Focha Moruna

Fulica cristata (Gmelin, 1789).

Taxonomía • Cordados, Vertebrados, Aves, Gruiformes.

Descripción

Ave de color negro pizarroso, lustroso en la cabeza, con pico blanco azulado que contrasta con el escudete frontal de color blanco. De cerca, se aprecian los prominentes tubérculos rojizos situados sobre ambos lados del escudete frontal característicos de esta especie y que la diferencian de su congenérica la Focha Común.

Distribución

En el Paleártico, su distribución se restringe al sur de España, noroeste de Marruecos y probablemente a Argelia. En la actualidad, su área de cría en España se limita (excepto su cría reciente en la Comunidad Valenciana), a unas pocas lagunas de las provincias de Cádiz y Málaga, y ocasionalmente en el Parque Natural de Doñana. Hasta hace unas pocas décadas, las marismas de Doñana era una de las principales áreas de cría de la especie en Andalucía, y por tanto en España. Sin embargo, el grave deterioro que viene sufriendo este hábitat (sobre todo por la pérdida de macrófitos), ha supuesto que la especie no haya vuelto a criar en Doñana desde el año 1990, reduciendo su presencia a individuos solitarios que se suelen ver en invierno.

Hábitat

Marismas naturales, lagunas litorales y endorreicas, con vegetación acuática y palustre.

ESTADO DE CONSERVACIÓN SEGÚN CATEGORÍAS UICN-2000

	Categoría de amenaza	Criterios UICN
Andalucía	"En peligro crítico" de extinción (CR).	A1a,c; D1.
España	"En peligro" de extinción (E).	
Mundo	No amenazada.	

Amenazas

La desecación de importantes zonas húmedas (como La Janda) y algunas zonas de las Marismas del Guadalquivir tuvo un notable impacto en la regresión poblacional de la especie. En la actualidad se ve afectada fundamentalmente por la degradación de los humedales que utiliza, sobre todo por la pérdida de biomasa de macrófitos sumergidos. Por otra parte se ve afectada por la presión cinegética por su parecido con la Focha Común (especie cazable). La fuerte estacionalidad de los humedales en los que cría afecta a las poblaciones andaluzas.

Población

La población reproductora estimada se cifra en unas 10-25 parejas (1991) y el número de ejemplares adultos en unos 50 (1990). En la actualidad se estima un número de parejas no superior 5-10 y una población de unos 25 a 50 individuos maduros.

Biología-ecología

En la estación de cría, la especie utiliza áreas encharcadas con vegetación emergida y abundantes macrófitos acuáticos sumergidos. El resto del año también en aguas más abiertas.

Medidas de conservación

Prohibición de la caza donde coincida con la Focha Común. Restauración de hábitats propicios y desarrollo del Plan de Recuperación de la especie.

Referencias

Blanco y González (1992); Cramp y Simmons (1979); Fernández-Palacios y Raya (1991); Green (en prensa); Máñez (1991); Raya (1998); Tucker y Heath (1994).

Autor del borrador de la ficha
Antonio J. de Andrés.

Grulla Común

Grus grus (Linnaeus, 1758).

Taxonomía • Cordados, Vertebrados, Aves, Gruiformes.

Descripción

Ave muy grande de diseño inconfundible, con largas patas y largo cuello, que lleva estirado al volar. El plumaje del cuerpo es gris con alas fundamentalmente negras, mientras que en la cabeza y el cuello combinan el blanco y el negro, con el píleo rojo.

ESTADO DE CONSERVACIÓN SEGÚN CATEGORÍAS UICN-2000

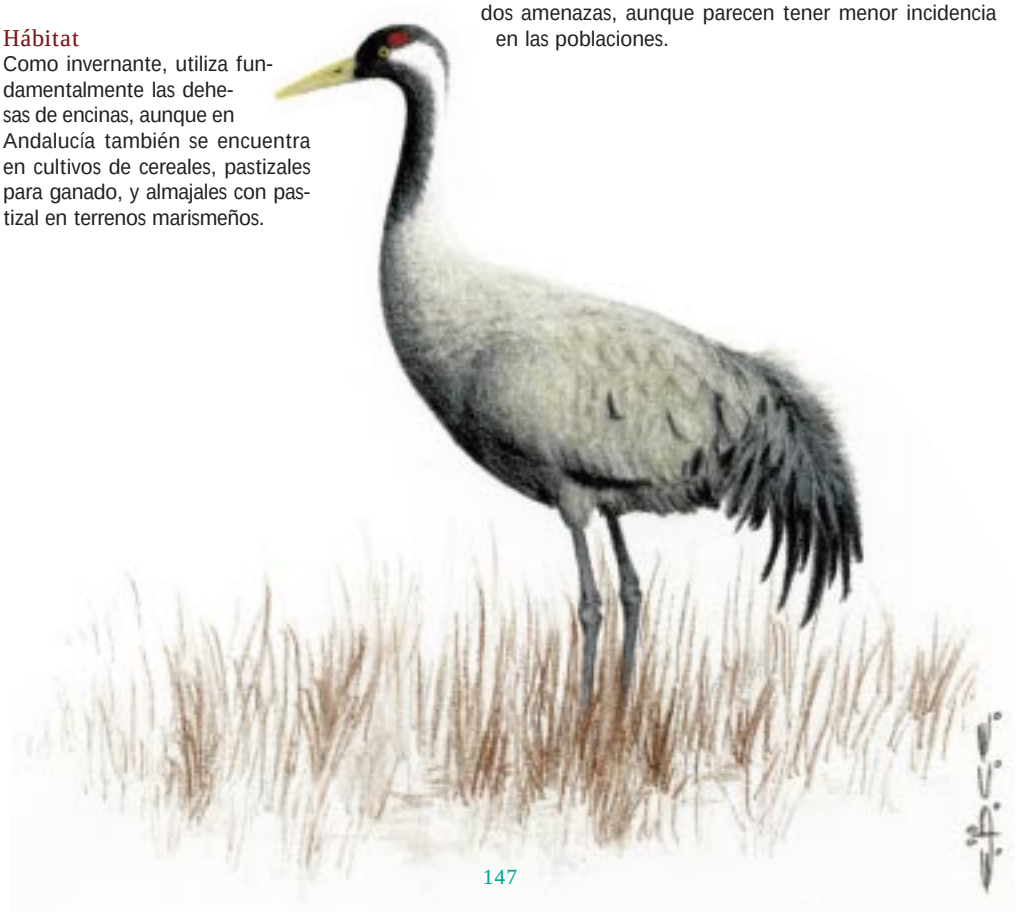
	Categoría de amenaza	Criterios UICN
Andalucía	Población reproductora: "Extinta a nivel regional (RE).	
	Población invernante: "Riesgo menor: casi amenazada" de extinción (LR, nt).	
España	"Vulnerable" a la extinción (V).	
Mundo	No amenazada.	

Amenazas

La principal amenaza para esta especie es la transformación de su hábitat, sobre todo la desaparición de encinares. Su adaptación a alimentarse en campos de cultivo, principalmente cereales, hace que sean perseguidas ilegalmente por los agricultores. También se realizan molestias intencionadas en los dormideros, orientadas a ahuyentar a las aves. La caza furtiva y las colisiones con tendidos eléctricos son otras dos amenazas, aunque parecen tener menor incidencia en las poblaciones.

Hábitat

Como invernante, utiliza fundamentalmente las dehesas de encinas, aunque en Andalucía también se encuentra en cultivos de cereales, pastizales para ganado, y almajales con pastizal en terrenos marismeños.



Población

La población invernante en España se estimó para el invierno 1987/88 en unas 45.000-50.000 aves, lo que supone, no sólo que nuestro país es la zona más importante para la población europea occidental de grullas, sino también la más importante de todo el Paleártico occidental para esta especie. La mayoría de los ejemplares se concentran en Extremadura, aproximadamente un 66% de la población, mientras que Andalucía se estima que inverna algo más del 17%.

Distribución

Se encuentra extinta como especie reproductora en toda España, aunque la última localidad de cría fue la laguna de La Janda (Cádiz). En este humedal, actualmente desecado, se estimaron entre 30-40 parejas durante el último cuarto del siglo pasado, mientras que en 1906 sólo se detectaron 3 parejas, observándose la última pareja en 1952. Por otra parte, las grullas que invernan en España proceden de Noruega y de los países bañados por el mar Báltico, aunque parte de las poblaciones de grullas de estos últimos migren por la otra gran ruta migratoria, la oriental. La zona de invernada comprende el cuadrante suroccidental del territorio peninsular, fundamentalmente Extremadura, mientras que en Andalucía se conocen seis zonas de invernada: Fuente Ovejuna, Hinojosa del Duque y la Granjuela (Córdoba), Fuentedepiedra (Málaga), La Janda (Cádiz) y las Marismas del Guadalquivir (Sevilla-Huelva). Se conocen algunas otras zonas de invernada, aunque de escasa importancia en cuanto al número de ejemplares.

Medidas de conservación

Fundamentalmente, la conservación de su hábitat, del encinar mediterráneo, unido a una adecuada gestión de los terrenos de invernada que compatibilice su uso por las aves con los legítimos derechos de los agricultores (rápido pago de indemnizaciones justas, etc.). Se debe controlar la caza furtiva, así como señalizar con dispositivos de probada eficacia aquellos tendidos eléctricos que se demuestren perjudiciales para las grullas.

Biología-ecología

Las grullas necesitan tener un dormidero próximo a sus áreas de alimentación, normalmente una zona encharcada en la que se encuentran protegidas de los predadores. Se alimentan generalmente de granos de cereal hasta mediados de noviembre, de bellotas hasta finales de año y de cereal y leguminosas en germinación de enero a marzo, aunque también consume bulbos, artrópodos, lombrices y caracoles.

Referencias

Alonso y Alonso (1990); Bernis (1996); Del Hoyo *et al.* (1992); Fernández-Cruz, (comp.) (1981); Garrido (1996); Sáez-Royuela (1980); Tucker y Heath (1994); Verner (1909).

