

La MATRUCU

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



Asociación de Amigos
de los Humedales
del Sur de Alicante

LA MATRUCU

info@ahsa.org.es

Apartado de correos 292

03201 ELCHE

ISSN 1579-895 X

Fotografía de portada

Toni Peral

de contraportada

Sergio Arroyo

Coordinación y revisión
de textos

Óscar Aldeguez Peral

Sergio Arroyo Morcillo

Diseño gráfico

E. Arroyo



Charranes *en el sur de
Alicante (II)*

Crónica *ornitológica
de 2018*

Aguilucho *lagunero
en el Hondo*



Cercetas pardillas en el Clot de Galvany (J. Ramos)

Hola a todas:

Tras los duros meses pasados, empieza a remitir la pandemia del coronavirus, sin que hasta el momento, desde gobiernos y administraciones, haya habido un análisis serio de las causas que nos han llevado a esta situación de emergencias, climática, sanitaria y ecológica. Vivimos en un planeta enfermo que no cesa de enviarnos señales de aviso de su agotamiento, que nos obstinamos en ignorar. Las acciones necesarias para intentar adaptar la actividad humana a las limitaciones del planeta, requieren profundos cambios estructurales que quedan fuera del alcance de las acciones individuales, no obstante es vital ser conscientes de las repercusiones de cada acto de consumo que diariamente hacemos y el poder que éstos pueden llegar a tener. Por otra parte, las organizaciones ciudadanas, no debemos de cejar en

exigir los cambios necesarios para detener esta carrera hacia el abismo y seguir trabajando en la conservación de nuestro entorno. En medio de tanta desolación, AHSA continua con la modesta labor de divulgación con un nuevo número de La Matruca, en el que encontraréis estos artículos:

- *Charranes en el sur de Alicante (II)*
- *El aguilucho lagunero vuelve a criar en El Hondo 40 años después*
- *Crónica ornitológica 2018*
- *Las lagunas de Lo Xeperut*
- *El faro del cabo de la Huerta: ¿centro de interpretación o restaurante de lujo?*



Fumarel común hembra con plumaje reproductor en la EDAR de Santa Pola (S. Arroyo)

FUMAREL COMÚN *Chlidonias niger*

El fumarel común *Chlidonias niger* es un estérnido que destaca por su plumaje oscuro durante el periodo reproductor, con cabeza, cuello y pecho completamente negro, parte superior de las alas grises y vientre blanquecino. Se reconocen dos subespecies, la nominal que nidifica en Eurasia, desde Europa occidental hasta el lago Baljash y el macizo Altair en Asia central y la subespecie *Surinamensis* que vive en el continente americano.

En Europa nidifica en Italia, Francia, Alemania, Holanda, sur de Escandinavia y de forma más extensa por Polonia, Ucrania y Rusia, también en los Balcanes y costas del mar Negro. La invernada de la población euroasiática se realiza a lo largo de las costas occidentales de África, principalmente entre Mauritania y Namibia.



Fumarel común macho con plumaje reproductor en la desembocadura del río Segura (J. Ramos)

Instala sus nidos en lagunas interiores con buena cobertura vegetal, marjales o campos de arroz, se alimenta sobre la lámina de agua generalmente picoteando la superficie, aunque en ocasiones se zambulle ligeramente en el agua, donde captura los insectos y pequeños peces que componen su dieta, aunque también se alimenta en zonas secas. Durante la migración y la invernada frecuente costas y estuarios (Gochfeld y Burger, 1996).

En España el principal núcleo reproductor se encuentra en las marismas del Guadalquivir, donde nidifica de forma escasa e irregular, también existen algunas citas de nidificación puntual en algunos humedales manchegos y en el delta del Ebro. En Andalucía se ha comprobado su reproducción en 11 temporadas, entre 1977 y 2018, la primera en 1987 con 7 parejas, con un máximo de 65 parejas en 1996. Entre 2003 y 2018 solamente ha nidificado en dos ocasiones, 16 parejas en 2011 y 7 en 2018 (Junta de Andalucía).

La precariedad de la población reproductora española de fumarel común está sujeta al carácter periférico de ésta en el contexto de su área de distribución en Europa (Molina et al., 2003), estando catalogado como en peligro de extinción por la legislación española.

En la Comunidad Valenciana existen citas de reproducción en 2 enclaves, una en el marjal de Xeraco en 1980 (Gil Delgado et. al., 1983) y en El Hondo, donde se consideraba nidificante muy escaso. José Damián Navarro Medina y su padre, José Navarro García, nos ofrecen una interesante descripción de la especie en El Hondo, donde detectan, en junio de 1973, un indeterminado número de nidos en la charca Sur-Este (La Reserva), donde aparecen muy cerca de los nidos de *Chlidonias hybrida*, que diferencian de éstos por “ser más altos y compactos y construidos sobre agua rasa y anclados a pequeños tallos de salicornias secas. Al parecer, tienen marcada querencia por las aguas poco profundas y ligeramente salinas, llegando a mediados del mes de abril y permaneciendo en El Hondo hasta bien entrado el mes de octubre”. El avistamiento de fumareles comunes adultos en vuelo casi todos los años, hizo suponer a los Navarro que anidaba



Fumarel común juvenil en las salinas de Santa Pola (S. Arroyo)

la mayoría de los años (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). Aunque en el Atlas de aves nidificantes de la Comunidad Valenciana refieren que entre 1982 y 1989 no se observó ninguna pareja reproductora en ninguna de las zonas húmedas de la Comunitat Valenciana, pese a que se controló de forma intensa algunas áreas como El Hondo (Urios et. al., 1991).

Aparte de los escasos registros reproductores mencionados anteriormente, la presencia del fumarel común en el sur de Alicante se circunscribe a los pasos migratorios. El paso primaveral es bastante discreto, aunque en 2020 se han registrado números más altos de lo habitual, con un máximo de c. 200 ex. el 29 de abril en Pinet (Jana Marco com. pers.). Durante la migración postreproductora se han registrado concentraciones notables durante los últimos años. En cuanto a la invernada, solamente existen varias citas de ejemplares solitarios durante los meses de noviembre y diciembre: 1 ex. el 27/XII/2001 en el pantano de La Pedrera, 1 ex. el 3/XI/2009 en las salinas de Santa Pola, 1 ex. el 17/XI/2010 en la desembocadura del río Segura y 1 ex. el 17/XI/2019 en las salinas de Santa Pola (Jorge Boronat com. pers.).

Las primeras concentraciones postnupciales registradas se refieren a observaciones realizadas en la orilla oeste de la laguna de La Mata, donde hemos llegado a censar un máximo de 300 ex. (12/VIII/2001) con otros censos destacados de 106 aves entre el 19 y 29 de agosto de 1999, 89 ex. el 21 de julio de 2008 y 141 el día 22 de ese mes.

En julio de 2015 se detecta en las salinas de Santa Pola una inusual concentración de fumareles comunes que acuden al atardecer a descansar a las isletas de las salinas del Pinet, donde pasan la noche y una vez que despunta el día se dirigen a mar abierto. Permanecen en el paraje durante varias semanas, donde llega a censarse un máximo de 1.422 ex. el 29 de julio. Aunque en 2016 no



Concentración postnupcial de fumarel común en las salinas de Pinet (S. Arroyo)

se registra su presencia, a partir del año siguiente y hasta la fecha se han venido produciendo estas destacadas congregaciones postreproductoras, con máximos de 1.969 ex. en 2017 (9/VIII), 2.526 ex. en 2018 (26/VIII), 2.000 ex. en 2019 (18/VIII) y 4.555 ex. en 2020 (4/VIII), ese año además de las aves concentradas en Pinet (4.040 ex.), detectamos un pequeño núcleo de 515 ex. más en el cristalizador de las salinas de Bonmatí, una zona situada a unos 2 km del Pinet.

La dinámica de los fumareles comunes durante su estancia en las salinas de Santa Pola se repite año tras año, los primeros ejemplares llegan a la zona durante la primera quincena de julio, aumentando el número de aves paulatinamente, registrándose los máximos a lo largo del mes de agosto y empezando a disminuir su número a partir de la segunda quincena del mes de agosto. Permanecen grupos destacados todavía durante los primeros días de septiembre y desaparecen prácticamente a mediados de ese mes, quedando algunos ejemplares aislados hasta finales de septiembre.

En estos años, pese al elevado contingente presente en la zona, no se han obtenido observaciones con números destacados de fumareles alimentándose en otros sectores de las salinas de Santa Pola o de otros humedales del entorno, la única observación destacable, se trata de al menos 800 aves el 3/IX/2020 en pesca activa en el entorno marino de la desembocadura del río Segura, acompañados de varias decenas de charranes comunes *Sterna hirundo*, charrancitos *Sternula albifrons* y charranes patinegros *Thalasseus sandvicensis*, esta observación unida a la tendencia de los grandes bandos de fumareles de dirigirse cada mañana a mar abierto, nos sugiere que se alimentan en áreas marinas, tal y como lo hacen durante su invernada en las costas occidentales de África.

Aunque las diferentes especies de charranes del Paleártico están bien estudiadas en sus zonas de reproducción, no lo están tanto sus movimientos migratorios y los ecosistemas asociados a



Fumarel común con plumaje invernal en las salinas de Santa Pola (S. Arroyo)

éstos, especialmente en el fumarel común. Unos de los escasos estudios sobre la migración de la especie son los realizados por Jan van der Winden que lo considera un migrante de larga distancia que usa un pequeño número de humedales tras la nidificación. Una vez finalizado el periodo reproductor, la población europea y asiática se concentra en dos humedales, IJsselmeer (Holanda) y Sivash (Ucrania), con anterioridad a su migración sin escalas hasta la costa occidental de África. En ambos enclaves permanecen varias semanas entre junio y octubre alimentándose en aguas abiertas durante el día y descansando en bancos de arena o en llanuras mareales al anochecer. Los máximos registrados llegan a 120.000 ex. (Agosto de 1990) y 107.000 ex. (Agosto de 1997) en Holanda, mientras que en Ucrania los máximos alcanzan los 30.000-40.000 ex. (Agosto de 1998). En su estancia en estos humedales, los fumareles comunes mudan sus primarias y llegan a incrementar un 25-30% su masa corporal, preparándose para un viaje sin paradas que puede superar los 3.600 Km. (van der Winden, 2001).

En el mencionado estudio se afirma que los fumareles observados durante el periodo migratorio en zonas como la bahía de Venecia, se relacionan con la realización de escalas en situación de emergencia a causa de fenómenos meteorológicos adversos, como fuertes vientos de cara en altas altitudes. Otras observaciones de grandes bandos de fumareles comunes durante la migración volando a baja altitud en el estrecho de Gibraltar puede explicarse por las mismas razones. (van der Winden, 2001). Aunque en este marco no puede encuadrarse una cita del paso postnupcial en la Albufera, con un total de 6.792 fumareles comunes censados entre el 13/VII y el 10/X de 1989 (Dies, I. et al. en AOCV).

En un estudio en el que se colocaron geolocalizadores a 27 fumareles comunes capturados en colonias holandesas en 2010 y 2011, de los que fueron recuperados 6 aves en 2013, mostraba que algunos fumareles de esta población permanecían brevemente en IJsselmeer tras la reproducción



Fumarel común macho con plumaje reproductor en la EDAR de Santa Pola (S. Arroyo)

o migraban directamente a enclaves postnupciales alternativos situados en el Mediterráneo occidental o frente a las costas de las islas Canarias (van der Winden et al., 2014). En los últimos años el número de fumareles comunes en IJsselmeer ha descendido de forma notable, llegando a los 8.000 ex. en 2020, menos del 10% de los censados durante los años 90. Al parecer, este descenso podría deberse al declive de la población reproductora o de la disponibilidad de comida en este humedal (van der Winden, 2020).

Es más que posible que estos cambios ocurridos en IJsselmeer estén detrás de las concentraciones de fumarel común que se producen en las salinas de Santa Pola en los últimos años, donde reúnen unas características muy similares a las que se realizan en los mencionados enclaves de Holanda y Ucrania, salvando la diferencia del tamaño reducido del contingente que recalca en nuestras costas, en comparación con las que se registran en IJsselmeer y Sivash.

La población euroasiática de fumarel común se encuentra en declive en muchos enclaves de su área reproductora, causado parcialmente por la pérdida y deterioro de sus hábitats, pero hay poca información sobre las principales zonas no reproductoras, donde pueden existir impactos que estén afectando a la especie, por lo que es vital su estudio e identificación para la conservación del fumarel común.

FUMAREL ALIBLANCO *Chlidonias leucopterus*

De los tres fumareles, es el más escaso en nuestros humedales, siendo un migrante raro, pero regular en ambos pasos migratorios. Suele aparecer en compañía de los más numerosos fumareles comunes, aunque también con fumareles cariblancos. 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.



Fumarel aliblanco con plumaje nupcial en El Hondo (S. Arroyo)

Ligeramente menor que el fumarel común, mide de 20-24 cm de longitud y su envergadura, entre 50-60 cm. En plumaje estival es inconfundible, con la cabeza y el cuerpo negros, salvo el obispillo y la cola, que son blancos. El dorso de las alas es blanco, que contrasta mucho sobre el negro del cuerpo, mientras que las alas por debajo son negras, salvo el borde posterior que es blanco. Pico negro, ligeramente más corto que el fumarel común, y patas rojas. En plumaje invernal, partes inferiores blancas, con el dorso de las alas y el cuerpo de un gris blanquecino, destacando apenas un obispillo más blanquecino, junto con mancha facial y capirote oscuros.

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. La población mundial se estima entre 3.100.000 y 4.000.000 de individuos y la población europea entre 66.600-173.000 parejas (del orden de 133.000-347.000 adultos). La población correspondiente a la Unión Europea sería de 550-18.200 pp., con poblaciones fluctuantes, pero en general estable (*Wetlands International 2021* y *BirdLife International 2021*).

Las principales poblaciones se encuentran en Rusia, con 40.000-70.000 pp., Ucrania entre 15.000-45.000, y ya en la Unión Europea, 4 pp. en Italia, de 3-223 en Alemania, 150-12.000 en Polonia, de 100-300 en Rumanía o entre 30-4.500 en Hungría. En Turquía, de 40-100 pp. (*BirdLife International, 2021*). Estas poblaciones una vez terminado el periodo reproductor migran, invernando en África subsahariana, sur de Asia, Australia y Nueva Zelanda, principalmente en aguas continentales.

Las colonias se instalan en humedales continentales, lagos de agua dulce, pantanos, ríos y pastizales encharcados, con aguas libres y rodeadas de vegetación acuática. Generalmente en colonias de hasta 100 pp., pero sobre todo de 20-40 pp., que también pueden ser mixtas con otras especies de fumareles, gaviotas enanas o zampullines cuellinegros. Es una especie muy gregaria, que gusta de alimentarse, migrar e invernando en bandadas numerosas, que pueden concentrar



Fumarel aliblanco con plumaje nupcial en El Hondo (S. Bordonado)

incluso miles de ejemplares. Instala sus nidos sobre un acúmulo de vegetación flotante, la puesta consta generalmente de 3 huevos que incuban durante unos 20-22 días.

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 llegando hasta el sur del continente y alcanzando también su sector centro-oriental y meridional a través del valle del Nilo, aunque las aves que invernando en África occidental (numeroso en Senegal en septiembre) podrían hacerlo cruzando el Sáhara. En migración primaveral, importante paso al norte del Mar Rojo y golfo de Aqaba, así como también numeroso en los pasos primaveral y otoñal a través del valle del Rift, de Uganda, Kenia y Tanzania.

Al igual que los fumareles comunes, cuando se alimenta tiene un vuelo bajo, mariposeante, con descensos para papar en la superficie del agua insectos acuáticos, renacuajos o pececillos; también puede alimentarse sobre campos de cultivo y pastizales.

Entre las amenazas, siempre presente la destrucción de humedales, una inadecuada gestión de éstos o molestias en las proximidades de las colonias, así como sequías prolongadas; incluso se ha barajado la posible afección por brotes de gripe aviar.

En La Albufera de Valencia es una especie regular durante los pasos migratorios, destacando una primera observación invernal de un juvenil el invierno 1994/95. El paso otoñal, que inicialmente se pensaba era discreto, se ha visto más regular, a expensas sobre todo de juveniles, que frecuentan el nuevo cauce del río Turia, principalmente con vientos de levante (*Dies y Dies, 1991*).



Fumarel aliblanco con plumaje invernal en El Hondo (S. Arroyo)

En los humedales del sur de Alicante es también un migrante regular pero escaso en ambos pasos, con apenas unos pocos ejemplares observados, habitualmente entre 1-3 ex, 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.

Sin embargo, pese a su carácter migrante, el invierno 2016/17, se observa por primera vez un ejemplar invernante en El Hondo. Curiosamente, el invierno 2019/20 aparece otro invernante, primero observado en las salinas de Santa Pola entre el 16 de noviembre y el 7 de diciembre de 2019, pescando junto con algunos otros fumareles, charranes patinegros, gaviotas picofinas y otros... sobre los cardúmenes de pececillos de las charcas de Calderones y Charcolís; después, desaparece de las salinas y reaparece en las charcas de La Reserva del Hondo, entre el 18 de diciembre de 2019 y el 3 de enero de 2020, donde coincidía con varios individuos de fumarel cariblanco. Nuevamente, este invierno 2020/21, se registra la presencia en El Hondo de 1-2 ex.

