

Cigüeñuela Común***Himantopus himantopus* Linnaeus, 1758**

Clase: Aves

Orden: Charadriiformes

Familia: Recurvirostridae

Identificación

Ave limícola de tamaño grande (unos 38 cm de longitud) que se caracteriza por unas patas extremadamente largas y por un cuello y pico también alargados. El plumaje es predominantemente blanco excepto las alas que son negras y el dorso que es negro en los machos y marrón oscuro en las hembras. Las patas son de color rojo.

Voz

Emite varios tipos de llamada:

- (i) De contacto ("krek" o "kek"), dirigida a la pareja o los pollos.
- (ii) De aviso ("kee-arr") cuando se vislumbra una amenaza lejana.
- (iii) De alarma ("kraak-kraak-kraak...") cuando un predador se acerca al nido.

Estatus de conservación

UICN: no amenazada.

Europeo: no SPEC.

España: no amenazada.

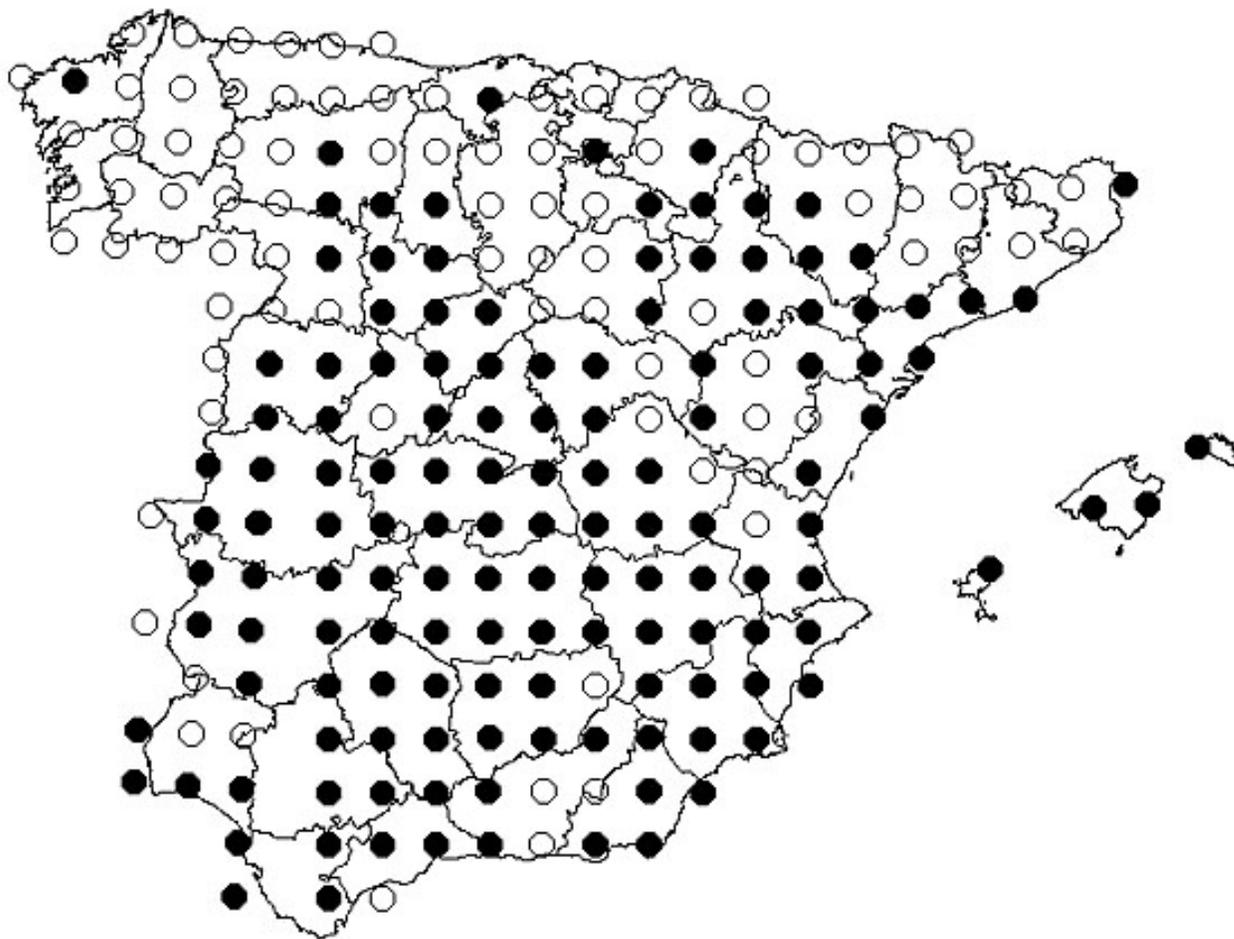


[Imagen tomada de ...](#)

Distribución

Durante la época reproductora unas 16.000 parejas de cigüeñuela se distribuyen por la mayor parte de las zonas húmedas de la Península Ibérica (España y Portugal) e Islas Baleares, faltando o siendo esporádica en Galicia, cornisa cantábrica e Islas Canarias. Casi la mitad de las parejas se localizan en el Delta del Ebro y las Marismas del Guadalquivir. Unos 3.500

individuos pasan el invierno en el sur peninsular.



Los círculos blancos denotan la ausencia de la especie en bloques UTM de 50x50 km (fuente [Sociedad Española de Ornitología](#))

Hábitat

Habitante de zonas húmedas con agua dulce o salobre, tanto naturales como artificiales, litorales o interiores, principalmente marismas, lagunas, salinas y arrozales. Requiere zonas inundadas someras donde alimentarse y márgenes o isletas donde situar los nidos.

Movimientos

Las cigüeñuelas que se reproducen en la Península Ibérica y Baleares son fundamentalmente migradoras, invernando en el Magreb y el África subsahariana. Sin embargo, algunas pasan el invierno en el sur de la península. El paso prenupcial ocurre principalmente en marzo-abril y el postnupcial mayoritariamente en julio-agosto.

Ecología trófica

Las cigüeñuelas suelen alimentarse en zonas inundadas de poca profundidad. Su dieta está constituida principalmente por dípteros (sobre todo larvas) y coleópteros acuáticos. Dependiendo de la localidad, otros tipos de presa como himenópteros, crustáceos o moluscos pueden ser importantes. También son capaces de capturar pequeños vertebrados.

Biología de la reproducción

Especie socialmente monógama. Nidifica en el suelo, de una manera colonial o semicolonial, casi siempre cerca del agua. La puesta tiene lugar en abril-junio, generalmente 4 huevos, aunque a menudo sólo 3. Ambos sexos incuban los huevos y protegen a los pollos. Las causas principales del fracaso de las puestas son los predadores y la inundación de los nidos. Los pollos abandonan el nido pronto tras el nacimiento.

Interacciones entre especies

Pollos y huevos son predados por vertebrados terrestres (ratas, perros), aves rapaces y gaviotas. Se ha encontrado una alta proporción de individuos infectados por la bacteria *Chlamydia psittaci*.

Patrón social y comportamiento

Especie típicamente gregaria que normalmente forma pequeños bandos. Cuando están alimentándose no permiten que otros individuos se acerquen a menos de un metro de distancia. Son características las interacciones agresivas en grupo, en las que dos o más parejas se agrupan con comportamientos típicos de alerta o alarma y acaban atacándose. Se han detectado casos de parasitismo de puesta por parte de avocetas (*Recurvirostra avosetta*).

Bibliografía

José Javier Cuervo
Estación Experimental de Zonas Áridas (CSIC)
Fecha de publicación: 17-06-2003

Cuervo, J.J. (2003). Cigüeñuela común – *Himantopus himantopus*. En: Enciclopedia Virtual de los Vertebrados Españoles. Carrascal, L. M., Salvador, A. (Eds.). Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid. <http://www.vertebradosibericos.org/>

[Sociedad de Amigos del MNCN - Museo Nacional de Ciencias Naturales - CSIC](#)
con la colaboración de la [Sociedad Española de Ornitología](#)

[\[a la página inicial\]](#) [\[Aves\]](#)

ENCICLOPEDIA VIRTUAL DE LOS VERTEBRADOS ESPAÑOLES

Cigüeñuela común – *Himantopus himantopus*, Linnaeus, 1758

Sistemática

La clasificación del género *Himantopus* es un tema controvertido. Una visión clásica consiste en considerar solamente dos especies, *H. novaezelandiae*, nativo de Nueva Zelanda, y *H. himantopus*, dentro del cual se distinguen varias subespecies (*H. h. himantopus* en Eurasia y África, *H. h. leucocephalus* en Oceanía, *H. h. mexicanus* en América del Norte, Central y norte de América del Sur, *H. h. melanurus* en el centro y sur de América del Sur y *H. h. knudseni* en Hawaii) (Cramp y Simmons 1983, Hayman *et al.* 1986). Sin embargo, actualmente se tiende a considerar las cigüeñuelas americanas y hawaianas como una especie diferenciada (*H. mexicanus*) que incluiría tres subespecies: *H. m. mexicanus*, *H. m. melanurus* y *H. m. knudseni* (AOU 1998). En cualquier caso las cigüeñuelas europeas siguen considerándose de la especie *H. himantopus*, subespecie *H. h. himantopus*.

