

**FENOLOGIA ESTACIONAL DE LA ORNITOFAUNA EN
LAS ALBUFERAS DE ADRA (ALMERIA).
PERIODO 1.986-88.**

Mariano Paracuellos Rodríguez

INTRODUCCIÓN

Con este trabajo queremos ofrecer información general sobre la fenología estacional de la ornitofauna en las albuferas de Adra durante los años 1.986-87-88, introduciendo también algunas notas de interés correspondientes a los años 1.989 y 90.

Con ello se propone la evolución que ha sufrido la comunidad de aves y las diferencias de ésta respecto a la descrita en el trabajo realizado, durante los años 1.984-85, por el Instituto de Estudios Almerienses (1.990).

Además, en este trabajo también estudiamos las comunidades de aves existentes en las albuferas y que no se corresponden con las acuáticas propiamente dichas.

MATERIAL Y MÉTODOS

El trabajo se realizó durante el periodo de tiempo comprendido entre Enero de 1.986 y Diciembre de 1.988.

Se desarrollaron un total de 60 muestreos repartidos homogéneamente durante este intervalo.

El método consistió en hacer un transepto prefijado, escogiendo los sitios clave donde se pudiese visualizar, y censar, la comunidad de aves,

situados en ambas albuferas, la Honda al norte y la Nueva al sur, así como en otras zonas circundantes de igual interés.

El periodo diario de visita comprendía, normalmente, de cuatro a cinco horas, alternando los intervalos matinales con los de tarde y algunos crepusculares.

Material utilizado:

- Guía de las aves de España y Europa. Bruun/Singer. Omega.
- "Las aves de España". Reader's Digest.
- Prismáticos 8 x 30.
- Libreta de anotaciones.

Hemos considerado a la región de estudio (43 Has) compuesta por cuatro biotopos. Existiendo así cuatro comunidades de aves correspondientes a cada uno de ellos.

Los biotopos son:

-Región de aguas abiertas.

Se trata de la superficie de agua exenta en su mayor parte de vegetación helofítica y que ocupa casi la totalidad de la región.

-Aguas con vegetación palustre.

La franja circundante y poco profunda de aguas de orilla donde la vegetación palustre ocupa una superficie de casi el 100%.

-Vegetación palustre.

Al biotopo representado por la vegetación de alta cobertura siempre en el perímetro de los dos anteriormente expuestos.

-Espacio aéreo.

Existe otra comunidad de aves que, por sus características adaptativas, aprovechan los recursos tróficos presentes en el espacio aéreo comprendido por encima de toda el área de estudio.

Además, al final, con el título de "Otras aves", incluiremos especies que, aunque no propias de las comunidades de los biotopos descritos, frecuentan la zona de estudio y es de cierto interés nombrarlas.

Aunque la distribución de aves en cuatro comunidades es bastante representativa, existen especies que, por su comportamiento ecológico, pueden ocupar más de un biotopo en la misma o diferentes épocas del año. Por ello las citaremos en aquellos biotopos donde permanezcan el mayor tiempo, tanto sea de reproducción como de alimentación.

Fenológicamente utilizaremos esta clasificación:

-Aves presentes todo el año.

Se encuentran en la región en cualquier época del año, aunque pueden existir fluctuaciones en su población debido a las emigraciones/inmigraciones durante distintos períodos. Presentándose aquellas que son nidificantes y otras que sólo la utilizan para descansar o alimentarse.

-Aves estivales.

Utilizan la reserva sólo en la época estival desplazándose a otras áreas el resto del año. Incluyéndose las nidificantes y otras que sólo la utilizan como zona de alimentación o descanso.

-Aves invernantes.

Se presentan en la zona sólo en los meses de invierno, migrando para reproducirse a otras regiones.

-Aves de paso.

Sólo se encuentran en la zona durante las épocas de migración, pasos pre y/o postnupciales para descansar y reavituallarse.

Posteriormente a la descripción de cada una de las comunidades, se expone una tabla (Tb. 1) donde se cuantifica la frecuencia de observación de las distintas especies y fenología en que se presentan, en tanto por ciento, respecto al total de muestreos realizados por estación.

Para completar el estudio, se analiza, con una gráfica por comunidad, la variación en la distribución de la diversidad específica para cada uno de los meses.

RESULTADOS

ORNITOFAUNA DE AGUAS ABIERTAS

Presentes todo el año.

SOMORMUJO LAVANCO (*Podiceps cristatus*)

ZAMPULLIN CHICO (*Tachybaptus ruficollis*)

ANADE REAL (*Anas platyrhynchos*)

PATO COLORADO (*Netta rufina*)

PORRON COMUN (*Aythya ferina*)

MALVASIA (*Oxyura leucocephala*)

GAVIOTA PATIAMARILLA (*Larus cachinans*)

GAVIOTA DE AUDOUIN (*Larus audouinii*)

FOCHA COMUN (*Fulica atra*)

Estivales

CHARRANCITO (*Sterna albifrons*)

CHARRAN COMUN (*Sterna hirundo*)

Invernantes

ZAMPULLIN CUELLINEGRO (*Podiceps nigricollis*)

CORMORAN GRANDE (*Phalacrocorax carbo*)

ANSAR COMUN (*Anser anser*)

ANADE SILBON (*Anas penelope*)

PATO CUCHARA (*Spatula clypeata*)

PORRON MOÑUDO (*Aythya fuligula*)

PORRON BASTARDO (*Aythya marila*)

GAVIOTA SOMBRIA (*Larus fuscus*)

GAVIOTA REIDORA (*Larus ridibundus*)

CHARRAN PATINEGRO (*Sterna sandvicensis*)

Aves de paso

TARRO BLANCO (*Tadorna tadorna*)

CERCETA COMUN (*Anas crecca*)

CERCETA CARRETONA (*Anas querquedula*)

CERCETA PARDILLA (*Marmoronetta angustirostris*)

PORRON PARDO (*Aythya niroca*)

FUMAREL COMUN (*Chlidonias niger*)

Presentes todo el año

Podiceps cristatus

SOMORMUJO LAVANCO

Existen datos de este Podicipédico que confirman su presencia en las albuferas durante un período de tiempo muy anterior al comprendido por este trabajo. Pero, debido a las desfavorables condiciones ambientales que presentaban estas en los años inmediatamente anteriores a 1.986, la especie en ellas desapareció por completo.

