

¿Cómo son las orquídeas?

Las orquídeas que se dan en nuestro territorio son, por lo general, geófitos o hemicriptófitos tuberosos; es decir, plantas de las que una vez terminado su ciclo, no quedarán más que dos pseudotubérculos bajo tierra, en los que habrán almacenado gran cantidad de sustancias nutritivas de reserva. Estos dos pseudotubérculos, por su forma de testículos, son los que han dado el nombre científico a la Familia y a un género: *Orchis*, que en latín significa precisamente eso, testículos. Al terminar su ciclo vital, uno de los dos pseudotubérculos estará turgente y repleto de sustancias nutritivas, mientras que el otro, del que brotó la planta que ha finalizado su ciclo, estará agotado y se secará cuando una nueva planta se desarrolle y cree un nuevo pseudotubérculo que le sustituya.



Foto 3:
Aspecto de *Orchis collina* mojada por la lluvia, tan escasa en estos pagos, empezando a florecer

Desde el tubérculo más turgente pues, emergerán en su momento las hojas basales, que por lo general se dispondrán en una roseta basal, aunque en el género *Cephalanthera* lo harán a lo largo del tallo floral o escapo. Son hojas con la forma típica de las monocotiledóneas; es decir, simples, enteras, no pecioladas y con nerviación paralela en vez de ramificada. En todas las especies de nuestro territorio las hojas son verdes, salvo en el género *Neottia*, que por tratarse de una especie parásita no tiene clorofila, y el género *Limodorum*, en el que la clorofila es ocultada por otros pigmentos de color morado.

El escapo o tallo floral suele ser recto, ascendente y sin ramificaciones, y las inflorescencias se disponen en racimo o espiga, más o menos compacta o laxa. La flor, que es de simetría bilateral, suele carecer de pedúnculo, salvo en los géneros *Epipactis* y *Listera*, su ovario siempre es más bajo que la misma flor (ífero), y consta de 3 sépalos, 3 pétalos, 3 estambres y 3 carpelos fértiles soldados. Su alta especialización para ser polinizadas ha hecho necesario el uso de una terminología particular para designar a las partes de su perianto. La parte más básica de esa terminología se muestra en la foto 4.

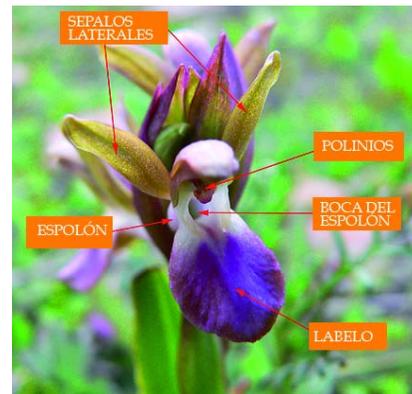


Foto 4:
Algunas de las partes básicas de una flor de *Orchis collina*

Las orquídeas de Alicante

Aunque hay cierta disparidad de criterios entre los especialistas a la hora de clasificar a varios géneros, podemos obviar esto y considerar que en la Comunidad Valenciana se dan 66 especies, que se agrupan en 19 géneros; lo que no es mucho dada la gran diversidad de esta familia. Pero es que ya lo hemos dicho: son plantas de vocación tropical, y Alicante no es precisamente el trópico; sobre todo por lo que a las lluvias se refiere. De esas 66 especies solamente 34 se dan en nuestra provincia y se distribuyen por los más variados lugares.

Esta es la lista completa, con indicación de la época de floración, el grado de presencia y su status de conservación, siguiendo la clasificación adoptada en la **Flora Ibérica**³ para la taxonomía y las definiciones de la **UICN**⁴ para su status:

GÉNERO	ESPECIE	FLORACIÓN	PRESENCIA	STATUS
<i>Aceras</i>	<i>Aceras antropophorum</i>	Abril a junio	Rara	VU
<i>Anacamptis</i>	<i>Anacamptis pyramidalis</i>	Abril a junio	Media	LR, ca
<i>Barlia</i>	<i>Barlia robertiana</i>	Febrero a mayo	Rara	VU
<i>Cephalanthera</i>	<i>Cephalanthera damasonium</i>	Abril a junio	Rara	VU
	<i>Cephalanthera longifolia</i>	Abril a junio	Rara	VU
	<i>Cephalanthera rubra</i>	Abril a junio	Rara	LR, ca
<i>Epipactis</i>	<i>Epipactis cardina</i>	Junio a julio	Rara	EN
	<i>Epipactis kleinii</i>	Junio a julio	Media	VU
	<i>Epipactis tremolsii</i>	Junio a julio	Muy rara	DD
<i>Himantoglossum</i>	<i>Himantoglossum hircinum</i>	Mayo a julio	Muy rara	CR
<i>Limodorum</i>	<i>Limodorum abortivum</i>	Abril a julio	Muy rara	VU
	<i>Limodorum trabutianum</i>	Abril a julio	Muy rara	EN
<i>Listera</i>	<i>Listera ovata</i>	Mayo a julio	Muy rara	CR
<i>Neotinea</i>	<i>Neotinea maculata</i>	Abril a junio	Rara	VU
<i>Ophrys</i>	<i>Ophrys apifera</i>	Marzo a junio	Media	LR, ca
	<i>Ophrys fusca</i>	Enero a mayo	Media	LR, pm
	<i>Ophrys fusca bilumulata (dianica)</i>	Marzo a mayo	Media	VU
	<i>Ophrys fusca tyris</i>	Marzo a mayo	Muy rara	VU
	<i>Ophrys fusca fusca</i> forma <i>lupercalis</i>	Febrero a marzo	Media	LR, pm
	<i>Ophrys fusca fusca</i> forma <i>arnoldi</i>	Abril a mayo	Rara	
	<i>Ophrys sphegodes (incubacea)</i>	Abril a junio	Rara	VU
	<i>Ophrys lutea</i>	Marzo a junio	Rara	LR, ca
	<i>Ophrys scolopax</i>	Marzo a junio	Media	LR, pm
	<i>Ophrys speculum speculum</i>	Marzo a mayo	Rara	LR, pm
<i>Ophrys tenthredinifera</i>	Marzo a mayo	Media	LR, ca	
<i>Orchis</i>	<i>Orchis morio (champagneuxii)</i>	Marzo a junio	Rara	VU
	<i>Orchis collina</i>	Enero a marzo	Muy rara	CR
	<i>Orchis conica</i> ¹	Abril a junio	Muy rara	EN
	<i>Orchis coriophora</i>	Abril a junio	Rara	VU
	<i>Orchis italica</i>	Marzo a junio	Rara	VU
<i>Serapias</i>	<i>Serapias mascula (olbiensis)</i>	Mayo a junio	Muy rara	VU
	<i>Serapias lingua</i>	Marzo a mayo	Muy rara	EW
	<i>Serapias parviflora</i>	Marzo a mayo	Muy rara	EN
<i>Spiranthes</i>	<i>Spiranthes aestivalis</i> ²	Junio a agosto	Muy rara	VU
	<i>Spiranthes spiralis</i>	Septiembre a noviembre	Rara	CR