Autor del borrador de la ficha
Manuel Máñez.

Sisón Común

Tetrax tetrax (Linnaeus, 1758).

Taxonomía • Cordados, Vertebrados, Aves, Gruiformes.

Descripción

Es un ave de mediano tamaño (entre 0.6 y 1 kg de peso) cuyas formas recuerdan a la de una gallinácea de patas largas. El plumaje es pardo moteado de negro. En época de cría el macho tiene cara y barbilla grisáceas y cuello negro con dos franjas disruptivas. En vuelo presenta alas blancas orladas de negro en los tercios medios y distal y la cuarta rémige del macho produce un siseo característico que da nombre a la especie.

Distribución

Se extiende de forma muy fragmentada por Eurasia y norte de África (Marruecos y Argelia). La mayoría de la población española se asienta en Castilla-La Mancha, Madrid y Extremadura. En Andalucía aparece en la mayoría de las zonas esteparias siendo más abundante en la campiña cerealista cordobesa y menos en Carmona (Sevilla) y La Janda (Cádiz). En Andalucía oriental es también escaso, rarificándose notablemente en las comarcas semiáridas del sudeste.

Hábitat

Medios esteparios con mosaico de vegetación baja, pastizales y cultivos herbáceos (cereal). En el sudeste de Andalucía penetra también en espartizales pero con densidades muy bajas.

ESTADO DE CONSERVACIÓN SEGÚN CATEGORÍAS UICN-2000

	Categoría de amenaza	Criterios UICN
Andalucía	"Vulnerable" a la extinción (VU).	D2.
España	"Indeterminada" (I).	
Mundo	"Riesgo menor: casi amenazada" de extinción (LR, nt).	

Amenazas

La principal amenaza es la expansión de la agricultura intensiva a la que hay que añadir el uso abusivo de agroquímicos, irrigación de zonas áridas y, en menor medida, la captura ilegal durante el período de caza de otras especies.

Población

Las últimas estimaciones sitúan a la población europea entre 84.000 y 120.000 individuos, de los que 50.000 a 70.000 corresponden a España. Sin embargo un estudio reciente de SEO/BirdLife arroja una estimación de 170.000 machos sólo en la submeseta sur (Madrid, Castilla-La Mancha y Extremadura). En la mayor parte de Andalucía la especie se distribuye en pequeños núcleos y con densidades normalmente muy bajas; aunque existe poca información precisa, parece evidente que el Sisón ha sufrido notables disminuciones.

Biología-ecología

Sedentario con invernada moderada de individuos foráneos. Muestra un comportamiento territorial acusado durante la reproducción, haciéndose más social tras esta. Nidificación: de abril a junio. Nido: pequeña depresión (19x10 cm) someramente tapizada con material existente. Puesta: (2)-3 a 4-(5) huevos. Incubación: 20-24 días, por la hembra. Pollos: nidífugos, con plumón, que vuelan al mes de edad. Dieta: fitófaga con aporte de caracoles, gusanos e insectos; en invierno aumenta la proporción de vegetales.

Medidas de conservación

Mantenimiento de usos tradicionales en áreas de estepa y cultivos extensivos en las principales zonas de nidificación, con aplicación del Reglamento de la EC 2078/92. Control de la expansión de regadíos en las comarcas semiáridas. Delimitación, protección legal y seguimiento de las poblaciones en nuevas zonas de reserva, a establecer en las áreas más críticas. Inclusión de estas reservas en la red Natura 2000.

Referencias

Collar et al. (1994); De Juana y Martínez (1996); Martínez (1994); Martínez y De Juana (1995); Pleguezuelos y Manrique (1987); Tucker y Heath (1994).

Autores del borrador de la ficha
Hermenildo Castro y Juan Manrique.

Avutarda Común

Otis tarda (Linnaeus, 1758).

Taxonomía • Cordados, Vertebrados, Aves, Gruiformes.

Descripción

Presenta un dimorfismo sexual claro. La hembra alcanza un peso de 4-5 kg, tiene vientre blanco, dorso pardo y cuello y cabeza grisáceos. El macho es bastante más grande pudiendo sobrepasar el doble del peso de la hembra; su coloración es similar a la de la hembra pero presenta además una franja pectoral parda y amplios bigotes.

Hábitat

Su óptimo es la estepa con estructura en mosaico de cereal, barbechos y pastos.

ESTADO DE CONSERVACIÓN SEGÚN CATEGORÍAS UICN-2000

	Categoría de amenaza	Criterios UICN
Andalucía	"En peligro crítico" de extinción (CR).	C2a.
España	"Vulnerable" a la extinción (V).	
Mundo	"Vulnerable" a la extinción.	A2c.

Amenaza

Alteración de los usos agrícolas tradicionales (siembra de cereales de ciclo corto lo que adelanta la fecha de siega, transformación de secano en regadío); abuso de productos fitosanitarios. Las líneas de alta tensión pueden causar una mortalidad apreciable.

Población

Las estimaciones más recientes sitúan la población europea entre 26.000 y 32.000 aves, de las que aproximadamente la mitad corresponderían a la población española. El contingente andaluz posiblemente no alcance los 250 individuos, de los que 70 se encuentran en Sevilla (campiña de Carmona), menos de 50 en Córdoba y presencia residual en La Janda (Cádiz). Desapareció de la Hoya de Guadix en 1972 y, entre 1977 y 1987, la población andaluza se redujo en casi dos tercios.

Biología-ecología

En marzo se inicia el comportamiento de celo en los machos, y en abril comienza la nidificación. Fuera del período de cría se forman bandos de tamaño variable. Nido: depresión no tapizada, en el suelo, de 32-37 cm de diámetro por 16-18 cm de profundidad. Puesta: (1)-2 a 3-(4) huevos. Incubación: en torno a 26 días por la hembra. Pollos: nidífugos, cuidados por la hembra hasta su emplumamiento (a las 5 semanas de edad), elevada mortalidad. Dieta: eminentemente fitófaga en otoño e invierno, en las otras estaciones incorpora escarabajos, saltamontes y grillos.

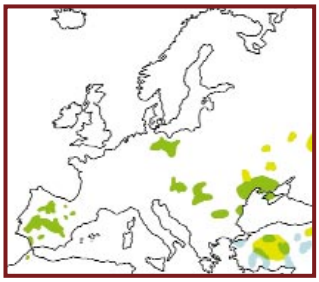
Medidas de conservación

La principal medida de conservación es el mantenimiento de las áreas de estepa y agricultura extensiva; en ellas los agricultores podían acogerse al Reglamento EC 2078/92 que contempla subvenciones a cultivos con prescripciones ambientales. También deberá evitarse el sobrepastoreo y hacer más visibles los tendidos de alta tensión en las áreas de cría.

El exiguo tamaño de la población andaluza la hace muy vulnerable, por lo que es imprescindible que la Administración establezca medidas de protección efectiva de las áreas en que se encuentra y promueva el seguimiento de poblaciones.

Distribución

Aparece de forma muy fragmentada en Europa, Marruecos y Asia. En España se distribuye por las dos Castillas, Extremadura, Aragón y Andalucía. En esta última se localiza, con poblaciones muy reducidas, en Cádiz, Huelva, Sevilla, Córdoba y Jaén. En Granada se extinguió en 1972.



Referencias

Andalus (1995); Ceballos y Guimerá (1992); Collar *et al.* (1994); Martín-Novella *et al.* (1993); Pleguezuelos (1991); Redondo (1987); SEO/BirdLife (1992 y 1997); Tucker y Heath (1994).

Autores del borrador de la ficha
Hermelindo Castro y Juan Manrique.

Avoceta Común

Recurvirostra avosetta (Linnaeus, 1758).

Taxonomía • Cordados, Vertebrados, Aves, Charadriiformes.

Descripción

Color blanco predominante con negro sobre la mitad superior de la cabeza y nuca, sobre ambos lados del manto, a través del centro de las alas y en las primarias mas exteriores. Pico fino y pronunciadamente curvado hacia arriba. Patas normalmente azul-grises; tarso y dedos se extienden bien pasada la cola en vuelo.

Hábitat

Se encuentra en estuarios, bahías poco profundas, fangos intermareales, lagunas costeras, lagunas salobres y de agua dulce y en salinas y cultivos marinos extensivos. Cría en hábitats costeros supralitorales como salinas, cultivos marinos y lagunas salobres. Nidifica en el suelo en zonas con vegetación baja, en zonas descubiertas cerca del agua utilizando islotes, muros y playas.

ESTADO DE CONSERVACIÓN SEGÚN CATEGORÍAS UICN-2000

	Categoría de amenaza	Criterios UICN
Andalucía	"Riesgo menor: casi amenazada" de extinción (LR, nt).	
España	"Rara" (R).	
Mundo	No amenazada.	

Amenazas

Alteración del hábitat: transformación de salinas en instalaciones de acuicultura, transformación de zonas intermareales en parque de cultivos de bivalvos. Inundación artificial incontrolada de zonas de nidificación. Desecación de zonas intermareales y de marismas para la urbanización o construcción de playas artificiales. Depredación por ratas, Gaviota Patiamarilla (Larus cachinnans) y perros.

Población

En Andalucía mas de 11.000 invernantes, destacando las Marismas del Guadalquivir con aproximadamente 8.000 y Huelva con unos 1.500. En la Bahía de Cádiz unas 2.500 y Almería con unos 250. Respecto a la cría en Andalucía 4.800 parejas, con aproximadamente 2.200 en las Marismas del Guadalquivir. En la Bahía de Cádiz se ha observado una reducción de casi 1.000 parejas en 1989 hasta unas 400 en 1998. En Almería hasta 310 parejas. Durante el año 1999, la mayoría de las parejas abandonan las colonias en las marismas del Guadalquivir, nidificando tan sólo en la localidad de Veta La Palma unas 50 parejas.

