

## Distribución y status del halcón de Eleonor (*Falco eleonorae*) en las Islas Canarias

O. TRUJILLO<sup>1</sup>, J. CARRILLO<sup>2</sup>, M. NOGALES<sup>2</sup> & V. QUILIS<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Jardín Botánico Viera y Clavijo, Aptdo. Correos 14 de Tafira Alta,  
Las Palmas de Gran Canaria. Islas Canarias.

<sup>2</sup>Departamento de Biología Animal (Zoología).  
Universidad de La Laguna. 38206 La Laguna. Tenerife. Islas Canarias.

TRUJILLO, O., J. CARRILLO, M. NOGALES & V. QUILIS (1994). Distribution and status of the Eleonora's Falcon (*Falco eleonorae*) in the Canary Islands *VIERAEA* 23: 149-153.

**ABSTRACT:** In this paper we present the results of a census on the Eleonora's Falcon carried out in the Canary Islands, during the summer of 1987. The population, located in the islets of Montaña Clara, Alegranza and Roque del Este, has been estimated in 66 breeding pairs. The number of individuals seems to maintain similar respect to the census realized in 1983. Single individuals has been recorded in the last years on the islands of Graciosa, Lanzarote, Fuerteventura, Gran Canaria, Tenerife and El Hierro. Key words: *Falco eleonorae*, distribution, population status, Canary Islands.

**RESUMEN:** Se presentan los datos referentes a la distribución del halcón de Eleonor en las Islas Canarias, así como el resultado de un censo realizado en el verano de 1987 en sus colonias de cría. Estas se localizan en los islotes de Montaña clara, Alegranza y Roque del Este, estimándose un total de unas 66 parejas nidificantes. El número de efectivos parece mantenerse similar al estimado en un censo previo realizado en 1983. Observaciones relativamente recientes de ejemplares no nidificantes se han registrado en Graciosa, Lanzarote, Fuerteventura, Gran Canaria, Tenerife y El Hierro.

Palabras clave: *Falco eleonorae*, distribución, población, status, Islas Canarias.

### INTRODUCCIÓN

La población mundial del halcón de Eleonor (*Falco eleonorae* Gené, 1839) fue estimada por WALTER (1979) en 12.000 individuos, de los cuales 9.000 son reproductores. Las 148 colonias de cría existentes se distribuyen por la región mediterránea (Baleares, Columbretes, Cerdeña, algunas islas próximas a Grecia, etc.) más una pequeña fracción que se extiende hacia el Atlántico (MAYAUD, 1960; VAYGHAN, 1961; ARAUJO et al., 1977; MAYOL, 1976; WALTER, 1979; SPINA et al., 1985;

etc.). Estas últimas se localizan al norte de Salé (WALTER Y DEETJEN, 1967) e islotes de Mogador en la costa de Marruecos (CONTANT & NAUROIS, 1958; CLARK, 1976), y en el archipiélago canario (LOVEGROVE, 1971; HERNANDEZ et al., 1985) como límite meridional de su distribución.

Los datos más recientes sobre la población canaria son aportados por HERNANDEZ et al. (1985), quienes indican una distribución restringida a los islotes situados al norte de Lanzarote, donde se asienta una población total próxima a las 60 parejas reproductoras.

El objetivo del presente trabajo es estudiar la evolución de los efectivos de halcón de Eleonor en 1987 respecto a la estimada en 1983 por HERNANDEZ et al. (1985), así como su distribución espacial.

## METODOLOGÍA

Del 22 al 27 de agosto de 1987 se realizó una expedición a los pequeños islotes del norte de Lanzarote a fin de censar las poblaciones de *F. eleonora* allí existentes. Debido a las características del medio, con áreas de reproducción inaccesibles, y a las propias peculiaridades de la especie como es la rápida capacidad de desplazamiento, en el momento de efectuar los censos se utilizó una doble metodología:

a) Recuentos sincrónicos de acuerdo con la empleada por HERNANDEZ et al. (1985). Cinco observadores situados en los puntos más sobresalientes del terreno y bordes de acantilados contabilizaron los individuos detectados, a intervalos de 10 minutos, durante dos horas y media (de 6 a 8h 30' pm). Se logró así el control de la máxima superficie del islote, evitando el solapamiento de áreas muestreadas y el doble recuento de un mismo individuo.

Se consideró que cada uno de los halcones observados correspondía a una pareja, ya que durante la fecha en la que se realizaron los censos los nidos que se hallaron tenían huevos o bien pollos de escasos días, y probablemente uno de los progenitores debía estar en su interior.

b) Localización de nidos y territorios ocupados, empleada para evaluar el tamaño de la población del Roque del Este, ya que su reducido tamaño permitía una prospección exhaustiva de una buena parte de su superficie. Además, se consideró el cómputo total del máximo número de aves en vuelo en un momento determinado.

