La MATRUCA

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

Crónica ornitológica de 2015

El Hondo de Amorós

Odonatos del sur de Alicante (y IV)

Malvasía cabeciblanca, ascenso y declive

Número 28 • 2018

AHSA

Asociación de Amigos
de los Humedales
del Sur de Alicante

Por un río Segura
libre de plásticos

Gaviota cabecinegra en la gola del río Segura

Asociación de Amigos
de los Humedales
del Sur de Alicante

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

Fotografías de portada y contraportada
Julián Fernández Quílez
y Sergio Arroyo

Coordinación y revisión de textos
Sergio Arroyo

Diseño gráfico
E. Arroyo

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

Estimadas socias, socios y lectores:

La carpa común es una especie invasora que está causando graves daños en los ecosistemas acuáticos ibéricos. Desde hace tiempo el embalse de Levante, en el Parque Natural de El Hondo, se encuentra completamente degradado a causa de la sobrepoblación de carpa, pese a las advertencias del peligro de que se extienda a otras zonas del parque natural, el deterioro causado por este pez ha alcanzado también al embalse de Poniente. Esta situación ha provocado un grave impacto, registrándose durante la primavera de 2018, una disminución del 90 % de las parejas reproductoras de aves acuáticas con respecto a 2015, entre ellas la malvasía cabeciblanca, especie emblemática para todos aquellos que estamos comprometidos con el medio natural. El Hondo era una de los principales enclaves para la especie en toda Europa, tanto para la reproducción como para la invernada, pasando en 3 años de 85 parejas a solamente 3.

En este número le dedicamos un artículo repasando la evolución de la especie, desde su llegada al sur de Alicante al comienzo de la década de los 90.

Ademá podréis encontrar los siguientes artículos:

- *Odonatos del sur de Alicante (y IV)*
- *Crónica ornitológica de 2015*
- *El Hondo de Amorós*

ASCENSO Y DECLIVE DE

LA MALVASIA CABECIBLANCA EN EL HONDO

Sergio Arroyo Morcillo

La malvasía cabeciblanca *Oxyura leucocephala* es una especie mítica para todos aquellos que estamos comprometidos con la conservación del medio ambiente. En los años 70 del pasado siglo su situación era desesperada, unos pocos ejemplares en la laguna de Zoñar, en el complejo lagunar del sur de Córdoba, era a lo que se reducía la población europea de la especie. En ese momento, cuando en nuestro país todavía el movimiento ecologista estaba en mantillas, un puñado de naturalistas, ante la desesperada situación de este peculiar pato, puso en marcha una asombrosa campaña que logró, con los fondos de los más de 2.000 socios con los que llegó a contar la Asociación de Amigos de la Malvasía, adquirir la vecina laguna del Rincón, dar a conocer a toda España su existencia y la precaria situación en que se encontraba, comenzando a revertir la senda hacia la más que segura extinción en nuestro país.

Con el paso de los años la población de malvasía fue consolidando y extendiendo su área de distribución por diferentes humedales del sur de la Península, aparece en El Hondo a comienzos de los noventa, llegando a convertirse en una de las principales localidades para la especie.

(J. Ramos)

El Hondo (S. Arroyo)

Durante este tiempo la malvasía se ha adaptado perfectamente a la vida en El Hondo, manteniendo una destacada población tanto invernante como reproductora, extendiéndose a otros humedales del sur de Alicante como las salinas de Santa Pola, el Clot de Galvany, el pantano de Elche o las charcas de Lo Monte. Desafortunadamente, la degradación que sufre el magnífico espacio natural de El Hondo, debido a la sobrepoblación de carpa común *Cyprinus carpio*, agudizada en los últimos años, ha afectado de forma dramática a buena parte de las aves acuáticas que allí nidifican, entre ellas la malvasía cabeciblanca. En el momento de escribir estas líneas, las previsiones para esta temporada reproductora de 2018 son muy pesimistas, con solamente 3 parejas en todo el parque natural.

La malvasía cabeciblanca se distribuye de forma fragmentada a lo largo del Paleártico, desde la península ibérica y el noroeste de África, hasta Rusia, Mongolia y China. En Europa se reprodujo hasta los años 30-50 del siglo XX en Córcega, Cerdeña, Sicilia, antigua Yugoslavia, Albania, Hungría. En la actualidad la población reproductora europea, se reduce a la presente en España y unas pocas parejas en Rumania.

Se trata de una pequeña anátida de hábitos buceadores que puede encontrarse en masas de agua dulces y salobres, con una profundidad de entre 0,5 y 3 m y que disponga de vegetación emergente densa donde poder construir sus nidos. Durante la invernada es menos exigente, llegando a frecuentar una gran variedad de humedales, embalses, balsas artificiales etc., tanto de agua dulce, como salina. (Cramp y Simmons, 1982).

Su peculiar aspecto la hacen fácilmente identificable en el campo, destacando su inconfundible silueta compacta con la cola larga, en los machos la característica cabeza variablemente blanquinegra y el azul brillante de su abultado pico, variando al gris oscuro durante la invernada.

La especie es descrita por el naturalista ítalo-austriaco G. Scopoli en 1769, a la que atribuye el nombre científico de *Anas leucocephala*, mientras que la primera cita histórica de la especie en nuestro

Macho de malvasía durante la invernada, con el pico de color gris oscuro (S. Arroyo)

país se remonta a las observaciones de H. Saunders incluidas en A List of the Birds of the Southern Spain, artículo publicado en 1871 en la mítica Ibis, revista de la Unión de Ornitólogos Británicos. Este inventario ornitológico es fruto de las observaciones realizadas entre 1867 y 1869 en diferentes estancias en nuestro país, principalmente en Andalucía. En él, Saunders atribuye a la malvasía el estatus de "Residente y común en la marismas cercanas a de San Lucar (sic), donde nidifica, pero es raro en las proximidades de Sevilla". Le atribuye el nombre científico de *Erismatura mersa* y nombre común malvasía y pato tarro, este último también para los tarros blanco y canelo.

Malvasía buceando (S. Arroyo)

Ilustración de A. Chapman para el libro "España inexplorada

Posteriormente se recogen citas de diferentes naturalistas, generalmente observaciones de poca entidad que confirman su escasez, la mayor parte de ellas en Andalucía, llegando a ponerse en duda por algunos autores su reproducción en España. No obstante, hasta fechas recientes se han tenido dudas sobre sí la malvasía es un "recién llegado" a Europa occidental y ha sido extendida la teoría de datar a comienzos del siglo XIX su llegada a la Península. Sobre la presencia de la Malvasia cabeciblanca en España, hay un interesante estudio de paleornitología, (Sánchez Marco, 2005) una disciplina poco estudiada en nuestro país, que ha identificado diferentes especies de aves acuáticas, en el yacimiento paleontológico de Las Higueruelas, en la provincia de Ciudad Real, datado en unos 3 millones de años (Plioceno Superior). El yacimiento se encuentra en los sedimentos que rellenan un antiguo maar, laguna formada en el interior del cráter volcánico y aparte de abundantes restos fósiles de mastodontes, gacelas, ciervos, caballos, rinocerontes, hienas, guepardos, tortugas gigantes, anfibios y peces, se han identificado restos fósiles de especies de aves acuáticas, entre ellas la malvasía, aunque también otras muy familiares en nuestros humedales, como la cerceta pardilla (*Marmaronetta angustirrostris*), el morito común (*Plegadis falcinellus*), el martinete (*Nycticorax, nycticorax*) o el zampullín cuellinegro (*Podiceps nigricollis*).

Las primeras delimitaciones de su área de distribución, las hicieron Gil Lletget (1945) y Valverde (1960), en la que se restringe a algunos enclaves de Andalucía, aunque el primero incluye también La Mancha. Es José Antonio Valverde en su obra Vertebrados de las Marismas del Guadalquivir quien hace una primera aproximación a los aspectos biológicos y ecológicos de la malvasía, incluyendo también los enclaves donde nidifica y una estimación del tamaño de la población reproductora, que calcula en 25 parejas.

Ya en el sur de Alicante, la primera cita publicada es la de un cazador que reporta en la revista Ardeola, las especies consideradas raras o interesantes que se ha cobrado en diferentes espacios naturales de toda España. En el listado figura como abatida una malvasía cabeciblanca en Elche en diciembre de 1959, sin más datos, suponiendo con toda probabilidad de que se trata de El Hondo.

Malvasía canela (D. Daniels)

No es hasta 1990 en que se vuelve a tener constancia de la presencia de la malvasía en El Hondo, con la observación de 6 juveniles en el mes de octubre, (Dies y Dies, 1991). Al año siguiente, se produce una confusión de citas con la detección de una pareja de malvasía cabeciblanca, una hembra de malvasía canela *Oxyura jamaicensis* y varias aves hibridadas con ésta última (Dies y Dies, 1992). Al año siguiente el número de aves aumenta, observándose también por vez primera en las salinas de Santa Pola, aunque desafortunadamente también el de malvasías canelas. Evidenciando el grave peligro que se cierne sobre la incipiente población de malvasía cabeciblanca. (Dies y Dies, 1993).

La malvasia canela *Oxyura jamaicensis*

La malvasía canela Oxyura jamaicensis es una especie originaria del continente americano, que fue introducida en Inglaterra en los años 40 del pasado siglo XX. Al parecer fueron importadas 3 parejas para la colección de la *Wild Fowl and Wetlands Trust* en Slimbridge, que consiguieron reproducirse con éxito. Varios individuos huidos de cautividad, sumados a otros procedentes de sueltas deliberadas, formaron una población asilvestrada en el Reino Unido.

Su carácter generalista le permite adaptarse a una gran variedad de hábitats acuáticos, colonizando, con el paso de los años, un elevado número de humedales de toda Gran Bretaña, donde ha llegado a contar con más de 10.000 individuos y extendiéndose posteriormente a la Europa continental,.

Por otra parte, los machos son más agresivos en el cortejo y son capaces de desplazar a los de malvasía cabeciblanca, además el carácter poligínico le permite a un solo macho de malvasía canela aparearse con diferentes hembras. Estas características, unidas a la exigua población de malvasía cabeciblanca, ha supuesto un grave problema de conservación por la especie, por el peligro de que desapareciera diluida en la más abundante y prolífica población de malvasía canela.

Pareja de malvasía cabeciblanca en El Hondo (J. Ramos)

La primera observación de malvasía canela en España se produce en Tarragona en 1983 (Ferrer et al., 1986), y años después coincidiendo con el inicio de la recuperación de la población ibérica de la cabeciblanca a finales de esa década, aumenta el número de canelas, siendo registrado el primer caso de hibridación en 1991, poniendo en grave peligro la incipiente recuperación conseguida en los años precedentes.

Con el objetivo de atajar la progresiva degradación de la población reproductora, el Ministerio de Medio Ambiente establece en 1991 un programa de eliminación de malvasías canelas. Hasta la fecha se han eliminado en nuestro país 255 aves, las últimas ya en 2011, además en los últimos años se han realizado pocas observaciones.

En el Reino Unido, verdadero reservorio para la expansión de la especie por todo el continente, se inicia en 2005 un Proyecto Life, con el objetivo de controlar la especie, llegando a ser eliminados unos 12.000 individuos, en la actualidad está prácticamente erradicada en este país. En la vecina Francia, pese a que ha colaborado en su erradicación desde 1997 y desde esa fecha se han eliminado más de 2.000 especímenes, en la actualidad todavía se calcula que hay cerca de 200 aves, básicamente circunscritas a la zona oeste del país, En la actualidad hay en marcha un plan para eliminarlas, así como controlar estrictamente a los poseedores de aves cautivas.

En Bélgica, pese a que las observaciones de aves asilvestradas son escasas, se ha actuado con los ejemplares que aparecen, además se estima que puede haber entre 600 y 800 individuos cautivos, con el riesgo que entraña. En Holanda también hay una pequeña población reproductora de unas 13 parejas, pero de momento no se ha tomado ninguna medida de control. Aunque el grave peligro parece conjurado, hay que seguir trabajando para intentar controlar la presencia de la malvasía canela en Europa. (Datos de la 1ª Reunión de AEWA del Grupo de Trabajo Internacional de Malvasía cabeciblanca)

Aumento de la población de malvasía cabeciblanca en El Hondo

La llegada de las primeras parejas reproductoras de malvasía cabeciblanca, además de con la amenaza de la malvasía canela, coincidió con unos años de sequía que culminaron en las temporadas de 1994 y 1995 con los embalses de El Hondo prácticamente secos, lo que limitó durante esos años su expansión. Una vez superada ésta, las copiosas lluvias de los años posteriores y sobre todo la prohibición de la caza en los embalses de la Comunidad de Riegos de Levante a partir de 1996, propiciaron el aumento y consolidación de su población.

En la segunda mitad de esa década mantiene una extraordinaria progresión, que le permite alcanzar durante el año 2000 el máximo histórico registrado de 190 parejas reproductoras, así como de concentración de ejemplares, con 4.035 individuos censados en agosto de ese año. Una situación insólita, en primer lugar por la mala calidad de las aguas del río Segura, que en esos años registraba unos altísimos índices de contaminación de sus aguas, lo que indujo a varias mortandades consecutivas de aves que afectaron a miles de aves acuáticas, durante los años 1997, 1998 y 1999. Ese último año, entre los miles de aves muertas recolectadas durante la epidemia, se encontraban 50 ejemplares de malvasía cabeciblanca, de los cuales 31 (62%) dieron positivo en las pruebas radiológicas de perdigones en el tracto digestivo, poniendo en evidencia el impacto sobre la especie de otro grave problema que afecta a las zonas húmedas, la contaminación por perdigones de plomo provenientes de la caza masiva de aves acuáticas (Consellería de Medio Ambiente, 2005).

Radiografía de una malvasía cabeciblanca con perdigones ingeridos (Centro de Recuperación de Fauna de Santa Faz)

La caza y el plumbismo

La caza de aves acuáticas además de causar la muerte de multitud de aves cada temporada, durante años ha dejado un legado de veneno en las zonas húmedas en forma de millones de perdigones de plomo, provocando la muerte en diferido de miles de aves, años después de haber sido disparados.