Identificación, descripción y rasgos morfológicos

Las cigüeñuelas son limícolas de gran tamaño, de color blanco y negro, que se caracterizan por unas patas extremadamente largas y por un cuello y pico también alargados que les proporcionan un aspecto estilizado. Las patas son de color rojo en la época reproductora y rosáceo el resto del año y el pico es de color negro.

El plumaje es predominantemente blanco, excepto las alas que son negras y el dorso que es negro en los machos y marrón oscuro en las hembras (Cramp y Simmons 1983, obs. pers.). Fuera de la época reproductora el dorso de los machos también presenta plumas marrones, dificultando la distinción entre sexos. La cabeza y el cuello son blancos con una extensión variable de plumaje negro o gris en la parte superior. Este diseño oscuro de cabeza y cuello es muy variable en los dos sexos, tanto en extensión como en intensidad del color. Existe sin embargo cierta tendencia a que los machos presenten patrones más extremos (cabeza y cuello totalmente blancos o con amplias zonas de color negro) y que las hembras muestren diseños grisáceos de extensión intermedia (Xeira 1987, obs. pers.).

Los juveniles tienen el dorso y parte de las alas de color marrón o marrón grisáceo, con el borde de muchas plumas de color más claro, lo que les da un aspecto moteado. El extremo apical de las secundarias es blanco, lo que hace que en vuelo muestren una estrecha banda clara en la parte posterior del ala (Cramp y Simmons 1983, obs. pers.). Las primarias son de un negro apagado. En general la coloración es menos contrastada y más apagada que en los adultos.

Medidas biométricas

Medidas medias de 3 hembras y 5 machos adultos capturados durante el periodo reproductor (mayo-junio) en las Marismas del Guadalquivir:

	<u>Tarso (cm)</u>	<u>Pico (cm)</u>	<u>Ala (cm)</u>	<u>Cola (cm)</u>	<u>Peso (g)</u>
Hembras	12.0	6.5	23.3	8.8	169
Machos	12.2	6.4	24.4	9.4	176

Muda

No se dispone de información para España o Portugal. Según Cramp y Simmons (1983) realizan una muda

parcial antes de la reproducción (febrero-marzo) y una muda total después de reproducirse (julio-noviembre). Según estos autores, las poblaciones del Mediterráneo occidental mudarían su plumaje en Andalucía y Marruecos.

Referencias

- American Ornithologists' Union (AOU). (1998). *Check-list of North American birds*. 7ª ed. American Ornithologists' Union, Washington, DC, EEUU.
- Cramp, S., Simmons, K. (eds.). (1983). *Himantopus himantopus* black-winged stilt. En: *Handbook of the birds of Europe, the Middle East and North Africa: the birds of the Western Palearctic*. Vol. 3, pp. 36-47. Oxford University Press, Oxford, Reino Unido.
- Hayman, P., Marchant, J., Prater, T. (1986). *Shorebirds. An identification guide to the waders of the world*. Christopher Helm, Londres, Reino Unido.
- Xeira, A. (1987). The head pattern of black-winged stilts. *Wader Study Group Bulletin*, 50: 29.

José Javier Cuervo
Estación Experimental de Zonas Áridas (CSIC)
Fecha de publicación: 17-06-2003

Cuervo, J.J. (2003). Cigüeñuela común – *Himantopus himantopus*. En: Enciclopedia Virtual de los Vertebrados Españoles. Carrascal, L. M., Salvador, A. (Eds.). Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid.
<http://www.vertebradosibericos.org/>

[Sociedad de Amigos del MNCN - Museo Nacional de Ciencias Naturales - CSIC](#)

[\[a la página inicial\]](#) [\[Aves\]](#)

ENCICLOPEDIA VIRTUAL DE LOS VERTEBRADOS ESPAÑOLES

Cigüeñuela común – *Himantopus himantopus*, Linnaeus, 1758

Voz

Según Goriup (1982) las cigüeñuelas emiten 3 tipos de llamada:

- (i) De contacto: "krek" o "kek". Dirigida a la pareja o a los pollos. Suele ser penetrante, aunque también puede ser mucho más suave cuando se dirige a cortas distancias.
- (ii) De aviso: "kee-arr". Emitido por adultos al cuidado de pollos cuando se vislumbra un predador que todavía no constituye una amenaza seria.
- (iii) De alarma: "kraak-kraak-kraak..." o "keyack-keyack-keyack...". Se emite de una manera muy reiterada cuando un potencial predador se acerca a huevos o pollos.

Grabaciones tomadas de internet:

<http://www.istrianet.org/istria/fauna/birds/sounds/himantopus-himantopus.wav>

<http://www.es.cornell.edu/winkler/botw/BlackwingedStilt.au>

Referencias

Goriup, P.D. (1982). Behaviour of black-winged stilts. *British Birds*, 75: 12-24.

José Javier Cuervo
Estación Experimental de Zonas Áridas (CSIC)
Fecha de publicación: 17-06-2003

Cuervo, J.J. (2003). Cigüeñuela común – *Himantopus himantopus*. En: Enciclopedia Virtual de los Vertebrados Españoles. Carrascal, L. M., Salvador, A. (Eds.). Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid. <http://www.vertebradosibericos.org/>

[Sociedad de Amigos del MNCN - Museo Nacional de Ciencias Naturales - CSIC](#)

[\[a la página inicial\]](#) [\[Aves\]](#)

ENCICLOPEDIA VIRTUAL DE LOS VERTEBRADOS ESPAÑOLES

Cigüeñuela común – *Himantopus himantopus*, Linnaeus, 1758

Estatus de conservación

No es una especie amenazada, aunque su gran dependencia por las zonas inundadas, muchas de ellas con intenso manejo humano (cuando no completamente artificiales), la hace vulnerable. La principal amenaza es la degradación y desaparición de las zonas húmedas. Para asegurar sus poblaciones actuales habría que conservar los humedales existentes y gestionarlos de una manera apropiada (Arroyo y Hortas 2003). El aumento de predadores ligados a actividades humanas (perros, ratas, gaviotas) puede ser una amenaza para algunas poblaciones.

Aunque las fluctuaciones interanuales son muy marcadas, se aprecia en general un aumento del número de parejas reproductoras en España, sobre todo en las Marismas del Guadalquivir (Arroyo y Hortas 2003). Sin embargo en algunas áreas se ha detectado un fuerte declive, como es el caso de la Bahía de Cádiz, probablemente debido a la pérdida de hábitats de cría adecuados por el abandono o transformación de las salinas artesanales (Arroyo 2000). El número de invernantes en España parece que también ha aumentado, aunque las fluctuaciones interanuales son considerables (Dubois 1992, Castro Nogueira *et al.* 1997). En Portugal está bien documentado el aumento en el número de invernantes y la ampliación hacia el norte del área de invernada (Rufino y Neves 1995).

Hábitat

Habitante característico de zonas húmedas con agua dulce o salobre, tanto naturales como artificiales, litorales o interiores, principalmente marismas, lagunas, salinas y arrozales (Martínez Vilalta 1991, Castro Nogueira *et al.* 1997). De un marcado carácter oportunista, no duda en utilizar cualquier zona húmeda artificial en periodos de sequía (Robledano 1997), incluso pequeños estanques de riego o plantas depuradoras de agua cuando faltan otros hábitats más adecuados (Barberá *et al.* 1990). Sin embargo, requiere zonas inundadas someras para alimentarse y márgenes o isletas donde situar los nidos (Martínez Vilalta 1997).

Varios estudios destacan la importancia de las salinas para la especie, sobre todo las salinas tradicionales, que son preferidas a las zonas de acuicultura tanto en época de reproducción (Rufino y Neves 1992, Neves y Rufino 1994, Pérez Hurtado *et al.* 1997, Arroyo 2000) como de invernada (Pérez Hurtado y Hortas 1992, Pérez Hurtado *et al.* 1997). Aunque las salinas siempre acogen un número importante de cigüeñuelas, su importancia es aún mayor como alternativa a los humedales naturales en años secos.

Los nidos se instalan en isletas, muros de salinas, orillas de cauces o planicies inundadas. Estos sitios se caracterizan por su cercanía al agua, suave pendiente y escasa profundidad, siendo habitual una elevada cobertura vegetal (Arroyo 2000). La localización óptima de los nidos va a depender de las causas de fracaso reproductor: más lejos de tierra firme mayor protección frente a predadores terrestres, más lejos del agua menor riesgo de inundación (Cuervo 2003).

Referencias

Arroyo G.M. (2000). *Influencia de las transformaciones humanas de hábitats costeros supralitorales*

sobre la ecología de la reproducción de la cigüeñuela *Himantopus himantopus* y la avoceta *Recurvirostra avosetta* (Aves: *Recurvirostridae*) en la Bahía de Cádiz: aplicación a la gestión de espacios naturales protegidos. Tesis doctoral, Universidad de Cádiz, Puerto Real, Cádiz.

Arroyo, G.M., Hortas, F. (2003). Cigüeñuela Común *Himantopus himantopus*. En: SEO/BirdLife. *Atlas de las Aves Reproductoras de España (1985-2001)*.

