

# **SOBRE EL ESTATUS FENOLOGICO DE LAS AVES ACUATICAS EN LAS SALINAS ALMERIENSES**

Por

\* José Javier Matamala García

Con este trabajo de observación pretendo aportar algunos datos sobre la fenología de las aves acuáticas en las salinas de Cabo de Gata y Cerrillos, así como de algunas otras especies no acuáticas relacionadas con estos biotopos, que creo no deben aislarse a la hora de efectuar una valoración general del ecosistema.

## **MATERIAL Y METODO**

Las observaciones realizadas transcurrieron desde el mes de Septiembre de 1982, hasta Agosto de 1983; efectuando un total de 57 salidas: 34 a las Salinas de Cabo de Gata y 23 a las de Cerrillos. El promedio de salidas fue de 4 mensuales incrementándose éste en los pasos pre y postnupciales. Las horas habituales de observación fueron por la mañana, de 11am a 3pm aproximadamente; sólo en ocasiones realicé salidas por la tarde, al anochecer o al amanecer. El total aproximado de horas de observación fue de 170.

Material usado:

- Guía Peterson de aves europeas.
- Guía de aves de España y de Europa, editorial Omega.
- Guías para la Naturaleza Bluma: Aves Terrestres.
- Prismáticos 10 × 50.
- Automóvil turismo R-6.
- Tienda-escondrijo.

El sistema de recuento ha consistido en buscar los lugares más representativos dentro de cada biotopo, que si bien no concentran la totalidad de la ornitofauna, cualitativamente dan una amplia información sobre la variedad y de la población relativa de estas especies. Estos lugares han sido:

- Siete playas que rodean a los charcones salinos, que son utilizados como comederos preferentemente por los limícolas.
- Dos zonas de juncadal y cañaveral frecuentados por anátidas y otras especies.
- Tres islotes y cuatro diques usados como zona de nidificación (Recurvirostridae) o bien como reposadero (Laridae).
- La franja de dunas que se extiende desde la playa hasta las salinas.

---

\* Miembro de C.O.D.E.N.A. (Coordinadora para la Defensa de la Naturaleza Almeriense).

En las Salinas de Cerrillos las observaciones fueron realizadas en la mayoría de los casos desde el coche cuya forma, ruido, etc. no parece alterar en demasía el comportamiento de las aves, ya que la actividad salinera y el paso continuo de camiones, han provocado en éstas una obligada adaptación a este tipo de circunstancias. En las Salinas de Cabo de Gata el uso de la tienda-escondrijo, el acecho o el acercamiento fueron las técnicas más utilizadas.

La razón de haber escogido dos biotopos. Las Salinas de Cabo de Gata y las Salinas de Cerrillos distantes entre sí unos 50 Km y situados en ambas puntas del Golfo de Almería, responde al tránsito comprobado de aves acuáticas entre uno y otro punto a lo largo de todo el año; ambos biotopos son muy semejantes en su ornitofauna invernante y sedentaria, aunque existen diferencias en la población estival; como por ejemplo la nidificación del *Sterna albifrons* (Charrancito) en las Salinas de Cerrillos.

En los pasos la utilización de estos dos biotopos es ventajosa, ya que las aves de paso por su carácter esporádico y momentáneo pueden aparecer en uno de ellos, mientras que en el otro pueden no haberlo hecho.

## CATALOGO DE LA ORNITOFAUNA OBSERVADA:

### AVES ACUATICAS:

- *Limosa limosa* - Aguja colinegra.
- *Limosa lapponica* - Aguja colipinta.
- *Anas strepera* - Anade friso.
- *Anas acuta* - Anade rabudo.
- *Anas platyrhynchos* - Anade real.
- *Tringa hypoleucos* - Andarrios chico.
- *Tringa ochropus* - Andarrios grande.
- *Tringa totanus* - Archibebe común.
- *Tringa erythropus* - Archibebe oscuro.
- *Tringa nebularia* - Archibebe claro.
- *Recurvirostra avosetta* - Avoceta.
- *Ciconia ciconia* - Cigüeñuela.
- *Philomachus pugnax* - Combatiente.
- *Calidris alpina* - Correlimos común.
- *Calidris canutus* - Correlimos gordo.
- *Calidris minuta* - Correlimos menudo.
- *Calidris ferruginea* - Correlimos zarapitin.
- *Calidris alba* - Correlimos tridactilo.

- *Sterna sanvicensis* - Charran patinegro.
- *Sterna albifrons* - Charrancito.
- *Charadrius hiaticula* - Chorlitejo grande.
- *Charadrius alexandrinus* - Chorlitejo patinegro.
- *Pluvialis apricaria* - Chorlito dorado común.
- *Pluvialis squatarola* - Chorlito gris.
- *Phalaropus fulicarius* - Falaropo picogruoso.
- *Phoenicopterus ruber* - Flamenco rosa.
- *Egretta garzetta* - Garceta común.
- *Bubulcus ibis* - Garcilla bueyera.
- *Ardea cinerea* - Garza real.
- *Larus argentatus* - Gaviota argentea.
- *Larus ridibundus* - Gaviota reidera.
- *Larus fuscus* - Gaviota sombría.
- *Larus minutus* - Gaviota enana.
- *Larus audouinii* - Gaviota de audouin.
- *Alcedo Atthis* - Martín pescador.
- *Haematopus ostralegus* - Ostrero.
- *Anas Ely peata* - Pato cuchara.
- *Tadorna tadorna* - Tarro blanco.
- *Arenaria interpres* - Vuelve-piedras.
- *Numenius arquata* - Zarapito real.

**AVES NO ACUATICAS RELACIONADAS CON EL BIOTOPO:**

Excluyo de esta lista un elevado número de Alaudidos, Silvidos, y algunos otros Paseriformes, incluyendo solamente los que creo merecen mención especial.

- *Circus seruginosus* - Aguilucho lagunero.
- *Circus cianeus* - Aguilucho pálido.
- *Burhinus oedicephalus* - Alcaraván.
- *Glareola pranticola* - Canastera.
- *Vanellus vanellus* - Avefría.
- *Cisticola juncidis* - Buitrón.
- *Falco tinnunculus* - Cernícalo vulgar.
- *Motacilla flava* - Lavandería boyera.

*ESPECIES OBSERVADAS EN BIOTOPOS CIRCUNDANTES NO INCLUIDAS EN EL ANALISIS FENOLOGICO (Golf de «Playa Serena» en la Urbanización de Roquetas de Mar, Punta Entina):*

La ornitofauna que aparece en este catálogo puede estar relacionada con los biotopos que son el objeto de estudio, pero me veo obligado a descartarlas por insuficiencia de datos propios.

- *Chidonias niger* - Fumarel común.
- *Tachibaptus ruficollis* - Zampullín chico.
- *Podiceps nigrcollis* - Zampullín cuellinegro.
- *Anas creca* - Cerceta común.
- *Athya ferina* - Porrón común.
- *Porsana pusilla* - Polluela chica.
- *Gallinula chloropus* - Polla de agua.
- *Fulica atra* - Focha común.
- *Gallinago gallinago* - Agachadiza común.

Tampoco incluyo aquellas aves acuáticas, que aunque presentes en el litoral playero limítrofe, no tienen una relación directa con el biotopo, o su infrecuencia e inconstancia en éste las hacen inapreciables.

La nomenclatura fenológica usada es la siguiente:

- Aves ESTIVALES: Utilizan a estos biotopos como zona de nidificación abandonándoles durante el invierno.
- Aves DE PASO: No permanecen de manera habitual, estando su presencia ligada al descanso o reavituallamiento en sus rutas migratorias.
- Aves SEDENTARIAS: Permanecen durante todo el año y además nidifican dentro de estos biotopos.
- Aves SEDENTARIAS NO NIDIFICANTES: Permanecen durante todo el año pero por diversos motivos no nidifican, aunque algunas puedan hacerlo fuera del perímetro de los biotopos en cuestión.