FUMAREL CARIBLANCO *Chlidonias hybridus*

El fumarel cariblanco *Chlidonias hybridus* es el más habitual de los fumareles en nuestro país, se reconocen 6 subespecies, siendo la nominal la presente en Europa. Su área de reproducción se extiende desde España y Francia por el oeste, Europa central y oriental, Turquía, Oriente Medio, sureste de Rusia, siendo Kazajastán el límite oriental de la distribución de la subespecie (Gochfeld y Burger, 1996).



Fumarel cariblanco en El Hondo (S. Arroyo)

Es un estérnido de mediano-pequeño tamaño que durante el periodo reproductor presenta un plumaje grisáceo, más oscuro en las zonas inferiores del cuerpo que en las superiores, destaca el contraste de su frente negra con el blanco de las mejillas. Los adultos no reproductores mantienen un plumaje predominantemente pálido con una marca negra detrás del ojo.

El cariblanco nidifica en humedales interiores, lagos y ríos con vegetación acuática, preferentemente en zonas bajas, aunque en Armenia llega a nidificar a más de 2.000m de altitud. Se alimenta principalmente de invertebrados acuáticos y terrestres, aunque también de pequeños peces y ranas (Gochfeld y Burger, 1996). Captura sus presas volando sobre la lámina de agua, picoteando someramente o lanzando una zambullida superficial. De forma más excepcional también acude a cultivos y prados húmedos, donde atrapa sus presas tanto volando como en el suelo.

La temporada reproductora transcurre entre mayo y julio, construye sus nidos aprovechando la vegetación sumergida o emergente, en ocasiones usurpa los nidos de zampullín. Inverna en África, las poblaciones de Europa occidental, en el oeste del continente y las de Europa oriental, en el este y en Oriente Medio. Los provenientes del Cáucaso y Asia central pasan el invierno en Irán, Pakistán y Sri Lanka (Gochfeld y Burger, 1996).

La población del Paleártico occidental se estima en entre 66.300 y 108.000 parejas con una tendencia positiva (BirdLife International, 2017). En España tras un fuerte descenso desde los años 50, cuando contaba en torno a las 25.000 parejas solamente en Doñana (Valverde, 1960), se estabiliza en los 80, desde entonces se calcula la población española entre 5.000-8.000 parejas, teniendo una gran irregularidad interanual, dependiendo de la disponibilidad de agua en los humedales donde nidifica. Las principales zonas de reproducción en nuestro país son las marismas del Guadalquivir, seguidos del delta del Ebro, humedales de la Comunidad Valenciana y la Mancha Húmeda (Moreno-Opo et al. 2003).



En la Comunidad Valenciana, además de en el sur de Alicante donde se encuentra su principal enclave reproductor, ha nidificado en las marjales de Almenara, Xeresa-Xeraco, Rafalell, del Moro y de Pego-Oliva. En la Albufera, donde se registraba la nidificación de entre 1.500 y 2.000 parejas a principios de los años 70 del siglo pasado, desapareció como reproductor a finales de esa década (Urios et. al., 1991). Al igual que en el resto de España, el conjunto de la población valenciana tiene marcadas oscilaciones interanuales, aunque con una acusada tendencia descendente durante esta última década, con máximos de 1.740 parejas en 1997 (1.315 en El Hondo) y mínimo de 8 parejas en 2018. Habiendo desaparecido o reducido drásticamente su población en prácticamente todos los humedales en los que ha nidificado (*Generalitat Valenciana, 1984-2020*).

Aunque carecemos de información sobre las causas del retroceso en otros humedales valencianos, en El Hondo uno de los motivos, quizás el principal, de la paulatina caída del número de parejas reproductoras e incluso de que no nidificara ni una sola pareja en 2017 y 2018, reside en el deterioro ambiental provocado por la superpoblación de carpa *Cyprinus carpio*. El fumarel cariblanco es otra de las muchas especies de aves acuáticas, que junto con la malvasía cabeciblanca *Oxyura leucocephala* y el zampullín cuellinegro *Podiceps nigricollis* ha visto afectada de forma severa el volumen de sus poblaciones reproductoras en el sur de Alicante por este motivo. Otro de los impactos que está afectando a la especie es la costumbre, adoptada desde hace unos años, de dejar secar durante la temporada reproductora la mayor parte de los cotos de caza de los parques naturales de las salinas de Santa Pola y de El Hondo. Está práctica priva a las diferentes aves acuáticas de grandes extensiones de hábitat propicio para la nidificación o la obtención de alimento.

Esta pérdida continuada de efectivos ha justificado que la especie sea declarada como “En Peligro de Extinción” en la revisión del Catálogo Valenciano de Especies Amenazadas de Fauna que se está tramitando en la actualidad.

El Hondo es el principal enclave reproductor en el sur de Alicante, donde se ha registrado su nidificación todos los años salvo 2002, 2003, 2017 y 2018. En las cercanas salinas de Santa Pola es también un reproductor habitual aunque en general en menor cantidad que en El Hondo, máximo de 215 parejas en 1996. En el Clot de Galvany también nidifica el fumarel cariblanco, pero de forma mucho más puntual y muy condicionado por los variables niveles hídricos del humedal, así entre 1984 y 2020 ha nidificado en 7 ocasiones, con un máximo de 43 parejas en 2002. La laguna de La Mata es el otro paraje sudallicantino donde se ha detectado su reproducción, aunque solamente en 4 ocasiones desde 1984 (*Generalitat Valenciana, 1984-2020*). Se trata de un ecosistema que *a priori* no reúne los requerimientos de la especie, una gran laguna alimentada de aguas marinas y que sirve de concentrador para la extracción de sal en la vecina laguna de Torrevieja.

En El Hondo ha sido una especie ya citada desde los años 60 como muy abundante, (*Martorell, 1965*) y en la que todavía en los años 80, Jose Damián Navarro Medina y su padre José Navarro García, la consideraban una de las especies que anidaba en mayor cantidad en este humedal, solamente por detrás del carricero común *Acrocephalus scirpaceus* y posiblemente de la focha común *Fulica atra*. En su artículo “La avifauna de los embalses de El Hondo”, los Navarro nos ofrecen una detallada descripción de la nidificación del fumarel cariblanco en El Hondo, del que llegan a anillar más de 1.100 pollos, estimando que la población podía variar entre 500-1.200 parejas, siendo los lugares preferidos de la especie el embalse de Poniente donde nidifican sobre la ova en medio del Pantano o sobre carrizos cortados o zonas de carrizo corto de las orillas y las Charcas Sur (La Reserva) donde lo hacen sobre y entre matas muertas de salicornia (*Navarro y Navarro, 1984*).

Los fumareles cariblanco frecuentan todo tipo de zonas húmedas. A partir de mediados del mes de marzo, grupos de fumareles recorren con su incansable vuelo lagunas, salinas, azarbes, balsas de riego, campos inundados o labrados en busca de sustento. En ocasiones y coincidiendo generalmente con el paso prenupcial, se registran notables concentraciones de hasta varios





cientos de aves, cita destacada de cerca de 1.000 ejemplares en el azarbe de D'Alt, junto a la puerta sur de El Hondo, el 4 de abril de 2003.

A partir del mes de julio podemos observar los grupos familiares con los jóvenes del año reclamando cebo a sus progenitores o posados pacientemente en orillas, carrizos u otro tipo de posaderos, esperando la llegada de sus padres con alguna de las pequeñas presas que les sirven de sustento. La presencia de los fumareles cariblanco en el sur de Alicante se prolonga hasta bien pasada la temporada reproductora, quedando todavía bastantes ejemplares a lo largo del mes de septiembre y octubre. No obstante, como en otras localidades mediterráneas, algunos ejemplares permanecen todo el invierno entre nosotros, en un número cada vez mayor, con máximo de 16 ejemplares el 22 de enero de 2021.

Esperamos que, más pronto que tarde, la Generalitat Valenciana adopte las medidas necesarias para mejorar los ecosistemas acuáticos del sur de Alicante y con ello la de las poblaciones de aves acuáticas que han visto gravemente mermadas sus poblaciones en los últimos años, unas medidas sencillas como el control de la población de carpa común o la de establecer la obligación de mantener los cotos de caza inundados durante la época reproductora.

CHARRÁN ROSADO *Sterna dougallii*

El charrán rosado *Sterna dougallii* es una de las especies de charranes más escasas que nidifican en Europa. En España aparece durante los pasos migratorios, preferentemente en la costa atlántica, aunque sus hábitos pelágicos dificultan su detección.

Su área de distribución se extiende por los 5 continentes, de forma muy fragmentada y nidificando en escasos enclaves. Están descritas 5 subespecies, siendo la nominal la presente en el Atlántico y el Caribe.

Nidifica en una gran variedad de ambientes desde áreas tropicales hasta el Atlántico norte, exclusivamente en costas marítimas y especialmente en islas, evitando mares interiores y aguas frías o tormentosas. Los jóvenes de primer invierno permanecen en las áreas de invernada, en el segundo año algunos vuelven a Europa y visitan las colonias de cría aunque raramente nidifican, siendo con 3 años la edad con la que normalmente comienzan a reproducirse (Ratcliffe et al., 2004).

El charrán rosado tiene comparativamente una baja supervivencia como adulto, por lo cual necesita una alta productividad para mantener una suficiente estabilidad poblacional (Newton, 2004). Es por ello que necesita enclaves reproductores de alta calidad, a salvo del oleaje y de las oscilaciones de las mareas, con áreas de alimentación accesibles, que nidifiquen otras especies de charranes, con una escasa presencia de depredadores y que se encuentre a salvo de molestias derivadas de la actividad humana. Debido a estas causas, los charranes rosados se encuentran confinados en unas pocas colonias de cría, lo que hace aumentar la vulnerabilidad de la especie (OSPAR, 2009).

Como todos los miembros de la familia, se trata de una especie migratoria, siendo el más pelágico de los charranes europeos. La población europea inverna exclusivamente en África occidental, siendo especialmente predominante en Ghana donde se ha obtenido el mayor número de recuperaciones de ejemplares anillados (Ratcliffe et al., 2004).

La población de charrán rosado en el noroeste de Europa sufrió un importante declive a finales del siglo XIX, como otras especies de aves, por la caza para el tráfico de plumas, recuperándose durante siglo XX por las medidas de protección adoptadas. (Ratcliffe et al., 2004). Pese a que durante las décadas de 1970 y 1980 sufrió un importante declive, continua recuperándose gradualmente del acusado descenso poblacional registrado, aunque con acentuadas fluctuaciones interanuales en las principales colonias de Irlanda y las Azores (OSPAR, 2009).



Fumarel cariblanco inmaduro en El Hondo (S. Arroyo)

Las principales amenazas e impactos que sufre la especie son las molestias provocadas por la actividad humana a la que es muy sensible y que puede provocar el abandono de las colonias, además de la depredación en éstas por zorros *Vulpes vulpes*, ratas *Rattus sp.*, visones americanos *Neovison vison*, gaviotas, córvidos y rapaces como el Halcón peregrino *Falco peregrinus* (Ratcliffe et al., 2004). Aunque fuera de las colonias de cría se enfrenta a importantes impactos, como por ejemplo la caza de grandes números de charranes en Ghana, una de sus principales zona de invernada. Responsable del declive de las poblaciones de charrán rosado durante las décadas de 1970 y 1980. Desafortunadamente recientes estudios han puesto al descubierto un resurgimiento de la caza de charranes en este país (Ghana Wildlife Society, inédito).

En el Paleártico Occidental solamente nidifica de forma regular en Irlanda (909 pp.), Reino Unido (79 pp.), la Bretaña francesa (63 pp.) y las islas Azores (1.100 pp.). Con una estimación total de 2.151 parejas, datos de 2007 (OSPAR, 2009). Además existen algunas citas de parejas aisladas en colonias de charranes comunes e incluso algunos casos de parejas mixtas de ambas especies (Ratcliffe et al., 2004).

En España solamente hay dos citas de reproducción de parejas puras (existe una cita de una pareja híbrida con charrán común en el delta del Ebro en 2002), una en la isla del Hierro (Islas Canarias) en 1987 (Martín et al. 1989), donde se encuentra un nido con un pollo recién nacido y un huevo, aunque no se descarta su reproducción en otros puntos del sector occidental del archipiélago canario (Lorenzo, J.A., 2003). Una segunda, más antigua, localizada en el delta del Ebro el 19 de mayo de 1961 (Maluquer y Pons, 1961). Siendo detectado un nido con huevos atendido por ambos progenitores en una colonia mixta de charrán común *Sterna hirundo*, charrancito *Sternula albifrons* y gaviota reidora *Chroicocephalus ridibundus*. Días después, esta colonia fue afectada por la subida del nivel de las aguas a causa de unas fuertes lluvias, aunque los adultos continuaron en la zona



Charrán rosado en el puerto de Torrevieja (J. Añel)

“cuya conducta continuaba siendo de alarma” ante la presencia de los ornitólogos, que llegaron a localizar “un pollo de medidas semejantes a los del Charrán común pero con la garganta más clara, y que muy posiblemente podía ser de Charrán rosado”. Los ornitólogos catalanes reportan también la observación de otros varios adultos, el 19 de julio de ese año.

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 una de las isletas de las salinas del Pinet, asociado a un bando de charrán patinegro *Thalasseus sandvicensis*. La presencia del charrán patinegro como nidificante en las salinas de Santa Pola es testimonial, aunque durante el mes abril y los primeros días del mes de mayo, coincidiendo con jornadas con vientos de levante de cierta intensidad, se producen concentraciones que pueden superar el millar de aves, y que van abandonando poco a poco la zona según avanza la temporada reproductora. En el marco de una de estas irrupciones de charranes patinegros, aparece un ejemplar de charrán rosado que descansa con los ejemplares de esta especie.

En los días posteriores se sigue observando este ejemplar en la misma zona y el 20 de abril son observados 2 ejemplares, descansando entre un numeroso bando de charrán patinegro, sin aparente interacción entre ellos (E. y S. Cramer, com. pers.), estando uno de los dos ejemplares marcado con anilla metálica. En días posteriores los 2 charranes rosados se muestran aquerenciados a una mata de salicornia de la isleta donde descansan, ya un poco alejados de los charranes patinegros que están con cortejos, cebas y cópulas. El día 25 es observada una cópula tras un breve cortejo y como uno de los ejemplares hacía un hueco en la tierra con el cuerpo, arrastrando piedritas hacia su pecho con el pico, en un claro intento de construcción del nido. El día 26 se sigue observando a la pareja en el mismo lugar, aunque a partir de esa fecha no vuelve a ser registrada su presencia en El Pinet.



Charrán rosado en el puerto de Torrevieja (J. Añel)



Charrán rosado en Pinet (J. Marco)



Charranes rosados en Pinet (S. Arroyo)

Justamente un mes más tarde, el 26 de mayo, es detectado un ejemplar de charrán rosado incubando en un nido situado en una colonia de charranes comunes y charrancitos *Sternula albifrons*, de las salinas de Torrevieja. En la denominada zona de la Química, un conjunto de motas que delimitan unos charcones salineros en el sector noreste de las salinas. En ella suelen nidificar varios centenares de parejas de charrán común y charrancito, también algunas parejas de pagaza piconegra *Gelochelidon nilotica*.

Desafortunadamente, 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. Tras el paso de los vehículos, el charrán rosado vuelve al nido, al día siguiente se mantenía incubando, aparentemente moviendo los huevos con el pico. En la siguiente visita realizada, el 30 de mayo, el ejemplar había desaparecido, días después también abandonaban la colonia los charranes comunes y un núcleo cercano de 40 parejas de charrancito. Las motas de la química pese a ser una importante zona de nidificación de diferentes especies de estérnidos, ha sido registrada en diferentes ocasiones la entrada de vehículos durante la temporada de reproducción, pese a que hay unas puertas a la entrada de las motas, instaladas a raíz de la destrucción de un núcleo de gaviota de Audouin en 2006. La pareja es observada al día siguiente en Pinet, siendo la última observación de ese año.

A partir de 2016 se recogen varias citas, tanto en el sur de Alicante como en las vecinas salinas de San Pedro en la Región de Murcia. El 18 abril de 2018 es observado un ejemplar en las salinas del Pinet, dos días después aparecen 2 ejemplares, uno de ellos con anilla metálica, por lo que podría tratarse de la misma pareja de 2016, produciéndose varias observaciones más de un ejemplar, siendo la última el 27 de mayo (*Elías Gomis com. pers.*). En julio de 2019 es detectada la presencia, entre el 3 de junio y el 8 de julio de un ejemplar en una colonia de charrán común, charrán patinegro y charrancito en las salinas de San Pedro del Pinatar, con evidencias de que



Charrán rosado en las salinas de San Pedro (R. Abellán)

se encontraba criando, con comportamiento de alarma al aproximarse los observadores a la colonia y portando ceba en el pico. Aunque en ningún momento se pudo observar a los dos ejemplares juntos, es muy posible que se tratara de la misma pareja que nidificó en Torrevieja, ya que a través de algunas fotografías se pudo comprobar que había dos ejemplares, uno de ellos anillado (*A. Sallent, com. pers.*). En 2020, la única cita registrada en el sur de Alicante se trata de la observación de un ejemplar, el 11 de mayo de 2020, en el puerto de Torrevieja (*J. Añel*).

