

## Excepcional dormitorio invernal de Aguilucho Lagunero Occidental *Circus aeruginosus* en la laguna de Fes-el-Bali, región de Taza - Al Hoceima - Taounate (Marruecos)

Carlos A. TORRALVO MORENO <sup>(1)</sup>, Juan RAMÍREZ ROMÁN & Alejandro ONRUBIA BATICÓN <sup>(1)</sup>

<sup>(1)</sup> Fundación Migres. Ctra. N-340 km. 96,7 Huerta Grande, 11390 Pelayo, Algeciras, Cádiz (Spain)  
ctorralvo@fundacionmigres.org

Disponible en ligne (Available online): 11 février 2014  
Rev. A 13 février 2014

---

El Aguilucho Lagunero Occidental *Circus aeruginosus* es una rapaz de mediano tamaño de distribución paleártica y migradora cuya área de invernada se extiende desde Europa hasta el África subsahariana (Strandberg *et al.* 2008). Se trata de una rapaz de medios abiertos que suele encontrarse vinculada a zonas húmedas tanto en su área de cría como en sus cuarteles de invierno. Fuera de la época de reproducción forma dormitorios comunales en humedales tales como embalses, charcas, lagunas o marismas, habitualmente localizados en formaciones de vegetación heliofítica como carrizales *Phragmites sp.* o eneaes *Typha sp.* (Cramp y Simmons 1979 ; Cardador *et al.* 2009).

En Marruecos, Thévenot *et al.* (2003) consideran a la población local de aguilucho lagunero como sedentaria, con incorporación de individuos de procedencia norteña (europea) durante la migración y la invernada, que se concentran en el norte y la franja costera atlántica. Asimismo, son habituales los dormitorios comunales durante el periodo migratorio y la invernada, con agrupaciones de hasta 50-60 aves y excepcionalmente hasta 150 individuos (Bergier 1987, Thévenot *et al.* 2003).

El día 19 de diciembre de 2013 se localizó en una localidad del Rif marroquí la existencia de un dormitorio de aguilucho lagunero compuesto por un número de individuos inédito hasta la fecha. En este contexto se procedió a su censo de cara a evaluar su importancia numérica, darlo a conocer para que se tenga en cuenta en futuros estudios de la población invernantes de la especie y además valorar la necesidad de conservación de dicho humedal.

La laguna de Fes-el-Bali está situada en la región de Taza - Al Hoceima - Taounate (34°31'60"N, 5°10'31"O) a 4,6 Km al sur del embalse de Wahda (fotos 1 y 2). Se encuentra a una altitud de 238 m.s.n.m. con unas dimensiones de 515 metros de longitud y 284 metros de ancho, ocupando una superficie de unas 11,5 has. Está cubierta principalmente por enea *Typha sp.*, con presencia testimonial de carrizo *Phragmites sp.* El entorno está ocupado principalmente por cultivo de cereal de secano, pastizales, y en menor medida por superficie de olivares y roquedos.

La metodología seguida fue el conteo directo, desde un camino situado a 540 metros al norte de la laguna, durante el atardecer, aprovechando un predormitorio situado en el suelo en el que las aves se posaban en una zona abierta de pastos y labrados en el entorno del humedal o sobrevolaban encima de éste.

Se llegó a contar simultáneamente un máximo de 187 aves de las cuales se pudieron sexar y datar 103 ejemplares (20 machos adultos, 52 hembras adultas y 31 jóvenes). Finalmente se estimó un máximo de 250 individuos atendiendo al número de aguilucho que se iban incorporando al dormitorio al anochecer y los individuos ya integrados en la densa vegetación de la laguna que no pudieron ser contabilizados adecuadamente. Otras especies presentes fueron: focha moruna *Fulica cristata* (3 inds), ánade azulón *Anas platyrhynchos*, cerceta común *Anas crecca* y garcilla bueyera *Bubulcus ibis* (100 inds).

Atendiendo al número de individuos registrados (187) o estimados (250) podemos asegurar que se trata de uno de los dormitorios invernales más importantes de Marruecos para esta especie, teniendo en cuenta que los

dormideros de 150 individuos son considerados como excepcionales en este país (Thévenot *et al.* 2003). El gran número de aves en este dormidero puede deberse a la gran extensión de hábitat favorable para la caza en su entorno y la idoneidad de la laguna (terreno vallado con una extensión considerable de vegetación heliofítica y un buen nivel de inundación). Aunque el embalse de Wahda se encuentra próximo a esta laguna no dispone de vegetación heliofítica en su perímetro que pueda albergar un dormidero.

