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,

Diputación de Almería — Biblioteca. Fenología estacional de la ornitofauna en las albuferas de Adra (Almería). Período 1986-88., p

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:

Diputación de Almería — Biblioteca. Fenología estacional de la ornitofauna en las albuferas de Adra (Almería). Período 1986-88., p

-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)*

Diputación de Almería — Biblioteca. Fenología estacional de la ornitofauna en las albuferas de Adra (Almería). Período 1986-88., p

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 angustirrostris)*
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 apartir 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 caracter nidificante.

Diputación de Almería — Biblioteca. Fenología estacional de la ornitofauna en las albuferas de Adra (Almería). Período 1986-88., p

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

Diputación de Almería — Biblioteca. Fenología estacional de la ornitofauna en las albuferas de Adra (Almería). Período 1986-88., p

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.

Diputación de Almería — Biblioteca. Fenología estacional de la ornitofauna en las albuferas de Adra (Almería). Período 1986-88., p

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.

Diputación de Almería — Biblioteca. Fenología estacional de la ornitofauna en las albuferas de Adra (Almería). Período 1986-88., p

Larus fuscus
GAVIOTA SOMBRIA
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 angustirrostris
CERCETA PARDILLA

Diputación de Almería — Biblioteca. Fenología estacional de la ornitofauna en las albuferas de Adra (Almería). Período 1986-88., p

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)*

Diputación de Almería — Biblioteca. Fenología estacional de la ornitofauna en las albuferas de Adra (Almería). Período 1986-88., p

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
CIGÜEÑUELA
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

Diputación de Almería — Biblioteca. Fenología estacional de la ornitofauna en las albuferas de Adra (Almería). Período 1986-88., p

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.

Diputación de Almería — Biblioteca. Fenología estacional de la ornitofauna en las albuferas de Adra (Almería). Período 1986-88., p

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.

Diputación de Almería — Biblioteca. Fenología estacional de la ornitofauna en las albuferas de Adra (Almería). Período 1986-88., p

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)*

Diputación de Almería — Biblioteca. Fenología estacional de la ornitofauna en las albuferas de Adra (Almería). Período 1986-88., p

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 *(Lusciniola 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 megarrynchos
RUISEÑOR COMUN

Diputación de Almería — Biblioteca. Fenología estacional de la ornitofauna en las albuferas de Adra (Almería). Período 1986-88., p

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.

Diputación de Almería — Biblioteca. Fenología estacional de la ornitofauna en las albuferas de Adra (Almería). Período 1986-88., p

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.

Diputación de Almería — Biblioteca. Fenología estacional de la ornitofauna en las albuferas de Adra (Almería). Período 1986-88., p

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.

Lusciniola 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.

Diputación de Almería — Biblioteca. Fenología estacional de la ornitofauna en las albuferas de Adra (Almería). Período 1986-88., p

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.).

Diputación de Almería — Biblioteca. Fenología estacional de la ornitofauna en las albuferas de Adra (Almería). Período 1986-88., p

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.

Diputación de Almería — Biblioteca. Fenología estacional de la ornitofauna en las albuferas de Adra (Almería). Período 1986-88., p

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

Diputación de Almería — Biblioteca. Fenología estacional de la ornitofauna en las albuferas de Adra (Almería). Período 1986-88., p

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

Diputación de Almería — Biblioteca. Fenología estacional de la ornitofauna en las albuferas de Adra (Almería). Período 1986-88., p

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

Diputación de Almería — Biblioteca. Fenología estacional de la ornitofauna en las albuferas de Adra (Almería). Período 1986-88., p