3

La referencia completa de esta obra figura en la Bibliografía que se indica al final del artículo.

La colonia de *Orchis collina* en la laguna de La Mata

Y precisamente en las proximidades de la laguna de La Mata, donde se da uno de los índices más bajos de pluviometría de la provincia de Alicante, encontramos en febrero de 2004 un pequeño enclave con dos pies de esta discreta orquídea, llamada vulgarmente orquídea pobre u *orquidilla*, seguramente por su humilde porte, aunque no es de las más pequeñas. El nombre científico de *collina* parece que hace referencia al primer hábitat donde la descubrió sir Joseph Banks allá por 1794, que fue en las colinas de un monte próximo a la ciudad de Alepo (Siria)⁷.

Parece que su hábitat preferente son los prados y claros de matorrales, generalmente sobre suelos de calizas o yesos y siempre en cotas por debajo de los 600 metros. Su área de distribución se extiende por el sur de Europa (S de la Península Ibérica, S de Francia, Italia, Península Balcánica y principales islas del Mediterráneo), el oeste de Asia (desde Turquía y Palestina al Cáucaso, N de Irán y Turkmenistán) y norte de África. En España se ha constatado su presencia en las provincias de Alicante, Almería, Badajoz, Cáceres, Córdoba, Granada, Jaén, Málaga, Murcia y Palma de Mallorca. Concretamente en Alicante sólo se han citado dos enclaves en la sierra de Crevillente⁸ y unos pocos más en Aspe y Hondón de las Nieves⁹. En el *Manual para la determinación de la Flora Valenciana* tiene la categoría de “Muy Rara” (RR).

Por lo que respecta a su morfología, mejor una imagen que muchas palabras; por ello remito al amable lector a las fotos antes que abrumarle con farragosas descripciones. Si acaso, añadir que su altura no superó los 30 cm en ningún momento, ni en ninguno de los ejemplares que venimos visitando regularmente en estos dos últimos años. Con respecto a la parte no visible de la planta, he de confesar que no hemos sido capaces de arrancar una para verle los tubérculos, pero hemos leído en los libros que tiene dos, y que son de un tamaño comprendido entre los 13 y 33 milímetros de largo por 10 y 19 mm. de ancho.

4

UICN son las siglas de la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza. Las siglas que utiliza para definir los diferentes estados de conservación son las siguientes:

EW: probablemente extinguidos

CR: en peligro crítico

EN: en peligro

VU: vulnerables

LR, ca: menor riesgo, casi amenazados

LR, pm: menor riesgo, preocupación menor

DD: datos insuficientes

5

Esta especie no se cita en la Flora Ibérica en Alicante, pero tenemos constancia de que hay al menos dos poblamientos en Alicante.

6

Esta especie se cita en la Flora Ibérica para Alicante, pero nadie nos ha podido confirmar su presencia en la provincia. Aprovechamos la ocasión para solicitar del amable lector que si conoce algún enclave nos lo comunique; se lo agradecería mucho. Como igualmente le agradecería cualquier información sobre cualquier otra especie que no aparezca en esta lista. Ya se ha dicho que las orquídeas pueden permanecer varias temporadas sin florecer y, de repente, cualquier cambio en su entorno puede provocar su repentina aparición.

Foto 6: Tres pies floreciendo con fuerza, cuyas hojas han sido comidas seguramente por los conejos



Foto 5: Dos flores vistas de perfil en las que se puede apreciar el grueso y corto espolón

En febrero del año pasado volvimos a verlas, y con agradable sorpresa descubrimos un segundo enclave a unos 150 metros del primero, que además contaba con más pies de plantas: 8 en este último y 3 en el primero. Este año, de nuevo acudimos a la obligada cita en el mes de febrero y la sorpresa fue todavía más agradable: la primera colonia tenía 5 pies y en la segunda contamos 19. Así que al parecer ambas colonias gozan de buena salud. He de añadir que buscamos con bastante interés nuevos enclaves, pero no los encontramos, lo que no quiere decir que no existan.