En Enero de 1.986 comienzan a verse los primeros individuos recolonizadores, aún escasos. Pero es a partir de 1.987 cuando se establece el contingente máximo en su población.

En Invierno se presenta como moderado, quedando a partir de Marzo solo algunas parejas de carácter nidificante.

En Septiembre la población aumenta con la llegada de nuevos individuos invernantes.

Tachybaptus ruficollis
ZAMPULLIN CHICO

Al igual que el anterior, se presenta todo el año aunque en mayor abundancia. Las parejas nidificantes también son pocas en relación al estatus global de individuos invernantes.

Anas platyrhynchos
ANADE REAL

Es escaso durante todo el año. Sólo aumenta la población en Verano, coincidiendo con la presencia de polladas y migrantes postnupciales, ya que utilizan la zona para la "mancada".

Netta rufina
PATO COLORADO

Es una Anátida común y representativa de las lagunas. Se cuantifican máximos en la época de reproducción y en el paso postnupcial.

Aythya ferina
PORRON COMUN

Abundante en la época invernal. Es el pato de población dominante en las albuferas. Las parejas nidificantes se presentan en número menor que las invernantes.

Oxyura leucocephala
MALVASIA

Desde mi primera observación en Octubre de 1.984, este Anátida ha ido incrementando su población, contabilizándose en este periodo de tiempo como abundante durante la invernada, y quedando la población nidificante compuesta por un número menor de parejas.

Larus cachinans
GAVIOTA PATIAMARILLA

Esta gaviota, en Invierno es escasa, comparando su población con la de otros Larinos.

Posteriormente al paso prenupcial comienza a incrementarse el número de individuos, pasando a ser abundante en el estiaje, debido a que, aves

de criaderos de litoral, utilizan como zona de descanso y atusamiento este entorno; además de sumarse a ellas un alto número de individuos inmaduros no reproductores.

Larus audouinii

GAVIOTA DE AUDOUIN

Desde mi primera observación confirmada de esta especie en Agosto de 1.987, viene a ser un ave frecuente pero no abundante. Escasa respecto al resto de Larinos y dando máximos en las dos épocas de paso.

Utilizan las albuferas como zona de descanso únicamente.

Fulica atra

FOCHA COMUN

Es el ave más representativa de este medio. Presenta un máximo en la época de invernada, siendo muy abundante.

Posteriormente al paso prenupcial, queda una población nidificante menor, pero abundante; abandonando este biotopo para distribuirse por la zona de aguas con vegetación palustre.

-Al igual que esta última, las Anátidas y Podicipédidos nidificantes, van a abandonar este biotopo en la Primavera para anidar entre la vegetación palustre, volviendo a él cumplida su época de reproducción.

Estivales

Sterna albifrons

CHARRANCITO

Este Esternino, estival en la Península Ibérica, se da como escaso durante esta época. Acusándose un máximo en el paso postnupcial.

Utiliza el área como cazadero, anidando en la franja litoral.

Sterna hirundo

CHARRAN COMUN

Estival en la Península.

Sólo un dato de su presencia a finales de Julio de 1.986, coincidiendo con la dispersión postnupcial.

Seleccionando este hábitats como cazadero.

Invernantes

Podiceps nigricollis

ZAMPULLIN CUELLINEGRO

En la época de estudio se determinó como Podicipédido invernante en escaso número, desapareciendo en Marzo para volver en Agosto.

Phalacrocorax carbo

CORMORAN GRANDE

Este ave litoral, sólo contabilizada en 1.987 y 88, se halla como invernante escaso (9-10 individuos). Utilizando la región como zona de descanso y cazadero.

Anser anser

ANSAR COMUN

Contabilizados sólo 3 individuos en la época invernal, 1 y 2 en 1.986 y 88 respectivamente.

Es un ave no común en las albuferas, apareciendo esporádicamente alguna pareja en esta estación.

Anas penelope

ANADE SILBON

Se ha presentado como invernante escaso solamente en 1.987 y 88, bajando el estatus de individuos respecto al de años anteriores.

Spatula clypeata

PATO CUCHARA

Invernante frecuente, dando máximos en el paso prenupcial y en época plena de invernada.

Aythya fuligula

PORRON MOÑUDO

Como frecuente, pero escaso, en los tres años de estudio.

Aythya marila

PORRON BASTARDO

Observación de un individuo hembra en Enero de 1.988. Siendo un ave rara.

Larus fuscus

GAVIOTA SOMBRÍA

Durante la época de invernada es muy abundante; sólo quedando algunos individuos subadultos, no reproductores, en la época de Primavera-Verano.

Utiliza la región como zona de reposo.

Larus ridibundus

GAVIOTA REIDORA

Abundante en invernada, desapareciendo totalmente en la época estival.

Sterna sandvicensis

CHARRAN PATINEGRO

Encontramos a este Esternino como escaso cazador ictiófago en la época de invernada, presentando máximos durante las dos épocas de paso.

Aves de paso

Tadorna tadorna

TARRO BLANCO

En el año 1.988 se contabilizó un individuo en la época de paso prenupcial. Raro.

Anas crecca

CERCETA COMUN

Hemos contabilizado grupos en las dos épocas de paso, durante 1.987 y 88, utilizando las albuferas como región de descanso y avituallamiento.

Aunque también existen individuos confirmados en el mes de Diciembre, estos son esporádicos, permaneciendo en la zona poco tiempo.

Anas querquedula

CERCETA CARRETONA

Sólo contabilizamos un grupo pequeño a principios de Abril de 1.988, coincidiendo con el paso prenupcial.

Marmaronetta angustirostris

CERCETA PARDILLA

Localizada durante los meses finales de Verano en 1.987 y 88, correspondiendo con la dispersión postnupcial de individuos. Siempre ejemplares aislados o en pequeños grupos.

Aythya niroca

PORRON PARDO

Confirmada una pareja en los meses de Agosto y Septiembre de 1.987, correspondiendo con la dispersión postnupcial.

Chlidonias niger

FUMAREL COMUN

Presentándose solamente durante el paso postnupcial en estatus moderado.

Cazando en grupos.

