

Viviendo al límite:
Ecología del Halcón de Eleonor en Canarias

Dña. Laura Gangoso.
Investigadora Postdoctoral.
Estación Biológica de Doñana, CSIC.
Sevilla.



*XXI Jornadas Forestales
de Gran Canaria*

Viviendo al límite: Ecología del Halcón de Eleonor en Canarias

Laura Gangoso

Estación Biológica de Doñana, CSIC

El Halcón de Eleonor (*Falco eleonorae*) o “aleta”, como se denomina a esta ave en las islas Canarias, es probablemente la rapaz diurna menos conocida del archipiélago, ya que al ser una especie migradora, sólo está presente durante unos pocos meses al año, y nidifica exclusivamente en islotes deshabitados del archipiélago Chinijo, al norte de la isla de Lanzarote. Los primeros halcones alcanzan el archipiélago a principios de abril, aunque es en mayo y junio cuando se produce la llegada masiva de individuos, teniendo lugar las puestas entre julio y agosto. Este sorprendente retraso de la reproducción, si lo comparamos con la generalidad de las aves del Paleártico, se debe a que la especie ha adaptado su fenología haciendo coincidir la temporada de cría con la migración post-nupcial de pequeños pájaros que se dirigen hacia sus cuarteles de invernada en África y que constituyen su principal fuente de alimento durante este periodo (Cramp & Simmons 1980, del Hoyo *et al.* 1994). Consecuentemente, la población reproductora se distribuye estratégicamente a lo largo de la cuenca del Mediterráneo, desde Creta, en el extremo oriental, hasta el archipiélago canario en su extremo más occidental, siendo esta última, además, la zona más meridional de cría en toda su área de distribución (Vaughan 1961, Walter 1979, Hernández *et al.* 1985).

Los datos existentes sobre el tamaño poblacional de esta especie son muy fragmentarios y poco precisos. La población mundial se ha cifrado en 18.000 individuos (BirdLife International 2014), concentrándose en su mayoría en el Mediterráneo oriental (más del 80% en Grecia, Dimalexiset *al.* 2008). En España el Halcón de Eleonor se encuentra únicamente en islas y no hay datos de reproducción en la península Ibérica (Martí y Del Moral, 2003). Su distribución ocupa tres comunidades autónomas: Canarias, Comunidad Valenciana e Islas Baleares, totalizando un número de parejas estimado en 957-1.170 en los años 2004-2007 (del Moral *et al.* 2008). En las islas Canarias, la especie nidifica únicamente en los islotes de Alegranza, Montaña Clara y Roques del Este y del Oeste, pertenecientes al Archipiélago Chinijo, Lanzarote.



XXI Jornadas Forestales
de Gran Canaria

Individuos de esta especie procedentes de distintas poblaciones invernán en Madagascar (Ristow & Wink 1992). La información referente a las rutas migratorias y las zonas de invernada que la especie ocupa en Madagascar se ha incrementado mucho en tiempos recientes, gracias principalmente al uso de nuevas tecnologías, como los dispositivos GPS satélite y dataloggers (Gschweng, M. et al. 2008, López-López, P. et al. 2009, López-López, P. et al. 2010, Mellone, U. et al. 2011). Sin embargo, se desconoce si la población canaria (la más alejada de las supuestas áreas de invernada), pasarían el invierno en otros lugares o utilizarían otras rutas para alcanzar sus cuarteles de invernada. Pese a esta sustancial mejora en el conocimiento de movimientos a gran escala, muy poco se conoce aún sobre el comportamiento de caza en las áreas de cría de este peculiar superespecialista.

Sobre la base del conocimiento obtenido en los estudios previos realizados con esta especie en el periodo 2006-2014, hemos podido determinar el estado de conservación y tendencia de las poblaciones de Halcón de Eleonor en Canarias e identificar las principales amenazas que puedan estar afectando en las zonas de cría. Para ello, hemos utilizado en primer lugar, series de datos a largo plazo, así como información de calidad referente al estado de salud de la población y datos de alta resolución sobre la ecología del movimiento de esta singular especie en las áreas de cría.

Bibliografía

- BirdLife International (2014) Species factsheet: *Falco eleonora*.
Downloaded from <http://www.birdlife.org>
- Cramp, S. & Simmons, K.L. (Eds) (1980) Handbook of the birds of Europe, the Middle East and North Africa. Volume 2. Hawks to bustards. Oxford University Press, Oxford, United Kingdom.
- del Hoyo, J. Elliott, A. & Sargatal, J. (1994) Handbook of the Birds of the World. Vol. 2: New World Vultures to Guinea fowl, Lynx Edicions, Barcelona, Spain.
- del Moral, J. C. (Ed.) (2008) El halcón de Eleonora en España. Población en 2004-2007 y método de censo. SEO/BirdLife, Madrid; Spain.
- Dimalexis, A. et al. (2008) The status of Eleonora's falcon (*Falco eleonora*) in Greece. *Journal of Ornithology* 149: 23–30.
- Gangoso, L. et al. (2013) Ecological specialization to fluctuating resources prevents long-distance migratory raptors from becoming sedentary on islands. *PloS One* 8: e61615.
- Gschweng, M. et al. (2008) All across Africa: highly individual migration routes of Eleonora's falcon. *Proceedings of the Royal Society B: Biological Sciences* 275: 2887-2896.

- Hernández, E. et al. (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(1): 63-73
- López-López, P. et al. (2009) Autumn migration of Eleonora's falcon *Falco eleonora* tracked by satellite telemetry. *Zool. Stud.* 48(4): 485-491.
- López-López, P. et al. (2010) From the Mediterranean Sea to Madagascar: Are there ecological barriers for the long-distance migrant Eleonora's falcon? *Landscape Ecol.* 25: 803-813.
- Martí, R. & Del Moral, J. C. (2003) *Atlas de las aves reproductoras de España*. Dirección General de la Conservación de la Naturaleza. Sociedad Española de Ornitología, Madrid.
- Mellone, U. et al. (2011) Weather conditions promote route flexibility during open ocean crossing in a long-distance migratory raptor. *International Journal of Biometeorology* 55: 463-8.
- Ristow, D. & Wink, M. (1992) Distribution of non-breeding Eleonora's Falcon *Falco eleonora*. *Il-Merill* 28: 1-10.
- Vaughan, K. (1961) *Falco eleonora*. *Ibis* 103: 114-128.
- Walter, H. (1979) Eleonora's Falcon: adaptations to prey and habitat in a social raptor. Chicago: Univer. Chicago Press.