En fin, que nos encontramos ante un modesto pero hermoso representante de las orquídeas, casi ignorado en este lugar, que goza aparentemente de buena salud y que esperamos puedan disfrutar las futuras generaciones, ésas que ahora andan ocupadas en otros menesteres.

7

Lugar que también da nombre a otra especie muy conocida: *Pinus halepensis*; ese pino carrasco escogido hace unos 60 años por los técnicos de la época para repoblar masivamente esa España seca y árida.

8

La cita procede del texto de la Consellería de Medio Ambiente Orquídeas silvestres de la Comunidad valenciana, cuya referencia completa se indica en la bibliografía, donde es considerada como “Extremadamente rara y muy escasa”.

9

Esta ampliación procede del texto de Piera, Crespo y Lowe Las orquídeas de la provincia de Alicante, cuya referencia completa también se indica en la bibliografía. Allí es considerada como “...bastante rara en nuestro territorio ...”

BIBLIOGRAFÍA

- LAGUNA, E. et al.: ORQUÍDEAS SILVESTRES DE LA COMUNIDAD VALENCIANA. Generalitat Valenciana; Consellería de Medio Ambiente. 2001
- CASTROVIEJO, S. et al.: FLORA IBÉRICA, Volumen XXI. Consejo Superior de Investigaciones Científicas. Madrid, 2005
- CRESPO, M.B. PIERA, J. y LOWE, M.R.: LAS ORQUÍDEAS DE LA PROVINCIA DE ALICANTE. Instituto Alicantino de Cultura Juan Gil-Albert. Alicante, 2003
- MATEO, G y CRESPO, M.B.: MANUAL PARA LA DETERMINACIÓN DE LA FLORA VALENCIANA. Editorial Moliner. Alicante, Valencia, 2003

El **Bigotudo**
Panurus biarmicus

*en carrizales
del Parque
Natural de
El Hondo*



Ignacio García Peiró

*Francisco Robledano
Aymerich*

*Miguel Ángel Esteve
Selma*

*Departamento
de Ecología & Hidrología
Facultad de Biología
Universidad de Murcia*

Ex. macho de Bigotudo

J.A. Gómez



El Bigotudo (*Panurus biarmicus*) es el único representante de las aves de la Familia *Paradoxornithidae* (antiguamente *Timaliidae*) en Europa y perteneciente al Orden de los Passeriformes. En España tiene una distribución fragmentada, donde se localiza en escasos humedales del Centro y Levante (principalmente lagunas manchegas, Albufera de Valencia y Delta del Ebro). Desde la década de los 90 se sabe que ha experimentado una expansión hacia el Noroeste peninsular, alcanzando humedales de Navarra y Palencia. Actualmente, está catalogado en el libro rojo de las aves de España como Casi Amenazado (NT, López & Monrós, 2004) y como especie Vulnerable en la Comunidad Valenciana (Decreto 32/2004).

En el Sur de Alicante podemos encontrarlo como nidificante en dos Parques Naturales: Salinas de Santa Pola y El Hondo, probablemente como áreas reducto de una mayor distribución en la antigua marisma del Bajo Segura. Según el atlas de distribución Europeo, El Hondo es el lugar más meridional de su distribución en Europa. Las poblaciones de Bigotudo en El Hondo y Salinas de Santa Pola rondan en torno a las 100 parejas (70 y 25 respectivamente) y, por lo que sabemos hasta el momento, no reciben intercambio poblacional entre ellas, ya que no existen recuperaciones de aves anilladas entre ambos humedales. El grado de aislamiento del Bigotudo en El Hondo determina que éste humedal podría ser considerado como un laboratorio-reducto con unos condicionamientos para esta especie muy particulares, como veremos más adelante.

En El Parque Natural de El Hondo, el Bigotudo es sedentario y nidificante en las áreas de carrizal de las zonas que mantienen agua permanente todo el año, y realiza movimientos dispersivos dentro de él. Se sabe que posee una doble dieta: granívora- a base de semillas de carrizo en invierno- e insectívora en verano, adaptando periódicamente su estómago a esta doble dieta.

Navarro & García (1984) y Navarro (1988) lo citan a principios de la década de los 80 en el Hondo en las zonas de la Charca Norte, con observaciones de aves portando cebo en el pico y grupos familiares en invierno que llegan a estar constituidos por hasta 70 integrantes.

Construye el nido en las partes bajas del carrizo y está formado por hojas secas de carrizo y otras plantas. El nido es edificado por ambos progenitores y ambos sexos participan en la incubación. El número de nidos al año es variable, oscilando entre tres y cuatro, comenzando muy tempranamente (Marzo) y el número de huevos por nido es de 4 a 8.

Desde 1991 se viene efectuando un seguimiento de esta especie en el Parque Natural de El Hondo por medio del anillamiento científico, mediante un protocolo de muestreo variable según los años y en dos áreas, relativamente distantes entre sí, donde se concentra la especie (La Raja y Senda de Bigotudos).

Según se desprende de los anillamientos de esta especie - estandarizados por esfuerzo de muestreo y año- hemos observado que la abundancia de capturas en las dos zonas mencionadas, ha experimentado un descenso muy acentuado en la década de los noventa y un aumento de la abundancia a partir de principios de la presente década (Figura 1), desplegando un cuello de botella en su dinámica poblacional.