El 8 de mayo de 2021, mientras escribimos este artículo, 3 charranes rosados aparecen en las salinas de Santa Pola junto pequeño grupo de charrán patinegro. Uno de ellos es observado el día 11 en una colonia de charrán común en las salinas de Torrevieja, muy cerca del lugar donde nidificaron en 2016, picoteando e inspeccionando los alrededores. Dos días después, un ejemplar continuaba en el mismo lugar, ya aponado e incubando, siendo relevado por su pareja, tras lo que se da un breve chapuzón y se dirige hacia el mar.

Ojalá que en esta segunda oportunidad los charranes rosados puedan completar su ciclo reproductor y sacar adelante sus pollos.

Bibliografía

BirthLife International (1999) (East Atlantic) Action Plan Roseate tern 77-90.

BirdLife International (2017) *European birds of conservation concern: populations, trends and national responsibilities*. Cambridge, UK: BirdLife International.

BirdLife International (2021) *Species factsheet Chlidonias leucopterus*.

Censos de aves acuáticas nidificantes de la Comunidad Valenciana. (1984-2020). Generalitat Valenciana.

Censos de aves acuáticas reproductoras de Andalucía 1950-2012. Junta de Andalucía.

Censos de aves acuáticas reproductoras incluidas en el Plan de recuperación y conservación de aves de humedales. 2004-2015. Junta de Andalucía.

DIES, J.I. & DIES, B. *Anuario Ornitológico de la Comunidad Valenciana 1988*. (1989). Estación Ornitológica de la Albufera. Valencia.

DIES, J.I. & DIES, B. *Anuario Ornitológico de la Comunidad Valenciana 1989*. (1990). Estación Ornitológica de la Albufera. Valencia.

DIES, J.I. & DIES, B. (1991) *El Fumarel Aliblanco en la desembocadura del río Turia durante el otoño de 1990* en Boletín del GIAM nº 11. SeoBird Life.

GIL DELGADO J.A., MIRACLE M.R., ESCOBAR J.V., GÓMEZ J.A., JIMÉNEZ J., LACOMBA I. y URIOS, V. (1983) El marjal de Jeresa. *Alytes*, I: 171-176. Cáceres.

GOCHFELD, M. & BURGER, J. (1996) *Family Sternidae*. Pp. 624-627 in del Hoyo J., Elliott, A. & Sargatal, J. eds. (1996) *Handbook of the Birds of the World. Vol 3. Hoatzin to Auks*. Lynx Editions. Barcelona.

LORENZO, J.A. Charrán rosado *Sterna dougallii* (2003) en Martí, R. & del Moral, J. C. *Atlas de las aves reproductoras de España*. D.G.C.N.-S.E.O. Madrid.

MALUQUER, S. Y PONS, J. R. *La avifauna de la isla de Buda en Primavera - Verano de 1961* Ardeola V. 7 SEO.

MARTÍN, A., DELGADO, G., NOGALES, M., QUIIS, O., HERNÁNDEZ, E., Y SANTANA, F. *Premières données sur la nidification du Puffin des Anglais (Puffinus puffinus), du Pétrel . frégate (Pelagodroma marina) et de la Sterne de Dougall (Sterna dougallii) aux îles Canaries*. L'Oiseau et R.F.O. V. 59, 1989, nº1.

MARTORELL, M. Nota sobre la avifauna de la laguna de El Hondo, en Elche. *Ardeola* 11(2), (1966), 129-136. (SEO). Madrid.

MOLINA B., MÁÑEZ M., PÉREZ-ARANDA D., IBÁÑEZ F., GARCÍA L. Y GARRIDO H. Fumarel común, *Chlidonias niger* (2003) En MARTÍ, R. y DEL MORAL, J.C. (Eds.) *Atlas de las Aves Reproductoras de España*. D.G.C.N.-S.E.O. Madrid.

MORENO-OPO, R., MÁÑEZ M., PÉREZ-ARANDA D., IBÁÑEZ F., GARCÍA L. y GARRIDO H. Fumarel cariblanco *Chlidonias hybridus* (2003) en MARTÍ, R. y DEL MORAL, J.C. (Eds.) *Atlas de las Aves Reproductoras de España*. D.G.C.N.-S.E.O. Madrid.

NAVARRO MEDINA J. D. y NAVARRO GARCÍA, J. (1984) *La avifauna de los embalses de El Hondo (Alicante)*. Mediterránea 7: 117-137. Alicante

NEWTON, S.F. (2004) *Roseate Tern Sterna dougallii* pp 302-314 in: MITCHELL, P.L., NEWTON, S.F., RATCLIFFE, N. AND DUNN, T.C. (eds.) *Seabird Populations of Britain and Ireland* T & AD Poyser, London.

OSPAR Commision. *Background Document for Roseate tern Sterna dougallii*. (2009).

RATCLIFFE, N., NISBET, I. AND NEWTON, S. (2004) *Sterna dougallii Roseate tern BWP Update 6* (1&2):

URIOS V., ESCOBAR, J.V., PARDO, R. y GÓMEZ, J.A. (1991). *Atlas de las aves nidificantes de la Comunidad Valenciana*. Generalitat Valenciana. Valencia.

VAN DER WINDEN J. *The odyssey of the Black Tern* (2001). *Ardea* 90: 421-435. Wageningen.

VAN DER WINDEN J., FIJN R.C., VAN HORSSEN P.W, GERRITSEN-DAVIDSE D. y PIERSMA T. *Idiosyncratic migrations of Black Terns (Chlidonias niger): Diversity in routes and stopovers*. (2014) *Waterbirds*, 37(2): 162-174. The Waterbird Society.

VAN DER WINDEN J., (2020) *Tellingen van zwarte sterns op slaapplaatsen in het IJsselmeergebied in 2020*. (Informe inédito)

VALVERDE J. A. *Vertebrados de las Marismas del Guadalquivir*. (1961) Archivos del Instituto de Aclimatación de Almería, 9: 1-168.

VARIOS AUTORES. *Crónica Ornitológica de LA MATRUCÁ* (Revista de la Asociación de los Amigos de los Humedales del Sur de Alicante) números del 1 al 30. Elche.

Wetlands International (2021). *Waterbird Population Estimates*.

AGUILUCHO LAGUNERO

Vuelve a criar en El Hondo más de 40 años después

Sergio Arroyo Morcillo
Jacobó Ramos Sánchez



Águilucho lagunero tipo hembra (T. Peral)

El águilucho lagunero occidental *Circus aeruginosus* es una rapaz de mediano tamaño asociada a una gran variedad de humedales y estepas agrícolas, de plumajes predominantemente pardos, está ampliamente distribuida por las zonas templadas de ambos hemisferios. En Europa ocupa prácticamente todo el territorio excepto las áreas más frías de Escandinavia y Rusia. Captura una gran variedad de presas de mediano o pequeño tamaño, aves acuáticas, incluidos passeriformes palustres, pequeños mamíferos, peces, reptiles, también carroña, generalmente durante el invierno (Lewington, 1994).

Principalmente migratoria en el norte y este de Europa y centro de Asia, sedentaria en el sur de su área de distribución. Las aves más septentrionales invernán a lo largo de la cuenca mediterránea, Oriente Medio y África subsahariana (Lewington, 1994).

En Europa se estima la población en 99.300–184.000 hembras con una tendencia en aumento. Las poblaciones reproductoras más importantes se encuentran en Ucrania y Rusia (BirdLife International, 2017). Durante las últimas décadas la población de águilucho lagunero en España ha experimentado un incremento espectacular que le ha hecho superar la crítica situación a la que llegó en las décadas de los 70 y los 80 a causa de la degradación y pérdida de su hábitat, la caza y la contaminación por plaguicidas, pasando de entre 481–522 parejas en 1990 a las 1.149–1.494 de 2006 (Molina y Martínez, 2008).



Águilucho lagunero macho en la Huerta de Catral (S. Arroyo)

En la invernada también ha habido un aumento sustancial del contingente, pasando de 1.713 ejemplares en 1992 (Jubete et al., 1992) a los 5.601–5.919 de 2006–2007 (Molina y Martínez, 2008). Con respecto al origen de los laguneros que invernán en España, se ha constatado que la mayor parte de ellos proceden del norte y centro de Europa (Cardador, 2014). La única información de laguneros marcados que tenemos en el sur de Alicante, se trata de la observación de un ejemplar de primer invierno en El Hondo en enero de 2014 y en marzo de ese año en la charca del Prado en Carrizales, intentando capturar carpas orilladas junto a otros tres laguneros, el ejemplar había sido marcado en Gran Bretaña en junio de 2013.

El declive sufrido por la especie en España, durante los años 70 y 80, supuso su extinción como reproductor en la Comunitat Valenciana, la última localidad donde crió el águilucho lagunero fue el Prat de Cabanes–Torreblanca donde nidificó una pareja en 1985, siendo también la primera en volver a hacerlo 15 años después, en 2000. A partir de esa fecha se inicia una lenta recuperación, en la que ha ido recolonizando diferentes humedales valencianos, así en 2008 llega al embalse de Embarcaderos, en 2012 a la Albufera y a la marjal de Xeresa-Xeraco, en 2013 a la marjal de Pego-Oliva, en 2014 a la de los Moros y al río Magro (Catadau) en 2018, sumando ese año un total de 15 parejas en toda la Comunitat (Generalitat Valenciana, 1984–2018).

En El Hondo se consideraba un reproductor escaso (3–4 pp.) hasta comienzos de los años 70 en que desaparece como nidificante (Navarro Medina y Navarro García, 1982). Pese a que dejara de nidificar en el sur de Alicante, su presencia invernal se ha mantenido desde entonces, aumentando en función de la progresión de la población europea y española registrada en las últimas décadas. Con censos en dormidero en El Hondo de entre 34–123 ex. oscilando también en función de los niveles de agua en los embalses.

El Hondo, como al igual que otros humedales mediterráneos con ecosistemas adecuados a los requerimientos generales de la especie y que registra una notable invernada de laguneros, una vez



Águilucho lagunero tipo hembra en El Hondo (S. Arroyo)

extinguida su población reproductora no ha vuelto a colonizar estos espacios o lo está haciendo con mucha dificultad. Esta situación se ha atribuido a que la presencia de aves invernantes está condicionada exclusivamente por factores ambientales, mientras que para los reproductores se le añade además otros factores que hacen que los individuos se agrupen cerca de otros grupos de la misma especie (atracción conspecífica). Estos factores retardan la expansión y explican, en parte, la ausencia de la especie en determinadas zonas húmedas aparentemente aptas para ellos (Cardador, 2014).

Entre finales de mayo y comienzos del mes de junio de 2019 observamos en varias ocasiones un ejemplar con plumaje tipo hembra bastante contrastado, aquerenciado a un sector de la zona sur del parque natural. El día 7 de junio, este ejemplar sobrevuela el carrizal con una presa entre las garras, en un momento determinado de entre la vegetación surge un segundo aguilucho, también con plumaje tipo hembra, al que entrega la presa y que vuelve inmediatamente al punto de donde había salido. Ese mismo día aparece un tercer ejemplar, este con plumaje tipo macho, que sobrevuela la zona y es expulsado con determinación por el aguilucho de plumaje contrastado.

En días posteriores el aguilucho continúa aquerenciado en la zona, sobrevolándola a menudo o manteniéndose posado en las inmediaciones, con aportes de material para el nido y de presas para su pareja, con esporádicas salidas de ésta. El 30 de julio se observan 2 juveniles en la zona de nidificación.

Con esta pareja de aguilucho lagunero tenemos un claro ejemplo de la existencia de una proporción de machos reproductores con plumaje marrón “tipo hembra” y un amplio rango de variación del plumaje entre marrón “tipo hembra” y el plumaje “macho gris típico de guía de campo” (Blanc et al., 2013).

En 2020 se registra otra vez la nidificación de, posiblemente, la misma pareja en el mismo territorio y de otra más en una zona cercana. Ese mismo año, en el Clot de Galvany, se registró también la presencia de una pareja aunque no se detectó el vuelo de jóvenes. En la laguna de Torrevieja, también se constata la reproducción de una pareja que saca adelante al menos dos pollos, en



Águilucho lagunero macho en El Hondo (S. Arroyo)

un área de nidificación de aguilucho cenizo *Circus pigargus*. con los que mantenían frecuentes disputas. En la laguna de Torrevieja ya podría haber nidificado en 2019, con observaciones de un adulto en junio y un joven en el entorno del delta de La Fayona el 30 de agosto de 2019 (Marcos Ferrández com. pers.).

En el delta del Ebro, también vuelve a nidificar la especie en 2019 (2 parejas) al igual que en El Hondo, había desaparecido como reproductor en los años 70. Afortunadamente, parece que se está afianzando la vuelta del aguilucho lagunero al sur de Alicante tras décadas de haberse extinguido como reproductor, deberíamos de aprender la lección de lo rápido que puede desaparecer una especie y lo difícil que es recuperarla.

Bibliografía

- BLANC J. F., STERNALSKI, A. y BRETAGNOLLE V. (2013) Plumage variability in Marsh harriers. *British Birds* 106: 145-148.
- CARDADOR L., NAVARRO J., G. FORERO M., HOBSON K. A. y MAÑOSAS. (2014) *Breeding origin and spatial distribution of migrant and resident harriers in a Mediterranean wintering area. insights from isotopic analyses, ring recoveries and species distribution modelling.* *Journal of Ornithology.*
- CARDADOR L., SARDÁ PALOMERA F., CARRETE M. y MAÑOSAS. (2014) *Incorporating spatial constraints in different periods of the annual cycle improves species distribution model performance for a highly mobile bird species.* *Diversity and Distributions*, 20 (5): 515-528.
- JUBETE F., MARTÍNEZ F. Y ORTEGA A. (1995) Censo invernal del Águilucho lagunero *Circus aeruginosus* en la península Ibérica. *Alytes* 7: 21-36.
- LEWINGTON. I *Circus aeruginosus in del Hoyo J., Elliott, Á. & Saragtal, J. eds. (1994) Handbook of the Birds of the World. Vol 2 New World Vultures to Guineafowl.* Lynx Editions. Barcelona.
- MOLINA B. Y MARTINEZ F. (2008) *El aguilucho lagunero en España. Método de censo.* SEOBirdLife. Madrid.
- NAVARRO MEDINA J. D. y NAVARRO GARCÍA. (1982) *La avifauna de los embalses de El Hondo (Alicante).* *Mediterránea* 6: 109-139. Alicante.



Chorlito patinegro en las dunas de Guardamar (S. Arroyo)

Relación de observadores

AAR Alex Alamán Requena	JAB Javi Barón	PMG Patricia Molina García
AFC Antonio Fernández-Caro	JBO Jorge Boronat	PAD Pablo Adrover
AGB Asunción García Boix	JF Justo Ferrer	PAS Pablo Santonja
AJR Jacobo Ramos	JGS José Antonio Gómez Sánchez	PC Pep Cantó
ANG Ángel Galbis	JLA Jose Luis Arroyo	PLP Pau Lucio
APB Anna Planella Bosch	JLE José Luís Echevarriás	RLM Rubén Limiñana Morcillo
CG Carolina García	JMT Jana Marco Tresserras	SAM Sergio Arroyo Morcillo
CRF Centro de Recuperación de Fauna	JMG Julio Merayo García	SBO Santiago Bordonado
CTE Consellería de Transición Ecológica	JML Juanma Lasa	SCEA Servicio de Control y Educación Ambiental Clot de Galvany
DMU Daniel Musitu	JPG Juanma Pérez García	SCM Manu Santa-Cruz
DJO Donata Jonuskiene	JVM Jorge Vázquez Manchón	SGB Suna García Boix
EDW Eddie Walker	KAG Katia Agulló	SM Silvia Mollá
EGO Elías Gomis	LFS Luis Fidel Sarmiento	SMO Sergio Moya
ELS Eli Saan	MAA Miguel Ángel Andrés	TGR Tomás García
JAR Jorge Arroyo Ródenas	MAP Miguel Ángel Pavón García	TAB Tomás Andrade
FBR Francisco Botella Robles	MFS Marcos Ferrández	TMF Toni Mulet
FCM Fernando Camuñas	MJP Malcolm Palmer	TPM Toni Peral
FGO Francis Gómez	MNG Mario Navarro Gomis	VGS Vicente Gozalvez Sempere
FPT Fernando Palazón	MYP Myriam Palomo	VCO Vero Cortés
IAG Irene Arnaldos Giner	NAA Natividad Aguilera Alcalá	YOI Yolanda Iniesta
	OPA Oriol Palau	XAM Jesús Alfonso i Prieto
	OAP Óscar Aldeguer Peral	



Ánade silbón en el Clot de Galvany (J. Ramos)

ANATIDAE

Suirirí piquirrojo *Dendrocygna autumnalis*

Ànec arbori de bec roig

El Hondo: 1 ex. el 4/VII (JLA) y el 9/VII (AJR).

Ánsar común *Anser anser*

Oca vulgar

El Hondo: 1 ex. el 3/XI (OAP).

Tarro blanco *Tadorna tadorna*

Ànec blanc

Saladar de Agua Amarga: Repr. 1 pp. (AJR).

EDAR de Santa Pola: Repr. 5 pp. que suman 78 pull (OAP y SAM).

Salinas de Santa Pola: 463 ex. el 19/II (SAM).

El Hondo: 5.164 ex. el 8/II (MFS y JLE). 1 ex. híbrido x tarro canelo el 9/XII (OAP).

Cerceta carretona *Spatula querquedula*

Roncadedell

Clot de Galvany: 1 ex. el 31/III (EGO).

EDAR de Santa Pola: 5 ex. el 3/IX (JMT y OPA) y 3 ex. el 6/IX (OAP y JMT).

