

## Status y distribución del ratonero común (*Buteo buteo* L.) y el gavilán (*Accipiter nisus* L.) en las Islas Canarias

V. QUILIS<sup>1</sup>, G. DELGADO<sup>2</sup>, J. CARRILLO<sup>1</sup>, M. NOGALES<sup>1</sup> &  
O. TRUJILLO<sup>3</sup>

<sup>1</sup> Departamento de Biología Animal. Facultad de Biología. Universidad de La Laguna. Tenerife. Islas canarias.

<sup>2</sup> Museo Insular de Ciencias Naturales. Apdo. de Correos 853. Santa Cruz de Tenerife. Tenerife. Islas Canarias.

<sup>3</sup> Jardín Canario "Viera y Clavijo". Apdo. de Correos 14. Tafira Alta. Las Palmas de Gran Canaria. Islas Canarias.

V. QUILIS, G. DELGADO, J. CARRILLO, M. NOGALES & O. TRUJILLO (1993). Status and distribution of the sparrowhawk (*Buteo buteo* L.) and the common buzzard (*Accipiter nisus* L.) in the Canary Islands. *VIERAEN* 22: 89-96

**ABSTRACT:** In this paper we present the results of a census on two raptors breeding species (*Buteo buteo* L. and *Accipiter nisus* L.) carried out in the Canary Archipelago. The population has been estimated comprises 430-445 and 150 breeding pairs respectively. The Common Buzzard distribution includes all the islands except Lanzarote and the small oriental islets. The most typical habitats are forestal edges and ravines. Contrary, the Sparrowhawk is present only in forestal regions located at the Western and Central islands. Nevertheless there are not recent breeding records in Gran Canaria Island.

**Key words:** Common Buzzard, Sparrowhawk, Canary Islands, Status, Distribution

**RESUMEN:** En el presente trabajo se exponen los resultados de un censo de dos rapaces nidificantes en el archipiélago canario, *Buteo buteo* L. *Accipiter nisus* L. Estos permiten estimar la población de ambas especies en 430-445 y 150 parejas reproductoras respectivamente. La población de ratoneros se encuentra distribuida por todas las islas a excepción de Lanzarote y los islotes orientales, localizada preferentemente en barrancos y bordes de zonas forestales. El gavilán, por el contrario, se encuentra únicamente en áreas boscosas de las islas centrales y occidentales, no habiéndose constatado hasta la fecha su reproducción en Gran Canaria.

**Palabras clave:** Ratonero Común, Gavilán, Islas Canarias, Status, Distribución

### INTRODUCCIÓN

La familia Accipitridae se encuentra representada en Canarias por tres especies, el alimoche (*Neophron percnopterus* Linnaeus, 1758), el ratonero común (*Buteo buteo* Linnaeus, 1758) y el gavilán (*Accipiter nisus* Linnaeus, 1758). Si bien es cierto que la situación actual

del alimoche ha sido recientemente revisada (DELGADO et al., en prensa), no se dispone de datos de las restantes. Tanto *B.buteo* como *A.nisus* presentan una amplia distribución en el Paleártico Occidental (CRAMP & SIMMONS, 1980).

En la región macaronésica habitan 4 razas de ratoneros, *B.b. bannermani* en Cabo Verde, *B.b. rothschildi* en Azores, *B.b. insularum* en Canarias y *B.b. harterti* en Madeira. El gavilán, por el contrario, presenta solamente una subespecie (*A.n. granti*) endémica de Madeira y Canarias.

La mayor parte de los trabajos concernientes a estas especies reflejan únicamente datos puntuales, citando la localización de algunas parejas o comentando brevemente la distribución insular de alguna de ellas (WEEB et al., 1842; BANNERMAN, 1912 y 1963; CULLEN et al., 1952; HEMMINGSEN, 1958; CUYAS ROBINSON, 1971).

Recientemente se han realizado estudios tendentes a esclarecer el status y la distribución de algunas de estas especies (MARTIN, 1987; HERNANDEZ et al., 1985; DELGADO et al., 1986; DIAZ et al., 1986); pero el desconocimiento general de las poblaciones de aves de presa en el archipiélago, motivó que la Dirección General del Medio Ambiente del Gobierno de Canarias subvencionase un proyecto de investigación encaminado a esclarecer el estado en que se encuentran las mismas.