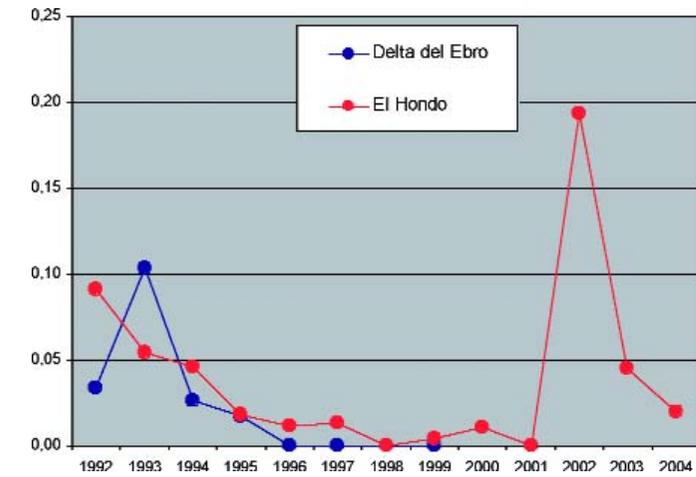


Figura 1. Abundancia relativa total anual estandarizada (Individuos / Hora x m2 red) del Bigotudo en el Delta del Ebro y El Hondo para la serie temporal 1992-2004.

Ex. macho de Bigotudo

J.A. Gómez



Este descenso poblacional fue similar al experimentado en el Delta del Ebro, a diferencia de que en éste último, la especie no ha vuelto a recuperarse de este paulatino descenso.

Diferentes hipótesis podrían explicar este descenso poblacional, entre las cuales, hemos observado que las condiciones climáticas locales tienen un papel importante en estas dinámicas poblacionales, considerando también otros factores como las amenazas directas sobre la nidificación de la especie, como la depredación, influida por las condiciones de sequía.

Los anillamientos en el Hondo nos han permitido también analizar datos a cerca de su selección de hábitat, habiendo observado que su distribución en los estratos verticales del carrizal es diferente en función de cada época del año, ocupando las partes inferiores del carrizal en invierno y las partes superiores en verano, siendo opuesta a la observada en otras áreas de Europa. También hemos podido observar que esta diferente distribución vertical se da dentro de los sexos y edades y que podrían deberse a la segregación de los ejemplares en subgrupos en los bandos dispersivos, como consecuencia de una estrategia social de agrupación, posiblemente similar al de los fringílicos, en los cuales hay grupos dominantes y subordinados.

Otros estudios referentes a patrones de muda en relación a la aptitud de vuelo nos han permitido observar también diferencias dentro de la especie dado que los ejemplares adultos tras

Ex. hembra de Bigotudo

J.A. Gómez



la muda completa adquieren un mayor tamaño del ala, aunque aparentemente este carácter no está relacionado con el medio homogéneo en que se desenvuelven como es el carrizal.

Otros aspectos estudiados hacen referencia a las estrategias demográficas. La evolución de los sexos y edades desplegadas por esta especie a lo largo del tiempo indican que hay aumento desproporcionado de machos en ciertos años. Las curvas demográficas - a favor de los machos - podrían estar influidas por mecanismos selectivos en los que las condiciones de estrés hídrico del humedal en ciertos momentos del año que determinarían una mayor supervivencia de éstos, lo que determina que el Bigotudo sea un típico estratega de la R, frente al opuesto de la K- como es el caso de las rapaces- con una fecundidad elevada, una esperanza de vida corta y fluctuaciones poblacionales fuertes.

Pensamos que el grado de aislamiento y las características del Bigotudo en este ecosistema lo hace particularmente diferente frente a otras áreas de distribución. También consideramos que serían necesarios estudios más profundos y continuados en El Hondo para determinar si existe algún tipo de mecanismo de especiación, que de lugar a que esta especie pueda diferenciarse de las poblaciones originales en las áreas marginales, como ocurre con otras especies como el Mosquitero Ibérico (*Phylloscopus ibericus*).

Como conclusiones, indicamos que es muy importante para la conservación de la especie, el mantenimiento de los niveles hídricos en periodos de sequía, tanto a corto como a medio plazo y el aumento de la superficie de carrizal, que debe tener una fisionomía madura, con alto porte y alta densidad, evitando en lo posible las quemadas y cortas masivas de carrizal, ya que reducen la superficie de carrizal necesaria para el desenvolvimiento de la especie.

Agradecimientos

Ninguna de las investigaciones hubiese sido posible sin las pertinentes autorizaciones para el marcaje de aves proporcionadas por la Consellería de Territorio y Vivienda y la Comunidad de Riegos de Levante. Mariano López Maciá proporcionó los datos de capturas en La Raja. Alfonso Ayuso (Estación Experimental Agraria de la Generalitat Valenciana) proporcionó los datos meteorológicos.

REFERENCIAS

- López, G. & Monrós, J. 2004. Bigotudo (*Panurus biarmicus*). En Madroño, A, Gonzalez, C, Atienza JC (Eds.) Libro Rojo de las Aves de España: Pp 341-344. Ministerio de Medio Ambiente-SEO/Birdlife, Madrid.
- Navarro, J.D & García, J.N. 1984. La avifauna de los embalses de "El Hondo" (Alicante). Mediterránea, Serie Biologica, 7: 117-137.
- Navarro, J. D. 1988. Estudio Ornitológico de "El Hondo". Caja de Ahorros del Mediterráneo.





