# LAS SALINAS DE CALPE: UN PARAJE A PROTEGER

(última revisión: Agosto 2003)

# The salt flats 'Las Salinas' of Calpe: a place to protect

(last revision: August 2003)

## Resumen:

Las Salinas de Calpe, en el mismo núcleo urbano de la localidad y próximas al Parque Natural del Peñón de Ifach, son un enclave singular con presentes valores culturales y sociales, además de los naturales. Se han registrado 173 especies de aves, destacando las poblaciones de Flamenco Común (*Phoenicopterus ruber*) que alcanza varios cientos de ejemplares, y la de Cigüeñuela Común (*Himantopus*). La presión humana es la principal amenaza.

#### Resume.

The salt flats 'Las Salinas' of Calpe, in the same urban perimeter of the locality and next to the Natural Park of Peñón de Ifach (Ifach Rock), they are a singular enclave with present cultural and social values, in addition to the natural. They have been registered 173 species of birds, emphasizing the populations of Greater Flamingo (Phoenicopterus ruber) that reaches several hundred of birds, and Black-winged Stilt (Himantopus himantopus). The human pressure is the principal threaten.

#### Palabras clave:

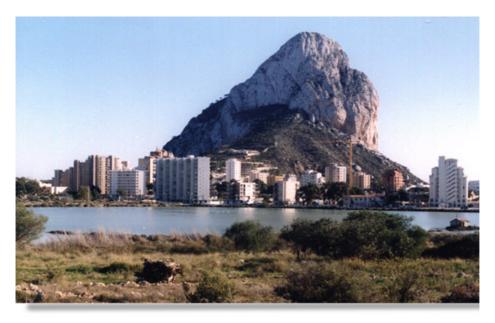
Calpe, salinas, Flamenco Común, Cigüeñuela Común, presión humana, educación ambiental.

#### Key words:

Calpe, salt flats, Greater Flamingo, Black-winged Stilt, human pressure, environmental education.

Disponible en: Natur@licante www.naturalicante.cjb.net Available in: Natur@licante www.naturalicante.cjb..net Las Salinas de Calpe se encuentran en la localidad del mismo nombre, en la comarca alicantina de La Marina Alta, a unos 60 Km. al nordeste de la capital de la provincia. Se trata de una antigua explotación salinera que probablemente ya funcionaba en la época de la ocupación romana. El primer documento escrito que habla de ellas se remonta a mediados del siglo XIII. El abandono definitivo de la explotación se produce en 1988.

Su localización, en el mismo núcleo urbano de la localidad y su proximidad al Peñón de Ifach (paraje declarado Parque Natural), la convierte en un enclave singular con presentes valores culturales y sociales, además de los naturales. Su importancia para las aves es evidente, tanto para las residentes como para las migradoras, en su faceta de lugar de nidificación y descanso.



Las Salinas de Calpe y el Peñón de Ifach al fondo, dos símbolos de la comarca. Foto: Elías Gomis

# Objetivos

El objetivo del presente informe es recopilar la información disponible sobre la avifauna registrada en las Salinas de Calpe y darla a conocer, permitiendo así una valoración de las especies presentes y la protección efectiva del paraje.

Para ello, se han reunido los informes de ornitólogos, asociaciones e instituciones que han realizado sus actuaciones en el paraje, así como otros datos complementarios.

Se ha prestado especial atención a los datos de censos y anillamiento de aves que se han venido realizando de forma regular. Las observaciones directas, de carácter más irregular en el tiempo, también han sido destacadas.

# Descripción

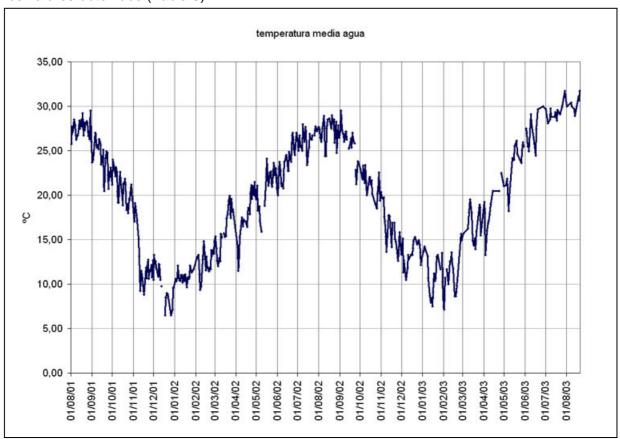
Las Salinas de Calpe son parte de una antigua bahía cerrada por la formación de una barrera transversal al oleaje. Actualmente se puede ver esta barrera de dunas fósiles entre la Playa del Arenal y el Cantal Roig. La otra parte de la barrera estaría en la Playa de la Fossa. Estas barreras unieron el Peñón de Ifach con el continente, formando un tómbolo de lo que antiguamente era una isla. Hoy en día no existe ninguna entrada natural de agua, haciéndose de forma artificial mediante una bomba. Al sur de las Salinas se encuentra una importante vía de tráfico y construcciones. También en sus lados Oeste y Este hay gran circulación de vehículos y viviendas, incluyendo un camping. Esto nos ofrece la insólita visión de sus aves, incluyendo los grandes flamencos, volando por entre algunas calles de la población.

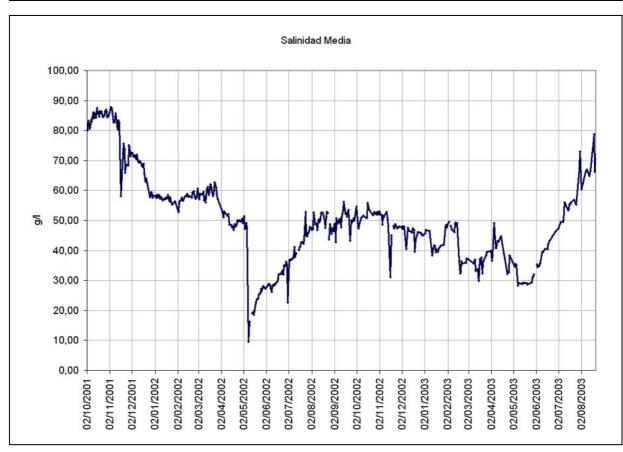
La superficie que le asigna es de 41,08 ha. según el Catálogo de Zonas Húmedas de la Comunidad Valenciana (Generalitat Valenciana, 2000). Es este documento el primero en reconocer los valores de este singular punto de la Costa Blanca y también en recoger una cierta protección medioambiental, a pesar de la limitación de efectividad legal que el Catálogo pueda presentar (Tabla 1).