Salinas de Santa Pola: 1 ex. el 1/IX (JBO y DMU).

El Hondo: 1 ex. el 21/II y 16 ex. el 26/III (SAM), 2 ex. el 4/IV (OAP), 1 ex. el 14/IV (MNG, AGA, ELS y SMO). 1 ex. el 20/VIII (AJR y JBO), 15 ex. el 29/VIII (OAP), 12 ex. el 1/IX (JMT y

OPA) y 9 ex. el 16/IX (OAP).

Lagunas de Lo Monte: 1 ex. el 18/IV (PAS).

Pato cuchara *Spatula clypeata*

Cullerot

El Hondo: 3.578 ex. el 26/IX (MFS y SAM), 8.709 ex. el 23/XI y 14.810 ex. el 19/XII (JLE, MFS y SAM).

Ánade friso *Mareca strepera*

Ascle

El Clot de Galvany: 10 ex. el 3/II (AJR) y 2 ex. el 29/III (JMT).

Pantano de Elche: 5 ex. el 28/XII (OAP).

Salinas de Santa Pola: 7 ex. el 31/V (AJR y SAM) y 1 H. con 7 volantones el 18/VII (AJR y SAM). 20 ex. el 7/IX (AJR) y 36 ex. el 19/IX (SAM).

Laguna de La Mata: 1 ex. el 22/VIII (SAM).

Ánade silbón *Mareca penelope*

Piuló

Clot de Galvany: 3 ex. el 19/I (OAP) y 4 ex. el 9/II (AJR).

EDAR de Santa Pola: 5 ex. el 19/I (OAP y SAM).

Salinas de Santa Pola: 17 ex. el 20/I (AJR), 18 ex. el 14/II (SAM) y 3 ex. el 29/III (SAM). 6 ex. el 7/XII (AJR).

El Hondo: 5 ex. el 12/II (SAM), 1 ex. el 14/IV (MNG, AGA, ELS y SMO). 20 ex. el 23/XI (OAP, MFS y SAM).



Ánade friso en El Hondo (S. Arroyo)

Ánade rabudo *Anas acuta*

Cua de jonc

Clot de Galvany: 5 ex. el 3/II (AJR).
Salinas de Santa Pola: 11 ex. el 1/I (MNG). 22 ex. el 27/IX (SAM) y 14 ex. el 26/X (AJR).
El Hondo: 72 ex. el 24/II (AHSA). 80 ex. el 3/XI (OAP y TGR), 164 ex. el 23/XI (MFS, OAP y SAM) y 422 ex. el 19/XII (MFS y SAM).

Cerceta común *Anas crecca*

Sarset

El Hondo: 1 ex. el 21/VIII (SAM) y 2.051 ex. el 22/XI (MFS, OAP y SAM).
Clot de Galvany: 122 ex. el 25/I (AJR).

Cerceta pardilla *Marmaronetta angustirostris*

Rosseta

Se recogen citas de fuera de El Hondo, y también máximos y parejas reproductoras en ese espacio natural.
El Clot de Galvany: Sin citas en 2018
EDAR de Santa Pola: 2 ex. el 8/VI (OAP y SAM).
Salinas de Santa Pola: 18 ex. el 23/VIII (MFS).
El Hondo: Repr. 6 pp. (CTE). 41 ex. el 26/VII (MFS y JLE).

Pato colorado *Neta rufina*

Sivert

EDAR de Santa Pola: 489 ex. el 22/II (OAP, PMG y SAM), 246 ex. el 29/III (OAP) y 304 ex. el 18/IV (SGM y SAM).

Porrón común *Aythya ferina*

Roncador

Balsa La Solana: 153 ex. el 11/III (MAP).
Clot de Galvany: Repr. 6 pp. (SCEA).
EDAR de Santa Pola: 1 ex. híbrido x porrón pardo el 19/I (OAP, SAM).
El Hondo: Repr. 16 pp. (CTE). 1.818 ex. el 23/XI (MFS, OAP y SAM).

Porrón acollarado *Aythya collaris*

Morell de collar

Pantano de Elche: 1 ex. M. el 3/V (SAM).

Porrón pardo *Aythya nyroca*

Roget

Clot de Galvany: 1 ex. el 18/I (OAP). 1 ex. el 28/VI (AJR).
EDAR de Santa Pola: 1 ex. el 24/V (SAM y OAP). 2 ex. el 3/IX (JMT y OPA).
Pantano de Elche: 2 ex. el 6/I, 3 ex. el 8/I y 1 ex. del 28/I al 9/III. 1 ex. del 23/VI al 25/VIII. 2 ex. el 21/XI y 1 ex. el 29/XI. (OAP).
El Hondo: 2 ex. el 10/I (MFS, JMT, JLE y SAM), 2 ex. 20/I y el 28/I (OAP), 1 ex. el 22/II (SAM y AJR) y el 9/III (MNG). 5 ex. el 29/XII (OAP, RLM y JGS).

Porrón moñudo *Aythya fuligula*

Morell capellut

Pantano de Elche: 1 ex. el 20/VII (OAP).
El Hondo: 13 ex. el 20/I (OAP) y 38 ex. el 22/II (SAM).



Ánade rabudo en el Clot de Galvany (J. Marco)

Negrón común *Melanitta nigra*

Morell de mar negra

Playa Lisa: 3 ex. el 21/XI (OAP).

Porrón osculado *Bucephala clangula*

Morell d'ulls gros

El Hondo: 1 ex. M. el 13/V (PLP y AFC).

Serreta mediana *Mergus serrator*

Serreta mitjana

Salinas de Santa Pola: 1 ex. el 18/XI (AJR).

Malvasía cabeciblanca *Oxyura leucocephala*

Ànec capblanc

El Clot de Galvany: 21 ex. el 19/I (OAP) y 31 ex. el 3/II (AJR).
Repr. 4 pp. (SCEA).
EDAR de Santa Pola: 9 ex. el 3/IX (JMT y OPA) y 5 ex. el 6/IX (JMT y OAP).
Salinas de Santa Pola: Repr. 3 pp. (CTE).
Pantano de Elche: Presencia anual en el paraje con máximo de 7 ex. 27/VI (OAP).
El Hondo: Repr. 3 pp. (CTE). 75 ex. el 25/X (MFS, FBR y SAM), 90 ex. el 23/XI (MFS, OAP y SAM) y 464 ex. el 19/XII (MFS y OAP).
Lagunas de Lo Monte: Repr. 1 pp. (CTE).

PHOENICOPTERIDAE

Flamenco común *Phoenicopterus roseus*

Flamenc

Salinas de Santa Pola: 4.941 ex. el 18/VII Censo desde la N-332 (SAM y AJR).
El Hondo: 5.012 ex. el 17/VII y 4.572 ex. el 26/IX (MFS y SAM).

Flamenco enano *Phoeniconaias minor*

Flamenc menut

Salinas de Santa Pola: 1 ex. el 13/IV (AJR), el 23/IV (JMT), el 24/IV (SAM) y el 25/IV (PAS).

PODICIPEDIDAE

Zampullín chico *Podiceps ruficollis*

Cabuçonet

EDAR de Santa Pola: 129 ex. el 19/VII (SAM y YOI).

Somormujo lavanco *Podiceps cristatus*

Cabrellot

Cabo de Santa Pola: 20 ex. en vuelo hacia el sur el 26/VII (SAM).
Salinas de Santa Pola: 101 ex. el 15/IX (AJR), 189 ex. el 24/IX (SAM) y 179 ex. el 5/X (AJR).
Laguna de La Mata: 4 ex. el 15/IX (SAM).

Zampullín cuellinegro *Podiceps nigricollis*

Cabussó coll-negre

Clot de Galvany: Repr. 2 pp. (SCEA).



Críalo en la EDAR de Santa Pola (S. Arroyo)

EDAR de Santa Pola: 92 ex. el 5/II (OAP y SAM).
 Salinas de Santa Pola: 50 ex. el 7/IX (AJR) y 58 ex. el 26/IX y 171 ex. el 14/XI (SAM).
 El Hondo: 440 ex. el 17/III (JMT, NAA, SMO, AAL y ELS).
 Sin citas de reproducción en el paraje.
 Laguna de La Mata: 127 ex. el 24/I, 230 ex. el 20/VI presencia primaveral poco habitual en el paraje (SAM).
 1.650 ex. el 24/VII (SAM), 1.580 el 31/VII (MFS y JF). 2.500-3.000 ex. el 22/VIII (SAM).

OTIDIDAE

Sisón común *Tetrax tetrax*
 Sisó

Los Carrizales: 3 ex. el 2/I (MNG) y el 5/I (AJR). 3 ex. el 7/IX 1ª obs. postnupcial (AJR) y el 10/IX (SAM), 1 ex. el 28/IX (XAM) y 3 ex. el 5/X (JVM).

CUCULIDAE

Críalo *Clamator glandarius*
Cucut reial

EDAR de Santa Pola: 2 ex. el 19/I (OAP y SAM).

APODIDAE

Vencejo común *Apus apus*
Falcia

EDAR de Santa Pola: 1 ex. el 5/XI (OAP).

Vencejo moro *Apus affinis*
Falciot culblanc comú

Los Carrizales: 1 ex. el 19/III (OAP y TGR).

RALLIDAE

Polluela pintoja *Porzana porzana*
Picardona

Salinas de Santa Pola: 1 ex. atropellado el 24/II (AJR).
 Pantano de Elche: 2 ex. el 25/II, 3 ex. el 7/III (OAP) y el 1/IV (OAP, TGR y TPM).
 El Hondo: 2 ex. el 24/II (JMT, MNG, SMO, AAL y ELS) y el 19/III (OAP y TGR), 1 ex. el 29/III (PAS) y el 4/IV (OAP y JMT).

Focha común *Fulica atra*
Fotja

Salinas de Santa Pola: 299 ex. el 25/II en las antiguas salinas de Murtulas (MAP).
 El Hondo: 1.898 ex. el 18/IX (MFS y SAM).

Focha cornuda *Fulica cristata*
Fotja banyuda

Clot de Galvany: 1 ex. sin collar el 1/IX (JBO, DMU y AJR), sigue el 23/IX (AJR).
 El Hondo: 10 ex. sin collar el 18/II (OAP). Repr. 3 pp. (CTE).

GRUIDAE

Grulla común *Grus grus*
Grua



Somormujo lavanco con pollos en El Hondo (J. Ramos)

Salinas de Santa Pola: 11 ex. el 9/XI posadas en Tamarit (SAM), 21 ex. el 20/XI en vuelo hacia El Hondo (AJR) y otros 80 ex. posados en el saladar de Bonmatí que levantan el vuelo y se pierden mar adentro (SAM).
 Pantano de Elche: 20 ex. el 29/XI (OAP).
 Ciudad de Elche: 9 ex. el 21/IX (OAP).
 El Hondo: 38 ex. el 14/II (OAP), 2 ex. el 1/III (AJR y SAM) y 2 ex. el 26/III, última observación prenupcial (SAM). 6 ex. el 6/XI 1ª obs. postnupcial (JVM y CG), 10 ex. el 26/XII (OAP, TGR y TPM) y 3 ex. el 30/XII (OAP).
 Huerta de Dolores: 18 ex. el 25/XI (XAM), 7 ex. el 14/XII (AJR y SAM) y 35 ex. el 15/XII (SAM).
 Los Carrizales: 55 ex. el 2/I (JAR y SAM), 18 ex. el 6/XII y 26 ex. el 15/XII (AJR).
 Huerta de San Fulgencio: 45 ex. el 18/II (MNG).
 Laguna de Torrevieja: 30 ex. en vuelo el 24/XI (DJO).

BURHINIDAE

Alcaraván común *Burhinus oedicnemus*
Torlit

Saladar de Fontcalent: Más de 100 ex. el 15/XI (VGS).
 Saladar de Agua Amarga: 18 ex. el 6/X (MAP).
 Los Carrizales: 40 ex. el 22/I (SAM).
 Salinas de Torrevieja: c. 350 ex. el 12/I (SAM). 321 ex. el 27/XI (MFS y JF).

RECURVIROSTRIDAE

Cigüeñuela *Himantopus himantopus*
Camallonga

El Hondo: 439 ex. el 26/VIII (OAP y JMT) y 483 ex. el 11/X (MFS, FBR y SAM).

Avoceta *Recurvirostra avoceta*
Alena

Salinas de Santa Pola: 1.821 ex. en Bonmatí el 5/II (OAP y SAM) y censo de 2.870 ex. el 19/II (MFS y SAM). Repr. 177 pp. (CTE).
 El Hondo: Repr. 32 pp. (CTE). 953 ex. el 4/VII (SAM).

HAEMATOPODIDAE

Ostrero euroasiático *Haematopus ostralegus*
Garsa de mar

Isla de Tabarca: 4 ex. el 21/IV (JMT).
 Salinas de Santa Pola: 1 ex. el 2/III (AJR y SAM).

CHARADRIIDAE

Chorlito gris *Pluvialis squatarola*
Fusell de mar

Salinas de Santa Pola: 15 ex. el 3/II, 30 ex. el 24/II y 7 ex. el 24/V (AJR).
 El Hondo: 22 ex. el 2/III (MFS, JLE y SAM), 1 ex. el 20/VIII (AJR).
 Laguna de La Mata: 16 ex. el 24/I. 2 ex. el 27/V. 1 ex. el 22/VIII (SAM).



Avefrías en El Hondo (S. Arroyo)

Chorlito dorado europeo *Pluvialis apricaria*
Fusell

Saladar de Agua Amarga: 268 ex. el 18/I y 275 ex. el 24/I (AJR). 126 ex. el 4/XII (LFS).

Fondet de la Senieta: 12 ex. el 18/I y 60 ex. el 3/II (AJR). 180 ex. el 7/XII (AJR).

Salinas de Santa Pola: c. 150 ex. el 20/I (AJR), 332 ex. el 14/II (SAM). 437 ex. el 1/III y 384 ex. el 6/XII (AJR).

Los Carrizales: 5 ex. el 1/XI 1ª cita postnupcial (AJR).

Laguna de la Mata: 167 ex. el 3/I, 284 ex. el 17/I (MFS, SM, JF y SAM), 275 ex. el 24/I (SAM). 95 ex. el 17/XII (SAM y OAP) y 121 ex. el 17/XII (OAP y SAM).

Avefría europea *Vanellus vanellus*
Merita

Salinas de Santa Pola: 15 ex. el 14/II (SAM).

El Hondo: 670 ex. el 10/I (MFS, JMT, JLR y SAM). 4 ex. juv. el 6/VII 1ª obs. postnupcial (SAM). c. 300 ex. el 26/XI (SAM) y 345 ex. el 23/XI (OAP, MFS y SAM).

Los Carrizales: 276 ex. el 9/II y 130 ex. el 30/XI (SAM).

Chorlito patinegro *Charadrius alexandrinus*
Corriol camanegre

Saladar de Agua Amarga: 13 ex. el 8/II y 26 ex. el 4/III (AJR). Repr. 7 pp. (CTE).

EDAR de Santa Pola: 8 ex. el 9/V (SAM). Repr. 3 pp. (SAM).

Salinas de Santa Pola: 53 ex. el 4/II (AJR). Repr. 38 pp. (CTE). 150 ex. el 24/VIII (AJR, JML y SAM) y 78 ex. el 15/XII (AJR).

El Hondo: Repr. 5 pp. (CTE). 98 ex. el 19/VII (OAP).

Playas de Guardamar: Repr. 15 pp. (SAM).

Laguna de La Mata: 42 ex. el 3/I, 58 ex. 24/I, 70 ex. el 8/II (SAM). 149 ex. el 30/VIII (MFS) y 73 ex. el 10/XII (SAM).

Laguna de Torrevieja: 21 ex. el 12/I y 50 ex. el 8/II (SAM).

Repr. 20 pp. en todo el parque natural (CTE).

Chorlito grande *Charadrius hiaticula*
Corriol gros

El Hondo: 1 ex. el 13/VII (OAP). 360 ex. el 26/IX (MFS y SAM).

Chorlito chico *Charadrius dubius*
Corrioleto

Saladar de Agua Amarga: 1 ex. el 9/XII (AJR).

El Hondo: 6 ex. el 18/II y 112 ex. el 13/VII (OAP). Al menos 250 ex. el 9/VIII (AJR). Más de 300 ex. el 13/VIII (EGO y JMT), 132 ex. el 26/IX (MFS y SAM) y 4 ex. el 9/XII (SAM).

Los Carrizales: 1 ex. el 6/XII (AJR).

Huerta de Dolores: 2 ex. el 10/I (SAM).

Chorlito carambolo *Charadrius morinellus*
Corriol pit-roig

Los Carrizales: 9 ex. el 13/IX, 12 ex. el 14 y 15/IX (AJR y SAM).

SCOLOPACIDAE

Zarapito trinador *Numenius phaeopus*
Siglot cantaire

Salinas de Santa Pola: 4 ex. el 12/IV (AJR y SAM).

El Hondo: 3 ex. el 12/VII (OAP, AJR y SAM).



Chorlito carambolo en Los Carrizales (S. Arroyo)

Zarapito real *Numenius arquata*
Siglot becud

Salinas de Santa Pola: 2 ex. el 20/I, 1 ex. el 24/II y el 1/III (AJR). 1 ex. el 20/IX (SAM) y el 6/X (AJR). 2 ex. el 18/X y el 10/XI (AJR). 1 ex. el 15/XII (AJR).