Zampullín cuellinegro
Podiceps nigricollis
A. Sáiz

LISTADO de OBSERVADORES

Código	Nombre
ABP	Antonio Bañuls Patiño
AJR	Antonio Jacobo Ramos Sánchez
AQG	Adolfo José Quiles Gómez
CTV	Consellería de Territorio y Vivienda
DBP	David Bañuls Patiño
EAE	Ernesto Aparicio Esteve
EGM	Elias Gomis Martín
ELF	Els Feuth
IGP	Ignacio García Peiró
JGS	José Antonio Gómez Sánchez
LFS	Luis Fidel Sarmiento
MAP	Miguel Angel Pavón García
MJP	Malcolm J. Palmer
MLM	Mariano López Maciá
OAP	Oscar Aldeguer Peral
PGC	Paco García-Gutierrez Castejón
PMN	Paqui Molina Navarro
RLM	Rubén Limiñana Morcillo
SAM	Sergio Arroyo Morcillo
SGP	Santiago García Peñarrubia
STC	Stephan Cramer
VBG	Vicent Bataller Gra

GAVIIDAE

- **Colimbo grande** *Gavia immer*
Agullat àrtic

Salinas de Santa Pola 1 ex en el litoral el 5/I (OAP).

Playa del Pinet (Elx) 1 ex ad el 5/I, cita tardía de 1 ex el 11/IV intentando comerse un lenguado de gran tamaño, sin éxito (AJR).

Torreveija 1 ex los días 19 y 22/XII a unos 200 mts del espigón del puerto (JSR,AJR).

PROCELLARIIDAE

- **Pardela cenicienta** *Calonectris diomedea*
Baldriga cendrosa

Cabo Cervera (Torreveija) 3.134 ex hacia el S el 18/X entre las 16:45 y las 18:35 con una estimación de 4.700 ex hasta las 19,30; 208 ex. hacia el S el 19/X; 6 ex en 1 hora en vuelo hacia el N el 17/XI (SAM).

- **Pardela mediterránea** *Puffinus yelkouan*
Baldriga mediterránea

Cabo de las Huertas (Alacant) 1 ex el 22/II con un grupo de 180 Pardela Balear (AJR).

PHALACROCORACIDAE

- **Cormorán moñudo** *Phalacrocorax aristotelis*
Corba marina emplomada

R.M.Illa de Nova Tabarca Censo de 10 ex el 17/IV (OAP,SAM,RLM).

Cabo de Santa Pola Máximo de 11 ex el 2/XII (AJR).

ARDEIDAE

- **Avetoro común** *Botaurus stellaris*
Bitor

El Fondo Se escucha 1 ex el 7/VI (VBG)

- **Avetorillo común** *Ixobrychus minutus*
Gomet

Salinas de Santa Pola 2 Ex. atropellados el 5/II y el 24/XII (AJR,SAM).

- **Garceta grande** *Egretta alba*
Agró blanc

Barranco de las Ovejas(Alacant) 1 ex en la dra. el 25/X (ABP,DBP).

Salinas de Santa Pola 1 ex el 5/I y 2 ex el 5/II (AJR). Presencia de 1-3 ex entre 24/IX y 31/XII (AJR, LFS, SAM,OAP).

Elx 1 ex en vuelo sobre el río Vinalopó (OAP). 1 ex vuela sobre la carretera Elx-Santa Pola, a 1 Km de Elx, el 8/XII (ABP).

El Fondo 1 ex el 26/IX (LFS).

CICONIIDAE

- **Cigüeña negra** *Ciconia nigra*
Cigonya negra

El Fondo 1 ex el 4/X (VBG).

- **Cigüeña blanca** *Ciconia ciconia*
Cigonya blanca.

El Fondo 1 ex el 11/I y 3 ex el 2/II (LFS). 2 ex el 15/III (OAP,JGS,RLM,MJP), 2 ex el 12/IV (OAP,RLM,MLM), 1 ex el 20/XII (OAP,JGS,RLM).

Dolores 38 ex junto a la E.D.A.R. en campos de alfalfa el 15/VIII (AJR) uno de ellos anillado ese mismo año en la Charante - Maritime (Francia) (SAM). 1 ex sobre campos cercanos al pueblo el 5/IX (ELF,STC).

- **Marabú africano** *Leptoptilos crumeniferus*

Salinas de Santa Pola 2 ex el 29/VIII y 9/IX (LFS). Observaciones posteriores de ls mismos individuos de 2 ex el 19/IX (SAM). 2 ex el 24/IX (OAP,SAM) y 1 ex el 4/X (OAP,RLM,SGP), última cita el 8/X (SAM)

THRESKIORNITHIDAE

- **Morito común** *Plegadis falcinellus*
Picaport

Riu Vinalopó (Elx) 1 ex el 8/VIII (AJR). 2 ex el 31/VIII en el río a su paso por la Vereda de Sendres (OAP).

Salinas de Santa Pola 3 ex el 24/III (SAM). 1-2 ex acuden repetidamente a la colonia de ardeidas de Irlas en V/VI (AJR, LFS). 1 ex el 31/VIII (OAP). 2 ex el 12/X (ABP,DBP). 1-3 ex entre 17/IX y 22/X (AJR).

El Fondo 2 ex el 2 y 8/VIII (LFS). 6 ex el 16/VIII (OAP,JGS,RLM).



Cerceta pardilla *Marmaronetta angustirostris*
S. Arroyo

• **Espátula común** *Platalea leucorodia*

Bec-pla

Salinas de Santa Pola 1 ex el 24/III. 6 ex en charcón frente a la Torre de Tamarit el 5/X (Día de las aves).

Máximos mensuales:

17/II	4/V	19/VI	28/VIII	27/IX	4/X	25/XI	3/XII
1	1	1	1	9	8	1	2
AJR	AJR	AJR	AJR SAM	AJR	AJR OAP	AJR	AJR

PHOENICOPTERIDAE

• **Flamenco común** *Phoenicopus ruber*

Flamenc

El Clot de Galvany (Elx) 141 ex el 23/II (OAP,JGS,RLM,SGP). 66 ex el 22/III, 112 ex el 27/IV (AJR). 133 ex el 4/V (OAP).