| Descripción  |                                   |                      |   |                 |             |         |  |
|--|-----------------------------------|----------------------|---|-----------------|-------------|---------|--|
| Grupo  |                                   | Saladares litorales  |   |                 |             |         |  |
| •  |                                   | 41,08 ha.            |   |                 |             |         |  |
| Términos munic                                       | cipales                           | Calp                 |   |                 |             |         |  |
| Usos del suelo                                       | •                                 | Lámina de agua       |   |                 |             |         |  |
| Singularidades                                       | p. 0 d 0                          | Presencia de avifa   | una v valor i                           | paisaiístico en | entorno urb | anizado |  |
| Funcionamien   | to                                |                      | · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·   |                 |             |         |  |
| Alimentación   |                                   | Pluvial directa v od | Pluvial directa y ocasionalmente bombeo |                 |             |         |  |
| Descarga   |                                   | Evaporación direc    |   |                 |             |         |  |
| Calidad del agu                                      | ia                                | No apta para abas    |   |                 | nidad       |         |  |
| Afecciones al ré                                     |                                   | Drenaje artificial   | ,                                       | <b>J</b> / I    |             |         |  |
| Régimen del suelo                                    |                                   |                      |   |                 |             |         |  |
| Clasific. Urbanística predominante Suelo no urbaniza |                                   |                      | able protegido                          |                 |             |         |  |
| Protección espe                                      | ecífica                           |                      |   |                 |             |         |  |
|  | C                                 | uadro de valoraci    | ón                                      |                 |             |         |  |
|  |                                   |                      | Relevante                               | Significativo   | Presente    | Ausente |  |
|  | Generales                         |                      |   | X               |             |         |  |
| Valores  | Específicos                       |                      |   | X               |             |         |  |
| bióticos   | Corredor ecológico                | 0                    |   |                 | X           |         |  |
|  | Agropecuarias y e                 |                      |   |                 |             | X       |  |
| Recursos   | Turístico-recreativ               | as                   |   |                 | X           |         |  |
| económicos   | Aprovechamiento recursos hídricos |                      |   |                 |             | X       |  |
|  | Paisajísticos                     |                      |   | Х               |             |         |  |
| Valores  | lores Patrimoniales etnológicos   |                      |   |                 | X           |         |  |
| culturales   | Didáctico-científico              | láctico-científicos  |   |                 |             |         |  |
|  | Intrusión, erosión, heladas       |                      |   |                 |             | X       |  |
| Protección   | Inundaciones                      |                      |   |                 |             | X       |  |
| riesgos Contaminación de recursos                    |                                   |                      |   |                 |             | Χ       |  |

**Tabla 1.Especificaciones del Catálogo de Zonas Húmedas de la Comunidad Valenciana.** Fuente: Catálogo de Zonas Húmedas de la Comunidad Valenciana (Generalitat Velenciana, 2000)

Las condiciones de las aguas de las Salinas son muy variables como consecuencia de su extensión y renovación, siendo muy sensibles especialmente, la temperatura y la salinidad, al paso de las estaciones meteorológicas (Tabla 2), lo que produce diferencias notables en los valores obtenidos (Tabla 3).





Valores de temperatura tomados entre Ago. 2001 y Ago. 2003. Valores de salinidad tomados de Oct. 2001 a Agosto 2003. Values of temperature of the water and salinity.

Fuente: Departamento de Medio Ambiente del Ayuntamiento de Calpe.

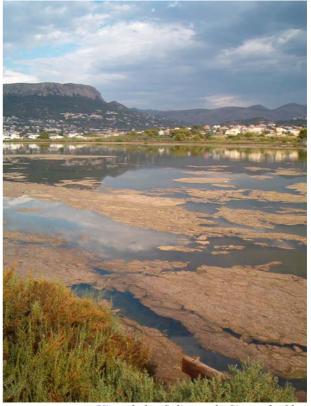
|                            | Máxima | Mínima | Media  |
|----------------------------|--------|--------|--------|
| Temperatura del agua (° C) | 31,75  | 6,47   | 19,78  |
| Salinidad del agua (g/l)   | 93,381 | 9,486  | 55,463 |

Tabla 3. Valores de temperatura y salinidad extremos y medios.

Valores de temperatura tomados entre Ago. 2001 y Ago. 2003.. Valores de salinidad tomados de Oct. 2001 a Agosto 2003. Values of extreme and average temperature and salinity.

Fuente: Departamento de Medio Ambiente del Ayuntamiento de Calpe.

De los valores expuestos en las Tablas 2 y 3 hay que hacer notar, como comprobación de lo anterior, que a principios de Mayo de 2002 se produjeron unas intensas y prolongadas Iluvias en la comarca, lo que supuso una sobresaliente entrada de agua dulce a las Salinas. Además del aumento del nivel del agua, se produjo un descenso de la temperatura y de la salinidad, registrándose el valor mínimo de ésta. Ese aumento del nivel de las aguas afectó gravemente a la reproducción de varias especies de aves como fue el caso de la Cigüeñuela Común (Himantopus himantopus), cuyas puestas se echaron a perder completamente.



Vista de las Salinas y la Sierra de Olta. Foto: Elías Gomis.

#### Fauna existente

# Censos

Dentro de los animales estudiados, el grupo más seguido ha sido el de las aves por la importancia que este humedal supone para ellas. Así, se ha venido realizando de forma regular censos de aves acuáticas tanto invernantes como nidificantes, de acuerdo a la metodología empleada a escala nacional y dentro de los censos que se realizan en España para estos animales. Las aves nidificantes están siendo censadas desde 1995 y han sido, en parte, recogidos por el Anuario Ornitológico de la Comunidad Valenciana 1995-1997 (SEO/BirdLife, 2000) y otros se han obtenido por ornitólogos alicantinos, aún pendientes de publicación (Tabla 4).

| Especie/Año          | 1995 | 1996 | 1997 | 2001 | 2002  | 2003  |
|----------------------|------|------|------|------|-------|-------|
| Cigüeñuela Común     | 2    | 2    | 10   | 15   | 15-20 | 15-20 |
| Chorlitejo Patinegro | 11   | +10  | +6   | +    | +     | +     |
| Rascón Europeo       |      |      | +    |      |       |       |
| Focha Común          |      |      | 1    |      |       |       |

Tabla 4. Censos de aves nidificantes.

