al., 2020).

Pese al carácter esencialmente neártico de la especie, es el colimbo más frecuente en el litoral español, aparece principalmente en las costas cantábricas y atlánticas gallegas, también existen citas en humedales de interior (Molina et al., 2022).

El grande también es, con diferencia, el colimbo más común en el sur de Alicante, con 21 observaciones desde enero de 1990, fecha en que se recoge la primera cita: dos aves en la costa de Agua Amarga. La mayor parte de las observaciones se refieren a aves solitarias aunque hay varias de 2 ejemplares e incluso una de 3, obtenida a principios de febrero de 1999, también en Agua Amarga, coincidiendo con una intensa ola de frío los días precedentes, las aves permanecieron unos días pescando a 200-300 metros de la playa. El grueso de las citas se obtienen durante los meses de diciembre y enero, fuera de ese periodo, una observación el 6 de febrero de 2007 de dos aves nadando y pescando juntas frente a la playa de La Marina y una muy tardía de un ejemplar el 11 de abril de 2003 frente a la playa de Pinet. Las observaciones



Paíño común en el frente litoral del Segura (M. Real)

se han realizado en prácticamente toda la costa sudallicantina, desde el cabo de Huertas a las aguas del puerto de Torrevieja.

HIDROBATIDAE

PAÍÑO COMÚN *Hydrobates pelagicus*

El paíño común nidifica en el litoral rocoso de islas próximas a la costa (ocasionalmente en acantilados continentales), en Islandia, Noruega, norte y oeste de Gran Bretaña e Irlanda, noroeste de Francia, norte de España e islas Canarias y Vírgenes como límite sur. También en el Mediterráneo, desde España hasta Grecia por el este. Es un migrante transecuatorial que llega hasta las costas de Sudáfrica y Namibia. Es posible que algunas aves, especialmente del Mediterráneo, permanezcan cerca de las colonias durante el invierno. Es muy sensible a la presencia de gatos y ratas, que han causado su extinción o desplazamiento en algunas colonias (Del Hoyo et al., 1992). Un reciente estudio de los movimientos de paíños, equipados con emisores GPS, ha desvelado que las aves marcadas en el islote de Benidorm salen al Atlántico entre septiembre y diciembre, distribuyéndose entre Canarias y el sur de Islandia, con concentraciones importantes en el golfo de Cádiz y aguas gallegas (Militao et al., 2021).

Es la más pequeña de las aves marinas europeas, apenas del tamaño de un gorrión. En la Comunitat Valenciana está catalogada como “vulnerable”. A causa de sus costumbres netamente marinas y pelágicas es poco frecuente su observación desde tierra, pese a la existencia de colonias en islas e islotes próximos a la costa. En la isla de Tabarca, encontramos una colonia estimada en 16-43 parejas, y unos kilómetros más al norte, en el islote de Benidorm, una de las principales colonias españolas que alberga entre 459-630 parejas (Mínguez, 2007). También en la vecina región de Murcia existen varias colonias, siendo la principal la de la isla de las Palomas, con una estimación en torno a 300 parejas (Sanz-Aguilar et al., 2019).



Pardela cenicienta mediterránea en el frente litoral del Segura (M. Real)

Hasta 2024, las principales citas de la especie en el sur de Alicante estaban relacionadas con jornadas de anillamiento en las proximidades de la colonia de la isla de Tabarca; así el 16 de junio de 1990 se capturan 80-90 paiños, 2 de los cuales son recuperados en 1993 en la isla de las Hormigas en Murcia (Gonzalo González com. pers.) y una segunda, más reciente, de 22 aves el 17 de junio de 2015 (J. Marco et al., en *Crónica ornitológica La Matruca* nº 28).

En la primavera de 2024 se registran inusuales concentraciones de paiños alimentándose frente a las costas del sur de Alicante, además de en otros puntos de la costa mediterránea, con máximos en el frente marítimo de la desembocadura del río Segura de 125 paiños el 31 de marzo y 113 aves el 26 de abril, alimentándose con sus típicos picoteos superficiales acompañados de ligeros vuelos sobre la superficie con las patas desplegadas como si caminara sobre las aguas.

Para hacernos un idea de la excepcionalidad de estas cifras, señalar que hasta esa fecha las mayores citas de la especie se trataban de la observación de 4 aves el 12 de mayo de 2004 en cabo Cervera y la de 2-3 paiños sedimentados en el entorno marino de la desembocadura del río Segura entre el 23 y el 24 de abril de 2022 alimentándose en el mar, con varios charrancitos y fumareles comunes (Carlos Mompó en *Últimas observaciones ornitológicas* www.ahsa.org.es). Fuera de estas citas, las observaciones existentes se refieren a ejemplares solitarios en paso desde los cabos Huertas y Cervera.

PROCELLARIDAE

PARDELA CENICIENTA MEDITERRÁNEA *Calonectris diomedea*

La pardela cenicienta ha sido considerada como una única especie hasta que, recientemente, algunos autores la han separado en tres diferentes, con estudios basados en datos biométricos y genéticos; en la actualidad, además de la mediterránea, se reconoce la pardela cenicienta atlántica *Calonectris borealis* y la pardela cenicienta de Cabo Verde *Calonectris edwardsii* (Keller et al., 2020).



Pardela cenicienta atlántica en el frente litoral del Segura (M. Real)

La pardela cenicienta mediterránea es una ave endémica del Mediterráneo que nidifica en colonias de muy variado tamaño situadas en islas, islotes y acantilados costeros, pudiendo acoger desde unas pocas decenas de parejas, como en las islas Columbretes que es la única colonia existente en la Comunitat Valenciana, a las decenas de miles que componen la colonia de la isla de Zembra en Túnez, la mayor existente, que en una reciente reestimación de su tamaño se ha situado en 141.780 parejas. Instala su nido en oquedades, ya sean naturales, huras de conejo o excavadas por ella misma (Reyes-González y González-Solis, 2019).

Su dieta se compone de peces, cefalópodos y crustáceos, ya sean capturados por ellas o procedentes de los descartes pesqueros, siendo frecuente que siga a los barcos pesqueros. Al mismo tiempo se identifica la actividad pesquera como la principal causa de muerte no natural de la especie (Reyes-González y González-Solis, 2019).

Es una gran voladora que puede recorrer enormes distancias para conseguir alimento durante la época reproductora, en especial cuando los pollos han adquirido un tamaño suficiente para poder espaciar suficientemente las cebas. Así, se han registrado vuelos de búsqueda de alimento que han llegado a una duración máxima de 8 días y 1.919 km recorridos (Reyes-González y González-Solis, 2019).

En el sur de Alicante las principales citas se han obtenido durante el paso posnupcial en el cabo Cervera, entre mediados de octubre y principios de noviembre, llegando a censarse máximos de 4.700 en menos de tres horas, el 18 de octubre de 2003, y entre 3.000 – 4.000 cenicientas el 5 de noviembre de 2023 (Marcos Real com. pers.). Destacar también una cita de migración tardía de un grupo laxo de 62 cenicientas en vuelo hacia el sur el 1 de diciembre de 2023, también desde el cabo Cervera. En el sur de Alicante, el paso posnupcial se concentra en unos pocos días, estando condicionado también por el viento y la visibilidad, por lo que algunos años no es detectado.

Durante la época reproductora se observan algunas decenas de cenicientas desde la costa, con observaciones del paso de 240 aves (durante 1h) el 27 de mayo de 2024 y de 248 aves el 21 de junio de ese año (durante 1h30m), obtenidas desde el cabo Cervera. Otra observación primaveral



Pardela mediterránea en el frente litoral del Segura (M. Real)

destacable es la de 166 ejemplares el día 19 de abril de 2020 frente a la playa de San Juan (*Jana Marco com. pers.*) Ya en la época invernal apenas tenemos 5 citas de ejemplares solitarios: el 13 de febrero de 1999 en playa del Pinet (*Malcolm Palmer en Crónica ornitológica 1999 La Matruca n.º 12*), el 7 de febrero de 2013 frente a la bocana del puerto de Santa Pola tras un arrastrero que entraba a puerto seguido de numerosas gaviotas y varias pardelas baleares, el 15 de diciembre de 2015 en el puerto de Santa Pola (*Malcolm Palmer, Crónica ornitológica 2015 La Matruca n.º 28*), una cenicienta en un bando de pardelas baleares el 27 de diciembre de 2020 en el cabo Cervera y una última observación de un ejemplar el 30 de noviembre de 2023 en el puerto de Santa Pola.

PARDELA CENICIENTA ATLÁNTICA *Calonectris borealis*

El área de reproducción de la cenicienta atlántica se extiende por los archipiélagos de las Azores, Madeira, Salvajes y Canarias; recientemente se han encontrado 3 nuevas colonias en las islas gallegas de Cíes, Sisargas y Coelleira. Además, nidifica en dos colonias del Mediterráneo, una en la isla de Terreros (Almería) y otra en las islas Chafarinas (Norte de África) donde concurre con la cenicienta mediterránea tanto en parejas puras como mixtas (*Reyes- González y González- Solis, 2019*).

La cenicienta atlántica se diferencia de la mediterránea en que es algo mayor y de pico más robusto, el plumaje de la atlántica se muestra en general más oscuro y contrastado, en particular en las partes inferiores, donde el reborde oscuro de las alas se adentra más hacia el interior y define un margen mucho más resaltado que en la mediterránea (*Reyes- González y González- Solis, 2019*).

La correcta diferenciación entre ambas especies requiere que las aves no pasen demasiado alejadas. En el sur de Alicante tenemos la observación de varias aves durante dos jornadas, especialmente intensas, de migración posnupcial de la cenicienta mediterránea en 2023, desde el cabo Huertas, el 3 de noviembre (*Miguel Ángel Andrés com. pers.*) y el cabo Cervera el día 4 de noviembre (*Marcos Real com. pers.*).



Pardela balear en el frente litoral del Segura (M. Real)

PARDELA MEDITERRÁNEA *Puffinus yelkouan*

La pardela mediterránea es una especie endémica del Mediterráneo y del mar Negro, cuyas colonias se sitúan en el Mediterráneo central y oriental. Fuera de la temporada reproductora, la mayor parte de la población se mueve hacia las aguas más frías y productivas del mar Negro. Hasta los años 90 se consideraba que la pardela mediterránea y la pardela balear formaban parte de la misma especie. La pequeña población reproductora de Menorca, que tiene unas características muy similares de plumaje con la pardela mediterránea, se considera de incierta taxonomía en una zona de transición entre ambas especies (*Keller et al., 2020*).

La pardela mediterránea es de menor tamaño y tiene un plumaje mucho más contrastado que la balear, con las partes superiores más negras y las ventrales mucho más blancas, estando más definidas y contrastadas. Existen ejemplares de pardela balear con la zona ventral blanca pero no tan limpio como en la mediterránea.

Se observan ejemplares de pardela mediterránea, preferentemente encuadrados en los grandes bandos de baleares que frecuentan nuestro litoral durante el invierno, con máximo de 19 ejemplares el 3 de marzo de 2004 en el cabo Cervera. También se observan ejemplares solitarios en pequeños grupos de pardela balear.

PARDELA BALEAR *Puffinus mauretanicus*

La pardela balear posee una restringida área de reproducción, limitada a las islas Baleares, y se considera el ave marina más amenazada de Europa. Se ha estimado una población reproductora de menos de 3.000 parejas, aunque en censos realizados durante los pasos migratorios en el estrecho de Gibraltar se han contabilizado c. 25.000 aves, un desajuste que evidencia la existencia de colonias reproductoras desconocidas. Una vez finalizada la temporada reproductora migran hacia las costas atlánticas de la península Ibérica y Francia. Algunos adultos permanecen todo el año en el Mediterráneo (*Keller et al., 2020*).



