



Aves Limícolas de la provincia de Málaga



Diputación Provincial
de Málaga

COLECCIÓN:



Birding
Málaga

Aves
Limícolas
de la provincia
de Málaga

2022

© EDICIÓN Y COORDINACIÓN:

DIPUTACIÓN DE MÁLAGA

DELEGACIÓN DE MEDIO AMBIENTE, TURISMO INTERIOR, CAMBIO CLIMÁTICO Y DEPORTES

C/ Pacífico, 54 – Edificio A
29004 MÁLAGA

AUTORES:

Huberto García Peña, Eduardo Alba Padilla y Jacinto Segura (DIPUTACIÓN DE MÁLAGA)

COORDINACIÓN:

C. Carlos Guerrero Barragán y Jacinto Segura Moreno (DIPUTACIÓN DE MÁLAGA)

FOTOGRAFÍAS:

Aquellas fotografías en las que no se indica la autoría son del autor Huberto García Peña.

Las fotografías recogidas en esta guía son propiedad de los siguientes autores:

Ángel García López, C. Carlos Guerrero Barragán, Daniel Alfonso de Lucas, Daniel Fernández Alonso, Eduardo Alba Padilla, Eduardo Antúnez Corral, Emilio Durán Pizorno, Francisco Becerra, Gregor Bernard, Huberto García Peña, Nacho Barrionuevo, Jacinto Segura Moreno, Jesús Ponce, José Gómez, José Márquez Robles, José Rivera, Juan Ramírez, Manuel Díaz, Manuel Moreno Araujo, Marcel Gil-Velasco, Miguel Ángel Farfán, Ruj Mihelič, Santiago Caballero Carrera.

FOTOS PORTADA (de izda. a derecha): Avefría y Alcaraván. Foto: Javier Alba.

Correlimos oscuro. Foto: Eduardo Alba. Foto principal: Chorlitejo chico. Foto: Eduardo Alba

FOTO CONTRAPORTADA: Aguja colinegra. Foto: Huberto García

DISEÑO Y MAQUETACIÓN:

Álvaro Sedeño Márquez

CARTOGRAFÍA:

David García Hernández

Primera edición: abril de 2022

Depósito Legal: MA-454-2022

Impreso en Andalucía por Imprenta Galindo, SL

EDICIÓN NO VENAL



Veloces patas
rompen la ardiente plata
de la marea.

Juan Drago Gutiérrez (1947).
“Correlimos”.

Aguja colinegra. FOTO: Huberto García





Chorlitejo chico

FOTO: Eduardo Antúnez

Agradecimientos

Han sido muchas las personas que han contribuido a la realización de esta guía. Todas ellas, desde sus diferentes posibilidades, nos han aportado de forma amable y desinteresada lo mejor de sí para que pudiéramos llevar a cabo esta publicación. Unas han contribuido con sus valiosos datos de campo, resultado a veces de observaciones a lo largo de su vida. Otros colaboradores, ofreciéndonos y cediéndonos sus preciadas fotografías, que bien sabemos el esfuerzo, dedicación y tiempo que cada imagen lleva tras de sí. Otras realizando revisiones de texto y contribuyendo con numerosas sugerencias que gustosamente hemos recogido. Alguno, incluso, haciendo pequeños y puntuales comentarios sobre citas locales, que también han sido importantes para nosotros. A todos ellos y a nuestra familia que siempre nos ha animado a continuar trabajando, ¡Muchas gracias!

Por orden alfabético:

África Lupión Sánchez, Alfonso Sánchez Florido, Amador Díaz, Andrés Rojas Sánchez, Ángel García López, Antonio

García Lavado, Antonio Martínez, Antonio Román Muñoz, Antonio Tamayo Guerrero, Antonio Ternerero Alcántara, Armando Molina Triviño, Blas López Soler, Carlos Guerrero Barragán, Damian Quintana Pozo, Daniel Alfonso de Lucas, Daniel Fernández Alonso, Diego Jerez Abad, Eduardo Antúnez Corral, Emilio Durán Pizorno, Francisco Becerra, Francisco Botella “Quirri”, Francisco Rivera García, Francisco Ruiz, Francisco Solano González, Felipe Román Requena, Gregor Bernard, Gonzalo Lage, Ignacio Barrionuevo, Javier Alba, Javier Fregenal, Jesús Ponce, Jesús Ruiz Rodrigo, Joaquín López López, José Gómez, José Márquez Robles, José Miguel Ramírez González, José Rivera, Juan Ramírez, Luis Eduardo Molina, Manuel Díaz, Manuel Moreno Araujo, Marcel Gil-Velasco, Mariano Paracuellos Rodríguez, Miguel Ángel Farfán, Ruj Mihelič, Salvador Arcas Sánchez y Santiago Caballero Carrera.

Especiales agradecimientos a Mar Díez y Raúl García por su paciencia y apoyo diario.

LOS AUTORES

Índice

Prólogo. Presidente Diputación Málaga	11
Presentación. Diputado Delegado de Medio ambiente, Turismo interior, Cambio climático y Deportes	13
I. Generalidades de las limícolas	15
1. ¿Que són las aves limícolas?	16
2. Clasificación de las limícolas	15
3. Aspectos anatómicos	18
Tamaño	18
Coloración	19
Topografía de un ave limícola	20
Patas	21
Picos	22
4. El plumaje y la muda	24
Plumajes	25
La muda	28
5. Aspectos Ecológicos	31
Dieta	31
Métodos de alimentación	31
Reproducción	35
6. Hábitats y distribución	38
7. Migración	39
II. Amenazas y conservación de las limícolas	43
1. Amenazas	43
2. Medidas de conservación	47
III. Dónde observar aves limícolas en Málaga	55
1. Zona Litoral	56
2. Zonas del Interior de la provincia	61
3. Otros lugares de interés en el interior de la provincia	64
Fichas de especies limícolas comunes	67
1. Ostrero Euroasiático	70
2. Avoceta común	72
3. Cigüeñuela común	74
4. Alcaraván común	76
5. Canastera común	78
6. Chorlitejo chico	80
7. Chorlitejo grande	82
8. Chorlitejo patinegro	84
9. Chorlito gris	86
10. Chorlito carambolo	88

Índice

11. Chorlito dorado europeo	90	23. Andarríos bastardo	114
12. Avefría Europea	92	24. Archibebe común	116
13. Correlimos tridáctico	94	25. Archibebe oscuro	118
14. Correlimos menudo	96	26. Archibebe claro	120
15. Correlimos de Temminck	98	27. Combatiente	122
16. Correlimos común	100	28. Aguja colinegra	124
17. Correlimos zarapitín	102	29. Aguja colipinta	126
18. Correlimos gordo	104	30. Zarapito trinador	128
19. Correlimos oscuro	106	31. Zarapito real	130
20. Vuelvepiedras común	108	32. Chocha perdiz	132
21. Andarríos chico	110	33. Agachadiza común	134
22. Andarríos grande	112	34. Agachadiza chica	136
Las fichas comparativas	139		
Chorlitejos habituales	142		
Chorlitos en plumaje no reproductor	143		
Correlimos menudo, tridáctilo y de Temminck	144		
Correlimos común, zarapitín y gordo	145		
Comparativa de tamaños de algunos limícolas	146		
Correlimos oscuro y vuelvepiedras	146		
Andarríos habituales	147		
Archibebes	148		
Zarapitos y agujas	149		
Agachadizas chica y común y chocha perdiz	150		
Especies divagantes, ocasionales y raras	151		
1. Archibebe fino	152	9. Corredor sahariano	160
2. Falaropo picogrueso	153	10. Andarríos de Terek	161
3. Falaropo picofino	154	11. Correlimos culblanco	
4. Correlimos pectoral	155	o de Bonaparte	162
5. Archibebe patigualdo chico	156	12. Correlimos canelo	163
6. Chorlito dorado siberiano	157	13. Andarríos maculado	164
7. Correlimos semipalmeado	158	14. Agachadiza real	165
8. Correlimos falcinelo	159	15. Zarapito fino	166
Bibliografía	169		

Avefrías en vuelo. Foto: Daniel Fernández Alonso



Prólogo

Tenemos en la suerte de vivir en una provincia que posee una gran diversidad de paisajes y ecosistemas. Nuestra situación a caballo entre el oriente y occidente de Andalucía, la encrucijada entre dos mares, el gradiente pluviométrico entre Cortes de la Frontera y Nerja, nuestro imbricado relieve o la diversidad geológica explican la notable diversidad de flora y fauna que presenta el Patrimonio Natural malagueño. Esta pauta general de elevada biodiversidad se mantiene en el caso de las aves, albergando la provincia más de 300 especies distintas entre aves residentes, estivales invernantes, migradoras y accidentales. Ante la gran diversidad de aves que alberga la provincia desde el programa Birding Málaga se viene desarrollando una estrategia divulgadora gradual en la que a través de diferentes publicaciones se van presentando los distintos grupos de aves que podemos observar en Málaga y en este trabajo se abordan el grupo de los limícolas. Como su propio nombre apunta los limícolas es un grupo de aves vinculado al limo y a los medios acuáticos, aunque como veremos a lo largo de estas páginas existen algunas notables excepciones a este patrón general como el alcaraván propio de medios agrícolas o



la chocha perdiz con una vocación más forestal.

A lo largo de estas páginas conoceremos las distintas especies de limícolas que pueden verse en Málaga a lo largo del año, sus vistosos plumajes sus estrategias de alimentación, los titánicos viajes que efectúan entre sus te-

rritorios de cría e invernada y cuáles resultan sus hábitats preferentes en la provincia. En relación a estos hábitats, al igual que en las anteriores publicaciones de birding Málaga, la faceta instructiva se combina con la sensibilización ambiental, alertando de las amenazas que presentan estos ecosistemas y en que acciones de conservación nos podemos implicar para protegerlas.

Quiero terminar este prólogo animando a los lectores a que a su viaje virtual por estas páginas le suceda una visita por los humedales, ríos y estepas de la provincia, conociendo, disfrutando y aprendiendo de la fascinante biología de los limícolas que visitan nuestra provincia. Esperemos la presencia de tal diversidad de limícolas en la provincia se mantenga muchos años. ¡Es tarea de todos!

José Francisco Salado Escaño

PRESIDENTE DE LA DIPUTACIÓN
PROVINCIAL DE MÁLAGA

Avoceta común. FOTO: Huberto García



Presentación

La plataforma **Birding Málaga (birdingmalaga.es)** es la iniciativa de la **Diputación de Málaga** dedicada a la promoción de la ornitología en la provincia, y además en cuatro idiomas: castellano, inglés, francés y alemán. Aquí los aficionados a las aves pueden encontrar la información específica para la observación de aves en los hábitats malagueños y una serie de recomendaciones para facilitar su estudio y, sobre todo, su conservación. Así, hay rutas específicas, una red de observatorios, determinados servicios para los especialistas, se celebran cursos monográficos incluso en tiempos de pandemia y se ha generado una extensa bibliografía.

