

## El águila pescadora (*Pandion haliaetus*) en Canarias: situación actual y aspectos de la biología

E. HERNANDEZ<sup>1</sup>, G. DIAZ<sup>2</sup> & O. TRUJILLO<sup>3</sup>

<sup>1</sup> Departamento de Zoología. Facultad de Biología. Universidad de La Laguna.  
38271 La Laguna. Islas Canarias.

<sup>2</sup> Cabildo Insular de Gran Canaria. Las Palmas de Gran Canaria. Islas Canarias.

<sup>3</sup> Jardín Botánico Viera y Clavijo. Apto. 14, Tafira Alta.  
Las Palmas de Gran Canaria. Islas Canarias.

(Aceptado el 20 de Enero de 1987)

HERNANDEZ, E., G. DIAZ & O. TRUJILLO. 1987. The osprey (*Pandion haliaetus*) in the Canary Islands; present status and aspects of its biology. *Vieraea* 17: 203-207

**ABSTRACT:** This paper presents the results of the census of the population of the osprey in the Canary Archipelago during the consecutive springs of 1983 and 1984. A total of 13 and 14 pairs were localized and in addition, some isolated individuals. New data concerning the species distribution and breeding biology are also given.

**Key words:** Osprey, census, distribution, breeding, Canary Islands.

**RESUMEN:** En las primaveras de 1983 y 1984 se censó la población de Águilas Pescadoras (*Pandion haliaetus*) en el Archipiélago Canario. Un total de 13 y 14 parejas respectivamente fueron localizadas, además de algunos individuos solitarios.

De forma complementaria se aportan nuevos datos sobre su distribución y fenología de la reproducción.

**Palabras clave:** Águila Pescadora, censo, distribución, reproducción, Islas Canarias.

### INTRODUCCION

La distribución del Águila Pescadora en territorio español se limita en la actualidad a las Islas Canarias, Baleares y Chafarinas. En estas últimas se ha citado una sola pareja nidificante (DE JUANA *et al.*, 1982), mientras que la población balear fue evaluada por MUNTANER (1981) en 5-9 parejas.

En las Islas Canarias no se había realizado, hasta el presente, ningún recuento que permitiera conocer sus efectivos. Esta incógnita y la voluntad de disponer de información sobre la localización de las parejas nidificantes motivó que las Jefaturas Provinciales del Instituto Nacional para la Conservación de la Naturaleza (ICONA) en Santa Cruz de Tenerife y en Las Palmas de Gran Canaria, abordaran la ejecución de un primer censo durante la primavera de 1983 (DIAZ *et al.*, 1986), y de un segundo durante 1984, parte de cuyos resultados se exponen en el presente trabajo.

### ANTECEDENTES

Los primeros autores que citaron la especie en Canarias fueron WEBB y BERTHELOT (1842), los cuales junto a BOLLE (1857), GODMAN (1872) y CABRERA (1893), confundieron esta rapaz con el Pigargo (*Haliaeetus albicilla*).

Aportaciones posteriores incluyen algunos datos sobre la biología y distribución del Aguila Pescadora en el Archipiélago. Así MEADE-WALDO (1889) y VOLSØE (1951) mencionan que se encuentra presente en todas las islas, pero lo cierto es que por el momento nadie ha confirmado su nidificación en La Palma.

## CENSO Y DISTRIBUCION

1. Tenerife: Dos parejas fueron localizadas en 1983. Durante 1984 se constató la desaparición de una de ellas, mientras que la restante nidificó y sacó adelante un pollo.

En esta isla se conservan actualmente once nidos, algunos de los cuales se conocen desde 1969 (HALD-MORTENSEN, 1970). De igual modo se han obtenido suficientes detalles de otros cinco existentes en el pasado, dos de ellos ocupados a finales del siglo XIX (MEADE-WALDO, 1889).

2. La Gomera: La única reseña incuestionable que conocemos es la aportada por REID (1887) quien menciona una puesta colectada en esta isla, sin especificar el lugar.