Su presencia en los fondos limosos de nuestros humedales, conlleva que las aves acuáticas los ingieran, confundiéndolos con piedras, para facilitar la digestión. Los potentes jugos gástricos de la molleja de las aves, disuelve el plomo y lo incorpora al torrente sanguíneo provocando una variedad de enfermedades que debilitan el organismo de las aves, llegando a causar su muerte. Se calcula que la ingestión de tan solo tres perdigones llega a ser mortal para un ave.

Una de las especies más afectadas por la intoxicación por plomo, el denominado plumbismo, es la malvasía cabeciblanca. Obtiene su alimento en los fondos limosos de los humedales en los que habita, donde se encuentran depositados los perdigones, ingiriéndolos de forma voluntaria o involuntaria, por lo que es muy sensible a este tipo de contaminación. En El Hondo se han detectado concentraciones altísimas de perdigones de plomo, con una media de 163 perdigones/m^2, siendo junto a la Albufera una de los humedales con mayor concentración de perdigones de plomo en el mundo (Mateo et al. 1998).

Además del estudio de la prevalencia de la ingestión de plomo en la malvasía que hemos comentado anteriormente, hay otros trabajos que evidencian el impacto que supone para la especie, aún más grave por el escaso contingente reproductor que habita en el Mediterráneo occidental. En una muestra de 83 ejemplares de *Oxyura sp.* de humedales españoles se encontraron perdigones de plomo ingeridos en el 32% de los individuos muertos por disparo y en el 70% de los encontrados muertos por otras causas. La ingestión de perdigones de plomo fue mayor en Valencia que en otros sitios (Mateo et al.,2001).

La persistencia de los perdigones en los humedales es muy alta, se estima en torno a los 75 años, dependiendo de las condiciones fisicoquímicas del medio. El Gobierno de España prohibió en 2001 la utilización de munición de plomo en los humedales españoles, aunque no fue completamente aplicada en la Comunidad Valenciana hasta 2004, por lo que pese a la adopción de esta necesaria medida, el grave problema de la contaminación por plomo en nuestros humedales persistirá durante décadas.

Plan de Conservación de la Malvasia, el conflicto

La Malvasia cabeciblanca está incluida en el Catalogo Valenciano de Especies Amenazadas de Fauna como "En Peligro de Extinción" desde su aprobación en el año 2004. Está legislación contempla que todas aquellas especies incluidas en esta categoría deberán de disponer de un Plan de Recuperación en el que se adopten las medidas necesarias "para eliminar tal peligro de extinción". En mayo de 2005, la entonces Consellería de Territorio y Vivienda, aprueba mediante decreto el Plan de Recuperación de la Malvasia cabeciblanca en la Comunidad Valenciana. En el mismo se establece un área aplicación y se diferencian dos tipos de zonas afectadas, las denominadas áreas de conservación donde se encuentran poblaciones estables de la especie y las áreas de recuperación, aquellos parajes donde ha sido registrada su presencia de forma esporádica y tienen un hábitat potencialmente adecuado para ésta.

En el área de conservación, la más restrictiva en cuanto a las actividades permitidas, se incluyen los embalses de Levante y Poniente, la denominada Reserva, propiedad de la Generalitat y un sector de la zona húmeda catalogada del Clot de Galvany (en aquellas fechas todavía no se había aprobado el Paraje Natural Municipal).

El plan establece en estas zonas de conservación, en el marco de un régimen de protección del hábitat, una serie de medidas que fueron muy criticadas por la dirección de la Comunidad de Riegos de Levante, entidad propietaria de los embalses de Poniente y de Levante en el Parque Natural de El Hondo. Entre ellas consideraban inadmisible que se prohibieran los cambios bruscos de los niveles de agua en los embalses sin autorización de la Generalitat Valenciana.

En junio de ese año, pocas semanas después de la entrada en vigor del Plan de Conservación, es detectado por miembros de AHSA el desembalse de una gran cantidad de agua, que en pocos días dejó el Hondo con unos niveles mínimos de agua, lo que fue denunciado ante el Servicio de Protección de la Naturaleza de la Guardia Civil (SEPRONA). Por ese motivo el gerente de Riegos de Levante fue acusado de un delito contra el medio ambiente, juzgado y posteriormente absuelto del mismo en el juicio celebrado en enero de 2010.

Tras la denuncia realizada por AHSA, Riegos de Levante deja de elevar agua a los embalses de El Hondo y se inicia un conflicto con la Generalitat Valenciana que se prolonga varios años, en los que estas zonas húmedas se mantienen completamente secas, con el consiguiente impacto sobre las aves acuáticas, entre ellas malvasía. No es hasta el año 2011, en que la Administración autonó-

El Hondo (S. Arroyo)

mica y Riegos de Levante llegan a un acuerdo sobre la gestión hídrica de los embalses propiedad de esta última entidad y éstos comienzan a ser llenados de nuevo. Atrás quedan 5 años con los embalses de El Hondo secos,y la paradoja de que han coincidido en el tiempo con las reservas de agua embalsada más altas registradas hasta la fecha en la cuenca del Segura.

En 2011 cuando comienzan a llenarse de nuevo los embalses, la calidad del agua del río Segura ha aumentado de forma considerable y también la llegada de carpas. Desde el río y la red de azarbes de donde se eleva el agua para El Hondo, miles de carpas llegan a los embalses, generándose con ello un nuevo problema para la malvasía cabeciblanca y para el resto de aves acuáticas no piscívoras.

La carpa en El Hondo, el deterioro del hábitat

La carpa común Cyprinus carpio es una especie piscícola catalogada como invasora en el Catálogo español de especies exóticas invasoras, introducida en nuestro país desde hace siglos, su presencia tiene un efecto devastador sobre los humedales mediterráneos. La UICN la considera una de las 100 especies invasoras más perjudiciales de todo el mundo. La carpa obtiene su alimento removiendo y filtrando los limos de los fondos de ríos y lagunas, cuando es muy abundante aumenta la turbidez del agua, debido al lodo en suspensión que impide la llegada de luz a la vegetación acuática, además al quedar depositado sobre las hojas de éstas, las asfixia acabando por causar su total desaparición. La masiva presencia de carpas y la ausencia de vegetación reduce de forma drástica la densidad de invertebrados acuáticos, la base de la alimentación junto a los macrófitos, de las aves acuáticas no piscívoras.

El embalse de Levante fue la primera zona afectada, concentrándose allí la mayor parte de carpas que entraban a esta zona del parque natural, debido a que el agua del embalse de Poniente habitualmente tenía una mayor salinidad, lo que limitaba la llegada de éstas, pasando de ser el

Peleas de machos ante una hembra durante el cortejo (S. Arroyo)

área que acogía la mayor parte de las anátidas invernantes, con concentraciones que alcanzaban varios miles de ejemplares, a no llegar a observarse apenas medio centenar de aves.

En 2015 se introducen cambios en la gestión hídrica de El Hondo, con el objetivo de reducir la salinidad y mejorar la calidad de las aguas del embalse de Poniente, la llegada de la carpa a esta zona del parque no se hace esperar y era cuestión de tiempo que afectara a las poblaciones reproductoras de aves acuáticas.

En febrero de 2017 AHSA presenta un escrito alertando del peligro de que el colapso que sufre el embalse de Levante, se extienda también al embalse de Poniente, instando a la Consellería de Medio Ambiente a que tome medidas para impedir la llegada de carpas a éste. La temporada reproductora de ese año, refleja con toda su crudeza el grave impacto de la sobrepoblación de carpa sobe el ecosistema acuático de El Hondo. Entre 2015 y 2017 la malvasía pierde casi el 50 % de efectivos reproductores, pasando de 85 a 45 parejas nidificantes, aunque a algunas otras especies les va peor, el zampullín cuellinegro *(Podiceps nigricollis)* pasa de 1.972 parejas a 20 o el fumarel cariblanco *(Chlydonias hybridus)* de 602 parejas a dejar de nidificar en el paraje.

Ese mismo año, al final del verano, los niveles de los embalses estaban bastante bajos por el aumento de la demanda de agua por la sequía, lo que provocó que miles de carpas murieran. Ante esta situación y el peligro de que la elevada cantidad de peces muertos aumentaran las posibilidades de un brote de botulismo, AHSA solicita el vaciado del embalse de Poniente. La Consellería de Medio Ambiente da finalmente la orden de vaciado, aunque ésta llega demasiado tarde, porque por su configuración, este embalse no pierde toda el agua embalsada por gravedad, quedando grandes zonas encharcadas que deben evaporarse para conseguir el secado necesario para eliminar la población de carpa, ya que se trata de una especie adaptada a sobrevivir en medios acuáticos con bajos niveles de agua y de oxígeno.

Hembra de Malvasia (J. Ramos)

A mediados del mes de septiembre tras unos días de lluvia y de bajada de temperaturas, se autoriza el llenado de los embalses, por lo que sobrevivió una ingente cantidad de carpas, continuando la degradación del ecosistema acuático de ambos embalses. Este deterioro ambiental se ha traducido, en esta temporada reproductora de 2018, en una reducción de las parejas nidificantes de malvasía cabeciblanca, de más de un 90% con respecto al año anterior.

Desafortunadamente, el descenso en el número de reproductores no se ha limitado a la malvasía, especies comunes como el pato colorado *(Neta rufina)*, el porrón común *(Aythia ferina),* el zampullín chico *(Podiceps ruficollis)* o la focha común *(Fulica atra)* han descendido a niveles nunca registrados en los más de 30 años que se llevan realizando censos de aves acuáticas en este parque natural.

La sobrepoblación de carpa ha provocado también importantes problemas en otros parajes, como la laguna de Medina en Cádiz o la de Zoñar en Córdoba, precisamente el último reducto de la malvasía en los años 70, pero su impacto está empezando a ser evaluado con estudios que revelan la magnitud del problema al que nos enfrentamos (Maceda et al., 2017)

En los últimos años se han destinado en El Hondo, una considerable cantidad de dinero público a la adecuación de hábitats para especies de aves acuáticas en peligro de extinción, inexplicablemente no se ha destinado ni un solo euro a la lucha contra la carpa. Esperamos que la situación haya tocado fondo y que tras el desastre de esta última temporada reproductora, la Administración reaccione y se diseñe y aplique una estrategia de lucha contra la carpa en el Parque Natural de El Hondo, que ineludiblemente pasa por el vaciado terapéutico de ambos embalses y la instalación de barreras físicas en el canal principal de Riegos de Levante.

La adopción de medidas para eliminar la carpa de los embalses de El Hondo no son sencillas, requiere respetar los intereses de sus propietarios, pero al mismo tiempo garantizar el equilibrio del ecosistema acuático y con ello la supervivencia de las especies que allí habitan.

La Reserva de El Hondo con multitud de carpas muertas, noviembre de 2017 (S. Arroyo)

Carpas en El Hondo (S. Arroyo)

Fumarel cariblanco una de las especies, junto a la malvasía, más afectadas por la sobrepoblación de carpa (S. Arroyo)

Malvasia con una goma elástica en el pico, en el Clot (S. Hatfield)

Las gomas elásticas

Durante el pasado mes de octubre, se detectan dos ejemplares de malvasía en el Clot de Galvany (Pau Lucio y Servicio de Control y Educación Ambiental del Clot de Galvany, com. pers., 2018) con una goma elástica enganchada entre el pico y el cuello, impidiendo o dificultando gravemente su alimentación, esta situación se había observado con anterioridad en el pantano de Elche (Óscar Aldeguer com. pers.) y en El Hondo (Marcos Ferrández com. pers). Se trata de un impacto detectado por vez primera en las lagunas del sur de Córdoba en 2006 y 2007, donde se registraron cuatro casos de malvasías muertas con gomas elásticas en pico y cuello. Se llegó a la conclusión de que habían llegado hasta allí a través de las garcillas bueyeras *(Bubulcus ibis)*, que formaban un dormidero en estas lagunas y allí regurgitaban las gomas ingeridas en un vertedero próximo confundiéndolas con lombrices (Moreno Arroyo et al., 2009).

Desde la instalación de las primeras parejas de malvasía cabeciblanca en El Hondo hace casi 30 años, su estancia ha estado jalonada de dificultades que ha podido ir superando, llegando a establecer uno de los principales núcleos para la especie en Europa. La situación en que se encuentra en estos momentos es muy grave, pero con la adopción de las medidas adecuadas para el control de la población de carpa y de mejora del hábitat, se puede restablecer el equilibrio del humedal y con él la población de malvasía y el resto de aves acuáticas afectadas por la degradación de esta magnífica zona húmeda.

Bibliografía

CRAMP, S. y SIMMONS, K. E. L. (Eds) (1982). *The Birds of Western Paleartic*. Oxford University Press.

CONSELLERÍA DE MEDIO AMBIENTE (1988/2017). Generalitat Valenciana. *Censos coordinados de aves acuáticas en las zonas húmedas de la Comunidad Valenciana.*

CONSELLERÍA DE MEDIO AMBIENTE (2005) *Proyecto Life Plan de Conservación de la Malvasia cabeciblanca Oxyura leucocephala en la Comunidad Valenciana.* Generalitat Valenciana.

DIES, J.I. & DIES, B. *Anuarios Ornitológicos de la Comunidad Valenciana 1990 -1993. (1991, 1992, 1993, 1995).* Estación Ornitológica de la Albufera. Valencia.

FERRER X., MARTINEZ i VILALTA, A. y MUNTANER, J. (1986) *Historia Natural del Països Catalans, Vol 12, Ocells,* Enciclopedia catalana S.A. Barcelona.

GRUPO DE TRABAJO DE LA MALVASIA CABECIBLANCA (2009). *Estrategia para la conservación de la malvasía cabeciblanca (Oxyura leucocephala) en España.* Centro de Publicaciones, Secretaría General Técnica, Minsiterio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino. 30 pp.