Salinas de Santa Pola Censo máximo anual de 6.356 el 22/VII(AJR,SAM)

El Fondo + de 2.000 ex en el embalse de Levante el 1/VIII (EGM,OAP,LFS,RGR,PMN).

ANATIDAE

• **Ánsar común** *Anser anser*

Oca vulgar

Salinas de Santa Pola 4 ex el 9/XII (AJR).

• **Tarro blanco** *Tadorna tadorna*

Ànec blanc

El Clot de Galvany (Elx) 17 ex el 8/IV, 1 ex hembra con 10 pulls el 19/V (AJR,ABP,DBP). 12 ex ad el 26/V (AJR).

Serra de Santa Pola Reprod: 5 pull intentan cruzar la carretera N.332 desde la sierra hacia la E.D.A.R. el 14/VI (AJR).

Salinas de Santa Pola 1 ex ad seguido de 9 pulls en VI (AJR).

Censos máximos mensuales

25/I	6/II	VI	27/IX	8/X	25/XI	10/XII
271	469	21	70	71	83	230
AJR	SAM	AJR	AJR	AJR SAM	AJR	AJR

Laguna de La Mata 4 pp el 4/V, máx de 233 ex el 21/XII (AJR).

• **Ánade friso** *Anas strepera*

Ascle

Salinas de Santa Pola Máx de 53 ex el 19/IX (AJR,SAM). 20 ex el 11/X (OAP,RLM).

• **Cerceta carretona** *Anas querquedula*

Roncadell

El Clot de Galvany (Elx) 1 ex el 28/III (SAM,AJR). Ultima observación prenupcial de 1 ex el 10/V (AJR).

El Fondo 6 ex el 16/III (OAP).

El Hondo de Amorós (San Fulgencio) 3 ex el 18/IX (AJR).

Cabo Cervera (Torrevieja) 3 ex en vuelo hacia el S el 14/X (SAM).

• **Cerceta pardilla** *Marmaronetta angustirostris*

Rosseta

El Clot de Galvany (Elx) Primera cita anual de 1 ex el 9/III Reprod 11-13 polladas (AJR).

Salinas de Santa Pola 1 ex el 12/II en Canalets, 9 ex el 16/V (AJR). 12 pulls en Agulló el 14/VII (SAM). 2 ex el 10/IX (EGM).

Al menos 72 ex el 24/IX (OAP,SAM). 162 ex en Santa Fe el 30/IX (SAM), 45 ex el 10/X (SAM).

El Fondo Reprod: 20-21 pp (CTV).

El Hondo de Amorós (San Fulgencio) Reprod: 3 pp el 5/VIII (SAM).

• **Pato colorado** *Netta rufina*

Sivert

Salinas de Santa Pola Máximo anual de 853 ex en Santa Fe el 5/X (SAM,LFS,TZL).

• **Porrón europeo** *Aythya ferina*

Boix

El Clot de Galvany (Elx) 64 ex el 18/II, 80 ex el 17/IV, 34 ex el 3/V, se observan 10 polladas (AJR).

El Hondo de Amorós (San Fulgencio) 220 ex el 10/VIII (OAP). Reprod 5-6 pp (AJR).

• **Porrón pardo** *Aythya nyroca*

Roget

El Clot de Galvany (Elx) 1 ex macho entre el 18/II y 7/III en Balsares (AJR).

Salinas de Santa Pola 1 ex macho el 15/VIII (SAM).

El Fondo 1 ex el 3/II (LFS,SAM).

• **Porrón moñudo** *Aythya fuligula*

Morell capellut

El Clot de Galvany (Elx) 1 ex en Balsares el 7/III (AJR).

• **Negrón común** *Melanitta nigra*

Morell de mar negre

Platja del Altet 1 ex macho el 21/I (AJR).

Salinas de Santa Pola Observaciones en el litoral del 2 ex el 5/I (OAP) y 2 ex el 2/II (OAP,RLM). 3 ex frente a la desembocadura del Río Vinalopó el 14/XII (EGM).

Platja del Pinet 1 ex macho ad y 1 ex macho juv el 12 y 28/I (AJR).

Riu Segura (Guardamar) 6 ex hembras/juvs en la desembocadura el 1/XII (AJR).

• **Serreta mediana** *Mergus serrator*

Serreta mitjana

Saladar de Aguamarga (Alacant-Elx) 2 ex hembra o juv en la costa del 5 al 21/I (EGM,AJR,MAP). 1 ex hembra o juv el 12/XII (AJR).

Salinas de Santa Pola 1 ex hembra o juv el 12/XII (AJR).

• **Malvasía cabeciblanca** *Oxyura leucocephala*

Ànec capblanc

El Clot de Galvany (Elx) 13 ex el 18/I (AJR,MAP). 5 ex en II, 3 ex en III, 12 ex el 28/IV, 11 ex el 20/V, Reprod 3 pp (AJR).

Presencia regular entre los meses de Mayo y Diciembre (ABP,DBP,EGM,RGR,PMN,AJR), con máx de 6 ex en XII (AJR).

Salinas de Santa Pola 77 ex en Agulló el 25/I (AJR). Grupo de 78 ex en Santa Fe el 26/IX, 32 ex el 10/X (SAM).

El Fondo Min de 50 ex el 1/VIII, sin contabilizar los ex del embalse de Levante (EGM,OAP,LFS,RGR,PMN).