En este contexto de las publicaciones, es importante destacar los pasos dados desde la creación de Birding Málaga en el año 2015, con guías ornitológicas provinciales específicas, otras relacionadas con la Gran Senda de Málaga o Mapas sectoriales con el listado de especies citadas.

Pero la obra que tiene entre manos va un paso más allá y, como ya hizo la Guía de Gaviotas, se interesa por un grupo de aves tremendamente complicado para los no iniciados, el de las Limícolas. Todo el territorio provincial cuenta, de alguna forma, con una representación de estas aves poco coloridos (en general) tan querenciosos con la interfase tierra agua. Bien en nuestra



extensa banda litoral, en los embalses y pantanos, en las Reservas Naturales de las lagunas y desembocaduras y, por fin, en la red de ríos y arroyos que recorren este montañoso territorio.

Estamos seguro de que usted, lector o lectora, reconocerá en las páginas que siguen un intenso trabajo de

documentación en el que han participado decenas de observadores (a los que queremos reiterar el agradecimiento por sus desinteresadas aportaciones), se ha buceado en la documentación histórica o se ha buscado la mejor fotografía para ilustrar el texto. Era este un trabajo que realmente necesitábamos en Birding Málaga, para malagueños y para visitantes.

Pero personalmente quiero remarcar el cariño que se desprende de la lectura de estas páginas. Todos, autores, coordinadores y colaboradores, han unido fuerzas para diseñar una **Guía de las Aves Limícolas de la provincia de Málaga** que no solo entendemos como herramienta útil de desarrollo y conservación, sino una obra muy bella que seguro que resolverá las dudas sobre esos pequeños y nerviosos pájaros que vemos en nuestros paseos al borde del agua.

Cristóbal Ortega Urbano

DIPUTADO DELEGADO DE
MEDIO AMBIENTE, TURISMO INTERIOR,
CAMBIO CLIMÁTICO Y DEPORTES

Chorlito dorado. FOTO: Eduardo Alba





Ostreros en vuelo. FOTO: Manuel M. Araujo

I. Generalidades de las limícolas

1. ¿Qué son las aves limícolas?

El término castellano *limícola* significa literalmente **habitante del limo**. El limo es un tipo de sustrato con tamaño de grano muy reducido y rico en materia orgánica, en el que la

mayoría de estas aves encuentran sus presas. Se podría decir que las limícolas son aves terrestres que frecuentan de forma habitual la interfase entre el agua y la tierra, es decir, las orillas de

Agachadiza común. FOTO: Huberto G.





Canastera común Limícola bastante diferente a las demás. FOTO: Huberto G.

humedales continentales, litorales, marismas, cursos fluviales, playas marinas o desembocaduras de ríos.

Como ocurre en otros campos de la Biología, ciencia plagada de excepciones, los términos absolutos (*siempre, nunca, todos, ninguno*) no resultan muy apropiados para definir cualquier concepto. En el caso particular de las aves limícolas, hay numerosas excepciones a las generalidades tanto en lo referente a su ecología como incluso a su anatomía, siendo uno de los grupos más diversos entre las aves.

Hay que considerar que el término, **aves limícolas** es artificial, es decir, resulta impreciso y además no tiene carácter taxonómico. En este sentido, para la mayoría de las especies no existen dudas a la hora de incluirlas en este grupo, pero es fácil encontrar bibliografía donde se excluye a algunas de ellas. Es el caso de los alcaravanes,

corredores o canasteras, que la mayoría de los autores consideran limícolas y es el criterio que se ha seguido en esta guía.

2. Clasificación de las limícolas

Desde el punto de vista taxonómico las limícolas pertenecen a varias familias del **Orden Charadriiformes**. Algunas otras aves del Orden Pelecaniformes (como las garzas y los moritos) pueden parecer a simple vista aves limícolas pero, si se observan con detalle, hay sutiles diferencias anatómicas entre ellas. En general las limícolas son bastante más pequeñas, con cuerpo más compacto, siendo su estructura corporal la mejor característica diferenciadora. Otras aves **no limícolas** parecidas poseen una anatomía craneal diferente, con el pico más ancho en su base y en algunos

Cráneos de Morito común (Ave no limícola) y Zarapito real (típico limícola de pico largo)



Morito (Tamaño 55-65 cm)



Zarapito real (tamaño 48-57 cm)



Ave no limícola. Morito común (*Plegadis falcinellus*) perteneciente al orden Pelicaniformes.



Ave limícola. Zarapito real (*Numenius arquata*) típico limícola de pico largo.

casos con diferencias apreciables en las patas como poseer membranas interdigitales completas.

El orden Charadriiformes engloba numerosas especies que se agruparon inicialmente por caracteres anatómicos, como la estructura de sus esqueletos y por sus adaptaciones al medio. Pero además, en los últimos años todas las clasificaciones taxonómicas están siendo revisadas, utilizando técnicas moleculares que permiten dar a conocer el verdadero grado de parentesco, basándose en las similitudes genéticas entre los diferentes grupos de seres vivos.

El orden Charadriiformes comprende 17 familias de aves muy diferentes entre las que se incluyen las gaviotas, charranes y otras aves. De entre estas, son 14 las familias que se consideran limícolas, pero tan sólo 5 de estas están presentes en España de forma habitual:

Familia Haematopodidae: ostreros.

Familia Recurvirostridae: avocetas y cigüeñuelas.

Familia Burhinidae: alcaravanes.

Familia Glareolidae: canasteras y corredores.

Familia Charadriidae: chorlitos, chorlitejos y avefrías.

Familia Scolopacidae: andarríos, agachadizas, correlimos, combatientes, vuelvepiedras y falaropos.

En la actualidad, se consideran aves limícolas más de 220 especies en el mundo. En Málaga se presentan, a lo largo del año, unas 34 especies, aunque se tiene constancia de otras 15 especies que se observan de forma ocasional o puntual y que se tratan aquí como ocasionales, accidentales o raras.

3. Aspectos anatómicos

Tamaño

En los limícolas hay una gran variedad de tamaños, desde el correlimos menudo de unos 14 cm de longitud hasta el zarapito real, que puede llegar a medir 57 cm.



Tamaños comparados de correlimos tridáctilo y archibebe común.



Comparativa del tamaño del correlimos tridáctilo y el chorlitejo grande.

Coloración

La mayoría de las limícolas presentan diseños crípticos (semejantes al medio que les rodea) y prefieren orillas despejadas. Algunas especies, como las agachadizas, habitan en suelos con bastante cobertura vegetal y otras, los corredores, prefieren ambientes subdesérticos.

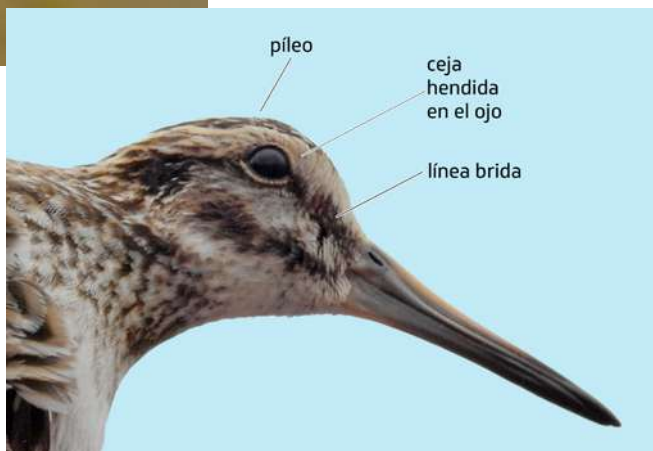
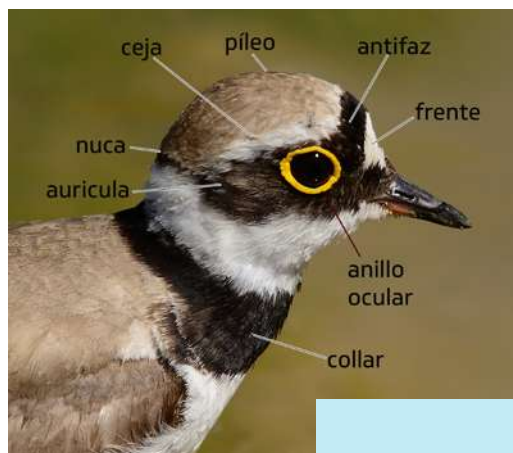
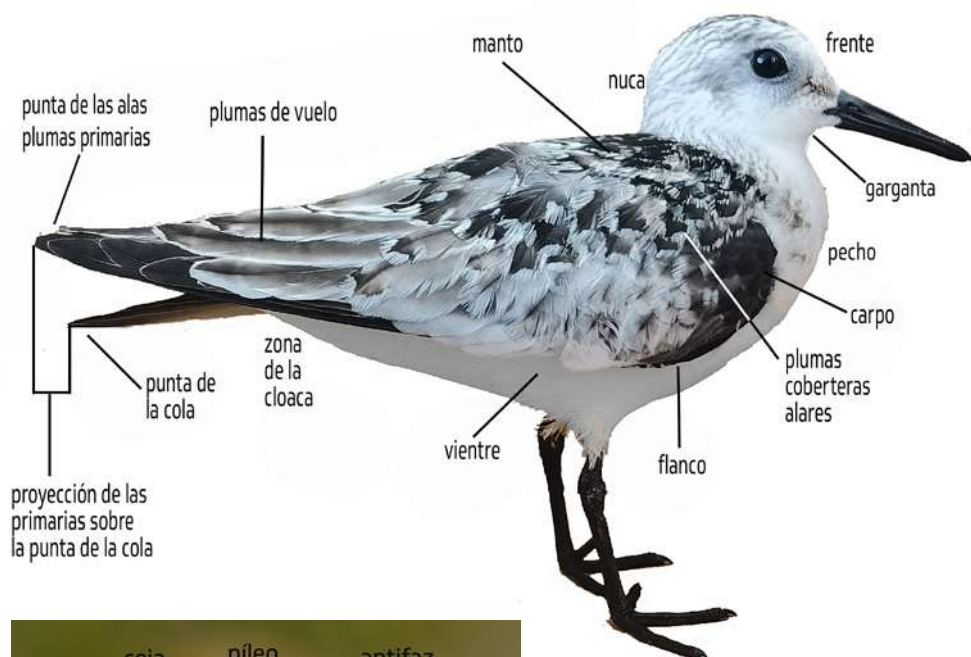


Plumaje críptico del vuelvepiédras.



Plumaje críptico de dos agachadizas comunes.

Topografía de un ave limícola



Patas

En cuanto al tamaño de las patas hay también una gran variabilidad. Existen grupos de limícolas con patas cortas como los correlimos, chorlitos, agachadizas y vuelvepiedras.

Otros presentan extremidades posteriores más largas como cigüeñuelas, avocetas, zarapitos o agujas, relacionadas con su forma de buscar alimento. El Chorlito gris, por ejemplo, si bien no tiene el pico largo posee unas largas patas con las que poder permanecer a mayor profundidad que los pequeños chorlitos y capturar mayor variedad de presas. Las agachadizas poseen dedos muy largos, para poder caminar entre la hojarasca.