Alcatraz atlántico en el cabo Cervera (S. Arroyo)

Instala los nidos en grietas, cuevas y agujeros, formando colonias relativamente pequeñas a diferentes alturas sobre el nivel del mar en acantilados rocosos de todo el litoral balear, aunque existen citas de nidificación de hasta 500 metros tierra adentro. De hábitos estrictamente marinos, la pardela balear es muy gregaria incluso para la obtención de alimento; está especializada en la captura directa sobre cardúmenes de pequeños peces pelágicos como el boquerón o la sardina. Por otra parte, la pesca de arrastre le proporciona cantidades sustanciales de alimento proveniente de los fondos marinos, no disponibles de forma natural (Oro et al., 2016).

En el litoral del sur de Alicante pueden observarse ejemplares o pequeños grupos de pardela balear a lo largo del año, aunque es en los meses invernales cuando es más destacada su presencia, con espectaculares concentraciones que pueden llegar a reunir varios miles de aves, descansando en grandes y compactas balsas, o en pesca activa, lanzándose en masa sobre cardúmenes de alevines con sus característicos buceos y zambullidas que atraen a diferentes especies de gaviotas o incluso alcatraces, con una observación de hasta 58 alcatraces con bandos de pardelas baleares el 24 de noviembre de 2002. Los conteos máximos registrados son c. 5.000 aves frente al cabo Cervera el 17 de febrero de 2004 y el paso de 4.920 aves el 17 de diciembre de 2014 en el cabo Huertas (Jana Marco et al. en *Crónica ornitológica 2014 La Matruca n°27*).

Hay una gran variabilidad interanual en cuanto a los máximos de aves censadas y a la frecuencia de concentraciones notables; así, en el periodo 1999-2019 el censo más bajo fue de 150 aves en 2011, un año verdaderamente flojo para la especie con poquísimas citas, y el más alto el mencionado anteriormente de 5.000 ejemplares en 2004. Para hacernos una idea más aproximada de la variabilidad interanual de los máximos anuales, en ese mismo periodo, los años en que se superaron las 3.000 aves fueron 4, los de más de 1.000 aves fueron 11, mientras que fueron 5 los años en que los censos máximos no superaron las 500 aves.

En cuanto a las zonas donde han sido censados estos máximos, hasta 2010 éstos se obtenían en la playa de La Marina – Desembocadura del río Segura y cabo Cervera; sin embargo, desde el año 2009, no se vuelve a obtener un conteo máximo anual en este sector del litoral, trasladándose hacia el norte. En 2010, en la playa del Saladar, y entre ese año y 2018 todos los máximos se registran en el cabo de la Huerta. En 2019 el máximo se censó frente al puerto de Santa Pola con 700 baleares asociadas a la llegada de arrastreros (Óscar Aldeguer en *Crónica ornitológica 2019 Matruca n.º 32*); estos datos evidencian lo que venimos observando desde hace años, la escasez de la especie en un tramo de costa donde fue muy abundante durante años.

SULIDAE

ALCATRAZ ATLÁNTICO *Morus bassanus*

El alcatraz nidifica en ambas orillas del Atlántico norte, en Europa lo hace en Islandia, costa norte de Noruega, noroeste de Francia, Irlanda y Gran Bretaña. En varias localidades del Mediterráneo de Francia e Italia hay registros de nidificación de parejas aisladas. En los últimos años ha extendido su área de reproducción con nuevas colonias en el Ártico. Inverna en el Atlántico hasta Mauritania y en el Mediterráneo. Las colonias británicas acogen a dos tercios de la población mundial de la especie, habiendo crecido un 34% entre 2003 y 2013 (Keller et al., 2020). Esta buena salud de las principales colonias de alcatraces se vino abajo con la epidemia de gripe aviar que azotó a la especie durante la primavera-verano de 2022, detectándose una alta mortalidad sin precedentes en 40 colonias, el 75 % el conjunto global de éstas. En Bass Rock, la principal colonia mundial de alcatraz, situada en la costa este de Escocia, se redujo el éxito reproductor durante esa temporada en un 66% con respecto a la media de los diez años precedentes (Lane, J., et al. 2023).

Los alcatraces son aves estrictamente marinas y perfectamente adaptadas a la vida en el mar, donde pasan largos periodos sin acercarse a tierra firme. Capturan sus presas lanzando espectaculares picados a gran altura, llegando incluso a 30 metros; la velocidad del picado y el uso de sus alas bajo el agua le permite acceder a presas que se encuentran a una profundidad fuera del alcance de otras aves marinas (Del Hoyo et al., 1992).

En el litoral sudalicense es un invernante regular, presente principalmente entre octubre y mayo, que puede observarse prácticamente desde cualquier punto de la costa; en general se encuentran mar adentro, aunque en ocasiones hay ejemplares que se acercan bastante a la costa para pescar. El paso prenupcial es más conspicuo que el posnupcial, ya en el mes de febrero se detecta un movimiento evidente de ejemplares hacia el sur para salir del Mediterráneo camino de sus colonias de cría en el Atlántico norte. La cita más destacada recogida se trata de la observación invernal de 401 alcatraces censados desde el cabo de la Huerta el 10 de enero de 2021 (Com. pers. Jana Marco, Miguel Ángel Andrés y Elías Gomis) con diferencia la más numerosa obtenida en nuestras costas.

Fuera del periodo octubre - mayo es más puntual la presencia de la especie, aunque se observan juveniles o inmaduros todavía a finales de ese mes e incluso durante junio, con observaciones del paso hacia el norte de 55 ejemplares durante 45' el 29 de mayo de 2023, 17 alcatraces durante una hora el día 31 y 6 aves el día 1 de junio de ese año, entre ellas un adulto, en el cabo Huertas (Miguel Ángel Andrés com. pers.). En 2024 se han obtenido también algunas observaciones tardías: 16 inmaduros hacia el norte en 1h'30m el 8 de junio, 4 inmaduros hacia el sur el 21 de junio, un adulto el 26 de julio desde el cabo Cervera y un inmaduro hacia el sur el 4 de agosto en el cabo Huertas.



Cormoranes grandes en las salinas de Santa Pola (S. Arroyo)

PHALACROCORACIDAE

CORMORÁN GRANDE *Phalacrocorax carbo*

El cormorán grande está presente en los cinco continentes, aunque en América solamente nidifica en el este de Canadá, ocupando una gran variedad de hábitats acuáticos desde los trópicos al Ártico. Frecuenta aguas abiertas tanto marinas como de interior, según las preferencias de las diferentes subespecies. En Groenlandia, Islandia, Noruega e islas Británicas nidifica la subespecie nominal, *carbo*, de tendencias marcadamente marinas. La subespecie *sinensis*, que frecuenta humedales de interior, nidifica en el norte, centro y sur de Europa, llegando por el este hasta la India y China. Migrante o migrante parcial en la mayoría de las poblaciones mas septentrionales (Del Hoyo et al., 1992).

En España nidifica desde principios de la década de los noventa en pequeñas colonias del interior peninsular. En 2012, según el censo más reciente disponible, nidificaban 1.605 parejas. La población invernante se estima en 70.000 aves, y con respecto a su procedencia se han recuperado 1.069 cormoranes grandes anillados en otros países, 182 de Irlanda, 180 de Gran Bretaña asignables a la subespecie *carbo*, concentrados en Galicia y resto de comunidades cantábricas. Las recuperaciones de países del centro y noroeste de Europa asignables a la *sinensis* procedían de Dinamarca (199 aves), Francia (118), Suecia (78) y Holanda (73), estando repartidas por toda España (Molina et al., 2022).

En el sur de Alicante es un invernante común, principalmente entre octubre y mayo, aunque se puede quedar algún ejemplar inmaduro durante la primavera – verano. Lo podemos observar en las aguas costeras o en prácticamente cualquier humedal que acoja una población piscícola de suficiente talla para sus requerimientos. En ocasiones pescan en grupos que pueden llegar a



Cormorán moñudo en el cabo Huertas (J. Marco)

reunir varios centenares, más de 300 aves pescando coordinadas muy cerca del litoral y un grupo de 11 garcetas comunes picoteando desde la orilla los peces que huían de los cormoranes, el 14 de febrero de 2020 en la costa de Agua Amarga.

Su principal enclave fue durante años las salinas de Santa Pola, pero desde que fue autorizado disparar sobre ellos a comienzos de los 2000, su presencia en este humedal es menos notable, aunque todavía se registran concentraciones que pueden reunir a varios centenares de aves, por ejemplo 518 ejemplares el 22 de enero de 2020. En los últimos años se ha registrado también un importante aumento de efectivos en El Hondo, con máximo de 931 cormoranes el 13 de noviembre de 2020 (Marcos Ferrández y José Luís Echevarrías en *Crónica ornitológica 2020*, Matruca n.º 33). La desembocadura del río Segura es otro humedal donde es muy habitual la presencia de aves pescando y descansado en sus cauces, con máximo de 235 ejemplares el 3 de febrero de 2017.

En la costa es común observar cormoranes pescando o en vuelo a lo largo del litoral o ya al atardecer, grandes grupos vuelan desde distintos puntos de la costa hacia Tabarca, donde pasan la noche; de todos modos, es también habitual su presencia durante el día, registrando un máximo de 1.002 aves el 10 de marzo de 2007.

En el sur de Alicante cinco cormoranes grandes marcados han sido controlados, dos procedían de Finlandia, dos de Dinamarca y uno de Suiza.

CORMORÁN MOÑUDO *Gulosus aristotelis*

El cormorán moñudo nidifica en islotes y acantilados rocosos del atlántico noreste, desde Islandia y el norte de Escandinavia hasta Marruecos por el sur, así como en el Mediterráneo. Es una especie fundamentalmente sedentaria, con una discreta dispersión posnupcial, principalmente

jóvenes, que cubren cortas distancias. Estrictamente marino, aunque no se aleja demasiado de la costa; raramente aparece en estuarios y excepcionalmente en aguas interiores. Pesca en fondos arenosos o rocosos y, al contrario que el grande, no lo hace en grupo, diferenciándose de éste último por su menor tamaño, con cuello y pico mas largo y estilizado (*Del Hoyo et al., 1992*).

En España la subespecie nominal, *aristotelis*, nidifica en el litoral gallego y cantábrico, con 1.759 parejas (datos de 2016–2017), mientras que en el Mediterráneo se reproduce la subespecie *desmarestii*, mayoritariamente en las Baleares con 2.017 parejas, según los últimos censos disponibles de 2006 – 2007, mientras que el resto de localidades de la costa peninsular mediterránea aporta cantidades mucho mas modestas, no llegando entre todas a 130 parejas, 48 de ellas en la Comunitat Valenciana, siendo el islote de Benidorm el principal enclave (*Molina et al., 2022*).

En el sur de Alicante el lugar más frecuentado por la especie es la isla de Tabarca, donde está presente a lo largo de todo el año, aunque durante las semanas posteriores al periodo reproductor es cuando se producen las mayores concentraciones de la especie, con máximo de 315 aves el 26 de julio de 2018; además se observan algunos ejemplares solitarios pescando o costeano el litoral prácticamente en cualquier sector de éste, aunque también acuden a descansar en determinados puntos de la costa, como el cabo de Santa Pola, con máximos de 28 ejemplares entre el 15 y el 23 de diciembre de 2000, paraje donde era muy habitual su presencia durante el invierno hasta que ha sido convertido en un verdadero aparcamiento de autocaravanas; otras zonas son las escolleras del puerto de esta localidad o las rasas de la costa de Agua Amarga. De forma puntual ha sido observado pescando dentro de la gola del río Segura, en un charcón de las salinas de Santa Pola y la extraordinaria cita de la especie en El Hondo (*Navarro, 1985*).