## MATERIAL Y MÉTODO

Los censos fueron efectuados por 9 ornitólogos pertenecientes al Museo Insular de Ciencias Naturales de Santa Cruz de Tenerife y al Departamento de Biología Animal (Zoología) de la Universidad de La Laguna, entre 1987 y 1988. Coincidió con la época de reproducción de ambas especies (febrero-julio), lo cual permitió realizar el recuento en el periodo en que las aves son más fácilmente detectables. La metodología empleada consistió básicamente en:

\* Recorridos en coche (2 personas) por carretera, en los que por cada 5 km se efectuaba un punto de observación fijo de 10 minutos. La velocidad media fue de 40-50 Km/h, realizándose un total de 3.103 km.

\* Transectos a pie (458 km) en zonas aisladas donde el método anterior no era viable, realizándose también en este caso puntos de observación fijos (10 min).

\* Las zonas boscosas se prospectaron desde lugares con amplia visibilidad y durante periodos de 30 minutos.

\* Se utilizaron pequeñas embarcaciones para recorrer las costas más abruptas, donde no era factible utilizar ninguno de los métodos anteriores, cubriéndose un total de 830 km.

\* Empleo de telescopios, que permitió confirmar la reproducción de algunas parejas de ratonero común.

Los datos eran transferidos a mapas UTM escala 1:50.000 del Servicio Cartográfico del Ejército, y se tipificaban en categorías siguiendo el modelo establecido para los atlas ornitogeográficos; nidificación segura (I), probable (II) o posible (III), con algunas modificaciones propias adaptadas a las características particulares de las aves rapaces.

## RESULTADOS

El análisis de los datos de ambas especies ha permitido estimar las poblaciones del archipiélago canario en 430-445 parejas nidificantes de *Buteo buteo* y un mínimo de 150 parejas de *Accipiter nisus*.

Los resultados para cada una de las islas, así como el número de contactos en cada una de ellas se presentan en las tablas I y II.

NUMERO DE CONTACTOS POR ISLA				
Categoría	III	II	I	TOTAL
Fuerteventura	0	53	4	57
Gran Canaria	4	87	72	163
Tenerife	4	46	12	62
La Gomera	0	74	4	78
La Palma	0	46	0	46
El Hierro	4	52	2	58
<b>TOTAL</b>	<b>12</b>	<b>358</b>	<b>94</b>	<b>464</b>

Tabla I. Número de contactos registrados en el archipiélago canario para *Buteo buteo* entre 1987 y 1988.

### Tenerife

La mayor parte de los investigadores la han considerado abundante (WEBB et al., 1842; REID, 1887; MEADE-WALDO, 1893; BANNERMAN, 1963). Este censo ha permitido corroborar que el ratonero común sigue presentando poblaciones numerosas, y que ocupa una gran diversidad de hábitats (acantilados costeros, bordes de zonas forestales de laurisilva y pinar, barrancos etc.). Su distribución se centra en las vertientes norte, noroeste y sureste, faltando prácticamente en la mayor parte del sur y en cotas superiores a los 2.000 msm.

Se han obtenido 62 contactos en el periodo de estudio, aunque en base a la experiencia adquirida con esta especie en la isla desde 1983, permite estimar la población nidificante en unas 170-180 parejas, cifra muy acorde con los resultados obtenidos por MARTIN (1987).

### La Gomera

La mayor parte de los autores comentan su rareza (CULLEN et al., 1952; BANNERMAN, 1963). Aunque sus densidades *-grosso modo-* no parecen ser muy elevadas, la especie se distribuye prácticamente por toda la isla, con mayores efectivos en la mitad

septentrional, concentrados en los barrancos y zonas limítrofes al bosque de laurisilva. El número de parejas reproductoras se estima en unas 60.

### **La Palma**

Muy pocas referencias hacen alusión a su presencia; CULLEN et al. (1952) comentan que no es raro en las zonas forestales, HEMMINGSEN (1958) vio unos pocos en áreas montañosas encima de Breña Alta, y CUYAS ROBINSON (1971) lo observa en La Caldera a 1.800 msn.

La accidentada orografía de La Palma repercutió sin duda en la efectividad del censo, y aunque los datos no son exhaustivos indican que la especie se distribuye principalmente en el norte y este, ocupando barrancos y zonas próximas a áreas boscosas. La estimación del número de parejas nidificantes podría cifrarse en un mínimo de 45, aunque en nuestra opinión una mejor prospección podría aportar números sensiblemente superiores.