Las limícolas tienen patas fuertes y el dedo posterior bastante

atrofiado o ausente, como en el correlimos tridáctilo. Muchas pueden nadar y en ello los más eficaces son los falaropos, que tienen expansiones lobuladas en los dedos. Otras especies que nadan con frecuencia tienen pequeñas membranas interdigitales como las avocetas o cigüeñuelas, o bien expansiones entre algunos de sus dedos, como algún chorlito o el correlimos semipalmado.

Algunas especies son buenas nadadoras, incluso desde recién nacidos, como en muchos casos en los que los pollos abandonan pronto el nido con los padres en búsqueda de lugares más propicios donde esconderse en caso necesario.



Patas de pollo de cigüeñuela



Patas de avoceta



Patas de combatiente

Picos

La anatomía de las aves está muy especializada en función de la alimentación en los medios en los que habitan, y en particular sus picos, que presentan con amplia variabilidad, una de las mayores dentro del grupo de las aves como se muestra en la figura adjunta.

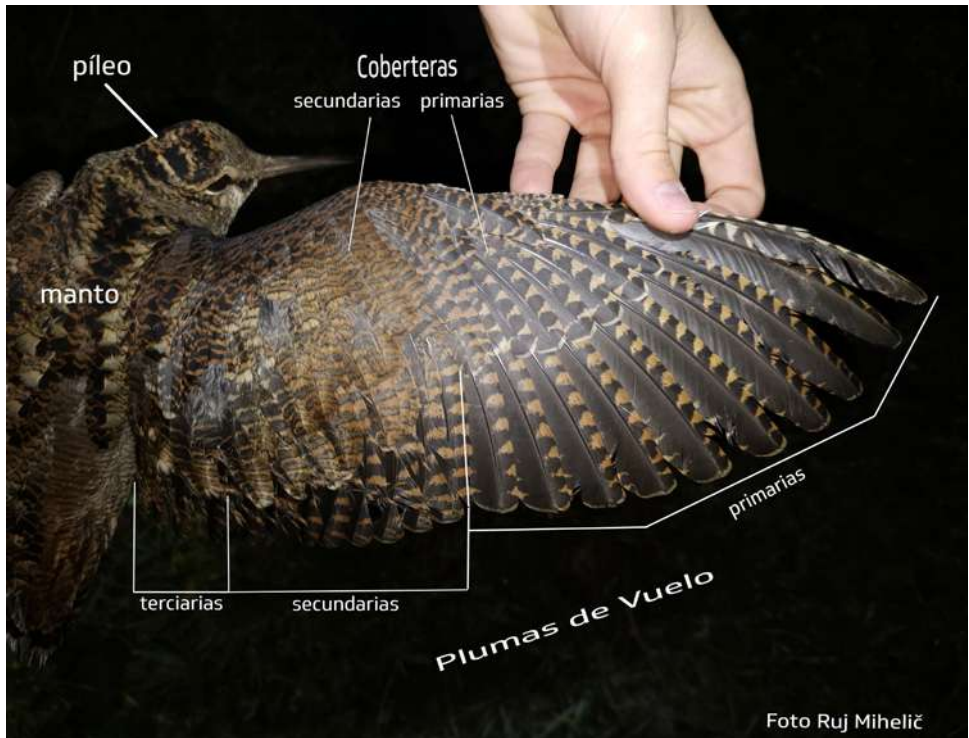
Algunas especies tienen picos gruesos y largos; en otras son finos, recurvados y largos; o cortos y fuertes; e incluso con forma de espátula como el que presenta el correlimos cuchareta, especie ausente en la provincia.



Algunos ejemplos de picos de aves limícolas

Determinadas limícolas poseen en sus picos una particularidad anatómica denominada **rincocinesis**. Consiste en que pueden doblar la mandíbula superior hacia arriba o hacia abajo, gracias a una zona flexible que se encuentra en la base del pico o cerca de la punta, según las especies. Esto les permite abrir el pico cuando está introducido en el sustrato mientras buscan alimento, logrando una delicada manipulación del alimento al estar dotado de terminaciones sensitivas.

Pico con Rincocinesis en Aguja colinegra. FOTO: Daniel Fernández



Principales plumas del ala de una Limícola en vista dorsal anterior

4. El plumaje y la muda

Las plumas de un ave adulta son de dos tipos: corporales y de vuelo. Las **plumas corporales** recubren todo el cuerpo y la cabeza del ave. Las corporales de las alas y la cola se denominan **plumas coberteras** y actúan protegiendo a las plumas de vuelo.

Las **plumas de vuelo** están en el borde de fuga de las alas y la cola, e

intervienen directamente en el vuelo del ave. Las de las alas se denominan remeras o rémiges (del latín *remex-igis*: remero). Las **rémiges primarias** se insertan en la región ósea del extremo del ala, en *la mano* del ave. En la región ósea del cúbito o *brazo* del ave están las **rémiges secundarias y terciarias**. Las plumas de vuelo de la cola se llaman timoneras o **rectrices**.



Pluma de la región posterior y de la cola de una limícola (vista dorsal posterior)

Plumajes

Al conjunto de plumas de un ave se le denomina plumaje. A lo largo de su vida mostrará diversos plumajes y transiciones entre ellos.

Plumaje del pollo sin capacidad voladora

En limícolas, el recién nacido (pollo) posee plumas del tipo **plumón** con función aislante como principal. A las pocas semanas sustituye el plumón por **plumas verdaderas**, aunque parte del plumón puede permanecer algún tiempo en las aves jóvenes.



Pollo de cigüeñuela con plumón, a comienzos de junio

Plumaje juvenil

El plumaje juvenil aparece en sustitución del anterior y el ave lo mantendrá hasta avanzado o finalizado el período verano-otoño del año de su nacimiento. En ocasiones, los juveniles pueden presentar un aspecto bastante parecido al del adulto y con el paso del tiempo se irá haciendo más difícil su diagnóstico.

Los plumajes juveniles de algunas limícolas pueden reconocerse por las plumas corporales de las partes dorsales del ave, que se presentan más nuevas y con vistosos dibujos, muchas veces con sus bordes o extremos generalmente de color ante o pardo (unido a otras diferencias anatómicas en patas y pico).

A diferencia de los adultos, los jóvenes no mudan las **plumas de vuelo** a finales de verano. En otoño sí que tendrán estas plumas de vuelo sin rastro de muda es decir, sin los bordes nuevos, ni existirán huecos entre ellas. Por ello, si observamos un ave durante el paso postnupcial con muda activa en alas y cola, podemos descartar que se trate de un individuo juvenil.

Los individuos juveniles no suelen abandonar su lugar de nacimiento hasta mediados de verano. En muchas ocasiones se agrupan en bandos de migración con numerosos individuos.



Plumaje Juvenil en cigüeñuela común



Juvenil de Archibebe común fotografiado durante la migración otoñal. Muestra diagnóstico barrado en pecho, color de patas y pico propios de su edad

Plumajes adultos

En función de las peculiaridades de su ciclo reproductor, los adultos presentan alternancia entre los plumajes de invierno o *no reproductor* y el plumaje nupcial. Ambos se alternarán cíclicamente durante el resto de su vida. Pero además, las aves presentan los correspondientes plumajes de transición entre ambos debido a que el proceso de muda transcurre durante varias semanas.

Plumaje no reproductor o de invierno

Lo tendrán durante un tiempo variable en función del estado fisiológico de cada ave, pero generalmente lo mantienen desde finales de verano hasta la llegada de la siguiente primavera. El plumaje invernal es en general menos vistoso, más liso y con coloración más apagada en todo el cuerpo.

En este plumaje no se van a presentar diferencias entre aves macho y hembra.



Plumaje invernal de Vuelvepiedras común

Plumaje del adulto nupcial, reproductor o estival

Las limícolas suelen presentarlo desde marzo o abril hasta agosto o septiembre. En este plumaje las aves muestran sus mejores galas, como parte del cortejo reproductor. En algunas especies migradoras el aspecto nupcial es especialmente llamativo, con coloraciones rojizas como es el caso del correlimos gordo, el correlimos zarapitín o las agujas colinegra y colipinta.



Plumaje nupcial de Vuelvepiedras común

Dimorfismo sexual en el plumaje nupcial

El plumaje reproductor o nupcial se acentúa en algunas especies con diferencias notables entre machos y hembras, fenómeno que se denomina **dimorfismo sexual**. Estas diferencias también pueden afectar al tamaño del ave o las tallas de algunos órganos, como el pico. El dimorfismo sexual en algunas especies es muy acusado, como en el combatiente. En este caso los machos adquieren unas plumas muy llamativas y coloreadas, y tienen además un tamaño corporal mucho mayor que las hembras.



Macho nupcial de combatiente.
FOTO: Javier Alba



Hembra nupcial de combatiente.
FOTO: Eduardo Alba

En otras especies estas diferencias son algo menos patentes y se limitan a una menor intensidad en la coloración en el plumaje de las hembras. Es el caso, por ejemplo, de las agujas o los correlimos zarapitines.



Macho nupcial de aguja colinegra.
FOTO: Huberto G.



Hembra nupcial de aguja colinegra,
algo menos llamativa.
FOTO: Huberto G.



Dimorfismo sexual poco patente en la Cigüeñuela común, con la la silla de montar de tono marrón en la hembra, en segundo plano.

Otras especies muestran un dimorfismo sexual mucho más atenuado como ocurre en la cigüeñuela común. Las diferencias entre machos y hembras se aprecian, con buenas condiciones de luz, por la coloración parda, menos oscura de las partes superiores de las hembras. En otras especies hembras y machos son indistinguibles en la observación de campo, no tienen dimorfismo sexual.

En contadas especies de limícolas aparece el denominado **dimorfismo sexual invertido**, cuando las hembras presentan plumajes nupciales más llamativos que los machos. Este es el caso de especies como el chorlito carambolo o los falaropos picogruoso y picofino.

La muda

Las plumas han de ser reemplazadas periódicamente, debido a la pérdida de eficacia y funcionalidad, mediante un complejo proceso fisiológico



Dimorfismo sexual invertido en chorlito carambolo con hembras (abajo) más llamativas que los machos (arriba). FOTOS: Javier y Eduardo Alba

denominado muda durante el que el ave cambia el plumaje en parte o en su totalidad.

La muda puede ser incompleta (parcial) o completa.

La **Muda parcial o incompleta** implica tan sólo a parte de las plumas del ave. Habitualmente este tipo de muda afecta a las de la cabeza, las terciarias, el manto, las escapulares y algunas coberteras alares. Pero las plumas de vuelo y las coberteras primarias y secundarias no son sustituidas (son retenidas) en ese proceso.

La Muda completa implica a todas las plumas del ave, ya que cambian tanto las plumas corporales como las de vuelo. Los adultos realizan una muda completa cada año.

Atendiendo al ciclo de vida del ave, los tipos de mudas son postjuvenil, prenupcial y postnupcial.