ARAO COMÚN *Uria aalge*

El arao común es un álcido que, al igual que el resto de especies de la familia, nidifica en acantilados marinos del hemisferio norte. Su área de nidificación se extiende por las costas de Eurasia y Norteamérica. La invernada la realizan en mar abierto, principalmente en las áreas de reproducción, aunque también se extiende hacia el sur pudiendo llegar algunas aves europeas al Mediterráneo occidental (*Del Hoyo, 1996*). En Galicia mantuvo una población que rondaba los 3.000 ejemplares hasta mediados del siglo XX, agrupados en al menos 8 colonias. A comienzos de la década de los 90 apenas quedaban 12–15 parejas en dos colonias que acabaron desapareciendo a comienzos del 2000. Los últimos datos de cría se refieren a 3 aves en la colonia de cabo Vilán en 2007 (*Barros, 2022*).

Aunque en la provincia de Alicante se han registrado algunas observaciones, en el sur de Alicante tan solo dos registros; un ejemplar en el puerto de Santa Pola en enero de 1985 (*Ramos y Fidel, 1999*) y el descubrimiento reciente de un ave inmadura, encontrada orillada el 24 de mayo de 2024 en la playa del Camp, en Guardamar del Segura (*Juan Antonio Pujol com. pers.*).

Bibliografía

- ANUARIOS ORNITOLÓGICOS DE LA CV (1988–1994). *Estación Ornitológica de l'Albufera (SEO/BirdLife)*. Valencia.
- BARROS, A. 2022. *Arao común Uria aalge*. En, B. MOLINA, A. NEBRED, A. R. MUÑOZ, J. SEOANE, R. REAL, J. BUSTAMANTE Y J. C. DEL MORAL: III Atlas de las aves en época de reproducción en España. SEO/BirdLife. Madrid. <https://atlasaves.seo.org/ave/arao-comun/>
- DE JUANA, E. *Aves Raras de España (2004)* Lynx Edicions. Barcelona
- DEL HOYO J., ELLIOTT, A. & SARGATAL, J. EDS. (1996) *Handbook of the Birds of the World. Vol 3. . Lynx Editions*. Barcelona.
- DIES, J. I., GARCÍA, E., GOROSPE, G., GUTIÉRREZ, R., LORENZO, J. A., MARTÍ-ALEDO, J., GUTIÉRREZ, P. Y VIDAL, V. 2008. *Lista de rarezas de España. Taxones de aves sometidos a homologación por el Comité de Rarezas de SEO/BirdLife. Actualización de 2008*. Comité de Rarezas. SEO/BirdLife. Valencia.
- GENERALITAT VALENCIANA (1988–2023) *Censos de Aves acuáticas invernantes y nidificantes en la Comunitat Valenciana*.
- GIL DELGADO J.A., MIRACLE M.R., ESCOBAR J.V., GÓMEZ J.A., JIMENEZ J., LACOMBA I. Y URIOS, V. (1983) *El marjal de Jeresa*. Alytes, 1: 171–176. Cáceres.
- GÓMEZ SERRANO M.A., GIMENEZ RIPOLL M., DIES JAMBRINO J.I., DIES JAMBRINO B. Y MONSALBE DOLZ M.A. 2000 *Anuario Ornitológico de la Comunidad Valenciana 1995–1997*. Estación Ornitológica de l'Albufera (SEO/BirdLife). Valencia
- KELLER, V., HERRANDO, S., VORISEK, P. ET AL. (2020) *European Breeding Bird Atlas 2: Distribution, Abundance and Change*. European Bird Census Council & Lynx Edicions. Barcelona.
- KNIEF, ULRICH ET AL. (2023). *Highly pathogenic avian influenza causes mass mortality in Sandwich tern (Thalasseus sandvicensis) breeding colonies across northwestern Europe*. 10.1101/2023.05.12.540367.
- LANE, JUDE ET AL. (2023). *High pathogenicity avian influenza (H5N1) in Northern Gannets: Global spread, clinical signs, and demographic consequences*. 10.1101/2023.05.01.538918.
- MARTÍ, R Y DEL MORAL, J.C. (EDS) 2003. *Atlas de las Aves Reproductoras de España*. Dirección General de Conservación de la Naturaleza – Sociedad Española de Ornitología. Madrid
- MÍNGUEZ, E., PÉREZ, I., SANZ-AGUILAR, A., NOGUERA, J. (2007) *Estudio de las poblaciones de paño (Hydrobates pelagicus) en Islas de la Comunidad Valenciana*. Informe inédito
- MILITÃO, T., SANZ-AGUILAR, A, ROTGER, A. Y RAMOS, R. 2021. *Non-breeding distribution and at-sea activity patterns of the smallest European seabird, the European storm petrel (Hydrobates pelagicus)*. 7th World Seabird Twitter Conference. 4–6 May 2021
- MOLINA, B., NEBRED, A., MUÑOZ, A. R. SEOANE, J., REAL, R., BUSTAMANTE, J. Y DEL MORAL, J. C. EDS. 2022. III Atlas de aves en época de reproducción en España. SEO/BirdLife. Madrid. <https://atlasaves.seo.org/>
- NAVARRO MEDINA J. D. Y NAVARRO GARCÍA, J. (1984) *La avifauna de los embalses de El Hondo (Alicante)*. Mediterránea 7: 117–137. Alicante
- ORO, D., LOUZA, M., GENOVART, M. (2016). *Pardela Balear – Puffinus mauretanicus*. En: *Enciclopedia Virtual de los Vertebrados Españoles*. SALVADOR, A., MORALES, M. B. (EDS.). Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid. <http://www.vertebradosibericos.org/>
- POLO-APARISI, M. *Tisoreta bengalí Thalasseus bengalensis*. In POLO APARISI, T.Y POLO-APARISI, M. (EDS.) 2021. *Atlas dels ocells de València*. Societat Valenciana d'Ornitologia (SVO). València.
- RAMOS, J Y FIDEL L. (1999) *Las aves de los humedales del sur de Alicante y su entorno*. Editorial Club Universitario. Alicante.
- REYES-GONZÁLEZ, J. M., GONZÁLEZ-SOLÍS, J. (2016). *Pardela cenicienta – Calonectris diomedea*. En: *Enciclopedia Virtual de los Vertebrados Españoles*. SALVADOR, A., MORALES, M. B. (EDS.). Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid. <http://www.vertebradosibericos.org/>
- SANZ-AGUILAR, A., ZUBEROGOITIA, I., SALLEN, Á., PICORELLI, V., NAVEDO, J.G., GARAITA, R. (2019). *Paño europeo – Hydrobates pelagicus*. En: *Enciclopedia Virtual de los Vertebrados Españoles*. LÓPEZ, P., MAR-TÍN, J., GONZÁLEZ-SOLÍS, J. (EDS.). Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid. <http://www.vertebradosibericos.org/>
- VAN DER WINDEN (2020) *Tellingen van zwarte sterns op slaapplaatsen in het IJsselmeergebied in 2020* (Informe inédito)
- VARIOS AUTORES CRÓNICA ORNITOLÓGICA DE LA MATRUC (Revista de la Asociación de los Amigos de los Humedales del Sur de Alicante) números del 1 al 31. Elche.



Zampullín chico en el Clot de Galvany (M. Real)

Relación de observadores

ADO	Adrián Orihuela	JAR	José Luis Aragoneses	NAG	Nati Aguilera
AJR	Jacobo Ramos	JBO	Jorge Boronat	OMI	Oriol Miquel
BMI	Biel Miquel	JJA	Julio Añel	OPA	Oriol Palau
CG	Carolina García	JMT	Jana Marco Tresserras	OAP	Óscar Aldeguer Peral
CHP	Christian Pérez	JPG	Juanma Pérez García	PLP	Pau Lucio
COR	Conrado Requena	JVM	Jorge Vázquez	PMG	Patricia Molina García
CTE	Conselleria de Transición Ecológica	KAG	Katia Agulló	PC	Pep Cantó
DFE	Daniel Ferrández	LA	Lorena Arcos	PTO	Paulino Torres
DMU	Daniel Musitu	MAA	Miguel Ángel Andrés	RKA	Rolf Karlson
DMI	Daniel Miquel	MAP	Miguel Ángel Pavón García	RUP	Rubén Palomar
DIM	Dioni Machiran	MAS	Manolo Salas	SAM	Sergio Arroyo Morcillo
EDB	Edgar Bernat	MFE	Mattias Felhoff	SGA	Sergio Gallego
EDW	Eddie Walker	MFS	Marcos Ferrández	STO	Santiago Torres
EGO	Elías Gomis	MJP	Malcolm Palmer	TOP	Toni Peral
JAP	Juan Antonio Pujol	MNG	Mario Navarro	XAM	Jesús Alfonso i Prieto
		MRG	Marcos Real Gelardo		



Cerceta carretona en El Hondo (O. Aldeguer)

ANATIDAE

Tarro blanco *Tadorna tadorna*
Ànec blanc

Salinas de Santa Pola: 820 ex. el 22/III (MFS, LA y SAM).
El Hondo: 1.407 ex. el 14/XII (MFS, JLE y JAR).

Cerceta carretona *Spatula querquedula*
Roncadell

Clot de Galvany: 6 ex. el 20/III (OAP). Presencia de 2 ex. desde 5/IX al 17/X (AJR y OAP).
Fondet de la Senieta: 5 ex. el 20/III (AJR).
EDAR de Santa Pola: 5 ex. el 20/III y 3 ex. el 27/VII (OAP).
El Hondo: 1 ex. el 9/III y 14 ex. el 20/III (AJR), 2 ex. el 8/VI y 5 ex. el 6/IX (OAP).
Lagunas de Lo Monte: 4 ex. el 1/IV (JJA).

Cerceta aliazul *Spatula discors*
Sarset alablau

El Hondo: 1 ex. el 15/VI (OAP).

Pato cuchara *Spatula clypeata*
Cullerot

EDAR de Santa Pola: 830 ex. el 31/XII (OAP).
El Hondo: 3.409 ex. el 25/II (MFS, OAP y JLE).

Ánade friso *Mareca strepera*
Ascle

Clot de Galvany: Máx. de 36 ex. el 1/I (AJR).
EDAR de Santa Pola: 8 ex. el 2/I (JMT y OPA).
Salinas de Santa Pola: Máx. de 70 ex. el 16/IX (SAM).

Ánade silbón *Mareca penelope*
Piuló

Saladar de Agua Amarga: 2 ex. el 16/XII (AJR).
Clot de Galvany: Presencia invernal de la especie con máx. de 28 ex. el 11/I (AJR).
Salinas de Santa Pola: 145 ex. el 25/XII (SAM).
Pantano de Elche: 1 ex. el 18/XII (OAP).

Ánade rabudo *Anas acuta*
Cua de jonc

El Hondo: 170 ex. el 11/XI (MFS y OAP).