El Hondo de Amorós (San Fulgencio) 1 pp el 24/V (ABP,DBP).

Max de 40 ex el 18/VI, 13 ex el 3/VII, 1 ex hembra con 4 pulls el 8/VII (AJR). 6 ex macho, 4 hembras y 3 juvs el 22/VII (EGM).

23 ex el 3/VIII, 17 ex el 3/IX y 1 ex macho el 17/XI (AJR).

ACCIPITRIDAE

• **Abejero europeo** *Pernis apivorus*

Pilot

Pantano de Elx Total de 65 ex en paso postnupcial entre el 21/IX y el 5/X, con máx de 36 ex el 23/IX (OAP).

Elx 22 ex en vuelo dirección Sur 4/X (OAP).

Vereda de Sendres (Elx) 16 ex en vuelo el 7/V (SAM).

El Fondo Primera observación postnupcial de 1 ex el 30/VII (LFS,AJR).

Salinas de Santa Pola 6 ex el 5/X (Día de las aves).

• **Elanio común** *Elanus caeruleus*

Esparver d'espatlles negres

Balsares (Elx) 1 ex el 15/XI (AJR,VGO) y el 16/XI (OAP,AJR,ABP,DBP).

• **Buitre leonado** *Gyps fulvus*

Voltor comú

Cabo de Santa Pola 1 ex el 18/I (AJR,MAP).

Salinas de Santa Pola 45 ex cicleando el 5/X (Día de las aves).

El Fondo 24 ex en vuelo dirección Sur el 1/XI (OAP,JGS,RLM,MLM,IGP).

• **Aguilucho lagunero occidental**

Circus aeruginosus

Arpallot de marjal

El Fondo 1 ex macho el 11/I (LFS,VIB). Resultado de censo en dormideros el 12/I, total 64 ex, es el número más bajo de los últimos años, las sucesivas sequías en la zona han pasado factura a la invernada de la especie (SAM,LFS).

• **Aguilucho pálido** *Circus cyaneus*

Arpallot pàl·lid.

El Fondo 2 ex macho y hembra el 11/I (LFS,VIB,AJR). 1 ex macho y 1 ex hembra el 25-26/XII (AJR).

• **Gavilán común** *Accipiter nisus*

Esparver

Alto de Castro (Elx) 3 ex en vuelo dirección SW el 24/IX (OAP,SAM).

• **Águila real** *Aquila chrysaetos*

Àguila reial

Pantano de Elx 2 ex el 20/II, 1 ex el 13/VIII (OAP).

Serra de Santa Pola 1 ex el 5/X (JDL).

• **Águila-azor perdicera** *Hieraaetus fasciatus*

Àguila de panxa blanca

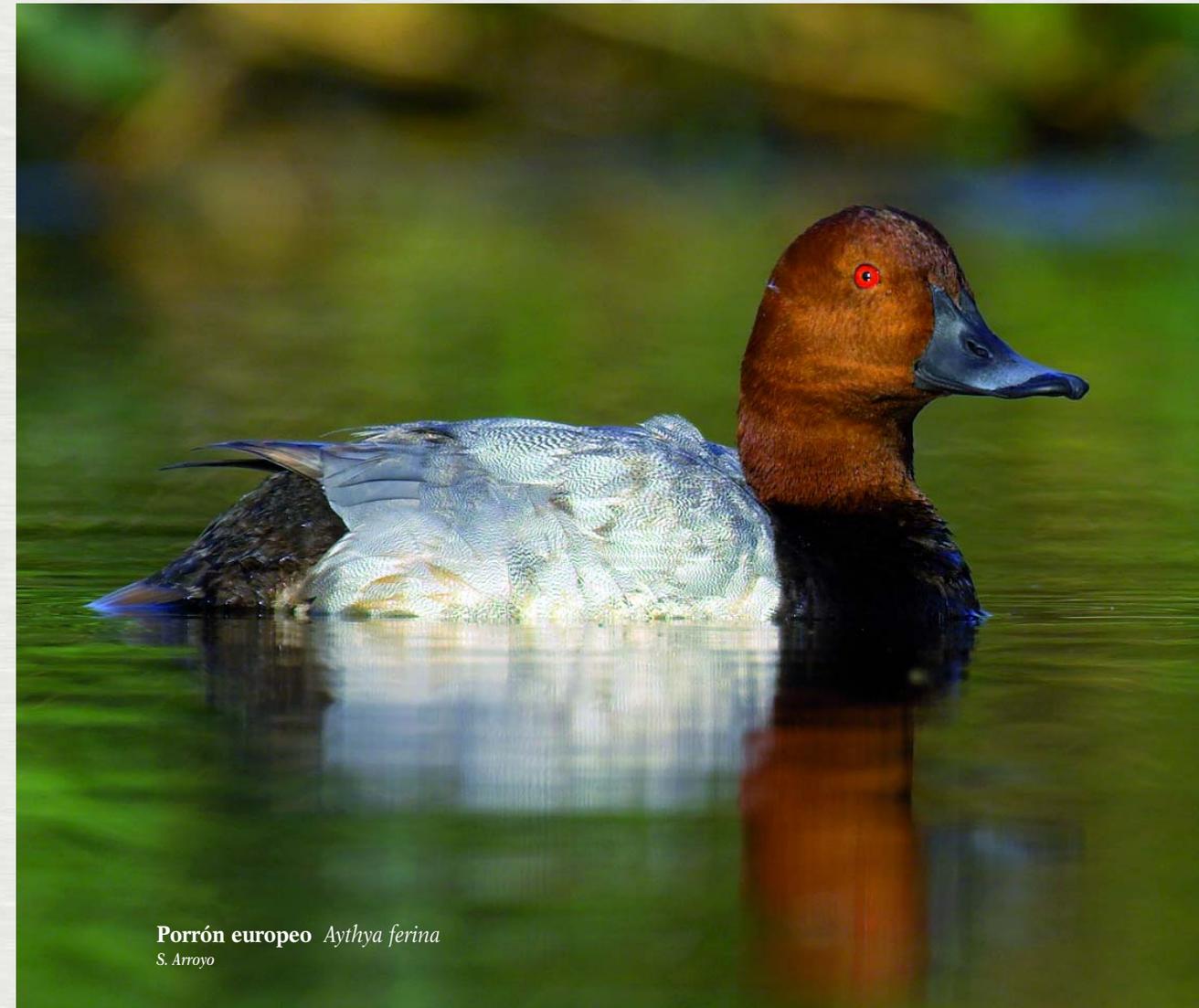
Sierra de las Aguilas (La Alcoraya) 2 ex juv el 9/III y 3 ex juv el 23/III (ABP,DBP).