Pollada de malvasía en El Hondo (J. Ramos)

LÓPEZ IBORRA, G. M., BAÑULS PATIÑO, A., ZARAGOZÍ LLENES, A., SALA BERNABEU, J., IZQUIERDO ROSIQUE, A., MARTÍNEZ PÉREZ, J. E., RAMOS SÁNCHEZ, J., BAÑULS PATIÑO, D., ARROYO MORCILLO, S., SÁNCHEZ ZAPATA, J. A., CAMPOS ROIG, B., REIG FERRER, A. (Eds.) (2015). *Atlas de las aves nidificantes en la provincia de Alicante.* Publicacions de la Universitat d'Alacant – SEO/Alicante. Alicante

MACEDA – VEIGA, A., LÓPEZ, R. y GREEN, A (2017) *Dramatic impact of alien carp Cyprinus carpio on globally threatened diving ducks and other waterbirds in Mediterranean shallow lake.* Biological ConservationVolume 212, Part A, Pages 74-85

MATEO, R., GREEN, A. J., JESKE, C. W., URIOS, V., GERIQUE, C. (2001). *Lead poisoning in the globally threatened Marbled Teal and White-headed duck in Spain.* Environmental Toxicology and Chemistry , 20 (12):

MORENO ARROYO, B., TORRES ESQUIVIAS, J. A., VEGA POZUELO, R. F. (2009) *Influencia de las gomillas elásticas sobre la conservación de malvasía cabeciblanca (Oxyura leucocephala): manejo y control en las lagunas del sur de Córdoba*. Oxyura. Revista sobre las zonas húmedas, 12 (1): 61-70.

SALVADOR, A. (2017). Malvasía cabeciblanca – *Oxyura leucocephala*. En: *Enciclopedia Virtual de los Vertebrados Españoles.* Salvador, A., Morales, M. B. (Eds.). Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid. http://www.vertebradosibericos.org/

SAUNDERS, H. (1871) *A List of the birds of Southern Spain*, Vol I (54-68) The Ibis. O. Salvin, M.A., F.L.S, F.Z.S., &c. Ed. London.

TORRES ESQUIVIAS J.A., ARENAS R., AYALA J. M. (1986) *Evolución histórica de la población española de Malvasia* OXYURA, Vol. III - nº 1. Amigos de la Malvasia. Córdoba.

TORRES ESQUIVIAS J.A., ALCALA – ZAMORA A., (1997) *Evolución temporal de la presencia de malvasía canela en España*. OXYURA, Vol. IX- nº 1. Amigos de la Malvasia. Córdoba.

TRIGO, E. (1960) *Notas sobre capturas de aves raras o interesantes*. Ardeola, 6 (3) 367-369 SEO-BirdLife.

VALVERDE, J. A. (1960) *Vertebrados de las marismas del Guadalquivir: introducción a su estudio ecológico.* Archivos del Instituto de Aclimatación de Almería.

VARIOS AUTORES. *Crónica Ornitológica de LA MATRUCA* (Revista de la Asociación de los Amigos de los Humedales del Sur de Alicante), números del 1 al 27.

Martín pescador en la charca de la Manzanila (Jorge Arroyo)

Limicolas en el cabo Cervera (J. Ramos)

Relación de observadores

AAA	Alberto Álvarez
AAR	Alex Alamán Requena
ADQ	Adolfo Quiles
AGB	Asunción Garcia Boix
AJR	Jacobo Ramos
APB	Anna Planella Bosch
ASZ	Antonio Sánchez Zapata
AVDH	Ana van der Hofstadt
BTH	Bryan Thomas
CJD	Carlos Javier Durá
CMA	Consellería de Medio Ambiente
COM	Carlos Ortega Maroto
CRE	Conrado Requena
EGO	Elías Gomis
FBR	Francisco Botella Robles
FPT	Fernando Palazón
GLI	Germán López Iborra
GMC	Guillem Mas
IAG	Irene Arnaldos Giner
IFE	Irene Figueroa
JCO	Javi Cots
JLE	José Luís Echevarrías
JMT	Jana Marco Tresserras
JMG	Julio Merayo García
JPG	Juanma Pérez García
JSF	José Salvador Ferré
JVM	Jorge Vázquez Manchón
KEV	Ken Venus
MAA	Miguel Ángel Andrés
MFS	Marcos Ferrández
MJP	Malcolm Palmer
MSA	Manolo Santonja
OAP	Óscar Aldeguer Peral
PAS	Pablo Santonja
PC	Pep Cantó
PLP	Pau Lucio
PPP	Pablo Perales Pacheco
RBB	Roque Belenguer Barrionuevo
RHM	Richard Hanman
RKR	Rolf Karlsson
RLM	Rubén Limiñana Morcillo
SAM	Sergio Arroyo Morcillo
SCEA	Servicio de Control y Educación Ambiental Clot de Galvany
SCM	Manu Santa-Cruz
SCR	Stephan Cramer
SGB	Suna García Boix
TGR	Tomás García
TAB	Tomas Andrade
TMF	Toni Mulet
TJP	Tjasa Prsin
TZL	Toni Zaragozí Llenes

Ánsar común en Los Carrizales (S. Arroyo)

ANATIDAE

Ánsar común *Anser anser*
Oca vulgar
El Hondo: 7 ex. el 23/XI (AJR y SAM).
Los Carrizales: 1 ex. del 26/I (AJR y SAM) al 6/II (JMT y AVDH).

Tarro blanco *Tadorna tadorna*
Ànec blanc
El Hondo: Máximo anual de 1.399 ex. el 4/XII (MFS, SGB y OAP).
Salinas de Santa Pola: Máximo anual de 425 ex. el 28/XII (AJR).

Tarro canelo *Tadorna ferruginea*
Anec
El Hondo: 2 ex. el 6/VI (RBB)
Laguna de la Mata: 2 ex. el 12/IX (AJR y SAM).

Cerceta carretona *Spatula querquedula*
Roncadell
EDAR de Santa Pola: 7 ex. el 5/III y 2 ex. el 16 y 19/VIII (OAP).
Pantano de Elche: 2 ex. el 29/III (OAP).
El Hondo: 22 ex. el 26/III y cita tardía de 2 ex. el 20/X (MFS y JMT).
Pantano de la Pedrera: 230 ex. el 8/III (TGR, CRE y FJP).

Pato cuchara *Spatula clypeata*
Cullerot
El Hondo: Máximo de 5.255 ex. el 4/XII (MFS, OAP y SGB).

Ánade friso *Mareca strepera*
Ascle
Salinas de Santa Pola: 121 ex. el 15/IX (OAP y SCM) y 71 ex. el 9/X (AJR y SAM).

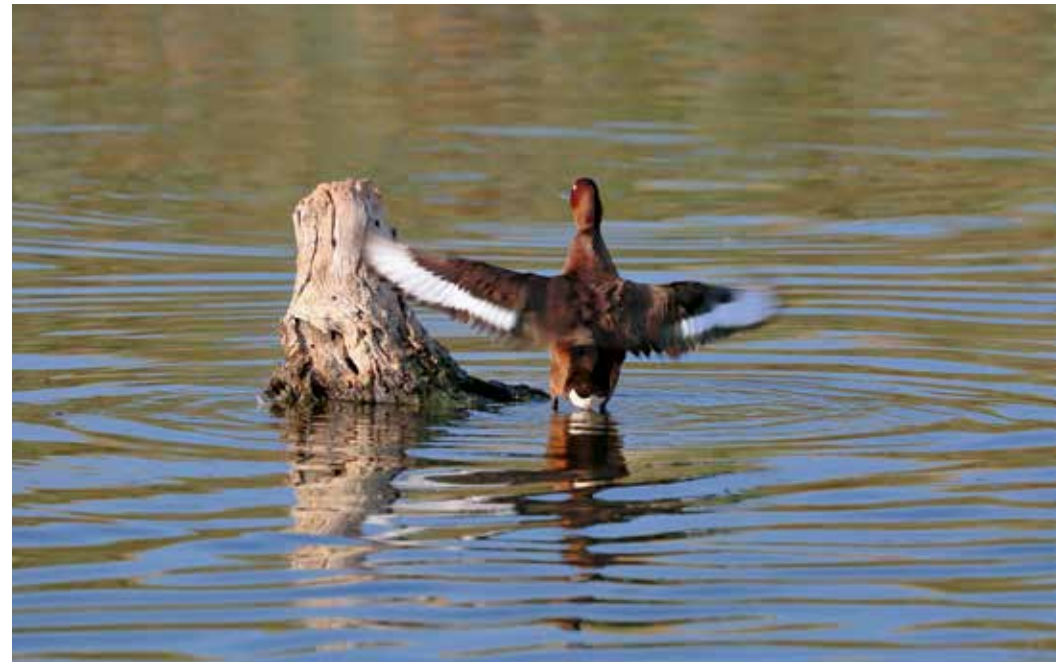
Ánade silbón
Piuló
Salinas de Santa Pola: Máximo de 51 ex. el 1/XII (AJR).

Cerceta pardilla *Marmaronetta angustirostris*
Rosseta
El Clot de Galvany: 4 ex. el 31/VII (AJR).
Salinas de Santa Pola: 2 ex. el 28/VII (SAM).
El Hondo: Repr. 10 pp. (CMA).

Cerceta común *Anas crecca*
Sarset
Clot de Galvany: Máximo de 85 ex. el 21/II (AJR).
El Hondo: Máximo de 392 ex. el 4/XII (MFS, OAP y SGB).

Pato colorado *Neta rufina*
Sivert
EDAR de Santa Pola: Máximo 338 ex. el 13/III (JMT).
El Hondo: Repr. 120 pp. (CMA). Máximo 338 ex. el 4/XII
Pantano de la Pedrera: 397 ex. el 9/III (OAP y SAM).

Porrón común *Aythia ferina*
Roncador
El Hondo :Repr. 434 pp. (CMA). Máximo de 2.700 ex. el 4/XII (MFS, OAP y SGB).



Porrón pardo en el Clot de Galvany (J. M. Martínez)

Porrón acollarado *Aythia collaris*
Morell de collar
El Hondo: Continua el ejemplar observado en diciembre, última cita 18/II (OAP).

Porrón pardo *Aythya nyroca*
Roget
El Clot de Galvany: 2 ex. el 7/IX (SAL) y 1 ex. el 20/X (AJR)
El Hondo: 1 ex. el 14/IV (JMT, OAP y MFS), el 24/VII (MFS y JMT), 2 ex. el 19/VIII (PPP) y 1 ex. el 16/XI (AJR y SAM).
Pantano de Elche: 1 ex. el 17/X (JMT y AVDH) y el 21 y 28/XII (OAP).

Porrón moñudo *Aythya fuligula*
Morell capellut
El Hondo: Máximo de 27 ex. el 21/I (AJR) 16/I observación de un ejemplar hembra con una placa nasal, marcado en el lago de Grand Lieu, costa occidental francesa (OAP y SAM).

Porrón bastardo *Aythia marila*
Morell buixot
El Hondo: 1 ex. el 22/I (JMT y AVDH)

Negrón común *Melanitta nigra*
Morell de mar negre
Salinas de Santa Pola: 6 ex. entre el 17 y el 24/XII (AJR).
Desembocadura del río Segura: 14 ex. el 2 y 4/XII (AJR y SAM). Continúan al menos 12 ex. hasta el 31/XII (AJR).

Malvasía cabeciblanca *Oxyura leucocephala*
Ànec capblanc
EDAR de Santa Pola: 6 ex. el 16 y el 19/VIII (OAP).
El Clot de Galvany: Repr. 4 pp. (SCEA).
Pantano de Elche: 6 ex. el 24 y 31/VIII (OAP).
El Hondo: Repr. 85 pp. (CMA). Máximo de 1.028 ex. el 4/XII (MFS, OAP y SGB).
Lagunas de Lo Monte: Repr. 4 pp. (CMA).

GAVIIDAE

Colimbo ártico *Gavia arctica*
Agullat àrtic
Cabo Huertas: 1 ex. el 23/I (AJR)

Colimbo grande *Gavia immer*
Agullat gros
Cabo Huertas: 1 ex. el 6/I (JMT)

PODICIPEDIDAE

Somormujo lavanco Podiceps cristatus
Cabrellot
Salinas de Santa Pola: máximo de 265 ex. el 30/IX (AJR y SAM).
El Hondo: Repr. 60 pp. (CMA).

Zampullín cuellinegro *Podiceps nigricollis*
Cabussó coll-negre
El Hondo: Repr. 1.972 pp. (CMA). Máximo de 3.944 ex. el 15/VI (CMA).
Laguna de La Mata: 4.464 ex. el 27/X (MFS y SAM).

Garcita verdosa en El Hondo (O. Aldeguer)

PHOENICOPTERIDAE

Flamenco común *Phoenicopterus roseus*
Flamenc
Salinas de Santa Pola: Máximo anual de 3.841 ex. 23/VII (MFS y SAM).

PROCELLARIIDAE

Paiño europeo *Hydrobates pelagicus*
Escateret
Isla de Tabarca: 22 ex. el 17/VI (PAS, JMT y GLI).

Pardela cenicienta *Calonectris diomedea*
Baldriga cendrosa
Puerto de Santa Pola: 1 ex. el 15/XII con gran bando de P. balear (MJP).
Cabo Cervera: 8 ex. el 23 y 26/X, 831 ex. el 27/X, 20 ex. el 13/XI (SAM y AJR) y 6 ex. el 22/IX (MAA).

Pardela balear *Puffinus mauretanicus*
Baldriga mediterránea
Cabo Huertas:1.572 ex. el 6/I (JMT), 2.937 ex. el 10/I (JMT y EGM), 307 ex. el 19/I y 1.300 ex. el 13/XII (JMT).
Cabo de Santa Pola: 300 ex. el 29/III (JMT, AAR, MAA, EGM y OAP).
Isla de Tabarca: 80 ex. el 25/III (OAP).
Puerto de Santa Pola: 350 ex. el 23/XI y 400 ex. el 23/XII, con un ex. P. yelkouan (OAP).
Playa de La Marina: 725 ex. el 20/I (AJR y SAM)
Desembocadura del río Segura: 500 ex. el 7/I (SAM), 200 ex. el 16/I (AJR y SAM).
Cabo Cervera: 362 ex. tras un arrastrero el 7/I (SAM).

SULIDAE

Alcatraz atlántico *Morus bassanus*
Mascarell
Cabo Cervera: 33 ex. el 6/XI (AJR).

PHALACROCORACIDAE

Cormorán moñudo *Phalacrocorax aristotelis*
Corba marina emplomallada
Isla de Tabarca: 270 ex. el 17/VI (JMT, GLI y PAS).
Cabo de Santa Pola: 16 ex. el 23/XII (AJR).