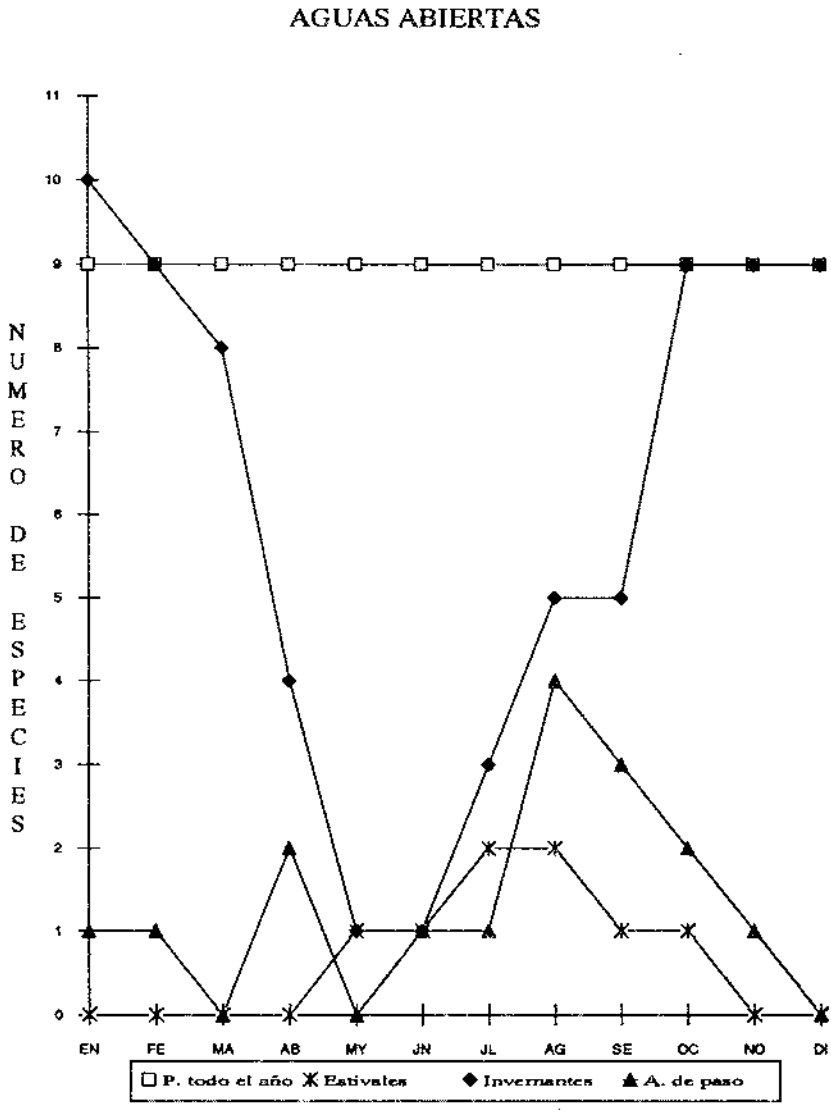


Figura 1A. *DISTRIBUCION ANUAL DE LA DIVERSIDAD ESPECIFICA POR BIOTOPOS*

Diputación de Almería — Biblioteca. Fenología estacional de la ornitofauna en las albuferas de Adra (Almería). Período 1986-88., p