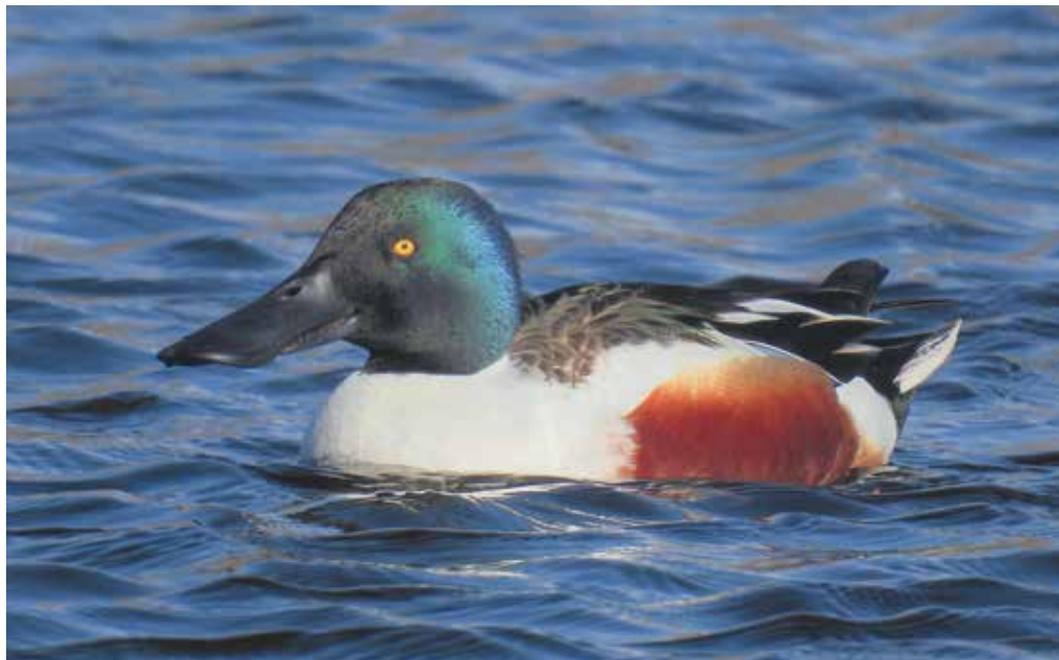
Cerceta común *Anas crecca*
Sarset

El Hondo: 120 ex. el 26/II (SAM).

Cerceta pardilla *Marmaronetta angustirostris*
Rosseta

Se recogen citas de fuera de El Hondo y del Clot de Galvany y también máximos y parejas reproductoras en ambos espacios naturales.

Saladar de Agua Amarga: 2 ex. sin anillar el 19/V y 1 ex. anillado el 24/V (MAP).
El Clot de Galvany: 32 ex. el 2/I (AJR). Repr. 2 pp. (CTE).
Salinas de Santa Pola: 1 ex. el 20 y 22/III (AJR y SAM), 4 ex. el 21/VI (MFS) y 1 ex. el 9/X (AJR).
EDAR de Santa Pola: 2 ex. el 1/II, el 8/II y el 8/III, y 1 ex. el 25/III (OAP).
El Hondo: 93 ex. el 14/IV (MFS, JLE, SAM y OAP). Repr. 24 pp. (CTE).
Aula de la Naturaleza de Catral: Presencia de ex. entre 1 y



Pato cuchara en el Clot de Galvany (J. Ramos)

16/IV con máximo de 14 ex. el 16/IV (SAM).
Charca de El Prado: 4 ex. el 15/VII (SAM).

Pato colorado *Neta rufina*
Sivert
EDAR de Santa Pola: 198 ex. el 21/IV (SAM).

Porrón común *Aythya ferina*
Roncador
El Hondo: 1.584 ex. el 14/XII (MFS y OAP).

Porrón acollarado *Aythya collaris*
Morell de collar
El Hondo: 1 ex. el 23 y el 26/II (AJR).

Porrón pardo *Aythya nyroca*
Roget
Clot de Galvany: Presencia de la especie a lo largo del año con máx. de 7 ex. el 2/I (AJR).
Balsares: 1 ex. híbrido x porrón común el 3/IV (AJR) y 1 ex. el 17/XI (OAP y MFS).
EDAR de Santa Pola: 1 ex. el 18/X (OAP).
El Hondo: 1 ex. el 12/V (OAP), el 22/X (OAP) y el 22/XI (AJR y OAP).
Lagunas de Lo Monte: 1 ex. híbrido x porrón común el 5/VIII (OAP y ADO).

Porrón moñudo *Aythya fuligula*
Morell capellut
El Hondo: Máx. de 15 ex. el 12/II (AJR).

Negrón común *Melanitta nigra*
Morell de mar negra

Cabo de la Huerta: 6 ex. el 27/XI (EGO).
Desembocadura del río Segura: 4 ex. el 21/XII (SAM).

Malvasía cabeciblanca *Oxyura leucocephala*
Ànec capblanc
Se recogen citas de fuera de El Hondo y del Clot de Galvany y también máximos y parejas reproductoras en ambos espacios naturales.
Clot de Galvany: Repr. 14 pp. (CTE). 82 ex. el 10/IX (AJR).
Balsares: 2 ex. el 24/III y 4/V (AJR).
EDAR de Santa Pola: 2 ex. el 31/XII (OAP).
Pantano de Elche: 8 ex. el 18/VI y 21 ex. el 30/XII. Repr. 3 pp. (OAP).
El Hondo: 182 ex. el 14/I (MFS, JLE y JAR). Repr. 24 pp. (CTE).
Lagunas de Lo Monte: Repr. 4 pp. (CTE).

PHOENICOPTERIDAE

Flamenco común *Phoenicopterus roseus*
Flamenc
Salinas de Santa Pola: Máx anual 4.716 ex. el 13/VII (MFS, LA y SAM).
P.N. La Mata – Torrevieja: Repr. 250 pp. (CTE). 1.015 ex. el 20/VII (MFS y JF).

PODICIPEDIDAE

Somormujo lavanco *Podiceps cristatus*
Cabrellot
Salinas de Santa Pola: Máx anual de 332 ex. el 21/IX (SAM).



Somormujo lavanco en el Clot de Galvany (J. Ramos)

Zampullín cuellinegro *Podiceps nigricollis*
Cabussó coll-negre
EDAR de Santa Pola: 51 ex. el 31/XII (OAP).
Laguna de La Mata: 270 ex. el 20/IV (SAM) y 858 ex. el 20/VII (MFS y JF).

COLUMBIDAE

Paloma zurita *Columba oenas*
Xixella
El Hondo: 8 ex. el 26/I (SAM) y 15 ex. el 1/XII (OAP).

Paloma torcaz *Columba palumbus*
Tudó
Huerta de San Fulgencio: 550 ex. el 22/I (SAM).

Tórtola común *Streptopelia turtur*
Tórtora
Los Carrizales: 105 ex. el 29/VIII (SAM).

PTEROCLIDAE

Ganga ibérica *Pterocles alchata*
Ganga común
Los Carrizales: 2 ex. el 11/III (MRG).

CAPRIMULGIDAE

Chotacabras gris *Caprimulgus europaeus*
Saboc
Pantano de Elche: 1 ex. el 23/VII y el 14/VIII (OAP).

APODIDAE

Vencejo real *Tachymarptis melba*
Falcia de panxa blanca
Universidad Miguel Hernández: 56 ex. el 11/X (OAP).
El Hondo: 20 ex. el 19/III (SAM).

Vencejo pálido *Apus pallidus*
Falcia pal.lida
El Hondo: 300 ex. el 19/III (SAM).

RALLIDAE

Polluela pintoja *Porzana porzana*
Picardona
El Hondo: 1 ex. el 31/III, el 14/IV, el 19/IV y el 15/X (OAP).
Aula de la Naturaleza de Catral: 2 ex. el 4/IV y 1 ex. el 14/IV (SAM).

Polluela bastarda *Zapornia parva*
Picardó
Clot de Galvany: 1 ex. el 24/III (AJR).
Lagunas de Lo Monte: 1 ex. el 17/III (JJA).

Polluela chica *Zapornia pusilla*
Rasclet
Aula de la Naturaleza de Catral: 1 ex. el 17/IV (MRG).

Focha común *Fulica atra*
Fotja
Clot de Galvany: 767 ex. el 22/VI (JMT y OPA). Repr. 200 pp. (CTE).
El Hondo: 503 ex. el 14/I (MFS, JLE y JAR). Repr. 43 pp. (CTE).



Polluela pintoja en El Hondo (S. Arroyo)

Focha cornuda *Fulica cristata*
Fotja banyuda

EDAR de Santa Pola: 1 ex. el 15/I (OAP y SAM).
El Hondo: 11 ex. el 11/XI (MFS y OAP).

GRUIDAE

Grulla común *Grus grus*
Grua

Salinas de Santa Pola: 7 ex. el 2/I (OAP).
El Hondo: 30 ex. el 1/III, úma cita prenupcial (SAM). 29 ex. el 27/XI (PC).
Los Carrizales: 3 ex. el 28/X. Primera cita postrnupcial (AJR y SAM).
Huerta de Dolores: 14 ex. el 22/XII (AJR).
Hondo de Amorós: 19 ex. el 30/X (AJR y SAM).
Huerta de San Fulgencio: 35 ex. el 22/I (SAM).
Laguna de Torre vieja: 19 ex. el 29/X (RKA).
Pantano de Elche: 5 ex. el 12/I (OAP).

BURHINIDAE

Alcaraván común *Burhinus oedicnemus*
Torlit

Salinas de Santa Pola: 200 ex. el 19/I (SAM).
P.N. La Mata- Torre vieja: 105 ex. el 27/I (MFS).

RECURVIROSTRIDAE

Avoceta *Recurvirostra avoceta*
Alena

Saladar de Agua Amarga: Repr. 4 pp (MAP).

Salinas de Santa Pola: 1.558 ex. el 22/III (SAM y MFS).
El Hondo: 1.016 ex. el 9/VII en El Hondo (MSF y OAP).

HAEMATOPODIDAE

Ostrero euroasiático *Haematopus ostralegus*
Garsa de mar

Cabo de la Huerta: 6 ex. el 16/VIII (JMT y OPA).
Isla de Tabarca: 8 ex. el 3/IV (MAS).
Salinas de Santa Pola: 1 ex. el 1/ y el 17/IV (AJR). y entre el 23/IV y el 1/VI (SAM).

CHARADRIIDAE

Chorlito gris *Pluvialis squatarola*
Fusell de mar

Salinas de Santa Pola: 14 ex. el 11/XI (SAM).
El Hondo: 4 ex. el 18/VIII (JBO).

Chorlito dorado europeo *Pluvialis apricaria*
Fusell

Saladar de Agua Amarga: 80 ex. el 1/I (PAU).
Fondet de la Senieta: 263 ex. el 29/XII (AJR).
Salinas de Santa Pola: 640 ex. el 19/I y 478 ex. el 25/XII (SAM).
El Hondo: 727 ex. el 16/XII (SAM).
Los Carrizales: 347 ex. el 13/I (SAM).
Laguna de La Mata: 70 ex. el 27/I (JJA).

Avefría común *Vanellus vanellus*
Merita



Grullas en la huerta de Dolores (J. Ramos)

Saladar de Agua Amarga: 7 ex. el 22/XI (JMT y OPA).
El Hondo: 800 ex. el 27/I (SAM) y 700 ex. el 14/XII (MFS y OAP).

Avefría sociable *Vanellus gregarius*
Merita gregària

El Hondo: 1 ex. ad. el 14/XI (MRG), observado durante todo el invierno encuadrado en grupos de avefría común que salían a comer al atardecer al entorno agrícola de El Hondo.