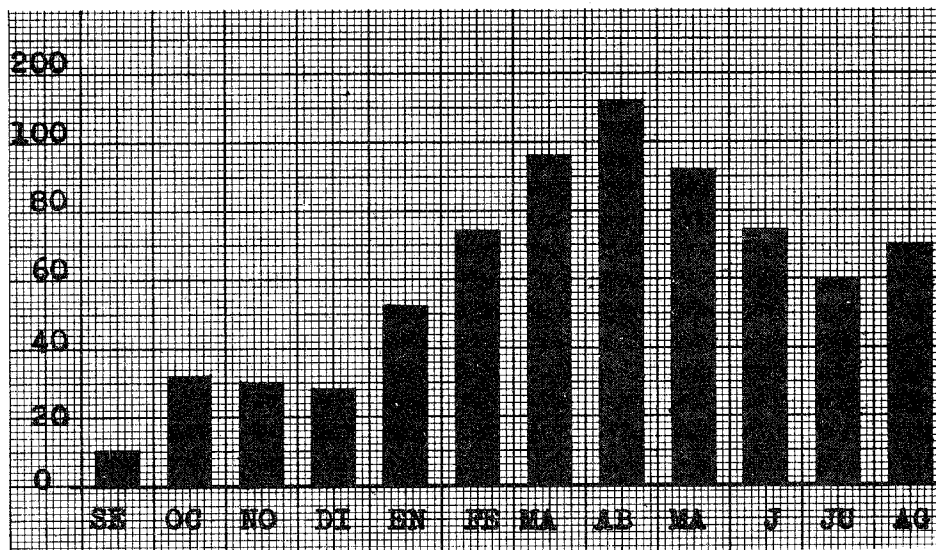
Clasificar la ornitofauna de las salinas almerienses dentro de unas clases fenológicas concretas es un trabajo difícil, en tanto que no todas las especies se ajustan al hermetismo de las definiciones, y su etología puede confundir al ornitólogo. Para ello he creído conveniente que las especies sedentarias, sedentarias no nidificantes, estivales e invernantes, estén acompañadas por gráficas, que pretendan aclarar su clasificación fenológica por su comportamiento a lo largo del año. Los números adjuntos en el lado de las abcisas corresponden al número medio de individuos observados de la especie en cuestión durante ese mes (ordenadas). Estos números aun no ajustándose con exactitud a la realidad (cuantitativamente

hablando), sí proporcionan una información parcial pero extensible al resto del ecosistema. Caso aparte es el del *Phoenicopterus ruber* (Flamenco), sobre el cual he realizado un recuento constante en todo el biotipo. En las ordenadas aparecen los meses desde Septiembre de 1982 hasta Agosto de 1983.

### ORNITOFAUNA SEDENTARIA

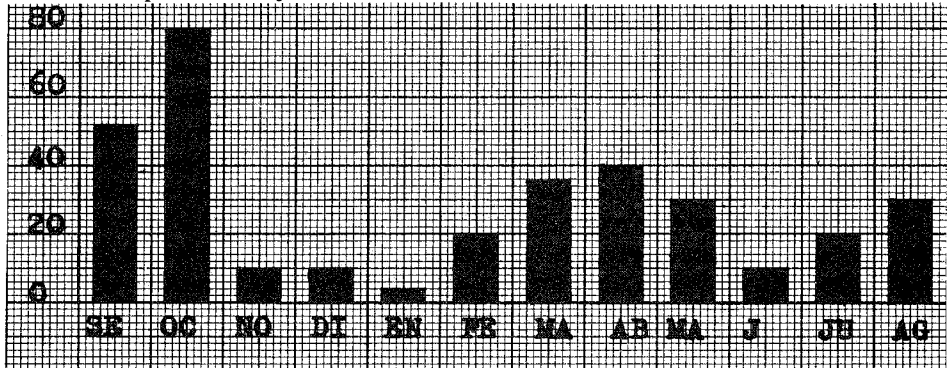
#### *Recurvirostra avosetta* - AVOCETA

En Abril se produce la mayor concentración de individuos, período que coincide con el comienzo de la nidificación, formación de parejas, etc. Los nidos, con un promedio de 4 huevos (3-5) se sitúan en los diques e islotes más inaccesibles, generalmente en colonias aunque pueden aparecer solitarios. Durante este período exhiben una conducta agresiva, no permitiendo, por ejemplo el acercamiento de las gaviotas a sus territorios, cuando en el resto del año suelen compartirlos. Los pollos nidifugos abandonan en pocas horas el nido, siendo vigilados estrechamente por sus padres prácticamente durante todo el verano hasta el momento de la emigración postnupcial que va desde mediados de Agosto a principios de Septiembre en la que van quedando los invernantes, aunque puede haber aumentos atípicos por la llegada de poblaciones en migración procedentes de latitudes más septentrionales.



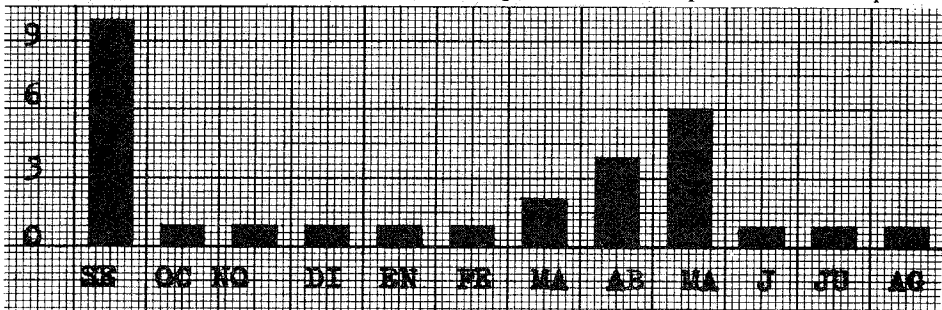
*Charadrius alexandrinus* - CHORLITEJO PATINEGRO.

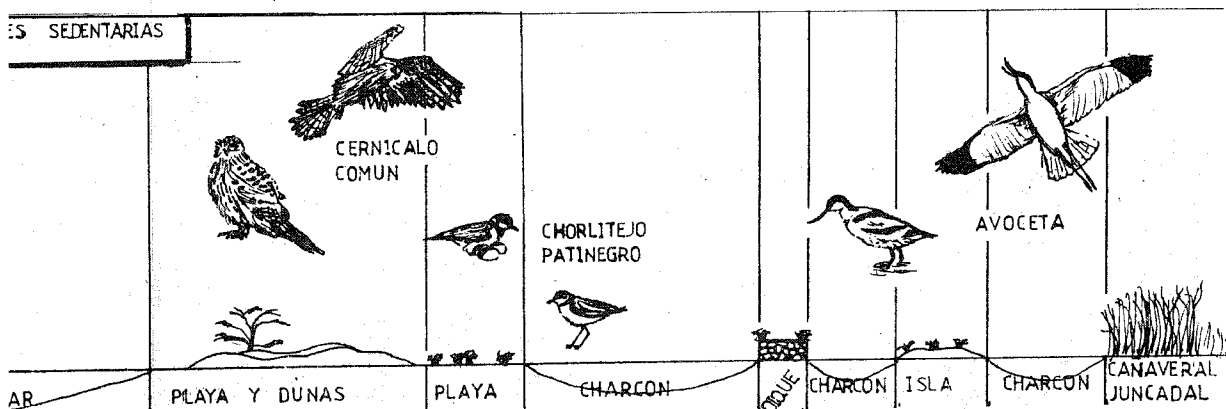
En mi opinión es el limícola más característico de estas zonas. El ciclo reproductor comienza en el mes de Marzo, durante el cual tienen lugar las paradas nupciales, elección de territorios, etc. En ocasiones son fieles a los territorios de nidificación de años anteriores. Menos gregario que la Avoceta, sitúa sus nidos en las salinas bajo la Salicornia, e incluso en terreno abierto (aunque menos) confiando quizás en la perfección del camuflaje de los huevos. Nidifica también a lo largo de gran parte del litoral almeriense, incluso tierra adentro (ej.: dunas de Cabo de Gata). Las mayores concentraciones se alcanzan en el paso postnupcial en el mes de Septiembre y también en Octubre, debido a la llegada de las poblaciones europeas en viaje hacia los cuarteles de invierno del Norte de Africa.