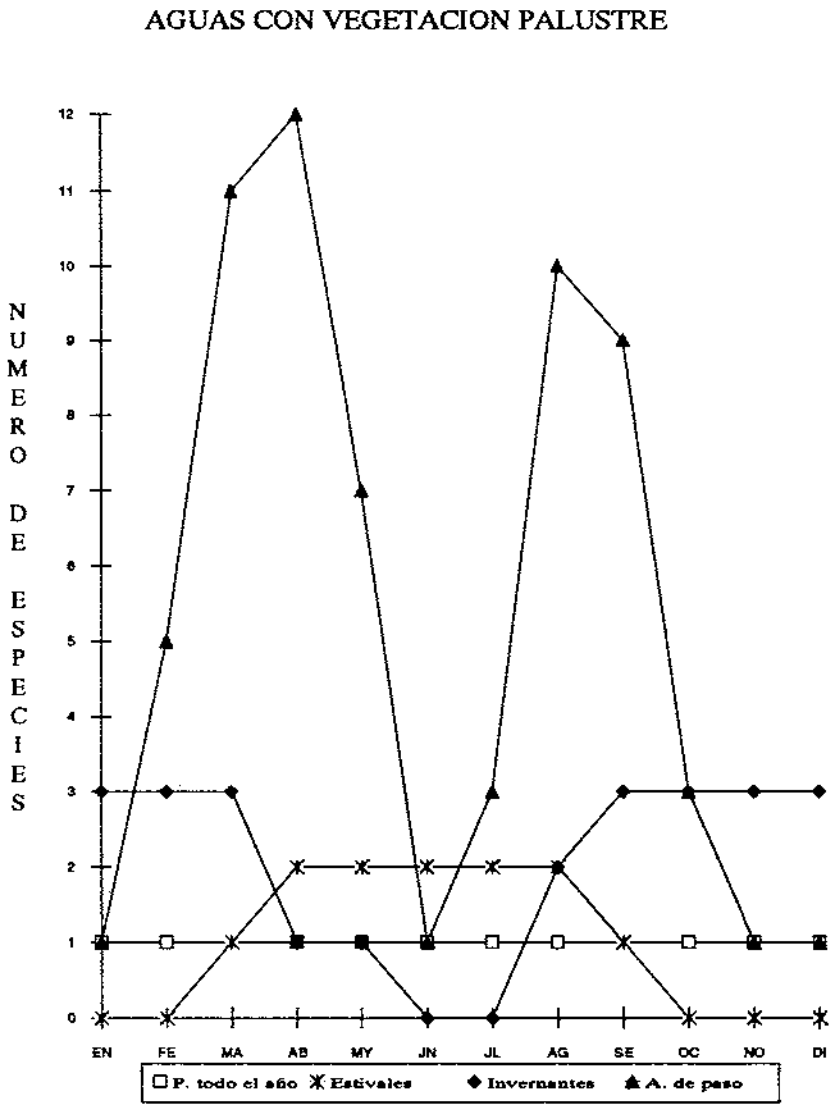


Figura 1B. *DISTRIBUCION ANUAL DE LA DIVERSIDAD ESPECIFICA POR BIOTOPOS*

Diputación de Almería — Biblioteca. Fenología estacional de la ornitofauna en las albuferas de Adra (Almería). Período 1986-88., p