Chorlito patinegro *Charadrius alexandrinus*
Corriol camanegra

Saladar de Agua Amarga: 23 ex. el 16/VI (MAP). Repr. 7 pp. (CTE).
EDAR de Santa Pola: Repr. 3 pp. (SAM).
Salinas de Santa Pola: Repr. 34 pp. (SAM). Bando laxo de 142 ex. el 9/VII y 205 ex. el 12/VII censo desde la N-332 (SAM).
El Hondo: Repr. 1 pp. (CTE).
P.N de La Mata - Torre vieja: Repr. 17 pp. (CTE).

Chorlito grande *Charadrius hiaticula*
Corriol gros

Saladar de Agua Amarga: 20 ex. el 27/V (MAP).
Los Carrizales: 63 ex. el 7/V (AJR).

Chorlito chico *Charadrius dubius*
Corriolet

El Hondo: 100 ex. el 27/VIII (OAP).

Chorlito carambolo *Charadrius morinellus*
Corriol pit-roig

El Hondo: 1 ex. el 5/IX (SGA), 4 ex. el 6/IX (OAP), 6 ex. el 8/IX (SAM) y 8 ex. el 8/IX (SAM, OAP y TAB).

SCOLOPACIDAE

Zarapito trinador *Numenius phaeopus*
Siglot cantaire

Saladar de Agua Amarga: 10 ex. el 11/VIII (JMT y OPA).
Playa de Pinet: 20 ex. el 9/IV (AJR).

Zarapito real *Numenius arquata*
Siglot becut

Salinas de Santa Pola: 9 ex. el 2/II (SAM).
P.N. La Mata - Torre vieja: 14 ex. el 20/VII (MFS y JF).

Aguja colipinta *Limosa lapponica*
Tétol cuabarrat

Saladar de Agua Amarga: 2 ex. el 13 y 16/XI (AJR).
Salinas de Santa Pola: 10 ex. el 5/I y el 12/II (AJR).
El Hondo: 6 ex. el 26/I (SAM).

Aguja colinegra *Limosa limosa*
Tétol cuanegra

Salinas de Santa Pola: 478 ex. el 16/III (SAM).
El Hondo: 26 ex. el 2/VI (OAP) y 460 ex. el 1/VII (SAM).

Vuelvepiedras *Arenaria interpres*
Remena-rocs

Costa de Agua Amarga: 28 ex. el 24/II (MAP).
El Hondo: 1 ex. el 18/VIII (JBO).

Correlimos gordo *Calidris canutus*
Territ gros

Saladar de Agua Amarga: 2 ex. el 12/XII (JMT y OPA).
Salinas de Santa Pola: 1 ex. el 4/IX (EGO), el 2/XII (AJR), el 25/XII (SAM) y el 31/XII (AJR).



Chorlitos dorados en el Fondet de la Senieta (J. Ramos)

Combatiente *Calidris pugnax*
Redonell

Saladar de Agua Amarga: 5 ex. el 19/IV (AJR).
Salinas de Santa Pola: 43 ex. el 19/X (SAM).
Aula de la Naturaleza de Catral: 45 ex. el 16/IV (SAM).

Correlimos zarapitín *Calidris ferruginea*
Territ bec-llarg

Salinas de Santa Pola: 157 ex. el 20/IV (SAM).
El Hondo: 226 ex. el 17/VIII (OAP).
Aula de la Naturaleza de Catral: 120 ex. el 7/V (AJR y OPA).

Correlimos de Temminck *Calidris temminckii*
Territ de Temminck

El Hondo: 2 ex. el 19/VII Primera cita postnupcial (OAP) y 27 ex. el 15/X (SAM).
Aula de la Naturaleza de Catral: 2 ex. el 7/V última cita prenupcial (JMT y OPA).

Correlimos tridáctilo *Calidris alba*
Territ tres-dits

Salinas de Santa Pola: 65 ex. el 2/X (AJR).
Playa de Guardamar: 33 ex. el 29/IV uno de ellos anillado en Holanda (SAM).
Cabo Cervera: 98 ex. el 12/XII (SAM).

Correlimos común *Calidris alpina*
Territ variant

Salinas de Santa Pola: 4 ex. el 4/VI y 1.266 ex. el 19/X (SAM, MFS, OAP y LA).
El Hondo: 800 ex. el 30/X (SAM).
Cabo Cervera: 110 ex. el 11/III (SAM).

Correlimos oscuro *Calidris maritima*
Territ fosc

Isla de Tabarca: 1 ex. el 7/IV (DMI, BMI y OMI).

Correlimos de Baird *Calidris bairdii*
Territ de Baird

Salinas de Santa Pola: 1 ex. juv. el 10/IX (AJR).

Correlimos menudo *Calidris minuta*
Territ menut

Salinas de Santa Pola: 232 ex. el 19/X (SAM).
El Hondo: 142 ex. el 4/VIII (OAP).
Cabo Cervera: 40 ex. el 23/II (SAM).

Agachadiza chica *Lymnocyptes minimum*
Bequet

El Hondo: 1 ex. el 2/I (MNG y RUP), 1 ex. el 21/I (OAP), 3 ex. el 29/I (AJR), 5 ex. el 3/II y el 4/III (OAP), 3x. el 24/III (SAM) y 1 ex. el 6/IV (AJR).

Chocha perdiz *Scolopax rusticola*
Becada

Torreveja: 1 ex. el 6/I (JAP).

Agachadiza común *Gallinago gallinago*
Bequeruda

El Hondo: 20 ex. el 20/III (AJR).

Falaropo picofino *Phalaropus lobatus*
Escuraflacons becfi

El Hondo: 1 ex. el 2/IX (JPG) y el 16 y 17/XI (SAM).



Avefría sociable en El Hondo (S. Arroyo)

Andarríos chico *Actitis hypoleucos*
Siseta de pit blanc

Cabo de la Huerta: 13 ex. el 16/VIII (JMT y OPA).

Andarríos grande *Tringa ochropus*
Xerlovita

Río Vinalopó: 10 ex. el 19/VII (OAP).

Archibebe oscuro *Tringa erythropus*
Xüit

El Hondo: 35 ex. el 17/IX (SAM).

Archibebe claro *Tringa nebularia*
Picarot

Salinas de Santa Pola: 6 ex. el 12/VII (SAM).

Archibebe fino *Tringa stagnatilis*
Siseta

El Hondo: Presencia desde el 22/VII, 1-2 ex. (OAP) hasta el 16/XII (SAM), con un máximo de 5 ex. el 4/IX (OAP).
Aula de la Naturaleza de Catral: 1 ex. el 25/IV (OAP) y el 28/IV (MRG, OAP y SAM).

Andarríos bastardo *Tringa glareola*
Xerlovita camagroga

Cabo de la Huerta: 15 ex. el 12/VIII (JMT y OPA).

El Hondo: 1 ex. el 21/VI (OAP).

Aula de la Naturaleza de Catral: 38 ex. el 21/IV (SAM).

Archibebe común *Tringa totanus*
Tifort

Salinas de Santa Pola: 20 ex. el 2/X (AJR).

GLAREOLIDAE

Canastera común *Glareola pratincola*
Carregada

Balsares: 12 ex. con pollos el 13/VI (OAP).
Salinas de Santa Pola: Repr. 20 pp. (SAM). 138 ex. el 31/VIII y 1 ex. el 7/X (SAM).
Los Carrizales: Repr. 20 pp. (SAM).
El Hondo: 1 ex. el 24/III 1ª cita prenupcial (SAM).

STERCORARIIDAE

Págalo grande *Stercorarius skua*
Paràsit gros

Cabo de la Huerta: 3 ex. el 9/I (JMT, OPA, EGO y MAA). 1 ex. el 10/I (OAP) y el 24/I (AJR). 4 ex. el 6/II y 3 ex. el 7/II (AJR), 2 ex. el 12/II (AJR y EGO). 1 ex. el 14/III (AJR), 1 ex. el 3/IV (MAA). 2 ex. el 10/IV y 1 ex. el 12/XII (AJR).
Puerto de Santa Pola: 1 ex. el 5/II (SAM).
Cabo de Santa Pola: 1 ex. el 10/I (OAP).
Playa del Pinet: 1 ex. el 6/III (AJR) y el 5/IV (EGO).
Cabo Cervera: 1 ex. el 12/I (JMT y OPA). 1 ex. el 22/II y 2 ex. el 11/III (SAM).

Págalo pomarino *Stercorarius pomarinus*
Paràsit cuaample

Cabo de la Huerta: 1 ex. el 10/XI (AJR).
Cabo Cervera: 1 ex. juv. el 13/III (SAM).

Págalo parásito *Stercorarius parasiticus*
Paràsit cuapunxegut

Cabo de la Huerta: 1 ex. el 12/I (MAA) y 6-7/II (AJR).



Falaropo picofino en El Hondo (S. Arroyo)

Cabo Cervera: 1 ex. el 2/I (SAM), 4 ex. (3 oscuros y 1 intermedio) acosan a charranes patinegros el 11/III (OAP y SAM). 2 ex. el 13/III (SAM).

ALCIDAE

Alca Común *Alca torda* Cauet

Cabo de la Huerta: 1 ex. el 9/I (JMT, EGO, MAA y OPA) y el 18/IV (AJR).

LARIDAE

Gaviota tridáctila *Rissa tridactyla* *Gavina de tres dits*

Cabo de la Huerta: 1 ex. el 9/I (JMT, OPA, EGO y MAA) y el 6/II (AJR).

Gaviota picofina *Chroicocephalus genei* *Gavina capblanca*

Saladar de Aguamarga: 38 ex. el 22/IV (MAP).
Salinas de Santa Pola: 634 ex. el 19/I. Repr. 1.118 pp. (SAM).
Puerto de Santa Pola: 220 ex. el 11/I (OAP).
El Hondo: 1.884 ex. el 31/VIII (OAP).
Los Carrizales: 60 ex. en la charca de El Prado el 17/VII (SAM).
P.N La Mata - Torrevieja: 920 ex. en la laguna de Torrevieja y 700 ex. en la laguna de La Mata el 28/IV (SAM).

Gaviota enana *Hydrocoloeus minutus* *Gavina menuda*

Salinas de Santa Pola: 1 ex. el 12/IV (SAM), el 19/VI (AJR) y el 10/VII (EDW).
El Hondo: 1 ex. entre el 31/V y el 15/VI (OAP).

Gaviota cabecinegra *Ichthyaetus melanocephalus* *Gavina capnegra*

Salinas de Santa Pola: Repr. 50 pp. (CTE). 2.223 ex. el 31/VIII (AJR).
Los Carrizales: 2.188 ex. el 26/IX (OAP y SAM).
Salinas de Torrevieja: Repr. 669 pp. (CTE).

Gaviota de Audouin *Ichthyaetus audouinii* *Gavina corsa*

Salinas de Santa Pola: 337 ex. el 1/VI (AJR).
Salinas de Torrevieja: 1.146 el 24/V (MFS y JF). Repr. 2.093 (CTE).

Gaviota cana *Larus canus* *Gavina cendrosa*

Salinas de Santa Pola: 1 ex. el 9/IV (AJR).

Gaviota patiamarilla *Larus michahellis* *Gavinot argentat mediterrani*

Salinas de Santa Pola: 1.811 ex. el 19/I (MFS, LA, AJR y SAM). Repr. 33 pp. (CTE).
PN La Mata - Torrevieja: 605 ex. el 18/II (MFS y JF). Repr. 108 pp. (CTE).

Gaviota sombría *Larus fuscus* *Gavina fosca*

Salinas de Santa Pola: c. 800 ex. el 2/11 (SAM).
Cabo Cervera: 286 ex. hacia el sur el 9/II (SAM).
P.N. La Mata - Torrevieja: 595 ex. el 30/III (MFS y JF).