El Hondo: 1 ex. el 9/VIII y el 7/IX (AJR).

Aguja colipinta *Limosa lapponica*
Tétol cuabarrat

Salinas de Santa Pola: 7 ex. el 12/I y 2 ex. el 24/II (AJR). 1 ex. el 2/III (AJR y SAM). 1 ex. el 28/IX y 2 ex. el 2, 6 y 20/X (SAM y AJR).

Aguja colinegra *Limosa limosa*
Tétol cuanegre

Salinas de Santa Pola: 100 ex. el 12/I (AJR), 399 el 5/II (OAP y SAM) y 719 ex. el 14/II (SAM). 59 ex. el 6/XII (AJR). El Hondo: 124 ex. el 3/III (OAP). 17 ex. el 4/VI (SAM), 31 ex. el 9/VI (TAB y SAM), 40 ex. el 14/VI (AJR). 48 ex. el 4/VII (CG y SAM) y 97 ex. el 12/VII (OAP).

Vuelvepedras *Arenaria interpres*
Remena-rocs

Saladar de Agua Amarga: 2 ex. el 10/VI (MAP), continúan el 15/VI y 4 ex. el 28/VI (AJR).

Cabo de Santa Pola: 8 ex. el 2/I (AJR).

Puerto de Santa Pola: 21 ex. el 5/II (OAP).

Playa Lisa: 13 ex. el 6/V (MAP).

Salinas de Santa Pola: 10 ex. el 10/IV (AJR)

Correlimos gordo *Calidris canutus*
Territ gros

Saladar de Agua Amarga: 3 ex. el 12/V (AJR).

Salinas de Santa Pola: 1 ex. el 21/IV (AJR) y 2 ex. el 13/IX (SAM).

Combatiente *Calidris pugnax*
Redonell

Salinas de Santa Pola: 60 ex. el 18/X (AJR).

El Hondo: 18 ex. el 22/III (SAM). 2 ex. el 29/VII 1ª obs. postnupcial (OAP). 29 ex. el 15/VIII (EGO, LFS y SAM) y 30 ex. el 20/VIII (AJR y JBO). 53 ex. el 11/X (MFS, FBR y SAM).

Huerta de Dolores: 96 ex. el 10/I (SAM).

Los Carrizales: 64 ex. el 12/I (AJR).

Correlimos zarapitín *Calidris ferruginea*
Territ bec-llarg

Salinas de Santa Pola: 58 ex. el 29/III 1ª obs. prenucial, 526 ex. el 10/IV y 262 ex. el 21/IV (AJR).

San Felipe: 1 ex. el 9/X última obs. postnupcial (SAM).

El Hondo: 18 ex. el 17/VII 1ª obs. paso postnupcial (OAP). 93 ex. el 15/VIII (LFS, EGO y SAM).

Correlimos de Temminck *Calidris temminckii*
Territ de Temminck

El Hondo: 1 ex. el 23/II (AJR y SAM) y el 25/II (JBO). 3 ex. el 25/III y el 4/IV (OAP). 1 ex. el 13 y 15/IV (AJR y SAM). 8 ex. el 19/VII (OAP) 1ª obs. postnupcial. Continúan 8 ex. el 4/VIII (MAA), 10 ex. el 9/VIII (AJR), 3 ex. el 29/VIII (OAP), 5 ex. el 26/XII (OAP) y 6 ex. el 29/XII (OAP, RLM y JGS).



Aguja colipinta en las salinas de Santa Pola (S. Arroyo)

Correlimos tridáctilo *Calidris alba*
Territ tres-dits

Salinas de Santa Pola: 52 ex. el 24/IX (SAM).
Desembocadura del río Segura: 60 ex. el 7/XII (AJR).
Laguna de La Mata: 85 ex. el 3/I, 130 ex. el 17/I y 95 ex. el 17/XII (SAM).

Correlimos común *Calidris alpina*
Territ variant

Salinas de Santa Pola: 810 ex. el 28/X (AJR).
El Hondo: 385 ex. el 26/IX (MFS y SAM).
Laguna de La Mata: 268 ex. el 17/I y 236 ex. el 10/XII (SAM).

Correlimos menudo *Calidris minuta*
Territ menut

Salinas de Santa Pola: c. 300 ex. el 25/X (AJR).
El Hondo: 814 ex. el 26/IX (MFS y SAM).
Laguna de La Mata: 129 ex. el 10/XII (SAM).
Laguna de Torreveja: 102 ex. el 26/IV (SAM).

Agachadiza chica *Lymnocyptes minimum*
Bequet

El Hondo: 1 ex. el 18/II (OAP) y el 23/II (AJR y SAM). 1 ex. el 23/XI y el 27/XI (OAP).

Agachadiza común *Gallinago gallinago*
Bequeruda

Los Carrizales: 20 ex. el 12/I (AJR).

Chocha perdiz *Scolopax rusticola*
Becada

EDAR Monnegre: 1 ex. el 18/III (JMT).
Alicante: 1 ex. el 25/X colisiona contra la ventana de un edificio de la ciudad (CRF).

Falaropo picofino *Phalaropus lobatus*
Escuraflascons bec-fi

Salinas de Santa Pola: 1 ex. el 5/X (SAM).
Laguna de La Mata: 1 ex. el 27/VIII (MNG), continua el 30/VIII (OAP y SAM).

Andarriós chico *Actitis hypoleucos*
Siseta de pit blanc

EDAR de Santa Pola: 15 ex. el 29/III (OAP) y 23 ex. el 19/VII (YOI y SAM).

Andarriós grande *Tringa ochropus*
Xerlovita

EDAR de Santa Pola: 10 ex. el 19/VII (SAM y YOI).
El Hondo: 1 ex. el 19/VII (OAP).
Los Carrizales: 2 ex. el 14/VI (AJR).

Archibebe oscuro *Tringa erythropus*
Xüit

Migrante
Salinas de Santa Pola: 1 ex. el 28/VIII (JBO), 3 ex. el 27/IX (SAM) y 1 ex. el 9/XII (AJR).
El Hondo: 3 ex. el 14/VI en plumaje estival (AJR), 13 ex. el



Correlimos comunes en las salinas de Santa Pola (S. Arroyo)

4/VII, uno de ellos con plumaje inv. (CG y SAM), 6 ex. el 12/VII (OAP) y 9 ex. el 8/X (SAM).

Archibebe claro *Tringa nebularia*
Picarot

Salinas de Santa Pola: 7 ex. el 16/III (SAM).
El Hondo: 14 ex. el 27/VIII (EGO y JMT).

Archibebe fino *Tringa stagnatilis*
Siseta

Sin citas en 2018

Andarriós bastardo *Tringa glareola*
Xerlovita camagroga

EDAR de Santa Pola: 5 ex. el 18/IV (SGB y SAM).
San Felipe: 67 ex. en un campo regado el 9/X (SAM).
Huerta de Dolores: 15 ex. el 9/I (SAM).
Los Carrizales: 10 ex. el 12/I. 20 ex. el 21/VIII (SAM), 33 ex. el 7/IX y 5 ex. el 15/XII (AJR).

Archibebe común *Tringa totanus*
Tifort

Saladar de Agua Amarga: 1 ex. el 15/VI (AJR).
Salinas de Santa Pola: 29 ex. el 4/IX (SAM).
El Hondo: 22 ex. el 4/VII (SAM y CG).

GLAREOLIDAE

Canastera común *Glareola pratincola*
Carregada

EDAR de Santa Pola: 17 ex. el 24/V (SAM). Repr. 1 pp. (OAP y SAM).

Salinas de Santa Pola: Repr. 10 pp. el 1/VI en la Reserva (AJR y SAM).
Saladar del Vinalopó: 10 pp. el 24/V (AJR).
Los Carrizales: Repr. de 5 pp. (SAM). 32 ex. el 7/IX (AJR).
El Hondo: 1 ex. el 15/III 1ª obs. prenupcial (OAP, JMT). Repr. 5 pp. (CTE).
Laguna de La Mata: 4 ex. el 27/V y 3 ex. el 20/VI (SAM).

STERCORARIIDAE

Págalo grande *Stercorarius skua*
Paràsit gros

Cabo Huertas: 1 ex. el 5/I (AJR), 1 ex. el 13/I (CAM), 3 ex. el 2/III y 1 ex. el 11/III (AJR). 1 ex. el 31/X (EGO).
Puerto de Santa Pola: 1 ex. el 7/II (OAP) y 2 ex. el 22/III (JMT, VCO y AJR).
Cabo Cervera: 1 ex. el 14/I (AJR).

Págalo parásito *Stercorarius parasiticus*
Paràsit cuapunxegut

Cabo de la Huerta: 2 ex. el 4/IX (MAA) y 1 ex. el 31/XII (JMT).

ALCIDAE

Alca Común *Alca torda*
Cauet

Playa del Pinet: 1 ex. el 2/I (SAM y JAR).



Canastera en El Hondo (O. Aldeguer)

Playa de la Marina: 3 ex. el 7/II (OAP).
Desembocadura del río Segura: 2 ex. el 12/I (AJR).

Frailcillo *Fratercula arctica*
Fraret

Isla de Tabarca: 4 ex. el 16/IV (AAL, MYP y JMT).

LARIDAE

Gaviota tridáctila *Rissa tridactyla*
Gavina de tres dits

Puerto de Santa Pola: 1 ex. de 1er. inv. el 30/I (OAP).

Gaviota picofina *Chroicocephalus genei*
Gavina capblanca

Saladar de Agua Amarga: 1 ex. inmaduro el 28/VI (AJR).
Puerto de Santa Pola: 244 ex. el 3/I (OAP) y 277 ex. el 11/I (OAP y SAM).

Salinas de Santa Pola: 238 ex. el 5/I (AJR). Repr. 547 pp. (SAM).

El Hondo: 430 ex. el 6/VII (SAM).

Los Carrizales: 140 ex. en campo regado el 4/VI (SAM).

Laguna de La Mata: 461 ex. el 17/I (MFS y SAM). 1.376 ex. el 7/III (MFS, JF y SAM). Abandono de colonia del islote del Acequiñ. c. 350 pp. el 20/VI. + 400 ex. el 15/IX con 40 garetas comunes picoteando fartet entre el carrizo de la orilla NE (SAM).

Gaviota enana *Hidrocoloeus minutus*
Gavina menuda

Salinas de Santa Pola: 1 ex. el 18/VII (AJR y SAM) y 1 ex. el 23/IX (SAM)

Gaviota cabecinegra *Ichthyaetus melanocephalus*
Gavina capnegra

Planta de Residuos de Elche: 600 ex. el 28/III (OAP).

Puerto de Santa Pola: 356 ex. el 11/I (OAP y SAM).

Salinas de Santa Pola: 1.100 ex. el 12/IV, gaviotas de la colonia de las salinas de Torrevieja que se trasladan a Santa Pola por las molestias ocasionadas por una excavadora cerca de su colonia. Vuelven allí al día siguiente (AJR y SAM). Repr. 5 pp. (CTE). 1.635 ex. el 10/VIII, 2.737 ex. el 18/VIII, 2.877 ex. el 18/VIII (AJR) y 2.950 ex. el 23/VIII (AJR, MFS, OAP y SAM).

Huerta de San Fulgencio: + 1.200 ex. en un campo regado el 25/VII (SAM).

Laguna de La Mata: 69 ex. el 2/I (SAM).

Salinas de Torrevieja: Repr. 400 pp. (SAM).

Gaviota de Audouin *Ichthyaetus audouinii*
Gavina corsa

Elche: Observaciones dentro la ciudad durante la primavera con máximo de 14 ex. el 15/III (OAP).

El Hondo: 2 ex. el 10/II (OAP).

Puerto de Santa Pola: 200 ex. el 13/III (OAP) y el 22/III (JMT).

Salinas de Torrevieja: 1.745 ex. el 20/VI (MFS, JF y SAM).

Repr. 2.284 pp. (CTE).



Gaviota picofina cebando un pollo en las salinas de Santa Pola (S. Arroyo)

Gaviota cana *Larus canus*
Gavina cendrosa

Puerto de Santa Pola: 1 ex. de 2º inv. el 4/I, el 7 /I y el 30/I (OAP), el 2/II (AJR), el 7/II y el 13/III (OAP), el 23/III (JMT, VCO y AJR) y el 27/IV (AJR).

Salinas de Santa Pola: 1 ex. 1er inv. el 23/XII (AJR).

Gaviota argéntea *Larus argentatus*
Gavià argentat

Salinas de Santa Pola: 1 ex. el 15/III y el 16/XI (AJR).

Gaviota sombría *Larus fuscus*
Gavina fosca

Cabo Cervera: 210 ex. posadas frente al cabo el 4/II (AJR).

Salinas de Torrevieja: 2. 351 ex. el 1/II y 531 ex. el 22/III (SAM).

Charrancito común *Sternula albifrons*
Mongeta

Salinas de Santa Pola: 1ª cita prenucial 4 ex. el 10/IV (AJR). Repr. 140 pp. (SAM). 176 ex. el 18/VII, censo desde la N-332 (AJR y SAM). 1 ex. el 2/X última cita postnupcial (SAM).

Laguna de Torrevieja: Repr. 74 pp. (CTE).

Pagaza piconegra *Gelochelidon nilotica*
Curroc

Saladar de Agua Amarga: 6 ex. el 10/IV 1ª obs. prenupcial, 2 ex. el 26/IV, 1 ex. el 28/VI y el 9/VII (AJR).

Isla de Tabarca: 7 ex. el 15/IV (AAL, MYP y JMT).
Salinas de Santa Pola: 33 ex. el 10/VIII (AJR).
El Hondo: 7 ex. el 19/VII (OAP).
Cabo Cervera: 4 ex. en vuelo el 26/IV (AJR).
Laguna de Torrevieja: Repr. 150 pp. (CTE).

Pagaza piquirroja *Hidropogne caspia*
Xatrac gros

Saladar de Agua Amarga: 2 ex. el 20/IV (AJR).

Salinas de Santa Pola: 1 ex. el 3/I y el 5/I (AJR), 2 ex. el 17/I (AJR, OAP y SAM), 1 ex. el 5/II (OAP y SAM) y 9/II, 24/II y 1/III (AJR), 6 ex. el 21/IV, uno de ellos anillado en Suecia en julio de 2012 (SAM), 4 ex. el 23/IV (JMT), 2 ex. el 1/V (AJR). 1 ex. el 28/VIII. 1ª obs. postnupcial (PLP), 5 ex. el 15/IX, 1 ex. el 15/X y 2 ex. el 20/X (AJR).
Playa del Pinet: 1 ex. el 2/I (MNG).

Laguna de La Mata: 5 ex. el 31/VII (FGO).

Fumarel común *Chlidonias niger*
Fumarell negret

Isla de Tabarca: 2 ex. el 15/IV (AAL, MYP y JMT).

Puerto de Santa Pola: 1 ex. el 26/IV (AJR, FCM y EAN).

Salinas de Santa Pola: 1 ex. el 13/IV y el 12/VI (AJR). 9 ex. el 13/VII 1ª cita postnupcial (AJR). 234 ex. el 18/VII (OAP y SAM). Presencia destacada en Pinet entre julio y septiembre con máximos de 2.588 ex. el 23/VIII (SAM) y 2.570 ex. el 26/VIII (OAP). Última cita postnupcial de 2 ex. el 24/IX (SAM).

Cabo Cervera: 10 ex. en vuelo el 26/IV (AJR).



Gaviota cabecinegra en las salinas de Santa Pola (S. Arroyo)

Fumarel aliblanco *Chlidonias leucopterus*
Fumarell alablanc

Salinas de Santa Pola: 1 ex. el 10/V y el 18/VIII (AJR), 2 ex. el 15/IX (AJR) y 1 ex. el 16/IX (OAP) y el 20 y 23/IX (AJR).
El Hondo: 1 ex. el 23/V (SBO).

Fumarel cariblanco *Chlidonias hybrida*
Fumarell de galta blanca

Clot de Galvany: Repr. 6 pp. (SCEA).
EDAR de Santa Pola: 68 ex. el 26/VI (OAP).
Salinas de Santa Pola: 3 ex. el 10/XI (AJR).
El Hondo: 128 ex. el 4/IV 1ª cita prenupcial (JMT y OAP) y 323 ex. el 17/VII (OAP). 1 ex. el 13/XII (OAP) y 2 ex. el 26/XII (OAP, TGR y TPM).

Charrán rosado *Sterna dougallii*
Xatrac rosat

Salinas de Santa Pola: 1 ex. el 18/IV y el 20/IV (AJR y SAM).
2 ex. el 24/IV, uno de ellos con anilla metálica. Podría tratarse de la misma pareja que estuvo en Pinet en 2016 y nidificó (sin éxito) en las salinas de Torrevieja (JBO, SAM y DMU). Continúan el 25/IV (PAS). Todavía 1 ex. el 28/IV (FGO), el 10/V (AJR y SAM), el 26/V (AJR) y el 27/V (EGO).

Charrán común *Sterna hirundo*
Xatrac d'albufera

Salinas de Santa Pola: 7 ex. el 29/III 1ª obs. prenupcial (AJR).
Repr. 361 pp. (CTE). Concentración postnupcial de 548 ex. en Pinet el 23/VIII (AJR y SAM). 1 ex. el 24/IX (SAM).
Laguna de Torrevieja: Repr. 214 pp. el 23/VIII (CTE).