### **El Hierro**

Únicamente MEADE-WALDO (1890) comenta lo común que era en las laderas de El Golfo y HEMMINGSEN (1963) señala haber visto algunos ejemplares en los bosques próximos a Frontera.

Nuestras observaciones reflejan que la especie, sin ser muy abundante, se encuentra distribuida por la mayor parte de la isla, habiéndose detectado que el grueso de la población se encuentra en las zonas boscosas del norte y noreste.

La población de ratoneros nidificantes podría rondar las 20-30 parejas.

### **Gran Canaria**

La especie parece haber sido siempre abundante (TRISTRAM, 1889; POLATZEK, 1909; BANNERMAN, 1912; VOLSE, 1951).

En la actualidad se distribuye principalmente en las zonas central y meridional de la isla, ocupando sobre todo los numerosos y profundos barrancos que las caracterizan.

La población se estima en 115 parejas reproductoras.

### **Fuerteventura.**

Todos los indicios apuntan a que estas aves nunca fueron abundantes (MEADE-WALDO, 1889; BANNERMAN, 1914; HOOKER, 1958), y únicamente EMMERSON (1983) estima la población en 5-7 parejas.

Las observaciones recogidas en este estudio indican que la especie ocupa roquedos y montañas del interior, y en ocasiones pequeños barrancos.

El número total de parejas reproductoras podría situarse entre 15 y 20.

### **Lanzarote**

Según los datos existentes sus poblaciones no debieron ser numerosas, y en ellos se reseña que ocupaba principalmente el norte de la isla (POLATZEK, 1908; BANNERMAN, 1963). Las últimas observaciones de ratoneros se deben a TROTTER (1970), que los vio -aunque en bajo número- en zonas del interior y al noreste.

Tanto durante el período de estudio como en años anteriores no se ha detectado ningún ejemplar, por lo que la especie parece muy probable que se haya extinguido.

NUMERO DE CONTACTOS POR ISLA				
Categoría	III	II	I	TOTAL
Tenerife	4	13	10	27
La Gomera	1	10	0	11
La Palma	1	12	8	21
El Hierro	1	8	8	17
<b>TOTAL</b>	<b>7</b>	<b>43</b>	<b>26</b>	<b>76</b>

Tabla II. Número de contactos registrados en el archipiélago canario para *Accipiter nisus* entre 1987 y 1988.

### Tenerife

La mayoría de los autores coinciden en que se trata de un ave eminentemente forestal (KOENIG, 1890; VOLSE, 1951; BANNERMAN, 1963; HEINZE & KROTT, 1980). En efecto hemos comprobado que esta rapaz se encuentra ligada a zonas forestales, principalmente bosques de laurisilva y pinar mixto. DELGADO et al. (en prensa) y MARTIN (1987) estiman la población en unas 50 parejas. No obstante, la localización de nuevas zonas de cría durante este censo en áreas marginales permiten cifrarla como mínimo en unas 75 parejas nidificantes.

### La Gomera

Tan sólo BANNERMAN (1963) comenta que ya a finales del siglo pasado se trataba de un ave rara. Su distribución actual está íntimamente ligada a las zonas forestales, principalmente a los bosques de laurisilva situados en la parte central de la isla. Los datos obtenidos, así como nuestra propia experiencia anterior, permiten suponer que la población no es muy numerosa, quizás próxima a las 25 parejas.

### La Palma

Aparentemente se trataba de una especie poco frecuente (THANNER, 1908; MORPHY, 1965).

Al igual que ocurre con el ratonero común, la accidentada orografía de la isla y su enorme masa forestal, han impedido que los datos obtenidos sean muy representativos. No obstante, permiten suponer que la especie no es tan rara como se creía, y que se distribuye preferentemente por el norte y noreste. En este caso es difícil estimar el número de parejas reproductoras, aunque posiblemente supere las 50 parejas.

### El Hierro

Su presencia y nidificación no fue confirmada hasta fechas recientes (DELGADO, 1985). La distribución se centra en las laderas de El Golfo (norte de la isla) y en pequeños bosquetes del noreste, constituidos sobre todo por *Cupressus* sp.,

*Myrica faya* y *Erica arborea*, etc. La estimación del número de parejas nidificantes es de unas 20.

### Gran Canaria

A pesar de haber sido citado por varios autores (BOLLE, 1854; THANNER, 1910; BANNERMAN, 1912), no se ha observado ningún ejemplar durante el transcurso del censo. En los últimos años únicamente parece haberse detectado un ejemplar en los pinares de Inagua (DÍAZ com. pers.), y otro recientemente (abril de 1991) en Tamadaba (MORENO com. pers.), por lo que aparentemente la especie podría contar con unos efectivos muy reducidos, y que incluso ya no nidifique en esta isla.