Biología-ecología

El método de alimentación implica un barrido con el pico curvado de lado a lado en agua o sedimento. Los requerimientos esenciales del son agua de hasta 15 cm. de profundidad sobre sedimentos blandos (sin piedras o fragmentos de bivalvos) ricos en invertebrados. Las Avocetas dependen de las salinas para la nidificación y para la alimentación aunque también utilizan los fangos intermareales para alimentarse.

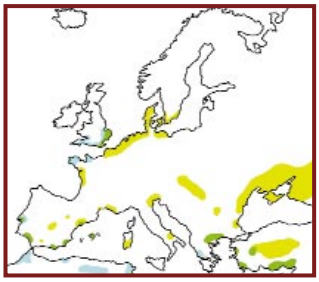
Medidas de conservación

Mantenimiento de salinas y cultivos piscícolas tradicionales así como fangos intermareales sin transformar. Control sobre las poblaciones de predadores. Regeneración de hábitats. Aumentar la eficacia de las medidas de protección. Creación de reservas de cría. Desarrollo de programas de concienciación y sensibilización.

Referencias

Arroyo y Pérez-Hurtado (1998); Arroyo (2000); Arroyo y Hortas (en prensa); Blanco y González (1992); Castro (com. pers.); Cramp y Simmons (1982); EBD/PND (inédito); Garrido (1996, com. pers.); GEAM (1999); Hayman *et al.* (1986); Hortas (1995a, 1997); Hortas *et al.* (2000); Máñez (en prensa, com. pers.); Martínez-Vilalta (1991); Nevado *et al.* (1998); Pérez-Hurtado y Hortas (1993); Pérez-Hurtado *et al.* (1993); Pérez-Hurtado *et al*. (en prensa b); Velasco y Alberto (1993).

Autor del borrador de la ficha
Francisco Hortas.



Distribución

Se reproduce por Europa central y suroccidental. Localmente en el área báltica. A lo largo de la costa atlántica desde Dinamarca al oeste de Francia. En la Península Ibérica principalmente en áreas costeras del suroeste. Localmente en el Mediterráneo. Migrador aunque presente todo el año en la mayor parte del área en Africa y en partes de Europa oeste.

Alcaraván Común

Burhinus oedicnemus (Linnaeus, 1758).

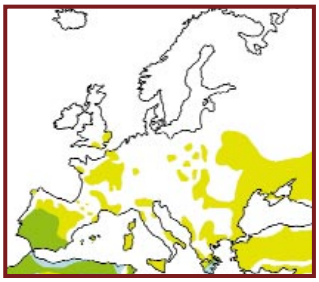
Taxonomía • Cordados, Vertebrados, Aves, Charadriiformes.

Descripción

Ave de mediano tamaño (aproximadamente 85 cm de envergadura alar). Plumaje críptico de tonalidades pardas, ojos grandes, patas amarillas; en vuelo muestra franjas alares blancas.

ESTADO DE CONSERVACIÓN SEGÚN CATEGORÍAS UICN-2000

	Categoría de amenaza	Criterios UICN
Andalucía	"Vulnerable" a la extinción (VU).	C1.
España	"Insuficientemente conocida" (K).	
Mundo	No amenazada.	



Distribución

Ocupa una ancha franja que se extiende desde las Islas Canarias a Birmania. Por el norte llega hasta la costa sur del Mar Báltico e Inglaterra. En Iberia se distribuye por la región Mediterránea, y en Andalucía aparece en zonas esteparias pero de forma local y con densidades muy variables.

Hábitat

Ambientes esteparios con una cobertura vegetal de bajo porte. Soporta la presencia de árboles aislados en los mismos, llegando a penetrar en terrenos adehesados y semiesteparios.

Amenazas

Entre las principales amenazas cabe señalar la pérdida de hábitat por la puesta en cultivo de terrenos baldíos y por la transformación de los cultivos tradicionales. A ellas hay que añadir las tareas agrícolas que pueden afectar a nidos y pollos y la fumigación con pesticidas, que reduce las disponibilidades tróficas.

Población

Las estimaciones más recientes de la población española arrojan una cifra de 22.000 a 30.000 parejas, de las que el 10-20% podrían pertenecer a la población andaluza. Para el Parque Nacional de Doñana se estimaron un total de entre 500 y 1.000 parejas; en la actualidad la tendencia es a disminuir.

Biología-ecología

La población andaluza es sedentaria, registrándose una invernada moderada de individuos foráneos. Nidificación: abril y mayo, aunque en las comarcas más térmicas del sudeste puede efectuar puestas en marzo. Nido: una ligerísima depresión en el suelo sin apenas aporte de material orgánico. Puesta: 2-(3) huevos. Incubación: 25-27 días por ambos progenitores. Pollos: nidífugos, son independientes a las 6 semanas de edad. Dieta: constituida principalmente por ortópteros, coleópteros, miriápodos; ocasionalmente pueden consumir pequeños vertebrados. En período no reproductor los grupos familiares se unen llegando a formar bandos que rondan el centenar de individuos.

Medidas de conservación

Mantenimiento de la agricultura y presión ganadera tradicionales en las áreas de cría. Control de plagas de insectos más selectivo que el actual, de forma que el impacto sobre poblaciones de otros invertebrados sea menor.

Referencias

Barros (1991); De Juana *et al.* (1988); García *et al.* (1986); Máñez (com. pers.); Pleguezuelos y Manrique (1987); Rodríguez y del Campo (1987); Tucker y Heath (1994).

Autores del borrador de la ficha
Hermelindo Castro y Juan Manrique.

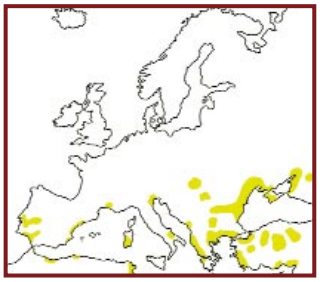
Canastera Común

Glareola pratincola (Linnaeus, 1766).

Taxonomía • Cordados, Vertebrados, Aves, Charadriiformes.

Descripción

Ave de 25 cm, cola ahorquillada, vuelo similar al de las golondrinas. De tonalidades pardas, sus caracteres morfológicos más distintivos son: obispillos blanco y garganta cremosa bordeada de negro.



Distribución

De forma desigual a través del S de Europa, NW de África, Egipto, África Tropical, Irán y Pakistán. El Parque Nacional de Doñana y su entorno cobijan entre el 80 y el 85% de la población española. Existen unas pequeñas poblaciones en zonas litorales de Andalucía oriental.

Hábitat

Playas de fango desecadas o áreas llanas y muy abiertas con una cobertura vegetal del 9 al 36% y altura máxima de la vegetación entre 7 y 25 cm, normalmente en las proximidades de marismas. Las áreas con el porcentaje más alto de cobertura tienen la altura de vegetación más baja. La selección del hábitat de nidificación está condicionado por la distancia de la capa freática a la superficie.

ESTADO DE CONSERVACIÓN SEGÚN CATEGORÍAS UICN-2000

	Categoría de amenaza	Criterios UICN
Andalucía	"En peligro" de extinción (EN).	A1.
España	"Vulnerable" a la extinción (V).	
Mundo	No amenazada.	

Amenazas

El efecto del ganado sobre huevos y pollos puede ser elevado. Uso de pesticidas en arrozales y campos de algodón. Drenaje de marismas.

Población

Las estimas más recientes dan una cifra de 3.761-3.815 parejas de la población española, de las que el 80-85% se encuentra en Andalucía. Para 1999 se estimaron unas 600 parejas en el Parque Nacional de Doñana, de las que apenas lograron criar una decena de ellas; en el Brazo del Este unas 680-790 parejas; en el resto de las marismas del Guadalquivir entre 170-200 parejas y 140 pp en la marisma de Cádiz. Todos los autores coinciden en indicar fluctuaciones considerables en las colonias de la desembocadura del Guadalquivir, debido a la gran especialización por los lugares de cría y a la gran sensibilización a los cambios climáticos.

Biología-ecología

Colonial; nidifica en el suelo, en una pequeña depresión y apenas sin aporte de material. Nidificación: (abril) mayo (junio), una pollada. Puesta: (2) 3 (4) huevos. Incubación: 17-18 días por ambos miembros de la pareja. Pollos: seminidífugos, vuelan a los 22 días. Comportamientos de desvío de atención y defensa comunal de la colonia.

Medidas de conservación

Preservar hábitats adecuados en áreas de cría e invernada. Proteger las principales colonias y crear reservas. Promover la restauración de hábitat cuando se abandonen arrozales en áreas antiguas de reproducción. En algunas colonias (antiguas marismas transformadas) es necesario controlar fumigaciones, siega y retrasar dos semanas las operaciones de recogida mecánica.

Referencias

Calvo *et al.* (1993); García *et al.* (1986); Máñez (com. pers.); Martínez Vilalta (1991); PND/EBD (2000); Purroy (coord) (1997); Ramírez y Rendón (com. pers.); Tucker y Heath (1994); Valverde (1960).

Autores del borrador de la ficha
Hermenildo Castro y
Juan Manrique.

Chorlitejo Chico

Charadrius dubius (Scopoli, 1786).

Taxonomía • Cordados, Vertebrados, Aves, Charadriiformes.

Descripción

Muy parecido al Chorlitejo Grande (*Charadrius hiaticula*) pero de menor tamaño que éste. Banda de color negro en el pecho, patas rosáceas, anillo ocular amarillo conspicuo y pico mayormente oscuro. No se observa franja alar en vuelo.

Distribución

Especie migradora en toda su área de distribución, pero se puede observar en las zonas de cría todo el año. Presente en toda Europa. Tiene una amplia distribución pero está bastante restringido a sus hábitats. Las poblaciones del Paleártico oeste invernan escasamente en el Golfo Pérsico y hacia el sur de Arabia, pero principalmente hacia el norte del trópico en África.