*Falco tinnunculus* - CERNICALO COMUN.

Relacionadas con estas zonas aparecen ciertas rapaces diurnas como el Cernicalo Vulgar de carácter sedentario en éstas. Es frecuente observarlos, aunque en escaso número a lo largo del perímetro que rodea las salinas oteando sobre las dunas de arena, estáticos en el cielo, hasta que se lanzan en picado sobre su presa.

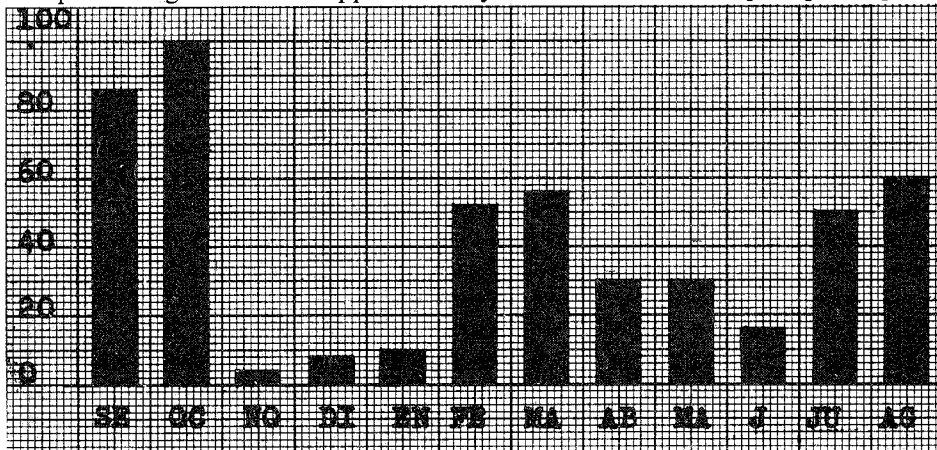




ORNITOFAUNA SEDENTARIA NO NIDIFICANTE

*Limosa limosa* - AGUJA COLINEGRA.

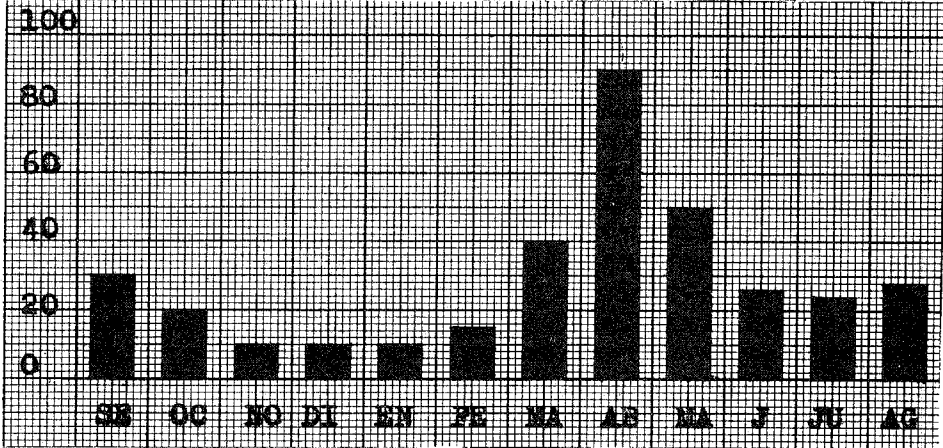
Va reduciendo su población a lo largo de la primavera, período durante el cual marcha a anidar a latitudes más septentrionales. A lo largo de todo el año se las suele ver en bandadas vadeando por las playas de los charcones salinos alimentándose. Casi nunca aparecen como elementos aislados. entre las bandadas puede aparecer alguna *Limosa lapponica*. Mayor concentración en el paso postnupcial.



*Tringa totanus* - ARCHIBEBE COMUN.

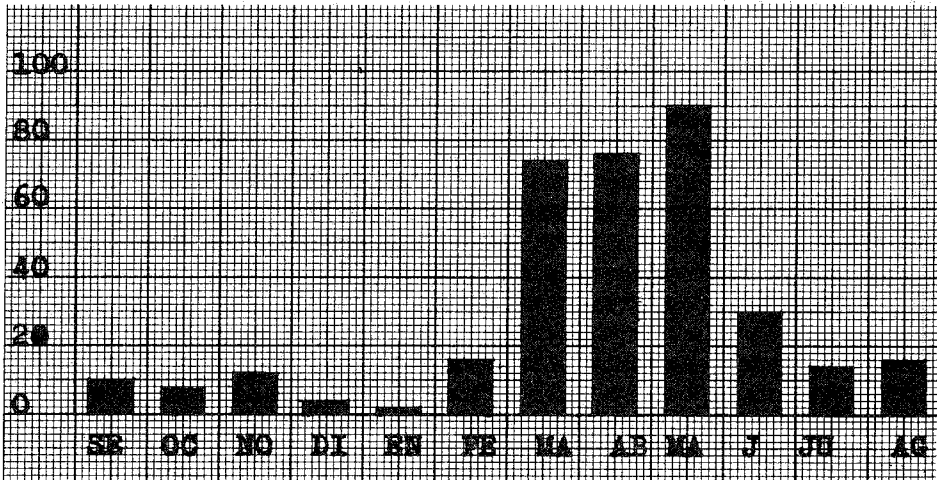
Sigue las pautas de la anterior especie. Gregario; aparece entre otras especies formando bandadas muy heterogéneas (sobre todo con *Calidris*). Podíamos considerarlo como la «alarma sonora» de las salinas, ya que a la menor señal de peli-

gro, emprende un rápido vuelo acompañado de repetidas señales sonoras que ponen en estado de alerta a las demás especies.



*Sterna sandvicensis* - CHARRAN PATINEGRO.

Junto con el *Sterna albifrons* (estival) es la golondrina de mar más representativa de estas salinas; su número se incrementa considerablemente durante el paso prenupcial por la llegada de individuos invernantes en otras latitudes en viaje hacia sus respectivas zonas de nidificación, permaneciendo el resto del año en número reducido en las salinas a las que utiliza como dormidero o lugar de descanso, alimentándose generalmente en el mar.



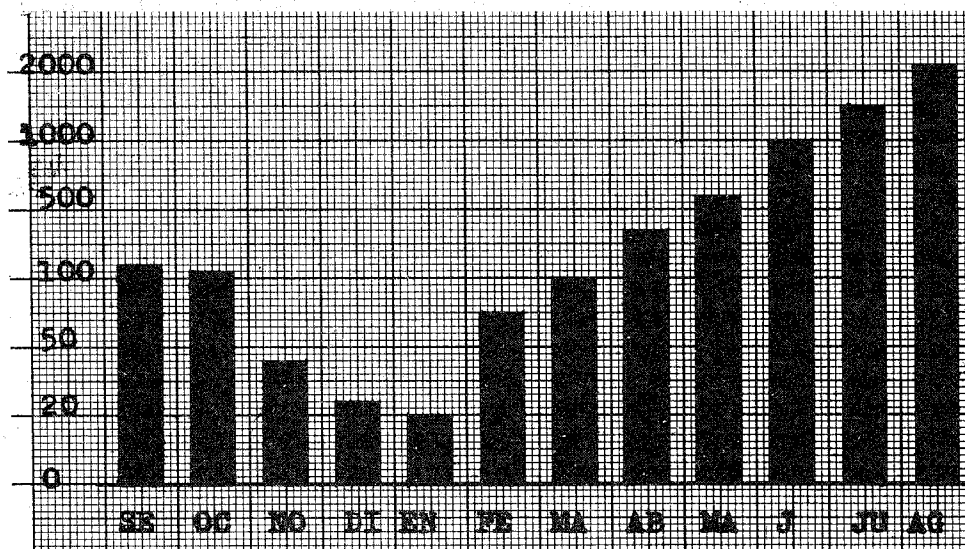


*Phoenicopterus ruber* - FLAMENCO ROSA.