ORNITOFAUNA DE AGUAS CON VEGETACION PALUSTRE

Presentes todo el año

POLLA DE AGUA (*Gallinula chloropus*)

Estivales

AVETORILLO COMUN (*Ixobrychus minutus*)

CIGÜEÑUELA (*Himantopus himantopus*)

Invernantes

GARZA REAL (*Ardea cinerea*)

AGUILUCHO LAGUNERO (*Circus aeruginosus*)

AGACHADIZA COMUN (*Gallinago gallinago*)

Aves de paso

FLAMENCO (*Phoenicopterus ruber*)

GARZA IMPERIAL (*Ardea purpurea*)

GARCETA COMUN (*Egretta garzetta*)

GARCILLA CANGREJERA (*Ardeola ralloides*)

MARTINETE (*Nycticorax nycticorax*)

CIGÜEÑA COMUN (*Ciconia ciconia*)

CIGÜEÑA NEGRA (*Ciconia nigra*)
CHORLITEJO GRANDE (*Charadrius hiaticula*)
CHORLITEJO PATINEGRO (*Charadrius alexandrinus*)
ANDARRIOS CHICO (*Actitis hypoleucos*)
ANDARRIOS GRANDE (*Tringa ochropus*)
ARCHIBEBE COMUN (*Tringa totanus*)
ZARAPITO REAL (*Numenius arquata*)
ZARAPITO TRINADOR (*Numenius phaeopus*)
AVOCETA (*Recurvirostra avosetta*)
POLLUELA PINTOJA (*Porzana porzana*)
MARTIN PESCADOR (*Alcedo atthis*)

Presentes todo el año

Gallinula chloropus

POLLA DE AGUA

Es el ave más representativa de este biotopo, aunque también puede ser vista en aguas abiertas y en cultivos próximos.

Normalmente como abundante, decreciendo la población en la época estival. Nidificante.

Estivales

Ixobrychus minutus

AVETORRILLO COMUN

Se presenta como nidificante en número moderado, contabilizándose desde Abril hasta Agosto y quedando algún individuo hasta Septiembre.

Himantopus himantopus

CIGÜENUOLA

Durante el periodo de muestreo no se contabilizó en la reserva. Pero durante los años 1.989 y 90 se confirma su presencia como nidificante en número moderado.

Invernantes

Ardea cinerea

GARZA REAL

Aunque como invernante se da en número escaso, en los pasos pre y postnupciales es constatable un incremento en la frecuencia de individuos.

Circus aeruginosus

AGUILUCHO LAGUNERO

Esta rapaz suele cazar normalmente en este biotopo, aunque puede utilizar también el de aguas abiertas o el de vegetación palustre para ello.

Se presenta en escaso número y alterna sus visitas a las albuferas con otras a zonas húmedas cercanas.

No constatada su nidificación en el área de estudio.

Gallinago gallinago

AGACHADIZA COMUN

Es un invernante escaso, con máximos en los pasos pre y postnupciales.

Aves de paso

Phoenicopterus ruber

FLAMENCO

Grupos de aves migrantes utilizan la región de poca profundidad en los pasos pre y postnupciales esporádicamente.

Ardea purpurea

GARZA IMPERIAL

Sólo contabilizamos en la zona individuos aislados durante los dos pasos, utilizándola como área de descanso y avituallamiento.

Egretta garzetta

GARCETA COMUN

Presenta una larga estancia en número moderado durante los dos pasos, el otoñal y el primaveral.

Ardeola ralloides

GARCILLA CANGREJERA

En número bajo y sólo durante el paso prenupcial.

Nycticorax nycticorax

MARTINETE

Presentándose en bandos. Escaso tanto en el paso pre como en el postnupcial.

Ciconia ciconia

CIGÜEÑA COMUN

Durante el paso postnupcial, en 1.987 y 88, se constataron individuos aislados que utilizan la reserva para descansar y reavituallarse en el viaje.

Ciconia nigra

CIGÜEÑA NEGRA

No se tienen datos de su existencia en la zona durante el periodo de estudio. En el paso prenupcial de 1.989, se determinó la presencia de un individuo en este biotopo. Muy rara.

Charadrius hiaticula

CHORLITEJO GRANDE

Durante los años 1.989 y 90 se vieron individuos en escaso número coincidiendo con los meses de paso prenupcial.

Siempre en zonas de baja profundidad.

Charadrius alexandrinus

CHORLITEJO PATINEGRO

Tanto en el paso prenupcial como en la época de dispersión postnupcial, son contabilizados escasos individuos en la orilla y zonas de baja profundidad circundante.

Nidificando en zonas costeras próximas a las albuferas.

Actitis hypoleucos

ANDARRIOS CHICO

Es un visitante frecuente de paso, tanto en el otoñal como en el primaveral.

Tringa ochropus

ANDARRIOS GRANDE

Durante los dos pasos, en número escaso y como individuos aislados.

Tringa totanus

ARCHIBEBE COMUN

En el periodo de estudio no hemos constatado la presencia de ningún individuo; pero durante los años 1.989 y 90 se han contabilizado en moderado número sólo en el paso prenupcial.

Numenius arquata

ZARAPITO REAL

Confirmado su paso primaveral en escaso número durante el año 1.987. Siempre en bandos.

Numenius phaeopus

ZARAPITO TRINADOR

Grupo de 10 individuos en el paso postnupcial del año 1.987. Raro.

Recurvirostra avosetta

AVOCETA

Grupo de cinco individuos en Marzo de 1.987, coincidiendo con el paso primaveral. Esporádica.

Porzana porzana

POLLUELA PINTOJA

En base a la escasez de datos referentes a esta especie, se verifica la permanencia en la zona de un individuo, en Abril de 1.989 solamente, coincidiendo con el paso prenupcial.

Alcedo athis

MARTIN PESCADOR

Esporádicamente se presentan individuos aislados como invernantes, pero sus máximos los tiene en ambos pasos donde es común.

ORNITOFAUNA DE VEGETACION PALUSTRE

Presentes todo el año

BUITRON (*Cisticola juncidis*)

Estivales

RUISEÑOR COMUN (*Luscinia megarhynchos*)
CARRICERO TORDAL (*Acrocephalus arundinaceus*)
CARRICERO COMUN (*Acrocephalus scirpaceus*)

Invernantes

GARCILLA BUEYERA (*Bubulcus ibis*)
ESTORNINO NEGRO (*Sturnus unicolor*)
RUISEÑOR BASTARDO (*Cettia cetti*)
MOSQUITERO COMUN (*Phylloscopus collybita*)
TARABILLA COMUN (*Saxicola torquata*)
PETIRROJO (*Erithacus rubecula*)
PECHIAZUL (*Luscinia svecica*)
MIRLO COMUN (*Turdus merula*)
PAJARO MOSCON (*Remiz pendulinus*)
ESCRIBANO PALUSTRE (*Emberiza schoeniclus*)

Aves de paso

LECHUZA CAMPESTRE (*Asio flammeus*)
BISBITA COMUN (*Anthus pratensis*)
BISBITA CAMPESTRE (*Anthus campestris*)
LAVANDERA BOYERA (*Motacilla flava*)
CARRICERIN REAL (*Luscinia melanopogon*)
ZARCERO COMUN (*Hippolais polyglotta*)
PAPAMOSCAS GRIS (*Muscicapa striata*)

Presentes todo el año

Cisticola juncidis

BUITRON

Ave de vegetación palustre baja que, aunque se presenta todo el año, su población sufre un incremento al llegar la época de nidificación.