Valores en parejas. (+) significa que se detecta pero no es posible cuantificar las parejas nidificantes.

Pairs. (+) presence, not cuantified.

Fuente: Anuario Ornitológico de la Comunidad Valenciana 1995-1997 (SEO/BirdLife, 2000). Datos de 2002: Toni Zaragozí, Alfonso Lario, Raúl González y Elías Gomis

Por la naturaleza de estos censos, no se reflejan las otras especies de aves no acuáticas que nidifican en los alrededores de las salinas, si bien estas zonas de saladar, matorral y cultivos semiabandonados son de gran interés ya que se ha demostrado que se reproducen aves cuyo seguimiento resulta importante.

Indudablemente hay otras aves que se pueden observar pero que al no ser reproductoras no cuentan con un censo tan detallado. Desde hace unos pocos años se está



Gaviota Reidora. Foto: Elías Gomis

realizando un censo de aves acuáticas invernantes. Los datos de los que disponemos corresponden únicamente a 2000-2003 (Tabla 5).

| Especie/Año   | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 |
|---|------|------|------|------|
| Zampullín común ( <i>Tachybaptus ruficollis</i> )     | 1    | 1    | 0    | 3    |
| Zampullín cuellinegro ( <i>Podiceps nigricollis</i> ) | 1    | 0    | 6    | 0    |
| Cormorán grande ( <i>Phalacrocorax carbo</i> )        | 0    | 0    | 0    | 2    |
| Garcilla bueyera ( <i>Bubulcus ibis</i> )             | 1    | 0    | 0    | 3    |
| Garza real ( <i>Ardea cinerea</i> )                   | 2    | 1    | 0    | 5    |
| Flamenco común ( <i>Phoenicopterus ruber</i> )        | 69   | 11   | 20   | 75   |
| Tarro blanco ( <i>Tadorna tadorna</i> )               | 0    | 0    | 0    | 2    |
| Ánade azulón ( <i>Anas platyrhynchos</i> )            | 3    | 0    | 0    | 11   |
| Ánade rabudo ( <i>Anas acuta</i> )                    | 0    | 0    | 0    | 2    |
| Cuchara común (Anas clypeata)                         | 3    | 0    | 0    | 3    |
| Gallineta común (Gallinula chloropus)                 | 3    | 9    | 0    | 4    |
| Cigüeñuela común (Himantopus himantopus)              | 0    | 0    | 0    | 4    |
| Chorlitejo patinegro (Charadrius alexandrinus)        | 1    | 0    | 0    | 0    |
| Andarríos chico (Actitis hypoleucos)                  | 0    | 0    | 0    | 1    |
| Gaviota reidora ( <i>Larus ridibundus</i> )           | +100 | +100 | 40   | +100 |
| Gaviota de Audoin ( <i>Larus audoinii</i> )           | 0    | 0    | 0    | 4    |
| Gaviota patiamarilla ( <i>Larus cahinnans</i> )       | 2    | 0    | 50   | 15   |
| Charrán patinegro (Sterna sandvicensis)               | 8    | 0    | 3    | 2    |
| Bisbita ribereño alpino (Anthus spinoletta)           | 1    | 0    | 0    | 0    |

Tabla 5. Censos de aves invernantes.

Census wintering birds. Fuente: Toni Zaragozí, Abilio Reig y Elías Gomis.

# Algunas especies singulares

# El Flamenco común

De todas estas aves, no cabe duda que la más espectacular y llamativa es el Flamenco Común (*Phoenicopterus ruber*). Este ave, con una envergadura alar de hasta 170 cm y una longitud de 140 cm sorprende por su extraña silueta y larguísimo cuello. En la Península Ibérica sólo cría de forma regular y constante en la Laguna de Fuente de Piedra (Málaga) y de forma más irregular en Doñana (Huelva), Delta del Ebro (Tarragona) y Salinas de Santa Pola y El Hondo (Alicante).

En el verano de 2002, se detectan varios nidos en las Salinas de Calpe, con ejemplares con conducta de incubación. La puesta no prospera y son abandonados. En 2003 el número de





Flamencos comunes. Arriba, jóvenes,. Bajo, adultos. Foto: Elías Gomis

ejemplares durante la época de reproducción es muy bajo, lo que contribuye a que no se produzca ningún intento de cría.

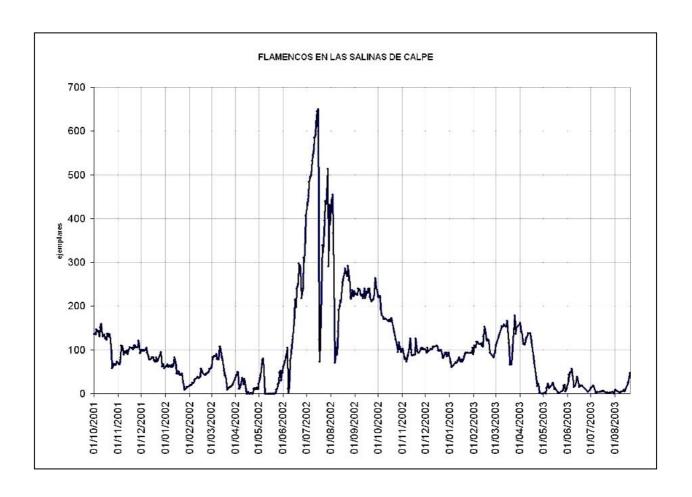
intento de cría.

En las Salinas de Calpe es un ave muy común y fácil de observar. No obstante, se pueden registrar grandes variaciones en su población, de duración variable. Por ejemplo, durante un periodo de tiempo, aproximadamente Marzo y Abril de 2001, no quedó ningún ejemplar. Los últimos datos de observaciones realizadas, indican una clara recuperación (Tabla 6).





Ejemplares de Flamenco Común en el intento de cría del verano de 2002. Fotos: Elías Gomis



**Tabla 6. Población de Flamenco Común.**Greater Flamingo population.
Datos de Oct. 2001 a Ago. 2003.

Fuente: Departamento de Medio Ambiente, Ayuntamiento de Calpe, 2003.