Barberá, G.G., Calvo Sendín, J.F., Esteve Selma, M.A., Hernández Gil, V., Robledano, F. (1990). Importance of small man-made wetlands for breeding waders in south-eastern Spain. *Wader Study Group Bulletin*, 60: 24-26.

Castro Nogueira, H., Nevado Ariza, J.C., López Carrique, E. (1997). Cigüeñuela común *Himantopus himantopus*. En: Purroy, F.J. (coord.). *Atlas de las aves de España (1975-1995)*. Pp. 176-177. Lynx edicions, Barcelona.

Cuervo, J.J. (2003). Nest-site selection and characteristics in a mixed-species colony of Avocets *Recurvirostra avosetta* and Black-winged Stilts *Himantopus himantopus*. *Bird Study*, (en prensa).

Dubois, P.J. (1992). Migration et hivernage de l'échasse blanche (*Himantopus himantopus*) dans l'Ouest du Paléarctique et de l'Afrique. *Nos Oiseaux*, 41: 347-366.

Martínez Vilalta, A. (1991). Primer censo nacional de limícolas coloniales y pagaza piconegra, 1989. *Ecología*, 5: 321-327.

Martínez Vilalta, A. (1997). Situación de las poblaciones reproductoras de aves limícolas en España. Pp. 157-173, en: Barbosa, A. (coord.). *Las aves limícolas en España..* Organismo Autónomo Parques Nacionales, Ministerio de Medio Ambiente, Madrid.

Neves, R., Rufino, R. (1994). *Importância ornitológica das salinas: o caso particular do estário do Sado*. Estudos de Biología e Conservação da Natureza 15. ICN, Lisboa, Portugal.

Pérez Hurtado, A., Hortas, F. (1992). Information about the use of salines and fishponds by wintering waders in Cádiz Bay, southwest Spain. *Wader Study Group Bulletin*, 62: 48-53.

Pérez Hurtado, A., Hortas, F., Muñoz Arroyo, G., Masero, J.A. (1997). Utilización de salinas y cultivos piscícolas por limícolas. Pp. 141-156, en: Barbosa A. (coord.). *Las aves limícolas en España*. Organismo Autónomo Parques Nacionales, Ministerio de Medio Ambiente, Madrid.

Robledano, F. (1997). Ecología trófica y reproductiva de los limícolas en humedales costeros y otros ecosistemas acuáticos del litoral Mediterráneo español. Pp. 117-138, en: Barbosa, A. (coord.). *Las aves limícolas en España*. Organismo Autónomo Parques Nacionales, Ministerio de Medio Ambiente, Madrid.

Rufino, R., Neves, R. (1992). The effects on wader populations of the conversion of salinas into fish farms. Pp. 177-182, en: Finlayson, C.M., Hollis, G.E., Davis T.J.(eds.). *Managing Mediterranean wetlands and their birds..* IWRB Special Publication 20, Slimbridge, Reino Unido.

Rufino, R., Neves, R. (1995). Black-winged stilt *Himantopus himantopus* wintering population: recent changes in range and numbers. *Wader Study Group Bulletin*, 76: 40-42.

José Javier Cuervo

ENCICLOPEDIA VIRTUAL DE LOS VERTEBRADOS ESPAÑOLES

Cigüeñuela común – *Himantopus himantopus*, Linnaeus, 1758

Distribución Geográfica

Durante la época reproductora la Cigüeñuela se encuentra distribuida por la mayor parte de la Península Ibérica e Islas Baleares, faltando o siendo esporádica en Galicia, cornisa cantábrica e Islas Canarias. En las Islas Canarias se ha detectado muy recientemente su reproducción en Lanzarote, Fuerteventura y Gran Canaria (año 1996), aunque el número de parejas reproductoras en todo el archipiélago debe ser menor de una veintena de parejas (Martín y Lorenzo 2001).

Análisis biogeográfico

La información recogida entre los años 1988 y 2001 indica que la población española de cigüeñuelas es de unas 15.000 parejas reproductoras aproximadamente (Hortas *et al.* 2002), repartidas de la siguiente manera por comunidades autónomas:

	Parejas
Andalucía	5.654-5.748
Cataluña	2.000-2.800
Castilla – La Mancha	1.900
Comunidad Valenciana	1.204
Aragón	919-1.019
Islas Baleares	564-613
Castilla y León	555-710
Extremadura	504-573
Región de Murcia	452
Comunidad de Madrid	167
La Rioja	109-120
Navarra	77-136
Cantabria	4
Galicia	0-6
Total	14.109-15.452

Aproximadamente la mitad de la población reproductora de nuestro país se localiza en el Delta del Ebro y en las Marismas del Guadalquivir, siendo otras áreas importantes la Bahía de Cádiz, las Marismas del Odiel, la Laguna de Gallocanta, la Albufera de Valencia y el conjunto de los humedales manchegos (Arroyo 2000, Arroyo y Hortas 2003). En Portugal se estiman unas 1.200 parejas, que crían sobre todo

en los humedales costeros del Algarve (359 parejas) y los estuarios del Sado (379) y del Tajo (252) (Rufino y Neves 1991, 1992).

Un contingente importante de cigüeñuelas (2.200-2.500 individuos) pasa el invierno en el sur de España, la mayoría (80 %) en las zonas costeras del sudoeste español (Velasco y Alberto 1993, Arroyo 2000). Otros autores (Castro Nogueira *et al.* 1997), sin embargo, estiman cifras mucho más altas de invernantes (alrededor de 7.000 individuos). El número de invernantes en Portugal se ha estimado en un millar de individuos, distribuyéndose sobre todo en los humedales del Algarve y, en menor número, en los estuarios del Sado y el Tajo (Rufino y Neves 1995).

Es importante tener en cuenta que los efectivos tanto reproductores como invernantes de la especie sufren fuertes fluctuaciones interanuales dependiendo de la disponibilidad de hábitats adecuados, lo cual a su vez depende de la climatología y las actuaciones humanas.

Referencias

- Arroyo, G.M. (2000). *Influencia de las transformaciones humanas de hábitats costeros supralitorales sobre la ecología de la reproducción de la cigüeñuela *Himantopus himantopus* y la avoceta *Recurvirostra avosetta* (Aves: *Recurvirostridae*) en la Bahía de Cádiz: aplicación a la gestión de espacios naturales protegidos*. Tesis doctoral, Universidad de Cádiz, Puerto Real, Cádiz.
- Arroyo, G.M., Hortas, F. (2003). Cigüeñuela Común *Himantopus himantopus*. En: SEO/BirdLife. Atlas de las Aves Reproductoras de España (1985-2001).
- Castro Nogueira, H., Nevado Ariza, J.C., López Carrique, E. (1997). Cigüeñuela común *Himantopus himantopus*. Pp. 176-177, en: Purroy F.J. (coord.). *Atlas de las aves de España (1975-1995)*. Lynx edicions, Barcelona.
- Hortas, F., Arroyo, G.M., Pérez-Hurtado, A. (coord.). (2002). Breeding waders in Spain. *Breeding waders in Europe 2000*. Wader Study Group Project (en prensa).
- Martín, A., Lorenzo, J. A. (2001). *Aves del Archipiélago Canario*. Francisco Lemus Editor. La Laguna.
- Rufino, R., Neves, R. (1991). Recensamiento da população de perna-longa *Himantopus himantopus* em Portugal. *Airo*, 2: 10-11.
- Rufino, R., Neves, R. (1992). The effects on wader populations of the conversion of salinas into fish farms. Pp. 177-182, en: Finlayson C.M., Hollis G.E., Davis T.J.(eds.). *Managing Mediterranean wetlands and their birds*. IWRB Special Publication 20, Slimbridge, Reino Unido.
- Rufino, R., Neves, R. (1995). Black-winged stilt *Himantopus himantopus* wintering population: recent changes in range and numbers. *Wader Study Group Bulletin*, 76: 40-42.
- Velasco, T., Alberto, L.J. (1993). Number, main localities, and distribution maps of waders wintering in Spain. *Wader Study Group Bulletin*, 70: 33-41.