Muda postjuvenil

Es la muda que realiza un ave para cambiar su plumaje juvenil por su primer plumaje de invierno. La muda postjuvenil es una **muda parcial**. Tan sólo en algunas limícolas como las canasteras (y los corredores) es del tipo **muda completa**. Los juveniles realizan la muda postjuvenil desde mediados o finales de su primer verano, principalmente entre septiembre y noviembre. La mayoría de las limícolas son aves migratorias y la muda postjuvenil suele comenzar tras su llegada a los cuarteles de invernada.



Comienzo de muda postjuvenil en correlimos tridáctilo y común. Cambiando plumas del dorso orladas del juvenil (más oscuras), por otras grises del plumaje de invierno. 6 de Septiembre de 2021

Muda prenupcial

Se produce cada año al final del invierno o al comienzo de la primavera. Las mudas prenupciales son **mudas parciales** y las realizan aves que se encontraban *vestidas* con su plumaje de invierno, ya desgastado. Esta muda dará lugar al nuevo plumaje nupcial, con plumas en las que no se observa el desgaste de su uso al comienzo de la etapa reproductora. En limícolas migratorias suele comenzar antes de la migración prenupcial hacia sus áreas de reproducción.



Muda prenupcial avanzada.
Vuelvipedras el 2 de marzo 2021

Muda postnupcial

Es una **muda completa** y la realizan tras haber finalizado el período de cría, en verano o a comienzos de otoño. Las aves que estaban engalanadas con su plumaje nupcial pasan a tener, tras esta muda, su plumaje de **adulto no reproductor**, también llamado **plumaje invernante**. Normalmente la realizan antes o durante la migración postnupcial. Algunos individuos no reproductores pueden adelantarla bastante, incluso a finales de primavera o comienzos del verano. Éstos, al no haber invertido energía en el proceso de cría, pueden permitirse una muda

anterior. Otros individuos pueden retrasar la muda postnupcial para finalizarla en las zonas de invernada.

Como ya se ha mencionado durante las diferentes mudas las aves poseen plumajes de transición entre el nupcial y el invernante.



Correlimos zarapitín en plena muda postnupcial durante su migración en el mes de agosto. Obsérvese como en las partes superiores comienzan a apreciarse las plumas de invierno



Chorlito carambolo en muda postnupcial. FOTO: Eduardo Alba

5. Aspectos Ecológicos

Dieta

Las orillas de los humedales y las costas marítimas poseen una alta productividad y en consecuencia una gran diversidad de especies que se alimentan en ellas. Las limícolas presentan cierta variedad de dieta, pero sus presas principales son los invertebrados. Destacan los Anélidos poliquetos como *Arenicola* y *Nereis*, que forman la base de alimentación de muchas de ellas. Aparecen en la dieta numerosas especies de crustáceos, principalmente *Pachygrapsus* y otros pequeños cangrejos, gambas y camarones. Entre los anfípodos, *Corphorium votulator*, y además moluscos gasterópodos como *Hidrobía ulvae*, o bivalvos de los géneros *Mytilus* (mejillones), *Cardium* (berberechos), *Donax* (coquinas) o *Tapes* sp (almejas). La alimentación diurna se completa a veces con la actividad nocturna de caza, que muchas limícolas desarrollan dependiendo de la cantidad de alimento que hayan podido obtener durante el día. En esto tiene mucha influencia el reducido fotoperíodo de algunos de sus lugares de invernada.

Métodos de alimentación

Las diferentes morfologías del pico se corresponden con la modalidad y las técnicas de alimentación de cada limícola.

Los picos cortos como los de correlimos, chorlitos, chorlitejos, avefrías o alcaraván hablan del hábito de caza al acecho a las presas, que localizan visualmente. Las aves de picos y patas largas podrán acceder al alimento en mayores profundidades, entre ellas la mayoría de las Scolopícidas, que poseen la citada rinocinesis que les permite una localización táctil de sus presas en el lodo.

Algunas técnicas de alimentación son la caza por localización de la presa con posterior picoteo o el sondeo del fondo con el pico, en ocasiones acompañado de vadeo lateral como hace la avoceta. El método de carrera rápida sobrevenida con pausa súbita, es muy utilizado por chorlitejos o correlimos. Localizan desde cierta distancia a su presa, corren rápido y luego se detienen bruscamente para picotearla. También suelen utilizar la técnica del *martillo neumático*, con el que palmotean rítmicamente el suelo



Búsqueda activa de alimento del zarapito trinador



Picoteo superficial de Andarríos chico

provocando que la presa se mueva y sea detectada para posteriormente ser ingerida en superficie o introduciendo el pico en el sustrato.

Cuando se alimentan por acecho a la presa suelen mantener cierta distancia respecto al resto de sus competidores para aumentar su eficacia y disminuir la competencia.

Aquellas especies que sondean con sus picos en el interior del barro suelen alimentarse en grupo al suponer menos competencia. Un comportamiento muy llamativo, utilizado por las agachadizas, se podría denominar como *el método de la máquina de coser*. Consiste en realizar movimientos de cabeza con una secuencia rápida de sondeos espasmódicos mediante los cuales introducen su pico a diferente profundidad en el limo, con lo que consiguen alcanzar mayor número de presas.

Algunas especies utilizan métodos combinados a los citados o con pequeñas variantes. Otras presentan técnicas propias más especializadas y únicas en el grupo.

Es el caso del Ostrero, cuyo nombre se refiere a la facultad de estas aves para introducir hábilmente el pico en la abertura de algún molusco (aunque no suele hacerlo con las ostras) y cortar sus músculos aductores, impidiendo que cierren sus valvas y de esta forma ingerir al animal. Pero también les sirve para tomar otros alimentos que les ofrece el ambiente marino, incluida la carroña que encuentran por la playa. Otro ejemplo parecido sería el del vuelvepiedras, cuyo pico le permite voltear las pequeñas rocas para encontrar un mayor número de presas. Esta especie también puede alimentarse de carroña o cazar activamente en superficie.

I. GENERALIDADES DE LAS LIMÍCOLAS



Técnica de vadeo de la Avoceta



Técnica especializada en la apertura de mejillones del ostrero europeo



Carroñeo de un vuelvepiedras



Carroñeo de un ostrero



Sondeo en el lodo de chorlitejo grande



Estrategia de palmeo o del martillo neumático



Los Zarapitos pueden capturar presas hurgando con sus largos picos entre las rocas como cangrejos o pequeños peces

El archibebe claro utiliza su pico como un arpón tras perseguir a su presa mediante una carrera, cazando incluso pequeños peces, una técnica semejante a la empleada por muchos ardeidos. Los andarríos pueden cazar insectos que se encuentran en vuelo o en la superficie del agua (como larvas

de dípteros quironómidos) y también otros invertebrados por sondeo dentro del fango.

El alcaraván, especie más terrestre, tiene hábitos nocturnos y crepusculares. Caza insectos nocturnos localizándolos con la excelente vista merced a sus grandes ojos, como hacen

otras aves nocturnas. Las canasteras pueden cazar en vuelo, pero también buscan alimento mientras están en tierra.

Especies nadadoras como los falaropos suelen crear corrientes atrayentes en el agua para dirigir a los invertebrados hacia ellos. El archibebe oscuro puede desarrollar técnicas de caza en grupo parecidas a las que también realizan aves de otros grupos, como los cormoranes, para asustar y poder capturar así algunos peces.

Las costas pedregosas y rocosas son utilizadas por especies como el correlimos oscuro o el ostrero. Los vuelvepiedras son aves cosmopolitas que prefieren el medio marino, principalmente playas rocosas o arenosas. Poseen patas fuertes y pico corto, éste adaptado para voltear guijarros en busca del alimento que se encuentra bajo las piedras y pudiendo además desprender algunos moluscos adheridos a las rocas, tragarlos y regurgitar posteriormente los restos de las conchas.



Correlimos zarapitín buscando presas por localización visual

Reproducción

Cortejo y formación de parejas

Existe gran diversidad de estrategias reproductoras entre las limícolas. Hay especies con un cortejo muy elaborado, exhibiendo vuelos altos y llamativos con la finalidad tanto de atraer a las hembras como de defensa de un territorio frente a otros machos. Muchos escolopácidos exhiben vuelos circulares, con aleteos rápidos. Las avefrías despliegan vuelos ascendentes que alternan con bruscos picados y giros en el aire. Los rituales de algunas

agachadizas, del correlimos canelo y de los combatientes resultan muy llamativos. Se concentran y aparean en los llamados **leks** o **lugares de reunión**, donde compiten numerosos machos mediante peleas rituales que permiten a las hembras elegir al ejemplar que exhibe más fortaleza y cualidades propicias para la paternidad.

Entre las limícolas podremos encontrar las más diversas modalidades de emparejamiento. La **monogamia** resulta la relación más extendida, formando parejas estables gran parte de sus

vidas. También se presenta la **poliginia** (un macho se reproduce con varias hembras) y la **poliandria**, cuando una hembra es fecundada por varios machos. Además, existen relaciones de

promiscuidad entre aves que copulan durante el período nupcial pero no se continúan con relaciones parentales posteriores, como por ejemplo en los combatientes.



Machos de combatiente en los llamados *leks* de cortejo. FOTO: Javier Alba

La cría y el cuidado de la prole

En la mayoría de los casos ambos sexos comparten tanto el proceso de incubación como la dispensa de cuidados de la prole, a pesar de que los recién nacidos sean nidífugos. Un buen ejemplo es el del chorlitejo patinegro.

Los apareamientos o relaciones del tipo **poligínico y promíscuo**, en los que un macho fecunda a varias hembras o éstas son fecundadas por varios machos, van acompañados por el cuidado de la prole casi exclusivamente por parte de las hembras.

También en el cuidado de la descendencia se presentan algunas variantes.

Los apareamientos poliándricos, en los que una hembra se

reproduce con varias machos, son estos los que se encargan de los cuidados parentales, por ejemplo en los falaropos.

Un caso particular es el del correlimos de Temminck. Los machos y hembras incuban nidos distintos, en lugares distintos. Los machos se hacen de pequeños territorios y se aparean con una hembra que pone la primera puesta de huevos de la que se encarga ese primer macho. Posteriormente la hembra busca una nueva pareja y deposita una nueva puesta que ella misma incuba. El primer macho puede volver a aparearse con una nueva hembra, que puede poner su segunda puesta en su territorio, e incubar ambos nidos.