# La Cigüeñuela Común

Inconfundible por sus largos tarsos rojos (hasta de 125 cm), su pico que llega a los 7 cm. y su contrastado plumaje blanquinegro, la Cigüeñuela Común (*Himantopus himantopus*) es un ave frecuente en las Salinas, donde a menudo forma grandes grupos y se reproduce anualmente.

Fundamentalmente estival, llega desde el África sudsahriana para reproducirse.



Cigüeñuela Común. Foto: Elías Gomis.

Ocasionalmente, algunos ejemplares se quedan durante el invierno por la suavidad de nuestro clima.

Esta especie está siendo anillada desde 2002 por el equipo de anillamiento científico de aves de Toni Zaragozí. La aves se marcan de pollos capturándolas momentáneamente en las orillas de las Salinas. Está previsto colocar anillas de PVC en próximas campañas.

#### Anillamiento de aves

Con objeto de ampliar la información de la que disponemos sobre las especies de aves que habitan en las Salinas de Calpe y su entorno más inmediato se han iniciado, desde finales de 2000, sesiones de anillamiento científico de aves, orientadas a la captura, marcado y obtención de datos, de las aves que de una forma u otra utilizan este paraje. Esta labor esta siendo desarrollada,



Anillador tomando medidas de un pollo de Cigüeñuela. Foto: Elías Gomis.

como hemos dicho, por Toni Zaragozí, anillador de la Sociedad Española de Ornitología (SEO/BirdLife), y su equipo, que centra su trabajo en dos aspectos: el anillamiento de paseriformes (en la zona de saladar del norte) y, recientemente, el de Cigüeñuelas y Chorlitejos Patinegros, en la propia salina (Tabla 7).

| ESPECIE/AÑO                                    | 2002 | 2003 |
|--|------|------|
| Cigüeñuela Común (Himantopus himantopus)       | 28   | 6    |
| Chorlitejo Patinegro (Charadrius alexandrinus) | 3    | 0    |

Tabla 7. Anillamientos de pollos de Cigüeñuela Común y Chorlitejo Patinegro en las Salinas de Calpe.

Black-winged Stilt and Kentish Plover chicks ringed at Salinas de Calpe.

Fuente: Toni Zaragozí.

Hay que señalar que algunas de las aves que habitan en las Salinas llevan ya anillas metálicas fruto de este trabajo de marcado. La lectura de las leyendas de estas anillas es

imposible si no es con el ave en la mano, como consecuencia de una captura. No obstante, otras especies, especialmente los flamencos y algunas especies de gaviotas, pueden llevar además de esa pequeña anilla metálica otra más, de plásticos de diversos colores y con leyendas breves y sencillas de leer. Esto se hace para que se puedan identificar a los ejemplares mediante la lectura a distancia con ayuda de prismáticos o telescopios. Al remitir esos datos (fecha, lugar, especie,



Flamenco Común con anilla metálica y de PVC. Foto: Elías Gomis.

color de anilla, pata en la que está colocada y leyenda) podemos conseguir una valiosa información de los desplazamientos migratorios de estas aves.

Estas anillas son fáciles de observar en los flamencos. Por sus colores podemos determinar su lugar de procedencia:

| COLOR   | LUGAR  |
|---|--|
| AMARILLA O BLANCA CON 3 LETRAS<br>O 2 LETRAS Y 1 CIFRA O 3 CIFRAS   | Etang du Fangassier (Camargue)<br>Francia (Años 1977-1984)     |
| BLANCA CON 4 LETRAS   | Etang du Fangassier (Camargue)<br>Francia (Años 1985)          |
| NARANJA (se suele ver el color muy desgastado)                      | Laguna de Fuente de Piedra (Málaga)<br>España (Años 1986-1996) |
| BLANCA CON CIFRA, BANDA LETRA O<br>CIFRA, O, CERO, BANDA Y 3 LETRAS | Laguna de Fuente de Piedra (Málaga)<br>España (Años 1997)      |
| AZUL  | Laguna di Orbetello (Toscana) Italia                           |
| ROJA  | Stagno di Molentargius (Cerdeña)<br>Italia                     |

Para precisar más detalles es necesario contactar con el Centro de Migración de Aves (ver Referencias y Bibliografía).

# Listado de especies

Con los datos que disponemos podemos elaborar una lista con aquellas especies que se han registrado en las Salinas de Calpe y su entorno. Para ello hemos recogido los datos de los cuadernos de campo de casi una decena de ornitólogos que frecuentan ese paraje. Este listado, obviamente, está sujeto a continuas incorporaciones de especies, fruto de un mayor seguimiento y horas de campo que los aficionados a las aves están realizando. De hecho, en la primera versión de este informe aparecida en Natur@licante, se relacionaban 86 especies, después 116 y ahora 173. Como novedad, en la presente versión, incorporamos a este nuevo listado el estatus de las especies en las Salinas de Calpe (Tabla 8).













Algunas aves observadas en las Salinas de Calpe: Flamenco Común, Garza Real, Tarabilla Común, Gaviota de Audoin, Gorrión Común, Gaviota Patiamarilla. Fotos: Elías Gomis (1,2,4), Toni Zaragozí (3), Raúl González (5), Alfonso Lario (6).