ARDEIDAE

Avetorillo común *Ixobrychus minutus*
Gomet
Pantano de Elche: 3 ex. el 4 y 6/XII (OAP).
El Hondo: Repr. 66 pp. (CMA)

Garza real *Ardea cinerea*
Agró blau
Salinas de Santa Pola: Máximo de 91 ex. el 25/XII (AJR).
El Hondo: Repr. 60 pp. (CMA).
Hondo de Amorós: Repr. 3 pp. (SAM)

Garza imperial *Ardea purpurea*
Agró roig
El Hondo: Repr. 10 pp. (CMA), bando de 46 ex. el 5/IX en vuelo al atardecer (OAP) y 41 ex. 12/IX (JMT y AVDH).
Los Carrizales: 1 ex. juv. el 24/XI (SAM).
Hondo de Amorós: Repr. 1 pp. (SAM).

Garcetas grandes en las salinas de Santa Pola (J. Ramos)

Garceta grande *Ardea alba*
Agró blanc
Salinas de Santa Pola: Máximo de 45 ex. (AJR)
El Hondo: 5 ex. el 14/IV (MFS, JMT y OAP) y 16 ex. el 4/IX (AJR).
Laguna de la Mata: 1 ex. el 25/IX (AJR y SAM)
Pantano de la Pedrera: 1 ex. el 14/II (PPP).

Garceta común *Egretta garzetta*
Garseta blanca
Salinas de Santa Pola: Repr. 20 pp. (CMA) 1 ex. híbrido con *E. gularis* el 5/V, el 24/VII y el 1/IX (AJR) y 222 ex. el 24/IX (AJR).
El Hondo: Repr. 350 pp. (CMA) y 114 ex. el 21/IX (SAM).

Garcilla bueyera *Bubulcus ibis*
Esplugabous
Pantano de Elche: 1.450 ex. en dormidero (OAP).
El Hondo: Repr. 2.800 pp. (CMA).
El Hondo de Amorós: Repr. 600 pp. (SAM).

Garcilla cangrejera *Ardeola ralloides*
Oroval
Pantano de Elche: 1 ex. el 11 y 20/XI (OAP)
Salinas de Santa Pola: Repr. de 9 pp.(CMA).
El Hondo: 1 ex. el 10/I (SCR). Repr. 111 pp. (CMA) y 32 ex. el 6/X (PPP y TGR).
Desembocadura del río Segura: 1 ex. el 24/I (SAM) y el 2/II (AJR).

Garcita verdosa *Butorides strita*
Martinet verd
El Hondo: 1 ex. el 9/IX con anilla, escapado de cautividad (OAP, MFS y FBR).

Martinete común *Nycticorax nycticorax*
Martinet
Clot de Galvany: 8 ex. el17/IV (AJR y MSA).
Salinas de Santa Pola: Repr. 10 pp. (CMA) y 19 ex. el 1/IX (AJR).
El Hondo: Repr. 100 pp. (CMA). 18 ex. el 5/X (PPP).

CICONIIDAE

Cigüeña blanca *Ciconia ciconia*
Cigonya blanca
El Hondo: 1 ex. el 16/II (SAM y AJR), 2 ex. el 2/III (OAP), 5 ex. el 7/III (JMT, JPG y PPP), 6 ex. el 24/III (AJR) y 1 ex. el 16/VIII (OAP).
Los Carrizales: 1 ex. el 28/V (MJP).
Hondo de Amorós: 2 ex. el 27/VII (SAM).

Cigüeña negra *Ciconia nigra*
Cigonya negra
Salinas de Santa Pola: 1 ex. el 22/IX (AJR y SAM).
El Hondo: 1 ex. el 7/XI (TZL y EGM).
Los Carrizales: 1 ex. el 26/XI (JSF).

Águila pescadora en la desembocadura del río Segura (S. Arroyo)

THRESKIORNITHIDAE

Morito común *Plegadis falcinellus*
Picaport
El Hondo: 304 ex. el 14/I (OAP) Repr. 110 pp. (CMA).
Los Carrizales: 246 ex. el 31/III (OAP y JMT), 260 el 17/IX (AJR) y 348 ex. el 19/X (SAM).
Hondo de Amorós: Repr. 10 pp. (SAM).

Espátula común *Platalea leucorodia*
Bec-pla
El Hondo: 1 ex. el 17/IV (JMT) y 5 ex. el 28/IV (OAP y MFS)
Salinas de Santa Pola: Presentes durante todo el año, excepto en el mes de mayo. Citas destacadas de 3 ex. el 17/VI y máximo anual de 71 ex. el 9/X (AJR y SAM).

PANDIONIDAE

Águila pescadora *Pandion haliaetus*
Àguila pescadora
Salinas de Santa Pola: Fechas extremas: prenupcial 1 ex. el 4/IV (JMT, PCC y OAP) y posnupcial 2 ex. el 8/IX (AJR). Máx. de 4 ex. el 15/IX, 9/X y 28/XX (AJR).
El Hondo: Fechas extremas: prenupcial 1 ex. el 26/III (JMT y MFS) y posnupcial 1 ex. el 8/IX (PPP). Máx. de 2 ex. el 13/IX, (TZL y SAM).
Desembocadura del río Segura: 2 ex. el 16/X (AJR).

ACCIPITRIDAE

Elanio azul *Elanus caeruleus*
Esperver d'espatlles negres
El Hondo: Presencia de 1 ex. entre el 24/XI (CRE) y el 29/XII (OAP, RLM y JVM).
Los Carrizales: 1 ex. el 22/XI (JMT y AVDH) y el 8 y 15 /XII (MJP).

Quebrantahuesos *Gypaetus barbatus*
Crebalòs
El Hondo: 1 ex. con emisor sobrevuela el 28/I el paraje (JPG).

Abejero europeo *Pernis apivorus*
Pilot
Salinas de Santa Pola: 1 ex. el 4/X (MAA), 16 ex. el 22/IX (AJR) y 6 ex. el 9/X (SAM y AJR).
El Hondo: 1 ex. el 22/V (JPG) y el 15/IX (PLP) y otro el 6/X (PPP, TGR y JMT).
Los Carrizales: 5 ex. el 18/IX (AJR y SAM), 3 ex. el el 22/IX (AJR) y 6 ex. el 9/X (AJR y SAM).
Sierra Escalona: 4 ex. 4/X (PPP).

Águila culebrera *Circaetus gallicus*
Àguila serpera
Pantano de Elche: 1 ex. el 5/III y el 11 y 13/VIII (OAP).
El Hondo: Obs. prenupciales de 1 ex. el 7/III (JMT, JPG y PPP) y el 12/V (JMT). Obs. posnupciales de 1 ex. el 2, 6 y 26/VIII, 14 y 15/IX (JMT, MFS, TJP, PPP y SAM).

Aguilucho papialbo en la huerta de Dolores (S. Arroyo)

Águila moteada *Clanga clanga*
Àguila cridanera
El Hondo: Observaciones invernales de 1 ex., última cita prenupcial 21/III (JMT) y primera cita posnupcial 17/IX (ADQ).
Los Carrizales: 1 ex. el 20/XI (MJP).

Águila calzada *Hieraaetus pennatus*
Àguila calçada
Pantano de Elche: 1 ex. el 20/XI (OAP).
Salinas de Santa Pola: 9 ex. el 2/I (AJR).
El Hondo: Presencia invernal con máximo de 10 ex. el 3/I (JMT,AVDH ,IFE y GMC) y el 20/II (JMT y PCC). Fechas extremas: prenupcial el 17/IV (JMT) y posnupcial el 8/IX (AJR).

Aguila imperial *Aquila adalberti*
Àguila imperial
Sierra de Escalona: 1 ex. el 14/II (TSZ y CJD)

Águila perdicera *Aquila fasciata*
Àguila de panxa blanca
Aeropuerto del Altet: 2 ex. el 20/X (JMT).
El Hondo: Presencia invernal de 1-2 ex. con fechas extremas: prenupcial 4/IV (JMT, PCC y OAP) y posnupcial 21/VIII (JMT, TGR y OAP).

Aguilucho lagunero *Circus aeruginosus*
Arpellot de marjal
El Hondo: 94 ex. en censo de dormidero el 14/I (MFS, JMT, OAP y SAM) 30 ex. el 7/I al atardecer entrando a dormidero (SAM). 14/IV ex. melánico (OAP, JMT y MFS). Fechas extremas de 15/V (SAM) y 31/VII (MAA).
Salinas de Santa Pola:1 ex. el 12 y 15/VI (AJR y SAM). Dormidero de 21 ex. el 25/XII (OAP).

Aguilucho pálido *Circus cyaneus*
Arpellot pàl.lid
Salinas de Santa Pola: 1 ex. 23/II, última cita prenupcial en el sur de Alicante (JMT y OAP).
Los Carrizales: Presencia invernal de 1-2 ex. con fechas extremas: prenupcial el 16/II (JMT)y posnupcial el 29/X (SAM).

Agilucho papialbo *Circus macrourus*
Arpellot pàl.lid russo
Los Carrizales: 1 ex. juv. posado en un barbecho, el 5/X (AJR), el 6/X (PPP y TGR) y el 29/XII (OAP, RLM y JVM).

Aguilucho cenizo *Circus pygargus*
Arpellot cendrós
El Hondo: Obs. de 1 – 2 ex. durante el paso posnucial con fechas tardias de 1 ex. el 6/XI (AJR, MAA y SAM) y el 20/XI (SAM).
Salinas de Santa Pola: 2 ex. el 22/IX (AJR).
P.N. La Mata- Torrrevieja: Repr. 8 pp. (CMA).
Sierra Escalona: Observación temprana de 1 ex. el 15/II (PPP).

Gavilán común *Accipiter nisus*
Esparver

Chorlito dorado en el Fondet de la Senieta (J. Ramos)

Clot de Galvany: Obs. de 1 ex. el 11/ III, el 28/X (AJR) y el 17/XI (OAP, JMT y JMP).
Cabo de Santa Pola: 1 ex. el 4/XI (AJR).
El Hondo: Obs. de 1 ex. el 13/I (PPP), el 2/II, 14/II (AJR), el 15/IX (PLP), el 23 XI (AJR y SAM) y el 10/XII (AJR).
Los Carrizales : 1 ex. en la charca del Prado el 11/I y el 3/III (SAM).
Desembocadura del río Segura: 1 ex. el 20/XI (AJR)
Laguna de Torrevieja: 1 ex. el 22/X (AJR y SAM).

Azor *Accipiter gentilis*
Astor
Sierra Escalona: 2 ex. el 15/II (PPP).

Milano real *Milvus milvus*
Milà reial
El Hondo: 1 ex. el 23/IX (AJR y SAM).

Milano negro *Milvus migrans*
Milà negre
Pantano de Elche: 1 ex. el 9/IX (OAP).
Salinas de Santa Pola: 2 ex. el 22/IX (AJR).
El Hondo: 1 ex. el 9/IX (OAP y SCM), 2 ex. el 14/IX (SAM), 4 ex. el 15/IX (PLP) y 1 ex. el 23/IX (AJR y SAM).

Halcón de Harris *Parabuteo unicinctus*
Aligot de Harris
Los Carrizales: 1 ex. entre el 3/IX (JMT y AVDH) y el 20/X (AJR).
Laguna de Torrevieja: 1 ex. el 29/V (SAM).

Ratonero común *Buteo buteo*
Aligot comú
El Hondo: Fechas extremas: prenupcial 1 ex. el 4/IV (JMT, PCC y OAP) y posnupcial 1 ex. el 2/IX (AJR y SAM). Máx. de 7 ex. el 20/XII (JMT, AVDH y APB).

OTIDIDAE

Sisón común *Tetrax tetrax*
Sisó
El Hondo: 6 ex. el 17/VIII (SAM), 5 ex. el 30/VIII (OAP) y 7 ex. el 13/X (AJR).

RALLIDAE

Focha cornuda *Fulica cristata*
Fotja banyuda
Los Carrizales: 1 ex. el 22/I en la Manzanilla, marcado con collar procedente de Doñana (Salida con grupo de IFP El Palmeral de Orihuela).

GRUIDAE

Grulla común *Grus grus*
Grua
Salinas de Santa Pola: 18 ex. el 1/I (JMT, IFE y GMC), 2 ex. el 2/I y 11 ex. el 6/XI (AJR).
Los Carrizales: Fechas extremas: prenupcial 4 ex. el 11/III (SAM) y posnupcial 1 ex. el 20/X (AJR). Máx. de 48 ex. el 10/I (SCR).

Avefría sociable en El Hondo (S. Arroyo)

BURHINIDAE

Alcaraván común *Burhinus oedicnemus*
Torlit
Fondet de la Senieta : 37 ex. el 30/XII (AJR)
Isla de Tabarca: 1 ex. el 17/VI (JMT, GLI y PAS).
Los Carrizales: 94 ex. el 17/VIII (SAM).

RECURVIROSTRIDAE

Cigüeñuela *Himantopus himantopus*
Camallonga
Salinas de Santa Pola: Repr. 100 pp. (CMA).
El Hondo: 2.109 ex. el 7/VIII (MFS y JMT) Repr. 259 pp. (CMA).

Avoceta *Recurvirostra avoceta*
Alena
Salinas de Santa Pola: 1.293 ex. el 9/XII (SAM) Repr. 410 pp. (CMA).
El Hondo: 2.313 ex. el el 24/VII (MFS y JMT), Repr. 147 pp. (CMA).

HAEMATOPODIDAE

Ostrero euroasiático *Haematopus ostralegus*
Garsa de mar
Isla de Tabarca: 1 ex. el 16/IV (PCC).
Salinas de Santa Pola: 1 ex. el 11/IV y el 4/IX (AJR).
Desembocadura del río Segura: 1 ex. el 18/III, anillado en el delta del Po (Italia) como ad. en abril del 2002 (SAM), 2 ex. el 10/IV (COM) y 1 ex. hasta el 16/IV (COM).

CHARADRIIDAE

Chorlito gris *Pluvialis squatarola*
Fusell de mar
Salinas de Santa Pola: 14 ex. el 17/III (AJR y SAM).
El Hondo: 2 ex. el 12/IX (JMT y AVDH).
Laguna de La Mata: 6 ex. el 22/X (SAM).