Charrán elegante *Thalasseus elegans*
Xatrac elegant

Salinas de Santa Pola: 1 ex. el 6/IV (EDW). 2 ex. el 18 y 20, 21 y 23 /IV (AJR y SAM). 1 ex. el 25/IV (PSA), el 3/V (AJR) y el 31/V (AJR y SAM).

Charrán patinegro *Thalasseus sandvicensis*
Xatrac becllarg

Salinas de Santa Pola: 440 ex. el 18/IV, 580 ex. el 20/IV y 864 ex. el 23/IV, entre ellos un ex. anillado en Francia en 2013 (SAM y AJR). 300 ex. el 13/VII (AJR).

Charrán bengalés *Thalasseus bengalensis*
Xatrac bengalí

Salinas de Santa Pola: 1 ex. el 15/IX (AJR).

GAVIIDAE

Colimbo grande *Gavia immer*
Agullat gros

Playa de La Marina: Continua el ex. observado en diciembre el 3/I y el 12/I (AJR, SAM y JAR).

HYDROBATIDAE

Paiño europeo *Hydrobates pelagicus*
Escateret

Cabo de la Huerta: 2 ex. el 31/V (MAA).
Cabo Cervera: 1 ex. el 15/X (SAM).



Gaviota sombría en el puerto de Santa Pola (J. Ramos)

PROCELLARIIDAE

Pardela cenicienta *Calonectris diomedea*
Baldriga cendrosa

Cabo de la Huerta: 57 ex. el 24/V (MAA), 15 ex. el 27/V (AJR), 7 ex. el 31/V, 11 ex. el 1/VI, 46 ex. el 4/IX y 7 ex. el 8/IX (MAA). 34 ex. el 31/X (EGO).
Isla de Tabarca: 2 ex. el 15/IV (AAL, MYP y JMT).

Pardela balear *Puffinus mauretanicus*
Baldriga balear

Cabo Huertas: 12 ex. el 5/I (AJR), 3 ex. el 4/V (MAA), 6 ex. el 27/V (AJR), 2 ex. el 31/V (MAA) y 92 ex. el 31/X (EGO).
Mínimo de 305 ex. hacia el sur el 27/XII (AJR).
Isla de Tabarca: 12 ex. el 15/IV (AAL, MYP y JMT).
Puerto de Santa Pola: 3 ex. el 22/II, 5 ex. el 13/III y 24 ex. el 21/XI (OAP).
Playa de La Marina: 5 ex. el 23/III (OAP).
Cabo Cervera: 70 ex. el 26/IV (AJR).

CICONIIDAE

Cigüeña blanca *Ciconia ciconia*
Cigonya blanca

El Hondo: 4 ex. el 25/III (OAP). 2 ex. el 4/VIII, una de ellas anillada en Alemania (MAA).
Sierra del Molar: 1 ex. el 22/III (SAM).

SULIDAE

Alcatraz atlántico *Morus bassanus*
Mascarell

Cabo de la Huerta: 1 ex. ad. el 8/IX (MAA). 25 ex. el 31/X (EGO).
Isla de Tabarca: 5 ex. el 31/III (JMT y AAL) 8 ex. el 16/IV (JMT) y 1 ex. el 27/V (AJR).
Cabo de Santa Pola: 50 ex. el 4/III en 2h hacia el sur (OAP).
Cabo Cervera: Al menos 40 ex. el 2/III (AJR).

PHALACROCORACIDAE

Cormorán grande *Phalacrocorax carbo*
Corba marina grossa

Cabo de la Huerta: 1 ex. anillado en Dinamarca el 2/IV (JMT, SMO y ELS).

Cormorán moñudo *Phalacrocorax aristotelis*
Corba marina emplomallada

Cabo de la Huerta: 4 ex. el 9/V (MAA). 1 ex. el 31/X (EGO).
Costa de Agua Amarga: 2 ex. el 9/XII (AJR).
Isla de Tabarca: 13 ex. el 31/III (JMT y AAL) y 32 ex. el 15/IV (AAL, MYP y JMT). 315 ex. el 26/VII y c. 100 ex. el 7/X (SAM).
Puerto de Santa Pola: 11 ex. el 14/IX (OAP).
Playa del Tamarit: 1 ex. el 1/VI (AJR).
Desembocadura del río Segura: 1 ex. el 11/V (AJR).



Pardela balear en el puerto de Santa Pola (S. Arroyo)

ARDEIDAE

Avetoro *Botaurus stellaris*

Bitor

Salinas de Santa Pola: 1 ex. el 26/IX, llega volando desde El Hondo y se tira en Santa Fe (SAM).

El Hondo: 1 ex. el 1/III cruza en vuelo la primera charca de la Reserva y se tira al azarbe que bordea la charca del Puente del Niño (SAM).

Avetorillo *Ixobrychus minutus*

Gomet

Pantano de Elche: 3 ex. 18 /XII (OAP).

Clot de Galvany: 2 ex. el 24/I (JMT).

Salinas de Santa Pola: 1 ex. el 5/I (AJR).

Desembocadura del río Segura: 3 ex. el 8/I (SAM).

Garza real *Ardea cinerea*

Agró blau

Salinas de Santa Pola: Repr. 5 pp. (CTE). 62 ex. el 18/X (AJR).

El Hondo: Repr. 37 pp. (CTE).

Laguna de la Mata: 69 ex. el 3/I (SAM).

Garza imperial *Ardea purpurea*

Agró roig

Clot de Galvany: 1 ex. el 17/III. 1ª obs. prenupcial (JMT, PC, SMO, AAL y ELS).

Salinas de Santa Pola: Repr. 3 pp. (CTE).

El Hondo: Repr. 4 pp. (CTE).

Garceta grande *Ardea alba*

Agró blanc

Salinas de Santa Pola: 14 ex. el 21/IX (AJR y SAM), 18 ex. el 6/X (AJR), 24 ex. el 18/X (AJR), 44 ex. el 9/XI (SAM) y 19 ex. el 15/XII (AJR).

El Hondo: 8 ex. el 4/IV (OAP y JMT). 1 ex. el 14/VI con plumaje nupcial (FBR, MFS y SAM). Repr. 1 pp. (CTE). 3 ex. el 27/IX y el 1/XI (EGO). 7 ex. el 23/XI (MFS, OAP y SAM).

Garceta común *Egretta garzetta*

Garseta blanca

Pantano de Elche: 17 ex. el 8/I en dormitorio de bueyeras (OAP).

Salinas de Santa Pola: 1 ex. de híbrido con *E.gularis* el 13, 18 y 21 /IV (AJR y SAM). Repr. 18 pp. (CTE).

El Hondo: Repr. 94 pp. (CTE).

Laguna de La Mata: 41 ex. el 6/IX (KAG y SAM) y 52 ex. el 15/IX (SAM).

Garcilla bueyera *Bubulcus ibis*

Esplugabous

Pantano de Elche: Censos en dormitorio de 1.882 ex. el 8/I y 1.043 ex. el 20/IX (OAP).

Salinas de Santa Pola: Repr. 29 pp. (CTE).

El Hondo: Repr. 296 pp. (CTE).

Garcilla cangrejera *Ardeola ralloides*

Oroval

Salinas de Santa Pola: Repr. 3 pp. (CTE).



Garcilla bueyera en Los Carrizales de Elche (O. Aldeguer)

El Hondo: Repr. 28 pp. (CTE). 2 ex. el 12/XI (SAM) y 1 ex. el 27/XI (OAP).

Martinete común *Nycticorax nycticorax*

Martinet

Pantano de Elche: 14 ex. el 20/VII y 22 el 25/VIII (OAP).

El Hondo: Repr. 14 pp. (CTE).

Pinada de Guardamar: 3 ex. el 14/I y 12 ex. el 4/II (AJR).

THRESKIORNITHIDAE

Morito común *Plegadis falcinellus*

Picaport

Salinas de Santa Pola: Repr. 11 pp. (CTE).

San Felipe: 305 ex. el 9/X (SAM).

El Hondo: Repr. 42 pp. (CTE). 440 ex. el 24/XII (OAP).

Los Carrizales: 215 ex. el 12/I (AJR).

Huerta de Dolores: 278 ex. el 10/I (SAM).

Espátula común *Platalea leucorodia*

Bec-pla

Cabo de la Huerta: 80-100 ex. en vuelo el 23/IX (AJR). 9 ex. el 15/X (EGO).

El Hondo: 2 ex. el 28/II (OAP), 3 ex. el 1/III y 11 ex. el 27/III (AJR y SAM). 2 ex. el 27/VIII (MFS y SAM) y 16 ex. el 16/IX (OAP).

Salinas de Santa Pola: 17 ex. el 3/II (AJR), 24 ex. el 13/IX, 59 ex. el 20/IX, 120 ex. el 24/IX (SAM y MFS), 74 ex. el 7/X (AJR), 85 ex. el 8/X (SAM), 63 ex. el 27/X (AJR), 72 ex. el 1/XI (AJR) y 80 ex. el 9/XI (SAM).

PANDIONIDAE

Águila pescadora *Pandion haliaetus*

Águila pescadora

Pantano de Elche: 1 ex. el 8/IX (OAP).

Salinas de Santa Pola: 4 ex. el 5/I, 3 ex. el 9/II, 2 ex. el 10/IV Última obs. prenupcial (AJR). 3 ex. el 21/IX y 18/X (SAM y AJR). 4 ex. el 7/XII (AJR).

El Hondo: 2 ex. el 12/II (SAM), 1 ex. el 29/III anillado en Alemania (PAS). 1 ex. el 26/VII 1ª obs. postnupcial (AJR). 2 ex. el 29/VIII (MFS y SAM).

Los Carrizales: 1 ex. el 27/I (AJR).

Hondo de Amorós: 2 ex. el 17/XI (XAM y JVM).

ACCIPITRIDAE

Abejero europeo *Pernis apivorus*

Pilot

Pantano de Elche: 1 ex. el 15/IX, 48 ex. el 19/IX y 1 ex. el 21/IX (OAP).

El Hondo: 1 ex. el 16/IX (OAP).

Cabo Cervera: 10 ex. hacia el N el 13/V (AJR).

Buitre leonado *Gyps fulvus*

Voltor común

Pantano de Elche: 93 ex. el 7/XI (OAP).



Espátula en El Hondo (O. Aldeguer)

Águila culebrera *Circaetus gallicus*
Águila serpera

Pantano de Elche: 3 ex. el 21/III. Observaciones de 1 ex. el 23/VI, el 1/IX, el 9/XI, el 13/IX, el 9/XI y el 10/XI. 2 ex. del 16/XI al 8/XII (OAP).

Salinas de Santa Pola: 1 ex. el 18/X (AJR).

El Hondo: 1 ex. el 17/III (JMT, PC, NAA, AAL y ELS), 1 ex. el 14/IV (MNG, AGA, ELS y SMO), 1 ex. el 6/VII (SAM), 1 ex. el 15/VIII (EGO, LFS y SAM) y 1 ex. el 28/VIII (PLP).

Águila moteada *Clanga clanga*

Águila cridanera

Salinas de Santa Pola: 1 ex. el 5/II (OAP y SAM).

El Hondo: 4 ex. el 11/I (OAP y MFS), 2 ex. el 20/I y 9/II (OAP), 2 ex. el 24/II (AHSA) y 1 ex. el 3/III, última obs. prenupcial. 1 ex. el 18/X, 1ª observación postnupcial (CG), 1 ex. el 22/X (CG, JVM y XAM), 2 ex. el 25/X, una de ellas con una avoceta en las garras que se come en el saladar (MFS, FBR y SAM), 1 ex. el 28/X (PCC), 1 ex. el 1/XI (EGO), 1 ex. el 3/XI (OAP y TGR), 3 ex. el 23/XI (OAP, MFS y SAM), 1 ex. el 4/XII y el 15/XII (OAP), 2 ex. el 19/XII (MFS y SAM) y 3 ex. el 29/XII (OAP, RLM y JGS).

Los Carrizales: 1 ex. el 14/II (OAP) y el 24/II (AJR).

Águila calzada *Hieraetus pennatus*

Águila calçada

Clot de Galvany: 4 ex. el 9/XII (AJR).

Pantano de Elche: 1 ex. el 8/I (OAP).

Elche: 2 ex. en palmerales urbanos el 6/XI (OAP).

Salinas de Santa Pola: 5 ex. el 12/I, 6 ex. el 24/II, 2 ex. el 10/IV. 5 ex. el 2/XI. 8 ex. el 20/XI y 13 ex. volando juntas el 22/XII (AJR).

El Hondo: 24 ex. el 20/I y 16 ex. el 3/III (OAP). 5 ex. el 4/IV (OAP y JMT). 1 ex. el 14/VI (AJR).

Águila perdicera *Aquila fasciata*
Águila de panxa blanca

Río Monnegre: 2 ex. el 11/XI (AJR).

Salinas de Santa Pola: 1 ex. el 27/XI (OAP).

El Hondo: 1 ex. el 3/III (OAP) y el 4/IV (MNG). 1 ex. el 13/VII y el 16/IX (OAP), 1 ex. el 11/X con anilla azul posiblemente anillado en Andalucía (MFS, FBR y SAM). 1 ex. el 25/X con emisor marcado en Francia (FBR, MFS y SAM). Continúa el 23/XI (OAP, MFS y SAM). 1 ex. el 19/XII, intento de caza sobre bando de cigüeñuelas (MFS y SAM). 1 ex. el 26/XII y el 30/XII (OAP).

Los Carrizales: 1 ex. el 3/V (AJR). 1 ex. subadulto el 15/VII (OAP), 1 ex. juv. el 7/IX (AJR), el 10/IX con 5 cernicalos dándole pasadas y el 15/IX (SAM), 1 ex. subadulto el 12/XI (SAM), 2 ex. el 23/XI y el 7/XII, una de ellas anillada en Alicante (AJR), 1 ex. el 13 y 14/XII (AJR y SAM).

Águilucho lagunero *Circus aeruginosus*
Arpallot de marjal

Clot de Galvany: 6 ex. el 3/II (AJR).

Pantano de Elche: 3 ex. el 2/IX, 4 ex. el 8/IX, 2 ex. el 13/IX, 2 ex. el 19/IX, 2 ex. el 17/XI y 3 ex. el 18/XII (OAP).

Isla de Tabarca: 1 ex. el 31/III (JMT y AAL).



Águila perdicera anillada en Alicante, posada en poste en Los Carrizales (J. Ramos)

Salinas de Santa Pola: 2 ex. el 1/V (AJR).

El Hondo: 105 ex. en censo de dormidero el 22/I (MFS, OAP, JMT y SAM).

Águilucho pálido *Circus cyaneus*
Arpallot pà.lid

Río Monnegre: 1 ex. el 2/IV (JMT y PAD).

El Hondo: M y H el 20/I (OAP), 1 ex. el 14/II, 2 ex. el 3/III (OAP) y 1 ex. el 18/III, última cita postnupcial (OAP y TGR). 1 ex. 28/X, 1ª cita postnupcial (PCC) y 1 ex. el 29/XII (OAP, RLM y JGS).

Huerta de Dolores: 1 M. el 12 /I (SAM).

Los Carrizales: 1 H. el 8 y 9/I (SAM) y 1 M el 19/III (OAP y TGR).

Águilucho cenizo *Circus pygargus*
Arpallot cendrós

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

Los Carrizales: 1 ex. juv. el 17/IX (SAM).

P. N. La Mata – Torrevieja: Repr. 10 pp. (CTE).

Gavilán común *Accipiter nisus*
Esparver

EDAR de Santa Pola: 1 ex. el 17/III (JMT, PC, SMO, AAL y ELS). 1 ex. el 14/XI (OAP).

El Hondo: 1 ex. el 26/XII y el 30/XII (OAP).

Pantano de Elche: 1 ex. el 8/I. Paso de 9 ex. entre el 13/IX y el 21/IX. 1 ex. el 2/XI y el 4/XI (OAP).

Los Carrizales: 1 ex. el 18/X (AJR).

Laguna de La Mata: 1 ex. el 17/I ataca a bando de pardillos que beben en un charco (SAM).

Milano real *Milvus milvus*
Milà reial

El Hondo: 1 ex. el 11/X (JVM) y el 24/XI (CG).

Azor *Accipiter gentilis*
Astor

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

Ratonero común *Buteo buteo*
Aligot comú

Salinas de Santa Pola: 5 ex. el 3/I (OAP).

TYTONIDAE

Lechuza común *Tyto alba*
Òliba

El Hondo: 2 ex. el 3/III atropellados en la carretera de Vistabella (OAP y SAM).

STRIGIDAE

Autillo *Otus scops*
Xot

Los Carrizales: 1 ex. atropellado en la carretera de Vistabella el 20/I (SAM).



Lechuza campestre en Los Carrizales (S. Bordonado)

Búho real *Bubo bubo*
Gran Duc

Pantano de Elche: 3 ex. cantando al anochecer el 12/II (OAP).

El Hondo: 1 ex. el 23/XI posado en los eucaliptos del canal de RL (OAP, MFS y SAM).

Lechuza campestre *Asio flammeus*
Mussol marí

Cabo de la Huerta: 1 ex. el 11/III volando sobre el mar (AJR).

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

Los Carrizales: 1 ex. el 15/I (SBO).

MEROPIDAE

Abejaruco común *Merops apiaster*
Abellerol

Los Carrizales: 409 ex. el 16/IX (OAP).

CORACIIDAE

Carraca *Coracias garrulus*
Cavaller

Isla de Tabarca: 1 ex. el 21/IV (JMT).