Cigüeñuela común – *Himantopus himantopus*, Linnaeus, 1758**Análisis biogeográfico**

Especie de reparto irregular a lo largo del sector español de la Península Ibérica. La mayor frecuencia de aparición en cuadrículas UTM de 10x10 km dentro de bloques de 50x50 km se produce en algunas áreas del centro y sur de la península y en la cuenca del Ebro (Figura 1)

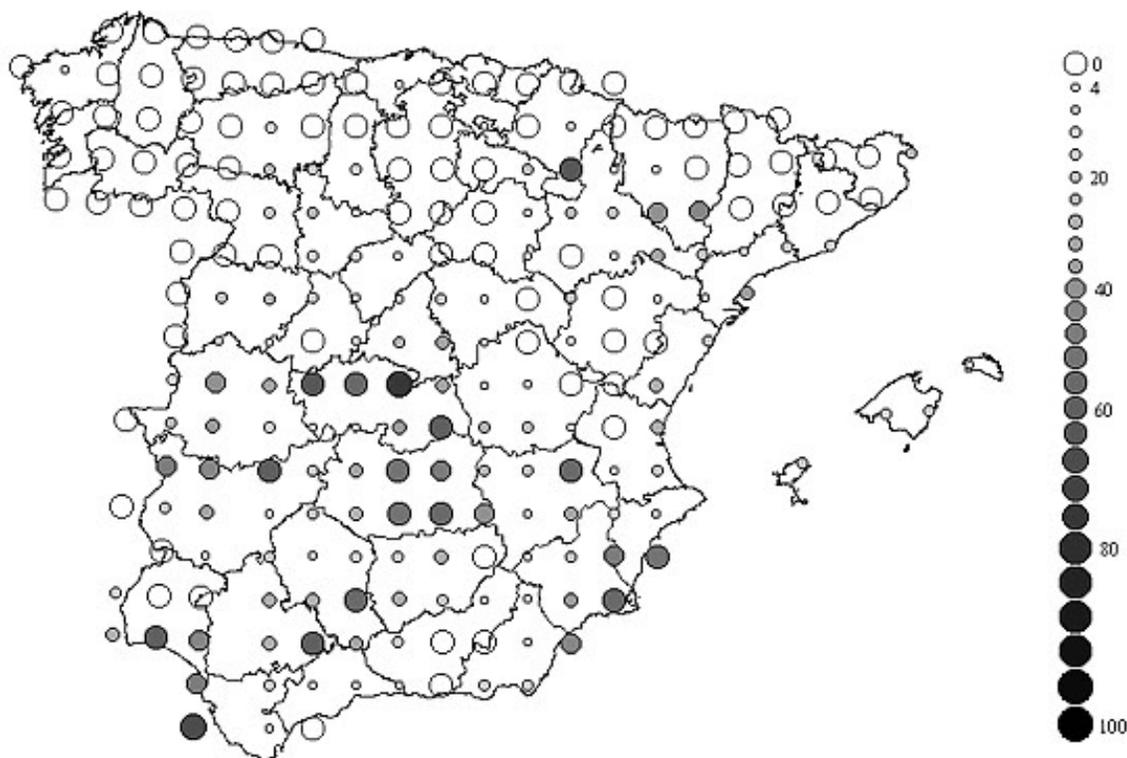


Figura 1. Los círculos representan el porcentaje de cuadrículas UTM 10x10 km ocupadas por la especie en bloques UTM de 50x50 km, [Sociedad Española de Ornitología](#).

El 59% de la variabilidad geográfica en su frecuencia de ocupación de cuadrículas UTM de 10x10 km puede explicarse por el árbol de regresión (modelo generalizado aditivo) de la Figura 2. La mediterraneidad del clima, cuantificada por la insolación, la temperatura y la precipitación explica una gran parte de su distribución en la Península Ibérica. La especie aparece con mayor frecuencia en las áreas que durante el periodo reproductor tienen una elevada insolación (más del 62% de las horas del día). Dentro de estas áreas, es más frecuente en zonas poco montañosas, con un rango de variación altitudinal menor de 1037 m en 10x10 km² y con una superficie de marismas mayor del 0,2% (frecuencia de ocupación de cuadrículas UTM 10x10 km = 48 %); dentro de estos sectores, la especie también es más frecuente hacia el este de la península. En áreas relativamente montañosas prefiere los sectores más calidos (temperatura media en Mayo > 16,8 °C). En las localidades con una insolación inferior al 62%, la especie es más frecuente en las áreas con escasa precipitación anual (menos de 669 mm) y temperatura media durante el mes de Mayo mayor de 16,6 °C (frecuencia de aparición = 25%)*.

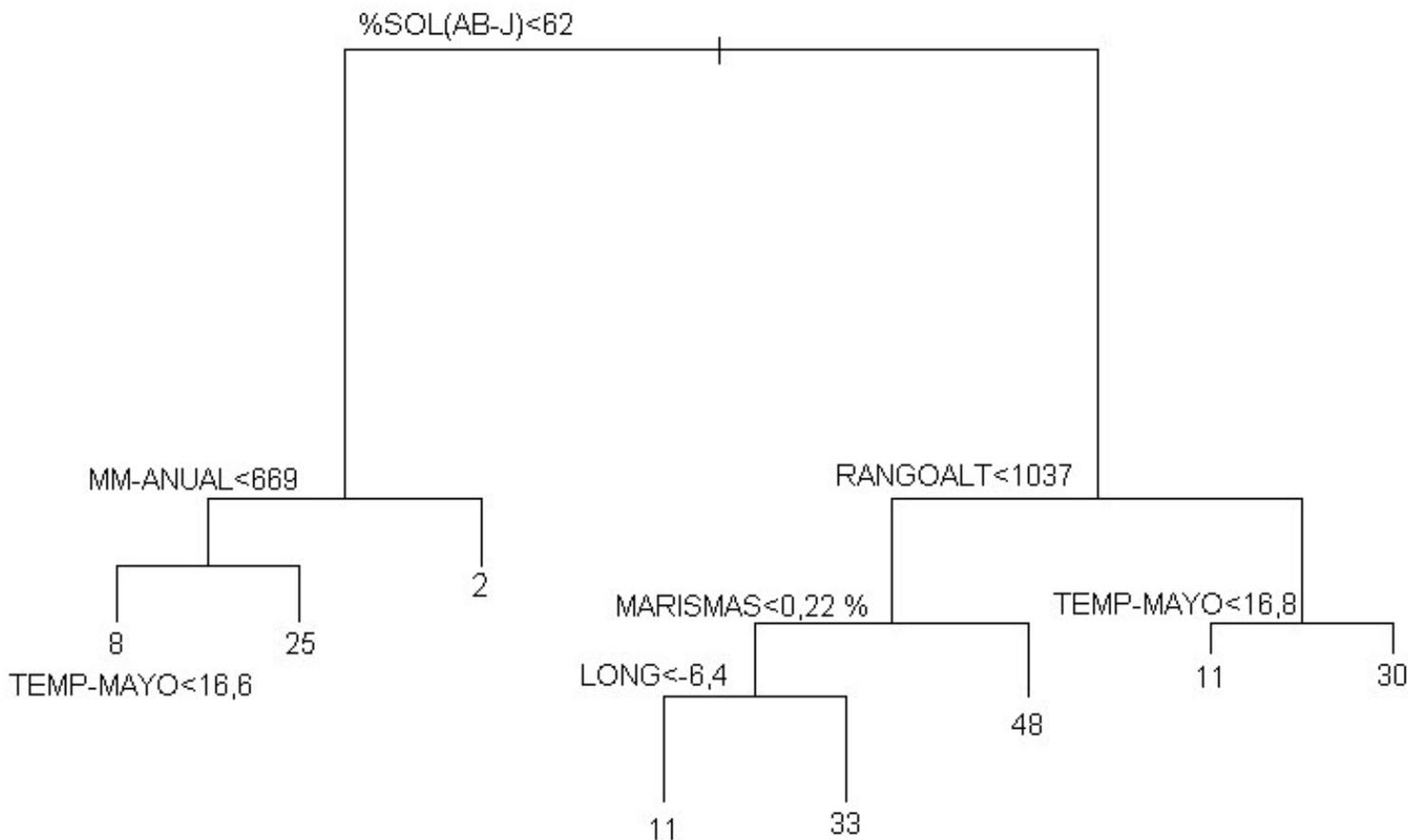


Figura 2. Árbol de regresión (modelo generalizado aditivo) mostrando los principales factores ambientales (ramificaciones) responsables de la frecuencia de aparición de la Cigüeñuela en España. Los valores de las puntas del árbol de regresión ilustran la ocupación de cuadrículas UTM 10x10 km dentro de bloques UTM de 50x50 km (expresado en %). La longitud de las ramas es proporcional a la importancia cuantitativa de cada variable explicando la distribución de la especie en España. %SOL(AB-J): insolación durante Abril-Junio (% de horas con el cielo despejado); MM-ANUAL: precipitación anual (en mm); TEMP-MAYO: temperatura media durante el mes de Mayo (en °C); LONG: longitud (en grados); MARISMAS: porcentaje de superficie de las cuadrículas UTM de 10x10 km cubiertas por marismas; RANGOALT: rango altitudinal de las cuadrículas UTM 10x10 km (en m). *

Referencias

*Análisis efectuado a partir de los datos del Atlas de las Aves de España (2003), [Sociedad Española de Ornitología](#).

Martí, R., Del Moral, J.C. (Eds.) (2003). *Atlas de las Aves Reproductoras de España*. Dirección General de la Conservación de la Naturaleza-Sociedad Española de Ornitología, Madrid.

Luis M. Carrascal
 Museo Nacional de Ciencias Naturales (CSIC)
 Fecha de publicación: 18-06-2003

Luis M. Carrascal. (2003). Cigüeñuela común – *Himantopus himantopus*. Análisis Biogeográfico. En: Enciclopedia Virtual de los Vertebrados Españoles. Carrascal, L. M., Salvador, A. (Eds.). Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid.

