

Especie A131. *Himantopus himantopus* (cigüeñuela)

En Cantabria *Himantopus himantopus* aparece mayoritariamente en espacios acuáticos litorales, ya que el único espacio acuático continental de la red Natura 2000 de Cantabria en el que se ha citado la especie es la ZEPA Embalse del Ebro. Actualmente se desconoce si la especie utiliza el Embalse del Ebro como zona de cría, mientras que se ha citado como reproductor puntual en alguno de los espacios litorales que frecuenta en la región (Ría de Ajo, Marismas de Alday, etc.). Debido a que todas las aves que aparecen en Cantabria, ya se localicen en espacios acuáticos litorales o continentales, pertenecen a una misma población, el diagnóstico propuesto a continuación considera todas las localizaciones con asentamientos de la especie en la región, tanto en las zonas correspondientes a espacios acuáticos continentales (Embalse del Ebro) como litorales.

Área de distribución

El área de distribución de *H. himantopus* se evalúa atendiendo a su área de distribución actual, con respecto a su área de distribución potencial o de referencia, considerándose “insuficiente” cuando el área de distribución actual es inferior al 60% del área de distribución potencial.

Actualmente no se dispone de ningún censo que permita identificar con exactitud las zonas donde la especie aparece en Cantabria. Tan sólo se cuenta con citas realizadas por parte de ornitólogos, que si bien dejan patente las preferencias de la especie, no permiten determinar su área de distribución real en la región. Además, debido al carácter migratorio de la especie y a que la mayoría de los ejemplares que aparecen en la región no lo hacen como reproductores, la distribución de la especie en Cantabria cambia año tras año. Si bien hay ciertas localizaciones en las que la especie recala todos los años (marismas de Alday o Marismas de Santona, Victoria y Joyel), otras muchas sólo cuentan con ejemplares de cigüeñuela en determinados años (Ría de Ajo, Brazomar etc.). Como consecuencia, con la información disponible, a día de hoy no resulta factible establecer la distribución real de *H. himantopus* en Cantabria, siendo necesario para su establecimiento la recogida sistemática de información al respecto durante una serie de años suficientemente amplia para poder extrapolar datos representativos de la distribución de la especie en la región.

Por otra parte, el área de distribución potencial de *H. himantopus* en Cantabria cubre todas las masas de agua litorales someras (lagunas de agua dulce y hábitats 1110, 1130, 1140 y 1150; ver Anejo II Cartografía), así como cualquier cuerpo de agua continental de naturaleza léntica (lagos, lagunas o embalses; Navedo, 2008).

Debido a la inexistencia de datos que permitan determinar con exactitud el área de distribución que actualmente ocupan las cigüeñuelas en Cantabria, este indicador recibe la evaluación de “desconocido”.

Tamaño y estructura de la población

Tamaño

Debido a que *H. himantopus* utiliza los cuerpos de agua de Cantabria como zonas de paso hacia sus áreas de cría, por ejemplo, en las desembocaduras de los ríos Loira y Garona (Saiz, 1999), apenas se han descrito parejas reproductoras en la región. Por este motivo, en Cantabria no se puede valorar el tamaño de la población de *H. himantopus* atendiendo al número de parejas reproductoras, tal y como se ha hecho con otras aves evaluadas en el presente documento (p.e. *C. ciconia*). Además, hay que considerar que el número de ejemplares de cigüeñuelas que sedimenta en Cantabria es muy escaso en comparación, por ejemplo, con el número de parejas reproductoras que se asientan en toda España, representando menos de un 0,1% de éstas, si consideramos la estima de 15000 parejas reproductoras realizada por Hortas *et al.* (2000) para España. Otro factor a tener en cuenta es la elevada variabilidad interanual que muestra el número de cigüeñuelas que sedimentan en Cantabria, variabilidad que, en principio, parece estar asociada a causas naturales (p.e. pluviosidad), por lo que no se puede considerar como un hecho vinculado a la actividad antrópica (Arroyo & Hortas, 2003).

Todos estos hechos hacen que sea difícil valorar el tamaño de la población de las cigüeñuelas siguiendo la metodología propuesta para otras aves. Por lo tanto, para evaluar el tamaño de la población de cigüeñuelas en Cantabria, entendido como el número de ejemplares que sedimenta en la región, se debe identificar el número de cigüeñuelas que llegan cada año a Cantabria durante un periodo de tiempo suficientemente representativo para poder determinar si la tendencia temporal que sigue la especie es positiva, negativa o estable.

Debido a la inexistencia de datos a este respecto, el tamaño de la población de cigüeñuelas en Cantabria se ha evaluado como "**desconocido**".

