

## REGISTROS DE ÁGUILA MOTEADA *AQUILA CLANGA* EN LA PENÍNSULA IBÉRICA

### RECORDS OF SPOTTED EAGLES *AQUILA CLANGA* IN THE IBERIAN PENINSULA

Rafael BARRIENTOS\*<sup>1</sup> & Luis BOLONIO\*

El Águila Moteada *Aquila clanga* es una especie en peligro en Europa, donde sólo cría en Rusia y en algunos otros países del este. Su población europea se estima en unas mil parejas, con una tendencia general descendente (Tucker & Heath, 1994; Heath *et al.*, 2000). Se trata de una especie migradora, cuyas principales rutas en el Mediterráneo se encuentran en Italia y, sobre todo, en Europa del este y Próximo Oriente (Zalles & Bilstein, 2000). En el Mediterráneo inverna fundamentalmente en el oeste de Turquía, y, en menor medida, en Grecia, Macedonia, Croacia e Italia (Iankov *et al.*, 1996). En Francia es un invernante regular, aunque escaso, con la mayor parte de los registros en La Camarga (Yeatman-Berthelot, 1991; Dubois *et al.*, 2000); en Portugal (Elias *et al.*, 1999; Costa *et al.*, 2000) y en Marruecos (Bergier, 1987) su presencia resulta anecdótica o nula. En España está catalogada como "rareza" (especie de presencia accidental) y las citas son escasas (Díaz *et al.*, 1996).

Para el presente trabajo se realizó una revisión de la bibliografía existente sobre esta especie en la península Ibérica, así como una recogida de citas inéditas, descartando los registros dudosos. Las citas antiguas son escasas (Mergalejo, 1965; Bernis, 1966), habiéndose registrado un notable aumento en el número de observaciones en los años noventa y en el comienzo del presente siglo (de Juana *et al.*, 2001). El total de registros revisados para esta nota asciende a 40 Águilas Moteadas, de los cuales el 38% son registros homologados por el Comité de Rarezas de la SEO. Las zonas en las que se ha observado a la especie se detallan en la Figura 1. Las Marismas del Guadalquivir se presentan como la principal área de

invernada en la Península, con un contingente regular pero escaso que permanece en la zona de noviembre a marzo (García *et al.*, 1998, 2000). Otros humedales como los Aiguamolls del Ampurdán (Sargatal & del Hoyo, 1989; López *et al.*, 1994), el Delta del Ebro (Copete, 1998; Bigas *et al.*, 1999), o el embalse de El Hondo (Dies & Dies, 1993, 1994, 1995; Navarro & Velasco, 1993; Ramos, 1997; Gómez-Serrano *et al.*, 2000) parecen contar con la presencia esporádica de la especie. Individuos divagantes han sido citados en Aragón (Sampietro, 2000) y Galicia (Fernández, 2001), apartándose mucho del patrón general.

Atendiendo a las clases de edad, los inmaduros (juveniles o subadultos) de Águila Moteada resultan más frecuentes en nuestras latitudes que los adultos (Fig. 1), patrón que también se observa en Francia (Dubois *et al.*, 2000) y que pudiera estar influido bien por el hecho de que el plumaje de los jóvenes sea más característico que el de los adultos (Forsman, 1991) o bien por la menor velocidad de migración de aquellos (Hedenström, 1997); aspectos ambos que podrían generar un mayor número de citas.

Las fechas de las observaciones oscilan entre septiembre y mayo, con un pico en diciembre y enero (Fig. 2). Las citas más tardías (a partir de febrero) siempre fueron de individuos no reproductores. Las fechas de los individuos en los que se pudo constatar su invernada completa oscilan entre finales de octubre y mediados de mayo, si bien los animales más retrasados también fueron juveniles o inmaduros. Los datos de fenología concuerdan con los recogidos en otras áreas del Mediterráneo, donde el grueso de la invernada se produce entre noviembre y marzo (Dubois *et al.*, 2000) y la mi-

\* Grupo Ornitológico Alcedo, Facultad de Biología, Universidad de Alcalá de Henares. E-28871. Alcalá de Henares, Madrid.