<http://www.vertebradosibericos.org/>

Cigüeñuela común – *Himantopus himantopus*, Linnaeus, 1758**Movimientos**

Especie fundamentalmente migradora en nuestras latitudes, con las poblaciones que se reproducen en la Península Ibérica y Baleares invernando en el Magreb y el África subsahariana. Sin embargo, un contingente importante pasa el invierno en el sur peninsular (Castro Nogueira *et al.* 1997). Parte de las poblaciones de Europa Occidental migran a través de las costas mediterráneas españolas, siendo el paso prenupcial más importante en marzo-abril, y el postnupcial en julio-agosto (Castro 1993, Castro Nogueira *et al.* 1997, Hortas 1997 y las referencias aquí incluidas). El paso prenupcial por las costas mediterráneas españolas ocurre entre marzo y junio, mientras que por aguas interiores se produce entre febrero y mayo con importantes concentraciones en algunas localidades. Por las costas del norte de la Península Ibérica los pasos (pre y postnupcial) son muy poco importantes, afectando sólo a muy pocos individuos. Por el estrecho de Gibraltar los pasos son también de escasa magnitud, relegándose principalmente a los meses de Abril y última quincena de Julio y primera de Agosto; la escasa notoriedad del paso por el Estrecho de Gibraltar podría sugerir una migración nocturna o un paso directo sobre el mar desde las costas del sur de Andalucía (Díaz *et al.* 1996).

Especie regular durante la migración en el Archipiélago Canario (Martín y Lorenzo 2001).

La población Ibérica parece ser fundamentalmente sedentaria, aunque recibe aves procedentes de la Europa Atlántica durante el otoño-invierno (el 78% de las recuperaciones de aves anilladas en Europa ocurrió en invierno –diciembre a febrero-; Díaz *et al.* 1996)

Referencias

Castro Nogueira, H. (1993). *Las salinas de Cabo de Gata. Ecología y dinámica anual de las poblaciones de aves en las salinas de Cabo de Gata (Almería)*. Instituto de Estudios Almerienses, Almería.

Castro Nogueira, H., Nevado Ariza, J.C., López Carrique, E. (1997). Cigüeñuela común *Himantopus himantopus*. Pp. 176-177, en: Purroy F.J. (coord.). *Atlas de las aves de España (1975-1995)*. Lynx edicions, Barcelona.

Díaz, M., Asensio, B., Tellería, J.L. (1996). *Aves Ibéricas. I. No Passeriformes*. J.M. Reyero, Editor. Madrid.

Hortas, F. (1997). Migración de aves limícolas en el suroeste ibérico, vía de vuelo del Mediterráneo occidental y África. Pp. 77-111, en: Barbosa, A. (coord.). *Las aves limícolas en España*. Organismo Autónomo Parques Nacionales, Ministerio de Medio Ambiente, Madrid.

Martín, A., Lorenzo, J. A. (2001). *Aves del Archipiélago Canario*. Francisco Lemus Editor. La Laguna

José Javier Cuervo
Estación Experimental de Zonas Áridas (CSIC)
Fecha de publicación: 17-06-2003

Cuervo, J.J. (2003). Cigüeñuela común – *Himantopus himantopus*. En: Enciclopedia Virtual de los Vertebrados Españoles. Carrascal, L. M., Salvador, A. (Eds.). Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid. <http://www.vertebradosibericos.org/>

[Sociedad de Amigos del MNCN - Museo Nacional de Ciencias Naturales - CSIC](#)

[\[a la página inicial\]](#) [\[Aves\]](#)

ENCICLOPEDIA VIRTUAL DE LOS VERTEBRADOS ESPAÑOLES

Cigüeñuela común – *Himantopus himantopus*, Linnaeus, 1758

Ecología trófica

Dieta

La dieta de las cigüeñuelas está constituida sobre todo por dípteros y coleópteros acuáticos y, en menor medida, por crustáceos. En las salinas del estuario del Guadiana los insectos constituyen el 92 % de las presas consumidas (Serrano *et al.* 1983). Sin embargo, la dieta varía dependiendo de la época del año. En invierno el 72 % de la biomasa consumida correspondió a dípteros, sobre todo larvas (Chironomidae, Ephydriidae, Dolichopodidae), el 12 % a coleópteros (Hydrophilidae, Dytiscidae) y el 12 % a himenópteros (Formicidae). En verano la importancia de los dípteros disminuye (50 % de la biomasa) y aumenta la de otros taxones: coleópteros 19 %, himenópteros 18 %, crustáceos (*Artemia salina*) 11 %. En la Bahía de Cádiz, el 79 % de excrementos recogidos en invierno contenían restos de dípteros (Chironomidae, Ephydriidae), el 50 % contenían coleópteros (Hydrophilidae, Gyrinidae) y el 38 % moluscos (*Hydrobia*) (Pérez Hurtado *et al.* 1997a). Tanto en el estuario del Guadiana como en la Bahía de Cádiz las cigüeñuelas ingieren también materia vegetal y peces. La dieta se complementa con cangrejos (Amat y Aguilera 1990) y anfibios (Vermot 1980).

La dieta de los pollos, estudiada a partir de contenidos estomacales en humedales manchegos, estuvo casi exclusivamente compuesta por insectos. El 59 % de las presas fueron larvas de dípteros (Chironomidae, Syrphidae), el 36 % coleópteros (Hydrophilidae, Scarabeidae) y un 3 % himenópteros (Formicidae) (González Kirchner y Sainz de la Maza 1990). También se encontraron restos vegetales.

Es común encontrar en el estómago de las cigüeñuelas gastrolitos, que son pequeñas piedras utilizadas como elementos trituradores de las presas. En el estuario del Guadiana suelen ser granos de cuarzo y se encuentran en el 91 % de los estómagos estudiados (Serrano y Cabot 1983). A veces se encuentran también fragmentos de concha de bivalvos y gasterópodos, así como perdigones de caza.

Uso del espacio

La cigüeñuela se alimenta habitualmente en zonas inundadas de poca profundidad, evitando tanto los lugares no inundados como aquellos tramos donde la profundidad del agua sea superior a la longitud de sus patas (Goriup 1982, Serrano *et al.* 1983). También prefiere evitar aquellas zonas con una elevada cobertura vegetal, que probablemente entorpece la técnica alimenticia del ave (Serrano *et al.* 1983).

Conducta de búsqueda del alimento

Cuando las cigüeñuelas se alimentan van andando de una manera pausada pero constante a la par que miran con atención la superficie del agua en busca de sus presas (Goriup 1982, Serrano *et al.* 1983, Castro Nogueira 1993). Sin embargo, parece que de noche las presas no son detectadas mediante la vista, lo que provoca que el tipo de locomoción y la postura cambien: el caminar ya no es pausado sino una sucesión de carreras cortas y la postura no es inclinada hacia delante sino erguida, con el cuello más estirado (Goriup 1982). Además de picotear en la superficie del agua, que es la forma de alimentación más habitual, las cigüeñuelas también pueden (i) sumergir el pico (e incluso la cabeza) para capturar presas sumergidas, (ii) remover el fondo con el pico mediante un movimiento lateral de la cabeza y

atrapar los organismos en suspensión y (iii) barrer la superficie del agua con el pico en posición casi horizontal (Goriup 1982, Serrano *et al.* 1983).

El tiempo empleado en la manipulación de las presas (desde su captura hasta su ingestión) depende del tamaño de éstas. Con cangrejos (*Procambarus clarkii*) de menos de 2 cm. de longitud el tiempo medio de manejo es de 0.4 segundos, pasando a 14 segundos cuando los cangrejos tienen entre 2 y 4 cm. (Amat y Aguilera 1990).

Referencias

- Amat, J.A., Aguilera, E. (1990). Tactics of black-headed gulls robbing egrets and waders. *Animal Behaviour*, 39: 70-77.
- Castro Nogueira, H. (1993). *Las salinas de Cabo de Gata. Ecología y dinámica anual de las poblaciones de aves en las salinas de Cabo de Gata (Almería)*. Instituto de Estudios Almerienses, Almería.
- González Kirchner, J.P., Sainz de la Maza, M. (1990). Algunos datos sobre la alimentación de los pollos de cigüeñuela (*Himantopus himantopus*) en humedales de la provincia de Ciudad Real. *Doñana, Acta Vertebrata*, 17: 113-116.
- Goriup, P.D. (1982). Behaviour of black-winged stilts. *British Birds*, 75: 12-24.
- Pérez Hurtado, A., Goss-Custard, J.D., García, F. (1997). The diet of wintering waders in Cádiz Bay, southwest Spain. *Bird Study*, 44: 45-52.
- Serrano, P., Cabot, J. (1983). Gastrolitos en cigüeñuela (*Himantopus himantopus*). *Doñana, Acta Vertebrata*, 10: 71-76.
- Serrano, P., Cabot, J., Fernández Haeger, J. (1983). Dieta de la cigüeñuela (*Himantopus himantopus*) en las salinas del estuario del Guadiana. *Doñana, Acta Vertebrata*, 10: 55-69.
- Vermot, M. (1980). Capture et ingurgitation d'un vertébré par une echasse blanche, *Himantopus himantopus*. *Nos Oiseaux*, 35: 289.