# LISTADO DE ESPECIES OBSERVADAS EN LAS SALINAS DE CALPE Y ESTATUS DE SU PRESENCIA (desde 1987 hasta la actualidad)

| ESPECIE                          | EST   |
|----------------------------------|-------|
| Zampullín Común                  | I     |
| Somormujo Lavanco                | V     |
| Zampullín Cuellinegro            | i     |
| Cormorán Grande                  | i     |
| Cormorán Moñudo                  | i     |
| Martinete Común                  | Ė     |
| Garcilla Cangrejera              | E/P   |
| Garcilla Bueyera                 | R     |
| Garceta Común                    | R     |
| Garza Imperial                   | E     |
| Garza Real                       | R     |
| Garceta Grande                   | V!    |
| Garceta Dimorfa                  | V!!   |
| Flamenco Común                   | R*    |
| Flamenco Enano                   | V/EC? |
| Tarro Blanco                     | Rn    |
| Silbón Europeo                   | I     |
| Ánade Friso                      | i     |
| Anade Azulón                     | Rn    |
| Ánade Rabudo                     | I     |
| Cerceta Carretona                | P!    |
| Cuchara Común                    | 1     |
| Cerceta Pardilla                 | V!    |
| Porrón Europeo                   | I I   |
| Eider Común                      | V!!   |
| Malvasía Cabeciblanca            | V!    |
| Milano Negro                     | P!    |
| Culebrera Europea                | P     |
| Aguilucho Lagunero O.            | P     |
| Gavilán Común                    | V     |
| Busardo Ratonero                 | P     |
| Aguililla Calzada                | P     |
| Águila Pescadora                 | P!    |
| Cernícalo Vulgar                 | R     |
| Esmerejón                        | I     |
| Halcón Peregrino                 | V     |
| Perdiz Roja                      | V     |
| Faisán Vulgar                    | EC    |
| Rascón Europeo                   | I     |
| Gallineta Común                  | Rn    |
| Focha Común                      | V     |
| Cigüeñuela Común                 | En    |
| Avoceta Común                    | E     |
| Alcaraván Común                  | P     |
| Chorlitejo Chico                 | E     |
| Chorlitejo Grande                | P     |
| Chorlitejo Patinegro             | Rn    |
| Chorlito Gris                    | P     |
| Avefría Europea                  | I/P   |
| Correlimos Menudo                | P     |
| Correlimos de Temminck           | V!    |
| Correlimos Zarapitín             | P     |
| Correlimos Común                 | P/I   |
| Combatiente                      | P     |
| Agachadiza Común                 | P/I   |
| Aguja Colinegra                  | P     |
| Aguja Coliniegra Aguja Colipinta | P     |
| Archibebe Común                  | P     |
| Archibebe Fino                   | P     |
| 7.1.01110000 1 1110              | •     |