<sup>1</sup> Autor para la correspondencia. e-mail: rafabbarri@hotmail.com

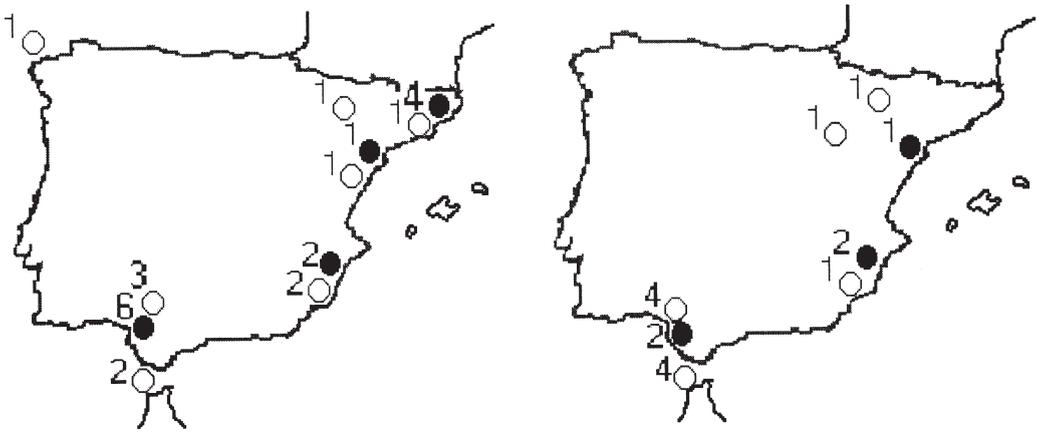


FIG. 1.—Distribución geográfica de las citas de Águilas Moteadas *Aquila clanga* en la península Ibérica según la edad de las aves (izquierda: jóvenes y subadultos; derecha: adultos) y la época del año (círculos rellenos: invernada; círculos vacíos: pasos migratorios). Los números indican el número de registros en cada zona.  
 [Geographical distribution of the records of Spotted Eagles *Aquila clanga* in the Iberian Peninsula according to age (left: young birds and sub-adults; right: adults) and season (closed circles: winter; open circles: migration). Figures indicate the number of records in each locality.]

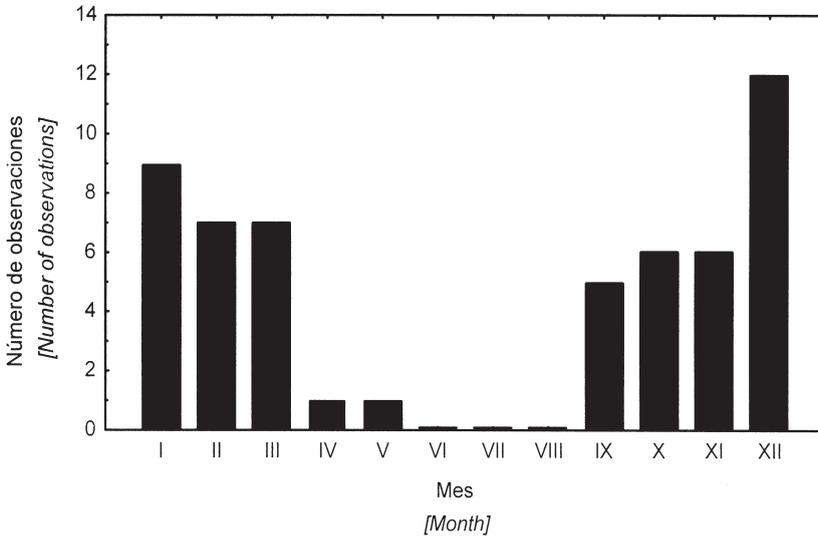


FIG. 2.—Fenología de las observaciones de Águila Moteada *Aquila clanga* en la península Ibérica. En los casos de observaciones reiteradas de un mismo ave en un mismo lugar, sólo se consideró una para cada mes.  
 [Monthly distribution of the observations of Spotted Eagles *Aquila clanga* in the Iberian Peninsula. When the same bird was observed more than once in the same place, only one observation per month was considered.]

gración prenupcial se concentra a finales de febrero (Yosef, 1995). En la península Ibérica son anecdóticas las citas de aves en migración prenupcial. Recientes estudios (Leshem &

Yom-Tov, 1998) han demostrado que la combinación de geomorfología y clima puede provocar diferencias entre las rutas prenupcial y postnupcial. De la información anteriormente

expuesta se deduce que un pequeño contingente de individuos de Águila Moteada migra o inverna en nuestras latitudes. La costa mediterránea se presenta como la ruta elegida y los distintos humedales costeros son utilizados de forma regular para el descanso en el viaje migratorio o para la invernada propiamente dicha, destacando Doñana entre todos ellos. Los humedales son el tipo de hábitat que usa la especie para reproducirse y son también los parajes más frecuentados fuera de la época de cría (Cramp, 1985; del Hoyo *et al.*, 1994), si bien se ha llegado a registrar un individuo invernando en un desierto (Meyburg *et al.*, 1995).