José Javier Cuervo
Estación Experimental de Zonas Áridas (CSIC)
Fecha de publicación: 17-06-2003

Cuervo, J.J. (2003). Cigüeñuela común – *Himantopus himantopus*. En: Enciclopedia Virtual de los Vertebrados Españoles. Carrascal, L. M., Salvador, A. (Eds.). Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid. <http://www.vertebradosibericos.org/>

[Sociedad de Amigos del MNCN - Museo Nacional de Ciencias Naturales - CSIC](#)

[\[a la página inicial\]](#) [\[Aves\]](#)

Cigüeñuela común – *Himantopus himantopus*, Linnaeus, 1758**Biología de la reproducción**

Las cigüeñuelas crían de manera colonial o semicolonial, aunque los nidos aislados no son raros (Arroyo 2000, Cuervo 1993). Según Martínez Vilalta (1991) la mayoría de las parejas se reproducen en colonias de menos de 50 parejas (alrededor del 70% de la población), mientras que alrededor del 20% anidan en colonias de más de 50 parejas. No son raras las colonias mixtas con otras especies, sobre todo avocetas (*Recurvirostra avosetta*; Cuervo 1993, 2003a, Arroyo 2000). Los nidos se instalan en isletas, muros de salinas, orillas de cauces o planicies inundadas. Estos sitios se caracterizan por su cercanía al agua, suave pendiente y escasa profundidad, siendo habitual una elevada cobertura vegetal (Arroyo 2000). La localización óptima de los nidos va a depender de las causas de fracaso reproductor: más lejos de tierra firme mayor protección frente a predadores terrestres, más lejos del agua menor riesgo de inundación (Cuervo 2003a). Según Garcías (1991) un factor limitante a la hora de nidificar es la disponibilidad de alimento para los pollos. La distancia entre nidos dentro de una misma colonia es muy variable (Castro Nogueira 1993, Cuervo 1993, 2003a, Arroyo 2000), aunque normalmente es de más de 3 m (Garcías 1991).

Los nidos son plataformas de altura muy variable construidas sobre el suelo a partir de fragmentos de la vegetación que se encuentra en las inmediaciones (Castro Nogueira 1993, Cuervo 1993, 2003a, Arroyo 2000). A menudo también contienen barro. Los nidos en contacto con el agua presentan mayor altura y diámetro externo y contienen barro más a menudo que los que no están en contacto con el agua (Cuervo 1993, 2003a). Más de cien nidos medidos en las Marismas del Guadalquivir mostraron dimensiones medias de 21.0 cm. de diámetro y 3.2 cm de altura (Cuervo 2003a), aunque nidos más altos (5-15 cm.) son comunes en otras localidades (Castro Nogueira 1993). La construcción del nido incluye varias actividades: (i) tumbada sobre el suelo el ave horada levemente el terreno con las patas; (ii) deambula por los alrededores del nido cogiendo fragmentos de vegetación y arrojándolos hacia atrás, (iii) en posición de incubación recoge los fragmentos de vegetación más cercanos y los coloca en el nido. Una descripción más detallada puede encontrarse en Cuervo (1993).

El sistema de emparejamiento es de típica monogamia social, aunque se han descrito casos de cópula fuera de la pareja (Cuervo 1993, 2003b). El comportamiento de cópula es muy característico, con un estereotipado ritual pre- y post-copulatorio cuya descripción puede encontrarse en Goriup (1982) y Cuervo (1993). Se han observado anomalías respecto al comportamiento normal de cópula (González Kirchner y Sainz de la Maza 1994), incluyendo casos de cópula con objetos inanimados (Cuervo 1993). Los dos miembros de la pareja comparten la mayoría de las labores reproductoras como construir el nido, incubar los huevos y cuidar de los pollos. Sin embargo, la aportación relativa de cada sexo varía en función del periodo reproductivo (Cuervo 1993, 2003b). Durante la puesta de los huevos la hembra pasa más tiempo lejos del nido que el macho, fundamentalmente alimentándose, mientras que el macho dedica más tiempo a construir el nido y cubrir los huevos. A medida que avanza el periodo de incubación la hembra incuba cada vez más y al final es el macho quien más se ausenta del nido.

La puesta de los huevos tiene lugar entre mediados de abril y mediados de junio, dependiendo de la localidad (Castro Nogueira 1993, Cuervo 1993, Arroyo 2000). El número medio de huevos por nido varía entre 3,5 y 3,9 (Castro Nogueira 1993, Cuervo 1993, Arroyo 2000), siendo de 4 huevos las puestas

más frecuentes, aunque no son raras las que tienen sólo 3. Debido al parasitismo de puesta intraespecífico en algunos nidos se han encontrado hasta 7 huevos (Amat 1998). El tamaño medio de los huevos, también dependiendo de la localidad, varía entre 42.6-44.5 mm. de diámetro mayor, 30.5-31.2 mm. de diámetro menor, 19,5-20,9 cm³ de volumen y 20,7-22,2 g de peso (Castro Nogueira 1993, Cuervo 1993). El tiempo que transcurre entre la puesta de dos huevos consecutivos es aproximadamente de un día y el periodo desde la finalización de la puesta hasta la eclosión del primer huevo es de unos 22 días (Cuervo 2003).

La causa principal del fracaso de las puestas es la predación, sobre todo por predadores terrestres, seguida por la inundación de los nidos y el abandono de éstos por causas no conocidas (Cuervo 1993, Arroyo 2000). El éxito de eclosión varía dependiendo del tipo de hábitat (Arroyo 2000) y es menor en nidos tardíos (Cuervo 1993). La tasa de supervivencia diaria de los nidos es menor durante el periodo de puesta (Cuervo 1993) y va aumentando a medida que transcurre la incubación (Arroyo 2000). Se ha estimado que la probabilidad de que un huevo recién puesto llegue a eclosionar es del 32 % (Cuervo 1993). Una vez que los pollos han nacido tardan unas 24 horas en abandonar el nido (Castro Nogueira 1993). Tanto la tasa de crecimiento de los pollos como su condición física y su supervivencia varían dependiendo del hábitat, siendo las marismas uno de los más favorables (Arroyo 2000). La probabilidad de supervivencia de los pollos en la Bahía de Cádiz es muy baja (10-32 % dependiendo del método empleado), lo que se traduce en que sólo un 5 % de los huevos llega a producir volantones (Arroyo 2000).

Referencias

- Amat, J.A. (1998). Mixed clutches in shorebirds nests: why are they so uncommon? *Wader Study Group Bulletin*, 85: 55-59.
- Arroyo, G.M. (2000). *Influencia de las transformaciones humanas de hábitats costeros supralitorales sobre la ecología de la reproducción de la cigüeñuela *Himantopus himantopus* y la avoceta *Recurvirostra avosetta* (Aves: *Recurvirostridae*) en la Bahía de Cádiz: aplicación a la gestión de espacios naturales protegidos*. Tesis doctoral, Universidad de Cádiz, Puerto Real, Cádiz.
- Castro Nogueira, H. (1993). *Las salinas de Cabo de Gata. Ecología y dinámica anual de las poblaciones de aves en las salinas de Cabo de Gata (Almería)*. Instituto de Estudios Almerienses, Almería.
- Cuervo, J.J. (1993). *Biología reproductiva de la avoceta (*Recurvirostra avosetta*) y la cigüeñuela (*Himantopus himantopus*) (*Recurvirostridae*, Aves) en el sur de España*. Tesis doctoral, Universidad Complutense de Madrid, Madrid.
- Cuervo, J.J. (2003a). Nest-site selection and characteristics in a mixed-species colony of Avocets *Recurvirostra avosetta* and Black-winged Stilts *Himantopus himantopus*. *Bird Study*, (en prensa).
- Cuervo, J.J. (2003b). Parental roles and mating system in the black-winged stilt. *Canadian Journal of Zoology*, (en prensa).
- Garcías, P. (1991). Seguiment de la colonia d'avisadors (*Himantopus himantopus*) al Salobrar de Campos, 1981. *Anuari Ornitològic de les Balears*, 6: 29-34.
- González Kirchner, J.P., de la Maza, M. (1994). Some observations of rare mating ceremonies of the black-winged stilt (*Himantopus himantopus*) in wetland of central Spain. *Revue Roumanie de Biologie*,

Serie de Biologie Animale, 39: 19-24.

Goriup, P.D. (1982). Behaviour of black-winged stilts. *British Birds*, 75: 12-24.

Martínez Vilalta, A. (1991). Primer censo nacional de limícolas coloniales y pagaza piconegra, 1989. *Ecología*, 5: 321-327.

José Javier Cuervo
Estación Experimental de Zonas Áridas (CSIC)
Fecha de publicación: 17-06-2003

Cuervo, J.J. (2003). Cigüeñuela común – *Himantopus himantopus*. En: Enciclopedia Virtual de los Vertebrados Españoles. Carrascal, L. M., Salvador, A. (Eds.). Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid. <http://www.vertebradosibericos.org/>

[Sociedad de Amigos del MNCN - Museo Nacional de Ciencias Naturales - CSIC](#)

[\[a la página inicial\]](#) [\[Aves\]](#)

ENCICLOPEDIA VIRTUAL DE LOS VERTEBRADOS ESPAÑOLES

Cigüeñuela común – *Himantopus himantopus*, Linnaeus, 1758

Interacciones con otras especies

Predadores

Los principales predadores de huevos de la Cigüeñuela son los vertebrados terrestres, que bien los comen (ratas, perros) (Cuervo 1993, Arroyo 2000) o los pisotean (ovejas) (J.M. Sánchez com. pers.). No obstante, también se han citado casos de predación por parte de milanos (*Milvus migrans*) y gaviotas (*Larus fuscus*, *L. cachinans*) (Cuervo 1993, Arroyo 2000). Se tiene constancia de predación de pollos por parte de cernícalos (*Falco tinnunculus*) y se han encontrado anillas de pollos en nidos de milano (*M. migrans*) (Cuervo 1993).

