

**ANÁLISIS PRELIMINAR DEL POSIBLE EFECTO DE LA MAREA NEGRA DEL PRESTIGE SOBRE LA POBLACIÓN DE CORMORÁN MOÑUDO EN EL PARQUE NACIONAL ISLAS ATLÁNTICAS
PRIMER INFORME, 7- MARZO 2003**



**Alberto Velando y Beatriz Gamallo
Dep. Ecología e Biología Animal. Universidade de Vigo**

ANTECEDENTES

La población de cormorán moñudo (*Phalacrocorax aristotelis*) en el Parque Nacional de las Islas Atlánticas (Galicia) es de gran importancia para la conservación de esta especie a nivel mundial ya que con una población máxima censada en los últimos años de más de 2100 parejas representa:

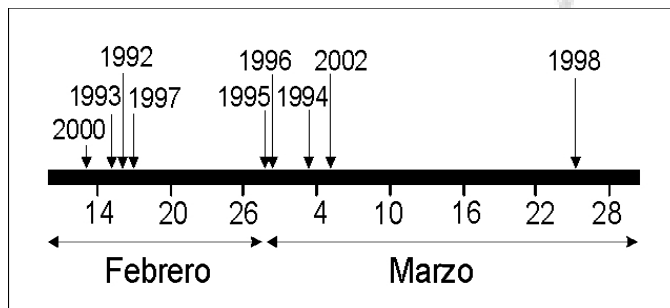
- el 70% de la población ibérica
- el 3% de la población mundial
- el enclave de cría más numeroso del mundo

La población mundial es pequeña (menos de 70 000 parejas) y en declive. La baja dispersión y las características morfológicas de la población ibérica sugieren que la población ibérica está aislada. El Prestige originó una marea negra de fuel que llegó a las costas de Galicia, que provocó una mortalidad directa sobre las aves marinas (cerca de 400 cormoranes se han encontrado directamente afectados) y puede originar efectos a largo plazo, como efectos subletales y efectos sobre la red trófica.

ESTADO DE LA NIDIFICACIÓN A 6/3/03:

Fecha de puesta

En la primera semana de Marzo visitamos la colonia del Portelo en la Isla do Faro (Islas Cíes) donde hemos seguido la reproducción anualmente desde 1992. En total en esta colonia encontramos 19 sitios de nido visitados con distinto nivel de ocupación, pero no encontramos ningún nido construido, ni por tanto ningún huevo. Esto señala que la estación de 2003 va a ser una de las estaciones más tardías, aunque aún podría estar dentro del rango. En la figura adyacente se muestra la fecha del primer huevo encontrado en las parcelas de estudio de la Isla



del Faro durante el periodo 1992-2002, se observa que en la mayoría de los años, la primera puesta se produjo antes del 5 de Marzo, día de nuestra visita. Así nuestra primera

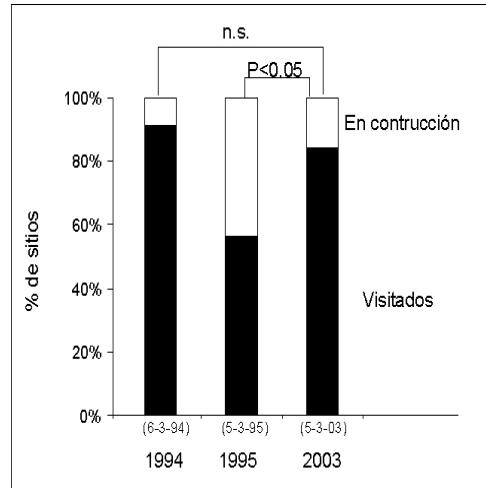
NOTA: El presente informe, junto con sus datos, es propiedad de los autores y está convenientemente registrado. No puede reproducirse, ni citar su información, ni en todo ni en parte sin la autorización expresa de los autores.

conclusión es que la reproducción en este año es tardía. Los años de reproducción tardía suelen ser años de mala reproducción (ej. en 1998 el éxito reproductivo fue casi nulo).

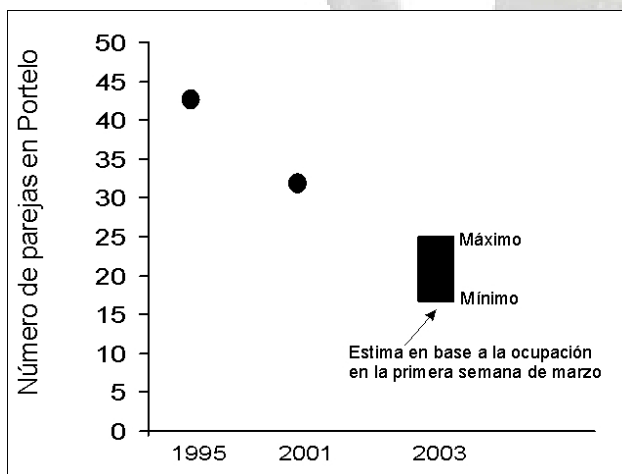
Ocupación

Los 19 sitios con signos de ocupación representan el 30% del número total de sitios disponibles (medido como el número total de sitios ocupados en el periodo 1994-2000). El número más bajo de nidos bien construidos en las parcelas de estudio fue en 1998 con un 35% de ocupación, un año de reproducción muy baja.

Con respecto a otros años, el porcentaje de nidos con material es menor que en 1995, un año bueno y con fecha de puesta intermedia, pero similar a 1994, un año algo tardío y con bajo éxito (ver figura).



Estima de la población nidificante futura.



En la primera semana de Marzo el número de nidos visitados representó un 8% más de las parejas reproductoras en 1994 y un 35% menos de las parejas reproductoras en 1995. Tomando ese intervalo, en la colonia de Portelo se estimarían entre 17 y 25 parejas, un 20-46% menos que en 2001 (último año de control).

CONCLUSIONES

Con los datos actuales, la principal conclusión es que la temporada de cría está muy retrasada y con muy baja ocupación. Estos dos aspectos hacen suponer que puede existir un fuerte efecto sobre la población. Es por ello que creemos urgente una evaluación en profundidad de la población en el Parque Nacional de las Islas Atlánticas. Esta evaluación debe incluir: (1) estimación de la población reproductora en todo parque, (2) estimación del éxito reproductivo, (3) análisis de la condición (corporal, inmunocompetencia, niveles de contaminación, etc), (4) estado del hábitat marino, especialmente de los arenales donde se alimentan, (5) análisis de supervivencia según clases de edad.

NOTA: El presente informe, junto con sus datos, es propiedad de los autores y está convenientemente registrado. No puede reproducirse, ni citar su información, ni en todo ni en parte sin la autorización expresa de los autores.