La escasez de citas anteriores a los años 90 parece indicar una reducida importancia del contingente invernante y migrante de esta especie en nuestras latitudes (Bernis, 1966). Las dificultades de identificación del Águila Moteada por su parecido con el Águila Pomerana *Aquila pomarina* (Forsman, 1991) seguramente hayan interferido en la obtención de citas fiables. Este propósito se ve aún más dificultado ante la posibilidad de hibridación entre estas dos especies (Väli & Lõhmus, 2001), debido a su proximidad filogenética (Wink & Seibold, 1996). En este sentido resulta esclarecedor el dato de que sólo el 57% de las citas de Águila Moteada enviadas al Comité de Rarezas de la SEO ( $n = 23$ ) han sido homologadas (de Juana, *com. pers.*).

El reciente incremento del número de citas no parece corresponderse con un aumento de la presencia de Águilas Moteadas en la península Ibérica, ya que es una especie que se encuentra en regresión a escala europea (Tucker & Heath, 1994; Heath *et al.*, 2000). El motivo real parece ser el aumento de observadores. La creación de instrumentos como el Comité de Rarezas de la Sociedad Española de Ornitología y la publicación de un número cada vez mayor de anuarios regionales han contribuido positivamente a la difusión de las citas de ésta especie.

AGRADECIMIENTOS.—Quisiéramos agradecer a R. Armada, P. Feliu, V. J. Fernández, J. Garzón, K. Gil, C. Manetti, J. Martí (PNAE), D. Moreno, A. Onrubia, T. Ortuño, J. Román, R. Sáiz y L. Spanneut la inestimable información aportada. H. Garrido y M. Mañiz (Grupo de Seguimiento de los Procesos Naturales de la EBD) nos facilitaron la información almacenada en los archivos de la Estación Biológica de Doñana. Muchas de las citas recogidas en la presente nota provienen de las enviadas por distintos autores al Noti-

ciario Ornitológico de la revista *Ardeola*, así como a los diversos anuarios regionales. El Dr. E. de Juana revisó una primera versión de este manuscrito. J. del Hoyo, M. Díaz y un revisor anónimo aportaron valiosas sugerencias a la versión final del mismo.

#### BIBLIOGRAFÍA

- BERGEIR, P. 1987. *Les rapaces diurnes du Maroc. Statut, Répartition et Ecologie*. Annales du CEEP, nº 3. Centre d'Etude sur les Ecosystèmes de Provence. Aix-en-Provence.
- BERNIS, F. 1966. *Aves Migradoras Ibéricas*. Sociedad Española de Ornitología. Madrid.
- BIGAS, D., CURCÓ, T., ESTRADA, J., MARTÍNEZ-VILLALTA, A., RIERA, X. & *ET AL.* 1999. Observaciones de aves raras en España. *Águila Moteada Aquila clanga*. *Ardeola*, 46: 136-137.
- COPETE, J. L. (Ed.) 1998. *Anuari d'Ornitologia de Catalunya 1996*. Grup Català d'Anellament. Barcelona.
- COSTA, H., BOLTON, M., CATRY, P., MATIAS, R., MORE, C. C. & TOMÉ, R. 2000. Aves de ocorrência rara ou accidental em Portugal. *Pardela*, 11: 3-27.
- CRAMP, S. (Ed.) 1985. *The birds of the Western Palearctic. Vol. II*. Oxford University Press. Oxford.
- DE JUANA, E. & COMITÉ DE RAREZAS DE LA SEO. 2001. Observaciones de Aves Raras en España, año 1999. *Águila Moteada Aquila clanga*. *Ardeola*, 48: 127.
- DEL HOYO, J., ELLIOT, A. & SAGARTAL, J. (Eds.) 1994. *Handbook of the birds of the world. Vol. II*. Lynx Edicions. Barcelona.
- DÍAZ, M., ASENSIO, B. & TELLERÍA, J. L. 1996. *Aves Ibéricas. Vol. I. No Paseriformes*. J. M. Reyero Editor. Madrid.
- DIES, J. I. & DIES, B. (Coords.). 1993. *Anuario Ornitológico de la Comunidad Valenciana, 1992*. SEO-Estación Ornitológica de la Albufera. Valencia.
- DIES, J. I. & DIES, B. (Coords.). 1994. *Anuario Ornitológico de la Comunidad Valenciana, 1993*. SEO-Estación Ornitológica de la Albufera. Valencia.
- DIES, J. I. & DIES, B. (Coords.). 1995. *Anuario Ornitológico de la Comunidad Valenciana, 1994*. SEO-Estación Ornitológica de la Albufera. Valencia.
- DUBOIS, P. J., LE MARÉCHAL, P. OLIOSO, G. & YÉSOU, P. 2000. *Inventaire des Oiseaux de France*. Nathan/HER. Paris.
- ELÍAS, G. L., REINO, L. M., SILVA, T., TOMÉ, R. & GERALDES, P. 1999. *Atlas das aves invernates do Baixo Alentejo*. SPEA. Lisboa.
- FERNÁNDEZ, I. 2001. Observaciones de aves raras en España. *Águila Moteada Aquila clanga*. *Ardeola*, 48: 127.