Cuando un predador potencial se acerca al nido, o a los pollos, las cigüeñuelas emplean diversas tácticas de distracción tanto en tierra como en vuelo. En el suelo pueden fingir una falsa incubación, un ala caída como si estuviese rota y también una pata rota, las dos primeras tácticas más usadas en el periodo de incubación y la última cuando hay pollos (González Kirchner y de la Maza 1990). En vuelo pueden acercarse al intruso, chillando de una manera muy excitada e incluso, cuando el peligro es máximo, efectuar vuelos de ataque que consisten en rápidas pasadas a corta distancia (Goriup 1982, González Kirchner y de la Maza 1990, J.J. Cuervo, obs. pers.). La conducta de acoso a los predadores a menudo es realizada por varios individuos simultáneamente.

Parásitos

En esta especie se ha encontrado una alta proporción (61 %) de individuos infectados por la bacteria *Chlamydia psittaci* (Astorga *et al.* 1996). Otros tipos de parásitos a veces también presentes son el trematodo *Himasthla leptosoma* y el cestodo *Gyrocoelia albaredai* (Acosta García *et al.* 1990).

Se ha comprobado que en ocasiones las gaviotas reidoras (*Larus ridibundus*) roban la comida capturada por las cigüeñuelas, sobre todo presas de gran tamaño (más de 2 cm. de longitud) (Amat y Aguilera 1990).

También se han detectado en la Cigüeñuela casos de parasitismo de puesta interespecíficos, normalmente algún huevo de avoceta (*Recurvirostra avosetta*) en un nido de cigüeñuela (Cuervo 1993, Amat 1998). En otros casos no se identificó la especie parásita (González Kirchner y González Kirchner 1989).

Competencia interespecífica

Se ha registrado un caso de nido de chorlitejo patinegro (*Charadrius alexandrinus*) usurpado por cigüeñuelas, lo que podría indicar competencia por lugares apropiados de nidificación (Amat 1998). El comportamiento agresivo de las cigüeñuelas frente a otras especies de limícolas que se acercan al nido (Goriup 1982) podría también ser consecuencia de esta competencia.

Comensalismo

Algunas especies de aves como el ánade real (*Anas platyrhynchos*) muestran un mayor éxito reproductivo cuando anidan próximas a una colonia de cigüeñuelas, sugiriendo que pueden aprovecharse

de la protección frente a los predadores aéreos que éstas proporcionan (Amat 1985).

Referencias

- Acosta García, I., Gutiérrez Palomino, P., Hernández Rodríguez, S. (1990). New records of platyhelminthes of charadriiform birds in Spain. *Revista Ibérica de Parasitología*, 50: 211-212.
- Amat, J.A. (1985). Influence of nesting habitat selection on mallard (*Anas platyrhynchos*) nesting success. *Journal für Ornithologie*, 126: 99-101.
- Amat, J.A. (1998). Mixed clutches in shorebirds nests: why are they so uncommon? *Wader Study Group Bulletin*, 85: 55-59.
- Amat, J.A., Aguilera E. (1990). Tactics of black-headed gulls robbing egrets and waders. *Animal Behaviour*, 39: 70-77.
- Arroyo, G.M. (2000). *Influencia de las transformaciones humanas de hábitats costeros supralitorales sobre la ecología de la reproducción de la cigüeñuela *Himantopus himantopus* y la avoceta *Recurvirostra avosetta* (Aves: *Recurvirostridae*) en la Bahía de Cádiz: aplicación a la gestión de espacios naturales protegidos*. Tesis doctoral, Universidad de Cádiz, Puerto Real, Cádiz.
- Astorga, R.J., Maldonado, A., Tarradas, C., Arenas, A., Perea, A. (1996). Infección en aves acuáticas no anátidas de Doñana: (estudio epidemiológico). *Oxyura*, 8: 93-101.
- Cuervo, J.J. (1993). *Biología reproductiva de la avoceta (*Recurvirostra avosetta*) y la cigüeñuela (*Himantopus himantopus*) (*Recurvirostridae*, Aves) en el sur de España*. Tesis doctoral, Universidad Complutense de Madrid, Madrid.
- González Kirchner, J.P., de la Maza, M. (1990). Análisis comparativo del comportamiento de distracción de cigüeñuela (*Himantopus himantopus*). Actas del III Congreso Nacional de Etología, Servicio de Publicaciones, Universidad de León, León. Pp. 131-140.
- González Kirchner, J.P., González Kirchner, J. (1989). Huevos anómalos en puestas de cigüeñuela (*Himantopus himantopus*). *Oxyura*, 5: 133-137.
- Goriup, P.D. (1982). Behaviour of black-winged stilts. *British Birds*, 75: 12-24.

José Javier Cuervo
Estación Experimental de Zonas Áridas (CSIC)
Fecha de publicación: 17-06-2003

Cuervo, J.J. (2003). Cigüeñuela común – *Himantopus himantopus*. En: Enciclopedia Virtual de los Vertebrados Españoles. Carrascal, L. M., Salvador, A. (Eds.). Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid. <http://www.vertebradosibericos.org/>

[Sociedad de Amigos del MNCN - Museo Nacional de Ciencias Naturales - CSIC](#)

[\[a la página inicial\]](#) [\[Aves\]](#)

ENCICLOPEDIA VIRTUAL DE LOS VERTEBRADOS ESPAÑOLES

Cigüeñuela común – *Himantopus himantopus*, Linnaeus, 1758

Comportamiento social

A pesar de ser una especie típicamente gregaria que normalmente se agrupa en pequeños bandos, cuando las cigüeñuelas están alimentándose no permiten que otro individuo de la misma especie, a excepción de su pareja, se acerque a menos de un metro de distancia (Goriup 1982). Si este acercamiento se produce, adoptan posturas de alerta, con el cuello estirado y movimientos de cabeza, hasta que se ha recobrado una distancia prudencial. Es raro que estos encuentros desembocuen en ataques o peleas.

Las interacciones agresivas en grupo son típicas de varias especies de recurvirostridos y también se dan en la cigüeñuela (Goriup 1982, Cuervo 1993). Consisten básicamente en el agrupamiento deliberado de varios individuos (entre 3 y 8, aunque lo más común es que sean 4) formando un círculo con las cabezas dirigidas hacia su centro. En esta situación el comportamiento de los individuos denota nerviosismo y alarma: picotean el agua o el suelo, mueven verticalmente cabeza y cuello, cogen pequeños objetos y los arrojan hacia los lados, se agachan, etc. Estos agrupamientos suelen desembocar en ataques de unos individuos contra otros mediante cortas carreras o vuelos. Casi todas las cigüeñuelas implicadas en estas interacciones son parejas, por lo que su función pudiera ser la de fortalecer sus lazos. Se han observado desde finales de invierno, cuando las parejas ya están formadas, hasta el momento de puesta de los huevos. Una descripción más completa puede encontrarse en Cuervo (1993).

Referencias

Cuervo, J.J. (1993). *Biología reproductiva de la avoceta (Recurvirostra avosetta) y la cigüeñuela (Himantopus himantopus) (Recurvirostridae, Aves) en el sur de España*. Tesis doctoral, Universidad Complutense de Madrid, Madrid.

Goriup, P.D. (1982). Behaviour of black-winged stilts. *British Birds*, 75: 12-24.