Cópula de chorlitejos patinegros. FOTO: Huberto García

Durante el período de cría los limícolas se vuelven bastante territoriales y defienden amplias zonas alrededor de su nido evitando interferencias. La cigüeñuela es un claro ejemplo, ya que impide que ninguna otra ave se acerque a su territorio, emitiendo continuos y molestos sonidos de alarma mientras sobrevuela al intruso. Otros limícolas, como los chorlitejos, utilizan la estrategia de fingir encontrarse heridos evitando así que el depredador encuentre a su prole o sus huevos. Así, el adulto arrastra un ala o simula incapacidad de vuelo según las especies mientras se desplaza alejándose del nido. La finalidad es llamar la atención del depredador, alejarlo y distraerlo, separándolo del lugar en el que se encuentra el nido. Cuando el depredador se ha alejado tras su potencial presa, el ave rápidamente se rehace “milagrosamente” de su lesión y huye mediante el vuelo o una carrera rápida. Otras especies como la cigüeñuela cuando están incubando y detectan un intruso molesto o un depredador se levantan y aparentan estar alimentándose o realizando otra actividad diferente, o bien se alejan y simulan

estar empollando en otro lugar más alejado.

En general las hembras ponen 3 o 4 huevos, según la especie, y éstos son muy miméticos con el sustrato de arena o piedras. Ambos progenitores habilitan pequeñas depresiones en el suelo o contribuyen a su modelado de forma activa, empujando con su pecho en el sustrato hasta conseguir el hueco deseado. En ocasiones también construyen el nido en plataformas poco elaboradas sobre suelos secos o ligeramente inundados.



Arremetidas con el pecho de cigüeñuela y chorlitejo chico adecuando el sustrato para sus nidos



Avoceta en su nido



Pollo de chorlitejo chico alimentándose por sí mismo. FOTO: Eduardo Alba



Pollos de chorlitejo patinegro refugiados bajo las alas de su madre

Los pollos suelen eclosionar, dependiendo de la especie, a las tres semanas o poco antes del mes de gestación. A las pocas horas de nacer abandonan el nido junto a sus padres en busca de lugares más resguardados y ya son capaces de alimentarse por sí mismos. Es decir, son pollos nidífugos y hasta que adquieren plena capacidad voladora mantienen un fuerte arraigo con sus padres. Al principio estos les dispensan una férrea protección, protegiéndoles bajo sus alas, y a veces con algún aporte alimenticio extra que poco, a poco, irá cesando hasta que alcancen máxima autonomía y puedan realizar vuelos seguros durante sus largas migraciones. Suelen volar con bastante destreza a partir de las 3 o 4 semanas de su nacimiento.

6. Hábitats y distribución

A pesar de ser aves características de humedales, las limícolas tienen bastante relación con el medio terrestre ya que casi siempre suelen nidificar en



Comportamiento gregario de cigüeñuela durante el período de migración

tierra firme. Algunas especies como el alcaraván europeo o el corredor sahariano presentan como hábitat principal las estepas o secanos cerealistas en el primer caso o las zonas subdesérticas en el segundo.

Las limícolas tienen una distribución muy amplia por todo el planeta ocupando gran variedad de hábitats. Pocas especies son residentes estrictas en una zona determinada. Así, aunque se pueda observar una especie todo el año en un territorio, suele ocurrir que existen poblaciones invernantes y otras estivales, además de los individuos que se encuentran en paso migratorio en el mismo lugar, alternando su fenología.

La mayoría son gregarias, pero suelen formar colonias de cría laxas debido a que en esta época se vuelven territoriales. Son grandes migradoras

y, por tanto, aves resistentes y buenas voladoras.

7. Migración

Muchas limícolas se reproducen en la Tundra Ártica, en primavera o a comienzos de verano, permaneciendo allí hasta que las aves nacidas se fortalecen y alcanzan plena capacidad para volar hacia los cuarteles de invernada. Estos están situados en ocasiones a miles de kilómetros de distancia en regiones más meridionales o, incluso, bastante próximas al Polo Sur. Por este motivo la probabilidad de encontrar especies accidentales en lugares alejados de su habitual área de distribución es mayor que en otros grupos de aves. Ocurre sobre todo en períodos precedidos de tormentas, temporales o cualquier otro



El correlimos tridáctilo es una especie migradora de larga distancia. Nacen en la tundra ártica próxima al polo norte e invernan en las costas andaluzas, pero algunos individuos llegan a pasar el invierno en latitudes próximas al polo sur

fenómeno meteorológico que pueda desorientar a la limícola durante su migración y desviarla considerablemente de su ruta.

Es característico que dentro de una misma especie se presente diferente fenología migratoria en función del sexo y la edad, principalmente para evitar la competencia intraespecífica por el alimento. Durante la migración postnupcial los juveniles suelen abandonar los lugares en los que han nacido con posterioridad a los adultos, que son los primeros en iniciar la migración hacia los cuarteles de invernada. También se conocen especies en las que comienzan antes las migraciones los machos y otras en que esto lo hacen las hembras.

Las limícolas, tienen una marcada tendencia a presentar actividad nocturna, al menos durante la migración.

Los patrones y dinámica de la migración son fenómenos complejos sobre los que están revelando valiosa información el marcaje y anillamiento de aves. Gracias a ello se ha podido comprobar que muchos individuos recorren en pocos días enormes distancias, de varios miles de kilómetros como en el caso de una aguja colipinta que en 2007 voló más de 11.000 kilómetros (entre Alaska y Nueva Zelanda) en ocho días. Las limícolas poseen una gran capacidad de navegación y cada año intentan utilizar los mismos lugares como estaciones de avituallamiento, de invernada, de reproducción e incluso de muda. Los lugares de avituallamiento son vitales durante la migración, y permanecen en ellos varios días. Estos medios suelen ser humedales, playas o zonas esteparias que hoy en día



Bando mixto de correlimos común y menudo en vuelo. FOTO: Eduardo Alba

están sometidos a grandes amenazas y alteraciones por la actividad humana, lo cual influye en el declive de estas aves. Diversos ecosistemas de la provincia de Málaga son lugares muy utilizados como lugares de reposo y avituallamiento para muchas especies de limícolas.

Vuelos característicos

Algunas especies pueden identificarse por la forma o trayectoria de su vuelo. Así, la agachadiza común en su huida describe una trayectoria en zig-zag, con vuelo rápido y a gran altura. La agachadiza chica aguanta más antes de huir y realizan un vuelo prolongado a baja altura. Las agachadizas también realizan vuelos nupciales característicos, que se denominan tamborileos por sonidos que producen con el rozamiento de las plumas de sus alas. La chocha perdíz realiza

un sonido análogo que se denomina rebobinado. Muchas especies emiten reclamos en vuelo o reclaman frecuentemente mientras se encuentran en su territorio de cría para atraer a la hembra. El avefría suele agitar sus alas durante el reclamo en vuelo, emitiendo un sonido muy característico que recuerda a un abanico al abrirse o cerrarse.

Los vuelos acrobáticos que realizan las avefrías en sus paradas nupciales resultan espectaculares y son de los más elaborados de las limícolas.

Otros limícolas como algunos archibebes adoptan una postura típica en el aire, al disponer las alas semiabiertas con las puntas dirigidas hacia el suelo del modo parecido a como lo hacen otras aves como la calandria. El correlimos gordo, en cambio, despliega las alas hacia arriba adoptando en conjunto forma de V.

Cigüeñuela. FOTO: Huberto García





Grupo de correlimos tridáctilos con un vuelvepiedras en la desembocadura del Guadalhorce

II. Amenazas y conservación de las limícolas

1. Amenazas

Como ya se ha mencionado previamente, la mayoría de las limícolas están ligadas a medios acuáticos, fundamentalmente el litoral, los humedales y los ecosistemas fluviales. Además, unas pocas especies de limícolas aparecen en medios esteparios mientras que la chocha perdiz es la única limícola de hábitats forestales. A continuación, se presentan las principales amenazas a la conservación de las limícolas y sus hábitats en la provincia.

El litoral, un territorio con intenso uso antrópico

En los medios litorales, sobre todo en las playas, las limícolas se ven afectadas por la intensa presión humana que soporta esta estrecha franja del territorio. Un caso paradigmático de esta situación es el del chorlito de patinegro, ya que su principal hábitat reproductivo son las playas arenosas

y, además, su periodo de cría coincide con la época estival en la que todo el litoral es usado con mayor frecuencia por las personas.

Dada la alta afluencia de público, para mantener las playas en buenas condiciones se limpian diariamente



Chorlito dorado en clara postura de alerta ante la presencia humana en la playa del Paraje Natural Desembocadura del Guadalhorce.

FOTO: Huberto García

II. AMENAZAS Y CONSERVACIÓN DE LAS LIMÍCOLAS

por medios mecánicos, lo que intensifica aún más las molestias sobre esta especie. Esta difícil convivencia con el ser humano en la estrecha franja costera se ha traducido en una drástica reducción de las poblaciones de esta especie, no sólo en litoral malagueño sino en toda la costa española.

Al objeto de sensibilizar a la opinión pública ante las amenazas que sufre, el chorlitejo patinegro fue designado por SEO Birdlife en 2019 como Ave del año, siendo la primera limícola en recibir esta mención. En nuestra provincia los censos realizados por SEO en los años 2007 y 2017 han puesto de manifiesto la preocupante situación de esta especie. Durante esta década el número de parejas nidificantes de la especie en las playas de la provincia descendió casi un 75 %. En las zonas con mayor presión humana, entre Fuengirola y Málaga, ha dejado de verse esta especie, con la excepción de la desembocadura del Guadalhorce. En el extremo occidental del litoral, en el tramo comprendido entre la costa de Manilva y Mijas, se pasó de tener 27 parejas nidificantes en 2007 a tan sólo dos parejas diez años después. Actualmente las

contadas zonas litorales donde aún nidifica el chorlitejo patinegro se ubican en la franja Manilva-Casares-Estepona, Mijas, y en la desembocadura del río Guadalhorce.

Otro problema que afecta no sólo al chorlitejo patinegro, sino al resto de limícolas y otras aves presentes en las playas es la presencia de mascotas, sobre todo perros, que deambulan sueltos por estos ambientes costeros molestando y desplazando a las aves.

Los dos enclaves de mayor interés para las limícolas en nuestro litoral, las desembocaduras de los ríos Guadalhorce y Vélez, se sitúan muy próximos a dos cascos urbanos de elevada densidad poblacional, Málaga y Torre del Mar respectivamente, por lo que reciben continuas visitas de paseantes con perros sin correa. En el caso del Guadalhorce la playa está incluida en el Paraje Natural y en toda la cartelería de este espacio se recuerda la prohibición de llevar perros sueltos. En el caso de la desembocadura del río Vélez existe una playa de perros muy cerca, así que existen alternativas viables que evitan pasear por un espacio tan frágil con mascotas y su consiguiente impacto.

El chorlitejo patinegro es una especie ligada principalmente a las playas del litoral. FOTO: Huberto García





Perro ocasionando molestias a las aves en el brazo Este del río Guadalhorce en su desembocadura en la playa del Paraje Natural. FOTO: Huberto García

Drástica reducción de la superficie de ambientes esteparios

Como se ha señalado, unas pocas especies de limícolas se alejan del patrón general de fuerte dependencia del agua, apareciendo en medios agrícolas abiertos de carácter estepario. Lamentablemente estos medios agrícolas están sufriendo una drástica reducción en nuestra provincia por distintas causas. En el caso del litoral oriental, los cultivos tradicionales están siendo sustituidos por cultivos bajo plástico de mayor rendimiento agrícola, lo que va alterando ambientes que eran muy importantes como zonas de invernada del chorlito dorado.