En 1974 se descubrió un nido con un pollo, emplazado en una pequeña península de la costa oriental, que sería abandonado en ese mismo año debido a la apertura de una pista próxima.

Durante 1983 y 1984 tres parejas fueron detectadas, de las cuales dos nidificaron en el primer año y sólo una durante el segundo. Este bajo índice de ocupación es consecuencia de la alteración sufrida en las áreas de cría por la presencia humana.

Se contabilizaron nueve nidos repartidos por todo el perímetro de la isla y se obtuvieron referencias de otros cuatro que aparecían en el pasado.

3. El Hierro: La presencia del Aguila Pescadora se desconocía hasta tiempos recientes. La primera y única cita se debe a KLEMMER (1976), quien observó un nido en los Roques de Salmor.

Un total de tres parejas han nidificado satisfactoriamente durante los dos últimos años y, al menos, 6 pollos volaron en 1984.

4. La Palma: Hasta la fecha nadie ha constatado su nidificación. Durante 1983 prospectamos un gran sector de costa, aparentemente propicia, sin encontrar indicios de la misma. No obstante, pudimos observar dos individuos solitarios en la costa norte.

5. Gran Canaria: La especie dejó de reproducirse presumiblemente a mediados de los años setenta a raíz de la colonización humana de la costa occidental, último refugio que ofrecía condiciones favorables para su supervivencia. Las prospecciones realizadas dieron como resultado la permanencia de un individuo en dicho sector, y se descubrieron seis nidos viejos, casi todos prácticamente desmantelados.

Antaño, la especie se distribuía por toda la isla ya que hay referencias de un nido en la parte SW (THANNER, 1910 *vide* BANNERMAN, 1963) y posiblemente de otro en un islote de La Isleta (BANNERMAN, *op. cit.*).

6. Fuerteventura: Un nido es citado en los acantilados del litoral nor-occidental y otro en los del este por POLATZEK (1908). En este último sector conocemos actualmente cuatro nidos abandonados, donde una pareja crió regularmente hasta 1982. Las molestias derivadas del incremento de las actividades turísticas y pesqueras en esta isla, han condicionado que en la actualidad solamente subsista algún ejemplar solitario.

7. Isla de Lobos: Las primeras observaciones de Aguilas Pescadoras se remontan a mediados del siglo pasado (BOLLE, 1854).

En 1913, BANNERMAN (1963) descubrió un nido en un lugar poco accesible, probablemente en un islote de la costa norte donde en 1981 encontramos los restos de un nido.

El 1 de marzo de 1985 se constató la existencia de un "guincho" en Lobos,

apreciándose, además, materiales nuevos en el nido (DELGADO, com. pers.). Este intento de reocupación difícilmente podrá tener éxito puesto que la isla es visitada frecuentemente por pescadores, turistas y militares, los cuales suelen acampar en ella.

8. Lanzarote: Al menos una pareja nidificó en el Macizo de Famara durante 1983, y dos en el año siguiente. Un tercer nido se localiza en el extremo sur de la isla pero está abandonado desde hace seis años.

9. La Graciosa: Se conocía un nido a comienzos de este siglo (POLATZEK, *op.cit.*). No se reproduce en la actualidad.

10. Montaña Clara: Hay un nido muy grande en la parte occidental de la isla. Fue utilizado en 1913 (BANNERMAN, 1963) y también en 1984.

11. Alegranza: Existen seis nidos en esta pequeña isla, dos de los cuales parecen definitivamente abandonados.

En 1983 se instalaron dos parejas, y tres en 1984, si bien durante este último año una puesta fue expoliada. La distancia mínima entre los nidos ocupados era del orden de 500 m.

12. Roque del Este: En agosto de 1976 se constató la existencia de una pareja (MARTIN, com. pers.), al igual que en junio de 1983. Al año siguiente el islote no pudo ser visitado, pero los pescadores locales observaron dos aves repetidas veces, probablemente una pareja nidificante.

En la parte NE del islote se aprecian ramas de lo que parece ser un nido oculto situado en un dique inaccesible.