José Javier Cuervo
Estación Experimental de Zonas Áridas (CSIC)
Fecha de publicación: 17-06-2003

Cuervo, J.J. (2003). Cigüeñuela común – *Himantopus himantopus*. En: Enciclopedia Virtual de los Vertebrados Españoles. Carrascal, L. M., Salvador, A. (Eds.). Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid. <http://www.vertebradosibericos.org/>

[Sociedad de Amigos del MNCN - Museo Nacional de Ciencias Naturales - CSIC](#)

[\[a la página inicial\]](#) [\[Aves\]](#)

ENCICLOPEDIA VIRTUAL DE LOS VERTEBRADOS ESPAÑOLES

Cigüeñuela común – *Himantopus himantopus*, Linnaeus, 1758

Referencias

- Acosta García, I., Gutiérrez Palomino, P., Hernández Rodríguez, S. (1990). New records of platyhelminthes of charadriiform birds in Spain. *Revista Ibérica de Parasitología*, 50: 211-212.
- Amat, J.A. (1985). Influence of nesting habitat selection on mallard (*Anas platyrhynchos*) nesting success. *Journal für Ornithologie*, 126: 99-101.
- Amat, J.A. (1998). Mixed clutches in shorebirds nests: why are they so uncommon? *Wader Study Group Bulletin*, 85: 55-59.
- Amat, J.A., Aguilera, E. (1990). Tactics of black-headed gulls robbing egrets and waders. *Animal Behaviour*, 39: 70-77.
- American Ornithologists' Union (AOU). (1998). *Check-list of North American birds*. 7ª ed. American Ornithologists' Union, Washington, DC, EEUU.
- Arroyo, G.M. (2000). *Influencia de las transformaciones humanas de hábitats costeros supralitorales sobre la ecología de la reproducción de la cigüeñuela *Himantopus himantopus* y la avoceta *Recurvirostra avosetta* (Aves: *Recurvirostridae*) en la Bahía de Cádiz: aplicación a la gestión de espacios naturales protegidos*. Tesis doctoral, Universidad de Cádiz, Puerto Real, Cádiz.
- Arroyo, G.M., Hortas, F. (2003). Cigüeñuela Común *Himantopus himantopus*. En: SEO/BirdLife. Atlas de las Aves Reproductoras de España (1985-2001).
- Astorga, R.J., Maldonado, A., Tarradas, C., Arenas, A., Perea, A. (1996). Infección en aves acuáticas no anátidas de Doñana: (estudio epidemiológico). *Oxyura*, 8: 93-101.
- Barberá, G.G., Calvo Sendín, J.F., Esteve Selma, M.A., Hernández Gil, V., Robledano, F. (1990). Importance of small man-made wetlands for breeding waders in south-eastern Spain. *Wader Study Group Bulletin*, 60: 24-26.
- Castro Nogueira, H. (1993). *Las salinas de Cabo de Gata. Ecología y dinámica anual de las poblaciones de aves en las salinas de Cabo de Gata (Almería)*. Instituto de Estudios Almerienses, Almería.
- Castro Nogueira, H., Nevado Ariza, J.C., López Carrique, E. (1997). Cigüeñuela común *Himantopus himantopus*. Pp. 176-177, en: Purroy F.J. (coord.). *Atlas de las aves de España (1975-1995)*. Lynx edicions, Barcelona.
- Cramp, S., Simmons, K. (eds.). (1983). *Himantopus himantopus* black-winged stilt. En: *Handbook of the birds of Europe, the Middle East and North Africa: the birds of the Western Palearctic*. Vol. 3, pp. 36-47. Oxford University Press, Oxford, Reino Unido.
- Cuervo, J.J. (1993). *Biología reproductiva de la avoceta (*Recurvirostra avosetta*) y la cigüeñuela (*Himantopus himantopus*) (*Recurvirostridae*, Aves) en el sur de España*. Tesis doctoral, Universidad

Complutense de Madrid, Madrid.

Cuervo, J.J. (2003a). Nest-site selection and characteristics in a mixed-species colony of Avocets *Recurvirostra avosetta* and Black-winged Stilts *Himantopus himantopus*. *Bird Study*, (en prensa).

Cuervo, J.J. (2003b). Parental roles and mating system in the black-winged stilt. *Canadian Journal of Zoology*, (en prensa).

Díaz, M., Asensio, B., Tellería, J.L. (1996). *Aves Ibéricas. I. No Passeriformes*. J.M. Reyero, Editor. Madrid.

Dubois, P.J. (1992). Migration et hivernage de l'échasse blanche (*Himantopus himantopus*) dans l'Ouest du Paléarctique et de l'Afrique. *Nos Oiseaux*, 41: 347-366.

Garcías, P. (1991). Seguiment de la colonia d'avisadors (*Himantopus himantopus*) al Salobrar de Campos, 1981. *Anuari Ornitològic de les Balears*, 6: 29-34.

González Kirchner, J.P., de la Maza, M. (1990). Análisis comparativo del comportamiento de distracción de cigüeñuela (*Himantopus himantopus*). Actas del III Congreso Nacional de Etología, Servicio de Publicaciones, Universidad de León, León. Pp. 131-140.

González Kirchner, J.P., de la Maza, M. (1994). Some observations of rare mating ceremonies of the black-winged stilt (*Himantopus himantopus*) in wetland of central Spain. *Revue Roumanie de Biologie, Serie de Biologie Animale*, 39: 19-24.

González Kirchner, J.P., González Kirchner, J. (1989). Huevos anómalos en puestas de cigüeñuela (*Himantopus himantopus*). *Oxyura*, 5: 133-137.

González Kirchner, J.P., Sainz de la Maza, M. (1990). Algunos datos sobre la alimentación de los pollos de cigüeñuela (*Himantopus himantopus*) en humedales de la provincia de Ciudad Real. *Doñana, Acta Vertebrata*, 17: 113-116.

Goriup, P.D. (1982). Behaviour of black-winged stilts. *British Birds*, 75: 12-24.

Hayman, P., Marchant, J., Prater, T. (1986). *Shorebirds. An identification guide to the waders of the world*. Christopher Helm, Londres, Reino Unido.

Hortas, F. (1997). Migración de aves limícolas en el suroeste ibérico, vía de vuelo del Mediterráneo occidental y África. Pp. 77-111, en: Barbosa, A. (coord.). *Las aves limícolas en España*. Organismo Autónomo Parques Nacionales, Ministerio de Medio Ambiente, Madrid.

Hortas, F., Arroyo, G.M., Pérez-Hurtado, A. (coord.). (2002). Breeding waders in Spain. *Breeding waders in Europe 2000*. Wader Study Group Project (en prensa).

Martín, A., Lorenzo, J. A. (2001). *Aves del Archipiélago Canario*. Francisco Lemus Editor. La Laguna.

Martínez Vilalta, A. (1991). Primer censo nacional de limícolas coloniales y pagaza piconegra, 1989. *Ecología*, 5: 321-327.

Martínez Vilalta, A. (1997). Situación de las poblaciones reproductoras de aves limícolas en España. Pp. 157-173, en: Barbosa, A. (coord.). *Las aves limícolas en España*. Organismo Autónomo Parques Nacionales, Ministerio de Medio Ambiente, Madrid.

- Neves, R., Rufino, R. (1994). *Importância ornitológica das salinas: o caso particular do estário do Sado*. Estudos de Biología e Conservação da Natureza 15. ICN, Lisboa, Portugal.
- Pérez Hurtado, A., Goss-Custard, J.D., García, F. (1997). The diet of wintering waders in Cádiz Bay, southwest Spain. *Bird Study*, 44: 45-52.
- Pérez Hurtado, A., Hortas, F. (1992). Information about the use of salines and fishponds by wintering waders in Cádiz Bay, southwest Spain. *Wader Study Group Bulletin*, 62: 48-53.
- Pérez Hurtado, A., Hortas, F., Muñoz Arroyo, G., Masero, J.A. (1997). Utilización de salinas y cultivos piscícolas por limícolas. Pp. 141-156, en: Barbosa A. (coord.). *Las aves limícolas en España*. Organismo Autónomo Parques Nacionales, Ministerio de Medio Ambiente, Madrid.
- Robledano, F. (1997). Ecología trófica y reproductiva de los limícolas en humedales costeros y otros ecosistemas acuáticos del litoral Mediterráneo español. Pp. 117-138, en: Barbosa, A. (coord.). *Las aves limícolas en España*. Organismo Autónomo Parques Nacionales, Ministerio de Medio Ambiente, Madrid.
- Rufino, R, Neves, R. (1991). Recensamiento da população de perna-longa *Himantopus himantopus* em Portugal. *Airo*, 2: 10-11.
- Rufino, R, Neves, R. (1992). The effects on wader populations of the conversion of salinas into fish farms. Pp. 177-182, en: Finlayson, C.M., Hollis, G.E., Davis T.J.(eds.). *Managing Mediterranean wetlands and their birds*. IWRB Special Publication 20, Slimbridge, Reino Unido.
- Rufino, R, Neves, R. (1995). Black-winged stilt *Himantopus himantopus* wintering population: recent changes in range and numbers. *Wader Study Group Bulletin*, 76: 40-42.
- Serrano, P., Cabot, J. (1983). Gastrolitos en cigüeñuela (*Himantopus himantopus*). *Doñana, Acta Vertebrata*, 10: 71-76.
- Serrano, P., Cabot, J., Fernández Haeger, J. (1983). Dieta de la cigüeñuela (*Himantopus himantopus*) en las salinas del estuario del Guadiana. *Doñana, Acta Vertebrata*, 10: 55-69.
- Velasco, T., Alberto, L.J. (1993). Number, main localities, and distribution maps of waders wintering in Spain. *Wader Study Group Bulletin*, 70: 33-41.
- Vermot, M. (1980). Capture et ingurgitation d'un vertébré par une echasse blanche, *Himantopus himantopus*. *Nos Oiseaux*, 35: 289.
- Xeira, A. (1987). The head pattern of black-winged stilts. *Wader Study Group Bulletin*, 50: 29.

José Javier Cuervo
Estación Experimental de Zonas Áridas (CSIC)
Fecha de publicación: 17-06-2003

Cuervo, J.J. (2003). Cigüeñuela común – *Himantopus himantopus*. En: Enciclopedia Virtual de los Vertebrados Españoles. Carrascal, L. M., Salvador, A. (Eds.). Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid. <http://www.vertebradosibericos.org/>