Correlimos comunes y andarríos bastardo en Los Carrizales (J. Ramos)

Charrancito común *Sternula albifrons* *Mongeta*

Salinas de Santa Pola: 363 ex. el 21/VI. Repr. 356 pp. (SAM y MFS).
El Hondo: 200 ex. el 13/VIII (OAP).
P.N. La Mata - Torrevieja: Repr. 26 pp. (CTE).
Pantano de la Pedrera: Repr. 9 pp. (CTE).

Pagaza piconegra *Gelochelidon nilotica* *Curroc*

Salinas de Santa Pola: 60 ex. el 8/VIII (SAM).
El Hondo: 11 ex. el 4/III (SAM, PTO y STO).
Laguna de Torrevieja: 220 ex. el 24/IV (SAM). Repr. 136 pp (CTE).
Pantano de la Pedrera: 22 ex. el 12/VIII (SAM).

Pagaza piquirroja *Hidropogne caspia* *Xatrac gros*

Salinas de Santa Pola: 1 ex. entre enero y abril (AJR). 4 ex. el 18/IV, una de ellas con anilla roja (SAM) y el 9/X (AJR). 3 ex. el 23/X y 1 ex. del 23 al 29/XII (AJR).
El Hondo: 1 ex. el 17/VI (OAP), 2 ex. el 19/VIII (MRG y OAP). 3 ex. el 21/VIII (JMT y OPA) y 7 ex. el 23/IX (CG).
Desembocadura del Segura: 1 ex. el 21/IX (RKA).

Fumarel común *Chlidonias niger* *Fumarell negret*

Salinas de Santa Pola: 200 ex. el 29/IV (JMT). 6.890 ex. el 3/VIII (OAP y SAM). 1 ex. el 1/XI (SAM).
El Hondo: 223 ex. el 11/VIII (OAP) y 1 ex. el 16/XI (SAM).
Salinas de Torrevieja: 2.300 ex. el 1/VIII (SAM).

Fumarel aliblanco *Chlidonias leucopterus* *Fumarell alablanc*

Salinas de Santa Pola: Presencia posnupcial con máximo de 4 ex. el 31/VIII (AJR), continuada durante otoño-invierno, última obs. 1 ex. el 22/XII (AJR).
El Hondo: 1 ex. el 19/III (SAM), 2 ex. el 9/IV y 1 ex. el 19/IV (OAP), el 26/V (SAM), el 31/V (OAP), el 7/VI (AJR, OAP y SAM) y el 9/VI (OAP). Presencia posnupcial con máximo de 6 ex. el 4/IX (OAP) continuada durante otoño-invierno, última obs. 2 ex. el 24/XII (JMT).

Fumarel cariblanco *Chlidonias hybrida* *Fumarell de galta blanca*

Clot de Galvany: Repr. 29 pp. (CTE).
Salinas de Santa Pola: 1 ex. el 16/III (SAM) y 5 ex. el 7/XI (AJR). Repr. 96 pp. (CTE).
El Hondo: 16 ex. el 22/I (SAM), 1.014 ex. el 14/IV (MFS, OAP, JLE y SAM), 4 ex. el 24/XII (JMT) y 6 ex. 28/XII (AJR y SAM).

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

Salinas de Santa Pola: 3 ex. el 26/III. y 535 ex. el 9/VIII (SAM). Repr. 356 pp. (MFS y SAM).
Puerto de Torrevieja: 1 ex. juv. el 3/XI (JJA).
P.N La Mata - Torrevieja: Repr. 241 (CTE). 1.800 ex. el 11/VIII en las salinas de Torrevieja (SAM).

Charrán rosado *Sterna dougalli* *Xatrac rosat*

Salinas de Santa Pola: 3 ex. el 8/V y 1 ex. el 12/V (AJR).
Salinas de Torrevieja: 1 ex. el 11/V en colonia estérminos.



Pagaza piconegra en la laguna de Torrevieja (S. Arroyo)

Pareja en nido incubando del 14 al 19/V. Abandonan tras fuertes lluvias (SAM).

Charrán patinegro *Thalasseus sandvicensis*
Xatrac becllary

Salinas de Santa Pola: 1.680 ex. el 24/IV (AJR). Repr. 9 pp. (SAM).
Cabo Cervera: 1.931 ex. el 11/III pescando y moviéndose hacia el sur (OAP y SAM).
Salinas de Torrevieja: 562 ex. el 25/V (SAM). Repr. 800 pp. que abandonan tras fuertes lluvias (SAM).

Charrán elegante *Thalasseus elegans*
Xatrac elegant

Saladar de Agua Amarga: 1 ex. el 14/IV (AJR).
Salinas de Santa Pola: 3 ex. el 12/IV con cópula (SAM).
2 ex. el 16/IV y el 3/V (MRG y SAM). Presencia de 1 ex. entre el 5/V (SAM) y el 4/IX (AJR).

Charrán bengalí *Thalasseus bengalensis*
Xatrac bengalí

Salinas de Santa Pola: 1 ex. el 7/IV, el 8 y 12/V (AJR) y el 13/V (OAP).
Salinas de Torrevieja: 1 ex. el 28/IV y el 5/V en colonia de charrán patinegro (SAM).
Puerto de Torrevieja: 1 ex. el 17/V (JJA), el 31/X (JPA) y del 1/XI al 1/XII (JJA).

HYDROBATIDAE

Paiño europeo *Hydrobates pelagicus*
Escateret

Cabo de la Huerta: 1 ex. 12/V (MAA).

PROCELLARIIDAE

Pardela cenicienta *Calonectris diomedea*
Baldriga cendrosa

Cabo de la Huerta: 62 ex. el 16/VIII (JMT y OPA).
Cabo Cervera: 1 ex. el 13/III (SAM).

Pardela mediterránea *Puffinus yelkouan*
Baldriga mediterrània

Cabo de la Huerta: 1 ex. el 9/I (JMT, OPA, EGO y MAA), 5 ex. el 30/I y 1 ex. el 30/III (AJR).

Pardela balear *Puffinus mauretanicus*
Baldriga balear

Cabo de la Huerta: 1.050 ex. el 30/I (AJR), 1.246 ex. el 26/XII hacia el norte (OAP y JMT).
Puerto de Santa Pola: 400 ex. el 11/I (OAP).

CICONIIDAE

Cigüeña negra *Ciconia nigra*
Cigonya negra

El Hondo: 1 ex. el 5/XI (CHP).
San Fulgencio: 1 ex. el 29/IV (SAM).
Pantano de Elche: 1 ex. el 2/II (OAP).

Cigüeña blanca *Ciconia ciconia*
Cigonya blanca

Balsares: 23 ex. el 4/IX (OAP).
Salinas de Santa Pola: 180 ex. el 4/IX (OAP).
El Hondo: 1 ex. el 12/III (JVM) y el 11/IV (SAM). 1 ex. el 4/VI



Críalo en El Hondo (O. Aldeguer)

(AJR) y el 17/VIII (OAP).

Los Carrizales: 2 ex. el 22/IV y 110 ex. el 29/VIII (SAM).

SULIDAE

Alcatraz atlántico *Morus bassanus*
Mascarell

Cabo de la Huerta: 401 ex. el 9/I (JMT, OPA, EGO y MAA).
83 ex. hacia el sur el 6/II (AJR).
Puerto de Santa Pola: 70 ex. tras los arrastreros el 29/I (SAM).
Cabo Cervera: 80 ex. hacia el sur en 2h el 11/III (OAP y SAM).

PHALACROCORACIDAE

Cormorán grande *Phalacrocorax carbo*
Corba marina grossa

El Hondo: 867 ex. el 14/XII (MFS y OAP).

Cormorán moñudo *Phalacrocorax aristotelis*
Corba marina emplomallada

Playa del Carabassí: 14 ex. el 26/XI (OAP).

ARDEIDAE

Avetoro común *Botaurus stellaris*
Bitor

El Hondo: Escuchado 1 ex. el 5/II (MJP) y el 23/IV (EGO).

Garza real *Ardea cinerea*
Agró blau

Salinas de Santa Pola: Repr. 8 pp. (CTE).
El Hondo: Repr. 95 pp. (CTE).

Garza imperial *Ardea purpurea*
Agró roig

Salinas de Santa Pola: Repr. 4 pp. (CTE).
El Hondo: Repr. 10 pp. (CTE). 29 ex. el 4/IX (OAP).

Garceta grande *Ardea alba*
Agró blanc

Salinas de Santa Pola: Repr. 1 pp. (CTE). 35 ex. el 19/X (SAM).
El Hondo: 4 ex. en plumaje nupcial el 4/IV (SAM). Repr. 2 pp. (CTE).

Garceta común *Egretta garzetta*
Garseta blanca

Salinas de Santa Pola: Repr. 78 pp. (CTE).
El Hondo: Repr. 137 pp. (CTE). 200 ex. el 22/X (OAP).

Garceta dimorfa *Egretta gularis*
Martinet dels esculls

Salinas de Santa Pola: 1 ex. híbrido gularis x garzetta el 23/VIII (SAM).

Garcilla bueyera *Bubulcus ibis*
Esplugabous

Salinas de Santa Pola: Repr. 225 pp. (CTE).
El Hondo: Repr. 1.145 pp. (CTE). 2.772 ex. el 27/VIII (OAP).

Garcilla cangrejera *Ardeola ralloides*
Oroval

Salinas de Santa Pola: Repr. 6 pp. (CTE).
El Hondo: Repr. 65 pp. (CTE). 30 ex. el 12/IX (AJR) y 1 ex. el 19/XI (OAP).



Martinete en el Clot de Galvany (J. Ramos)

Martinete común *Nycticorax nycticorax*
Martinet

El Hondo: Repr. 58 pp. (CTE).

THRESKIORNITHIDAE

Morito común *Plegadis falcinellus*
Picaport

Salinas de Santa Pola: Repr. 50 pp. (CTE).

El Hondo: Repr. 720 pp. (CTE).

Hondo de Amorós: 1.470 ex. el 29/VIII (SAM).

Espátula común *Platalea leucorodia*
Bec-pla

El Hondo: 187 ex. el 30/IX (OAP).

Salinas de Santa Pola: 145 ex. el 23/IX (SAM).

PANDIONIDAE

Águila pescadora *Pandion haliaetus*
Águila pescadora

Salinas de Santa Pola: 5 ex. el 23/X (AJR).

El Hondo: 4 ex. el 7/IX, uno de ellos anillado en Alemania

(CG). 2 ex. el 16/IX uno de ellos anillado en Inglaterra (SAM).

ACCIPITRIDAE

Elanio azul *Elanus caeruleus*
Esparver d'espatlles negres

Salinas de Santa Pola: 1 ex. del 5/I (AJR) al 21/I (SAM).

Abejero europeo *Pernis apivorus*
Pilot

Clot de Galvany: 1 ex. el 27/IX (AJR, PG y PAU).

Pantano de Elche: 2 ex. el 10/IX (OAP).

El Hondo: 10 ex. el 27/IX (OAP).

Buitre negro *Aegypius monachus*
Voltor negre

El Hondo: 1 ex. el 1/XII (MFE)

Buitre leonado *Gyps fulvus*
Voltor comú

Pantano de Elche: 20 ex. el 1/XI (OAP).

Los Carrizales: 1 ex. el 9/II y el 4/X (SAM).

Águila culebrera *Circaetus gallicus*
Águila serpera

Clot de Galvany: 1 ex. el 22/VII (OAP).

Pantano de Elche: 1 ex. el 27/VIII y el 19/XI (OAP).