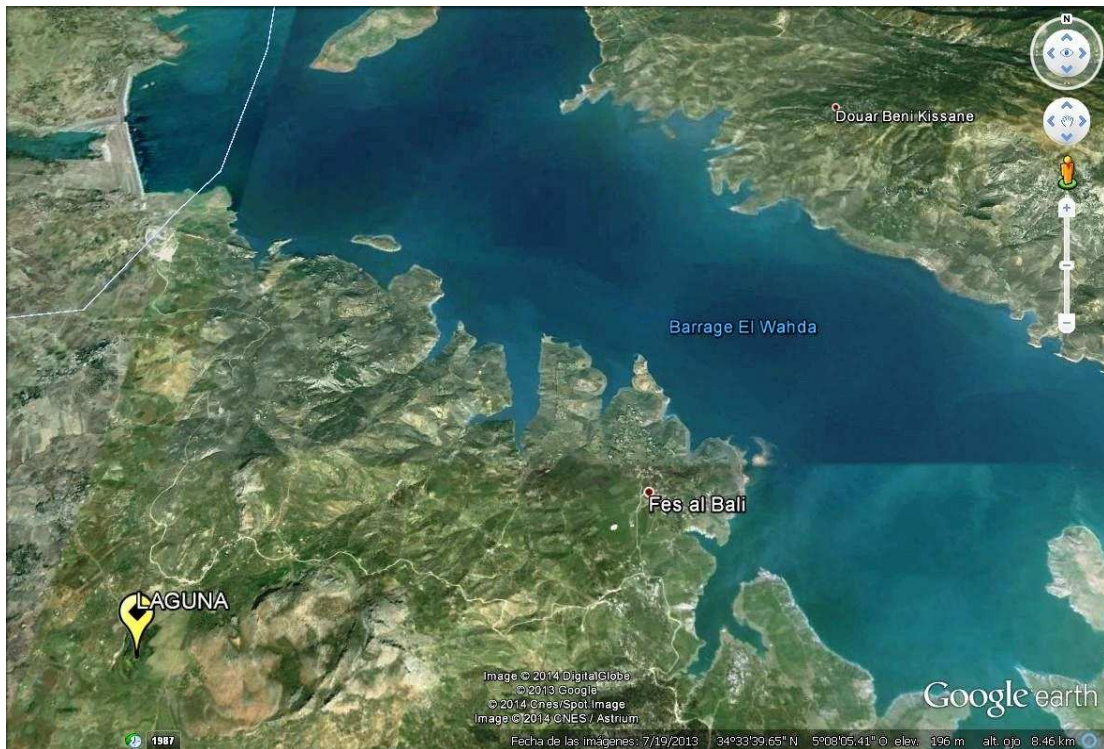
El origen de estas aves invernantes puede incluir tanto aves locales como aves extra-magrebies. Thévenot *et al.* (2003) recopilan recuperaciones de aguiluchos marcados con anillas procedentes principalmente de Centroeuropa, y estudios recientes muestran la existencia de una migración diferencial en la especie, de manera que las poblaciones de aguiluchos del centro y sur de Europa son migradoras presaharianas mientras que las del norte y este son transaharianas (Panuccio *et al.* 2013).

La diferencia en la proporción de sexos, en favor de las hembras, puede ser debido a una segregación latitudinal (Panuccio *et al.* 2013), la cual es explicada porque las hembras, más corpulentas, son capaces de capturar presas más grandes y hacer frente a las bajas temperaturas, que los machos, más pequeños, que tendrían que ir más al sur para corregir esa desventaja (Cristol *et al.* 1999, Panuccio *et al.* 2005). No obstante, esta aparente diferencia en la proporción de sexos también podría estar motivada por el hecho de que un porcentaje de machos adultos (hasta un 40%) pueden presentar fenotipo de hembras por tiempo indeterminado (Sternalski *et al.* 2012). Planteamos la necesidad de conservar dicho humedal que, aunque de pequeño tamaño, alberga uno de los dormideros más importantes de Marruecos, además de otros elementos avifaunísticos relevantes (focha moruna). También su aislamiento de otras lagunas puede ser motivo para albergar otros valores biológicos singulares a preservar.

---

## ***Bibliografía***

- Bergier, P.** 1987. *Les Rapaces diurnes du Maroc. Statut, répartition et écologie*. Annales du Centre d'Etude sur les Ecosystèmes de Provence (C.E.E.P.) Aix en Provence 3 : 160 pp.
- Cardador, L. ; Mañosa, S. ; Varea, A. & Bertolero, A.** 2009. Ranging behaviour of marsh harriers *Circus aeruginosus* in agricultural landscapes. *Ibis* 151: 766-770.
- Cramp, S. & Simmons K.E.L. (Eds.)** 1979. *The birds of the Western Palearctic*. Vol. II. Oxford University Press. Oxford.
- Cristol, D.A. ; Mitchell, B.B. & Carbone, C.** 1999. Differential migration revisited: latitudinal segregation by age and sex class. In Nolan, V. (ed.) *Current Ornithology* 15: 33-38. Academic/Plenum Publisher, New York.
- Panuccio, M. ; d'Amicis, B. ; Canale, E. & Roccella, A.** 2005. Sex and age ratios of Marsh Harriers *Circus aeruginosus* wintering in central-southern Italy. *Avocetta* 29: 13-17.
- Panuccio, M. ; Mellone, U. & Muner, L.** 2013. Differential wintering area selection in Eurasian Marsh Harrier (*Circus aeruginosus*): a ringing recoveries analysis. *Bird Study* 60: 52-59.
- Sternalski, A. ; Mougeot, F. & Bretagnolle, V.** 2012. Adaptive significance of permanent female mimicry in a bird of prey. *Biology Letters* 8: 167-170.
- Strandberg, R. ; Klaassen, R.H.G. ; Hake, M. ; Olofsson, P. ; Thorup, K. & Alerstam, T.** 2008. Complex timing of Marsh Harrier *Circus aeruginosus* migration due to pre and post migratory movements. *Ardea* 96: 159-171.
- Thévenot, M. ; Vernon, R. & Bergier, P.** 2003. *The Birds of Morocco. An annotated Checklist*. BOU Checklist No. 20. British Ornithologists' Union and British Ornithologists' Club.



**Foto 1.** Localización de la laguna de Fes-el-Bali al sur del embalse de Wahda y al nort-oeste se encuentra la localidad de Fes-el-Bali.



**Foto 2.** Aspecto de la laguna, desde el lugar donde se realizó el censo. Se puede observar el entorno agrícola y la masa de enea *Typha sp.*