## DISCUSIÓN

Los datos obtenidos tras la realización del censo permiten afirmar que, tanto el ratonero común (*B. b. insularum*) como el gavián (*A. n. granti*), presentan poblaciones aceptables contando además con una amplia distribución en casi todas las islas donde habitan.

En Canarias, las aguilillas (nombre vernáculo con que se conoce al ratonero común) ocupan una gran diversidad de hábitats, si bien parecen mostrar una cierta predilección por barrancos y bordes forestales.

La inexistencia de datos precisos sobre la magnitud que tuvieron sus poblaciones, en el pasado, no nos permite dilucidar la evolución que siguieron las mismas. No obstante, es interesante señalar que las poblaciones de Lanzarote podrían haber desaparecido por diversos factores, entre los que cabría destacar su población reducida, caza y alteración del medio. En cuanto a los ratoneros mencionados en Graciosa y Alegranza (MEADE-WALDO, 1890; BANNERMAN, 1914), parecen haber seguido el mismo camino, y las escasas observaciones realizadas en los últimos años corresponden seguramente a individuos en migración. La escasez de ratoneros en el NE de Gran Canaria se debe muy probablemente a la gran modificación que el hombre provocó en su hábitat. Por el contrario, la población de Fuerteventura no parece haber sido nunca abundante, y sus reducidos efectivos podrían tener una explicación bien distinta; quizás factores intrínsecos a la propia naturaleza de la isla y/o a los requerimientos de la especie.

En el caso de una rapaz forestal como el gavián, sus poblaciones se encuentran condicionadas a la evolución y conservación de las formaciones boscosas. La especie parece mostrar una cierta preferencia hacia la laurisilva y pinar mixto, aunque no desdeña los pinares xéricos, e incluso nidifica en pequeños bosquetes próximos a zonas de cultivos. Al igual que con la especie anterior, la evolución de las poblaciones de este predador forestal resulta compleja de conocer, máxime teniendo en cuenta su comportamiento silencioso y esquivo. Las escasas referencias bibliográficas son con toda probabilidad consecuencia de su peculiar biología. No obstante, el caso más ilustrativo corresponde a Gran Canaria, donde la enorme destrucción que sufrieron sus bosques repercutió hasta tal punto que las poblaciones de esta especie quedaron drásticamente reducidas.



## AGRADECIMIENTOS

Queríamos expresar nuestro agradecimiento a Nicolás Trujillo, Keith Emmerson y Francisco Santana por su colaboración en el trabajo de campo, y a la Dirección General del Medio Ambiente y Conservación de la Naturaleza por subvencionar el proyecto.

## BIBLIOGRAFÍA

- BANNERMAN, D. A. (1912). The birds of Gran Canaria. *Ibis*, 9(6): 557-627.
- BANNERMAN, D. A. (1914). An ornithological expedition to the Eastern Canary Islands. *Ibis*, 10(2): 228-293.
- BANNERMAN, D. A. (1963). *Birds of the Atlantic Islands. Vol. I. A History of the Birds of the Canary Islands and of the Salvages*. Oliver & Boyd. Edinburgh & London. 358 pp.
- BOLLE, C. (1854). Bemerkungen über die Vögel der Kanarischen Inseln. *J. Orn*, 2: 447-462.
- CRAMP, S. & SIMMONS, K. (eds.). (1980). *The Birds of the Western Palearctic. Vol. II*. Oxford University Press. 695 pp.
- CULLEN, J. M., P. E. GUTTON, G. A. HORRIDGE & J. PEIRSON. (1952). Birds on Palma and Gomera (Canary Islands). *Ibis*, 94: 68-84.
- CUYAS ROBINSON, J. (1971). Algunas notas sobre aves observadas en tres visitas a las Islas Canarias (1964 y 1967). *Ardeola*, (vol. especial): 103-153.
- DELGADO, G. (1985). Presencia y nidificación del gavilán (*Accipiter nisus granti* Sharpe, 1890) en la Isla de El Hierro. *Doñana, Acta Vertebrata*, 12(1): 172-173.
- DELGADO, G. (1986). Contribución al estudio de la biología del gavilán (*Accipiter nisus granti* Sharpe, 1890) en la Isla de Tenerife. Tesina de Licenciatura. Dpto. Zoología. Universidad de La Laguna. Tenerife. No publicada.
- DELGADO, G. K. EMMERSON, A. MARTÍN & V. QUILIS. (en prensa). Datos sobre la distribución y status del gavilán (*Accipiter nisus*) en las Islas Canarias. *Rapinas Mediterráneas IV*.
- DELGADO, G., J. CARRILLO & M. NOGALES. (en prensa). Status and distribution of the Egyptian Vulture (*Neophron percnopterus*) in the Canary Islands. Actas del 1st Conference of evolution and conservation in the North Atlantic Islands. Manchester, septiembre 1990.
- DÍAZ, G., O. TRUJILLO & E. HERNÁNDEZ. (1986). Situación del Aguila Pescadora (*Pandion haliaetus*) en Canarias. *Bol. Est. Central Ecol.*, 15(29): 67-72.
- EMMERSON, K. W. (1983). Actual and potential threats to the Canarian Houbara. *Bustard Studies*, 1: 51-56.
- HEINZE, J. & N. KROTT. (1980). Contributo all'avifauna delle Isola Canarie. *Gli ucelli d'Italia*, 5: 113-123.
- HEMMINGSSEN, A. M. (1958). Field observations of birds in the Canary Islands. *Vidensk. Medd fra Dansk. naturh. Foren*, 120: 189-206.