El Hondo: 1 ex. el 4/V (JMT y OPA), el 14/VII (CG), el 23/VII y el 16 y 20/VIII (OAP).

Los Carrizales: 1 ex. el 11/VIII (SAM).

Águila moteada *Clanga clanga*
Águila cridanera

El Hondo: Max.de 3 ex. el 6/I entre ellos la fulvescens

(OAP). 1 ex. el 13/IV última cita prenupcial (CG). 1 ex. el

21/X primera cita postnupcial (OAP). Ex. fulvescens el 16/XI (SAM). Max de 3 ex. el 8/XII (CG).



Elanio azul en las salinas de Santa Pola (S. Arroyo)

Águila calzada *Hieraetus pennatus*
Águila calçada

Huerta de Catral: 8 ex. el 27/XI (MRG).

Águila perdicera *Aquila fasciata*
Águila de panxa blanca

Pantano de Elche: 1 ex. el 4/XII (OAP).

El Hondo: 1 ex. el 25/II (SAM), el 25/VI (OAP), el 8/XI (CG),

el 15 y 16/XI y 2 ex. el 10/XII, juv e inm (SAM)

Los Carrizales: 1 ex. el 19/III (AJR), el 1/X (SAM), el 19/XI y 4/XII (AJR), 5/XII (MRG), 19, 20, 26 y 28/XII (AJR y SAM).

Hondo de Amorós: 1 ex. el 16/X (MRG).

Aguilucho lagunero *Circus aeruginosus*
Arpallot de marjal

Pantano de Elche: 26 ex. el 27/VIII (OAP).

El Hondo: 123 ex. el 13/I Censo dormitorio (MFS, JMT y OPA).

Aguilucho pálido *Circus cyaneus*
Arpallot pàl.lid

El Hondo: 1 ex. hembra el 27/XI (MRG) y el 7/XII (SAM), el

10/XII (OAP) y el 16/XII (SAM y AJR).

Aguilucho cenizo *Circus pygargus*
Arpallot cendrós

Los Carrizales: 1 ex. el 4/X (MRG y SAM).

Gavilán común *Accipiter nisus*
Esparver

Pantano de Elche: 1 ex. el 27/VIII, 3 ex. el 27/IX y 2 ex. el 15/X (OAP).

Clot de Galvany: 1 ex. el 2/I y el 6/III (AJR).

Río Vinalopó: 1 ex. el 10/I (OAP).

El Hondo: 1 ex. el 27/IX, el 11/XI (OAP) y el 22/XI (JMT y OPA).

Los Carrizales: 1 ex. el 16/I y el 7/X (AJR).

Milano negro *Milvus migrans*
Milà negre

Aula de la Naturaleza de Catral: 1 ex. el 7/V (JMT y OPA).

El Hondo: 1 ex. el 17/IV (OAP) y 1 ex. el 13/V (OAP y SAM).

Milano real *Milvus milvus*
Milà reial

El Hondo: 1 ex. el 28/VI (OAP).

TYTONIDAE

Lechuza común *Tyto alba*
Òliba

El Hondo: 1 ex. el 18/X (OAP).

Los Carrizales: 1 ex. 11/VIII (SAM).

Huerta de Catral: 1 ex. el 13/I (JMT y OPA).

STRIGIDAE

Búho chico *Asio otus*
Duc petit

El Hondo: 1 ex. el 4/VIII (OAP).



Lechuza en Los Carrizales (S. Arroyo)

Lechuza campestre *Asio flammeus*
Mussol marí

Salinas de Santa Pola: 1 ex. el 17/I (MAP), el 5/II acosado por aguilucho lagunero (SAM) y el 4/V (EDW y SAM).

MEROPIDAE

Abejaruco común *Merops apiaster*
Abellerol

Los Carrizales: 228 ex. el 17/IX (OAP).

FALCONIDAE

Esmerejón *Falco columbarius*
Esmarla

El Hondo: 1 ex. el 18 y 21/X (OAP), el 27/XI (PC) y el 16/XII (SAM).
Los Carrizales: 1 ex. el 2/I (JMT y OAP), el 23/II (SAM) y el 27/III (AJR). 1ª postnupcial 1 ex. el 16/X (MRG). 1 ex. el 7/XI (SAM) y el 22/XI (AJR). 2 ex. el 9/XII (AJR).
Huerta de Dolores: 1 ex. el 10/I (SAM) y 16/I (AJR).
Aula de la Naturaleza de Catral: 1 ex. el 5/XII (MRG).

Alcotán *Falco subbuteo*
Falconet

Elche: 1 ex. el 22/X (OAP).
Salinas de Santa Pola: 1 ex. el 9/IV (AJR).
Los Carrizales: 1 ex. el 14/IX (SAM).

Halcón de Eleonor *Falco eleonorae*
Falcó de la reina

Salinas de Santa Pola: 1 ex. el 4/VIII (SAM).
Laguna de Torreveja: 1 ex. el 31/V (RKA)

Halcón peregrino *Falco peregrinus*
Falcó pelegrí

Serra Grossa: 1 ex. el 11/X (JMT).
Saladar de Agua Amarga: 1 ex. el 22/XI (JMT y OPA).
Fondet de la Senieta: 1 ex. el 11/XII (AJR).
Pantano de Elche: 1 ex. el 27/VIII y el 19/XI (OAP).
Salinas de Santa Pola: 1 ex. el 2/I (MNA y RPA), el 12/II, 17 y 18/VI, 28/VII, 4/IX, 10/XI (AJR) y presente entre 10/XI y el 31/XII (AJR y SAM).
Los Carrizales: 1 ex. el 3/XI (MRG) y el 7/XI (AJR).
El Hondo: 1 ex. el 9/I, el 12/VIII (OAP), el 29/X (CG), el 16 y 22/XI (SAM y OAP) y 8/XII (SGB y SAM).

LANIIDAE

Alcaudón común *Lanius senator*
Capsot

El Clot de Galvany: 1 ex. de la subespecie *badius* (Islas Baleares) anillado el 8/V (JPG, NAG y OAP).

PANURIDAE

Bigotudo *Panurus biarmicus*
Serenet

El Hondo: 2 ex. el 6/II (XAM y JVM) y 1 ex. el 24/III (AJR). 1 ex. el 27/IV, el 5/V y el 12/V, 5 ex. el 1/VII y 1 ex. el 30/VIII (OAP).



Gavilán en la huerta de Catral (M. Real)

ACROCEPHALIDAE

Carricerín cejudo *Acrocephalus paludicola*
Boscarla d'aigua

El Hondo: 2 ex. anillados el 1/IV y uno de ellos recuperado una semana más tarde en el mismo lugar (XAM y JVM).

Carricerín común *Acrocephalus schoenobaenus*
Boscarla dels joncs

El Hondo: Ex. anillado en la República Checa recuperado en El Hondo (XAM y JVM).

LOCUSTELLIDAE

Buscarla unicolor *Locustella luscinioides*
Boscarler comú

El Hondo: 1 ex. el 13/III (JBO), el 15/IV (SAM) y el 30/VIII (OAP).

HIRUNDINIDAE

Avión zapador *Riparia riparia*
Parpalló

El Hondo: 568 ex. el 28/VII (OAP).

Avión roquero *Ptyonoprogne rupestris*
Roquer

Clot de Galvany: 1.500 ex. el 18/II (AJR).

Golondrina común *Hirundo rustica*
Oroneta

El Hondo: 10.000 ex. el 15/IX (OAP) y 6 ex. el 28/XII (AJR).

Golondrina dáurica *Cecropis rufula*
Oroneta cua-rogenca

El Hondo: 3 ex. el 9/XII (OAP).

Avión común *Delichon urbicum*
Oroneta cuablanca

Clot de Galvany: 2 ex. el 23/XII (OAP).

PHYLLOSCOPIDAE

Mosquitero silbador *Phylloscopus sibilatrix*
Mosquiter xiulador

P.N de La Mata-Torreveja: 14 ex. el 16/IV (OAP).

TROGLODYTIDAE

Chochín *Troglodytes troglodytes*
Caragolet

Pantano de Elche: 1 ex. el 19/XI (OAP).

TURDIDAE

Zorzal alirrojo *Turdus iliacus*
Tord ala-roig

Balsares: 1 ex. el 17/XI (OAP y MFS).
Clot de Galvany: 1 ex. el 8/XI (AJR) y el 23/XII (OAP).
El Hondo: 1 ex. el 19/XI (OAP).



Buitrón en Los Carrizales (O. Aldeguer)

Mirlo capiblanco *Turdus torquatus*
Merla de pit blanc
 Clot de Galvany: 1 ex. el 17/X (OAP).

MUSCICAPIDAE

Papamoscas gris *Muscicapa striata*
Papamosques gris
 El Clot de Galvany: 1 ex. de la subespecie balearica (Islas Baleares) el 3/V (OAP).

PRUNELLIDAE

Acentor común *Prunella modularis*
Cercavores
 Barranc de les Monges (Elche): 2 ex. el 14/II (OAP).

MOTACILIIDAE

Lavandera boyera *Motacilla flava*
Cueta groga
 Universidad Miguel Hernández: 1 ex. el 18/XII (OAP).
 Los Carrizales: 1.074 ex. el 19/IX (OAP).

Lavandera cetrina *Motacilla citreola*
Cueta citrina
 Los Carrizales: 1 ex. juv. el 6/IX (AJR, MRG y SAM).

Bisbita de Richard *Anthus richardi*
Titeta de Richard
 Serra del Porquet: 1 ex. el 6/II (AJR).

Bisbita gorgirrojo *Anthus cervinus*
Titeta gola-roja
 El Hondo: 1 ex. el 14 y el 27/IV (OAP).

Bisbita campestre *Anthus campestris*
Titeta d'estiu
 Los Carrizales: 1 ex. el 25/IX (OAP).

Bisbita costero *Anthus petrosus*
Titeta d'aigua
 Puerto de Santa Pola: 1 ex. el 20/I (PAU) y el 27/I (OAP).

FRINGILIDAE

Camachuelo trompetero *Bucanetes githagineus*
Pinsà trompeter
 Pantano de Elche: 1 ex. el 18/VII (TOP).

Picogordo común *Coccythraustes coccythraustes*
Durbec
 Elche: 1 ex. el 24/X (OAP).
 Clot de Galvany: 1 ex. el 8/XI (AJR).
 Hort de la Seca: 1 ex el 6/XII (OAP)

MARIPOSAS nocturnas de vuelo diurno

Texto y fotos de Jacobo Ramos Sánchez



Zygaena lavandulae

Una forma sencilla de clasificar a las mariposas consiste en dividir las en *Ropalóceros* o mariposas diurnas, y *Heteróceros* o mariposas nocturnas. Sin embargo, existen algunas mariposas “nocturnas” o heteróceros que tienen un vuelo diurno, e incluso presentan coloraciones muy vistosas o un comportamiento sumamente llamativo. Dentro de estas mariposas nocturnas que podemos ver volar durante el día, hemos seleccionado (porque seguro que alguna otra podría escapársenos) a las Zygenas, a la esfinge colibrí, a una mariposa otoñal y migrante como es *Utetheisa pulchella*, a los sésidos, que imitan en su aspecto a las avispa, e incluso a una mariposa introducida accidentalmente como es *Paysandisia archon*.