Hábitat

Nidifica en una amplia variedad de hábitats interiores, principalmente a lo largo de ríos con guijarros, pero se ha adaptado bien a nuevos hábitats como las graveras. El nido puede estar lejos del borde del agua. Cuando no cría también está presente en orillas fangosas interiores o en la costa.

ESTADO DE CONSERVACIÓN SEGÚN CATEGORÍAS UICN-2000

	Categoría de amenaza	Criterios UICN
Andalucía	"Datos insuficientes" para evaluar su estado de conservación (DD).	
España	"Insuficientemente conocida" (K).	
Mundo	No amenazada.	

Amenazas

Alteración o destrucción de su hábitat: contaminación y encauzamiento de cursos fluviales, extracción de áridos en graveras, molestias humanas. Depredación por ratas, aguiluchos laguneros (*Circus aeruginosus*) y gaviotas.

Población

Sobre 110.000 parejas en Europa. Aunque se ha constatado la nidificación en España en la mayoría de las regiones los datos numéricos son escasos. Las últimas estimaciones estarían en torno a las 350 parejas en Andalucía. En Huelva se estiman hasta 50 parejas. En Doñana intentan criar (variable entre años), una o varias parejas esporádicamente en el Parque y su entorno inmediato. De 2,5 a 2,6 aves/km entre 1982 y 1991 en ríos españoles. Hasta 9 aves/km. a principios de agosto. Invernan en pequeños números. En Huelva se estima que pueden invernar hasta 150 individuos.

Biología-ecología

Durante la cría defiende un territorio contra conespecíficos y otros pequeños limícolas, pero puede nidificar semicolonialmente con nidos a tan sólo 9 m de distancia. Frecuentemente solitario, raramente con otros limícolos, pero a veces en pequeños bandos de doce aproximadamente. Conducta cautelosa, pero puede permitir acercamientos.

Medidas de conservación

Conservación y regeneración de sus hábitats, gestión y manejo de graveras de manera que potencien la nidificación de estas aves.

Referencias

Blanco y González (1992); Cramp y Simmons (1982); Garrido (com. pers.); Hayman *et al.* (1986); Hortas *et al.* (2000); Máñez (com. pers.); Velasco (1992).

Autor del borrador de la ficha
Francisco Hortas.

Chorlitejo Patinegro

Charadrius alexandrinus (Linnaeus, 1758).

Taxonomía • Cordados, Vertebrados, Aves, Charadriiformes.

Descripción

Patas oscuras relativamente largas, pico fino oscuro, parches de color oscuro en los laterales del pecho (nunca una banda completa). En vuelo presenta blanco en franja alar y a ambos lados de la cola.

ESTADO DE CONSERVACIÓN SEGÚN CATEGORÍAS UICN-2000

	Categoría de amenaza	Criterios UICN
Andalucía	"En peligro" de extinción (EN).	A1a.
España	"Insuficientemente conocida" (K).	
Mundo	No amenazada.	

Hábitat

Cría a lo largo de la costa en arena, sobre trozos de conchas, en la marisma o en zonas de fango seco en estuarios, en muros de salinas o en lagunas salobres. Se alimenta en las planicies intermareales y en hábitats supralitorales como las salinas.

Amenazas

Reducción del hábitat disponible. Desecación de zonas intermareales para crear playas artificiales y construcciones costeras para el turismo. Transformación de salinas en cultivos semintensivos de peces. Depredación por ratas, perros, gatos y gaviotas (*Larus cachinnans*). Destrucción de nidos en la costa por turistas y vehículos.

Población

Población reproductora en continuo declive a nivel europeo. En Andalucía aproximadamente 1.800 parejas. En la Bahía de Cádiz descenso de 770 parejas en 1991 a aproximadamente 420 en 1998. En Doñana hasta 550 (durante el periodo seco sólo han criado unas pocas parejas). En Huelva más de 350, en Almería hasta 300 y en Fuentedepiedra unas 100 parejas. La invernada se concentra principalmente en Andalucía oeste con unos 5.200 individuos. En la Bahía de Cádiz en 1986 había 3.796 frente a 1.500 en 1998, siendo de las localidades más importantes para esta especie en la Península Ibérica con casi el 42% de los efectivos. En las Marismas del Guadalquivir unos 600 y en la zona de Huelva hasta 500. En Almería aproximadamente 150.

Biología-ecología

Ambos sexos incuban, pero uno de los padres, normalmente la hembra, abandona la puesta casi después de la eclosión y puede aparearse de nuevo. Se alimenta en marea baja en un elevado porcentaje en salinas cuando las condiciones lo permiten.

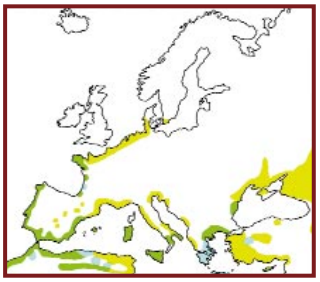
Medidas de conservación

Creación de reservas de cría. Mantenimiento de salinas y fangos intermareales. Regeneración de hábitats. Aumentar la efectividad de las medidas de protección en las zonas más críticas de cría. Limitar el acceso a las zonas de cría. Control de predadores. Campañas de concienciación.

Referencias

Amat (1993); Amat (com. pers.); Blanco y González (1992); Castro y Pérez-Hurtado (1998); Castro (com. pers.); Cramp y Simmons (1982); EBD/PND (inédito); Garrido (1996, com. pers.); GEAM (1999); Hayman *et al*. (1986); Hortas (1995b, 1997); Hortas *et al.* (2000); Jönsson (1991); Máñez (com. pers.); Nevado *et al.* (1998); Pérez-Hurtado *et al.* (1993); Ramírez y Rendón (com. pers.); Tucker y Heath (1994); Velasco y Alberto (1993).

Autor del borrador de la ficha
Francisco Hortas.



Distribución

Está ampliamente distribuido, con casi un cuarto de su distribución global en Europa donde se encuentra en humedales y áreas costeras. La mayoría de las aves europeas invernan en áreas costeras del Mediterráneo y a lo largo de la costa africana con importantes poblaciones hacia el sur de España. Cría en salinas, zonas húmedas o en playas arenosas con escasa vegetación.

Avefría Europea

Vanellus vanellus (Linnaeus, 1758).

Taxonomía • Cordados, Vertebrados, Aves, Charadriiformes.

Descripción

Plumaje característico, con pecho y partes superiores oscuras con irisaciones verdosas y partes inferiores claras. Típico moño en la parte superior de la cabeza. Alas anchas y blancas por debajo.

Hábitat

Frecuenta tierras de cultivo y de prados, de preferencia prados de hierba baja ligeramente inundados, siendo especialmente abundante cerca de los humedales, con una clara preferencia por los valles de los grandes ríos. En la época de cría las parejas parecen preferir los bordes de las lagunas o su cubeta cuando están secas. Especie de gran fidelidad hacia las zonas tradicionales de cría, incluso después de ser transformadas.

ESTADO DE CONSERVACIÓN SEGÚN CATEGORÍAS UICN-2000

	Categoría de amenaza	Criterios UICN
Andalucía	"Riesgo menor: casi amenazada" de extinción (LR, nt).	
España	"No amenazada" (NA).	
Mundo	No amenazada.	

Amenazas

Deterioro del hábitat óptimo, agravado por los prolongados períodos de sequía y el aumento del uso de biocidas en los cultivos. Considerada como pieza de caza, es abatida coincidiendo con su época de invernada. La protección de los humedales en la mayoría de los casos no garantiza el éxito reproductor de la especie, al proteger sólo la cubeta principal, abandonando al arado las zonas de prado o pastizal circundante, donde se asienta mayoritariamente para nidificar.

Población

Según los datos del censo realizado en las temporadas de cría 1992-1995 en Andalucía se reproducen entre 122 y 234 parejas repartidas en 8 localidades de siendo, con mucho las Marismas del Guadalquivir la más importante de todas ellas con unas 100 a 200 parejas. Las estimas para los años 90 en el Parque Nacional de Doñana varían entre 20 y 200 parejas; si además se tiene en cuenta el resto del área de Doñana se puede estimar en 220 parejas en los mejores años (1998). Fuera de las marismas del Guadalquivir, destacan las poblaciones de Málaga repartidas en varias localidades: Fuentedepiedra, Campillos y Antequera, donde en 1997 se estimaron algo más de 12 parejas reproductoras. En los últimos 10-15 años algunas poblaciones han disminuido hasta en un 65% de media. El número de aves invernantes en Andalucía en 1999 fue de 6.786 aves.

Biología-ecología

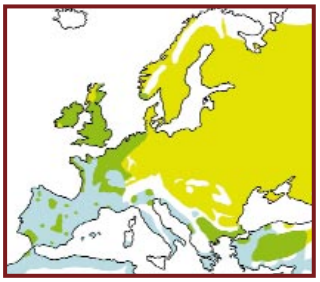
Colonial, en grupos de parejas no muy densos. Nido en una ligera depresión del suelo. Puesta: 4 huevos. Incubación: 24-29 días por ambos padres. Pollos nidífugos

Distribución

Distribución Paleártica, desde el oeste de Europa hasta el norte de China; por el sur evita la cuenca mediterránea, aunque hay pequeñas poblaciones desde la Península Ibérica hasta el norte de Irán. En España es un ave de escasa población reproductora, la cual, unida a la del norte de Marruecos, constituye el límite meridional de su distribución. La población reproductora española se concentra principalmente en Castilla-La Mancha y Castilla y León. En Andalucía, es la zona más occidental de Huelva, y las marismas del Guadalquivir las que reúnen la mayor parte de los efectivos.

Medidas de conservación

Protección y recuperación del hábitat. Mantenimiento de los usos agrícolas tradicionales. Protección de los humedales y de una amplia zona de protección circundante. Revisión de los planes de caza.



Referencias

Alba *et al.* (1998); Del Hoyo *et al.* (1992); García *et al.* (1987); Martínez *et al.* (1996a y b); PND/EBD (2000); Purroy (1997).