Estructura

En cuanto a la estructura de la población de cigüeñuela, este indicador se evalúa atendiendo a la siguiente variable poblacional:

Supervivencia de adultos

La tasa de supervivencia adulta se define como la probabilidad de que un ejemplar adulto de la población siga con vida al año siguiente. Actualmente no se dispone de información al respecto, por lo que se deberían llevar a cabo programas de captura-marcaje-recaptura de ejemplares durante la época reproductora para poder evaluar este parámetro.

Ante el déficit actual de información este parámetro se ha evaluado como "**desconocido**".

Productividad

La productividad sólo se evaluaría en el hipotético caso de que la especie llegue a criar en Cantabria, lo que parece probable a medio plazo (Navedo, com. pers.). Llegados a ese punto, la evaluación se realizará a partir del índice de productividad, calculado en base a la proporción de nidos en los que se logra criar a alguno de los pollos, respecto de todos los nidos de la muestra, y del éxito reproductor, calculado en base al número de pollos que llegan a volar, respecto al número de parejas con éxito. Los umbrales mínimos para que estos índices se valoren favorablemente se deben determinar a partir de datos obtenidos en la región durante al menos tres años consecutivos, una vez se consolide como zona de cría.

Vulnerabilidad

Debido a la naturaleza migradora de la especie, las alteraciones antrópicas que más amenazan a su conservación no parecen estar especialmente vinculadas a los medios acuáticos de la región, ya que la mayoría de ejemplares que recala en Cantabria toma la región como una zona de paso hacia sus zonas de cría en Francia o hacia sus zonas de invernada en África.

Se ha descrito que la especie es muy sensible a la pérdida en la calidad del agua, viéndose afectada por vertidos puntuales o difusos de origen agrícola-ganadero, industrial o urbano (Navedo, 2008). Sin embargo, uno de los pocos sitios donde la especie cría habitualmente en Cantabria son las marismas de Alday, uno de los humedales más antropizados de la región, el cual recibe gran cantidad de vertidos difusos de las zonas urbanas y las numerosas vías de transporte que lo rodean.

La expansión generalizada de plantas exóticas invasoras en zonas de marismas, principalmente la chilca (*Baccharis halimifolia*), también se ha descrito como otra importante presión para las poblaciones de cigüeñuela (Navedo, 2008), ya que degrada el hábitat físico idóneo para la reproducción de esta especie al homogeneizar el hábitat y desplazar a la vegetación natural.

Por otro lado, la gaviota patiamarilla (*Larus michahellis*) es una especie depredadora oportunista cuya presencia como reproductor disminuye el éxito de la cigüeñuela en las zonas donde se reproducen ambas especies (Cádiz, Delta del Ebro; Arroyo & Hortas, 2003). Aunque, *a priori*, en Cantabria no sea un factor muy importante, el aumento del espectro de zonas de reproducción utilizadas por la gaviota patiamarilla, que incluye en los últimos años estas áreas de marisma de aguas someras (Joyel, Santoña; Navedo, obs pers.), podría estar actuando negativamente en el establecimiento de alguna pareja reproductora de cigüeñuela en estas zonas. En el mismo sentido, la presencia generalizada de gatos asilvestrados, procedentes de los entornos urbanos, también podría repercutir negativamente sobre la especie.

Debido a que actualmente no es posible determinar con exactitud el área de distribución de la especie en Cantabria no se puede valorar la vulnerabilidad que presenta frente a las presiones antrópicas, por lo que este indicador se ha evaluado como “**desconocido**”.

Diagnóstico del estado de conservación

Tras los resultados expuestos, se considera que el estado de conservación de *Himantopus himantopus* en Cantabria es **DESCONOCIDO**.

Bibliografía

Arroyo, G.M. & Hortas, F. 2003. Cigüeñuela Común *Himantopus himantopus*. En: Martí, R. y Del Moral, J.C. (Eds.). Atlas de las Aves Reproductoras en España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza-SEO/BirdLife. Madrid.

Hortas, F., Arroyo, G.M. & Pérez-Hurtado, A. (Coords.). 2000. Breeding waders in Spain. Informe interno para Wader Study Group Project: Breeding Waders in Europe 2000.

Navedo, J.G. 2008. Monografía XV. Cigüeñuela (*Himantopus himantopus*). [En: Plan marco de gestión de los LICs fluviales de la Comunidad Autónoma de Cantabria](#). GESHA, 2008. Consejería de Desarrollo Rural, Ganadería, Pesca y Biodiversidad del Gobierno de Cantabria.

Saiz, J. 1999. Aves de Cantabria: Guía ilustrada. Creática Ediciones, Cantabria.