FALCONIDAE

Esmerenjón *Falco columbarius*
Esmerla

Pantano de Elche: 1 ex. el 25/II captura un *Pipistrellus sp.* 1 ex. el 7 y el 29/XI (OAP).

El Hondo: 1 ex. el 10/II (OAP).

Los Carrizales: 1 ex. el 18/III, última cita prenupcial (OAP y TMR). 1 ex. el 21/X, primera cita posnupcial (AJR) y 2 ex. el 12/XI posados en el mismo bancal (SAM).

Alcotán *Falco subbuteo*
Falconet

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

Halcón de Eleonor *Falco eleonora*
Falcó de la reina

Los Carrizales: 1 ex. oscuro el 7/IX (AJR).

Halcón peregrino *Falco peregrinus*
Falcó pelegrí

Vertedero de Fontcalent: 1 ex. el 15/XI (VGS).

Pantano de Elche: 1 ex. el 22/XII (OAP, TGR y TPM).

Salinas de Santa Pola: 1 ex. el 19/I (AJR), 2 ex. el 7/II (OAP y SAM), 1 ex. 3/II (AJR). 1 ex. el 25/VIII, el 21/IX y el 20/X (AJR), 1 ex. el 9/XI (SAM) y 1 ex. el 20/XI (AJR).

El Hondo: 1 ex. el 11/I (OAP y MFS), 1 ex. el 20/II comiendo una presa en un árbol (MGM y SAM), 1 ex. el 4/IV, última obs. prenupcial (OAP y JMT). 1 ex. el 26/IX (MFS y SAM) y 1 ex. el 26/XII (OAP, TGR y TPM).

Los Carrizales: 1 ex. el 9/XII (AJR).

Hondo de Amorós: 1 ex. el 9/II (AJR).



Abejaruco en Los Carrizales (J. Ramos)

CORVIDAE

Cuervo *Corvus corax*
Corba

Serra Grossa: 1 pp. con 5 pull. (MAA).

HIRUNDINIDAE

Golondrina común *Hirundo rustica*
Oroneta

Pantano de Elche: 7.000 ex. en dormidero el 19/IX (OAP).

El Hondo: 2 ex. el 5/XI (OAP y SAM) y al menos 20 ex. el 9/XI (AJR y SAM).

Golondrina dáurica *Cecropis daurica*
Oroneta cua-rogenca

El Hondo: 30 ex. el 5/XI (OAP y SAM). 1 ex. el 20/XI y 3 ex. el 15/XII (OAP).

Avión común *Delichon urbicum*
Oroneta cuablanca

Pantano de Elche: 3 ex. el 1/XII (OAP)

Clot de Galvany: 1 ex. el 9/XII (AJR).

El Hondo: 1 ex. el 24/I (OAP), 2 ex. el 5/XI (OAP y SAM), 2 ex. el 15/XII (OAP) y 1 ex. el 26/XII (OAP, TGR y TPM).

REMIZIDAE

Pájaro moscón *Remiz pendulinus*
Teixidor

Clot de Galvany: 1 ad. con juv. el 17/VII (AJR).

TURDIDAE

Zorzal alirrojo *Turdus iliacus*
Tord ala-roig

Pantano de Elche: Presencia invernal con máximo de 4 ex. el 6/I (OAP).

Mirlo capiblanco *Turdus torquatus*
Merla de pit blanc

Isla de Tabarca: 5 ex. el 16/IV (JMT).

PRULLENIDAE

Acentor común *Prunella modularis*
Cercavores

Clot de Galvany: 1 ex. el 22/II y el 18/XI (JMT).

ACROCEPHALIDAE

Carricerín real *Acrocephalus melanopogon*
Xixtarra mostatxada

Salinas de Santa Pola: 1 ex. en salinas de Murtulas el 20/VII (AJR).

Carricerín común *Acrocephalus schoenobaenus*
Boscarla dels joncs

El Hondo: 1 ex. el 19/III (OAP y TGR) y 1 ex. el 14/IV (MNG, AGA, ELS y SMO).



Acentor común en el Clot de Galvany (J. Marco)

Carricero tordal *Acrocephalus arundinaceus*
Xitxarro

El Hondo: 1ª obs. prenupcial el 18/III (OAP y TGR). Última cita postnupcial el 3/XI (OAP).

SILVIIDAE

Curruca mirlona *Sylvia hortensis*
Busquereta enmascarada

Sierra del Molar: Repr. 1 pp. primera cita de reproducción en el paraje (MNG y JBO).

MUSCICAPIDAE

Papamoscas gris *Muscicapa striata*
Papamosques gris

Estival

Parque La Marjal: 2 ex. el 19/XII (EGO).

MOTACILIIDAE

Lavandera boyera *Motacilla flava*
Cueta groga

Los Carrizales: c. 300 ex. el 27/IX en campo de alfalfa (EGO) y 2 ex. el 15/XII (AJR).

Bisbita gorgirrojo *Anthus cervinus*
Tieta gola-roja

Los Carrizales: 2 ex. el 19/III (OAP y TGR) y 1 ex. el 26 /XII (OAP y TPM).

FRINGILIDAE

Pinzón real *Fringilla montifringilla*
Pinsà mec

Salinas de Santa: 1 ex. el 4/I y 3 ex. el 29/I, en bando de pinzones vulgares. 1 ex. el 27/XI (OAP).

El Hondo: 1 ex. el 27/XI (OAP).

Hondo de Amorós: 1 ex. el 3/II y el 9/II con pinzones vulgares (AJR).

Piquituerto común *Loxia curvirostra*
Bectort

Clot de Galvany: 1 ex. seguido de dos volantones reclamando, vuela hacia la sierra de Santa Pola el 18/V (AJR).

PASERIDAE

Gorrión común *Passer domesticus*
Teuladí

Elche: 2.198 ex. el 12/II en dormidero en un ficus de la ciudad (OAP).

Gorrión molinero *Passer montanus*
Teuladí torredà

El Hondo: 200 ex. el 30/XII (OAP).

Hondo de Amorós: 150 ex. el 3/II (AJR).



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

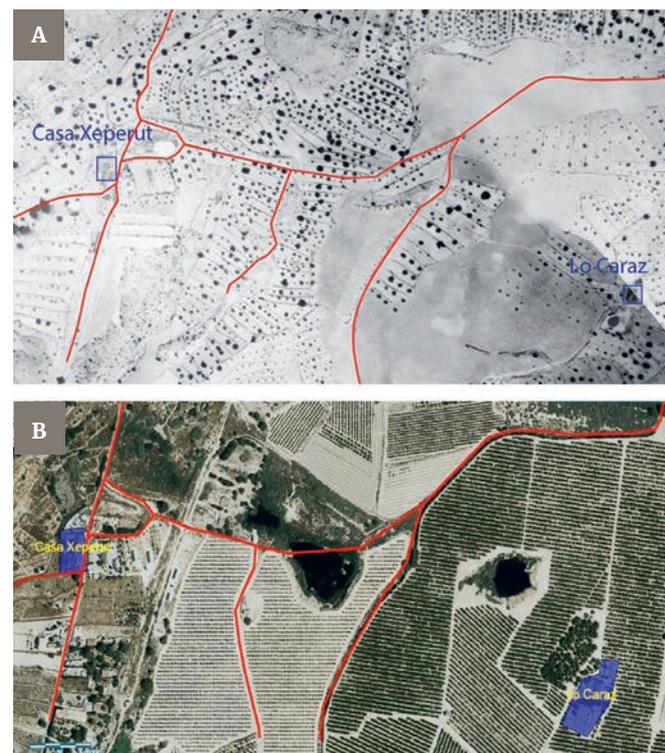
LAS LAGUNAS *de Lo Xeperut*

Emilio Rosillo Parra
Biólogo

Las Lagunas de Lo Xeperut (o Lo Geperut) son unas pequeñas masas de agua ubicadas al oeste de la partida rural alicantina de Vallonga. Su nombre se debe a la proximidad de una antigua finca llamada del mismo modo, que además da nombre a un núcleo de chalés y segundas residencias junto a la vecina partida de El Rebolledo.

Se encuentran en una zona deprimida entre las estribaciones de la Sierra de Sancho (Sierra Larga) y la Autovía A-31. Debido a esta configuración, las margas del Cuaternario se han ido depositando en estas zonas bajas, originando sedimentos de cierto espesor. Las aguas de lluvia confluyen aquí y siguen su camino descendente hasta el Barranco de las Atalayas, más al este. Estas margas impermeables dificultan el drenaje de las escorrentías superficiales, y por tanto, se localizan carrizales y albardinales de poca entidad junto a las charcas.

El origen de estas lagunas, como muchas otras de nuestra geografía, hay que buscarlo en la actividad minera. La floreciente y reconocida industria cerámica alicantina, con su “Teja Plana Alicante” como insignia, buscaba desde finales del siglo XIX lugares de extracción de arcillas, que usaban como materia prima para sus productos. La proximidad geográfica de las canteras (llamadas “terreros”) era importante, ya que abarataba los costes, y muchas de las factorías tenían sus canteras en el extrarradio alicantino.



A Foto aérea del vuelo americano, 1956. Las canteras aún no existen.

B Foto aérea, 2019 (Fototeca GVA)

En la cantera de Lo Xeperut, las extracciones se iniciaron en 1961. Dos camiones se encargaban de realizar el transporte de la arcilla hasta las factorías cerámicas. Una vez cargados, encaraban el camino de lo Xeperut, ascendiendo por la cuesta del Llentiscle, hasta enlazar con la desaparecida Nacional 330 (hoy A-31). De allí partían hacia dos de las fábricas de las que los hermanos Borja eran propietarios: Tejas Borja, en la Carretera de Ocaña, junto al Barranco de las Ovejas, aún en pie aunque fuera de servicio, y Cerámica Rabasa, de la que quedan las ruinas junto a las lagunas del mismo nombre.

La explotación permaneció activa hasta 1970, creando las grandes oquedades que hoy conocemos. En nueve años de extracción, se había

profundizado tanto que las aguas subterráneas se filtraban en la base de la cantera. Al principio lo solventaron con bombas de achique, pero tras unas fuertes lluvias se inundaron de tal manera que fueron definitivamente anegadas y abandonadas (Moya y Guillén, com. pers.).

Otros terreros de nuestro entorno, compartieron el mismo destino que la explotación de Lo Xeperut, y acabaron convertidos en lagunas, como las ya mencionadas Lagunas de Rabasa, la Laguna de Fontcalet (junto a la cárcel homónima), y otras charcas sin denominación en los municipios de Agost, Biar, San Vicente del Raspeig, Elche, etc.

Algunas de estas graveras en desuso se mantienen con agua durante todo el año, y dependiendo de la naturaleza del terreno, sus aguas son más o menos salobres. En Lo Xeperut se ha medido en el agua una conductividad de 18 mS/cm (el mar tiene 52 mS/cm), no obstante, el nivel de las aguas puede variar mucho de una temporada a otra y por tanto la concentración de las sales también puede oscilar. En cualquier caso, esos valores de salinidad están muy por encima de los niveles de tolerancia de las especies agrícolas más resistentes, y por tanto hacen a estas aguas salobres poco apropiadas para el riego.

Otras de estas canteras abandonadas sólo albergan aguas de forma estacional, permaneciendo secas algunos meses del año. Tanto unas como otras, suponen unos interesantísimos ecosistemas acuáticos que resultan de vital importancia para la flora y la fauna.

Evolución

Desde su abandono a principios de los 70, las lagunas fueron naturalizándose. Las plantas propias de humedal como el carrizo y el taray comenzaron a colonizar los márgenes y taludes del humedal. La fauna también fue afianzándose en el lugar, como veremos a más adelante.

Como puede apreciarse, a finales de los 80 las Lagunas de lo Xeperut estaban compuestas por dos unidades, siendo de mayor entidad la situada más al oeste. En esta foto aún se aprecian con claridad los accesos de los camiones a la explotación y en este momento la superficie de las lagunas es máxima.

Desgraciadamente esta situación no se alargó mucho en el tiempo, ya que al inicio de los 90, el propietario de una parte de los terrenos empezó a autorizar ilegalmente el vertido de escombros en la laguna mayor, con el objetivo de cubrir la lámina de agua.



Evolución temporal de las Lagunas de Lo Xeperut (Fototeca GVA)



Juvenil de galápago leproso (*Mauremys leprosa*) en las lagunas de Lo Xeperut.

En 1993, los escombros vertidos han disminuido ostensiblemente la capacidad de las lagunas y prácticamente estrangulan la laguna oeste, dividiéndola en dos. Por suerte, denuncias de grupos ecologistas consiguieron detener este sinsentido y el vertido cesó.

En 2002 puede apreciarse esta reducción en la capacidad de las lagunas, incluso se construye un camino para pasar entre los dos senos en que ha quedado dividida la laguna oeste. Además fue un año bastante seco y el nivel de las aguas descendió drásticamente. La laguna situada más al este, que pertenece a la finca Lo Caraz, quedó rodeada por cultivos de cítricos, dentro de un vallado perimetral preexistente.

El contorno de la laguna oeste se ve en 2014 bastante recuperado. La vegetación ha crecido sobre los escombros y un cinturón de carrizo y vegetación palustre circunda las lagunas. En algunos puntos ha aumentado la zona de transición hasta la lámina de agua. Las lagunas gozan de buena salud y suponen un hábitat idóneo donde la avifauna encuentra con facilidad alimento y refugio. Se ha constatado la presencia habitual de algunos limícolas como cigüeñuelas y chorlitos; zancudas como garzas, garcetas, martinetes y avetorillos; anátidas como ánade real y el porrón común y otras aves asociadas a ambientes palustres como zampullín común, zampullín cuellinegro, focha común, polla de agua martín pescador, buitrón, carriceros, etc.

La ictiofauna está representada por una única especie, la exótica e invasora gambusia (*Gambusia holbrooki*). Este pez procedente de Estados Unidos se introdujo masivamente en la década de 1920 para combatir el paludismo y ha colonizado la mayoría de nuestros cursos fluviales y humedales. No se tuvo en cuenta la influencia negativa que podría ejercer sobre nuestras especies autóctonas, el fartet (*Aphanius iberus*) y el samaruc (*Valencia hispanica*), con las que compite y a las que ha desplazado. Sin embargo, su presencia supone un recurso alimenticio para muchas de las aves que mencionamos antes, que encuentran en este pecúlido una parte importante de sus dietas.

Los invertebrados acuáticos también son un grupo bien representado destacando la presencia de una rica comunidad de odonatos.

Las Lagunas de Lo Xeperut tienen una especial importancia para la herpetofauna local, ya que albergan una saludable población de galápagos leproso (*Mauremys leprosa*), se trata de una de nuestras dos tortugas acuáticas autóctonas y una especie protegida, cuya conservación es prioritaria en nuestra comunidad. También en la masa de agua son frecuentes otras especies de

galápagos exóticos, habiéndose detectado el galápagos de Florida, (*Trachemys scripta*) y la tortuga jeroglífico, (*Pseudemys concinna*). Otros herpetos acuáticos habituales son la culebra viperina y la rana común, y en el perímetro se han citado otros reptiles como: culebra de herradura, culebra de escalera, culebra bastarda, culebra lisa meridional, lagarto bético, lagartijas cenicienta, ibérica y colilarga y las salamanequesas común y rosada.

Los mamíferos, más difíciles de detectar, frecuentan también el enclave, constatándose la presencia de conejo, liebre, erizo europeo, zorro, gineta, rata de campo, ratón de campo, musaraña y algunas especies de murciélago que sobrevuelan las lagunas al anochecer.

Como puede apreciarse, unos espacios acuáticos de origen artificial y de escasa entidad, resultan ser unos ecosistemas tremendamente complejos y diversos, además en un entorno árido como el circundante, suponen verdaderos santuarios para las especies ligadas a ambientes húmedos en nuestra provincia. Las administraciones, sabedoras de esta riqueza natural, protegen estos lugares singulares, al menos sobre el papel.

La Ley 11/1994, de espacios naturales protegidos de la Comunidad Valenciana, definía en su artículo 15.1:

Se entenderá por zonas húmedas, a los efectos de la presente ley, las marismas, marjales, turberas o aguas rasas, ya sean permanentes o temporales, de aguas estancadas o corrientes, dulces, salobres o salinas, naturales o artificiales.

Posteriormente la ley 5/2013, de medidas fiscales, de gestión administrativa y financiera, y de organización de la Generalitat, se modificó quedando de la siguiente forma:

Son zonas húmedas, a los efectos de la presente ley, las marismas, marjales, turberas o aguas rasas, ya sean permanentes o temporales, de aguas estancadas o corrientes, dulces, salobres o salinas, naturales o artificiales, debidamente catalogadas.

Podría parecer una variación menor, pero lo cambiaba todo, ya que abría la puerta a la edificación y urbanismo de las zonas no catalogadas, como la que nos ocupa.

Finalmente la ley 7/2016, vuelve a modificar el artículo 15, eliminando el “debidamente catalogadas” dejándolo de la siguiente manera:

Son zonas húmedas, a los efectos de la presente ley, las marismas, marjales, turberas o aguas rasas, ya sean permanentes o temporales, de aguas estancadas o corrientes, dulces, salobres o salinas, naturales o artificiales, así como cualquier otro espacio de características análogas, con independencia de la denominación que reciba.

Además de esta evidente y sólida figura de protección como zona húmeda, las lagunas albergan especies protegidas (como el galápagos leproso), esa protección específica es extensible al hábitat que la especie ocupa, por lo que la conservación de la zona debería ser un hecho y estar blindada contra posibles amenazas. Nada más lejos de la realidad.