Estivales

Luscinia megarhynchos
RUISEÑOR COMUN

Con fenología estival en toda la región de vegetación palustre de alta cobertura, en número moderado. Máximo en el paso prenupcial.

Acrocephalus arundinaceus

CARRICERO TORDAL

Se da como reproductor abundante, permaneciendo en la región un intervalo de tiempo menor que el Carricero común.

Acrocephalus scirpaceus

CARRICERO COMUN

Junto con la especie anterior, son las aves palustres más representativas de este biotopo. También como abundante. Al igual que el Tordal, siempre en región de carrizos.

Invernantes

Bubulcus ibis

GARCILLA BUEYERA

Aunque no utiliza los recursos tróficos existentes en la vegetación palustre, constituye sus dormideros en ella. Siendo así un ave abundante en la invernada, con una media de 100 a 200 individuos en su máximo, durante los tres años de estudio.

Sturnus unicolor

ESTORNINO NEGRO

Al igual que el anterior, no es un ave típica de zona con vegetación palustre, pero presenta dormideros localizados en la región durante el Invierno.

Cettia cetti

RUISEÑOR BASTARDO

Es el ave invernante más representativa del biotopo.

Contabilizándose en alto número.

No se ha constatado en ningún momento la nidificación en el área de estudio.

Siempre en zonas de máxima cobertura.

Philloscopus collybita

MOSQUITERO COMUN

Se presenta abundante durante esta época, con un máximo en el paso prenupcial. Desaparece a finales de Abril.

Saxicola torquata

TARABILLA COMUN

Invernante moderado. En la zona de juncos y bordes del carrizal, donde el porte no es muy alto en la vegetación.

Erithacus rubecula

PETIRROJO

Ave típica de invernada, en número alto, que abandona totalmente la región durante la época de nidificación.

Luscinia svecica

PECHIAZUL

En número moderado, este ave suele presentarse en hábitats de porte bajo y borde de carrizal.

Turdus merula

MIRLO COMUN

Aunque no típica de zona palustre, aprovecha los recursos tróficos de ésta en Invierno, siempre en número moderado.

Remiz pendulinus

PAJARO MOSCON

Ave propia de vegetación palustre.

Se presenta en la zona sólo durante la época de invernada abundantemente.

Emberiza schoeniclus

ESCRIBANO PALUSTRE

Sólo se han contabilizado individuos hembra como invernantes en la zona. Abundante.

Aves de paso

Asio flammeus

LECHUZA CAMPESTRE

Se contabilizaron individuos aislados en ambos pasos migratorios, durante 1.987 y 88.

Siempre en zonas de vegetación baja, áreas marginales y de juncos.

Anthus pratensis

BISBITA COMUN

Población en número moderado. Siempre en zonas de vegetación con porte bajo y gramíneas. En el pre y postnupcial; permaneciendo esporádicamente algún individuo durante los meses invernales.

Anthus campestris

BISBITA CAMPESTRE

Presencia de individuos aislados en el paso prenupcial durante los años 1.987 y 88. En el mismo hábitat que la anterior. Esporádica.

Motacilla flava

LAVANDERA BOYERA

Aunque el nivel de abundancia ha bajado respecto al de años anteriores, en nuestro período es escasa durante ambos pasos migratorios, utilizando la región como zona de reavituallamiento. También en zonas limítrofes de vegetación baja y orillas.

Luscinola melanopogon

CARRICERIN REAL

En el mes de Febrero de 1.988 se identificó un individuo, coincidiendo con el inicio del paso prenupcial. En vegetación de carrizo.

Hippolais polyglotta

ZARCERO COMUN

Es un ave que se presenta en este medio durante los meses de paso, pre y postnupciales, como escasa, aunque en número variable según el año.

Muscicapa striata

PAPAMOSCAS GRIS

Siempre en escaso número. Caza en bordes de carrizal durante ambos pasos.

ORNITOFAUNA DEL ESPACIO AEREO

Estivales

- VENCEJO REAL (*Apus melba*)
- VENCEJO COMUN (*Apus apus*)
- VENCEJO PALIDO (*Apus pallidus*)
- ABEJARUCO (*Merops apiaster*)
- GOLONDRINA COMUN (*Hirundo rustica*)
- AVION COMUN (*Delichon urbica*)

Invernantes

- AVION ROQUERO (*Ptyonoprogne rupestris*)

Aves de paso

- CHOTACABRAS PARDO (*Caprimulgus ruficollis*)
- AVION ZAPADOR (*Riparia riparia*)

Estivales

Apus melba

VENCEJO REAL

En el año 1.987 se confirmó la existencia de individuos aislados, que bajan de sus zonas de nidificación en los riscos, de las montañas próximas, para alimentarse en la zona.

Apus apus

VENCEJO COMUN

Anida en zonas antrópicas cercanas al área de estudio, llegando a ésta y utilizando los recursos tróficos, compuestos por insectos voladores, abundantes en esta época del año.

Apus pallidus

VENCEJO PALIDO

No ha sido confirmada la presencia de este Apódido durante los muestreos en la zona, pero hay datos que constatan su existencia, siempre en bajo número durante los meses estivales (Pleguezuelos J.M. com. pers.).

Merops apiaster

ABEJARUCO

Anida en taludes alejados de la región, llegando a ésta para alimentarse. Durante toda la época estival, dando máximos en los meses de paso.

Hirundo rustica

GOLONDRINA COMUN

Presente en la zona, proveniente de zonas antrópicas cercanas donde anida en la época estival. Con un máximo en el paso postnupcial.

Delichon urbica

AVION COMUN

Es el ave más abundante en el espacio aéreo sobre las albuferas, determinando máximos en los pasos pre y postnupcial.