El *Phoenicopterus ruber* ha encontrado en las salinas almerienses un asentamiento importante, distribuyéndose la población entre las de Cabo de Gata y las de Cerrillos, permutándose de una a otra continuamente. Durante el invierno permanece aunque en menor número que durante el verano, a lo largo del cual van llegando bandadas compuestas por adultos y jóvenes, procedentes casi en su totalidad de la Camarga francesa, que junto con las lagunas de Fuente de Piedra en Málaga constituyen los dos únicos lugares en Europa, donde su reproducción ha sido comprobada.

En Marzo de 1982 comenzaron en las Salinas de Cabo de Gata, un intento de nidificación sobre una península de barro, que años atrás habían construido y donde ya lo habían intentado, construyendo más de un centenar de nidos. En la construcción participaban extrañamente elementos jóvenes, lo que parece significar una especie de entrenamiento para un ulterior asentamiento nidificante en la zona. La cercana presencia del hombre altera la etología reproductiva de estos sensibles animales, que necesitan de una total tranquilidad para sus quehaceres reproductores. Una adecuación de la actividad salinera (sobre todo el mantenimiento de los niveles de agua en los charcones) y el control de la visita de curiosos durante esta época del año, favorecería sin lugar a dudas, que estos intentos fructificasen.

Son normalmente gregarios, actitud que mantienen durante la alimentación: el hecho de comer en bandadas significa un mayor movimiento del fango depositado en el suelo y por tanto una mayor facilidad al filtrarlo para obtener el ali-

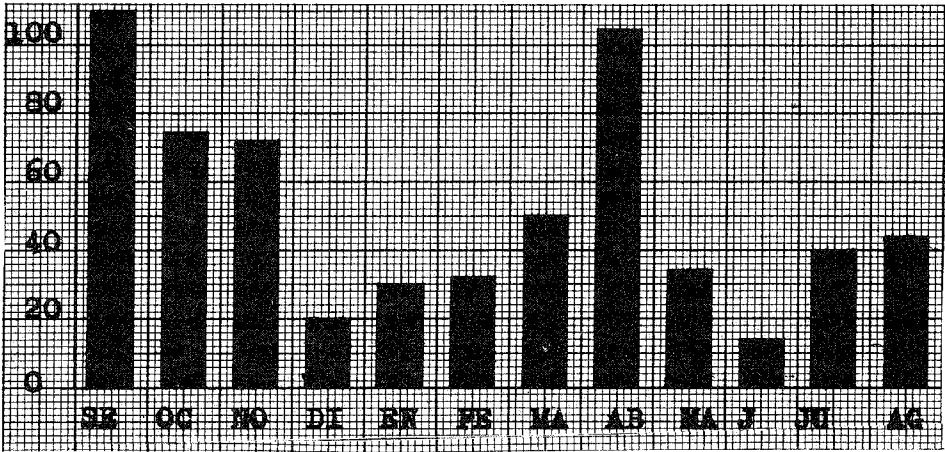


mento. Los jóvenes parecen formar grupos aparte, especies de «guarderías» donde varios adultos se encargan de vigilarlos, aunque también pueden aparecer formando parte de las bandadas de adultos, mezclados entre ellos.

Las mayores concentraciones se dan en Agosto, pudiéndose llegar a contar hasta 3.500 individuos. Entre los últimos días de Agosto y primeros de Septiembre, gran parte de la población que fue incrementándose durante el verano, abandona las salinas en migración hacia los cuarteles de invierno de Africa del Norte.

*Larus argentatus* - GAVIOTA ARGENTEA.

Utilizan a las salinas como dormitorio y lugar de descanso, no siendo frecuente que se alimenten en éstas. Nidificación comprobada en el litoral almeriense (zona cercana a Carboneras), aunque no he observado actividad alguna de este tipo en los recintos salineros, tan sólo un incremento de la población en el mes de Abril que puede ser debido a diferentes circunstancias.



AVES SEDENTARIAS  
NO NIDIFICANTES



FLAMENCO ROSA



GAVIOTA ARGENTEA



CHARRAN PATINEGRO

AGUJA COLINEGRA



ARCHIBEBE COMUN



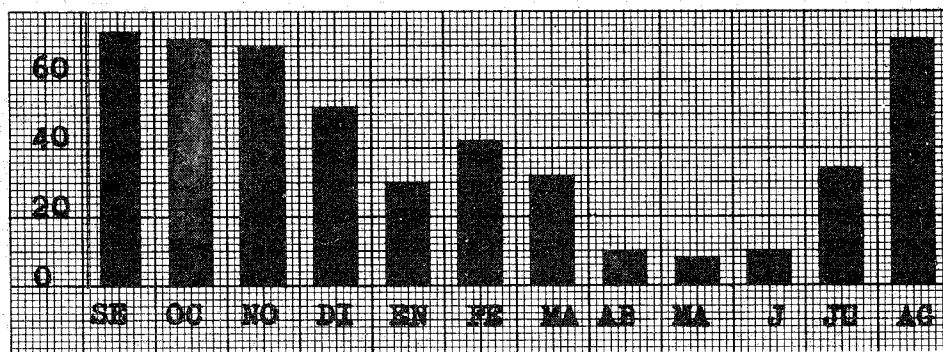
GAVIOTA REIDORA

GARCETA COMUN



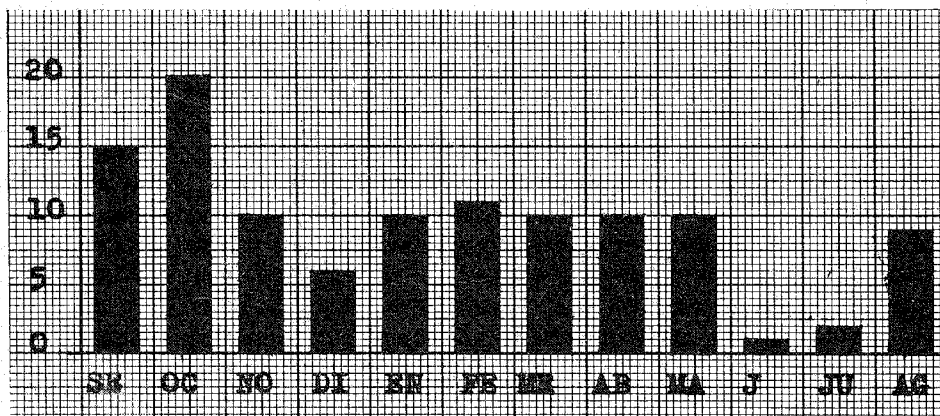
***Larus ridibundus* - GAVIOTA REIDORA.**

Están más adaptadas que las demás gaviotas a estos biotopos, ya que además de utilizarlos como dormideros y reposaderos, los utilizan también como zonas de alimentación y por tanto no hay grandes fluctuaciones en la población a lo largo del día. Las menores poblaciones corresponden a los meses de Abril, Mayo y Junio, período que coincide con la migración hacia las zonas de nidificación situadas en otras latitudes.



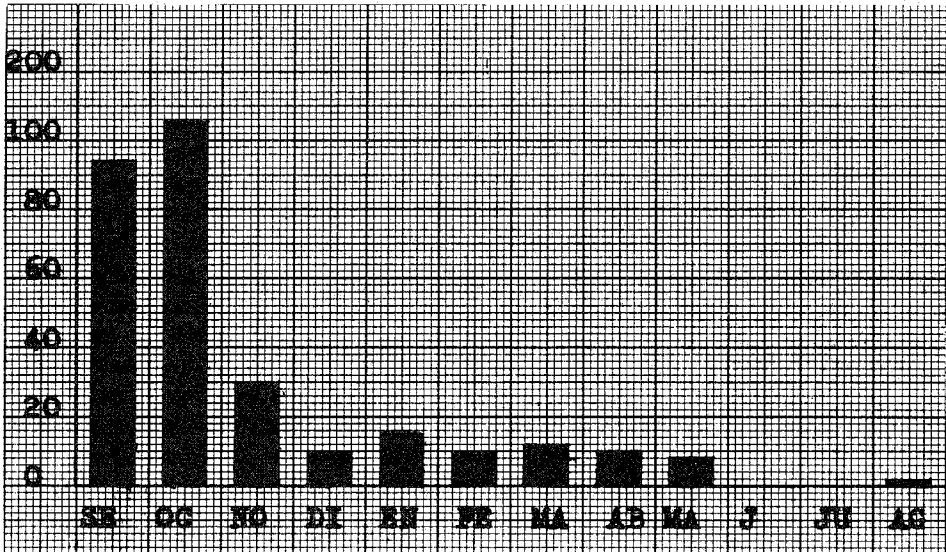
***Egretta garzetta* - GARCETA COMUN.**

Su número es bastante reducido, supongo que por una inadecuación al biotopo, aunque permanece en número regular a lo largo del año, incrementándose ligeramente su población en el paso postnupcial. Durante el día permanecen descansando, ocultas entre la Salicornia que cubre los diques e islotes de las salinas. La mayor actividad se produce al atardecer y al amanecer, que son las horas que prefiere para alimentarse.