Chorlito dorado europeo *Pluvialis apricaria*
Fusell
Salinas de Santa Pola: 422 ex. el 23/XII (SAM).
Los Carrizales: 118 ex. el 25/XI (SAM).
Laguna de la Mata: Sin citas este año

Avefría europea *Vanellus vanellus*
Merita
El Hondo: 729 ex. el 4/XII (MFS, OAP y SGB)
Los Carrizales: 359 ex. el 2/XI (AJR y SAM).

Avefría sociable *Vanellus gregarius*
Merita gregària
Los Carrizales: 1 ex. 1er inv. el 1/XI (RHM y BTH) integrado en bandos de V. vanellus permanece todo el invierno basculando entre Carrizales y El Hondo.

Chorlitejo patinegro *Charadrius alexandrinus*
Corriol camanegre

Correlimos tridáctilo en plumaje nupcial en la playa de Los Tosales (S. Arroyo)

Saladar de Agua Amarga: Repr. 9 pp. (SAM).
Salinas de Santa Pola: 92 ex. el 25/XII (AJR) Repr. 41 pp. (SAM).
Laguna de La Mata: 89 ex. el 3/VII (SAM). Repr. 92 pp. en todo el P.N. (CMA).

Chorlitejo grande *Charadrius hiaticula*
Corriol gros
Saladar de Agua Amarga: 8 ex. el 19/V (SAM)
El Hondo: 50 ex. el 12/V (JMT), 4 ex. el 15/VIII (SAM), 137 ex. el 9/IX (AJR).

Chorlitejo chico *Charadríos dubius*
Corriolet
Los Carrizales: 175 ex. el 28/VIII y 3 ex. el 30/XII (AJR).
Hondo de Amorós: 6 ex. el 9/I (AJR y SAM).

Chorlito carambolo *Charadríos morinellus*
Corriol pit-roig
Los Carrizales: 1 ex. el 12/IX, 2 ex. el 21/IX, 3 ex. el 23/IX, 4 ex. el 2/X (AJR y SAM), el 3/X (PPP) y el 4/X (MMA, TZL, JMT y TMF), 1 ex. el 8/X (JMT y APB), el 10/X (AJR), 2 ex. el 12/X (JMT y AVDH) y 1 ex. el 13/X (AJR) y el 14/X (SAM).

SCOLOPACIDAE

Zarapito trinador *Numenius phaeopus*
Siglot cantaire
Isla de Tabarca: 1 ex. el 17/VI (JMT, PAS y GLI).
Los Carrizales: 3 ex. el 12/VIII (AJR).

Zarapito real *Numenius arquata*
Siglot becut
Salinas de Santa Pola: 10 ex. el 14/II y 9 ex. el 3/III (AJR), 1 ex. el 15 y 17/IV (OAP), 1 ex. el 9/VIII (AJR) y 2 ex. el 27/VIII (OAP).
El Hondo: 1 ex. el 4/IX (OAP).

Aguja colipinta *Limosa lapponica*
Tétol cuabarrat
Salinas de Santa Pola: 2 ex. el 28/XII (AJR).
El Hondo: 16 ex. el 22/V (JPG) y 1 ex. el 21/VI (PLP).
Laguna de la Mata: 1 ex. el 12/IX (AJR y SAM).

Aguja colinegra *Limosa limosa*
Tétol cuanegre
Salinas de Santa Pola: 1.050 ex. el 23/II (SAM y AJR).
El Hondo: 36 ex. el 23/VI (JPG y JMT).

Vuelvepiedras *Arenaria interpres*
Remena-rocs
Saladar de Aguamarga: 13 ex. el 21/XII (AJR).
Salinas de Santa Pola: 21 ex. el 1/III (JMT, AAR y IAG).
El Hondo:5 ex. el 4/IX
Los Carrizales: 1 ex. entre el 4/IX (AJR) y el 12/IX (JMT y AVDH).
Laguna de la Mata: 28 ex. el 15/IV (AJR y SAM).

Correlimos gordo *Calidris canutus*
Territ gros
Salinas de Santa Pola: 1 ex. del 1/I (JMT, IFE y GMC) hasta el 31/III (JMT, AAR y IAG) y 7 ex. el 31/III (SAM), 3 ex. el 29/IX, 4 ex. el 2/X y 2 ex. el 3/II (AJR y SAM).
Los Carrizales: 2 ex. el 9/IX (AJR y PPP) y 1 ex. el 12/IX (AJR y SAM).
Laguna de la Mata: 5 ex. el 27/V (AJR y SAM).

Combatiente *Calidris pugnax*
Redonell
El Hondo: 3 ex. el 12/V (PAS y PCC).
Salinas de Santa Pola: 1 ex. el 28/VI (SAM).
Los Carrizales: 80 ex. el 12/IX y 104 ex. el 2/XI (AJR y SAM).

Correlimos falcinelo *Limicola falcinellus*
Territ becadell
El Hondo: 1 ex. el 14/VIII (OAP, JVM y JMT).

Correlimos zarapitín *Calidris ferruginea*
Territ bec-llarg
Salinas de Santa Pola: 472 ex. el 6/IV (OAP y KEV), 4 ex. el 15 y 12/VI (AJR y SAM) y 310 ex. el 24/VII (AJR)
El Hondo: 151 ex. el 6/V (OAP y SAM) y c.100 ex. el 14/VIII (JMT, JVM y OAP).
Laguna de La Mata: 98 ex. el 30/VII (SAM).

Correlimos de Temminck *Calidris temminckii*
Territ de Temminck
Salinas de Santa Pola: 1 ex. el 23/XII en Pinet (MJP).
El Hondo: 8 ex. el 14/IV (AJR), última cita prenupcial de 2 ex. el 24/IV (JMT y JMG) primera cita posnupcial 1 ex. el 14/VIII (JMT, JVM y OAP), 12 ex. el 21/VII Cita destacada de 17 ex. el 23/IX (AJR y SAM).

Correlimos tridáctilo *Calidris alba*
Territ tres-dits
Desembocadura del río Segura: Última cita prenupcial de 6 ex. el 27/V, 100 ex. el 16/X (SAM).
Laguna de La Mata: 85 ex. el 15/IV (AJR y SAM), primera cita posnupcial el 30/VII y 103 ex. el 23/XII (SAM).

Correlimos común *Calidris alpina*
Territ variant
Saladar de Aguamarga: 1 ex. el 16/VI (SAM).
Salinas de Santa Pola: 352 ex. el 17/III (AJR y SAM), 246 el 9/XII (SAM).
El Hondo: 264 ex. el 10/IX (SAM)
Cabo Cervera: 170 ex. el 23/II (SAM).

Correlimos menudo *Calidris minuta*
Territ menut
Salinas de Santa Pola: 1 ex. el 1/VI (SAM)
El Hondo: 426 ex. el 19/VIII (AJR).
Laguna de la Mata: 108 ex. el 17/XII (SAM).

Correlimos canelo *Calidris subruficollis*
Territ rogenc
El Hondo: 1 ex. el 19/VIII (AJR).

Correlimos pectoral *Calidris melanotos*
Territ pectoral
El Hondo: 1 ex. entre el 18/VIII (AJR) y el 16/IX (AJR y SAM).

Archibebe oscuro en El Hondo (S. Arroyo)

Archibebe patigualdo chico en El Hondo (S.Arroyo)

Colonia de gaviota picofina y charrán común en la laguna de La Mata (J. Brotons)

Agachadiza chica *Lymnocryptes minimum*
Bequet
El Hondo: 1 ex. el 10/I (SCR) y el 2/XI (AJR y SAM).
Los Carrizales: 1 ex. el 16/IX (MJP).

Agachadiza común. *Gallinago gallinago*
Bequeruda
Clot de Galvany: Última prenupcial el 25/V (AJR).
Los Carrizales: 30 ex. el 16/II (AJR y SAM), el 9/IX (AJR y PPP) y el 28/XII (AJR). Primera posnupcial el 16/VIII (JMT y OAP).

Chocha perdiz *Scolopax rusticola*
Becada
Clot de Galvany: 1 ex. el 27/XII (OAP y JMT).

Falaropo tricolor *Phalaropus tricolor*
Escuraflascons de Wilson
Laguna de La Mata: 1 ex. el 21/VIII (RKR).

Falaropo picofino *Phalaropus lobatus*
Escuraflascons bec-fi.
Laguna de La Mata: 2 ex. el 24/IX (MFS) y el 25/IX (AJR y SAM).

Andarríos chico *Actitis hypoleucos*
Siseta de pit blanc
Clot de Galvany: 8 ex. el 31/VII (MAA).

Andarríos grande *Tringa ochropus*
Xerlovita
Los Carrizales: 5 ex. el 27/III en la charca de Manzanilla (SAM) y 9 ex. el 26/VIII (JMT y TJP).

Archibebe oscuro *Trina erythropus*
Xüit
Migrante
Salinas de Santa Pola: 28 ex. el 23/II (AJR y SAM).
El Hondo: Última cita prenupcial el 12/V (JMT) y primera posnupcial 7 ex. el 23/VII (MFS y JMT). 30 ex. el 2/IX (AJR y SAM).

Archibebe claro *Tringa nebularia*
Picarot
Saladar de Aguamarga: Última cita prenupcial 1 ex. el 10/VI (PAS)
Salinas de Santa Pola: 12 ex. el 16/IX (AJR).
El Hondo: 27 ex. el 5/IX (OAP).
Desembocadura del río Segura: Primera cita posnupcial 1 ex. el 2/VII (SAM).

Archibebe patigualdo chico *Tringa flavipes*
Gamba groga petita
Los Carrizales: 1 ex. el 12/I (OAP, SAM, JMT, AVDH) y el 17/I (RHW).
Hondo de Amorós: 1 ex. 9/I (AJR y SAM).

Archibebe fino *Tringa stagnatilis*
Siseta
El Hondo: 5 ex. el 2/IX (AJR y SAM), 3 ex. el 4/IX (AJR) y 1 ex. hasta el 24/IX (AJR y SAM).
Laguna de La Mata: 1 ex. el 15/IV (AJR y SAM).

Andarríos bastardo *Tringa glareola*
Xerlovita camagroga
Los Carrizales: Última cita prenupcial, 1 ex. el 22/V y primera posnupcial 1 ex. el 2/VIII (SAM). Citas detacadas de 46 ex. e 18/VIII, 41 ex. el 4/XII y 29 ex. el 23/XII (AJR).
Hondo de Amorós: Cita invernal de 13 ex. el 9/I (AJR y SAM).

Archibebe común *Tringa totanus*
Tifort
Saladar de Aguamarga: 1 ex. el 11/VI (AJR).
Salinas de Santa Pola: 34 ex. el 31/III y 1 ex. el 1/VI y 2 ex. el 29/VI (SAM).

GLAREOLIDAE

Canastera común *Glareola pratincola*
Carregada
Saladar de Aguamarga: Repr. 2 pp. que abandonan al quedar secas las charcas (SAM).
Salinas de Santa Pola: 177 ex. el 31/VII (AJR) Repr. 42 pp. (CMA).
El Hondo: 114 ex. el 15/IV (AJR) Repr. 55 pp. (CMA).

STERCORARIIDAE

Págalo grande *Stercorarius skua*
Paràsit gros
Cabo Huertas: 1 ex. el 10/I (JMT y EGM) y 2 ex. el 27/XII (AJR).
Playa de la Albufereta: 1 ex. el 31/I (MAA).
Cabo de Santa Pola: 1 ex. el 29/III (JMT, AAR, MAA, EGM y OAP).
Cabo Cervera: 1 ex. el 7/I (SAM).

Págalo parásito *Stercorarius parasiticus*
Paràsit cuapunxegut
Cabo Huertas: 1 ex. el 10/I (JMT y EGM).
Playa de La Marina: 1 ex. el 1/I (JMT, GMC y IFE).
Playa de Guardamar: 1 ex. el 6/III (AJR y SAM).
Desembocadura del río Segura: 1 ex. el 16/I (AJR y SAM).
Cabo Cervera: 1 ex. el 27/I (SAM).

ALCIDAE

Alca Común *Alca torda*
Cauet
Playa del Pinet: 1 ex. 31/XII (AJR).
Desembocadura del río Segura: 1 ex. el 19/XI (SAM) y el 4/XII (AJR).

LARIDAE

Gaviota picofina *Chroicocephalus genei*
Gavina capblanca
Salinas de Santa Pola: Repr. 507 pp. congregaiones de c. 1.500 ex. durante los meses de sept. y oct. pescando cardúmenes de pececillos, (AJR y SAM).
Desembocadura del río Segura: c.150 ex. pescando en el mar el 27/V (AJR y SAM).
Laguna de La Mata: Repr. 319 pp. (CMA).

Gaviota cabecinegra en Los Carrizales (O. Aldeguer)

Gaviota enana *Hidrocoloeus minutus*
Gavina menuda
Clot de Galvany: 1 ex. el 23/IV (AJR).

Gaviota cabecinegra *Ichthyaetus melanocephalus*
Gavina capnegra
Salinas de Santa Pola: 2.489 ex. el 4/IX (AJR) y todavía 1.387 ex. el 28/X (SAM).
Salinas de Torrevieja: Repr. de 350 pp. (SAM).

Gaviota guanaguanare *Leucophaeus atricilla*
Gavina capnegra americana
El Hondo: 1 ex. el 14/IV (AJR) y el 17/IV (JMT) y el 21/IV (PLP).

Gaviota de Audouin *Ichthyaetus audouinii*
Gavina corsa
Clot de Galvany: 2 ex. el 22/III (OAP).
Salinas de Torrevieja: Repr. de 2.066 pp. (CMA).

Gaviota cana *Larus canus*
Gavina cendrosa
Salinas de Santa Pola: 1 ex. el 13/III (AJR).

Gaviota sombría *Larus fuscus*
Gavina fosca
Salinas de Torrevieja: 1.492 ex. el 24/I y 2.064 ex. el 13/III (AJR y SAM).

Charrancito común *Sternula albifrons*
Mongeta
Salinas de Santa Pola: 1ª cita prenucial 4 ex. el 6/IV y 342 ex. el 23/IV (OAP y KEV). Repr. 216 pp. (SAM y AJR). 845 ex. el 22/VII (SAM). Última cita posnupcial 1 ex. el 29/IX (SAM y AJR).
El Hondo: 179 ex. el 6/IX (OAP). Repr 33 pp. (CMA).
Laguna de Torrevieja: Repr. 50 pp. (SAM).