13. Roque del Oeste: KUNKEL (1971) descubrió un nido en la parte alta del roque en mayo de 1970, aparentemente ocupado, pero en 1983 estaba destruido y tan sólo unas pocas ramas denotaban su presencia.

	parejas reproductoras		parejas no reproductoras		individuos solitarios	
	1983	1984	1983	1984	1983	1984
Tenerife	1	1	1	-	-	-
La Gomera	2	1	1	2	1	-
El Hierro	3	3	-	-	-	1
La Palma	-	-	-	-	2	-
Gran Canaria	-	-	-	-	-	1
Fuerteventura	-	-	-	-	1	2
Lobos	-	-	-	-	-	-
Lanzarote	1	2	-	-	1	-
La Graciosa	-	-	-	-	-	-
Montaña Clara	-	1	1	-	-	-
Alegranza	2	3	-	-	1	-
Roque del Este	1	1?	-	-	-	-
Roque del Oeste	-	-	-	-	-	-
<b>TOTALES:</b>	<b>10</b>	<b>12</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>4</b>

TABLA I: Distribución de la población de Aguilas Pescadoras en las islas e islotes del Archipiélago Canario durante las primaveras de 1983 y 1984.



## FENOLOGIA DE LA REPRODUCCION

El cortejo y primeros aportes de materiales en los nidos de Aguila Pescadora se inicia en las Islas Canarias a finales de febrero o principios de marzo. Las puestas se producen normalmente a mediados de este último mes y los pollos vuelan entre el 10 y el 15 de junio.

Esto coincide con lo mencionado por MAYAUD (1982) para Marruecos, y por BOUVET y THIBAUT (1980) en Córcega, si bien BROSET (1957), ARAUJO *et al.* (1977), TERRASSE y TERRASSE (1977) y SAILLER (1979) indican puestas más tardías.

En Cabo Verde NAUROIS (1969) aprecia una gran variación en las puestas, que oscilan desde finales de noviembre hasta comienzos de febrero. En Canarias, cuatro de los nidos visitados cuando tenían pollos, reflejaban una perfecta sincronización.

En el extremo norte del rango de distribución de la especie, los huevos son depositados desde la mitad de mayo hasta comienzos de junio (CRAMP y SIMMONS, 1980). Se aprecia por tanto una diferencia en el período de puestas de casi seis meses, desde el paralelo 15° N hasta superar los 66° N.

En las Canarias Occidentales la tasa media de huevos por puesta es de 2,66 (N = 3), que aunque no es significativa en virtud del bajo número de la muestra, en principio parece muy similar a lo observado en Suecia por ODJO y SONDELL (1976):  $\bar{X}$  = 2,88 (N= 52); por BOUVET y THIBAUT (*op. cit.*) en el Mediterráneo  $\bar{X}$  = 2,70 (N=30), y por Haartman en Finlandia:  $\bar{X}$  = 2,63 (N= 172) ( in CRAMP y SIMMONS, *op. cit.*).

## AGRADECIMIENTOS

Los autores expresan su gratitud a las Delegaciones del ICONA en ambas provincias por financiar el proyecto; al Museo Insular de Ciencias Naturales de Santa Cruz de Tenerife por las facilidades prestadas, y finalmente a los Sres. K.W.Emmerson, A. Martín y G. Delgado de la Facultad de Biología de la Universidad de La Laguna por sus aportaciones y sugerencias.