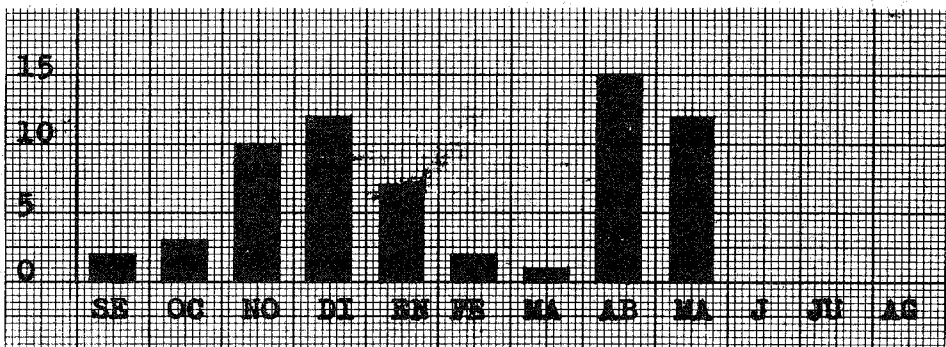
*Calidris minuta* - CORRELIMOS MENUDO.

Comparte con el Correlimos común las mismas playas, formando bandadas mixtas (apareciendo en ocasiones otros limícolas de paso), sin existir entre ellos competitividad alimenticia debido a la distinta longitud de sus picos. Ambas especies incrementan su población en los pasos postnupciales, al llegar multitud de individuos que van en viaje migratorio hacia sus cuarteles de invierno.



*Pluvialis squatarola* - CHORLITO GRIS

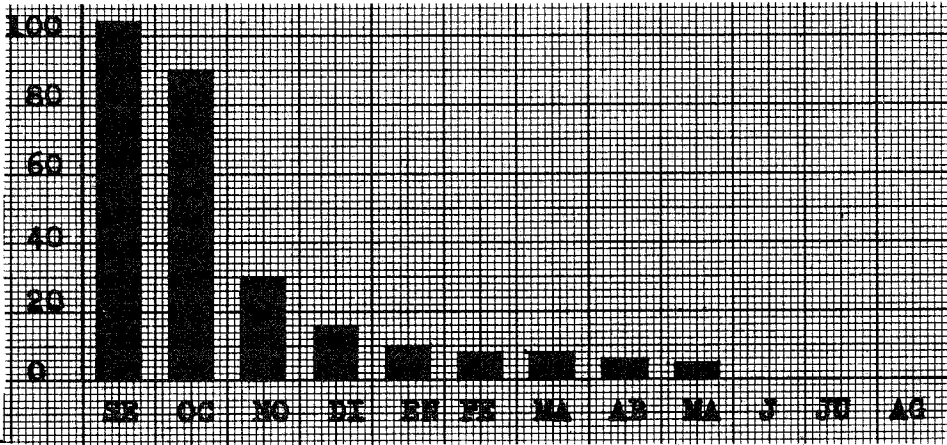
Inverna en pequeño número. Generalmente aparecen como elementos aislados, correspondiendo las bandadas a los pasos pre y postnupciales.



*ORNITOFAUNA INVERNANTE*

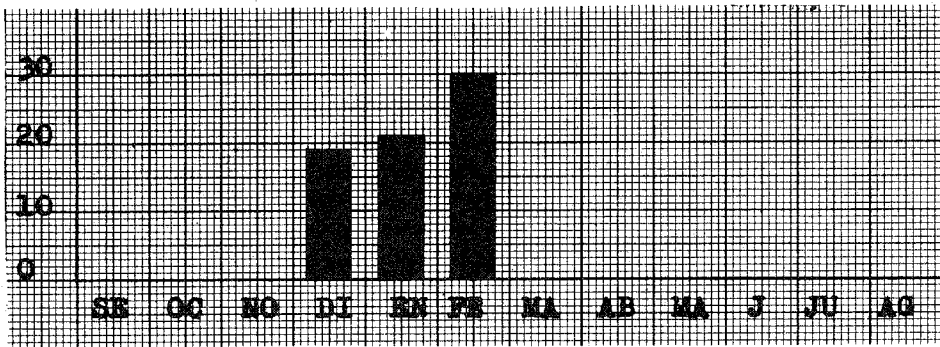
*Anas platyrhynchos* - ANADE REAL.

Utiliza las salinas como centro de descanso y refugio, alimentándose en un radio de unos 20 Km alrededor de éstas. Muy abundante en el paso postnupcial en las S. de Cerrillos.



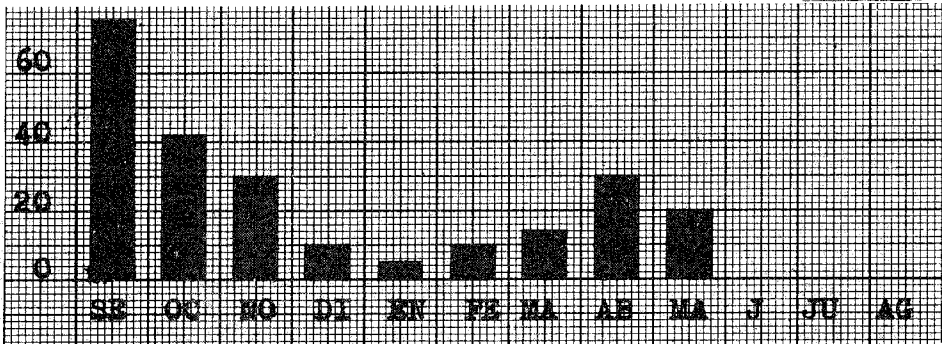
*Vanellus vanellus* - AVEFRIA.

Más esporádica que el Alcaraván, dentro de los recintos salineros suele ocupar la franja de dunas que se extiende desde la playa hasta los charcones; fuera de éstos, está relacionada normalmente con las zonas de cultivo limítrofes. Su número está condicionado por las condiciones climatológicas, así en los inviernos de frío intenso en Europa, la población aumenta en estos biotopos. Su período de estancia es más corto que el del Alcaraván y además no nidifica en la región.



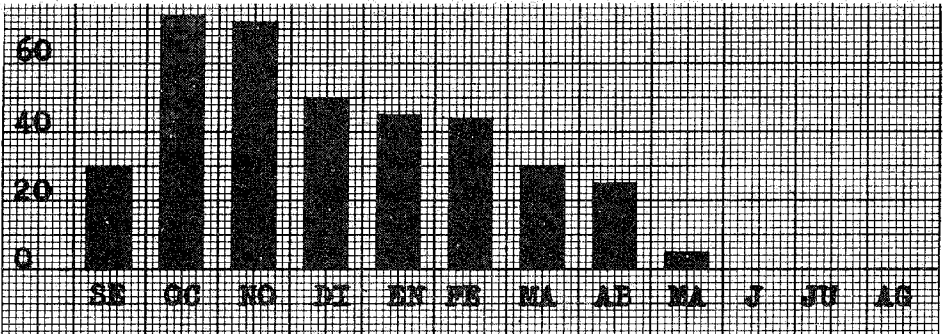
***Calidris alpina* - CORRELIMOS COMUN.**

Puede observarse hasta finales de Mayo, luciendo ya el plumaje de verano con la características mancha negra en el pecho.