Pagaza piconegra *Gelochelidon nilotica*
Curroc
Saladar de Aguamarga: 2 ex. el 10/VI (PAS).
Salinas de Santa Pola: Primera cita prenupcial 1 ex. el 13/IV (OAP y JMT), 23 ex. el 15/IV (OAP y JVM) y 10 ex. el 28/VII (SAM).
El Hondo: 2 ex. el 28/IV (OAP y MFS).
Laguna de la Mata: 66 ex. el 30/VII (SAM).
Laguna de Torrevieja: Repr. 35 pp. (SAM).

Pagaza piquirroja *Hidropogne caspia*
Xatrac gros
Salinas de Santa Pola: Última cita prenupcial 2 ex. el 21/IV (VFE y JCO) Máximo de 6 ex. en Pinet el 15/IX (AJR).
Playa del Rebollo: 2 ex. el 17/VIII (SAM),
Desembocadura del río Segura: Primera cita posnupcial 1 ex. el 16/VIII (MAA).

Fumarel común *Chlidonias níger*
Fumarell negret
Salinas de Santa Pola: 1 ex. el 21/IV (VFE y JCO) y 618 ex. el 25/VIII (OAP, JMT y TJP) y 1.422 ex. el 29/VIII (OAP).
Desembocadura del Segura: 1ª cita posnupcial 3/VII (AJR).

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

Fumarel aliblanco *Chlidonias leucopterus*
Fumarell alablanc
Salinas de Santa Pola: 1 ex. el 25/VIII (JMT, PPP y TJP).

Fumarel cariblanco *Chlidonias hybrida*
Fumarell de galta blanca
El Hondo: 1ª cita el 17/III (SAM y AJR). Repr. 602 ex. 1.204 ex. el 15/VI (CMA).
Salinas de Santa Pola: Última cita posnupcial 10 ex. el 23/IX (SAM).

Charrán común *Sterna hirundo*
Xatrac d'albufera
Salinas de Santa Pola: 1ª cita prenupcial 4 ex. el 24/III (AJR). Repr. 461 pp. (CMA) 764 ex. el 15/VII (AJR y SAM).
Desembocadura del río Segura: 1 ex. el 4/XI (SAM).

Charrán elegante *Thalasseus elegans*
Xatrac elegant
Salinas de Santa Pola: 2 ex. el 11/IV con bando de charranes patinegros (AJR).

Charrán patinegro *Thalasseus sandvicensis*
Xatrac bec/llarg
Isla de Tabarca: 146 ex. el 26/III (OAP).
Salinas de Santa Pola: 1.250 ex. el 22/IV (SAM). Presencia de varios centenares de ex. en Pinet durante todo el mes de abril con cópulas, pero no llegan a hacer nidos y abandonan la zona a mediados de mayo (AJR y SAM).
Laguna de Torrevieja: 1.230 ex. el 22/IV (SAM).

Charrán bengalés *Thalasseus bengalensis*
Xatrac bengales
Salinas de Santa Pola: 1 ex. el 31/VII (AJR)
Laguna de La Mata: 1 ex. el 1/VIII llega con un grupo de picofinas (SAM).

COLUMBIDAE

Paloma zurita *Columba oenas*
Xixella
Los Carrizales: 1 ex. el 14/VII (MJP).

Paloma torcaz *Columba palumbus*
Tudó
Los Carrizales: 635 ex. el 14/II entre la Manzanilla y el Hondo de Amorós (SAM).

CUCULIDAE

Crílo común *Clamator glandarius*
Cucut reial
Clot de Galvany: Observaxiones de 1-2 ex. entre febrero y mayo (AJR, OAP y JMT).

STRIGIDAE

Lechuza campestre *Asio flammeus*
Mussol marí
Isla de Tabarca: 1 ex. el 26/III (OAP y AAA.)

Bisbita gorgirrojo en las Salinas de Santa Pola (O. Aldeguer)

APODIDAE

Vencejo real *Apus melba*
Falcia de panxa blanca
Serra Grossa: 16 ex. el 9/VIII (MAA).
El Hondo: 50 ex. el 17/III y 20 ex. el 27/VIII (OAP).
Desembocadura del río Segura: 40 ex. el 30/VIII (OAP)

Vencejo pálido *Apus pal.lidus*
Falcia pàl.lida
Pantano de Elche: 300 ex. el 15/VIII (OAP).

MEROPIDAE

Abejaruco común *Merops apiaster*
Abellerol
Los Carrizales: 150 ex. el 21/VIII (OAP, JMT y TGR).

ALCEDINIDAE

Martín pescador *Alcedo atthis*
Blauet
El Hondo: 12 ex. el 8/X (MFS, APB y JMT), abundante invernada en todo el sur de Alicante.

FALCONIDAE

Cernícalo primilla *Falco naumanni*
Xoriguer petit
Sierra de Escalona: 1 ex. el 4/X (PPP).

Cernícalo patirrojo *Falco vespertinus*
Falcó cama-roig
Los Carrizales: 2 ex. el 16/IX (MJP).

Esmerejón *Falco columbarius*
Esmerla
Pantano de Elche:1 ex. el 20/XI y el 22/XII (OAP)
Los Carrizales: Presencia invernal de 1-2 ex. Última cita prenupcial 1 ex. el 24/III (AJR) y primera posnupcial el 2/X (AJR y SAM). Cita destacada de 3 ex. el 16/X (AJR).

Alcotán *Falco subbuteo*
Falconet
EDAR de Santa Pola: 1 ex. el 9/III (OAP y JMT).
Salinas de Santa Pola:1 ex. el 5 IX (OAP)
El Hondo: 2 ex. el 6/X (JMT y PPP).
Sierra de Escalona: 10 ex. el 4/X (PPP).

Halcón de Eleonor *Falco eleonorae*
Falcó de la reina
Río Monnegre: 1 ex. el 13/VI (PLP).
Salinas de Santa Pola: 1 ex. el 25/V en Pinet (AJR).

Halcón peregrino *Falco peregrinus*
Falcó pelegrí
Río Monnegre: 2 ex. el 16/III (PLP).
Salinas de Santa Pola: 1 ex. en enero y febrero (AJR). Primera cita posnupcial 1 ex. el 15/VIII (JMT y AVDH) y 1 ex. entre octubre y diciembre en Bras. 2 ex. el 10/XI y el 24/XII (AJR).
El Hondo: Ultima cita prenupcial el 14/IV (JMT, OAP y MFS). 2 ex. el 24/XII (AJR).
Laguna de Torrevieja: 1 ex. el 16/I y el 22/X (AJR y SAM).

CORVIDAE

Chova piquirroja *Pyrrhocorax pyrrhocorax*
Gralla de bec roig
Pantano de Elche: 2 ex. el 16 y el 20/II y 1 ex. el 11/XI (OAP).

HIRUNDINIDAE

Avión zapador *Riparia riparia*
Parpalló
Pantano de Elche: **FALTA CITA**

Golondrina común *Hirundo rustica*
Oroneta
Pantano de Elche: 5.000 ex. el 15/VIII (OAP).
El Hondo: 3 ex. el 31/XII (OAP)

REGULIDAE

Reyezuelo sencillo *Regulus regulus*
Reiet comú
Sierra de Santa Pola: 2 ex. el 26/XII (OAP).

TURDIDAE

Zorzal alirrojo *Turdus iliacus*
Tord ala-roig
El Hondo: 3 ex. el 19/XI (OAP y TGR).

MOTACILIIDAE

Lavandera boyera *Motacilla flava*
Cueta groga
Salinas de Santa Pola: 1 macho de la subespecie feldegg el 15/IV, en grupo de c. 100 ex. con subespecie flava, thunbergi, cinereocapilla, flavissima e iberiae (OAP y JVM) y otro macho distinto el 17/IV (OAP y TGR).

Bisbita gorgirrojo *Anthus cervinus*
Tieta gola-roja
Salinas de Santa Pola: 3 ex. el 13/IV y 5 ex. el 15/IV (OAP).

PASERIDAE

Gorrión moruno *Passer hispanoliensis*
Pardal de passa
Salinas de Santa Pola: 10 ex. el 23/XII (OAP) y 30 ex. el 27/XII (OAP y JMT).

Gorrión moruno en las Salinas de Santa Pola (S. Arroyo)

Águila perdicera en las sierras del sur de Alicante (T. Peral)

ODONATOS
DE LOS HUMEDALES
DEL SUR DE ALICANTE (y IV)

Texto y fotografías de Jacobo Ramos

Género ORTHETRUM

Orthetrum brunneum

Orthetrum brunneum *(Fonscolombe, 1837)*

Orthetrum de tamaño medio (4,1-4,9 cm de longitud), con machos azul claro y hembras pardoamarillentas.

Bien repartida en Europa, salvo en los paises más norteños, aunque con algunos huecos en dicha distribución; aparece también en el norte de África y Turquía.

Es regular en la Comunidad Valenciana así como en la provincia de Alicante. En el sur de Alicante no es una especie muy común, aunque está presente en aquellos pequeños cursos de agua corriente, por ejemplo en el aliviadero del embalse de La Pedrera, algún chorreo del saladar de

Foncalent o en sectores de aguas libres del continuo riu Verd-Monnegre-Sec. Sin embargo, en los grandes humedales suralicantinos es muy rara; de hecho, apena recojo una observación de un macho en la zona del Pinet (salinas de Santa Pola). Incluso es raro hasta en la desembocadura del río Segura.

Es una especie principalmente de aguas corrientes lentas, como riachuelos, arroyos y acequias de aguas someras y abiertas, con poca o moderada vegetación acuática. De hecho, es una de las primeras especies que colonizan nuevos medios acuáticos.

Libélula univoltina, que vuela entre los meses de mayo a octubre. Machos territoriales, con escaramuzas frecuentes con otros machos vecinos. Gusta de estar posado, vigilante, en perchas situadas tanto en la vegetación de las orillas así como en el suelo. Cópulas realizadas en posaderos, tras lo cual la hembra en solitario ovoposita rozando con el abdomen la superficie del agua, mientras el macho la sobrevuela, vigilante y protector del acoso de otros machos.

Orthetrum coerulescens

Orthetrum coerulescens *(Fabricius, 1798)*

Orthetrum muy similar a Orthetrum brunneum, aunque ligeramente menor (3,6-4,5 cm de longitud) y menos robusto, con machos azules y hembras pardoamarillentas. Ampliamente distribuido por el norte de África y la mayor parte de Europa. Asimismo, ocupa toda la Comunidad Valenciana.

Su ciclo vital se desarrolla principalmente en arroyos, riachuelos y pequeña acequias de aguas someras con abundante vegetación de ribera, así como sectores con aguas remansadas asociadas a estos cursos de agua corriente. Precisamente en el humedal pinosero de El Prado, en una

pequeña acequia sin cementar, de aguas limpias, abiertas y poco profundas es muy abundante (de hecho, es el lugar donde he visto las mayores densidades). Otra zona fuera de Alicante, donde aparecen buenas densidades es en los tramos más abiertos y soleados del Arroyo de Los Molinos (arroyo flanqueado de un bosque de ribera, situado a la entrada de la población de Almansa)

En el sur de la provincia de Alicante, al igual que otras especies del género, asociadas a cursos de agua, aparece principalmente en el aliviadero del embalse de La Pedrera, algún chorreo del saladar de Foncalent y los tramos más abiertos del continuo riu Verd-Monnegre-Sec; también en algunas zonas del barranco de Aguamarga, por donde fluyen aguas salobres. Sin embargo, en los grandes humedales del sur de Alicante, su presencia es muy ocasional y anecdótica.

Las cópulas se realizan mientras permanecen posados en la vegetación ribereña o el suelo y, después, la hembra deposita los huevos golpeando con el abdomen la superficie del agua y es vigilada por el macho, que la sobrevuela. El periodo de vuelo se desarrolla entre los meses de mayo y octubre.

Orthetrum cancellatum

Orthetrum cancellatum *(Linnaeus, 1758)*

Libélula mediana (4-4,5 cm) y robusta. Presenta un dimorfismo sexual evidente, con machos que tienen el tórax marrón y el abdomen azul, con el extremo distal de éste negro y márgenes amarillentos. Las hembras son de un amarillo intenso con bandas negras.

Se encuentra ampliamente extendida por toda Europa, salvo las regiones más norteñas y también aparece en el norte de África y Turquía.

Ocupa toda la Comunidad Valenciana, donde es una especie común, incluida la provincia de Alicante. Es una de las libélulas más comunes y regulares en medios de aguas estancadas: embalses, lagunas, charcas o balsas de riego; de hecho, en balsas de riego es una de las tres especies más abundantes, junto a Sympetrum fonscolombii y Trithemis annulata (bueno, con permiso también en algunas de ellas del azulado caballito Enallagma cyathigerum); también frecuenta las aguas lentas de algunos ríos y riachuelos. Los machos son muy territoriales (aunque pueden coincidir varios machos en medios relativamente pequeños), con vuelos y escaramuzas frecuentes entre ellos; también es habitual verlos posados en la vegetación acuática o en el suelo, vigilantes.

Cancellatum vuela entre finales de marzo y octubre. Las cópulas discurren estando el tándem posado en la vegetación o el suelo, tras la cual la hembra en solitario realiza la puesta golpeando con su abdomen en el agua, mientras el macho vuela a su alrededor.

La charca de anátidas del Clot de Galvany es uno de los mejores lugares para su observación, donde los machos protagonizan frecuentes disputas entre ellos así como con los machos de Orthetrum trinacria.

Orthetrum nitidinerve

Orthetrum nitidinerve *(Selys, 1841)*

Libélula muy similar a Orthetrum brunneum, tanto en tamaño (4,6-5 cm de longitud) como en coloración. Nitidinerve se diferencia por presentar la vena radial de intenso color amarillo. De todos modos, no se puede diferenciar claramente a simple vista, salvo tenerla en mano, fotografiarla o mirarla con unos prismáticos adecuados.

Presente en el norte de África, la península Ibérica (solo parece ser algo más común en algunas zonas de Andalucía), Córcega, Sicilia y algunos puntos de la península itálica.