- HEMMINGSSEN, A. M. (1963). Birds on Hierro and the relation of number of species, and of specific abundances and body weights, to island area. *Vidensk.Medd fra Dansk.naturh. Foren*, 125: 207-236.
- HERNÁNDEZ, E., A. MARTÍN, G. DÍAZ, O. TRUJILLO & M. ASCANIO. (1985). Censo y datos sobre la biología del Halcón de Eleonor (*Falco eleonorae* Gené, 1839) en las Islas Canarias. Agosto-Septiembre 1983. *Doñana, Acta Vertebrata*, 12(1): 63-73.
- HOOKE, T. (1958). Birds seen on the Eastern Canary Island of Fuerteventura. *Ibis*, 100: 446-449.
- KOENIG, A. (1890). Ornithologische Forschungsergebnisse einer Reise nach Madeira und den Kanarischen Inseln. *J. Orn*, 38: 257-488.
- MARTÍN, A. (1987). *Atlas de las aves nidificantes en la Isla de Tenerife*. Instituto de Estudios Canarios. Monografía XXXII. Tenerife. 275 pp.
- MEADE-WALDO, E. G. (1889). Notes on some birds of the Canary Islands. *Ibis*, 6(1): 1-13.
- MEADE-WALDO, E. G. (1890). Further notes on the birds of the Canary Islands. *Ibis*, 6(2): 429-438.
- MEADE-WALDO, E. G. (1893). List of birds observed in the Canary Islands. *Ibis*, 6 (5): 185-207.
- MORPHY, M. J. (1965). Some birds of Northeast La Palma, Canary Islands, August-September 1963. *Ibis*, 107(1): 97-100.
- POLATZEK, J. (1908). Die Vögel der Kanaren. *Orn. Jahrb*, 19(3-4): 81-119.
- POLATZEK, J. (1909). Die Vögel der Kanaren. *Orn. Jahrb*, 20(1-2): 1-24.
- REID, S. G. (1887). Notes on the birds of Teneriffe. *Ibis*, 5(5): 424-435.
- THANNER, R. (1908). Ein Sammelausflug nach La Palma, Hierro und Fuerteventura. *Orn. Jahrb*, 19: 195-215.
- THANNER, R. (1910). Beiträge zur Ornithologie Gran Canaria's. *Orn. Jahrb*, 21(3): 81-101.
- TRISTRAM, H. B. (1889). Ornithological notes on the Island of Gran Canaria. *Ibis*, 6 (1): 13-32.
- TROTTER, W. D. C. (1970). Observations faunistiques sur l'île de Lanzarote (Canaries). *L'Oiseau et R.F.O.*, 40(2): 160-172.
- VOLSE, H. (1951). The breeding birds of the Canary Islands. I. Introduction and synopsis of the species. *Vidensk.Medd fra Dansk.naturh. Foren.*, 113: 1-153.
- WEBB, P. B., S. BERTHELOT, & M.A. MOQUIN-TANDON. (1842). Ornithologie Canarienne. *In Histoire Naturelle des Iles Canaries*. Béthune ed. Paris.