

Águila calzada

Aquila pennata

ESTATUS Y ABUNDANCIA

Estival y reproductor común.

ÁREA DE NIDIFICACIÓN Y HÁBITAT

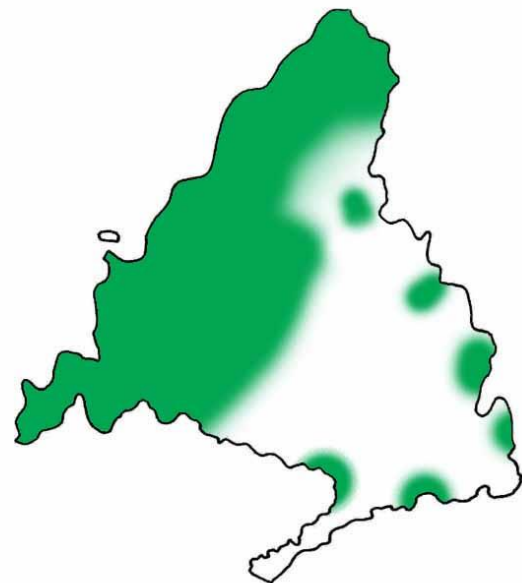
Ocupa toda la franja que va desde el suroeste hasta el noreste de la comunidad. En el resto de la región sólo está presente de forma puntual en algunos sotos y zonas del sur y este. Está casi completamente ausente del área metropolitana y las zonas más áridas y desarboladas del sur y este. Parece que algunas parejas están comenzando a ocupar pinares de repoblación del cuadrante sureste.

Es una especie eminentemente forestal que ocupa cualquier tipo de bosque, desde pinares serranos hasta encinares adeshados del centro y suroeste. El águila calzada es la rapaz más abundante en las grandes masas de pino de la sierra, criando en núcleos dispersos que llegan a tener más de 10 parejas y situando sus nidos hasta los 1.700 m de altitud. Es más escasa en los bosques de frondosas y en los sotos fluviales de las vegas. No necesita grandes masas arboladas, ocupando incluso pequeños pinares de repoblación y sotos.

Aun siendo una rapaz que cría en bosques, busca alimento en áreas abiertas y bastante desforestadas. Estas zonas se suelen situar en la franja de pie de sierra, pero pueden observarse aves no reproductoras cazando bastante alejadas de las localidades de cría.

Aunque la calzada está ocupando nuevas áreas en la comunidad y la impresión general es que sigue siendo una rapaz abundante en las zonas boscosas, hay puntos de la sierra donde los territorios han disminuido un 15% a lo largo de los primeros años del presente siglo. Entre 1999 y 2004 ha descendido la tasa de vuelo (pollos que vuelan en relación con las parejas que crían con éxito) y la productividad (pollos que vuelan en relación con los territorios ocupados). Durante este periodo la productividad ha tenido una media de 0,8 y ha pasado de 1,3 en 1999 a 0,5 en 2004.

En dehesas de encina y fresno de El Escorial se ha producido un fuerte incremento en las últimas décadas. En una zona controlada desde los años 90, se han pasado de 2 parejas en 1994 a 12 en 2010 (77,4-83,8 parejas/100 km²). Por lo tanto, esta especie puede presentar altas densidades más allá de los típicos pinares serranos.



Distribución del águila calzada durante la época de cría según FICAS 2006.

En zonas de media montaña de la sierra de Guadarrama, con un hábitat heterogéneo de pequeños bosques alternando con amplias zonas despejadas, se encontró una densidad de 7 parejas/100 km².

A partir de los resultados de un censo nacional de rapaces forestales en 2009-10, se estimó una población de 280-310 parejas reproductoras en Madrid. Otros autores han estimado su población en unas 220-260 parejas a principios del presente siglo. Más de la mitad de sus efectivos se sitúan en la sierra de Guadarrama.

MOVIMIENTOS E INVERNADA

Las primeras observaciones se producen entre el 10 y 20 de marzo, correspondiendo en su mayoría a individuos en paso. El grueso de las llegadas se produce a partir de los primeros días de abril.