Invernantes

Ptionoprogne rupestris

AVION ROQUERO

Durante la época invernal baja de sus regiones de nidificación, en la región montañosa, para aprovechar los recursos alimenticios del área. No en alta densidad.

Aves de paso

Caprimulgus ruficollis

CHOTACABRAS PARDO

Aunque no constatada su nidificación en la región, se presenta como ave de paso tanto en el pre como en el postnupcial. Siempre en escaso número y como individuos aislados.

Riparia riparia

AVION ZAPADOR

Abundante en ambos pasos, no presentándose en los meses de reproducción.

Tabla 1. Frecuencia de observaciones para cada estación. (%).
(P: 21 Marz.-20 Jun.; V: 21 Jun.-20 Sept.; O: 21 Sept.-20 Dic.; I: 21 Dic.-20 Marz.).

ESPECIE	STATUS (%)			
	P	V	O	I
<i>Podiceps cristatus</i>	62,5	77,7	83,3	100
<i>Podiceps nigricollis</i>	0	22,2	83,3	100
<i>Tachybaptus ruficollis</i>	75	77,7	83,3	100
<i>Phalacrocorax carbo</i>	12,5	0	16,6	77,7
<i>Phoenicopterus ruber</i>	12,5	11,1	16,6	11,1
<i>Ciconia ciconia</i>	0	22,2	0	0
<i>Ciconia nigra</i>	0	0	0	8,8
<i>Ardea cinerea</i>	37,5	33,3	50	33,3
<i>Ardea purpurea</i>	12,5	11,1	0	11,1
<i>Egretta garzetta</i>	62,5	44,4	66,6	44,4
<i>Ardeola ralloides</i>	12,5	0	0	11,1
<i>Nycticorax nycticorax</i>	12,5	0	16,6	0
<i>Bubulcus ibis</i>	75	66,6	83,3	100
<i>Ixobrychus minutus</i>	62,5	77,7	16,6	0
<i>Anser anser</i>	0	0	12,6	17,7
<i>Tadorna tadorna</i>	9,5	0	0	0
<i>Spatula clypeata</i>	25	44,4	83,3	100
<i>Anas crecca</i>	0	11,1	50	33,3
<i>Anas querquedula</i>	9,5	0	0	0
<i>Anas penelope</i>	0	0	33,3	11,1
<i>Anas platyrhynchos</i>	62,5	77,7	66,6	77,7
<i>Marmaronetta angustirostris</i>	0	44,4	0	0
<i>Netta rufina</i>	100	100	16,6	88,8
<i>Aythya ferina</i>	75	100	83,3	100
<i>Aythya fuligula</i>	25	0	50	100
<i>Aythya marila</i>	0	0	0	8,8
<i>Aythya nyroca</i>	0	11,1	16,6	0
<i>Oxyura leucocephala</i>	75	100	83,3	100
<i>Porzana porzana</i>	9,5	0	0	0
<i>Fulica atra</i>	100	100	100	100
<i>Gallinula chloropus</i>	100	100	100	100

ESPECIE	STATUS (%)			
	P	V	O	I
<i>Circus aeruginosus</i>	12,5	11,1	50	77,7
<i>Charadrius hiaticula</i>	12,5	0	0	11,1
<i>Charadrius alexandrinus</i>	37,5	22,2	0	0
<i>Numenius phaeopus</i>	0	8,8	0	0
<i>Numenius arquata</i>	12,5	0	0	0
<i>Tringa totanus</i>	12,5	11,1	0	0
<i>Tringa ochropus</i>	25	11,1	0	22,2
<i>Actitis hypoleucos</i>	25	44,4	0	0
<i>Gallinago gallinago</i>	0	33,3	33,3	66,6
<i>Recurvirostra avosetta</i>	9,5	0	0	8,8
<i>Himantopus himantopus</i>	12,5	22,2	0	0
<i>Larus cachinans</i>	75	100	66,6	55,5
<i>Larus fuscus</i>	50	22,2	83,3	100
<i>Larus audouinii</i>	37,5	66,6	33,3	11,1
<i>Larus ridibundus</i>	50	11,1	83,3	100
<i>Chlidonias niger</i>	0	11,1	16,6	0
<i>Sterna hirundo</i>	0	8,8	0	0
<i>Sterna sandvicensis</i>	37,5	0	16,6	66,6
<i>Sterna albifrons</i>	0	77,7	33,3	0
<i>Asio flammeus</i>	12,5	0	16,6	11,1
<i>Caprimulgus ruficollis</i>	25	11,1	0	0
<i>Alcedo atthis</i>	0	44,4	16,6	22,2
<i>Merops apiaster</i>	50	11,1	0	0
<i>Apus melba</i>	12,5	11,1	0	0
<i>Apus apus</i>	75	66,6	0	11,1
<i>Apus pallidus</i>	(?)	(?)	(?)	(?)
<i>Anthus pratensis</i>	0	0	16,6	66,6
<i>Anthus campestris</i>	12,5	0	0	11,1
<i>Motacilla flava</i>	37,5	0	16,6	11,1
<i>Hirundo rustica</i>	87,5	100	33,3	33,3
<i>Delichon urbica</i>	62,5	44,4	0	22,2
<i>Ptyonoprogne rupestris</i>	0	0	16,6	44,4
<i>Riparia riparia</i>	50	66,6	16,6	22,2
<i>Sturnus unicolor</i>	25	11,1	50	55,5
<i>Cettia cetti</i>	50	33,3	100	100

ESPECIE	STATUS (%)			
	P	V	O	I
<i>Cisticola juncidis</i>	75	100	100	66,6
<i>Luscinola melanopogon</i>	0	0	0	8,8
<i>Acrocephalus arundinaceus</i>	75	22,2	0	0
<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	75	100	0	0
<i>Phylloscopus collybita</i>	25	0	33,3	100
<i>Hippolais polyglotta</i>	12,5	22,2	16,6	0
<i>Muscicapa striata</i>	25	0	16,6	0
<i>Saxicola torquata</i>	0	0	50	77,7
<i>Erithacus rubecula</i>	0	0	33,3	66,6
<i>Luscinia megarhynchos</i>	75	22,2	0	0
<i>Luscinia svecica</i>	0	0	16,6	77,7
<i>Turdus merula</i>	75	33,3	83,3	88,8
<i>Remiz pendulinus</i>	0	0	16,6	88,8
<i>Emberiza schoeniclus</i>	0	0	50	66,6