| Archibebe Claro  | P   |
|--|---|
| Archibebe Oscuro   | P/I   |
| Andarríos Grande   | Р   |
| Andarríos Bastardo   | Р   |
| Andarríos Chico  | Р   |
| Vuelvepiedras  | =:  |
| Gaviota Cabecinegra  | I   |
| Gaviota Enana  | Р   |
| Gaviota Reidora  | R   |
| Gaviota Picofina   | Р   |
| Gaviota de Audouin   | R   |
| Gaviota Cana   | V!!   |
| Gaviota de Delaware  | V!!   |
| Gaviota Sombría  | P/I   |
| Gaviota Patiamarilla   | R   |
| Pagaza Piconegra   | P   |
|  | P   |
| Pagaza Piquirroja  | P D   |
| Charrán Patinegro  | R<br>E  |
| Charran cita Común   |   |
| Charrancito Común  | E   |
| Fumarel Cariblanco   | E/P   |
| Cotorra de Kramer  | EC  |
| Paloma Bravía  | R   |
| Paloma Zurita  | V   |
| Paloma Torcaz  | R   |
| Tórtola Turca  | Rn  |
| Tórtola Europea  | EN  |
| Cuco   | Е   |
| Mochuelo Europeo   | R   |
| Martín Pescador  | R   |
| Vencejo Real   | Е   |
|  |   |
| Vencejo Común  | Е   |
| Vencejo Común<br>Vencejo Pálido  | E<br>E  |
| Vencejo Pálido   | E<br>E  |
|  | E<br>E<br>R   |
| Vencejo Pálido<br>Abejaruco Común<br>Abubilla  | E<br>E<br>R   |
| Vencejo Pálido Abejaruco Común Abubilla Torcecuello Euroasiático   | E<br>E<br>R<br>P  |
| Vencejo Pálido Abejaruco Común Abubilla Torcecuello Euroasiático Alondra Común   | E<br>E<br>R<br>P<br>P/I   |
| Vencejo Pálido Abejaruco Común Abubilla Torcecuello Euroasiático Alondra Común Calandria   | E E R P P/I R   |
| Vencejo Pálido Abejaruco Común Abubilla Torcecuello Euroasiático Alondra Común Calandria Cogujada Común  | E<br>E<br>R<br>P<br>P/I<br>R<br>R   |
| Vencejo Pálido Abejaruco Común Abubilla Torcecuello Euroasiático Alondra Común Calandria Cogujada Común Totovía  | E E R P P/I R R I   |
| Vencejo Pálido Abejaruco Común Abubilla Torcecuello Euroasiático Alondra Común Calandria Cogujada Común Totovía Golondrina Común   | E   |
| Vencejo Pálido Abejaruco Común Abubilla Torcecuello Euroasiático Alondra Común Calandria Cogujada Común Totovía Golondrina Común Golondrina Dáurica  | E<br>E<br>R<br>P<br>P/I<br>R<br>R<br>I<br>E   |
| Vencejo Pálido Abejaruco Común Abubilla Torcecuello Euroasiático Alondra Común Calandria Cogujada Común Totovía Golondrina Común Golondrina Dáurica Avión Común  | E<br>E<br>R<br>P<br>P/I<br>R<br>R<br>I<br>E   |
| Vencejo Pálido Abejaruco Común Abubilla Torcecuello Euroasiático Alondra Común Calandria Cogujada Común Totovía Golondrina Común Golondrina Dáurica Avión Común Avión Roquero  | E<br>E<br>R<br>P<br>P/I<br>R<br>R<br>I<br>E<br>E  |
| Vencejo Pálido Abejaruco Común Abubilla Torcecuello Euroasiático Alondra Común Calandria Cogujada Común Totovía Golondrina Común Golondrina Dáurica Avión Común Avión Roquero Avión Zapador  | E<br>E<br>R<br>P<br>P/I<br>R<br>R<br>I<br>E   |
| Vencejo Pálido Abejaruco Común Abubilla Torcecuello Euroasiático Alondra Común Calandria Cogujada Común Totovía Golondrina Común Golondrina Dáurica Avión Común Avión Roquero Avión Zapador Bisbita Campestre  | E E P/I!  |
| Vencejo Pálido Abejaruco Común Abubilla Torcecuello Euroasiático Alondra Común Calandria Cogujada Común Totovía Golondrina Común Golondrina Dáurica Avión Común Avión Roquero Avión Zapador Bisbita Campestre Bisbita Arbóreo  | E<br>E<br>R<br>P<br>P/I<br>R<br>R<br>I<br>E<br>E<br>E<br>F/I!<br>P!   |
| Vencejo Pálido Abejaruco Común Abubilla Torcecuello Euroasiático Alondra Común Calandria Cogujada Común Totovía Golondrina Común Golondrina Dáurica Avión Común Avión Roquero Avión Zapador Bisbita Campestre Bisbita Común  | E<br>E<br>R<br>P<br>P/I<br>R<br>R<br>I<br>E<br>E<br>E<br>I<br>P/I!  |
| Vencejo Pálido Abejaruco Común Abubilla Torcecuello Euroasiático Alondra Común Calandria Cogujada Común Totovía Golondrina Común Golondrina Dáurica Avión Común Avión Roquero Avión Zapador Bisbita Campestre Bisbita Común Bisbita Alpino   | E<br>E<br>R<br>P<br>P/I<br>R<br>R<br>I<br>E<br>E<br>E<br>I<br>P/I!<br>P!  |
| Vencejo Pálido Abejaruco Común Abubilla Torcecuello Euroasiático Alondra Común Calandria Cogujada Común Totovía Golondrina Común Golondrina Dáurica Avión Común Avión Roquero Avión Zapador Bisbita Campestre Bisbita Arbóreo Bisbita Alpino Bisbita Gorgirrojo  | E<br>E<br>R<br>P<br>P/I<br>R<br>R<br>R<br>I<br>E<br>E<br>E<br>P/I!<br>P!  |
| Vencejo Pálido Abejaruco Común Abubilla Torcecuello Euroasiático Alondra Común Calandria Cogujada Común Totovía Golondrina Común Golondrina Dáurica Avión Común Avión Roquero Avión Zapador Bisbita Campestre Bisbita Arbóreo Bisbita Común Bisbita Gorgirrojo Lavandera Boyera  | E<br>E<br>R<br>P<br>P/I<br>R<br>R<br>R<br>I<br>E<br>E<br>E<br>P/I!<br>P!<br>I<br>P!   |
| Vencejo Pálido Abejaruco Común Abubilla Torcecuello Euroasiático Alondra Común Calandria Cogujada Común Totovía Golondrina Común Golondrina Dáurica Avión Común Avión Roquero Avión Zapador Bisbita Campestre Bisbita Arbóreo Bisbita Común Bisbita Gorgirrojo Lavandera Boyera Lavandera Cascadeña  | E<br>E<br>R<br>P<br>P/I<br>R<br>R<br>R<br>I<br>E<br>E<br>E<br>P/I!<br>P!<br>I<br>P!!  |
| Vencejo Pálido Abejaruco Común Abubilla Torcecuello Euroasiático Alondra Común Calandria Cogujada Común Totovía Golondrina Común Golondrina Dáurica Avión Común Avión Roquero Avión Zapador Bisbita Campestre Bisbita Arbóreo Bisbita Gorgirrojo Lavandera Boyera Lavandera Blanca   | E E R P P/I R R R I E E F P/I! P! I I P!! E I R   |
| Vencejo Pálido Abejaruco Común Abubilla Torcecuello Euroasiático Alondra Común Calandria Cogujada Común Totovía Golondrina Común Golondrina Dáurica Avión Común Avión Roquero Avión Zapador Bisbita Campestre Bisbita Arbóreo Bisbita Gorgirrojo Lavandera Boyera Lavandera Blanca Chochín   | E E R P P/I R R R I E E P/I! P! I P!! E I R R R R   |
| Vencejo Pálido Abejaruco Común Abubilla Torcecuello Euroasiático Alondra Común Calandria Cogujada Común Totovía Golondrina Común Golondrina Dáurica Avión Común Avión Roquero Avión Zapador Bisbita Campestre Bisbita Común Bisbita Gorgirrojo Lavandera Boyera Lavandera Blanca Chochín Petirrojo   | E E R P P/I R R R I E E P/I! P! I P!! E I R R R I R R I R R I R R R I I R R R R I I R R R I I R R R I I R R R I I R R R I I R R R I I R R R I I R R R I I R R R I I R R R I I R R R I I R R R I I R R R R I I R R R R I I R R R R I I R R R R I I R R R R I I R R R R I I R R R R I I R R R R I I R R R R I I R R R R I I R R R R I I R R R R I I R R R R I I R R R R R I R |
| Vencejo Pálido Abejaruco Común Abubilla Torcecuello Euroasiático Alondra Común Calandria Cogujada Común Totovía Golondrina Común Golondrina Dáurica Avión Común Avión Roquero Avión Zapador Bisbita Campestre Bisbita Arbóreo Bisbita Gorgirrojo Lavandera Boyera Lavandera Blanca Chochín Petirrojo Pechiazul                                 | E E R P P/I R R R I E E P/I! P! I P!! E I R R R I I I I I I I I I I I I I I I   |
| Vencejo Pálido Abejaruco Común Abubilla Torcecuello Euroasiático Alondra Común Calandria Cogujada Común Totovía Golondrina Común Golondrina Dáurica Avión Común Avión Roquero Avión Zapador Bisbita Campestre Bisbita Arbóreo Bisbita Gorgirrojo Lavandera Boyera Lavandera Boyera Lavandera Blanca Chochín Petirrojo Pechiazul Ruiseñor Común | E<br>E<br>R<br>P<br>P/I<br>R<br>R<br>R<br>I<br>E<br>E<br>E<br>P/I!<br>P!<br>I<br>I<br>P!<br>E<br>I<br>R<br>R  |
| Vencejo Pálido Abejaruco Común Abubilla Torcecuello Euroasiático Alondra Común Calandria Cogujada Común Totovía Golondrina Común Golondrina Dáurica Avión Común Avión Roquero Avión Zapador Bisbita Campestre Bisbita Arbóreo Bisbita Gorgirrojo Lavandera Boyera Lavandera Boyera Lavandera Blanca Chochín Petirrojo Pechiazul Ruiseñor Común | E E R P P/I R R R I E E P/I! P! E I R R R I I E E I E I E I E I E I E I   |
| Vencejo Pálido Abejaruco Común Abubilla Torcecuello Euroasiático Alondra Común Calandria Cogujada Común Totovía Golondrina Común Golondrina Dáurica Avión Común Avión Roquero Avión Zapador Bisbita Campestre Bisbita Arbóreo Bisbita Gorgirrojo Lavandera Boyera Lavandera Boyera Lavandera Blanca Chochín Petirrojo Pechiazul Ruiseñor Común | E<br>E<br>R<br>P<br>P/I<br>R<br>R<br>R<br>I<br>E<br>E<br>E<br>P/I!<br>P!<br>I<br>I<br>P!<br>E<br>I<br>R<br>R  |