La partida de los adultos es progresiva, produciéndose primero la de las hembras, a partir de los primeros días de septiembre. El resto de adultos y los jóvenes parten durante la tercera semana de septiembre y ya no se observan águilas en los territorios a finales de mes. Las citas que se registran durante octubre seguramente correspondan a aves en migración. Como se puede ver en la tabla, esas observaciones se producen principalmente en las zonas bajas de la comunidad, donde apenas cría. También hay unas pocas observaciones invernales en las vegas y en el centro.

Municipio	Primeras aves paso prenupcial	Últimas aves paso postnupcial	Aves invernantes
Alameda del Valle	31.3.2007		
Alcalá de Henares	30.3.2001 15.3.2002 24.3.2003	5.10.2000 7.10.2001 23.10.2002 11.10.2003 16.10.2004 2.10.2008	8.12.2000 31.12.2005
Algete		12.10.2000	
Ambite	29.3.2001		
Aranjuez	17.3.1996 7.3.2002	5.10.2006	
Buitrago de Lozoya	1.4.2000 21.3.2002 18.2.2003 31.3.2006		
Bustarviejo	6.4.1997		
Cervera de Buitrago	22.3.1997		
Ciempozuelos			3.12.2006
Collado Villalba		21.10.2001	
Getafe		1.9.2007	
Guadarrama	30.3.2006		
Las Rozas de Madrid		11.10.2002	
El Escorial	7.3.2004 27.3.2005 1.4.2006 25.3.2007 28.3.2008		
Getafe		23.9.2008	
Leganés		14.10.2007	
Lozoya del Valle	5.4.1997		
Lozoyuela	17.3.1999		

	4.4.2007		
Madrid	31.3.1996	15.10.1997	12.12.1995
	11.3.2001	2.10.1998	
	16.3.2002	7.11.1999	
	12.4.2004	9.10.2000	
	23.2.2008	13.10.2002 27.9.2005	
Manzanares El Real	18.3.1998	4.10.1997	
Miraflores de la Sierra	5.4.1997	16.9.2000	
Nuevo Baztán	22.3.2004		
Parla		8.9.2007	
Patones de Arriba	16.3.1997		
Pozuelo de Alarcón		3.10.1999	
Quijorna	26.3.1999		
Rascafría	13.3.2003	9.10.2003	
	2.4.2004	24.9.2004	
	30.3.2005		
	11.4.2007 3.4.2008		
Ribatejada	26.3.2000		
Rivas-Vaciamadrid	5.5.1996	10.1.1999	28.11.2000
	17.3.2003	21.10.2001	
	21.3.2006		
Robledo de Chavela	15.3.1998		
San Lorenzo de El Escorial	22.3.2001		
San Martín de la Vega	25.3.2000	26.10.1997	
	15.3.2001		
San Sebastián de los Reyes		14.10.2005	
Soto del Real	12.4.1996		
	26.3.2007		
	2.4.2008		
Torrejón de Velasco	15.3.2006		
Torres de la Alameda		20.10.2001	
Valdemaqueda	28.3.2000		
Valdemorillo	24.3.2007		
Velilla de San Antonio		9.10.2004	
Villaviciosa de Odón	30.3.1996	3.10.1998	11.12.1996
	18.3.2001		
	26.2.2002		
	11.4.2004		
Villamanta		4.10.1997	

Fechas recopiladas en los anuarios de Madrid de primeras y últimas aves observadas e invernantes.

Las hembras, antes de iniciar la incubación y después de la independización de los jóvenes, realizan grandes desplazamientos a distancias que van desde los 60 km y más de 100 km, hasta áreas de la depresión de los ríos Tajo y Duero. Allí pueden permanecer varios días, mientras que los machos no abandonan el territorio de cría durante toda la temporada.

NIVEL DE PROTECCIÓN, AMENAZAS Y CONSERVACION

Catalogada como de interés especial en el catálogo regional de especies amenazadas e incluida en el listado nacional de especies silvestres en régimen de protección especial.

Estas son las principales amenazas sobre la calzada en Madrid:

- De 40 casos de mortalidad analizados entre 1996 y 2001, casi el 30% se atribuye a electrocuciones y más del 15% a disparos. También son frecuentes los traumatismos, debido al alto grado de humanización del territorio.
- Los trabajos forestales es un factor de riesgo importante. Anualmente entre un 5 y un 10% de los territorios se ven afectados por estas actividades. No deberían hacerse limpiezas forestales y sacas de madera en el entorno de los nidos desde mediados de abril hasta mediados de agosto.
- Destrucción de sus áreas de alimentación por la ampliación de núcleos urbanos y la proliferación de infraestructuras.
- El expolio parece ser puntual pero sistemático en algunas parejas.