AGUAS ABIERTAS

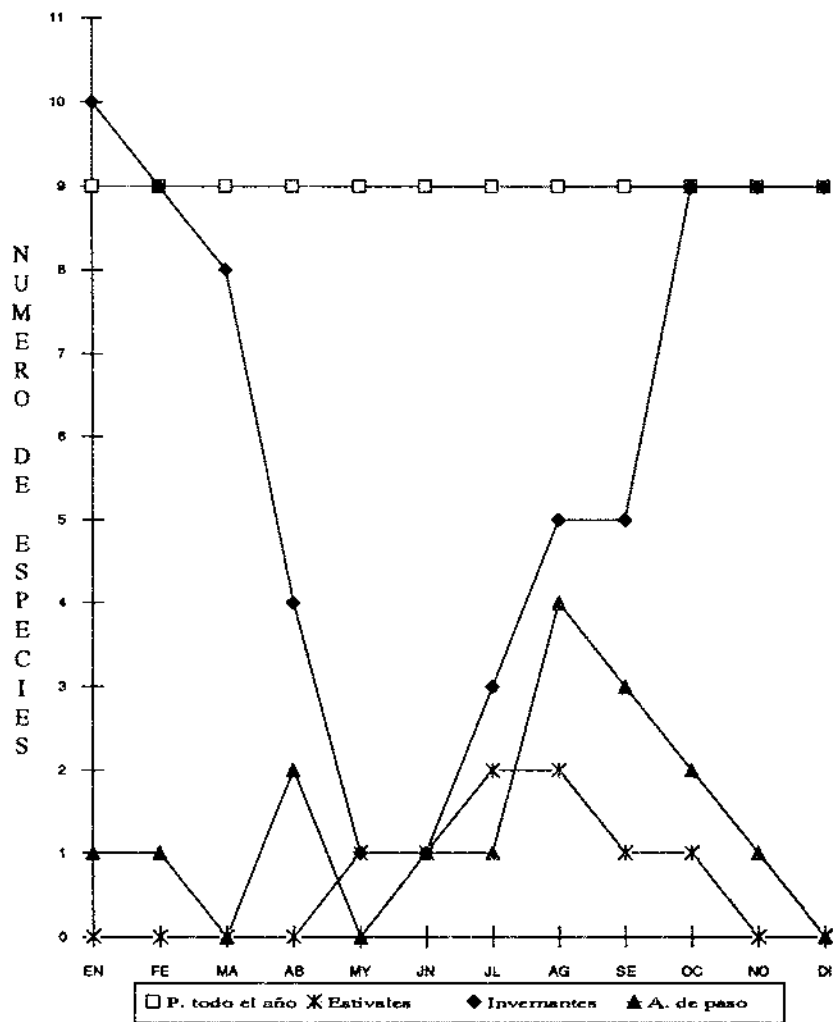


Figura 1A. DISTRIBUCION ANUAL DE LA DIVERSIDAD ESPECIFICA POR BIOTOPOS

AGUAS CON VEGETACION PALUSTRE

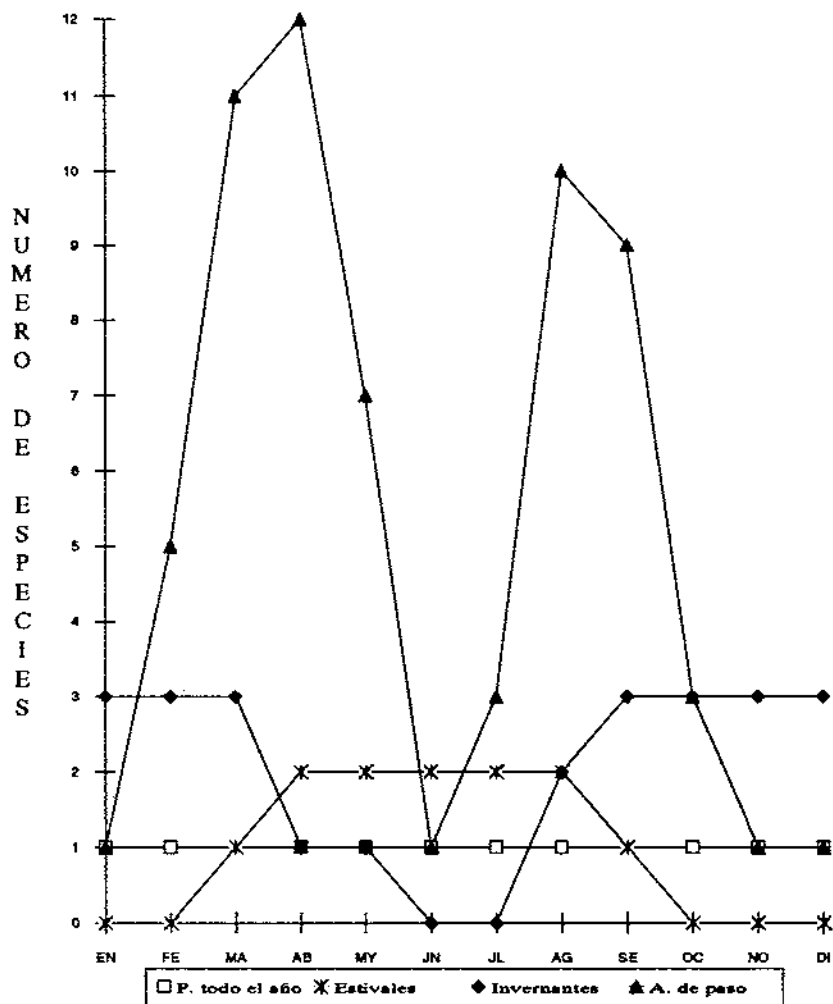


Figura 1B. DISTRIBUCION ANUAL DE LA DIVERSIDAD ESPECIFICA POR BIOTOPOS

VEGETACION PALUSTRE

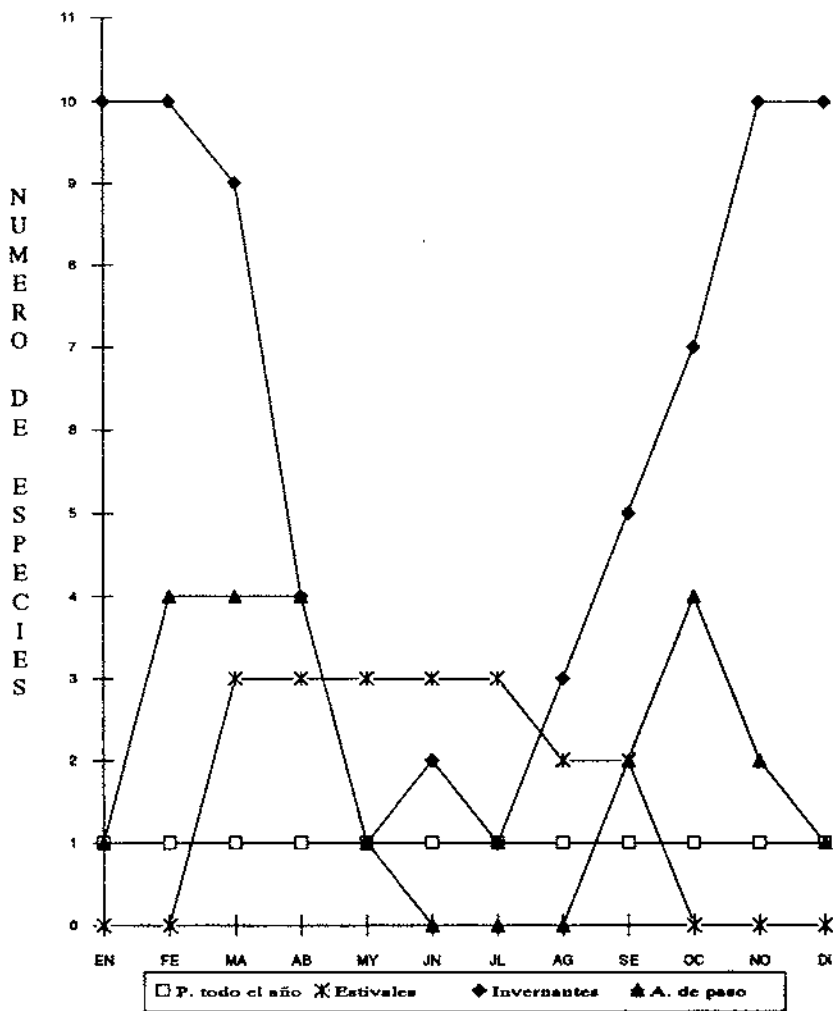


Figura 1C. DISTRIBUCION ANUAL DE LA DIVERSIDAD ESPECIFICA POR BIOTOPOS

ESPACIO AEREO

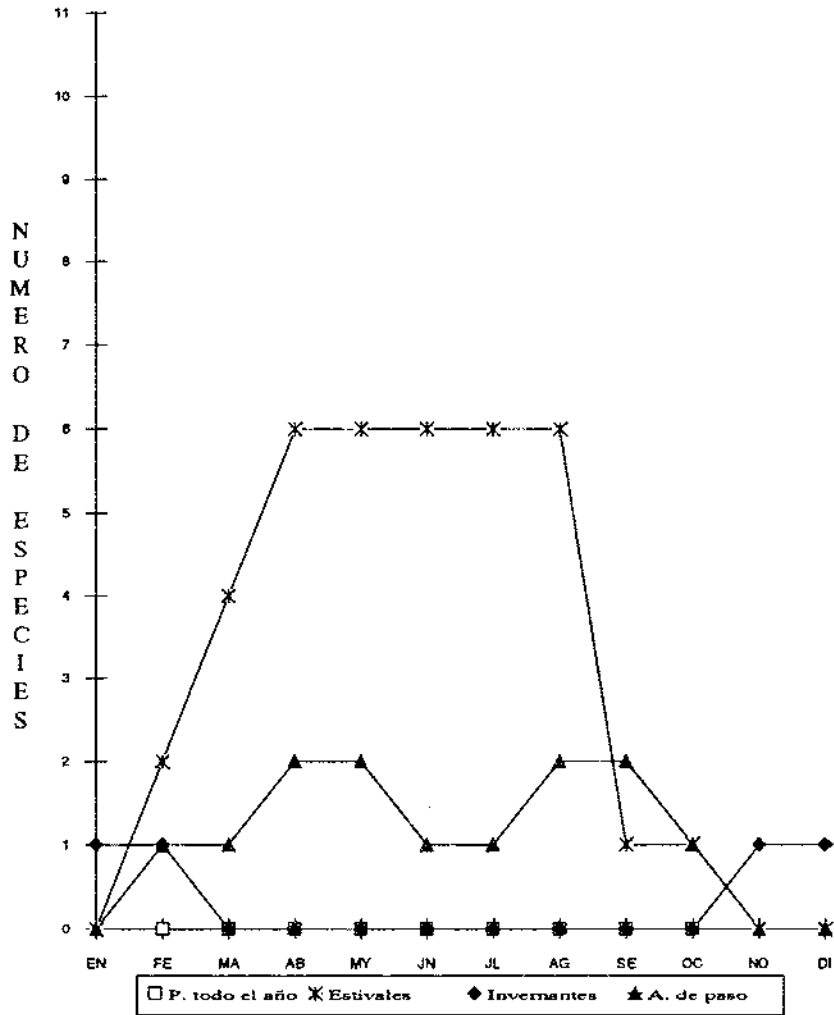


Figura 1D. DISTRIBUCION ANUAL DE LA DIVERSIDAD ESPECIFICA POR BIOTOPOS

OTRAS AVES

Falco tinnunculus- CERNICALO VULGAR

Esporádicamente en cualquier época del año. Utilizando la zona como cazadero.

Burhinus oedicnemus- ALCAVARAN

En ambos pasos. Escasamente en zonas limítrofes de la región de estudio.

Glareola pratincola- CANASTERA

En los meses de Marzo y Abril de 1.983 y 84, coincidiendo con el paso prenupcial, se constató la presencia de este ave en el área. Durante los años de muestreo no se ha verificado su presencia.

Tyto alba- LECHUZA COMUN

Existen posaderos de caza utilizados durante el periodo de estudio dentro de la reserva, utilizándola como zona de alimentación.

Athene noctua- MOCHUELO

Confirmada también la presencia de este ave dentro del perímetro de la región, utilizándola, al igual que la anterior, como cazadero.

Motacilla alba- LAVANDERA BLANCA

Durante la época de invernada puede verse ocupando zonas de vegetación herbácea y orillas en los límites de la región, alimentándose en ellas.