Autor del borrador de la ficha
Concha Raya.

Aguja Colinegra

Limosa limosa (Linnaeus, 1758).

Taxonomía • Cordados, Vertebrados, Aves, Charadriiformes.

Descripción

Larga y extensa banda alar, axilares y partes inferiores de color blanco, ancha banda blanca que atraviesa la parte inferior del obispillo y la parte superior de la cola, y banda negra en la cola; pico largo, cuello y patas largas.

ESTADO DE CONSERVACIÓN SEGÚN CATEGORÍAS UICN-2000

	Categoría de amenaza	Criterios UICN
Andalucía	"Datos insuficientes" para evaluar su estado de conservación (DD).	
España	"No amenazada" (NA).	
Mundo	No amenazada.	

Amenazas

Caza. Transformación de salinas en acuicultura. Transformación de zonas intermareales en parque de cultivos de bivalvos y en playas artificiales. Períodos prolongados de sequía. Molestias continuas.

Hábitat

Nidifica en las praderas húmedas (de las tierras bajas) hacia el norte de Europa. Durante la invernada se alimenta en un elevado porcentaje en salinas (principalmente evaporadores y esteros) y estructuras residuales de éstas en zonas dedicadas a la acuicultura. Aunque también lo hace en los fangos de los estuarios, las orillas fangosas de lagos interiores y los arrozales.

Población

En Europa hasta un máximo de 270.000 parejas reproductoras. La mayor parte se encuentra en Holanda. Los invernantes en España superan los 22.000 individuos. En Andalucía las localidades más importantes son: Doñana, Veta la Palma, Marismas de Huelva y Bahía de Cádiz. Solo en Andalucía oeste unas 18.000 aves. Hasta 250 en el Golfo de Almería. Ha criado esporádicamente en Castilla La Mancha, Castilla y León y Galicia. Importantes descensos de la población reproductora en Europa hasta un 85% en lugares como Holanda y Rusia.

Biología-ecología

Especie gregaria, se pueden observar bandos de miles de aves en lugares apropiados. Se alimenta introduciendo el pico en el sustrato, tragándolo ayudado por movimientos rápidos (hacia atrás) de pico y cabeza. Selecciona preferentemente hábitats supralitorales como las salinas para alimentarse.

Distribución

El área de cría se extiende por Eurasia. La principal zona de invernada de las poblaciones del noroeste europeo está en el oeste de África hacia el sur del Sahara, aunque también invernan a lo largo de la costa Atlántica europea y la cuenca del Mediterráneo. Las aves reproductoras europeas invernan principalmente hacia el este y centro de África.

Medidas de conservación

Conservación y regeneración de salinas. No alteración de fangos intermareales. Evitar la proliferación de la acuicultura semiintensiva. Medidas efectivas de protección. Protección de todos los lugares de invernada y pasos migratorios.

Referencias

Beintema y Drost (1986); Blanco y González (1992); Cramp y Simmons (1982); Hayman *et al.* (1986); Hortas (1997); Pérez-Hurtado y Hortas (1993); Pérez-Hurtado *et al.* (1993); Pérez-Hurtado *et al.* (1996); Tucker y Heath (1994); Velasco y Alberto (1993).

Autor del borrador de la ficha
Francisco Hortas.

Zarapito Fino

Numenius tenuirostris (Vieillot, 1817).

Taxonomía • Cordados, Vertebrados, Aves, Charadriiformes.

Descripción

Más pequeño y más claro que el Zarapito Real (Numenius arquata) con un pico más corto, más delgado y más puntiagudo. Presenta más blanco que otros Zarapitos y diferente moteado.

ESTADO DE CONSERVACIÓN SEGÚN CATEGORÍAS UICN-2000

	Categoría de amenaza	Criterios UICN
Andalucía	"Datos insuficientes" para evaluar su estado de conservación (DD).	
España	"Insuficientemente conocida" (K).	
Mundo	"En peligro crítico" de extinción (CR).	C2b; D.

Distribución

Se piensa que cría en el suroeste de Siberia de donde migra en dirección oeste-suroeste y atraviesa Europa hacia el este y hacia el sur e inverna principalmente en el norte de África, así como en España, Grecia e Italia.

Hábitat

Se observa en paso en diversos hábitats: marismas, arenales costeros, salinas, lagunas salobres, estepas y marismas con agua dulce.

Amenazas

Caza. Pérdida y transformaciones en el hábitat.

Población

En España se ha observado preferentemente en Doñana aunque se ha visto en Cabo Trafalgar en Cádiz, siempre en migración durante la invernada. Prospecciones desde 1991 en Doñana, Marismas del Odiel y en general de Huelva han dado resultado negativo. En Europa el número de observaciones han descendido en los últimos años, aunque en el sur de Italia se han observado 19 en enero de 1995. Desde entonces se han producido muy pocas observaciones, de diferente grado de fiabilidad. El estado real de la población mundial es ahora incierto.

Biología-ecología

Se alimenta de invertebrados, incluyendo insectos, moluscos, crustáceos y anélidos. La técnica de alimentación consiste en probar entre la vegetación halófila y aguas poco profundas o picar en suelo seco. Descansa en grupos laxos.

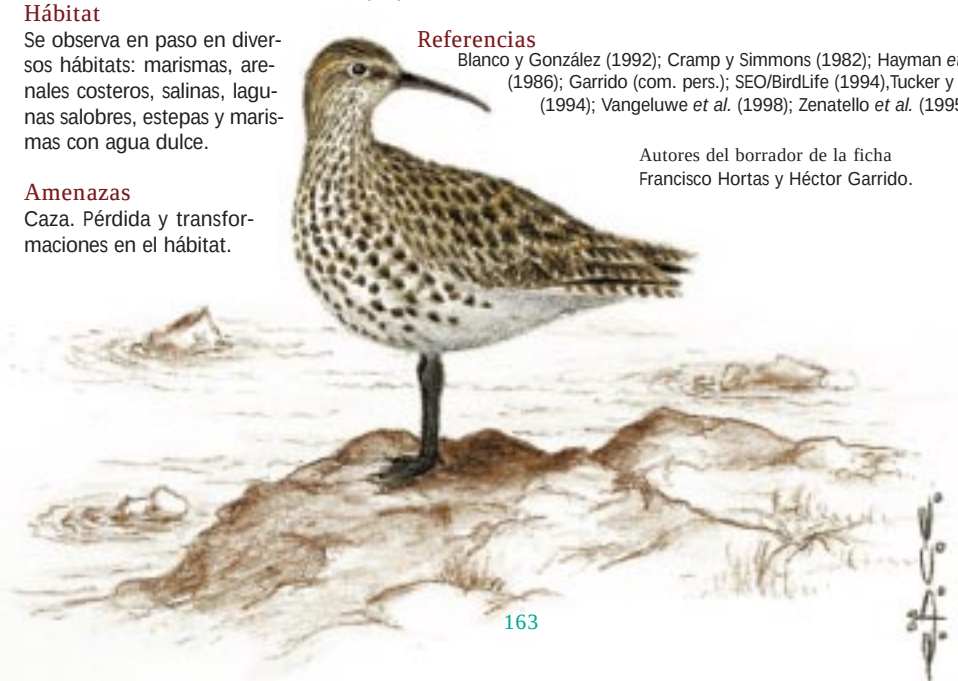
Medidas de conservación

Control exhaustivo de la caza. Control extensivo al resto de los Zarapitos y Agujas. Efectiva protección de las localidades clave. Evitar molestias humanas. Se encuentra en marcha el programa LIFE "Conservation Action for the Slender-billed Curlew" cuyo fin es conocer su distribución actual, parámetros demográficos y las preferencias de hábitats necesarios para proponer medidas efectivas de conservación.

Referencias

Blanco y González (1992); Cramp y Simmons (1982); Hayman *et al.* (1986); Garrido (com. pers.); SEO/BirdLife (1994),Tucker y Heath (1994); Vangeluwe *et al.* (1998); Zenatello *et al.* (1995).

Autores del borrador de la ficha
Francisco Hortas y Héctor Garrido.



Zarapito Real

Numenius arquata (Linnaeus, 1758).

Taxonomía • Cordados, Vertebrados, Aves, Charadriiformes.

Descripción

De gran tamaño, pico largo curvado hacia abajo, de color pardo, cabeza de color marrón oscuro uniforme, partes inferiores de las alas de color blanco así como el obispillo (prominente) y la continuación de éste en el dorso.

ESTADO DE CONSERVACIÓN SEGÚN CATEGORÍAS UICN-2000

	Categoría de amenaza	Criterios UICN
Andalucía	"Vulnerable" a la extinción (VU).	A2c; C1.
España	"Rara" (R).	
Mundo	No amenazada.	

Amenazas

Caza. Molestias en los dormideros. Transformación del hábitat para creación de parques de cultivos de bivalvos.

Hábitat

Principalmente costero cuando no cría pero se puede observar en zonas húmedas interiores en pequeño número. Se reúnen en gran número en estuarios y mas concretamente en los fangos intermareales descansando en la marisma o en hábitats supralitorales como las salinas.

Población

Cerca de 250.000 invernantes en Europa. Se ha notado una gran disminución en el número de invernantes que afecta al 40% de las aves de Europa. Mínimo de 4.000 en España. La tercera parte se encuentra en Andalucía atlántica, principalmente en Huelva. Poco abundante en Doñana, donde ha disminuido mucho desde 1970, con un número de invernantes actual de unos 700 ejemplares. Menos abundante en Cádiz, donde también ha disminuido a unas 70 aves, y escaso en el Mediterráneo.

Biología-ecología

Se alimenta probando en profundidad en fangos intermareales o en suelo húmedo, pero también pica. Se alimenta principalmente de cangrejos y poliquetos en las planicies intermareales. Utiliza las salinas y la marisma para descansar durante la pleamar.