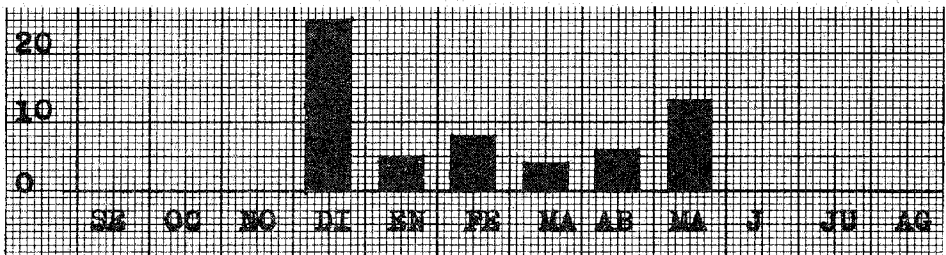
***Larus fuscus* - GAVIOTA SOMBRIA.**

Como el resto de las gaviotas utiliza las salinas como centro de descanso y dormitorio; suele verse en bandadas conjuntas con la gaviota argentea.



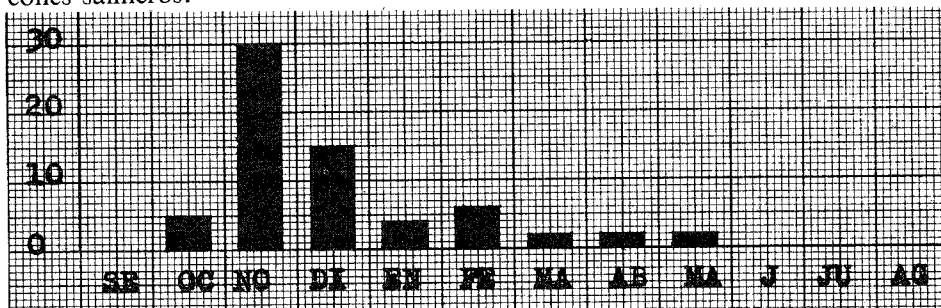
***Anas clypeata* - PATO CUCHARA.**

Especie invernante aunque en número no muy elevado; la mayor población registrada fue el 12-12-1982 en el cual reconté 43 ejemplares.



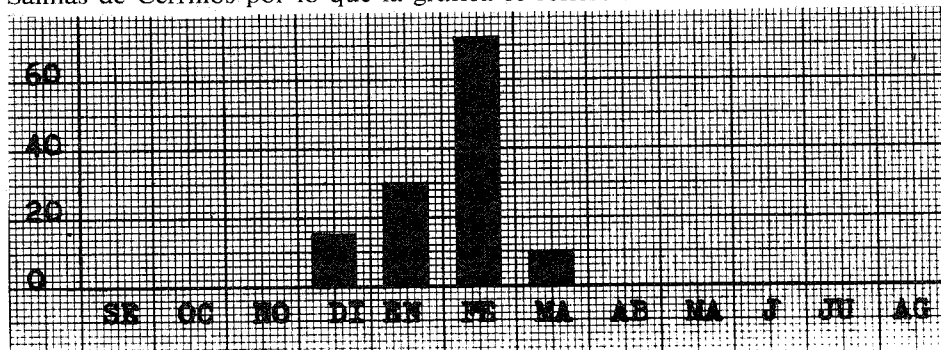
*Tadorna tadorna* - TARRO BLANCO.

Comparte las mismas zonas que el anterior. Ambos se alimentan en los charcones salineros.



*Burhinus oedicnemus* - ALCARAVAN.

Aunque nidificante en zonas litorales próximas (Rambla de Morales - dunas de Cabo de Gata), no he observado nidificación alguna en la franja que va desde la playa a las salinas donde normalmente se sitúa. Su presencia en dicha zona se restringe a los meses invernales exclusivamente. Desconozco su etología en las Salinas de Cerrillos por lo que la gráfica se refiere a las de Cabo de Gata.



ES INVERNANTES



AVEFRÍA



CORRELIMOS COMUN



CORRELIMOS MENUDO



TARRO BLANCO

ALCARAVAN



CHÓRLITO GRIS



GAVIOTA SOMBRIA



ANADE REAL

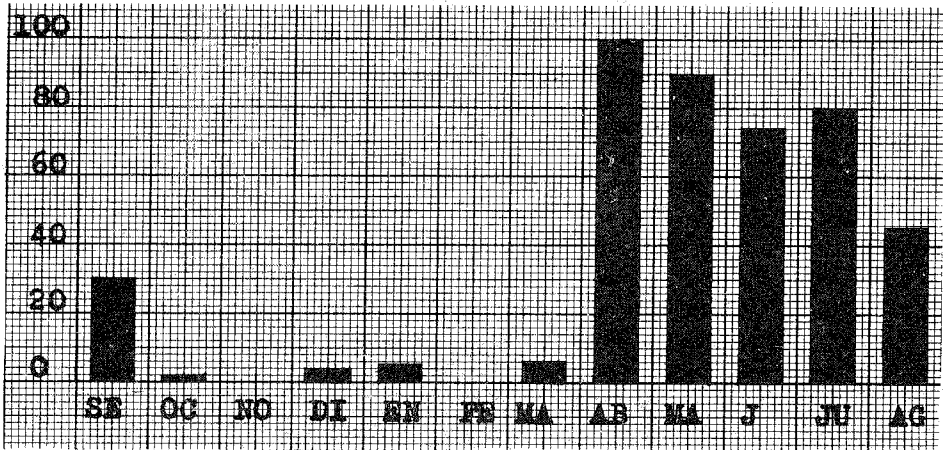


PATO CUCHARA

**ORNITOFAUNA ESTIVAL:**

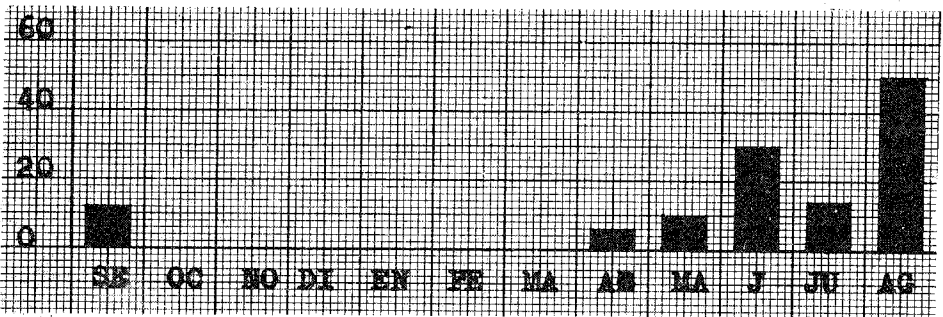
***Himantopus himantopus* - CIGÜEÑUELA.**

En la época de nidificación comparte y actúan prácticamente igual que las Avocetas. Durante el invierno permanece un reducido número de individuos (no más de doce), que corresponden a los elementos jóvenes de la última pollada que no pudieron incorporarse al viaje migratorio hacia zonas más cálidas, o a algún elemento demasiado viejo para realizarlo.