## RESULTADOS Y DISCUSIÓN

### Distribución

Al igual que HERNANDEZ et al. (1985) sólo se ha podido constatar la reproducción del halcón de Eleonor en los islotes de Montaña Clara, Alegranza y Roque del Este, al norte de Lanzarote. No obstante existen observaciones de varios ejemplares en otras islas e incluso antiguas referencias sobre su reproducción en la Graciosa (ETCHECOPAR & HUE, 1960; LOVEGROVE, 1971) y algo más dudosas en Fuerteventura (MEADE-WALDO in BANNERMAN & BANNERMAN 1965). Además, en Lanzarote, Concepción (com. pers.) lo ha hallado criando en los Riscos de Famara.

Aparte de observaciones esporádicas de algunos individuos en la isla de Fuerteventura (HOOKER, 1958; POLATZEK in BANNERMAN, 1963; PEREZ & BACALLADO, 1972; y algunas observaciones propias), se han detectado unos pocos halcones en las islas centrales y occidentales. Así, en Arucas (Gran Canaria), Sánchez (com. pers.) observó un ejemplar en la primera quincena de junio de 1993; Barone y Acosta (com. pers.) detectaron un ave en Tenerife el 6 de julio de 1993 y DELGADO & NOGALES (1988) constataron la presencia de un individuo en la isla de El Hierro el 3 de junio de 1987.

#### Estimación de sus poblaciones

La primera referencia sobre la reproducción del halcón de Eleonor en Canarias se debe a POLATZEK (1908), quien cita en base a los comentarios de los pescadores su nidificación en Montaña Clara, Alegranza y Roque del este. Sin embargo, es Cott en 1931 quien ofrece los primeros datos cuantitativos evaluando la población del Roque del Este en 10 parejas (VAUGHANT 1961). Este último autor estima en 50 parejas el total de la población de los islotes de Lanzarote. En 1970, LOVEGROVE (1971) visita estos islotes y estima su población en 61 parejas, mientras que en 1983 HERNANDEZ et al. (1985) calculan un total de 63 parejas, aunque con una distribución bastante diferente (Tabla I).

El censo realizado durante el presente estudio estima la población total de los islotes en 66 parejas. A continuación se indica el número de ellas en cada una de las islas y su distribución:

#### Montaña Clara:

Durante los días 23 y 24 se obtuvo un valor máximo de 30 aves, localizándose de 10 a 12 individuos en el acantilado noroeste de la Isla.

La especie se distribuye principalmente por la gran caldera que se abre hacia el norte, tanto en sus laderas internas como en las orientadas hacia el mar. Aunque casi la totalidad de los escasos nidos hallados se situaban en su vertiente occidental, también se detectaron aves querenciosas en el abrupto acantilado del noreste. La población se estima en un mínimo de 30 parejas.

#### Alegranza:

Durante los recuentos efectuados los días 25 y 26 se contabilizó un número máximo de 24 ejemplares. Además de los 12 nidos hallados, se estima la existencia de otros 6 a los cuales no se pudo acceder debido a la pendiente del terreno. Otras parejas utilizan el acantilado costero de la vertiente SE de la isla, entre La Rapadura y la Montaña de Lobos.

La población total se cifra en un mínimo de 24 parejas.

#### Roque del Este:

El número máximo de aves observadas el día 27 fue de 18. De acuerdo al planteamiento de WALTER (1979), en el que un observador sólo es capaz de contabilizar 1/3 de la población al visitar una colonia de mediano tamaño, el número de parejas ascendería a 27. Sin embargo, este razonamiento no parece aplicable en nuestro caso ya que la colonia se ubica en una superficie reducida, cuya prospección permitió el hallazgo de 9 nidos localizados en su totalidad en la mitad oriental del islote.

Se estima una población inferior a las 12 parejas, cifra que prácticamente coincide con la de LOVEGROVE (1971) y concuerda con los 8 nidos encontrados en 1986 (Delgado, com. pers.). Sin embargo, esta cifra difiere de la estimada por HERNÁNDEZ et al. (1985), obtenida bajo el supuesto de WALTER (1979).

En definitiva, los resultados obtenidos durante el presente estudio parecen indicar que la población reproductora de halcón de Eleonor de los islotes del Norte de Lanzarote se ha mantenido más o menos constante en el período 1983-1987. No obstante, las diferencias observadas del número de parejas en las distintas colonias podrían corresponder a cambios de efectivos entre las mismas, o a un incremento o disminución de la población en algunas de ellas.

Por último, resulta interesante destacar que alguna estas colonias podría albergar un número de parejas sensiblemente mayor al estimado en 1987, según se desprende de la exhaustiva revisión de nidos llevada a cabo en el islote de Montaña Clara, entre 1987 y 1991, por Rodríguez et al. (com. pers.).