BIBLIOGRAFÍA

- Bermejo, A.; De la Puente, J. y Seoane, J. (ed) 2000. Anuario ornitológico de Madrid 1999. SEO-Monticola. Madrid.
- Bermejo, A.; De la Puente, J. y Seoane, J. (ed) 2001. Anuario ornitológico de Madrid 2000. SEO-Monticola. Madrid.
- Bermejo, A.; De la Puente, J. y Seoane, J. (ed) 2002. Anuario ornitológico de Madrid 2001. SEO-Monticola. Madrid.
- De la Puente, J.; Bermejo, A. y Seoane, J. (coord) 1997. Anuario ornitológico de Madrid 1996. SEO-Monticola. Madrid.
- Decreto 18/1992, de 26 de marzo, por el que se aprueba el Catálogo Regional de Especies Amenazadas de Fauna y Flora Silvestres y se crea la Categoría de Árboles Singulares. Boletín Oficial de la Comunidad de Madrid nº 85, de 9 de abril de 1992.
- De la Puente, J.; Bermejo, A. y Seoane, J. (coord) 1998. Anuario ornitológico de Madrid 1997. SEO-Monticola. Madrid.
- De la Puente, J.; Bermejo, A. y Seoane, J. (coord) 1999. Anuario ornitológico de Madrid 1998. SEO-Monticola. Madrid.
- De la Puente, J.; Pérez-Tris, J. y Bermejo, A. (ed) 2003. Anuario ornitológico de Madrid 2002. SEO-Monticola. Madrid.
- De la Puente, J.; Pérez-Tris, J.; Bermejo, A. y Juan, M. (ed) 2004. Anuario ornitológico de Madrid 2003. SEO-Monticola. Madrid.
- De la Puente, J.; Pérez-Tris, J.; Bermejo, A. y Juan, M. (ed) 2005. Anuario ornitológico de Madrid 2004. SEO-Monticola. Madrid.
- De la Puente, J.; Pérez-Tris, J.; Juan, M. y Bermejo, A. (ed) 2006. Anuario ornitológico de Madrid 2005. SEO-Monticola. Madrid.
- De la Puente, J.; Pérez-Tris, J.; Juan, M. y Bermejo, A. (ed) 2007. Anuario ornitológico de Madrid 2006. SEO-Monticola. Madrid.
- De la Puente, J.; Pérez-Tris, J.; Juan, M. y Bermejo, A. (ed) 2009. Anuario ornitológico de Madrid 2007-2008. SEO-Monticola. Madrid.
- Díaz, J. 2005. La vida privada del águila calzada. Quercus, 227: 14-21.
- Díaz, M.; Martí, R.; Gómez-Manzanque, A. y Sánchez, A. (ed.) 1994. Atlas de las aves nidificantes en Madrid. Sociedad Española de Ornitología-Agencia de Medio Ambiente. Madrid.
- FICAS (Fondo para la Investigación y Conservación de los Animales Salvajes y sus Hábitats) 2006. El águila calzada y su conservación en la Comunidad de Madrid.
- Palomino, D. y Valls, J. 2011. Las rapaces forestales en España. Población reproductora en 2009-2010 y método de censo. SEO/BirdLife. Madrid.

- Real Decreto 139/2011, de 4 de febrero, para el desarrollo del Listado de Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial y del Catálogo Español de Especies Amenazadas.
- Roviralta, F. 2007. Población reproductora de rapaces diurnas en una zona de media montaña de la sierra de Guadarrama (Madrid). Anuario ornitológico de Madrid 2006: 56-67.
- Sunyer, C. 2015. Alta densidad de rapaces nidificantes en las dehesas de El Escorial (Sierra de Guadarrama). Anuario ornitológico de Madrid 2009-2010: 83-89.

Ficha elaborada por Federico Roviralta Peña.

Última actualización 4/2/2016 – Se añade información sobre fechas de migración y resultados de un censo en El Escorial.