De igual forma los cultivos herbáceos de la zona nororiental de la provincia, donde además de aparecer como invernantes el chorlito dorado y la avefría, se reproducen las poblaciones malagueñas de alcaraván, van perdiendo superficie año a año, a favor del olivar en intensivo y de otros cultivos leñosos como el almendro o el pistacho.

Una nueva alteración que se cierne sobre estos ambientes esteparios es la proliferación de proyectos de plantas fotovoltaicas que se pretenden instalar

en estas llanuras cerealistas. La pérdida de estos hábitats no solo afecta a estas limícolas, sino que está reduciendo drásticamente las poblaciones



Sustitución de cultivos de cereal por olivar, medio menos propicio para las aves esteparias, que está provocando la disminución de alcaravanes en la zona.



Sustitución de cultivos tradicionales por cultivo bajo plástico. Afecta a especies como el chorlito dorado.

de otras aves esteparias, algunas de ellas gravemente amenazadas como el sisón y el aguilucho cenizo, ambas incluidas en la categoría de *Vulnerable* del Catálogo Andaluz de Especies Amenazadas.

Transformaciones de los ecosistemas fluviales

Como su nombre ya apunta, algunos limícolas como los andarríos chico y grande, encuentran en las riberas de nuestros ríos y arroyos uno de sus hábitats preferentes en la provincia. Además, el chorlitejo chico nidifica en las proximidades de los márgenes fluviales. Estos medios presentan una serie de amenazas que reducen su idoneidad como hábitat para los limícolas.

Entre estos impactos destacan los vertidos de aguas residuales, la captación de agua para usos agrícolas con la consiguiente reducción de caudales, la ocupación de las riberas por infraestructuras humanas o cultivos, el encauzamiento y represado de tramos, la expansión de especies exóticas o la extracción de áridos.

En el caso de los limícolas, les perjudica especialmente la expansión de la caña *Arundo donax*, especie invasora que va tapizando densamente las riberas reduciendo hábitats de orillas abiertas. Por otro lado, la actividad de graveras que retiran los cantos y piedras altera el hábitat reproductivo del chorlitejo chico.

Presión cinegética

Como se verá en el apartado siguiente, la mayoría de las especies de fauna silvestre gozan de una protección especial, salvo aquellas especies declaradas como cinegéticas. En el caso de los limícolas hay 3 especies declaradas como cinegéticas en Andalucía, la chocha perdiz o becada, la agachadiza común y la avefría. Es necesario replantear el estatus como especie cinegética de estas y otras aves de carácter migratorio, ya que paradójicamente están sometidas a medidas de protección en sus países de cría mientras que son objeto de caza en sus zonas de invernada.

Márgenes del río Vélez invadidos por caña común (*Arundo donax*)



No obstante lo anterior, la afección por actividad cinegética a estas limícolas resulta muy reducida en la provincia, ya que la mayor parte de sus hábitats malagueños se incluye en Reservas y Parajes Naturales donde no está permitida la caza. Además, de común acuerdo entre la administración y los cotos de caza en aquellos terrenos de caza colindantes con los humedales se limita la caza de aves acuáticas.

Laguna de la Herrera. FOTO: Manuel Díaz



Humedales no amparados por figuras de protección

Aunque, como a continuación se detallará, gran parte de los humedales de mayor interés para las limícolas se encuentran amparados por alguna figura de Espacio Protegido, existen en la provincia dos excepciones de gran relevancia: la Desembocadura del río Vélez (Vélez-Málaga) y la Laguna de la Herrera (Antequera).

2. Medidas de conservación

Existen normas y tratados para la protección de las aves limícolas y sus hábitats a distintas escalas geográficas. Estas normas desarrollan dos instrumentos complementarios, la protección de determinadas especies y, a su vez, la declaración de sus hábitats más relevantes como espacios protegidos. En algunos de los humedales malagueños se solapan distintas figuras de ámbito mundial, europeo y español en cuanto a su protección.

En el **ámbito internacional** destaca el **Convenio Ramsar sobre Humedales de**

Importancia Internacional, adoptado en 1971 con el objetivo de promover acciones de cooperación internacional para la conservación y el uso racional de los humedales y sus recursos. Es preciso destacar que es el único tratado global relativo al medio ambiente que se ocupa de un tipo de ecosistema en particular. Entre las obligaciones de los países adheridos a este tratado se incluye la de declarar, proteger y conservar humedales que presenten importancia internacional, especialmente como hábitat de aves acuáticas.

Entre los Humedales Ramsar declarados en España se incluyen 3

en la provincia de Málaga que son las Lagunas de Fuente de Piedra, Campillos y Archidona.

En el **ámbito comunitario** se aprobó en 1979 la **Directiva Aves** 79/409/CE, que fue sustituida en 2009 por la Directiva 2009/147/CE relativa a la conservación de las aves silvestres. Esta norma obliga a los Estados miembros a adoptar todas las medidas necesarias para conservar las poblaciones de aves silvestres. Entre estas obligaciones a los Estados se incluye la declaración en sus respectivos territorios de Zonas de Especial Protección de las Aves (ZEPA) para amparar los hábitats de las especies recogidas en su anexo I y de las migratorias.

Entre estas especies se incluyen las siguientes limícolas presentes en la provincia: cigüeñuela común, avoceta común, alcaraván común, canastera común, chorlito patinegro, chorlito carambolo, chorlito dorado europeo, correlimos común, combatiente, aguja colipinta, andarríos bastardo y raramente falaropo picofino. Entre las ZEPAs declaradas en la provincia de Málaga destacan por su importancia como hábitat para limícolas las Lagunas de Campillos, Fuente de Piedra, Archidona y la Ratosa.

Con posterioridad a la Directiva Aves, la Unión Europea estableció la Directiva 92/43/CEE para la conservación de los hábitats naturales y la flora y fauna silvestre. Esta Directiva se enfoca en la protección de los tipos de hábitat naturales y de las poblaciones de las especies silvestres (exceptuando las aves) de la Unión Europea, mediante el establecimiento de una red ecológica y un régimen jurídico de protección de las especies. Para ello obliga a los Estados Miembros a designar un conjunto de **Zonas Especiales de Conservación (ZEC)** para mantener

en un estado de conservación favorable los hábitats y especies de interés comunitario. La Directiva 92/43/CEE crea una red ecológica de zonas protegidas con el nombre Red Natura 2000 que integra las ZEC y las ZEPAS declaradas por la Directiva Aves.

Entre los espacios de interés por la presencia de aves limícolas están declarados como ZEC: las Lagunas de la Ratosa, Fuente de Piedra y Campillos, que también son ZEPAS, y una gran parte de los ríos de la provincia, concretamente los ríos del Castor, Verde, Guadaiza, Guadalmina, Fuengirola, Guadalmanza, Real, del Padrón, Guadalmedina, Manilva, Guadiaro, Guadalhorce, Fahalas, Pereilas y Guadalevín y el arroyo de la Cala. También están declarados como ZEC el litoral del término municipal de Mijas, entre Calahonda y la Punta de Calaburras.

En el **ámbito estatal**, la ley 42/2007 de **Patrimonio Natural y la Biodiversidad** establece el marco general de protección de la biodiversidad, transponiendo al ordenamiento jurídico las directivas de aves y hábitats.

En cuanto a la **protección de las especies**, en su artículo 54. 5 la ley 42/2007 establece una protección general a toda la fauna silvestre, con una prohibición expresa de *dar muerte, molestar o inquietar intencionadamente a los animales silvestres, sea cual fuera el método empleado o la fase de su ciclo biológico*. Estas prohibiciones no se aplican a las especies declaradas como cinegéticas, la avefría, la agachadiza común y la chocha perdiz.

Aparte de esta protección general está el **Listado de Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial (LESPE)**, que incluye aquellas especies que sean merecedoras de una atención y protección particular en función de

su valor científico o ecológico, su singularidad o amenaza o que se encuentren protegidas por las directivas y convenios internacionales en España. Entre los limícolas de la provincia se incluyen en este Listado las siguientes:

Nombre científico	Nombre común	CNEA *
<i>Charadrius alexandrinus</i>	Chorlitejo patinegro	
<i>Charadrius dubius</i>	Chorlitejo chico	
<i>Charadrius hiaticula</i>	Chorlitejo grande	
<i>Charadrius (Eudromias) morinellus</i>	Chorlito carambolo	Vulnerable
<i>Pluvialis apricaria</i>	Chorlito dorado europeo	
<i>Pluvialis squatarola</i>	Chorlito gris	
<i>Actitis hypoleucos</i>	Andarríos chico	
<i>Arenaria interpres</i>	Vuelvepiedras común	
<i>Calidris alba</i>	Correlimos tridáctilo	
<i>Calidris alpina</i>	Correlimos común	
<i>Calidris canutus</i>	Correlimos gordo	
<i>Calidris ferrugínea</i>	Correlimos zarapitín	
<i>Calidris marítima</i>	Correlimos oscuro	
<i>Calidris minuta</i>	Correlimos menudo	
<i>Calidris temminckii</i>	Correlimos de Temminck	
<i>Limosa lapponica</i>	Aguja colipinta	
<i>Limosa limosa</i>	Aguja colinegra	
<i>Numenius arquata</i>	Zarapito real	
<i>Numenius phaeopus</i>	Zarapito trinador	
<i>Phalaropus lobatus</i>	Faloropo picofino	
<i>Philomachus pugnax</i>	Combatiente	
<i>Tringa erythropus</i>	Archibebe oscuro	
<i>Tringa glareola</i>	Andarríos bastardo	
<i>Tringa nebularia</i>	Archibebe claro	
<i>Tringa ochropus</i>	Andarríos grande	
<i>Tringa stagnatilis</i>	Archibebe fino	
<i>Tringa totanus</i>	Archibebe común	

(*) CNEA: Catálogo Nacional de Especies Amenazadas

Dentro del **LESPE** se establece a su vez el **Catálogo Español de Especies Amenazadas** que incluye a las especies que presenten una amenaza especial, estableciendo dos categorías **En peligro de Extinción** y **Vulnerable**. Únicamente el chorlito carambolo

está incluido en la Categoría de Vulnerable, lo que conlleva un plan de conservación para la especie. En el **ámbito autonómico** también se regula la protección de la biodiversidad siendo las normas básicas en esta materia, la ley 2/89 por la que se aprueba

II. AMENAZAS Y CONSERVACIÓN DE LAS LIMÍCOLAS

el inventario de espacios naturales protegidos, la ley 8/2003 de la flora y fauna silvestre Decreto 23/2012, por el que se regula la conservación y el uso sostenible de la flora y la fauna silvestres y sus hábitats.