#### AGRADECIMIENTOS

Este trabajo forma parte de un estudio sobre el status y distribución de las aves rapaces del archipiélago canario, realizado por el Museo de Ciencias Naturales de Santa Cruz de Tenerife y subvencionado por la Dirección General del Medio Ambiente del Gobierno Canario. N. Trujillo y F. Santana colaboraron en la realización de la fase de campo, y G. Delgado leyó y criticó el manuscrito original. Además, I. Sánchez, R. Barone, P. Acosta, F. Rodríguez y D. Concepción nos facilitaron observaciones personales sobre la especie.

Tabla I. Número de nidos hallados y estimación de la población reproductora de *Falco eleonora* en las distintas colonias de cría de los islotes del norte de Lanzarote.

| Islote         | LOVEGROVE<br>(1971) |        | HERNÁNDEZ et al.<br>(1985) |        | Presente<br>estudio |        |
|----------------|---------------------|--------|----------------------------|--------|---------------------|--------|
|                | nidos               | estim. | nidos                      | estim. | nidos               | estim. |
| Roque del Este | 13                  | 25     | 0                          | 21     | 8                   | ≤12    |
| Montaña Clara  | 2                   | 10     | 5                          | 21     | 7                   | 30     |
| Alegranza      | 9                   | 25     | 3                          | 22     | 12                  | 24     |
| Graciosa       | 0                   | 1      | -                          | -      | -                   | -      |

## BIBLIOGRAFÍA

- ARAUJO, J., J. MUÑOZ-COBO & F.J.PURROY. (1977). Las rapaces y aves marinas del archipiélago de Cabrera.- *Naturalia Hispánica* 12: 4-94.
- BANNERMAN, D.A. (1963). *Birds of the Atlantic Islands. A History of the Birds of the Canary Islands and of the Salvages*.- Edinburgh & London: Oliver & Boyd, 358 pp.
- BANNERMAN, D.A. & W.M. BANNERMAN. (1965). *Birds of the Atlantic Islands. A History of the Birds of the Madeira, the Desertas, and the Porto Santo Islands*.- Edinburgh & London: Oliver & Boyd, 207 pp.
- CLARK, A.L. (1976). The population and reproduction of the Eleonora's Falcon in Morocco.- *Bull. Soc. Sci. Nat. et Phy Maroc.* 54: 61-69.
- CONTANT, M. & R. de NAUROIS. (1958). Observations sur les espèces nicheuses des Isles de Mogador faucon d'Eléonore (*Falco eleonora*), pigeons Bisets (*Columba livia*), Goëlands argentés (*Larus argentatus*).- *Alauda* 26: 196-198.
- DELGADO, G. & M. NOGALES. (1988). Halcón de Eleonor (*Falco eleonora*) en El Hierro.- *Ardeola* 35: 304.
- ETCHECOPAR, R.D. & F. HÜE. (1960). Evolution recente de l'avifauna des Canaries.- *Int. Orn. Congr.* 12: 193-196.
- HERNANDEZ, E., A. MARTIN, G. DIAZ, O. TRUJILLO & M. ASCANIO. (1985). Censo y datos sobre la biología del Halcón de Eleonor (*Falco eleonora* Gené, 1839) en las Islas Canarias. Agosto-septiembre 1983.- *Doñana, Acta Vertebrata* 12: 63-73.
- HOOVER, T. (1958). Birds seen on the eastern Canary Island of Fuerteventura.- *Ibis* 100: 446-449.
- LOVEGROVE, R. (1971). B.O.U. supported expedition to Northeast Canary Islands: July-August 1970.- *Ibis* 113: 269-272.
- MAYAUD, N. (1960). Le Faucon d'Eléonore *Falco eleonora* Gené nicheur aux Iles Habibas (Oran): Sa distribution en Méditerranée occidentale.- *Alauda* 28: 147-148.
- MAYOL, J. (1976). Estudio sobre el halcón de Eleonor *Falco eleonora* en las islas Baleares.- *Ardeola* 23: 103-136.
- PEREZ, P. & J.J. BACALLADO. (1972). Observaciones ornitológicas en la isla de Fuerteventura.- *Vieraea*, 2(1): 52-56.
- POLATZEK, J. (1908). Die Vögel der Canaren.- *Orn. Jahrb.* 19(3/4): 81-119.
- SPINA, F., H. SCHENK & B. MASSA. (1985). Status and conservation of Eleonora's Falcon in Italy.- pp. 43-146 in: I. Newton & R.D. Chancellor (eds.), *Conservation studies on raptors*. Norwich: ICBP Technical Publication N°5, 482 pp.
- VAUGHAN, K. (1961). *Falco eleonora*.- *Ibis* 103: 114-128.
- WALTER, H. & H. DEETJEN. (1967). Une nouvelle colonie du Faucon d'Eleonore (*Falco Eleonora*) au Maroc.- *Alauda* 35: 106-107.
- WALTER, H. (1979). *Eleonora's Falcon, adaptations to prey and habitat in a social raptor*.- Chicago: Univer. Chicago Press.