***Sterna albifrons* - CHARRANCITO.**

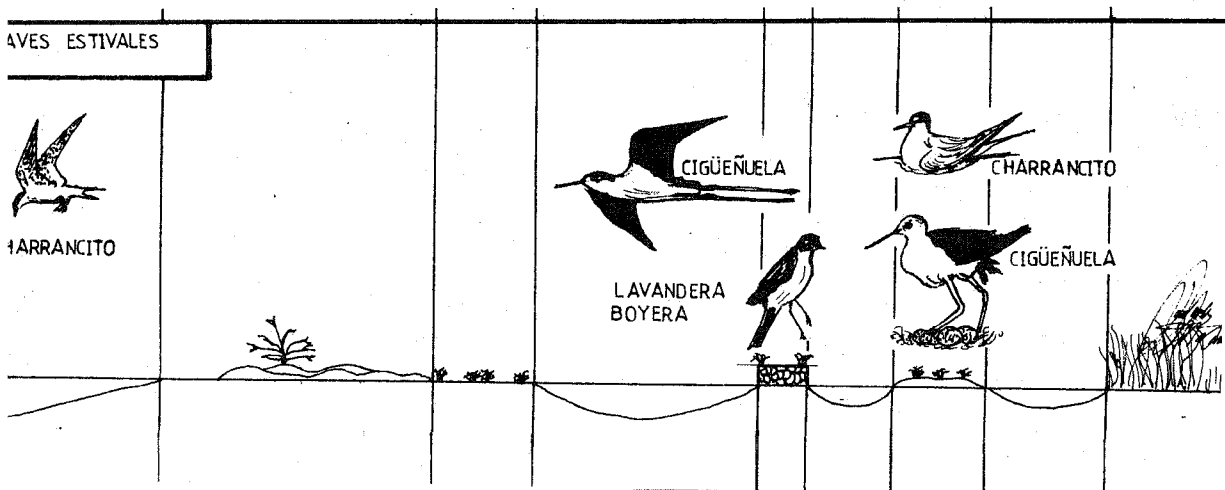
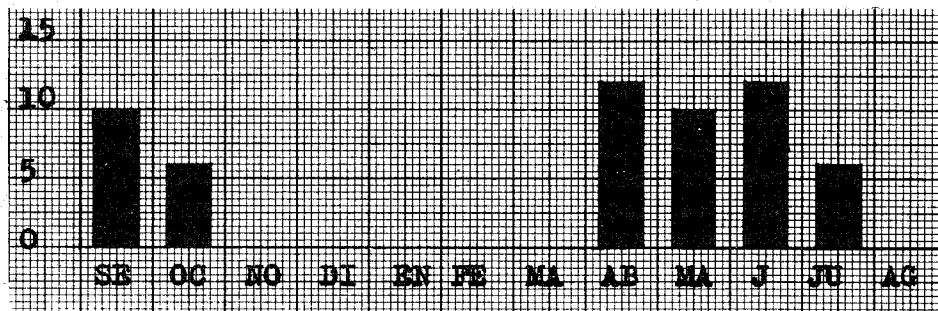
Usan las salinas como comedero y lugar de descanso. Nidificación comprobada en las Salinas de Cerrillos.





*Motacilla flava* - LAVANDERA BOYERA.

Nidifica entre las ramas del Salicornietum durante los meses de Abril y Mayo.



ORNITOFAUNA DE PASO:

A continuación expongo la relación de aves de paso observadas en estos biotopos, así como:

1. Número de elementos observados.
2. Día, mes y año de la observación.
3. Lugar de la observación; para ello utilizaré las abreviaturas CG y CE para las Salinas de Cabo de Gata y Las Salinas de Cerrillos respectivamente.

*LIMOSA LAPPONICA*

Aguja colipinta

- 16 el 18-09-1982 en CG.
- 1 el 7-05-1983 en CG.
- 12 el 20-05-1983 en CG.
- 1 el 29-05-1983 en CG.

*ANAS STREPERA*

Anade friso

- 1 el 6-10-1982 en CG.

*ANAS ACUTA*

Anade rabudo

- 2 el 26-02-1983 en CE.
- 1 el 14-03-1983 en CE.

*TRINGA HYPOLEUCOS*

Andarrios chico

- 1 el 8-05-1983 en CE.
- 1 el 20-07-1983 en CG.
- 1 el 21-08-1983 en CG.
- 3 el 15-09-1982 en CE.
- 2 el 8-10-1982 en CE.

*TRINGA OCHROPUS*

Andarrios grande

- 1 el 30-08-1983 en CG.

*TRINGA ERYTHROPUS*

Archibebe oscuro

- 1 el 17-03-1983 en CG.
- 1 el 3-04-1983 en CG.
- 1 el 14-04-1983 en CG.
- 1 el 17-04-1983 en CG.

*TRINGA NEBULARIA*

Archibebe claro

- 1 el 7-10-1982 en CE.

*PHILOMACHUS PUGNAX*

Combatiente

- 6 el 16-10-1982 en CE.
- 5 el 27-11-1982 en CE.
- 6 el 4-12-1982 en CE.
- 12 el 18-12-1982 en CE.
- 4 el 24-12-1982 en CG.
- 13 el 27-12-1982 en CE.
- 6 el 15-01-1983 en CE.
- 14 el 26-02-1983 en CE.
- 5 el 5-03-1983 en CG.
- 1 el 12-03-1983 en CG.
- 1 el 14-03-1983 en CE.
- 1 el 15-03-1983 en CE.
- 7 el 3-04-1983 en CG.
- 1 el 17-04-1983 en CG.
- 6 el 7-05-1983 en CG.

*CALIDRIS CANUTUS*

Correlimos gordo

- 26 el 16-09-1982 en CE.
- 4 el 1-05-1983 en CG.

*CALIDRIS FERRUGINEA*

Correlimos zarapitin

- 4 el 16-09-1982 en CE.
- 3 el 17-04-1983 en CG.
- 11 el 30-04-1983 en CG.
- 30 el 1-05-1983 en CG.
- 12 el 7-05-1983 en CG.
- 2 el 13-05-1983 en CG.
- 1 el 7-07-1983 en CG.
- 4 el 7-08-1983 en CG.
- 2 el 14-08-1983 en CG.
- 3 el 21-08-1983 en CG.

*CALIDRIS ALBA*

Correlimos tridáctilo

- 1 el 16-09-1982 en CE.
- 3 el 24-09-1982 en CE.

- 1 el 16-10-1982 en CE.
- 14 el 12-02-1983 en CG.
- 6 el 26-02-1983 en CE.
- 24 el 14-03-1983 en CE.
- 23 el 15-03-1983 en CE.
- 21 el 30-41-1983 en CG.
- 6 el 17-04-1983 en CE.
- 1 el 1-05-1983 en CG.
- 10 el 7-05-1983 en CG.
- 1 el 7-08-1983 en CG.
- 6 el 21-08-1983 en CG.

*CHARADRIUS HIATIGULA*

Chorlitejo grande

- 34 el 2-09-1982 en CE.
- 27 el 5-09-1982 en CG.
- 48 el 16-09-1982 en CE.
- 32 el 18-09-1982 en CE.
- 75 el 29-09-1982 en CE.
- 118 el 16-10-1982 en CE.
- 1 el 14-04-1983 en CG.
- 12 el 1-05-1983 en CG.
- 7 el 30-04-1983 en CG.
- 12 el 7-05-1983 en CG.
- 16 el 8-05-1983 en CE.
- 30 el 13-05-1983 en CG.
- 35 el 15-05-1983 en CG.
- 60 el 20-05-1983 en CG.
- 100 el 22-05-1983 en CG.
- 4 el 14-08-1983 en CG.
- 12 el 28-08-1983 en CG.

*PLUVIATUS APRICARIA*

Chorlito dorado común

- 1 el 30-04-1983 en CG.
- 12 el 20-05-1983 en CG.

*PHALAROPUS FULICARIUS*

Falaropo picogruoso

- 1 el 30-04-1983 en CG.

*BUBULCUS IBIS*

Garcilla bueyera

- 42 el 9-12-1982 en CE.
- 26 el 18-12-1982 en CE.
- 6 el 22-12-1982 en CE.
- 12 el 30-12-1982 en CE.
- 1 el 12-01-1983 en CE.
- 6 el 15-03-1983 en CE.

*ARDEA CINERSA*

Garza real

- 1 el 4-12-1982 en CE.
- 3 el 24-12-1982 en CG.
- 5 el 28-01-1983 en CG.
- 1 el 2-05-1983 en CG.

*LARUS MINUTUS*

Gaviota enana

- 1 el 18-09-1982 en CE.

*ALCEDO ATTHIS*

Martín pescador

- 1 el 18-09-1982 en CE.
- 1 el 15-01-1983 en CE.

*HAEMATOPUS OSTRALECUS*

Ostrero

- 12 el 23-07-1983 en CG.