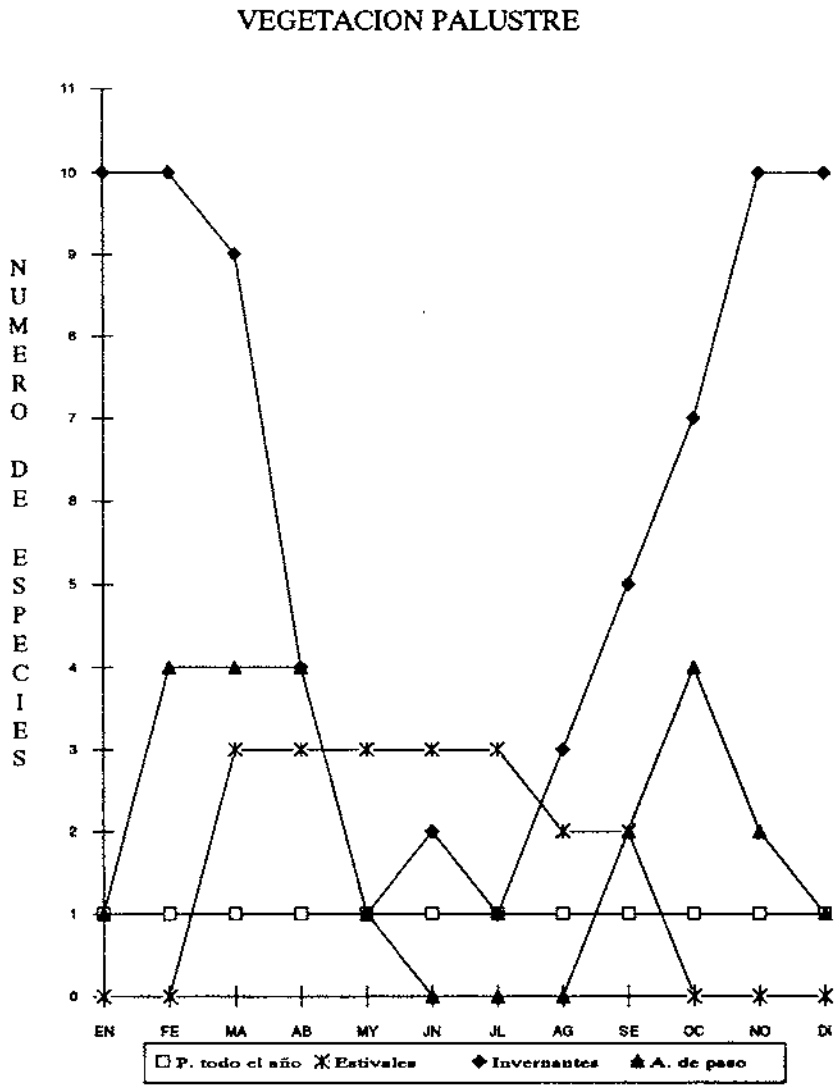


Figura 1C. *DISTRIBUCION ANUAL DE LA DIVERSIDAD ESPECIFICA POR BIOTOPOS*

Diputación de Almería — Biblioteca. Fenología estacional de la ornitofauna en las albuferas de Adra (Almería). Período 1986-88., p

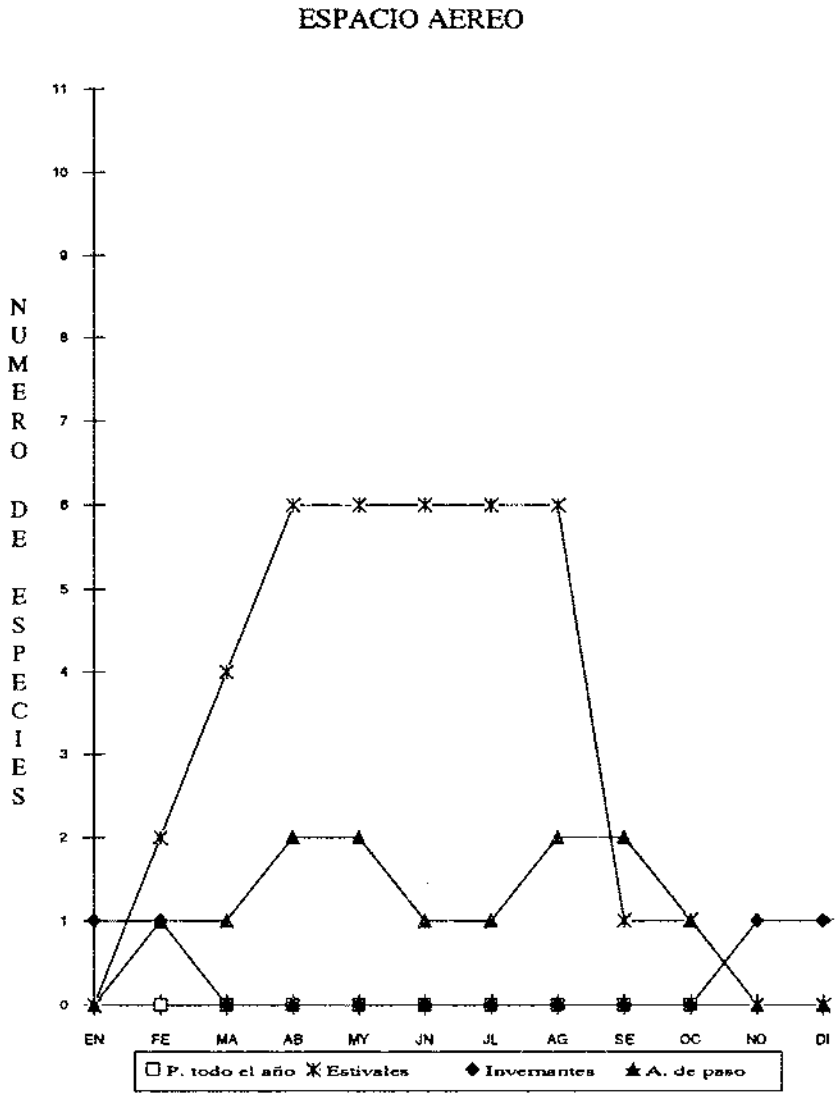


Figura 1D. *DISTRIBUCION ANUAL DE LA DIVERSIDAD ESPECIFICA POR BIOTOPOS*

Diputación de Almería — Biblioteca. Fenología estacional de la ornitofauna en las albuferas de Adra (Almería). Período 1986-88., p

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.