En el **Libro Rojo de las aves de España**, editado en diciembre de 2021 por SEO/Birdlife, se evalúa el estado de conservación de las aves españolas

mediante la aplicación de los criterios actualizados de la UICN (Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza). Entre las 398 aves analizadas en este documento técnico científico se incluyen 9 especies de limícolas catalogadas con distintos grados de amenaza, como refleja la siguiente tabla:

ESPECIE	CATEGORÍA DE AMENAZA
Aguja colinegra (<i>Limosa limosa</i>)	CR (En peligro crítico) como reproductor y VU (vulnerable) como invernante
Zarapito real (<i>Numenius arquata</i>)	CR En peligro crítico)
Agachadiza común (<i>Gallinago gallinago</i>)	EN (En peligro)
Chorlitejo patinegro (<i>Charadrius alexandrinus</i>)	EN (En peligro)
Ostrero euroasiático (<i>Haematopus ostralegus</i>)	EN (En peligro)
Canastera común (<i>Glareola pratincola</i>)	VU (Vulnerable)
Chocha perdiz (<i>Scolopax rusticola</i>)	DD (Datos insuficientes)
Archibebe común (<i>Tringa totanus</i>)	LC (preocupación menor como invernante y DD (datos insuficientes) como reproductor.
Chorlito carambolo (<i>Charadrius morinellus</i>)	DD (Datos insuficientes)

Sería conveniente que las administraciones estatal y autonómicas actualizaran los **Catálogos de Protección de Especies Amenazadas**. El objetivo es adecuar el grado de protección de las distintas especies al estado de conservación de sus poblaciones descrito en el citado documento e impulsar los programas y actuaciones necesarios para garantizar la conservación de las especies sometidas a mayor amenaza.

Gran parte de los Humedales de interés por la presencia de limícolas en la provincia están declarados como Espacios Protegidos bajo alguna de las figuras establecidas en la legislación estatal y andaluza, como es el caso de Lagunas de Fuente de Piedra, La Ratosa,

Archidona y Campillos declaradas Reserva Natural y la Desembocadura del río Guadalhorce que recibe la figura de Paraje Natural.

En Andalucía se estableció mediante el Decreto 98/2004 el **Inventario de Humedales de Andalucía (IHA)** que incorpora mediante un catálogo público todos los humedales de Andalucía que tengan un especial valor natural y se establecen las medidas de gestión y conservación recogidas en el Plan Andaluz de Humedales.

En la tabla aparecen los humedales malagueños incluidos en el Inventario de Humedales de Andalucía, detallando las figuras de protección ya descritas que presenta cada espacio.

II. AMENAZAS Y CONSERVACIÓN DE LAS LIMÍCOLAS

Humedal	Término Municipal/ Comarca	Superficie (Ha)	Tipología	Figuras de Protección
Laguna de Fuente de Piedra	Fuente de Piedra	1.219	Humedal interior	Reserva Natural, Ramsar, ZEPA
Laguna Dulce	Campillos	78	Humedal interior	Reserva Natural, Lagunas de Campillos, Ramsar
Laguna Salada	Campillos	18	Humedal interior	Reserva Natural Lagunas de Campillos, Ramsar
Laguna del Cerero	Campillos	6	Humedal interior	Reserva Natural Lagunas de Campillos, Ramsar
Laguna de Camuñas	Campillos	3	Humedal interior	Reserva Natural Lagunas de Campillos, Ramsar
Laguna de Capacete	Campillos	13	Humedal interior	Reserva Natural Lagunas de Campillos, Ramsar
Laguna de Lobón	Campillos	1.2	Humedal interior	Reserva Natural, Ramsar, ZEC, ZEPA
Laguna Redonda	Campillos	2,16	Humedal interior	Ramsar, ZEC, ZEPA
Laguna de la Marcela	Campillos	8,13	Humedal interior	-
Laguna de la Ratosa	Humilladero/ Alameda	23	Humedal interior	RN Laguna de la Ratosa
Herriza de los Ladrones	Alameda	2	Humedal interior	ZEC, ZEPA
Laguna de Caja	Antequera	9,88	Humedal interior	Inventario Andaluz de Humedales
Laguna de Viso	Antequera	5,45	Humedal endorreico	Inventario Andaluz de Humedales
Laguna de la Herrera	Antequera	99,84	Humedal interior	Inventario Andaluz de Humedales
Laguna Grande	Archidona	9	Humedal endorreico	Reserva Natural Lagunas de Archidona, Ramsar
Laguna Chica	Archidona	5,36	Humedal interior	Ramsar
Desembocadura del Guadalhorce	Málaga	82,93	Humedal costero	Paraje Natural
Laguna de los Prados	Málaga	16,45	Humedal costero	Inventario Andaluz de Humedales -
Desembocadura del río Vélez	Vélez-Málaga	12,18	Humedal costero	Inventario Andaluz de Humedales

II. AMENAZAS Y CONSERVACIÓN DE LAS LIMÍCOLAS

Desde la Administración Ambiental andaluza se impulsan una serie de medidas de seguimiento de aves acuáticas y de conservación de humedales que favorece a las limícolas presentes en la provincia.

En el marco del Plan Andaluz de Humedales y el Plan Andaluz de aves acuáticas se realiza el seguimiento periódico de todos los humedales malagueños incluidos en el Inventario de Humedales de Andalucía. Este seguimiento consiste en visitas con una periodicidad mensual en la que se realiza un recuento global de las aves presentes. Estos censos ofrecen información sobre los tamaños poblacionales y la distribución de las especies, que resulta esencial para establecer las medidas de gestión y conservación. En base a estos datos se realizan informes anuales de reproducción e invernada.

En cuanto a las actuaciones de conservación referentes a los limícolas impulsadas desde el ente autonómico destacan las distintas medidas de vallado, señalización y vigilancia destinadas a crear una zona de seguridad para las parejas de chorlitejo patinegro que se reproducen en el Paraje Natural Desembocadura del Río Guadalhorce. También la actuación

de restauración de hábitat que está llevando a cabo en la actualidad la Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible de la Junta de Andalucía en la Desembocadura del río Vélez. Esta actuación, que implica la retirada de residuos y sedimentos, además de restablecer la capacidad de evacuación natural del cauce incrementará la lámina de aguas libres de este humedal recuperando orillas, zonas de poca profundidad e islas que podrán favorecer la presencia de limícolas.



Actuaciones de sensibilización ambiental en Mijas costa. FOTO: Excmo. Ayto. de Mijas



Actuaciones de sensibilización ambiental en Mijas costa.
FOTO: Excmo. Ayto. de Mijas

Acciones de sensibilización ambiental

Desde distintas Administraciones, así como colectivos ciudadanos se llevan a cabo diferentes medidas de sensibilización y educación ambiental sobre los limícolas y los humedales que los albergan. El grupo local SEO Málaga de SEO Birdlife efectúa desde hace décadas diferentes iniciativas para divulgar sus valores naturales y reclamar la protección de los humedales malagueños. Entre sus iniciativas destaca las charlas y visitas interpretativas del Día Mundial de las Aves y las campañas reclamando de la protección de humedales como la laguna de la Herrera, los Prados o el Delta del río Vélez. También resultan de gran utilidad los censos de chorrilitejo patinegro antes descritos o los censos de acuáticas invernantes.

El año pasado realizó un taller de voluntariado para retirar basura y

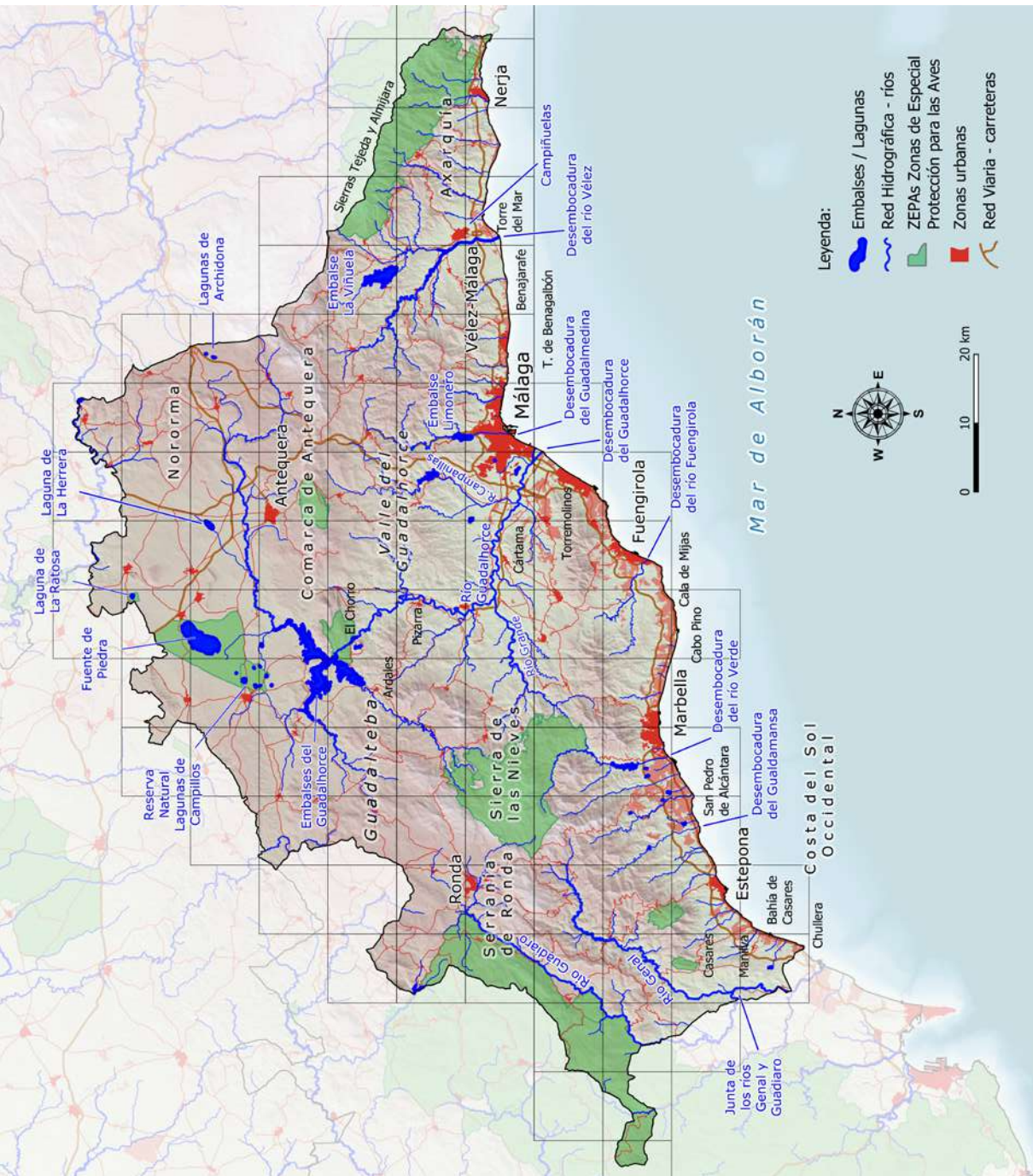
especies exóticas invasoras de las zonas de cría de chorrilitejo patinegro en Málaga. También hay que reconocer y alabar la continua labor en defensa de la Desembocadura del río Vélez realizada durante décadas por el Gabinete de Estudios de Naturaleza de la Axarquía (GENA) junto a otros colectivos ciudadanos de la comarca.