*ARENARIA INTERPRES*

Vuelvepedras

- 4 (jóvenes) el 24-09-1982 en CE.
- 6 (jóvenes) el 16-10-1982 en CE.
- 5 el 8-05-1983 en CE.
- 1 el 13-05-1983 en CG.

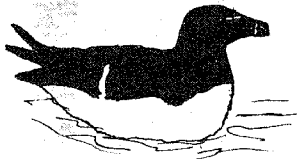
*NUMENIUS ARCUATA*

Zarapito real

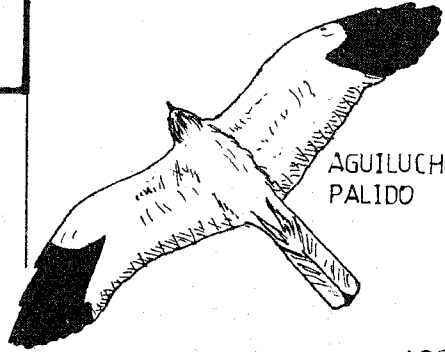
PERFIL SOBRE EL ESTATUS  
 FENOLOGICO DE LAS AVES  
 ACUATICAS EN LAS SALINAS  
 ALMERIENSES:  
 AVES DE PASO



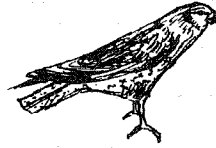
ALCATRAZ



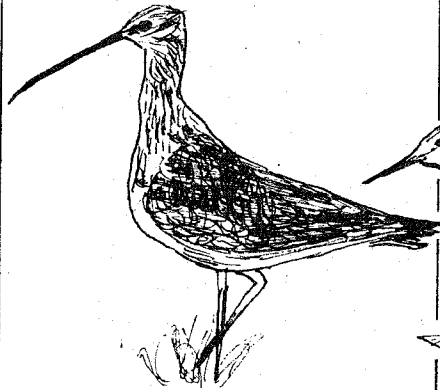
ALCA COMUN



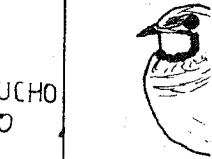
AGUILUCHO  
 PALIDO



AGUILUCHO  
 LAGUNERO



ZARAPITO  
 REAL



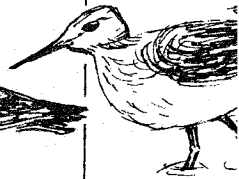
CANAS



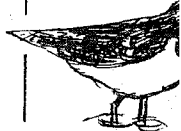
ARCHIBEBE  
 CLARO



ARCHIBEBE  
 OSCURO



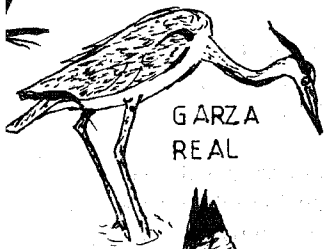
ANDARRIOS CH



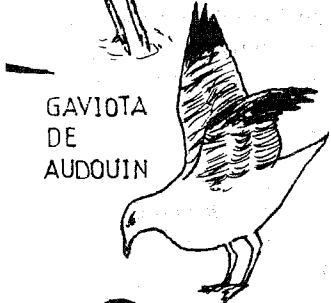
MAR

PLAYA Y DUNAS

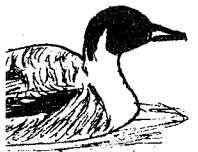
PLAYA



GARZA REAL



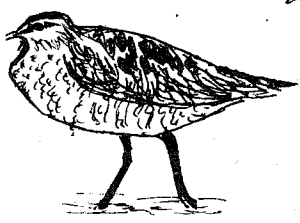
GAVIOTA DE AUDOUIN



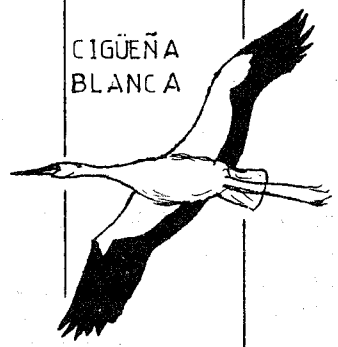
ANADE RABUDO

S

GARCILLA BUEYERA



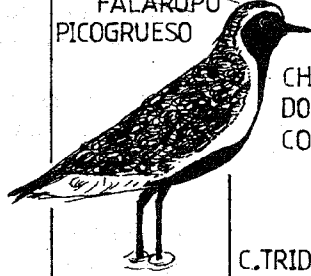
SUJA COLIPINTA



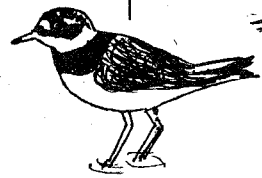
CIGÜENA BLANCA



FALARPO PICOGRUESO



CHORLITO DORADO COMUN



CHORLITEJO GRANDE

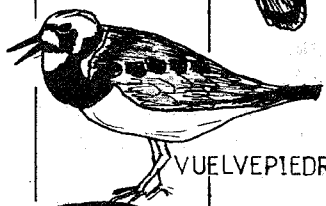
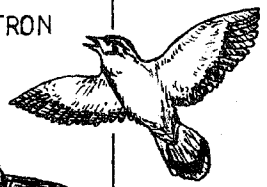


ANADE FRISO



GAVIOTA ENANA

BUITRON



VUELVEPIEDRAS



OSTRERO

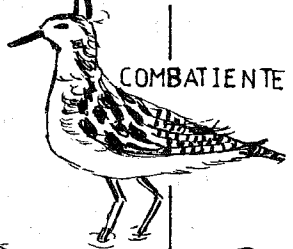
CORRELIMOS GORDO



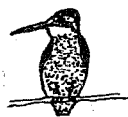
C. TRIDACTILO



C. ZARAPITIN



COMBATIENTE



MARTIN PESCADOR



DIQUE

CHARCON

ISLOTES

CHARCON



CAÑAVERAL Y JUNCADAL

CHARCON

Nota: Aunque de carácter invernante en gran parte del litoral layero almeriense su aparición en las salinas es esporádica, clasificándolo por tanto como ave de paso en estos biotopos.

- 3 el 18-09-1982 en CE.
- 1 el 22-01-1983 en CE.
- 1 el 6-03-1983 en CG.
- 1 el 22-05-1983 en CG.

*CIRCUS AEROGINOSUS*

Aguilucho lagunero

- 2 el 24-09-1982 en CE.
- 1 el 3-10-1982 en CG.
- 1 el 30-12-1982 en CE.
- 2 el 15-03-1983 en CE.

*CIRCUS CIANEUS*

Aguilucho pálido

- 1 el 18-09-1982 en CE.
- 1 el 21-08-1983 en CG.

*CISTOLA JUNCIDIS*

Buitrón

- 1 el 3-04-1983 en CG.
- 1 el 22-05-1983 en CG.
- 1 el 29-05-1983 en CG.

Introduzco ahora tres especies de paso, que aunque fuera del período de observación en el que está basado el trabajo, considero de sumo interés ornitológico.

*LARUS AUDOUINII*

Gaviota de audouin

- 5 y 6 jóvenes el 15-10-1983 en CG.

*CICONIA CICONIA*

Cigüeña común

- 1 el 7-10-1983 en CE.

*GLAREOLA PRANTICOLA*

Canastera

- 1 joven el 15-09-1983 en CE.

**BIBLIOGRAFIA CONSULTADA**

- Guía Peterson de Aves Europeas.
- Guía de Aves de España y Europa, editorial omega.
- Guías para la Naturaleza Blume: Aves Terrestres.
- Enciclopedia de la Fauna Ibérica, editorial SALVAT.
- Cabo de Gata. Perfil ecológico de una zona árida. Ed. Everest.
- Itinerarios de la naturaleza almeriense: zonas húmedas, departamento de Ciencias Naturales del I. B. Alhadra. Departamento del C.U.A.
- Paralelo 37°, nº 6, 1982.

Mi agradecimiento por su colaboración a:

*Antonio Escobar Sánchez, José Manuel Miralles García, Hermelindo Castro Nogueira y Juan Manrique Rodríguez.*