Diputación de Almería — Biblioteca. Fenología estacional de la ornitofauna en las albuferas de Adra (Almería). Período 1986-88., p

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 caracter únicamente invernante.

Aguas con vegetación palustre

Dominan las especies de caracter 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 èstivales 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.

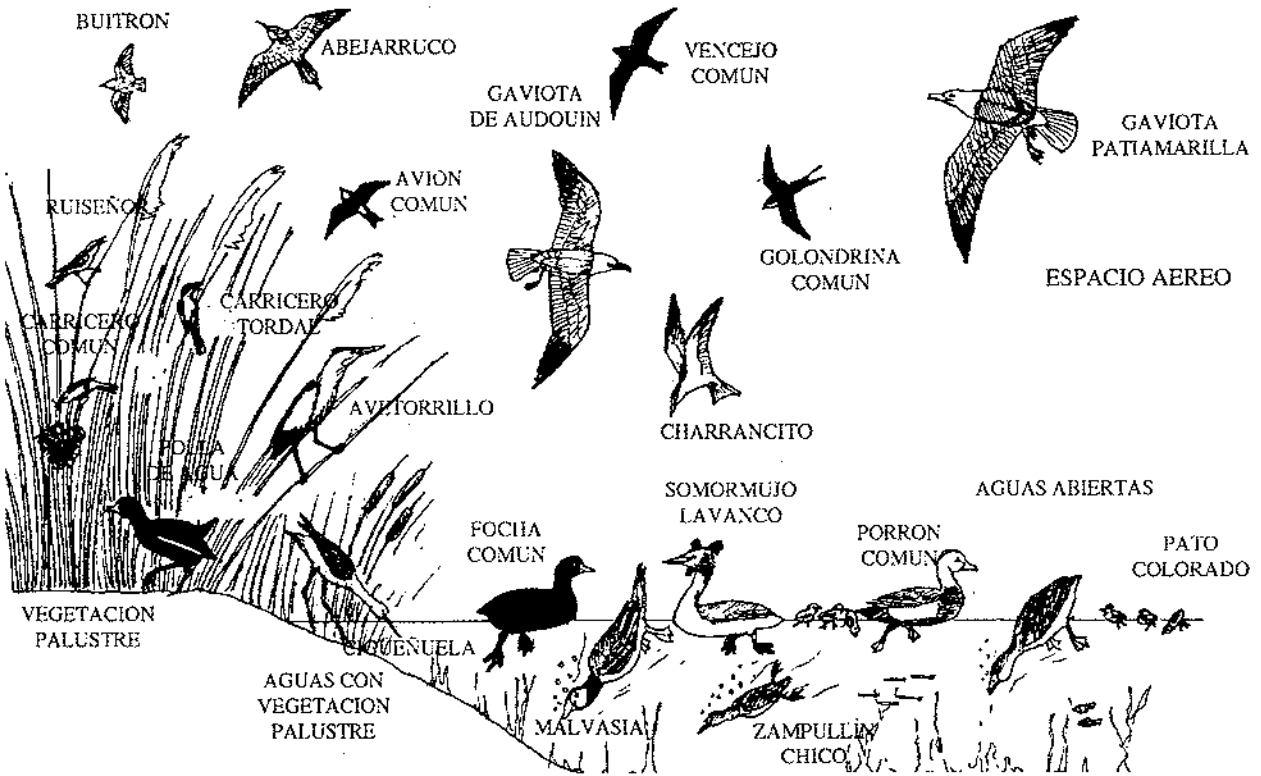
El índice demográfico presenta máximos en los pasos migratorios.

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 caracter estival (Fig. 1d). De igual forma que en el biotopo anterior, presenta máximos en ambos pasos.