La especie también presenta el típico dimorfismo sexual de los orthetrum y vuela de mayo a septiembre, con hembras que ponen los huevos golpeando con el abdomen la superficie del agua, mientras el macho la controla, volando a su alrededor para impedir que otros machos interfieran en la puesta.

En el libro Les libél.lules de la CV solo hay una cita reciente de 1 ex. capturado en Tibi en 1996, durante la realización del trabajo de campo para dicho libro. Con posterioridad, a mediados de septiembre de 2012, la observo en Pinoso, en el canal del Rodriguillo, cuyo cauce en fechas previas había sido limpiado y eliminada la vegetación. Como consecuencia de unas condiciones del cauce muy idóneas para las libélulas, fue ampliamente ocupado por Orthetrum brunneum así como varios ex de Orthetrum nitidinerve (mínimo de 2 machos y 1 hembra). Asimismo, y de forma coincidente, registro la presencia de 1-2 machos de esta rara especie en la cercana localidad murciana del nacimiento de río Chícamo en 2011. Ya mas reciente, en la segunda quincena de agosto de 2018, aparece un macho en el humedal pinosero del Prado.

Orthetrum chrysostigma

Orthetrum chrysostigma *(Burmeister, 1839)*

Orthetrum de tamaño medio (3,9-4,8 cm de longitud), con claro dimorfismo sexual, donde los machos son de color azul claro, aunque pueden presentar el tórax de un azul muy oscuro salvo una zona central alargada más clara. Las hembras son pardoamarillentas; ambos sexos poseen los ojos azules y una evidente estrechez de la base del abdomen.

Se distribuye por el norte de África, la mitad sur de la península Ibérica y algunas zonas costeras de Turquía.

Es más común en pequeños cursos de agua corriente (arroyos, riachuelos y acequias de aguas someras), aunque también puede ocupar aguas encharcadas si están en las proximidades de los anteriores. En Alicante es una especie común en medios adecuados de toda la provincia, si bien es más escaso en los humedales del sur de Alicante, con unos pocos ejemplares en la desembocadura del río Segura, el aliviadero del pantano de La Pedrera o los tramos más abiertos del río Verd-Monnegre-Sec.

Machos muy territoriales que sobrevuelan los humedales, disputando con otros machos territoriales de la misma especie o de otras de sus dimensiones (otros orthetrum sp., sympetrum sp., trithemis kirbyi, etc.), aunque gustan de posarse en las orillas para vigilar, principalmente en el suelo, las rocas o bordes cementados.

Vuela entre abril y noviembre. Las cópulas discurren con la pareja posada, tras lo cual las hembras en solitario ovopositan sobre el agua mientras los machos las vigilan, sobrevolándolas. Como anécdota, ocasionalmente se ven tándem anómalos formados por chrysostigma y cancellatum.

Ortherum trinacria

Orthetrum trinacria *(Selys, 1841)*

Libélula de tamaño medio-grande (5,1-6,7 cm de longitud), que presenta el habitual dimorfismo sexual del género, con machos de color azul oscuro y hembras amarillentas con manchas y bandas negras. Ambos sexos poseen un característico abdomen bastante fino, largo y estilizado.

Común en el norte de África y mitad sur de la Península, así como en Sicilia y Cerdeña. En la Comunidad Valenciana es más habitual en la provincia de Alicante, donde es una especie común y regular, sobre todo en los humedales costeros del sur. Más raro u ocasional en humedales del

interior provincial. Alcanza los 600 metros de altitud, por ejemplo en Pinoso, donde solo aparece de forma muy ocasional.

Frecuenta básicamente aguas estancadas, lagunas, charcas, embalses, pantanos y balsas de riego; más ocasionalmente ríos y riachuelos de aguas lentas, por ejemplo vuela también en la desembocadura del río Segura.

Especie univoltina, su periodo de vuelo abarca desde abril a finales de octubre. Muy territorial, son frecuentes las escaramuzas con otros machos así como con machos de Orthetrum cancellatum; de este modo, es fácil observarles tanto en vuelo como posados en la vegetación acuática o en suelo en la charca de anátidas del Clot de Galvany. Copulan posados en la vegetación ribereña y después las hembras en solitario realizan la puesta de los huevos introduciendo repetidamente el abdomen en aguas someras.

Cordulegaster boltonii

Es una de las libélulas que con bastante frecuencia consumen otras libélulas menores, generalmente de los géneros Ischnura y Sympetrum.

Género CORDULEGASTER

Cordulegaster boltonii *(Donovan, 1807)*

Libélula de gran tamaño (7,4-8 cm), sin "apenas" dimorfismo sexual, con ambos sexos que presentan una librea inconfundible donde se alternan manchas negras y amarillas, con ojos verdes. Su llamativa coloración ha llevado a llamarle libélula tigre.

Esta gran libélula es típica de la cabecera de riachuelos y arroyos de aguas corrientes limpias y someras pobladas de vegetación ribereña. Vuela entre finales de abril y septiembre. Los machos, muy territoriales, recorren incansables el cauce, río arriba río abajo, aunque no es raro verles posados sobre la vegetación acuática. Las hembras en solitario realizan las puestas depositando con su característico ovopositor los huevos en el barro y limos de orillas sombreadas.

Bien extendida por la mayor parte de Europa central y occidental y muy puntual en el norte de África. Está presente en toda la península ibérica, aunque es más común en la mitad norte. En la Comunidad Valenciana aparece principalmente en Valencia y Castellón. En la provincia de Alicante solo aparece en los pocos riachuelos del norte e interior provincial, por ejemplo en la cabecera del río Vinalopó o el barranco de La Encantada, tramos altos de los ríos Jalón, Algar o Amadorio, etc... En el ámbito geográfico de nuestro estudio, aparece de forma escasa, pero regular, en el riu Verd a su paso por la población de Tibi, y hasta la cola del pantano de Tibi.

Libelllula depressa

Género LIBELLULA

Libellula depressa *(Linnaeus, 1758)*

Libélula robusta, de tamaño medio (4-4´8 cm de longitud) ampliamente distribuida por toda Europa, incluyendo también a toda la península ibérica, entre el nivel del mar y más de 2.000 metros de altitud, más común en la mitad norte y algo más escasa en el sur y levante. Presenta un claro dimorfismo sexual, con machos que presentan el abdomen de color azul y las hembras marrón-amarillento; ambos tienen el tórax marrón y presentan conspicuas manchas marrón oscuro en la base de las alas.

Ocupa principalmente aguas estancadas (charcas, balsas y estanques) poco profundas, aunque también riachuelos de corriente lenta, especialmente si presenta pozas o remansos marginales, con buena cobertura de vegetación palustre en las orillas. Los machos son muy territoriales y no permiten la proximidad de otros machos a su territorio, defendiéndolo con intensidad, dando vuelos periódicos así como vigilando desde posaderos destacados, que facilitan mucho poder fotografiarles. Periodo de vuelo entre abril y agosto-septiembre. Tras la cópula, las hembras en solitario depositan los huevos en la superficie del agua golpeando ésta con la punta de su abdomen.

En los trabajos de campo para el libro "Les libèl.lules de la Comunitat Vaenciana" la especie no fue encontrada y tampoco hay referencias previas para la provincia de Alicante. Sin embargo, han ido apareciendo continuas observaciones... que confirman su presencia regular -aunque escasa- en diferentes humedales y riachuelos del norte e interior provincial. La primera cita alicantina se produce el año 2009, en Ibi, en los estanques de la estación biológica de Torretes-Font Roja, también en estanque de la Font Roja (Pep Cantó, com. pers.), paraje de Sant-Bonaventura-Els Canalons del río Polop, en Alcoy; en la cabecera del Vinalopó (Molí de L´Ombria, estanque junto al centro de información del Mas d´Ull de Canal en Bañeres, así como en el propio nacimiento del río), y en el molí pantanet de Alfafara.

La especie, en el sur de Alicante, tan solo aparece en la sierra del Maigmó; de este modo, Manolo Santonja y yo observamos hace unos cuantos años un ejemplar volando sobre la carretera de acceso a las antenas del Maigmó; con posterioridad, Emilio Rosillo (com. personal) observa otro ejemplar en 2014, en una charca de las proximidades del hotel Xorret de Catí.

Género ONYCHOGOMPHUS

Onychogomphus forcipatus *(Linnaeus, 1758)*

Onychogomphus forcipatus

Libélula de tamaño mediano (4,6-5 cm de longitud) de característica coloración amarilla y negra, con ojos verdes o verdeazulados; sin apenas dimorfismo sexual, salvo a nivel de los apéndices abdominales. Podemos confundirnos fácilmente con otra especie muy similar: Onychogomphus uncatus.

Está presente en la mayor parte de Europa (salvo las regiones más septentrionales) así como en el norte de África y Oriente Próximo. Bien distribuida por la península Ibérica, sobre todo en la mitad sur. Los autores del libro "Les libél.lules de la Comunitat Valenciana" la encuentran en diversas localidades de Valencia y Castellón, situadas entre los 200-800 metros de altitud (si bien puede alcanzar los 1.500 m en otras regiones ibéricas), pero no en Alicante; sin embargo, aportan citas antiguas de otros autores, correspondientes a Muro de Alcoy (Navás, 1907) y Orihuela (Andreu Rubio, 1922).

En Alicante es muy raro. Manolo Santonja y yo lo encontramos hace unos años en uno de los arroyos, subsidiarios del río Serpis, que rodean la localidad de Benilloba. Además, la localidad donde aparece, más cercana a nuestra zona de estudio, es la cabecera del río Chícamo -zona muy próxima a la provincia de Alicante-, donde forcipatus es una especie no abundante, pero sí común y regular.

Esta libélula frecuenta ríos, riachuelos y arroyos de aguas limpias, poco profundos y bien soleados, donde suele posarse en sus orillas, bien sobre piedras o en el mismo suelo; asimismo, en bloques que sobresalen del agua. De todos modos, tampoco es raro verla perchada en la vegetación ribereña.

Las hembras solo se acercan al agua cuando están listas para reproducirse, siendo capturadas por los machos; tras la cópula, las hembras en solitario ovopositan dejando caer los huevos sobre la superficie del agua.

Género CROCOTHEMIS

Crocothemis erythraea *(Brullé, 1832)*

Crocothemis erythraea

Libélula robusta, de tamaño medio (3,6-4,5 cm de longitud) y llamativo dimorfismo sexual, con machos de un intenso rojo escarlata y hembras amarillentas o pardoamarillentas. Manchas azafranadas en la base de las alas, sobre todo en las alas posteriores.

Especie africana, común en la Europa mediterránea, pero en expansión hacia el centro y norte de Europa. Común en toda la península ibérica, aunque más escasa en las regiones del noroeste peninsular. Es una libélula común de los medios acuáticos de aguas estancadas, como charcas, lagunas, balsas y embalses, graveras, si bien también ocupa aguas corrientes lentas y remansos de ríos. Vuela de abril-mayo a noviembre, generalmente en altitudes bajas-medias, si bien puede alcanzar los 1.000 metros de altura. "Machos muy territoriales, con continuas disputas entre los machos que ocupan las charcas (es frecuente que realicen breves vuelos, colocados en paralelo, mientras se pelean), e incluso con los machos de otras especies de color rojo (Sympetrum, Trithemis). Cuando aparece una hembra, es rápidamente capturada y tras una breve cópula realizada en vuelo, la hembra en solitario deposita los huevos en la superficie del agua con golpes del extremo final del abdomen, mientras el macho vuela sobre ella controlando la posible ingerencia de otros machos. También permanece a menudo posada sobre la vegetación acuática.

En Alicante, Crocothemis es una especie muy común y abundante en todos aquellos medios acuáticos idóneos. Aparece en todos los grandes humedales del sur de Alicante (El Hondo, salinas de Santa Pola), así como en los menores: Clot de Galvany (muy común), Hondo de Amorós, los embalses de La Pedrera, Crevillente, Elche desembocadura del río Segura, etc...

Género DIPLACODES

Diplacodes lefebvrii *(Rambur, 1842)*

Diplacodes lefebvrii

Pequeña libélula que mide entre 2,5-3,4 cm de longitud, que presenta dimorfismo sexual, con machos negros (apéndices anales blancos) y hembras negras con amplias manchas amarillas. Aunque es una especie escasa en la península ibérica, aparece de forma irregular en distintos puntos del sur y este; es una libélula común en el norte de África. En La Comunidad Valenciana, solo parece ocupar la provincia de Alicante, con una primera cita en un estanque de la Universidad de Alicante durante los trabajos de campo (2003 y 2004) para la realización del libro "Les libèl.lules de la Comunitat Valenciana". Con posterioridad, Ricardo Menor y otros la observan en Villena y entorno.

Esta pequeña libélula ocupa cuerpos de agua estancada: charcas, balsas de riego, embalses, donde los machos vigilan su territorio desde algún posadero destacado, realizando vuelos periódicos para controlar la presencia de otros machos competidores e incluso machos de otras libélulas coincidentes, como Selysiothemis nigra, crocothemis erythraea, sympetrum fonscolombii, esperando que aparezca alguna hembra para copular; las hembras y los inmaduros se mantienen apartados, en las proximidades, y las hembras acuden al agua cuando están dispuestas para aparearse. Una vez realizada la cópula (muy breve), la hembra en solitario deposita los huevos sobre la lámina del agua mientras es vigilada por el macho. Vuela entre los meses de mayo a octubre.

En el sur de Alicante, registro un ejemplar hembra juvenil junto a la charca de Balsares en septiembre de 2009, cuando comenzaba a fotografiar libélulas; después en la desembocadura del Segura, el entorno del embalse de La Pedrera (tanto en sus proximidades como en una balsa cercana) y en la charca del Prado, situada en el paraje de Carrizales. También Emilio Rosillo (com. personal) la detecta en algunas charcas del entorno de la sierra de Foncalent y el Rebolledo. La especie parece ir claramente a más; así, en 2018 la especie aparece en buen número en el paraje

Brachitemis impartita

del Clot de Galvany, cuando anteriormente tan solo había dos observaciones previas. También varios ejemplares en las lagunas de Rabasa en 2018.