Distribución

Cría hacia el norte y latitudes templadas de Europa y Asia y desde Irlanda hacia el este de Siberia. Cerca de la mitad de la población reproductora está en Europa, concentrada en el norte del continente. Es un nidificante irregular en Galicia. Parece que criaba esporádicamente en las Marismas del Guadalquivir. Una significativa proporción inverna en el noroeste de Europa.

En España es fundamentalmente costera. En Andalucía la mayor parte se encuentra en la costa atlántica. Principales localidades Huelva y Cádiz. En el Mediterráneo inverna en los humedales costeros de Almería.

Medidas de conservación

Incremento de la vigilancia para evitar posibles perturbaciones en los dormideros y zonas de alimentación. Evitar la proliferación de parques de cultivos de bivalvos. Efectividad de las medidas de protección.

Referencias

Cramp y Simmons (1982); Garrido (1996); GEAM (1999); Hayman *et al.* (1986); Hortas (1995a, 1995c); Hortas (1997); Máñez (en prensa, com. pers.); Pérez- Hurtado *et al.* (1993); Pérez-Hurtado *et al.* (en prensa a); Tucker y Heath (1994); Velasco y Alberto (1993).

Autor del borrador de la ficha
Francisco Hortas.

Archibebe Común

Tringa totanus (Linnaeus, 1758).

Taxonomía • Cordados, Vertebrados, Aves, Charadriiformes.

Descripción

Limícola de mediano tamaño principalmente gris-marrón con patas de color naranja-rojizas y rojizo en la base del pico. En vuelo es fácilmente reconocible por su dorso blanco y la parte superior del obispillo, y las secundarias y la punta de las primarias mas interiores que forman un ancho y conspicuo borde blanco en el filo del ala.

Distribución

Por todo el Paleártico aunque en Europa se encuentra casi la mitad de la población reproductora. Inverna en Europa más del 54% de la población de la vía de vuelo del Atlántico Este. El resto lo hace principalmente en África.

Hábitat

Cría en una amplia variedad de zonas húmedas interiores y costeras, frecuentemente en altas densidades en marismas. Principalmente costero cuando no cría pero algunos invernan en zonas interiores. Se alimenta indistintamente tanto en los fangos intermareales como en hábitats supralitorales como salinas, aunque con densidades mas elevadas en los fangos.

Amenazas

Transformación del hábitat donde cría. Caza. Depredación por ratas. Períodos prolongados de sequía.

ESTADO DE CONSERVACIÓN SEGÚN CATEGORÍAS UICN-2000

	Categoría de amenaza	Criterios UICN
Andalucía	"Datos insuficientes" para evaluar su estado de conservación (DD).	
España	"No amenazada" (NA).	
Mundo	No amenazada.	

Población

Hasta 180.000 invernan en Europa. Crían una media de 465.000 parejas (disminución generalizada en Europa) de las que se reproducen en España entre 640 y 800 parejas. En Andalucía crían principalmente en la zona de Huelva. En Doñana en años buenos y regulares de agua, supera las 400 parejas (1991, 96, 97 y 98); en años secos puede criar algo más de una docena; en 1999 intentó la cría en bajo número pero con muy escaso éxito. Escasos individuos se reproducen en la Bahía de Cádiz. Invernada en Andalucía atlántica de unas 4.000 aves. Principales localidades son Huelva y Cádiz. En la parte Mediterránea destaca el Cabo de Gata.

Biología-ecología

Pueden alimentarse en bandos, pero algunos adultos defienden territorios en las orillas o en las marismas. Muy nervioso y cauteloso. Esta especie se alimenta indistintamente tanto en salinas como en planicies intermareales, andando rápida y constantemente, y picando regularmente.

Medidas de conservación

Control de depredadores. Manejo adecuado del hábitat para favorecer la nidificación. Control exhaustivo de la caza.

Referencias

Castro (1993); Cramp y Simmons (1982); EBD/PND (inédito); Garrido (com. pers.); Hayman *et al.* (1986); Hortas (1995c, 1997); Hortas *et al.* (2000); Máñez (1998, com. pers.); Pérez-Hurtado y Hortas (1993); Pérez-Hurtado *et al.* (1993); Tucker y Heath (1994); Velasco y Alberto (1993).

Autor del borrador de la ficha
Francisco Hortas

Gaviota Picofina

Larus genei (Bréme, 1839).

Taxonomía • Cordados, Vertebrados, Aves, Charadriiformes.

Descripción

Especie monotípica. Gaviota más pequeña que la Patiamarilla, pero mayor que la Gaviota Reidora. Diseño alar parecido a la G. Reidora. Cuello y cola más largo que ésta. Pico más largo y puntiagudo pero más grueso. El plumaje nupcial cabeza y cuello de color blanco. Partes inferiores con un matiz rosado.

Distribución

Andalucía: Marismas del Guadalquivir; cría irregular en Fuentedepiedra. España: desde 1991 cría con poco éxito en las Salinas de Santa Pola y Delta del Ebro.

Hábitat

Las lagunas saladas o salobres son los lugares óptimos para la cría y la alimentación.

Población

Alrededor de 230 parejas en las marismas del Guadalquivir en 1999, de las que sólo 25 consiguen éxito reproductor. En el Parque Natural de Bahía de Cádiz su presencia está aumentando, aunque es bastante fluctuante durante la invernada, con 23 aves en enero de 2000. En la laguna de Fuentedepiedra 1 pareja en 1998. La población reproductora andaluza debe estar en menos de 250 individuos.

ESTADO DE CONSERVACIÓN SEGÚN CATEGORÍAS UICN-2000

	Categoría de amenaza	Criterios UICN
Andalucía	"Riesgo menor: casi amenazada" de extinción (LR, nt).	
España	"Rara" (R).	
Mundo	No amenazada.	

Amenazas

No muy conocidas: Depredación por ratas y zorros. Alteraciones en los niveles de agua.

Biología-ecología

En Europa es más bien sedentaria, con pequeños desplazamientos en invierno hacia las costas. Dinámicas poblacionales muy fluctuantes.

Medidas de conservación

Vigilancia de las colonias. Manejo de zonas húmedas: control de la depredación, creación de islas artificiales, control de los niveles de agua y manejo de la vegetación.

Referencias

Balerdi (com. pers.); Costa (1985); Garrido *et al.* (1985); GEAM (2000); Grimmett y Jones (1989); Martínez (1992); PND/EBD (1999); PND/EBD (2000); Paracuellos (1992-2000); Ramírez y Rendón (com. pers.); Weickert (1960).

Autor del borrador de la ficha
Eduardo Mínguez.

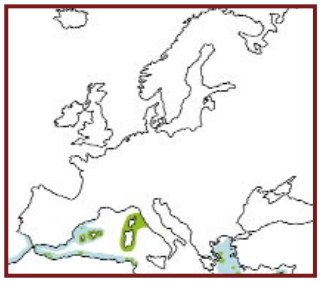
Gaviota de Audouin

Larus audouinii (Payraudeau, 1826).

Taxonomía • Cordados, Vertebrados, Aves, Charadriiformes.

Descripción

Especie monotípica, algo más pequeña que *L. cachinnans*. Como todas las gaviotas, es una especie muy social. Alas más largas y estrechas que la Gaviota Patiamarilla. Pico rojo con franja negra subterminal y punta amarilla. Patas de color verde oliváceo. Partes inferiores del ala y vientre de color gris. Cabeza blanca.



Distribución

Andalucía: Isla de Alborán. España: Delta del Ebro, Islas Chafarinas, Columbretes y Baleares. Isla Grossa (Murcia). Otras pequeñas colonias dispersas por el Mediterráneo.

Hábitat

Excepto la colonia del Delta del Ebro, las demás se sitúan en islas.

Amenazas

Gran dependencia trófica con las actividades pesqueras. Depredación por ratas.

ESTADO DE CONSERVACIÓN SEGÚN CATEGORÍAS UICN-2000

	Categoría de amenaza	Criterios UICN
Andalucía	"En peligro" de extinción (EN).	D1.
España	"Rara" (R).	
Mundo	"Riesgo menor: casi amenazada" de extinción (LR, nt).	

Población

Población mundial: aprox. 18.000 parejas (1999), con unas 10.000 a 14.000 parejas en el Delta del Ebro según los años. Andalucía: en Alborán unas 20 parejas en 1989, unas 200 parejas en 1995, 185 parejas en 1999 y 170 parejas en el 2000.

Biología-ecología

Gran dependencia de las actividades pesqueras, tanto de la flota de amarre como de la de cerco.

Medidas de conservación

Pese a que la población reproductora está aumentando ésta última década (incremento anual de un 10%), la población a nivel mundial es pequeña y localizada en pocas colonias importantes, que deben gozar de una protección efectiva y seguimiento continuo. Incremento artificial del número de colonias, para disminuir la fragilidad de una población reproductora que tiene el 60-70% de sus efectivos en una única colonia.

Referencias

Álvarez (com. pers.); Collar *et al.* (1994); Martín y San Felix (1993); Paracuellos (1992-2000); Paterson *et al.* (1992); Plan coordinado de actuaciones de la Gaviota de Audouin (1994); Tucker y Heath (1994); Witt *et al.* (1981).

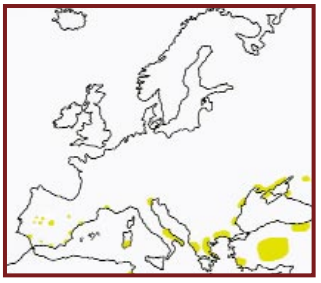
Autor del borrador de la ficha
Eduardo Mínguez.

Pagaza Piconegra

Gelochelidon nilotica (Gmelin, 1789).

Taxonomía • Cordados, Vertebrados, Aves, Charadriiformes.

Descripción
Golondrina de mar de tamaño mediano. Ave colonial en época de cría, en migración es más solitaria. Pico de color negro más grueso y corto que el Charrán Patinegro. Cola gris menos ahorquillada. Patas negras visiblemente más largas que otras golondrinas de mar. En invierno pierde el capirote negro.