Sobre la familia *Zygaenidae*, son pequeñas/medianas mariposas nocturnas de coloración muy viva y llamativa (coloración aposemática), que avisa de su toxicidad para la mayoría de sus depredadores, que pasarían un mal trago, y nunca mejor dicho, si se las comen. En la provincia de Alicante, dentro del género *Zygaena*, podemos encontrar:



Zygaena occitanica, forma freudei

ZYGENA DE LA ALBAIDA *Zygaena lavandulae* (Esper, 1783)

Esta es probablemente la zygena más común, abundante y extendida por toda la provincia, incluyendo el sur de Alicante, desde el nivel del mar hasta prácticamente las máximas alturas de nuestras montañas. Vuela una sola generación entre los meses de abril y agosto. Se alimenta de plantas pertenecientes a los géneros *Lotus*, *Dorycnium* y *Anthyllis*.



Zygaena sarpedon



Zygaena fausta

ZYGENA DE LA BOJA *Zygaena occitanica* (Villers, 1789)

También es común y abundante, con observaciones por ejemplo en el paraje del Clot de Galvany, bien repartida por toda la provincia, entre el nivel del mar y los 1000 metros de altitud. Posee 2 generaciones anuales; la primera entre mediados de abril y junio, y la segunda en los meses de septiembre/octubre. Se alimenta de especies botánicas de los géneros *Dorycnium*, *Lotus*, *Anthyllis*... Es una especie polimórfica, con una forma típica y otra más rojiza (forma *freudei*).

ZYGENA DEL CARDO CORREDOR *Zygaena sarpedon* (Hübner, 1790)

También es una especie común y ampliamente extendida -aunque no tanto como las dos anteriores- por toda la provincia. Una sola generación que vuela de abril a agosto, entre el nivel del mar y los 1000 metros de altitud. También es una especie con cierto polimorfismo. Las orugas se alimentan de umbelíferas del género *Eryngium*.

ZYGENA DE LA CORONILLA *Zygaena fausta* (Linnaeus, 1767)

Especie polimórfica, con libreas variables, común y bien extendida por toda la provincia. Vuelan 2 generaciones, una en mayo/junio y otra en septiembre/octubre, entre el nivel del mar y los 1200 metros de altitud. Se alimenta de plantas de los géneros *Lotus*, *Coronilla* e *Hippocrepis*.

ZYGENA COMÚN *Zygaena rhadamanthus* (Esper, 1789)

Aunque algo más escasa que las anteriores, que comienza a verse hacia el interior provincial, al aumentar el desnivel, por encima de los 300 metros de altitud, y especialmente en zonas de media montaña, entre los 600-800 metros, pudiendo subir en altura todavía más. Vuela una sola generación entre abril y junio, y se alimenta de plantas de los géneros *Dorycnium*, *Anthyllis* y *Onobrychis*.

ZYGENA DE CINCO PUNTOS *Zygaena trifolii* (Esper, 1783)

Esta es nuestra zygena más escasa, que aparece en zonas montañosas del interior de la provincia, a partir de unos 500-600 metros de altitud. Tiene 2 generaciones anuales, una en mayo-junio y otra





en septiembre–octubre. Esta especie se asocia a zonas húmedas, prados húmedos o encharcados o riberas de ríos y arroyos. Se alimenta de leguminosas de los géneros *Lotus*, *Dorycnium*, *Anthyllis*, etc. Como curiosidad, en el altiplano murciano (Jumilla–Yecla) tan solo hay una colonia de *zygaena trifolii*, situada en un pequeño humedal formado por una fuente y una junquera, sobre la base de un acuífero con un nivel freático muy superficial, que además favorece la presencia de una pequeña colonia de la orquídea *Ophrys apifera*.

Todas nuestras zygenas frecuentan claros situados entre manchas de bosque y matorral mediterráneo, así como prados, campos de cultivo o ribazos herbáceos, poblados de abundantes flores, moviéndose entre ellas con un vuelo lento y boyante, pero inseguro y vacilante que permite seguir las más o menos...aunque, a veces, podemos confundirlas en vuelo con algunos escarabajos de tamaño y coloración similares, que también acaban posándose en las flores. Activas en las horas más cálidas del día, aunque también permanecen ocasionalmente mucho tiempo posadas, tanto solitarias como en pareja, durante las largas cópulas. Tampoco es raro que coincidan en las mismas flores varios ejemplares, incluso de especies diferentes.

Otra mariposa nocturna, de bellos colores, es *Utetheisa pulchella* (Linnaeus, 1758), con blancas alas anteriores salpicadas de abundantes pintas negras y rojas. Esta bella librea también, al igual que en el caso de las zygenas, es una coloración aposemática, que habla de su toxicidad, debido a ciertos alcaloides tóxicos que alberga en sus tejidos. En nuestro medio aparece al final del verano, desde septiembre hasta que llegan los fríos invernales, en campos de cultivo, márgenes de caminos así como en lugares con tierras removidas y degradadas, pues allí crece una de las plantas que consumen sus orugas: el heliotropo o hierba verruguera (*heliotropium europaeum*); de todos modos, es una especie migradora, por lo que puede aparecer casi en cualquier sitio.



En el grupo de las mariposas nocturnas que vuelan por el día más comunes, vistosas y reconocibles tenemos a la mariposa colibrí *Macroglossum stellatarum* (Linnaeus, 1758), ampliamente extendida por toda la provincia de Alicante durante la primavera y el verano, así como en una gran variedad de hábitats de toda la península Ibérica. Lo primero que nos llama la atención es que nos recuerda vivamente a un colibrí, libando el néctar de una amplia variedad de flores, con su larga lengua o espiritrompa, mientras queda suspendida frente a una flor gracias a un rapidísimo batir de alas.

Otro curioso grupo de polillas de vuelo diurno pertenece a la familia *Sesidae*, que presentan –como medio de protección– un característico aspecto y una forma de volar muy similar a las avispas (mimetismo batesiano). Su presencia es escasa o muy escasa, aunque están citadas en nuestra provincia al menos 4 especies: *Paranthrene tabaniformis* (Rottemburg, 1775), con un gran parecido a una avispa, al igual que *Sesia apiformis* (Clerck, 1759). En concreto, yo apenas he visto sésidos en un par de ocasiones, un ejemplar de *Pyropteron chrysidiformis* (Esper, 1782) en el riu Verd (junto a Manolo Santonja), a su paso por el término municipal de Tibi, y la otra, *Synanthedon sp* (probablemente *S. stomoxiformis*, aunque sin descartar *S. myopaeformis*), en el paraje del Clot de Galvany (también en compañía de Manolo Santonja). Las orugas se alimentan de los troncos y raíces de diferentes tipos de árboles, sobre todo chopos, álamos y sauces.

Por último, comentar la presencia de una mariposa foránea, *Paysandisia archon* (Burmeister, 1800), introducida accidentalmente desde Sudamérica a finales del siglo 20, con la importación de palmeras de dicho continente. Es una mariposa de gran tamaño (10 cm de envergadura), que al verla volar puede darnos la impresión de que se trata de un verdadero ropalócero o mariposa diurna. Vuela de mayo a octubre, principalmente en la costa mediterránea, y las orugas se alimentan de las palmeras. Esta mariposa prioriza la detección visual diurna a la producción de feromonas sexuales, como hace la inmensa mayoría de mariposas nocturnas.



Esfinge colibrí *Macroglossum stellatarum*



Paysandisia archon



Pyropteron chrysidiformis



Oruga de Zygaena lavandulae



**Asociación de Amigos
de los Humedales
del Sur de Alicante**

www.ahsa.org.es

JUNTA DIRECTIVA

Presidente

Sergio Arroyo Morcillo

Vicepresidente

Miguel Ángel Pavón García

Tesorero

Manuel Grau Martínez

Secretario

Gaspar Belmonte Martínez

Vocales

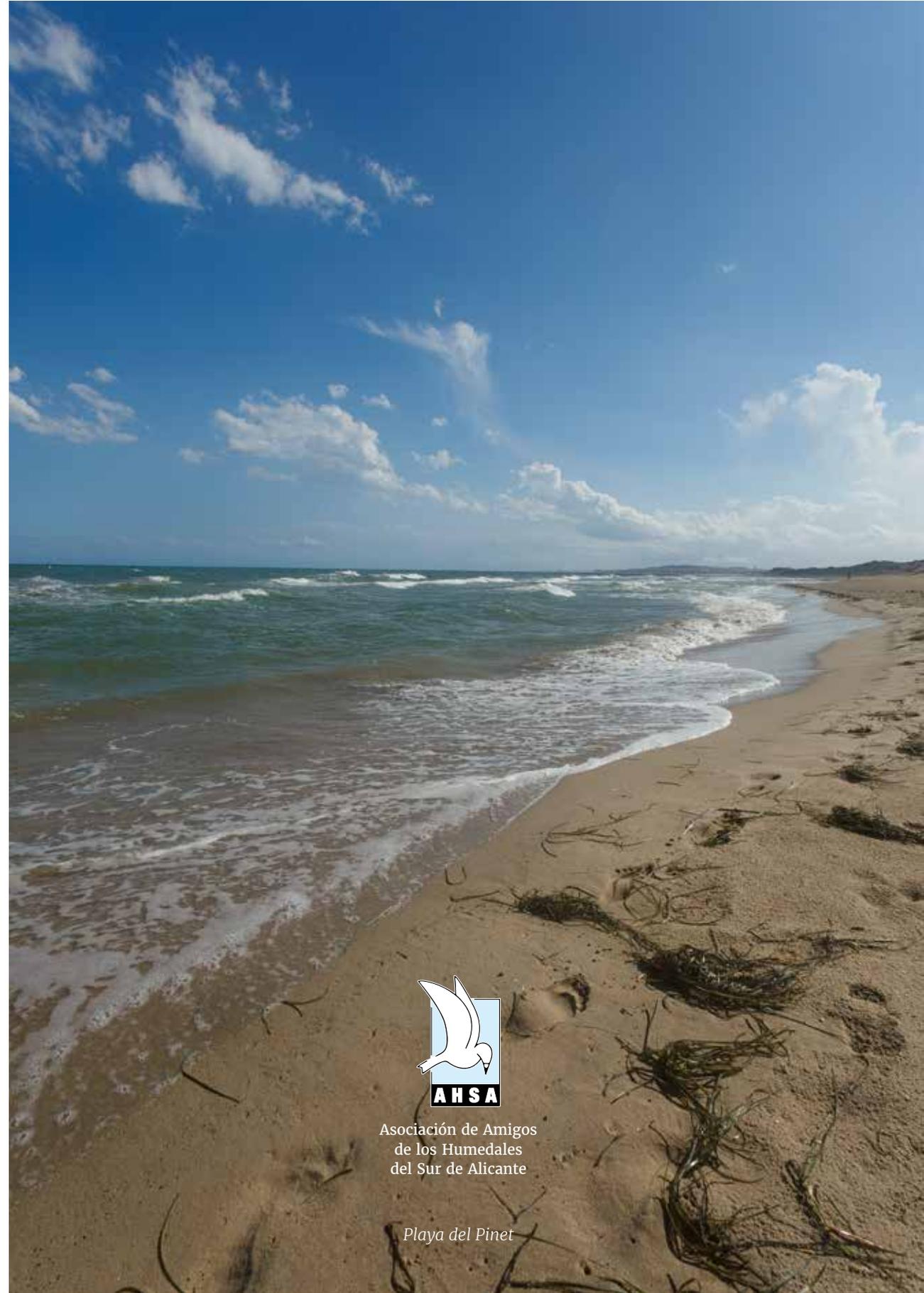
Sonia Ródenas Picardat

Suna García Boix

Fred Adam

Óscar Aldegue Peral

Antonio Jacobo Ramos Sánchez



Asociación de Amigos
de los Humedales
del Sur de Alicante

Playa del Pinet