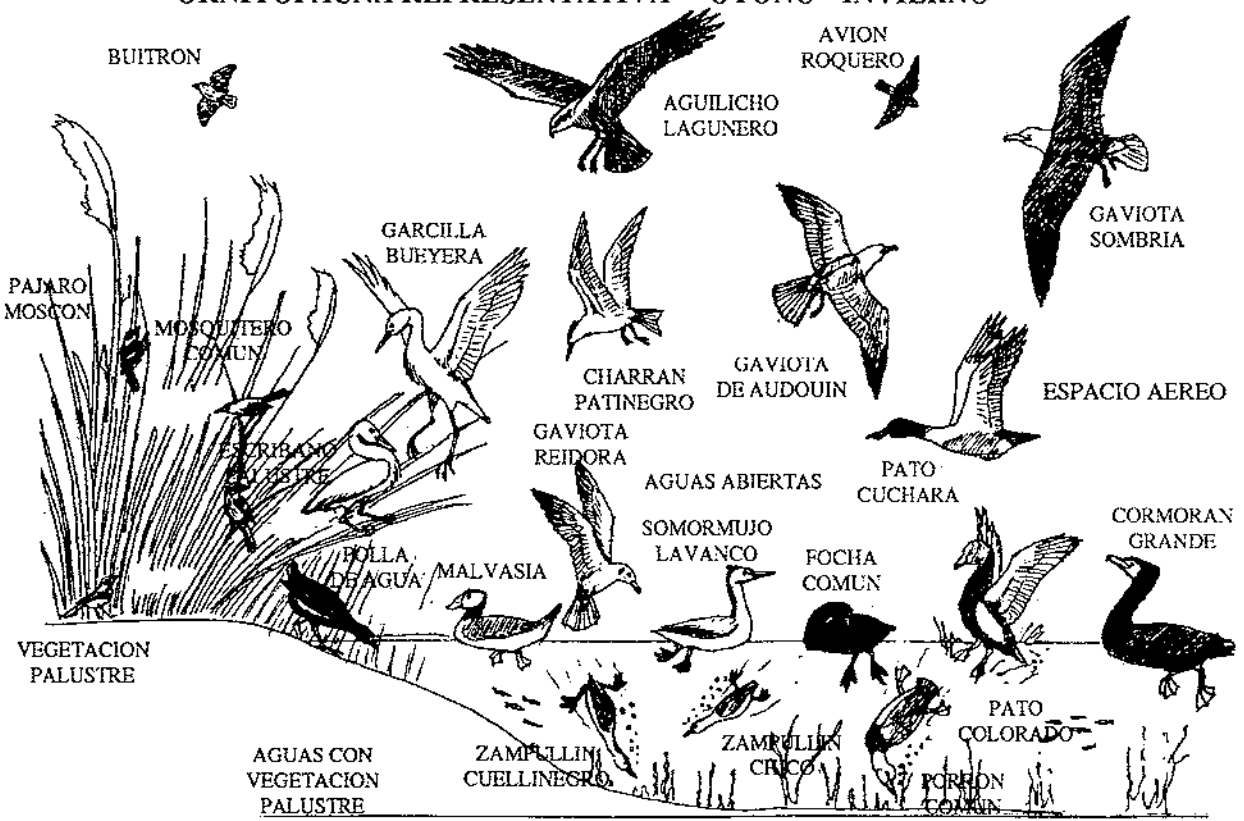
Diputación de Almería — Biblioteca. Fenología estacional de la ornitofauna en las albuferas de Adra (Almería). Período 1986-88., p.

ORNITOFAUNA REPRESENTATIVA PRIMAVERA - VERANO



Diputación de Almería — Biblioteca. Fenología estacional de la ornitofauna en las albuferas de Adra (Almería). Período 1986-88., p. 29

ORNITOFAUNA REPRESENTATIVA OTOÑO - INVIERNO



Mariano Parcuellos Rodríguez

Diputación de Almería — Biblioteca. Fenología estacional de la ornitofauna en las albuferas de Adra (Almería). Período 1986-88., p. 30

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.

Diputación de Almería — Biblioteca. Fenología estacional de la ornitofauna en las albuferas de Adra (Almería). Período 1986-88., p

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.

Diputación de Almería — Biblioteca. Fenología estacional de la ornitofauna en las albuferas de Adra (Almería). Período 1986-88., p