Distribución
Andalucía: Fuentedepiedra, Marismas del Guadalquivir. España: Cuenca media del Guadiana, con más de 80 parejas en 1990; La Mancha húmeda, Gallocanta, Delta del Ebro y embalses de Valdecañas y Orellana (Extremadura). Es de distribución cosmopolita.

Hábitat
Islas o márgenes de lagunas, embalses, salinas y marismas. Zonas húmedas costeras y del interior.

Amenazas
Acceso de depredadores, motivados a menudo por descensos del nivel del agua en el estío. Destrucción de lugares potenciales de reproducción y contaminación por pesticidas.

ESTADO DE CONSERVACIÓN SEGÚN CATEGORÍAS UICN-2000

	Categoría de amenaza	Criterios UICN
Andalucía	"Vulnerable" a la extinción (VU).	B1,3d; D1.
España	"Vulnerable" a la extinción (V).	
Mundo	No amenazada.	

Población
Andalucía: Cría en pocas localidades repartidas entre las Marismas del Guadalquivir y Fuentedepiedra, con grandes fluctuaciones dependiendo de los años. Marismas del Guadalquivir 1.370 parejas (1998) y 350 parejas (1999); en Fuentedepiedra la media de parejas reproductoras de los últimos 10 años (1990-1999) ha sido de unas 400, alcanzándose un máximo de 789 parejas en 1999 y un mínimo de 53 en 1997; en 1995, debido a la sequía no crió ninguna.

Biología-ecología
Cría en zonas húmedas y costas. Su alimentación es muy variada y ecléctica, alimentándose de crustáceos, peces, anfibios e insectos.

Medidas de conservación
Construcción de islotes artificiales para favorecer la nidificación e impedir el acceso de ratas (*Rattus sp.*). Vigilancia y control de las aguas. Las colonias andaluzas son de importancia internacional.

Referencias
Biber (1993); López *et al.* (1992); Martínez (1991); Moller (1977); PND/EBD (1996-1999); Ramírez y Rendón (1993); Tucker y Heath (1994).

Autor del borrador de la ficha
Eduardo Mínguez.

Charrancito Común

Sterna albifrons (Pallas, 1764).

Taxonomía • Cordados, Vertebrados, Aves, Charadriiformes.

Descripción
Especie politípica y de distribución prácticamente cosmopolita. Es la menor especie del género. Pico amarillo con punta negra. Patas amarillas y frente blanca que en la época estival contrasta con el píleo negro. Lista negra que cruza el ojo. Puntas de la cola cortas.

Distribución
Andalucía: Marismas del Guadalquivir, Bahía de Cádiz, Marismas del Odiel (Huelva) y en Almería en los humedales del poniente (Salinas Cerrillos, Cañada las Norias y Charcones Punta Entinas-Sabinar) y en las salinas de Cabo de Gata. España: la población reproductora se distribuye de forma muy local por humedales costeros y del interior, abundando especialmente en zonas húmedas del litoral mediterráneo y sudatlántico; menos común pero ampliamente distribuido en Extremadura; raro en Castilla La Mancha y el litoral Cantábrico.

Hábitat
Cría colonial. En general nidifica en islas o playas fluviales o costeras.

Amenazas
Especie más sensible a molestias humanas que otros charranes. Depredación por mamíferos y gaviotas. Contaminación de las aguas. Moderadamente sensible a contaminación por hidrocarburos. Reproducción afectada por transformación de salinas en cultivos marinos.

ESTADO DE CONSERVACIÓN SEGÚN CATEGORÍAS UICN-2000

	Categoría de amenaza	Criterios UICN
Andalucía	"Vulnerable" a la extinción (VU).	B1,3b, d.
España	"Rara" (R).	
Mundo	No amenazada.	

Población
Andalucía: en las Marismas del Guadalquivir, la existencia de localidades como Veta La Palma y los arrozales ha ayudado a una cierta estabilidad en el número de parejas entre años secos y húmedos: En el Parque Nacional de Doñana la población reproductora oscila entre 0 (años secos) y unas 200 parejas, no viéndose una tendencia clara. En el Parque Natural de Doñana (fundamentalmente en Veta la Palma) la población oscila entre 500 a 650 parejas en años secos (1994 y 1995), y 1500 a 2000 parejas en años buenos de agua (1997 y 1998), aunque el éxito reproductor no suele ser muy bueno. En otras localidades fuera de las Marismas del Guadalquivir: en la Bahía de Cádiz es fluctuante con tendencia a la disminución, pasando de 1000 parejas estimadas para el inicio de los años 90, a 233 parejas para 1998; en Huelva se contabilizaron unas 200 parejas para la primavera de 2000; en Almería: 104 parejas en 1999 (48 en 1998).

Biología-ecología
En Andalucía parece que se alimentan, al menos durante el períodoestival, fundamentalmente de pequeños peces.

Medidas de conservación
Creación de reservas para la cría. Mantenimiento de salinas. Limitar el acceso en la costa a las áreas de cría. Control de depredadores. Protección de las zonas de cría.

Referencias
Bárcena *et al.* (1984); Blanco y González (1992); De Juana (1990); Consejería Medio Ambiente/SEO (com. pers.); GEAM (1999); Hortas (com. pers.); López *et al.* (1992); Paracuellos (1992-2000); PND/EBD (1996-1999); PND/EBD (2000); Pizarro *et al.* (1994); Sánchez *et al.* (1992); Tucker y Heath (1994); Williams *et al.* (1995).

Autor del borrador de la ficha
Eduardo Mínguez.

Fumarel Común

Chlidonias niger (Linnaeus, 1758).

Taxonomía • Cordados, Vertebrados, Aves, Charadriiformes.

Descripción

Golondrina de mar pequeña y oscura, de vuelo ligero y muy desenvuelto. En plumaje nupcial casi totalmente negro, con cobertoras caudales inferiores blancas y alas claras por debajo. En invierno gris por encima, blanco por debajo; con cabeza y cuello blancos, con una manchita negra delante del ojo y capirote también negro.

Distribución

Población reproductora marginal respecto al área de distribución de la especie. Presenta una distribución marginal, claramente discontinua, manteniendo tres núcleos reproductores relativamente estables en las marismas del Guadalquivir, lagunas y embalses del sureste peninsular (El Hondo y Santa Pola) y el Delta del Ebro. También ha sido citado como reproductor en algunas localidades del interior: laguna de la Zarza (Salamanca), salinas de Villafáfila y lagunas de Alcázar de San Juan.

Hábitat

Lagunas y humedales de aguas dulces o salobres, ricos en vegetación flotante que usan como soporte de los nidos, permanentes o temporales, incluyendo zonas de arrozal.

Amenazas

Alteraciones del hábitat. Molestias y empleo de biocidas.

ESTADO DE CONSERVACIÓN SEGÚN CATEGORÍAS UICN-2000

	Categoría de amenaza	Criterios UICN
Andalucía	"En peligro crítico" de extinción (CR).	D1.
España	"En peligro" de extinción (E).	
Mundo	No amenazada.	

Población

Península Ibérica: 150-200 parejas como máximo. En Andalucía sólo cría en las marismas del Guadalquivir, aunque siempre en bajo número; en el Parque Nacional de Doñana criaron: 7 parejas en 1987, 15 parejas en 1988, 1 en 1989, en 1996 lo hicieron entre 33 y 44 parejas, 4 en 1997 y en los dos últimos años (1998 y 99) no lo hizo ninguna. Fuera del área de Doñana: en el Brazo del Este lo han intentado entre 1 y 12 parejas en los últimos 4 años, confirmándose la cría en 1999. El número de parejas es siempre muy escaso y además el éxito reproductor es bastante bajo; incluso en 1996, a pesar de las buenas condiciones y al número elevado de parejas, la especie crió mal.

Biología-ecología

Gregario tanto para nidificar como en otras épocas, suele verse en pequeños bandos no muy compactos.

Medidas de conservación

Conservación y recuperación de los humedales. Mantenimiento de la vegetación flotante.

Referencias

Blanco y González (1992); Purroy (1997); Del Hoyo *et al.* (1992); Garrido (1996); Máñez (1997); Chiclana y Salcedo (1999); PND/EBD (2000).

Autor del borrador de la ficha
Concha Raya.

Ganga Ortega

Pterocles orientalis (Linnaeus, 1758).

Taxonomía • Cordados, Vertebrados, Aves, Pterocliformes.

Descripción

Tamaño de perdiz; vientre negro. La hembra tiene cabeza y pecho gris azulado, en tanto que el dorso, cabeza y pecho del macho es de un color anaranjado grisáceo punteado de negro. Reclamo "chuurr", que es inconfundible.

Hábitat

Zonas abiertas de poca cobertura vegetal eligiendo para la nidificación las áreas más desnudas y pedregosas, a veces en límites de campos de cultivo.

ESTADO DE CONSERVACIÓN SEGÚN CATEGORÍAS UICN-2000

	Categoría de amenaza	Criterios UICN
Andalucía	"En peligro" de extinción (EN).	C2a.
España	"Vulnerable" a la extinción (V).	
Mundo	No amenazada.	

Amenazas

En Andalucía la primera amenaza es la intensificación de la agricultura que se concreta en Almería en el incremento de cultivos de invernadero (más de 30.000 ha) a costa de reducción del medio estepario. Otra amenaza que afecta a las poblaciones del interior es el incremento de uso de agroquímicos que disminuyen los recursos de semillas que forman parte de la dieta. Sigue siendo una amenaza la caza furtiva en bebederos.

Población

Puede considerarse escasa en Andalucía, donde el núcleo de mayor abundancia se encuentra en el Campo de Níjar (Almería), con una población de menos de 400 individuos. La población de Andalucía occidental es inapreciable.