## BIBLIOGRAFIA

- ARAUJO, J., J. MUÑOZ-COBO y F.J.PURROY, 1977: Las rapaces y aves marinas del archipiélago de Cabrera. *Naturalia Hispanica*, 12. ICONA. Madrid. 94 pp.
- BANNERMAN, D.A., 1963: *Birds of Atlantic Islands. Vol.I. A history of the birds of the Canary Islands and of the Salvajes.* Oliver & Boyd. Edinburgh and London. 358 pp.
- BOLLE, C., 1854: Bemerkungen über die Vögel der Canarischen Inseln. *J.f.O.*, 2: 447-462.
- - , 1857: Mein zweiter beitrage zur Vogelkunde der Canarischen Inseln. *J.f.O.*, 5: 258-292 y 305-351.
- BOUVET, F. y J.C. THIBAUT, 1980: Repartition, cycle reproducteur et évolution de la population du Balbuzard Pêcheur en Corse. *Alauda*, 48 (4): 171-183.
- BROSET, A., 1957: Excursion aux Iles Chaffarines. *Alauda*, 25 (4): 293-295.
- CABRERA, A., 1893: Catálogo de las aves del Archipiélago Canario. *Anal. de la Soc. Esp. de Hist. Nat.*, XXII; 70 pp.
- CRAMP, E. y K.E.L. SIMMONS (eds.), 1980: *The birds of the Western Palearctic. Vol. II.* Oxford Univ. Press. 695 pp.
- DE JUANA, E., J. VARELA y H. WITT, 1982: On the conservation of the Chaffarinas Islands. *Int. Coouncil for Bird Preservation. XVIII World Conference.*
- DIAZ, G., O.TRUJILLO y E. HERNANDEZ, 1986: Situación del Aguila Pescadora - (*Pandion haliaetus*) en Canarias. *Bol. de la Est. Central de Ecol.*, 29:67-72.
- GODMAN, C., 1872: Notes on the resident and migratory birds of Madeira and the Canaries. *Ibis*, (3) 2: 158-177 y 209-224.
- HALD-MORTENSEN, P., 1970: Some preliminary notes from Tenerife. *Ibis*, 112: 265-266.

- KLEMMER, K., 1976: The amphibia and reptilia on the Canary Islands. Monographiae Biologicae, Vol. 30. Junk Publishers. The Hague. 511 pp.
- KOENIG, A., 1890: Ornithologische Forschungsergebnisse einer reise nach Madeira und den Canarischen Inseln. J.f.O., 8: 257-488.
- KUNKEL, G., 1971: La vegetación de La Graciosa, y notas sobre Alegranza, Montaña Clara y el Roque del Infierno. Monogr. Biol. Canar., 2; 67 pp.
- MAYAUD, N., 1982: Les Oiseaux du Nord-Ouest de L'Afrique (notes complementaires). Alauda, 50 (1): 45-67.
- MEADE-WALDO, E.G., 1889: Further notes on the birds of the Canary Islands. Ibis, 6 (1): 503-520.
- --, 1893: List of the birds observed in the Canary Islands. Ibis, 6 (5): 185-207.
- MUNTANER, J., 1981: Le status du Balbuzard (*Pandion haliaetus*) aux Baleares. Rapaces Méditerranéens, 1: 100-103.
- NAUROIS, R., 1969: Notes breves sur l'Avifaune de l'Archipel du Cap-Vert. Bull. de L'I.F.A.N., 31: 143-218.
- ODJO, T. y J. SONDELL, 1976: Reproductive succes in Ospreys in Southern and Central Sweden. Ornith. Scandinavia, 7: 71-84.
- POLATZEK, J., 1908: Die Vögel der Canaren. Orn. Jahrb., 19 (3/4) 81-119.
- REID, S., 1887: Notes on the birds of Teneriffe. Ibis, 5 (5): 424-435.
- SAILLER, E., 1979: Les parades et accouplements des Balbuzards Pecheurs en Corse. Nos Oiseaux; 34: 65-72.
- TERRASSE, J.F. y M. TERRASSE, 1977: Le Balbuzard Pecheur en Méditerranée Occidentale. Distribution, essai de recensement, reproduction, avenir. Nos Oiseaux, 34: 11-27.
- VOLSØE, H., 1951: The breeding birds of the Canary Islands, I. Introduction and Synopsis of the Species. Vidensk. Medd. fra Dansk naturh. Foren, bd. 113; 153 pp.
- WEBB, P. y BERTHELOT, S., 1842: Histoire Naturelle des Iles Canaries, Vol. X. Ornithologie Canarienne. Ed. Bethune, Paris.