|                                  | _   |
|----------------------------------|-----|
| Tarabilla Común                  | R   |
| Collalba Gris                    | Е   |
| Collalba Rubia                   | Е   |
| Collalba Negra                   | R   |
| Roquero Solitario                | R   |
| Mirlo Capiblanco                 | Р   |
| Mirlo Común<br>Zorzal Común      | R   |
|                                  | _   |
| Buitrón                          | R   |
| Ruiseñor Bastardo                | R   |
| Buscarla Pintoja                 | Р   |
| Carricerín Real                  |     |
| Zarcero Pálido                   | Р   |
| Zarcero Icterino                 | V!  |
| Zarcero Común                    | Е   |
| Curruca Rabilarga                | I   |
| Curruca Carrasqueña              | P/I |
| Curruca Mirlona                  | E/P |
| Curruca Capirotada               |     |
| Curruca Mosquitera               | Р   |
| Curruca Tomillera                | Е   |
| Curruca Cabecinegra              | R   |
| Carricero Común                  | Е   |
| Mosquitero Común                 | Ī   |
| Mosquitero Silbador              | Р   |
| Mosquitero Musical               | Р   |
| Papamoscas Gris                  | Е   |
| Papamoscas Cerrojillo            | Р   |
| Mito                             | R   |
| Carbonero Común                  | R   |
| Pájaro Moscón                    | Р   |
| Agateador Común                  | E/V |
| Alcaudón Común                   | Ш   |
| Alcaudón Meridional              | R   |
| Corneja Negra                    | V   |
| Cuervo                           | V   |
| Estornino Pinto                  |     |
| Estornino Negro                  | R   |
| Estornino Negro Estornino Rosado | V!! |
| Gorrión Común                    | R   |
| Gorrión Molinero                 | V   |
| Gorrión Chillón                  | V   |
| Pinzón Vulgar                    | - 1 |
| Pardillo Común                   | _   |
| Piquituerto Común                | ı   |
| Jilguero                         | R   |
| Verdecillo                       | R   |
| Verderón Común                   | R   |
| Escribano Palustre               | _   |
| Escribano Soteño                 | M/I |
| Escribano Montesino              | ı   |
| Triguero                         | R   |
| Estornino Metálico de            | EC  |
| Ojos de Buey                     | 'n? |
| Bulbul                           | EC  |
|                                  |     |

#### Tabla 8. Especies registradas en las Salinas de Calpe hasta Agosto de 2003.

EST: Estatus. R: Residente (presente todo el año). E: Estival (habitual en Abril a Septiembre). I: Invernante (presente de Octubre a Marzo). P: En paso (pasos migratorios de primavera y otoño). n: Nidificante. V: Visitante (citas sin patrón fenológico, provenientes de poblaciones próximas). EC: Escapada de cautividad. \*: Intentos de Nidificación.

**EST**: Estatus. **R**: Resident (present all year). **E**: Summer (April-September). **I**: Winter (October-March). **P**: In migration (migration movements: spring and autum). **n**: Breeding. **V**: Visitor (appointments dateless originating of next populations). **EC**: Escaped of captivity. \*: Breeding attempts.

**Fuente**: Toni Zaragozí, Abilio Reig, Gunnar Aschan, Alfonso Lario, Raúl González, Paqui Molina, Elías Gomis, José Alcaraz. Es destacable la gran aportación de citas de Gunnar Aschan durante los años quepasó en Calpe.

# Un total de 173 especies de aves nos demuestra la importancia de este humedal.

A esto debemos añadir que no pocas de estas especies están protegidas por la Ley y que algunas de ellas se encuentran en una situación delicada, con graves pérdidas de efectivos y de parajes vitales (como este) para su supervivencia, como el caso de la Cerceta Pardilla.

#### Accesos

Recomendamos visitar este paraje en las primeras últimas horas del día, especialmente en verano. **Podremos** observar aves de distintas especies si tenemos en cuenta las distintas épocas de migración y reproducción. De acuerdo con plano que adjuntamos podemos estacionar y observar cómodamente en el lugar en el que hemos situado una X roja. Se trata de una explanación de tierra junto



Mapa: Alfonso Lario, Elías Gomis

a la avenida. Desde aquí observaremos un buen montón de aves sin dificultad y sin causarles molestias. También podemos sentarnos cómodamente en uno de los bancos de la avenida y disfrutar con la visión de las aves.

Se recomienda no olvidarse de los prismáticos y del telescopio (si disponemos de ellos).

La visita podemos completarla recorriendo el inmediato Parc Natural del Penyal d'Ifach, con decenas de gaviotas en los acantilados y currucas por sus arbustos. También debemos pasear por Calpe y sus playas, así como la zona portuaria. Si tenemos tiempo, podemos dar cuenta de algunos de los exquisitos placeres gastronómicos típicos de Calpe.

Lógicamente, para mantener la tranquilidad de las aves de las Salinas, no debemos gritar ni gesticular. Tampoco se deben arrojar piedras o basuras.

# • Problemas de conservación

A pesar de todo lo que hemos podido ver anteriormente, este paraje no dispone de unas suficientes medidas que garanticen su integridad. Únicamente su inclusión en el Catálogo de Zonas Húmedas de la Comunidad Valenciana es un resorte legal para su protección pero se trata de un medio muy limitado. Las actuaciones sobre las Salinas obedecen a diversas causas pero todas tienen como raíz común la presión humana.

Fundamentalmente, el gran problema al que se enfrentan las Salinas de Calpe viene dado por la problemática gestión del paraje: después de haber sido considerada como de dominio público (zona marítimo-terrestre) en base de un informe remitido por el Ayuntamiento de Calpe en el que se afirmaba que ya en el año 1263 la zona era un humedal, una reciente sentencia del tribunal Supremo rechaza ese planteamiento y la declara como de propiedad privada.

Además, está prevista la inmediata puesta en marcha del plan especial El Saladar, que permitirá la construcción de edificios (de hasta 50 m de altura) en las proximidades del paraje así como un vial al oeste y norte de la salina. El actual PGOU (1998) ha reducido la superficie edificable respecto al de 1994, pero, ante la sensibilidad de las zonas húmedas a las transformaciones de su entorno, la situación sigue siendo plateando interrogantes sobre el futuro y viabilidad del paraje. Aunque la zona biológicamente más valiosa queda, relativamente, "a salvo", no podemos por menos que preocuparnos por su futuro.