Sierra de Sancho (Alacant) 2 ex juv el 3/VIII (ABP,DBP).



Marabú africano *Leptoptilos crumeniferus*

S. Arroyo



Porrón europeo *Aythya ferina*

S. Arroyo

PANDIONIDAE

- **Águila pescadora** *Pandion haliaetus*

Águila pescadora.

Pantano de Elx Observaciones durante el paso postnupcial de 1 ex los días 23-30/IX (OAP).

Salinas de Santa Pola 4 ex el 5/I(AJR). 3 ex el 8/II (AJR,LFS). 1 ex el 30/III (EGM,TZL,RGR,PMN,SBO). 2 ex el 9/IX (LFS). 3 ex el 4/X (OAP,RLM). Máx de 5 ex el 13/X (SAM). 1 ex anillada en Escocia el 28/X (SAM). 4 ex el 1/XII (AJR).

Platja de Pinet (Elx) 1 ex pescando en el mar el 17/XI (SAM).

El Fondo 2 ex vuelan juntas el 19/X (AJR).

El Hondo de Amorós (San Fulgencio) 2 ex el 5/X y 1 ex el 16-19/XI (AJR,ABP,DBP). 1 ex el 5/XII (AJR).

Cabo Cervera (Torrevieja) 1 ex en vuelo hacia el N el 20/X (SAM).

FALCONIDAE

- **Cernícalo primilla** *Falco naumanni*

Xoriguer petit

Saladar de Aguamarga (Alacant-Elx) 1 ex el 30/IX (EGM).

- **Esmerejón** *Falco columbarius*

Esmerla

Salinas de Santa Pola 2 ex el 11/I, 2 ex el 16/XI (OAP).

El Fondo 3 ex el 11/I (LFS,VIB).

- **Alcotán europeo** *Falco subbuteo*

Falconet

Pantano de Elx Total de 21 ex durante el paso postnupcial entre 15/IX y 30/IX (OAP).

Elx 3 ex en vuelo dirección SW el 4/X (OAP).

GRUIDAE

- **Grulla común** *Grus grus*

Grua

Balsares (Elx) 1 ex en vuelo el 16/XI (OAP,AJR).

Pantano de Elx 47 ex en vuelo dirección SW el 8/XI (OAP,JGS,RLM).

Salinas de Santa Pola 5 ex el 15/I (LFS). Bando de 24 ex en vuelo hacia el Oeste el 8/XI (AJR).

Els Carrissars (Elx) 4 ex el 7/I, 2 ex el 6-10/II (SAM).

El Fondo 6 ex ads y 1 juv el 11/I (LFS,VIB,AJR). 64 ex el 8/XI (OAP,JGS,RLM,ALO,MLM,IGP).

Serra del Molar (San Fulgencio) 15 ex en vuelo ciclean y siguen hacia el N el 2/III (SAM).

El Hondo de Amorós (San Fulgencio) 5 ex ads y 1 juv el 19/XI (AJR).

OTIDIDAE

- **Sisón común** *Tetrax tetrax*

Sisó

El Fondo Las observaciones de esta especie en el paraje se sitúan entre el 30/VII y el 25/XI, con máx de 13-14 ex (AJR).

RECURVIROSTRIDAE

- **Cigüeñuela común** *Himantopus himantopus*

Camallonga

Riu Segura (Guardamar) Cita invernal de 24 ex el 11/XII (OAP,JGS).

- **Avoceta común** *Recurvirostra avosetta*

Alena

Salinas de Santa Pola Censo de 782 ex el 12/XII (LFS).

BURHINIDAE

- **Alcaraván común** *Burhinus oedicephalus*

Torlit

Laguna de Torrevieja 183 ex el 20/XI y 137 ex el 12/XII (SAM).

GLAREOLIDAE

- **Canastera común** *Glareola pratincola*

Carregada

Salinas de Santa Pola 79 ex el 14/VII, entre ellos 34 volantes (SAM). 101 ex el 27/VII (SAM). 20 ex juv el 12/VIII y 19/VIII (ABP,DBP). 90 ex en Irlas el 31/VIII (OAP). Concentración de 269 ex el 2/VIII (SAM,AJR). 12 ex el 8/IX (ELF,STC).



Avoceta *Recurvirostra avosetta*

A. Sáez

Chorlitejo chico *Charadrius dubius*

A. Sáez





Alcaraván común *burhinus oedicnemus*