En julio de 2015 la empresa AMC Special New Fruit Farming, S.L. integrada en el holding de empresas AMC Group, y arrendataria de los terrenos donde se integran las lagunas, realiza una gran plantación de cítricos. Para tal cometido arrancan de cuajo los almendros de la plantación anterior y con maquinaria pesada eliminan todos los abancalamientos anteriores, visibles en la ortofoto de 2014. También se destruyen algunos algarrobos centenarios y pinos de gran porte (*Moya, com. pers.*).

La representación anterior ha sido obtenida combinando nubes de puntos 3D georeferenciadas (latitud, longitud y altura) obtenidas mediante láser escáner aerotransportado, en dos años distintos, 2009 y 2016. Estas nubes de puntos están disponibles en la página del PNOA (Plan Nacional de Ortofotografía Aérea) y permiten comparar la orografía de un terreno antes y después de una actuación. Como resultado de la comparación se obtiene una imagen en la que los colores azules indican excavación del terreno y los rojos indican relleno. Puede apreciarse como además de los bancales, también se eliminaron las pequeñas lomas rocosas con vegetación silvestre y se concentraron importantes rellenos de tierra junto a las lagunas.



Comparativa 2014-2017, en 2017 ya se ha ejecutado el desmonte del terreno, eliminándose los abancalamientos y la zona perimetral sur de las lagunas. Fuente: Fototeca GVA.

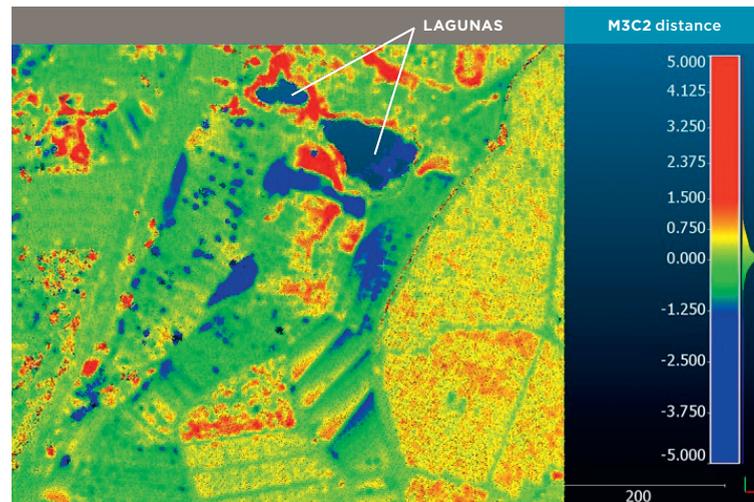


Imagen obtenida con el software CloudCompare, el rojo indica relleno y el azul excavación (Adrián Riquelme, UA.)

De esta forma obtienen un terreno uniforme y aplanado, cómodo para la gestión con maquinaria, pero se dilapidan de un plumazo más de dos mil años de experiencia en el cultivo en pendiente. Y es que al eliminar los bancales, se crea una bajada continua desde la adyacente Sierra Larga, que en episodios de lluvias, por modestas que sean, provocan que las aguas adquieran una gran energía de arrastre. Además, las pendientes y alineaciones realizadas en los cultivos dirigen las aguas hacia el camino, que se transforma en una gran rambla cuando llueve, y desagua directamente sobre las charcas. Desde que se realizó esta modificación de los terrenos, se han producido importantes aportes de sedimentos hacia el interior de la laguna.

La empresa intentó corregir estos primeros arrastres, conduciendo las aguas hacia un rebosadero hormigonado y colocando grandes rocas como contención. El resultado no fue el esperado, ya que las lluvias fueron socavando y arrastrado esas rocas que acabaron igualmente en el interior de la charca. Como resultado del aporte de rocas y sedimentos se ha creado una lengua de tierra que está reduciendo la capacidad del vaso. Además las lluvias arrastran también los fitosanitarios y fertilizantes que se añaden al cultivo y por consiguiente ha habido episodios de eutrofización de las aguas y proliferación de algas tras los periodos de lluvias.



Julio de 2015, el aplanado provoca la pérdida del perímetro empujando las tierras movidas hasta la lámina de agua.



Camino totalmente destruido y arrastre de árboles y sedimentos en la plantación de cítricos, producido tras episodio de lluvias en 2017 (Diego Moya)

Como causante de este problema ambiental que afecta a un espacio natural protegido, la empresa debería de encargarse de restaurar el humedal a su estado anterior, sacando los cascotes, drenando los sedimentos aportados y tratando de impedir otros aportes en el futuro. En lugar de eso, se han hormigonado los cascotes caídos creando una bajada hasta la el lecho del lago, actuación que no soluciona el problema de los vertidos y cuya estabilidad se verá comprometida en el siguiente episodio pluvial.

Desde que se inició la explotación en 2015 han sido numerosas las actuaciones de subsanación que la empresa ha realizado en el entorno del humedal. Quizá una mejor planificación, en la que se hubieran respetando los abancalamientos, habría sido suficiente para evitar este desatino. Mantener el perímetro de amortiguación del lago habría permitido una mejor conservación del ecosistema acuático, y sacrificando unos pocos metros de plantación, se habría minimizado también el impacto de las avenidas.

Ejemplos como este nos demuestran que ser respetuoso con los valores ambientales no sólo es lo éticamente correcto y lo preceptivo por ley, sino que a la larga resulta más rentable, pues se evita tener que reparar de forma recurrente los caminos que la naturaleza se va abriendo. Esperamos que el destino de este singular enclave no esté sellado aún, y a pesar de las múltiples agresiones que se han producido, podamos seguir disfrutándolo en el futuro, se lo debemos.



A Colocación de grandes rocas de contención (Diego Moya), 2016. **B** Parapeto de rocas hormigonadas y aliviadero hacia la laguna, 2018. **C** Aliviadero en su disposición original y sedimentos acumulándose debajo, 2018. **D** Colapso del aliviadero y del parapeto de rocas 2019.



Situación actual. 2020

Agradecimientos

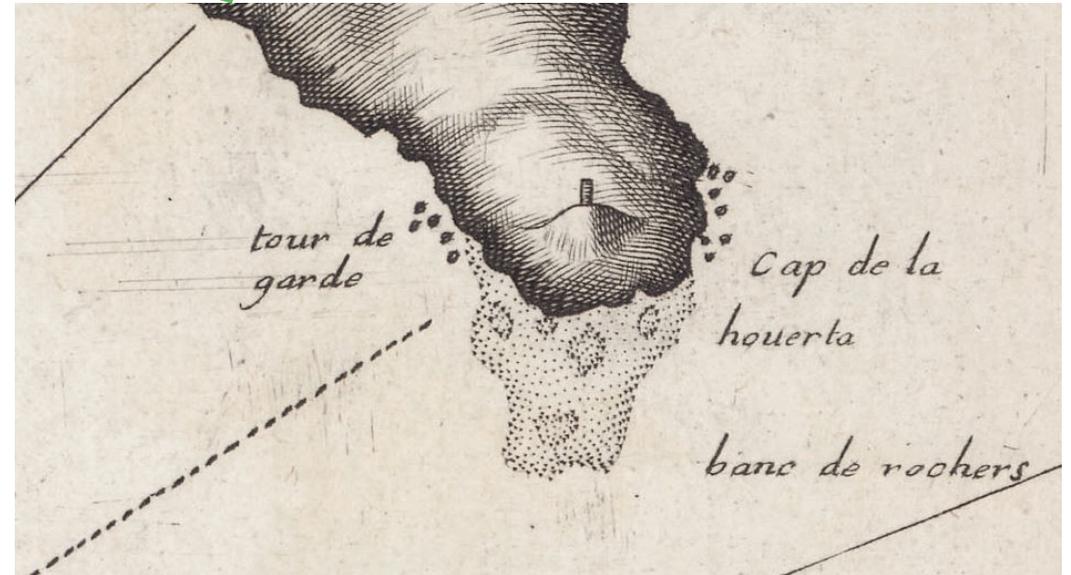
A Diego Moya y Jesús Guillén, por transmitirme con entusiasmo sus recuerdos del pasado y sus fotografías del presente y a Adrián Riquelme, por su eficacia y amabilidad al realizar los análisis de las nubes de puntos 3D.

Todas las fotografías realizadas por Emilio Rosillo, excepto las marcadas con otro autor.

EL FARO

del Cabo de la Huerta:
¿centro de interpretación
o restaurante de lujo?

Miguel Ángel Pavón



El Cabo de la Huerta y su torre. Detalle del plano de la bahía de Alicante 1732-1746

El Cabo de la Huerta es uno de los pocos espacios litorales de la ciudad de Alicante que aún conserva cierto grado de naturalidad pese al proceso urbanizador que ha sufrido su entorno próximo. En este espacio costero, que se extiende desde la transformada zona ligada al fallido proyecto de Puertoamor, junto a la bahía de la Albufereta, hasta el extremo sur de la playa de San Juan, se sitúa uno de los faros con los que cuenta la provincia de Alicante, el faro del Cabo de la Huerta, sobre el extremo más oriental del Cabo.

Un emplazamiento vinculado a la historia de la ciudad por erigirse en él, en la segunda mitad del siglo XVI, una de las torres vigía de la red de vigilancia frente a las incursiones de piratas berberiscos, la torre de l'Alcodre o l'Alcodra, una denominación de origen árabe que aparece en la documentación histórica para referirse al actual Cabo de la Huerta. Los restos de la torre, que deben encontrarse bajo las actuales instalaciones del faro, se protegieron en 1997 como Bien de Interés Cultural (BIC).

Respecto al faro, las obras del primer faro, que incluyeron un edificio de vivienda para el farero y su familia, terminaron en 1856, sustituyéndose ese primer faro por el actual en 1980. Existen también en los terrenos del recinto del faro, que forman parte del dominio público marítimo-terrestre y del dominio público portuario, varias baterías de costa y búnkeres vinculados a la defensa de Alicante durante la Guerra Civil que forman parte de la memoria histórica de la ciudad.

A todos esos valores culturales hay que añadir los valores geológicos, naturales y paisajísticos del enclave, compartidos con el resto de la parte emergida de este espacio litoral, en la que destaca la existencia de una microrreserva de flora declarada por la Generalitat Valenciana en



Alcatraz atlántico, *Morus bassanus* (S. Arroyo)

1999, con especies halófilas como la saladilla *Limonium furfuraceum*, así como la presencia de distintas especies de aves ligadas a nuestro litoral, desde limícolas como el Vuelvepedras común (*Arenaria interpres*), el Zarapito trinador (*Numenius phaeopus*) o el Chorlitejo patinegro (*Charadrius alexandrinus*), hasta aves marinas como el Alcatraz atlántico (*Morus bassanus*) o la Gaviota de Audouin (*Larus audouinii*), pasando por otras especies como la Garceta común (*Egretta garzetta*), el Martín pescador común (*Alcedo atthis*) o el Charrán patinegro (*Sterna sandvicensis*).

Por otra parte, toda la parte sumergida del Cabo forma parte de la Red Natura 2000 al incluirse en el Lugar de Importancia Comunitaria (LIC) marino del Cap de l'Horta, sobre todo por la existencia de praderas submarinas de la fanerógama marina *Posidonia oceanica*, un espacio marino que se encuentra en trámite de declararse como Zona de Especial Conservación (ZEC) por el Ministerio de Transición Ecológica.

La concurrencia de distintos valores protegibles en el espacio litoral del Cabo de la Huerta queda patente en que este tramo litoral figure en el catálogo de playas del Plan de Acción Territorial de la Infraestructura Verde del Litoral (PATIVEL) como un tramo natural protegido (N2) y en que parte de su ámbito esté considerado como suelo no urbanizable de protección litoral en los planos de ordenación del PATIVEL.

También queda patente en el hecho de que el Catálogo de Protecciones de Alicante, aprobado provisionalmente por el Ayuntamiento de Alicante en septiembre del año 2020 tras una larga y complicada tramitación que se inició al principio de la anterior legislatura, dedique hasta siete fichas distintas a proteger distintos valores patrimoniales presentes en el Cabo en sus secciones de patrimonio cultural, natural y paisajístico: un área de vigilancia paleontológica, un área de



Faro del Cabo de la Huerta. Postal de los años 20 del siglo XX

vigilancia arqueológica, el BIC de la Torre del Cabo (que incluye el faro, el antiguo edificio de vivienda del farero y las baterías de costa y búnkeres), la ficha de patrimonio natural que propone proteger 65 hectáreas en las que se incluye el recinto del faro, y hasta tres fichas de paisaje que atestiguan la importancia paisajística del Cabo. Seis de esas siete fichas afectan directamente al recinto del faro.

Pues bien, con todo lo explicado hasta ahora parecería lógico que el recinto del faro se destinara a un centro de interpretación de los múltiples valores naturales, culturales y paisajísticos del Cabo, un uso público que desde AHSA siempre hemos considerado como el más idóneo para estas instalaciones y que tienen o van a tener otros faros situados en otros espacios de interés natural, como el de l'Albir, en el Parque Natural de Serra Gelada, o el del Cap de Sant Antoni, en el Parque Natural del Montgó.

Pero no, la Autoridad Portuaria de Alicante, titular de este recinto público, decidió convocar un concurso en abril de 2020 y tramitar tan solo tres meses después, a finales de julio, una concesión a una empresa hostelera para ubicar en estas instalaciones un restaurante de lujo con una gran terraza en el espacio que media entre el edificio de vivienda del farero (que se convierte en el edificio del restaurante) y el faro. Lo que podría haber sido un magnífico centro de interpretación del Cabo, con una parte cubierta en la antigua vivienda del farero y una parte exterior como observatorio del paisaje, se pretende convertir en un restaurante en un entorno (Albufereta, el Cabo y Playa de San Juan) en el que ya hay cientos de restaurantes y en el que no existe ningún centro de interpretación.

Desde AHSA denunciemos públicamente la situación y nos pusimos a trabajar para alegar a este despropósito ante el Puerto, coincidiendo en esa labor con numerosas entidades y personas, así como con una recogida de firmas online que consiguió más de 6.000 firmas de rechazo a la opción del restaurante. Finalmente surgió una plataforma ciudadana, Salvemos el Faro del Cabo de la Huerta - Salvem el Far del Cap de l'Horta, que aglutina a más de 50 entidades y personas



Batería de costa del recinto del faro del Cabo de la Huerta (Miguel Ángel Pavón)

particulares, con el objetivo de que en el recinto del faro se habilite un centro de interpretación del Cabo. Desde la plataforma se difundió un modelo de alegaciones que pusimos a disposición de quien quisiera plantear la alternativa del centro de interpretación ante la Autoridad Portuaria, se convocaron varias concentraciones y hubo reuniones de una delegación de la plataforma con todas las administraciones, desde el Gobierno Central hasta el Ayuntamiento de Alicante, pasando por la Generalitat, la Diputación y la propia Autoridad Portuaria.



Vuelvepiedras, Arenaria interpres (S. Arroyo)



La ciudad de Alicante desde el Cabo de la Huerta (Miguel Ángel Pavón)

Desde AHSA además planteamos en septiembre de 2020 al Ministerio de Transición Ecológica, en las alegaciones que presentamos a la declaración de la ZEC marina del Cabo de la Huerta, que se habilitara en el recinto del faro el centro de interpretación que reclamamos, con un espacio dedicado a esta ZEC marina, de modo que el Ministerio interviniera para evitar la aprobación de la concesión.

Aunque se consiguieron presentar más de 150 escritos de alegaciones, todos fueron desestimados por la Autoridad Portuaria, cuyo consejo de administración, en el que están representadas la Generalitat y el Ayuntamiento de Alicante, terminó aprobando la concesión del restaurante en octubre de 2020 para un plazo de quince años ampliable hasta veinte. Acto seguido emprendimos la tarea de recurrir en reposición esa aprobación, consiguiendo que se presentaran más de 200 recursos, que también fueron desestimados por el consejo del Puerto en diciembre de 2020.

Y al final nos quedó, lamentablemente, la vía judicial, que desde Salvem el Far decidimos utilizar, recurriéndose la concesión ante el Tribunal Superior de Justicia de la Comunidad Valenciana, con una demanda que formalizamos en mayo de este año. Por otra parte, desde AHSA y la plataforma estamos vigilantes para alegar contra el siguiente paso que previsiblemente dará la empresa concesionaria, RESTAURA GESTIÓN FORTY S.L., solicitar las autorizaciones urbanísticas que permitan la implantación del restaurante en el recinto del faro, cuyos terrenos son suelo no urbanizable protegido, por lo que previsiblemente se necesitará no solo la licencia municipal exigible, sino incluso una declaración de interés comunitario de la Generalitat.

Esperamos que finalmente, ya sea porque la justicia tumba la concesión portuaria a consecuencia de nuestro recurso, o porque Generalitat o Ayuntamiento no autoricen urbanísticamente el restaurante, podamos disfrutar del centro de interpretación que necesitan el Cabo de la Huerta y la ciudadanía alicantina en el enclave del faro. Desde luego no será porque no lo estemos peleando junto al resto de colectivos y personas de Salvem el Far.



Asociación de Amigos
de los Humedales
del Sur de Alicante

Faro del Cabo de la Huerta



**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

Secretaria
Yolanda Iniesta Mora

Vocales
Óscar Aldeguer Peral
Antonio Jacobo Ramos Sánchez
Gaspar Belmonte Martínez