-Las construcciones e infraestructuras, como decimos en el párrafo anterior, van lenta pero inexorablemente, cercándolas y esa propia existencia de viviendas origina molestias a las especies que viven en este humedal, tanto por la ocupación física del espacio como por la mayor presencia de personas y animales domésticos que pueden interferir en la tranquilidad necesaria para la reproducción de las especies.

-La escasa circulación de sus aguas también generan problemas de calidad. Por un lado, en épocas de lluvias es posible que se produzcan fuertes modificaciones de los niveles de salinidad. A estos cambios contribuye el hecho de que la avenida que la rodea por el Sur y el Este tiene como escorrentía la misma salina, lo que le aporta aguas dulces y, posiblemente, con niveles de agentes contaminantes producidos por los automóviles. Por otro lado, la falta de funcionamiento del sistema de bombeo de agua marina hace que las aguas no se renueven lo que reduce la entrada de aguas oxigenadas y ricas en microfauna. Tampoco se están realizando de análisis de aguas de las Salinas de Calpe por parte de la Conselleria de Medi Ambient para vigilar su calidad, aunque se estudia actualmente esa posibilidad. El Ayuntamiento de Calpe sí ha efectuado alguno de estos análisis.

- -En las zonas cercanas a áreas habituales de paseo, se pueden encontrar basuras y desperdicios en las orillas o el interior de la salina. Su retirada es inexistente (o muy insuficiente) si exceptuamos un par de ocasiones en que organizaciones ecologistas llevaron a cabo una limpieza parcial, en la medida de sus posibilidades.
- -Por la proximidad tanto geográfica como natural a un punto tan interesante como el Parc Natural del Penyal d'Ifach deberían estar incluidas dentro de ese perímetro de protección en un Parc Natural de Les Salines de Calp-Penyal d'Ifach. Los medios disponibles en el Penyal (monitores, vigilancia, aula de naturaleza...) podrían ver ampliado su radio de acción a este paraje, complementando así la oferta a los ciudadanos. Esta es una reivindicación antigua y que continua produciéndose regularmente.
- -Las Salinas de Calpe podría representar un elemento avanzadísimo en la Educación Ambiental de las poblaciones de la Costa Blanca, tanto de sus residentes como de los que llegan en vacaciones. Ya se cuenta con un magnífico paraje en el interior prácticamente de Calpe con lo que con una inversión menor se podría ofrecer una nueva variedad de turismo a los visitantes: el turismo de medio ambiente, respetuoso y educativo. En muchos países del resto de Europa, la observación de las aves mueve a muchas empresas, personas y dinero. Aquí tenemos un paraje por el que muchos extranjeros pagarían por tenerlo frente a sus casas pero las diferentes Administraciones no tienen la capacidad de visión para aprovechar, de forma sostenible, nuestros recursos.

# Referencias y bibliografía

## Aves y parajes en Alicante:

- Las Aves en Alicante. Anuario Ornitológico de Alicante 1999. SEO-Alicante. Alicante, 2001.
- Las Aves en Alicante. Anuario Ornitológico de Alicante 2000. SEO-Alicante. Alicante, 2002.
- Anuario Ornitológico de la Comunidad Valenciana 1995-1997. SEO/BirdLife. Valencia, 2000.
- Catálogo de Zonas Húmedas de la Comunidad Valenciana. C. Medi Ambient, Generalitat Valenciana, 2000.

## Aves en general:

- Aves de Europa con el Norte de África y el Próximo Oriente. Lars Jonsson. Editorial Omega, 1994.
- Guía de Campo de las Aves de España y de Europa. R. Peterson, G. Muntfort, P.A.D. Hollom. Editorial Omega, 1995.
- Aves de Europa, Norte de África y Próximo Oriente. Mark Beaman, Steve Madge. Editorial Omega, 1998.
- Guía de Aves. K. Mullarney, L. Svensson, D. Zetterström, P.J. Grant. Editorial Omega, 2001.
- Guía de las Aves de España, Península, Baleares y Canarias. E. de Juana, J.M. Varela. SEO-Lynx Edicions, 2000.

#### En internet:

- www.naturalicante.cjb.net. Natur@licante. Web de un grupo independiente de amantes de las aves.
- www.seo.org. Página de la Sociedad Española de Ornitología.
- www.cr-birding.be. Página sobre marcado de aves.

#### Teléfonos de interés:

- Ayuntamiento de Calpe. 965-833 600
- Grup Ecologista Xoriguer. 966-853 411
- PN. Penyal d'Ifach. 965-972 015
- Deleg. T. de la Conselleria Territori i Habitatge (ex-Medi Ambient) 965-900 950
- Servicio de Protección de la Naturaleza de la Guardia Civil. 062

# **AGRADECIMIENTOS**

No hubiera resultado posible realizar este documento ni encontrar las Salinas de Calpe de forma tan vital como lo vemos hoy, sin el entusiasmo que han venido demostrando una larga serie de personas y organizaciones por conservar este paraje vivo que debemos proteger y disfrutar. Sería largo de enunciarlos a todos pero al menos sirvan los siguientes como representación de todas esas personas y organizaciones:

Elías Gomis

Toni Zaragozí

Raúl González

Paqui Molina

**Alfonso Lario** 

José Alcaraz

Abilio Reig

**Gunnar Aschan** 

Gaspar Zaragozí

**Toni Mulet** 

**Vicent Ferrer** 

Joan Segovia

Natur@licante

Dpto. de Medio Ambiente del Ayuntamiento de Calpe

**Grup Ecologista Xoriguer** 

**SEO-Alicante** 

Col·lectiu El Runar

Grup d'Opinió El Rogel

GREMA-Ecologistes en Acció

(...)

# LAS SALINAS DE CALPE DEBEN SER PROTEGIDAS

Revisión: Agosto 2003. Autor: Elías Gomis.

© Natur@licante y datos de los autores citados. Las imágenes son propiedad de sus autores.

Se prohíbe la reproducción sin citar el origen.

Ejemplo de cita: Las Salinas de Calpe: un paraje a proteger. <u>Natur@licante.</u> <u>www.naturalicante.cjb.net</u>, 2003.