- FORSMAN, D. 1991. Die Bestimmung von Schell-*Aquila clanga*, Scheri – *A. pomarina* und Steppe-*nadler-A. nipalensis*. *Limicola*, 5: 145-185.
- GARCÍA, L., CALDERÓN J. & RAMOS C. 1998. Registros poco comunes de águilas en Doñana y su entorno. En, R. D. Chancellor, B. U. Meyburg & J. J. Ferrero (Eds.): *Holarctic Birds of Prey*, pp. 349-355. ADENEX-WWGBP. Badajoz.
- GARCÍA, L., IBÁÑEZ, F., GARRIDO, H., ARROYO, J. L., MAÑEZ, M. & CALDERÓN, J. 2000. *Prontuario de las aves de Doñana*. Estación Biológica de Doñana y Ayuntamiento de Almonte. Almonte.
- GÓMEZ-SERRANO, M. A., JIMÉNEZ, M., DIES, J. I., DIES, B. & MONSALVE, M. A. 2000. *Anuario Ornitológico de la Comunidad Valenciana 1995-1997*. Estació Ornitológica de l'Albufera (SEO/BirdLife). Valencia.
- HEATH, M., BORGGREVE, C. & PEET, N. (Coords.) 2000. *European bird populations: estimates and trends*. BirdLife International. Cambridge.
- HEDENSTRÖM, A. 1997. Predicted and observed migration speed in Lesser Spotted Eagle *Aquila pomarina*. *Ardea*, 85: 29-36.
- IANKOV, P., PETROV, T., MICHEV, T. & PROFIROV, L. 1996. Status of the Spotted eagle (*Aquila clanga*) and the Lesser spotted eagle (*Aquila pomarina*) in the Mediterranean. En, J. Muntaner, & J. Mayol (Eds.): *Biología y conservación de las rapaces mediterráneas*, pp. 77-89. Sociedad Española de Ornitología. Madrid.
- LESHEM, Y. & YOM-TOV, Y. 1998. Routes of migrating soaring birds. *Ibis*, 140: 41-52.
- LÓPEZ, F., LLOP, D. & IRANZO, M. 1994. Observaciones de aves raras en España. Águila Moteada *Aquila clanga*. *Ardeola*, 41: 108.
- MERGALEJO, C. 1965. Captura de un Águila Moteada (*Aquila clanga*) en España. *Ardeola*, 10: 62.
- MEYBURG, B. U., ESCHAKER, X., MEYBURG, C. & PAILLAT, P. 1995. Migration of an adult of Spotted eagle tracked by satellite. *British Birds*, 88: 357-361.
- NAVARRO, J. D. & VELASCO, A. 1993. Observaciones de aves raras en España. Águila Moteada *Aquila clanga*. *Ardeola*, 40: 184.
- RAMOS, A. J. 1997. Observaciones de aves raras en España. Águila Moteada *Aquila clanga*. *Ardeola*, 44: 127.
- SARGATAL, J. & DEL HOYO, J. 1989. *Els ocells del Parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà*. Lynx edicions. Barcelona.
- SAMPIETRO, F. J. 2000. Águila moteada (*Aquila clanga*). En, F. J. Sampietro, E. Pelayo, F. Hernández, M. Cabrera & J. Guiral (Eds.): *Aves de Aragón*, pp. 501. Diputación General de Aragón. Zaragoza.
- TUCKER, G. M. & HEATH, M. F. 1994. *Birds in Europe: their conservation status*. BirdLife International. Cambridge.
- VÄLI, U. & LÖHMUS, A. 2001. Interbreeding of the Spotted eagle (*Aquila clanga*) and Lesser spotted eagle (*A. pomarina*). *Proceedings of the 4<sup>th</sup> Eurasian Congress of Raptors*, pp. 190. EBD- Raptor Research Foundation. Sevilla.
- WINK, M. & SEIBOLD, I. 1996. Molecular phylogeny of mediterranean raptors (families Accipitridae and Falconidae). En, J. Muntaner, & J. Mayol, (Eds.): *Biología y conservación de las rapaces mediterráneas*, pp. 335-344. Sociedad Española de Ornitología. Madrid.
- YEATMAN-BERTHELOT, D. 1991. *Atlas des oiseaux de France en hiver*. Société Ornithologique de France. Paris.
- YOSEF, R. 1995. Spring 1994 raptor migration at Eliat, Israel. *Journal of Raptor Research*, 29: 127-134.
- ZALLES, J. I. & BILSTEIN, K. L. (Eds.) 2000. *A global directory of raptor migration sites*. BirdLife International. Cambridge.

[Recibido: 24-5-02]  
[Aceptado: 5-7-02]