Distribución

Ocupa la franja circunmediterránea extendiéndose por el Este hasta Pakistán y China. En la Península Ibérica aparece en la mayoría de las grandes zonas esteparias. Las poblaciones navarras constituyen el límite septentrional; en la Depresión del Ebro se encuentra ampliamente repartida; en la Meseta Norte mantiene algunas poblaciones en las áreas cerealistas de Castilla y León y en algunos páramos del Sistema Ibérico; por la Meseta Sur se reparte ampliamente así como por Extremadura; en Levante sólo está presente en Murcia; es el único pteróclido presente en las Islas Canarias.

En Andalucía: se restringe a la mitad oriental, donde está presente en las provincias de Jaén, Granada y Almería; su área de distribución ha sufrido una fuerte regresión en Andalucía, habiendo desaparecido de gran parte del Valle del Guadalquivir, del área de Chirivel (Almería) y de la zona litoral de Punta Entinas (Almería).

Medidas de conservación

En zonas del interior deberá aplicarse el Reglamento EC 2078/92 de la UE que contempla subvenciones a cultivos agrícolas con prescripciones ambientales.

En el litoral de Almería, el avance de los invernaderos deberá respetar las actuales Reservas y agilizar la urgente protección de las previstas en la red Natura 2000. Se considera imprescindible el seguimiento de poblaciones y areales.

Biología-ecología

Sedentaria; fuera de la época reproductora se forman bandos de 2-3 a 30 individuos. Nidificación: de finales de mayo a primeros de julio, influido por las precipitaciones. Nido: depresión somera en el suelo sin aporte de material. Puesta:(2)-3-(4)huevos. Incubación: 20-22 días. Pollos: nidífugos que vuelan al mes de edad. La dieta consiste fundamentalmente en pequeñas semillas y semillas de cereal.

Referencias

De Juana *et al.* (1988); Manrique y De Juana (1991); Martínez *et al.* (1998); Pleguezuelos y Manrique (1987); Suárez *et al.* (1995); Tucker y Heath (1994)

Autores del borrador de la ficha
Hermelindo Castro y Juan Manrique.

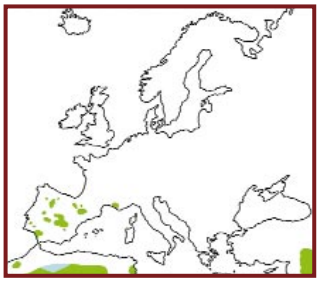
Ganga Ibérica

Pterocles alchata (Linnaeus, 1766).

Taxonomía • Cordados, Vertebrados, Aves, Pterocliformes.

Descripción

Vientre blanco. El macho tiene barbilla y garganta negra y el pecho rojizo, delimitado por dos finas rayas negras. En la hembra, la barbilla y garganta son blanquecinas y el pecho es blanco-amarillento difuso. En ambos sexos las plumas centrales de la cola son alargadas.



Distribución

Países circunmediterráneos, extendiéndose a través de Oriente Medio hasta el sudoeste de Asia. España: los núcleos principales están concentrados en Castilla-La Mancha, Extremadura y Valle del Ebro. Poblaciones periféricas en Castilla y León, marismas del Guadalquivir y zona oriental de Murcia. La distribución de la Ganga en Andalucía ha experimentado una fuerte regresión ciñéndose al área limítrofe entre las provincias de Huelva y Cádiz, concentrándose básicamente en las marismas del Guadalquivir.

ESTADO DE CONSERVACIÓN SEGÚN CATEGORÍAS UICN-2000

	Categoría de amenaza	Criterios UICN
Andalucía	"Vulnerable" a la extinción (VU).	C2a; D1.
España	"Vulnerable" a la extinción (V).	
Mundo	No amenazada.	

Hábitat

Zonas llanas de cariz estepario y entorno salobre de los hábitats marismeños. Se reproduce en áreas sin cultivos en tanto que en invierno y otoño frecuenta barbechos y baldíos.

Amenazas

Transformación intensiva de los ecosistemas naturales perimarismeños, uso abusivo de agroquímicos y modificaciones drásticas de la carga ganadera.

Población

La última estimación del tamaño de la población española (1995) sitúa a ésta entre 10.000 y 15.000 individuos. La población nidificante andaluza se estima en varios cientos de parejas y la invernante entre 2.000 y 2.500 aves.

Biología-ecología

Existe poca información sobre el estatus migratológico y los movimientos otoñales e invernales de la especie. El gregarismo es muy acusado fuera de la época reproductora, lo que dificulta la valoración poblacional y la magnitud de sus desplazamientos. Nidificación: fluctuaciones en la cronología reproductora influidas por las precipitaciones. Nido: apenas una depresión en el suelo sin aporte de material. Puesta: (2)-3-(4) huevos. Incubación: 19-21 días. Pollos: nidífugos con vuelo entre cuatro y seis semanas de edad. Dieta: poco conocida; se señalan pequeñas semillas de plantas silvestres, y también brotes y hojas verdes.

Medidas de conservación

Delimitación rigurosa de las áreas de reproducción e invernada, con el objeto de dotar de protección legal a aquellas que lo precisen. Seguimiento periódico de poblaciones y areales.

Referencias

Martínez et al. (1998); Pleguezuelos (1991); Suárez *et al.* (1997); Tucker y Heath (1994).

Autores del borrador de la ficha
Hermelindo Castro y Juan Manrique.

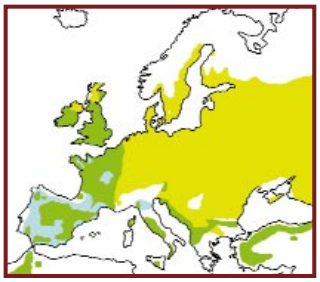
Paloma Zurita

Columba oenas (Linnaeus, 1758).

Taxonomía • Cordados, Vertebrados, Aves, Columbiformes.

Descripción

Paloma más pequeña (33 cm) que la torcaz y más estilizada que la bravía (de tamaño similar), coloración general gris azulada sin manchas blancas en alas ni cuerpo. Dos pequeñas franjas negras en las secundarias. En vuelo es típico el contraste entre la parte media de las alas pálida y los extremos oscuros.



Distribución

Uniformemente distribuida por el centro y norte de Europa hasta los 63º latitud norte, en una franja que se extiende por Asia hasta Mongolia. Más dispersa en los países ribereños del Mediterráneo. En el norte de Africa presente solo en Marruecos. Distribuida por toda la Península Ibérica faltando en las regiones costeras. Muy escasa en Andalucía, ocupando principalmente la zona noroccidental .

Hábitat

Áreas de borde entre bosques y zonas abiertas, también zonas cultivadas situadas junto a bosques maduros o arboledas con árboles viejos en los que encuentra agujeros para nidificar. En altitudes bajas (hasta los 1000 m).

ESTADO DE CONSERVACIÓN SEGÚN CATEGORÍAS UICN-2000

	Categoría de amenaza	Criterios UICN
Andalucía	"En peligro" de extinción (EN).	D1.
España	"Indeterminada" (I).	
Mundo	No amenazada.	

Amenazas

Caza, alteración de los ambientes propicios, especialmente la desaparición de lugares para nidificar, envenenamiento a través de herbicidas e insecticidas.

Población

Muy escasa, con poblaciones reproductoras muy pequeñas y dispersas. Andalucía recibe un importante contingente de invernantes europeos.

Biología-ecología

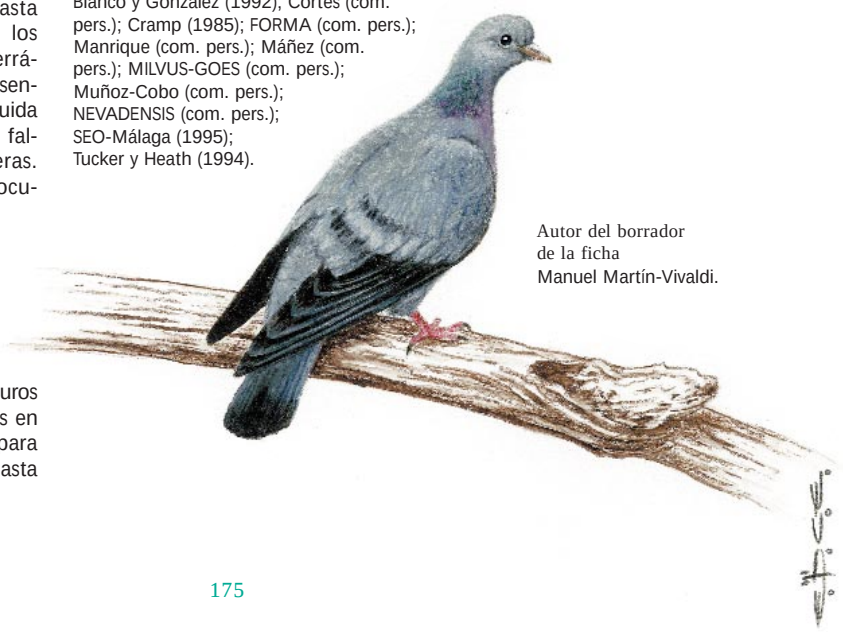
Población indígena sedentaria. Se alimenta en el suelo de semillas, hierba, flores y algunos invertebrados. Nidifica en solitario o pequeños grupos vecinales en agujeros de árboles, acantilados o más raramente edificios. En invierno es gregaria formando bandos mixtos con las palomas torcaces y bravías.

Medidas de conservación

Inventariado de la población indígena y prohibición de la caza de palomas en general en los lugares donde existan aún poblaciones reproductoras. Mantenimiento de la agricultura tradicional y conservación de setos y bosques.

Referencias

Blanco y González (1992); Cortés (com. pers.); Cramp (1985); FORMA (com. pers.); Manrique (com. pers.); Máñez (com. pers.); MILVUS-GOES (com. pers.); Muñoz-Cobo (com. pers.); NEVADENSIS (com. pers.); SEO-Málaga (1995); Tucker y Heath (1994).



Autor del borrador de la ficha
Manuel Martín-Vivaldi.