Motacilla cinerea- LAVANDERA CASCADEÑA

Se halla durante la misma época y en los mismos hábitats que la especie anterior.

Discusión. Evaluación estacional.

Aguas abiertas

La comunidad de aves es de predominancia invernal, tanto en el índice de diversidad (Fig. 1a) como en el de abundancia.

Las causas predominantes son:

-Los individuos nidificantes, presentes todo el año, no precisan, en esta época, de vegetación palustre para la reproducción, aprovechando así los recursos tróficos que ofrece el biotopo durante este periodo.

-La comunidad de sedentarios es engrosada significativamente con individuos de carácter únicamente invernante.

Aguas con vegetación palustre

Dominan las especies de carácter migratorio, aumentando la diversidad en ambos pasos (Fig. 1b). Debido fundamentalmente a que las albuferas constituyen un punto de avituallamiento en las migraciones pre y postnupciales de estas aves.

Vegetación palustre

Aunque la diversidad de especies durante la estación invernal es alta (Fig. 1c), las aves estivales presentan niveles de abundancia mayores; sólo coincidiendo una en ambas épocas, el Buitrón.

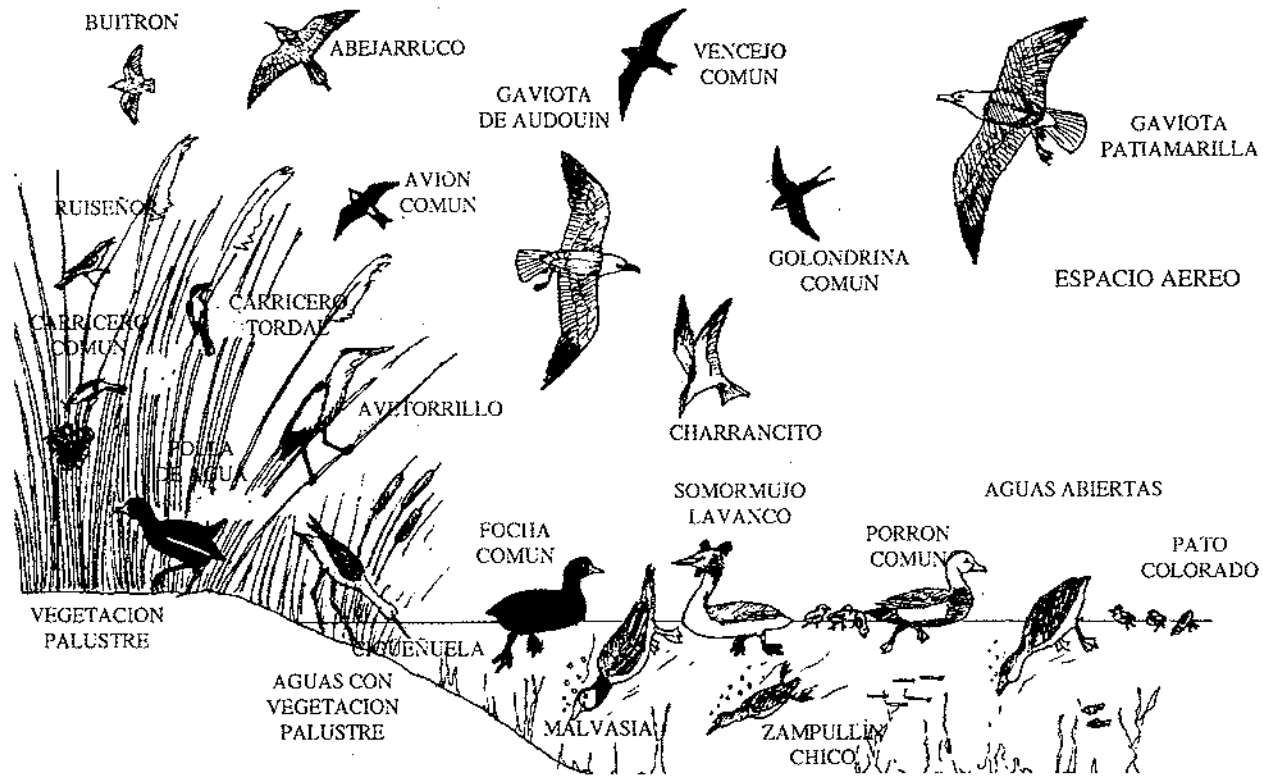
Con ello se origina una alternancia de poblaciones que utilizan el biotopo, dependiendo del periodo anual.

El índice demográfico presenta máximos en los pasos migratorios.

Espacio aéreo

Aunque en Invierno el nicho trófico es ocupado por el Avión Roquero únicamente, es en la época estival cuando este recurso es aprovechado por un mayor número de especies, debido a la llegada de aves de carácter estival (Fig. 1d). De igual forma que en el biotopo anterior, presenta máximos en ambos pasos.

ORNITOFAUNA REPRESENTATIVA PRIMAVERA - VERANO



Fenología estacional de la Ornitofauna en las Albuferas de Adra (Almería). Período 1986 - 88

ORNITOFAUNA REPRESENTATIVA OTOÑO - INVIERNO



AGRADECIMIENTOS

Quiero expresar mi agradecimiento a Juan José Robles por la confección de los dibujos, a Lorenzo Garbin por su compañía en las salidas al campo y su aportación de datos, así como a Marilola por la ayuda prestada en la elaboración de las gráficas.

BIBLIOGRAFÍA

- Bruun/Singer. (1.985). *"Las Aves de España y Europa"*. Omega.
- Equipo Interdisciplinar. (1.990). *"Las Albuferas de Adra"*. Instituto de Estudios Almerienses.
- Jiménez A., Embi A., Pérez F., Jiménez R., García P., y Valls M., (1.986). *"Las Albuferas de Adra"*. Almería.
- Matamala J.J. y otros, (1.987): *"Nota sobre el estatus fenológico de las especies de aves acuáticas en las Salinas almerienses"*. Ins. Est. Alm., Bol-7, Ciencias. 199-221.
- Matamala J.J. (1.986). *"Aves acuáticas de las Salinas Almerienses"*. Instituto de Estudios Almerienses. Bol-6. 151-172.
- Salas G., García L., Oña J.A. (1.986). *"Evolución anual de la comunidad de aves acuáticas de las Albuferas de Adra (Almería)"*. Oxyura. Vol-II-1. 35-43.
- Varios. (1.972). *"El libro de las Aves de España"*. Reader's Digest.