Género BRACHITHEMIS

Brachitemis impartita *(Karsch, 1890)*

Otra pequeña libélula (2,5-3,4 cm de longitud), que presenta un claro dimorfismo sexual, con machos negros y característica banda negra en la mitad externa del ala; hembras pardo amarillentas, que pueden presentar o no la banda oscura alar. Esta libélula es muy curiosa, porque le gusta posarse en el suelo, tiene un vuelo bajo y suele moverse, cuando pasamos andando cerca, a nuestro alrededor o bien nos sigue unos metros; también sigue al ganado, al parecer para capturar insectos espantados a su paso. Es una especie africana que ha colonizado en los últimos años el sur peninsular y el Levante. Vuela entre mayo y septiembre y tiene preferencia por las aguas estancadas que presenten orillas libres de vegetación. Tras una cópula rápida, las hembras en solitario depositan los huevos golpeando el agua con el extremo del abdomen.

En el libro "Les libèl.lules de la Comunitat Valenciana", los autores la detectan en las tres provincias; sin embargo tan solo en un par de localidades alicantinas: el pantano de Tibi y la Marjal de Pego-Oliva. Más adelante, se comprueba su presencia en otras localidades, por ejemplo en las orillas del pantano de la Pedrera, donde ocasionalmente puede ser casi abundante, así como algún ejemplar en uno de los brazos de la desembocadura del río Segura o en el embalse de Beniarrés. En fechas más recientes se hace regular su presencia en las inmediaciones del Centro de Información de El Hondo.

Selysiothemis nigra

Género SELYSIOTHEMIS

Selysiothemis nigra *(Vander Linden, 1825)*

Otra de nuestras libélulas más pequeñas, pues solo mide de 3-3,8 cm de longitud, y también presenta un claro dimorfismo sexual, con machos negros y hembras pardoamarillentas y una banda negra dorsal. Sus alas son muy características, pues son casi transparentes, e incluso con cierto aire gelatinoso, y unos típicos pterostigmas cortos que recuerdan mucho el signo igual (=) de las matemáticas.

Puede confundirse sobre todo con una de las especies anteriores, Diplacodes lefebvrii, pero ayuda mucho a diferenciarlos las alas de Selysiothemis y sus pterostigmas y, por parte de Diplacodes, los blancos apéndices anales de los machos y unas pequeñas manchas amarillas en la base de las alas posteriores así como sus largos y marronáceos pterostigmas.

Aparece repartida de forma salpicada por los diferentes paises de la cuenca mediterránea, generalmente cerca de la costa. Vive en cuerpos de agua estancada y poca profundidad, aunque también puede aparecer más ocasionalmente en cursos de agua de corriente lenta, entre los meses de mayo-junio y agosto-septiembre. Los machos realizan vuelos frecuentes sobre el aguazal a baja altura y también permanecen con frecuencia posados sobre la vegetación emergente y de las orillas; las hembras se mueven algo apartadas del agua y solo se acercan para aparearse.

En el sur de Alicante es una especie común, aunque no abundante. Aparece por ejemplo en El Hondo, especialmente en la charca de contacto junto al centro de información del parque, en las orillas del embalse de La Pedrera o las lagunas de Rabasa (aquí, por ejemplo, he visto ejemplares juveniles depredados por Orthetrum trinacria), pero también en las orillas de la desembocadura del río Segura. Algún año ha estado presente en la charca de El Prado (situada en Carrizales), donde coincidía con Diplacodes lefebvrii. Asimismo, observado en el entorno del embalse de San Diego y ocasionalmente en los humedales de Pinoso. Curiosamente, no recuerdo haberle visto en las charcas del Clot de Galvany, que presenta unas condiciones adecuadas para esta especie.

Notas

1.-Al parecer, las citas que había sobre la especie Sympetrum vulgatum en Alicante han sido desestimadas, en base a una revisión posterior de los ejemplares que fueron capturados en su momento.

2.-También la observación que hay sobre Sympetrum sanguineum se ha cuestionado, ya que los autores no aportan fotos del ejemplar capturado ni se hace ninguna alusión a lo excepcional de su presencia, ya que hubiera sido -en su momento- la primera cita para la Comunidad Valenciana.

3.- En un documento del Ayuntamiento de Elche (Biodiversidad del municipio de Elche 2010), se afirma la presencia de Sympetrum sanguineum en el Clot de Galvany, registro achacado a mi persona, lo cual debe ser un error de los autores, ya que yo jamás he visto a esta especie en Alicante ni tampoco he enviado ningún listado de libélulas del Clot de Galvany a los responsables de este paraje natural municipal, donde aparezca dicha especie. Recordaros que la única cita de Sympetrum sanguineum aparece presente en una tabla del artículo "Odonatos d´Elx", aparecido en el boletín nº 7 del Clot de Galvany.

Bibliografia

EVANGELIO PINACH, JESÚS M. Y TERUEL, SANTIAGO. *Aportaciones al conocimiento de la odonatofauna (Insecta: Odonata) de la Comunitat Valenciana (este de España).* Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa (SEA), nº 61 (31/12/17), 285-291.

EL HONDO
DE AMORÓS

Sergio Arroyo Morcillo

El Hondo de Amorós, conocido localmente por el "Hondico", con sus poco más de 33 hectáreas, de las que apenas 20 has. son de lámina de agua, es una zona húmeda de planta triangular que forma parte del término municipal de San Fulgencio y pese al gran interés ambiental que tiene este espacio natural ha quedado bastante relegado debido a la degradación que ha sufrido en los últimos años y a la dificultad para la observación de aves por el crecimiento de la franja perimetral de carrizo.

Está configurado por dos lagunas separadas entre si por dos motas o pasillos de tierra entre las que discurre un canal, rodeadas en todo su perímetro por una espesa franja de carrizo. Al norte limita con la cabecera del azarbe Ancho, que drena las aguas del sector más meridional de Los Carrizales de Elche y al sur con el histórico azarbe del Convenio, del cual se utilizan sus aguas para alimentar las lagunas. Se halla enclavado entre campos de cultivos, excepto por el este donde limita con la Sierra del Molar, zona actualmente urbanizada.

Hondo de Amorós en 2002, detrás la finca de Lo Grané, actualmente urbanizada y la sierra del Molar (S. Arroyo)

Morito (S. Arroyo)

El Hondo de Amorós es una de las zonas más bajas (característica por la que se le atribuye el topónimo de "hondo") de los terrenos llanos que se extienden entre los cauces de los ríos Segura y Vinalopó, lo que favorece su inundación, motivo por el cual mantuvo su carácter de humedal hasta bien entrados los años 40 del pasado siglo, tal y como nos lo muestran las fotografías aéreas de la llamada Serie A del vuelo americano, imágenes obtenidas por la aviación militar de Estados Unidos de todo el territorio español entre febrero de 1945 y septiembre de 1946. Existen unas fotografías aéreas anteriores de menor calidad, las realizadas por el aviador Ruiz de Alda en 1929, sobre la cuenca hidrográfica del río Segura, sin que se registre ningún cambio en los casi 20 años transcurridos.

Hondo de Amorós en los años 45-46, donde se puede observar el carácter natural de la zona (Serie A del vuelo americano)

Imagen del Hondo en los años 56-57, con toda su superficie completamente labrada (Serie B del vuelo americano)

Cercetas pardillas (O. Aldeguer)

Más de diez años después, entre 1956 y 1957, el ejercito estadounidense realiza la denominada Serie B del vuelo americano, una segunda tanda de fotografías en las que ya aparece el Hondo de Amorós en cultivo, roturado y con los característicos escorredores de la Huerta Tradicional trazados geométricamente sobre su superficie.

El carácter de aguazal de estos terrenos, condicionaba de forma importante la producción agrícola a causa de su periódico encharcamiento, debiendo extraerse el agua acumulada mediante una bomba, vertiéndola en el azarbe del Convenio, a la inversa que ahora, que es alimentada con las aguas de este azarbe. A comienzos de los 70, buena parte de la finca está abandonada, manteniéndose en cultivo la zona más cercana a la carretera de Elche y ya durante los años 80 se conforman las lagunas que actualmente conocemos para su explotación piscícola y cinegética. En la actualidad el Hondo de Amorós esta protegido por su inclusión como zona nº 14 en el Catálogo de Zonas Húmedas de la Comunidad Valenciana.

Desde su fundación en 1995, la Asociación de Amigos de los Humedales del Sur de Alicante, ha realizado el seguimiento de las aves presentes en esta zona húmeda, por lo que ha recopilado una gran cantidad de información referente a este grupo faunístico. Entre las especies de aves acuáticas nidificantes destacan la Cerceta pardilla *Marmaronetta angustirostris* y la Malvasía cabeciblanca *Oxyura leucocephala* ambas especies de anátidas catalogadas "En Peligro de Extinción" en el Catálogo Valenciano de Especies de Fauna Amenazadas, por este motivo ha sido declarado como Área de Recuperación en los planes de recuperación de ambas especies en la Comunidad Valenciana.

Garza imperial (S. Arroyo)

En total se han recopilado datos referentes a 152 especies de aves, de las cuales 38 están incluidas en el Anexo IV de la Ley 42/2007, de 13 de diciembre, del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad, legislación estatal que traspone diferentes directivas europeas de protección del medio ambiente, entre las que se encuentra la Directiva de Aves (79/409/CEE), y que define las especies que serán objeto de medidas de conservación especiales en cuanto a su hábitat, con el fin de asegurar su supervivencia y su reproducción en su área de distribución.

De entre las cuales, ha sido comprobada la reproducción de 15 especies, pero además de la diversidad asociada a la lámina de agua y a la vegetación palustre que la rodea, está se complementa con el entorno agrícola, hasta hace poco una de las zonas mejor conservadas de la Huerta Tradicional del Bajo Segura, que ofrece un magnífico lugar para alimentarse a diferentes especies de aves acuáticas en los campos "regados a manta", registrándose destacadas concentraciones de avefrías, chorlitos dorados y una gran diversidad de limícolas que picotean todo tipo de invertebrados entre los barrillos formados por la inundación de estos suelos arcillosos. Además, tras cosecharse los cereales que de forma rotativa se siembran en estos bancales, centenares de pajarillos como pinzones, pardillos, escribanos, gorriones, verderones etc..., se congregan por centenares para aprovechar el grano que ha quedado en el suelo sin recoger. Los restos de cereal también atrae a otros visitantes alados que desde el norte de Europa llegan durante las últimas semanas de octubre o primeras de noviembre, la grulla común.

Precisamente el entorno del Hondo de Amorós, tanto los cultivos situados al sur, como al norte, ya en terrenos de Los Carrizales de Elche o más al oeste en término de Dolores, es una de las zonas más frecuentadas por los bandos de grullas en el sur de Alicante.

Grullas en el entorno agrícola del Hondo de Amorós (S. Arroyo)

Pese a que el objetivo de la transformación era su aprovechamiento piscícola y cinegético, durante los años que la propiedad se mantuvo en manos de la persona que construyó las charcas, en el Hondo de Amorós la abundancia y diversidad de aves era muy destacada, incluso durante la temporada de caza era habitual que se concentraran centenares de aves, algo que desafortunadamente no ha vuelto a ocurrir.

En 2006 la finca es vendida a varias inmobiliarias que la adquieren para que sirva de soporte para una operación urbanística en la cercana sierra del Molar, amparada en la conocida "ley de metro por metro", por la que la Generalitat Valenciana autorizaba la recalificación de terrenos no urbanizables, si los promotores entregaban a la Administración un metro cuadrado de suelo protegido por cada metro construido. Finalmente con el derrumbe del mercado inmobiliario y la modificación de la legislación, la propiedad se ha mantenido en las mencionadas empresas que lo mantienen arrendado para su explotación piscícola y cinegética, con una gestión especialmente desastrosa en los últimos años.

El invierno de 2016 los arrendadores desbrozan la isleta de carrizo donde se instalaba la colonia de ardeidas en la que nidificaban, moritos, garzas reales, bueyeras, cangrejeras y garcetas comunes, no volviendo a nidificar desde entonces.

En la primavera de 2018, el Hondo de Amorós se une a la lista de charcas que se dejan secar cuando finaliza la temporada de caza, volviendo a llenarse sola y exclusivamente cuando se inicia ésta en el mes de octubre, por lo que un buen número de humedales donde, como en el caso del Hondo de Amorós, nidificaban aves en peligro de extinción como la cerceta pardilla y la malvasía cabeciblanca, quedan inhabilitados para la reproducción de éstas y otras aves acuáticas.

Pechiazul (O. Aldeguer)

Por parte de AHSA, a finales de 2014, se intentó llegar a un acuerdo de gestión a través del Ayuntamiento de San Fulgencio, resaltando el potencial del Hondo de Amorós para actividades de educación ambiental, un humedal de tamaño mediano que permite la observación de la avifauna presente en las charcas a una distancia suficiente para que los visitantes puedan contemplar adecuadamente una importante diversidad de aves. Siendo muy interesante la existencia de dos charcas diferentes en las que se puede gestionar los niveles hídricos de forma diferente, para adecuar cada una de ellas a los requerimientos ecológicos de diferentes grupos de especies y favorecer la presencia de una mayor biodiversidad en el humedal.

Además, destacábamos la existencia de una edificación que se encuentra en una situación aceptable y en la que se puede habilitar un punto de recepción, donde se podría ofrecer información y realizar actividades relacionadas con la divulgación de los valores ambientales de las zonas húmedas y de los diferentes espacios naturales del sur de Alicante. Aunque la propuesta fue acogida con buena disponibilidad por parte del Ayuntamiento de San Fulgencio, e incuso llegó a redactarse un borrador de acuerdo de custodia del territorio, finalmente no llegó a cuajar.

No nos resignamos a que un espacio natural de gran valor como el Hondo de Amorós se degrade día a día, seguiremos insistiendo en proponer vías para una gestión ambientalmente responsable.

Hondo de Amorós con las sierras de Orihuela y Callosa al fondo. (S. Arroyo)

Colonia de ardeidas en 2009, primer año de su instalación (S. Arroyo)

Asociación de Amigos
de los Humedales
del Sur de Alicante

www.ahsa.org.es

JUNTA DIRECTIVA

Presidente
Sergio Arroyo Morcillo

Vicepresidente
Jose Mª Hernández Izquierdo

Tesorero
Manuel Grau Martínez

Secretaria
Yolanda Iniesta Mora

Vocales
Óscar Aldeguer Peral
Antonio Jacobo Ramos Sánchez