En el ámbito municipal hay que destacar el esfuerzo de la Delegación de Medio Ambiente del Ayuntamiento de Mijas para proteger las últimas parejas de chorrilitejo patinegro que se reproducen en su litoral. Aunque esta problemática se abordaba ya desde el año 2009, fue a partir del censo de 2017 de SEO-Málaga y su declaración como ave del año en 2019, cuando se incrementaron las acciones de sensibilización y conservación.

Estas se concretaron en las medidas:

- Eliminación de especies vegetales exóticas e invasoras en el litoral.
- Acordonamiento y señalización de las zonas en donde se tenía constancia de la reproducción de esta especie.
- Campaña de concienciación y sensibilización mediante actuaciones de diversos colectivos en el litoral, cuñas de radio, prensa y anuncio televisivo en medios locales.
- Limpieza y mantenimiento de la zona favorable a la nidificación sin medios mecanizados.
- Presencia de informadores ambientales a pie de playa.

Esta continuada labor en colaboración con la ciudadanía empieza a dar sus frutos ya que se ha podido confirmar la reproducción de la especie en las playas de Mijas durante los años 2018, 2019 y 2021.



Mapa de la provincia de Málaga con las zonas acuáticas



Grupo de Archibebe común. FOTO: Daniel Fernández

III. Dónde observar aves limícolas en Málaga

Como su nombre apunta, la mayoría de aves limícolas están vinculadas a la interfase medio acuático y terrestre, por lo que los lugares óptimos para su observación van a ser las orillas de lagunas y ríos y el tramo litoral de la provincia.

Por otro lado, las limícolas de hábitos más terrestres como el alcaraván, el chorlito carambolo o el chorlito dorado se localizan en zonas de cultivos, campos baldíos o llanuras esteparias de la provincia. En el caso del chorlito carambolo puede verse incluso en altiplanicies de zonas montañosas, como Sierra Tejeda. La chocha perdiz es una limícola forestal, pero durante

los pasos migratorios aparece también en humedales, por lo que se la puede observar en zonas boscosas durante la invernada y en humedales durante sus viajes migratorios.

En cualquier caso, los factores más decisivos para la presencia de aves en una zona van a ser la existencia del hábitat adecuado, según los requerimientos de cada especie, y la ausencia de molestias causadas por actividades humanas. En este sentido, la protección legal de estos hábitats y la consiguiente vigilancia por parte de la administración ambiental resulta clave para preservar estos ecosistemas, lo cual aumentará la biodiversidad limícola.

Los enclaves de mayor importancia para ver limícolas en el territorio provincial son:

1. Zona Litoral

Paraje Natural Desembocadura del río Guadalhorce y canal de Sacaba

Es, sin dudas, el mejor lugar de la provincia para la observación de aves limícolas. Este espacio protegido está constituido por un conjunto de lagunas y una extensa playa arenosa en la que desembocan dos brazos del río Guadalhorce. En su límite oriental, ya fuera del espacio protegido, se sitúa el canal de Sacaba, que se presentan en este apartado de forma conjunta por su continuidad geográfica. Es la zona que presenta mayor diversidad de aves limícolas de la provincia malagueña. Acoge a amplias comunidades de aves invernantes, en paso migratorio y nidificantes.

Dentro del complejo lagunar incluido en el Paraje Natural, destacan para la observación de limícolas por presentar en sus orillas algunos tramos desprovistos de vegetación la Laguna Grande, la Laguna y meandros de Río Viejo y en menor medida la Laguna de las Casillas. En cuanto a las especies reproductoras en Laguna Grande, nidifican cigüeñuela común, avoceta, chorlitejo chico y chorlitejo patinegro. En Río Viejo y en la laguna de “La Casilla” nidifican la cigüeñuela común y algunos años favorables el chorlitejo chico.

En principio, en las orillas de estas lagunas cubiertas por vegetación como salicornias, carrizos, cañas o juncos la presencia de limícolas es siempre menor, pueden observarse algunas especies que encuentran refugio en este tipo de hábitats, como la agachadiza común y otras algo más generalistas como la cigüeñuela común.

Paraje Natural de la Desembocadura del Guadalhorce y del canal de Sacaba costa. FOTO: Miguel Ángel Farfán





Pareja de Avocetas con sus pollos en la Laguna Grande



Nido de cigüeñuela en la laguna de "La Casilla"

La playa

La playa del Paraje Natural es, en la actualidad, la zona de mayor importancia para la reproducción del chorlitejo patinegro de todo el litoral malacitano. Esta playa, pese a soportar cierta presión humana, sobre todo los fines de semana, presenta una zona vallada y debidamente señalizada para reservar un espacio sin molestias donde nidifican algunas parejas de esta especie amenazada.



Pollos y adulto entre las salicornias en río Viejo

Al encontrarse dentro de un espacio protegido no se somete a limpieza por medios mecánicos lo que también favorece la reproducción de esta especie.

Además del chorlitejo patinegro, esta playa es uno de los tramos del litoral donde se observa el ostrero en migración e invernada y en ella se puede disfrutar de las limícolas invernantes habituales de las playas, como vuelvepiedras o correlimos tri-dáctilos. Otras aves que se observan en ocasiones son la aguja colipinta y el zarapito trinador en las orillas. El chorlito dorado o la canastera utilizan las zonas de arena más compacta como descansadero en sus viajes migratorios.



Playa del Paraje Natural Desembocadura del Guadalhorce con pareja de ostreros en su orilla.

FOTO: Huberto García



Macho de chorlitejo patinegro incubando los huevos en el Paraje Natural. Fotografía tomada desde el observatorio de Laguna Grande en la desembocadura del Guadalhorce, no habiendo producido molestia alguna a las aves

El canal de Sacaba Beach

Este canal es un brazo artificial de desagüe de la depuradora del Polígono del Guadalhorce que desemboca al final de la playa de Sacaba, ya fuera de los límites del espacio protegido. En su tramo final aparecen, de forma discontinua, pequeñas orillas despejadas y otras de escasa vegetación, que son utilizadas por bastantes especies de limícolas para alimentarse.

Este lugar suele pasar desapercibido por su estado algo degradado, y pese al continuo trasiego por el sendero de su margen derecha resulta quizá el enclave del litoral donde se puede ver mayor diversidad de limícolas y a menor distancia. Se han observado la mayoría de las limícolas que se han denominado habituales en esta guía, especialmente durante los pasos migratorios y en la invernada. A veces, además, especies menos frecuentes, como el correlimos pectoral. Se recomienda su visita por la mañana, ya que es cuando el sol está a la espalda del observador.

Correlimos pectoral en canal de Sacaba en 2017.

Especie ocasional





Canal de Sacaba con algunos correlimos tridáctilos y comunes

mayor parte del año, por estar regulado aguas arriba en la Viñuela, la unión con el mar se cierra con una barra de arena, formando una laguna costera. Esta barrera de arena se rompe cuando se producen fuertes tormentas o desembalses, recuperando su dinámica natural.

En este humedal se reproducen el chorlitejo chico y hasta hace pocos años lo hacía el chorlitejo patinegro. En el tramo final del curso bajo

Zona de Vélez-Málaga y Torre del Mar

En el sector oriental, y dentro del término municipal de Vélez-Málaga, se localiza la segunda zona en importancia para la observación de limícolas de todo el litoral malagueño, por la diversidad de especies que acoge a lo largo del año. Este *hot spot* lo conforman la desembocadura del río Vélez, las Campiñuelas y en menor medida los alrededores del centro comercial *El ingenio*. En este último lugar estaba la antigua Laguna de los Prados de Vélez, que fue desecada para la construcción de la carretera y del centro comercial.

La **desembocadura del río Vélez**, constituye un pequeño estuario con condiciones muy cambiantes, ya que al presentar un caudal bajo la

del río Vélez y en la periferia de *El ingenio* se detectan durante los pasos migratorios, además de las habituales, especies tan interesantes como la chocha perdiz y las agachadizas chica y común. En la desembocadura del río Vélez se han observado rarezas como los correlimos pectoral, falcinelo y de Bonaparte y andarríos maculado.

Desembocadura del río Vélez





Área abierta con escasa vegetación de las Campiñuelas

Los cultivos tradicionales próximos a la desembocadura del río Vélez eran zonas muy propicias para ver limícolas de hábitos más terrestres, como el chorlito dorado. La invernada de esta especie prácticamente ha desaparecido en la zona en los últimos años por la implantación de nuevas modalidades de cultivos cubiertos por plásticos que están reemplazando a los tradicionales.

Las **Campiñuelas de Vélez** es un área reducida próxima al polígono industrial de Vélez Málaga carente de cualquier tipo de protección ambiental. Un área abierta de relieve suave, con pequeñas elevaciones y escasa cobertura vegetal, donde aparecen diversas especies de cardos y gramíneas, además de algunas plantas interesantes como *Narcissus papyraceus* o *Mandragora autumnalis*. Este ecosistema se asemeja a una pequeña estepa o zona subdesértica, en la que se pueden observar en épocas migratorias aves interesantes como algunas limícolas esteparias. El alcaraván, algunos otoños se observa incluso en bandos de más de 20 aves que permanecen en la zona varios días hasta que la abandonan debido a las



Chorlito carambolo en las Campiñuelas de Vélez



Alcaraván común en las Campiñuelas de Vélez

molestias ocasionadas por el tránsito de personas y mascotas durante sus paseos. También se ha detectado en alguna ocasión el paso migratorio del zarapito real y en los últimos años de chorlitos dorados. Pero la especie más destacada es el chorlito carambolo que viene siendo observado regularmente los últimos años durante el paso postnupcial y permanece en la zona unos días hasta proseguir su periplo migratorio. Por último, señalar que en el año 2000 fueron observados 4 corredores saharianos en este lugar, hecho que constituye una rareza por ser una especie típicamente africana.

Zona oeste del litoral malagueño

Dentro del sector occidental de la costa malagueña en punta Chullera, Torre de la Sal y el área dunar comprendida entre ambas se han observado en ocasiones algunas limícolas tan interesantes como el chorlito gris, el ostrero o el zarapito real. Esta zona es además importante para la reproducción del chorlito patinegro, como se ha comentado previamente.

En Calaburras y la Cala de Mijas afloran diversos islotes rocosos en los que se presentan especies tan interesantes como el correlimos oscuro, detectado desde el año 2000 como invernante en varios puntos de la franja entre Fuengirola y Málaga. Esta especie también se está observando en lugares algo más orientales como el Peñón de San Cristóbal, en Almuñecar (Granada). Este hecho sugiere que pudiera presentarse en enclaves de Maro-Cerro Gordo, a caballo entre ambas provincias andaluzas, pero que no haya citas por las dificultades para ser detectado.

Otras especies asiduas a roquedos marinos son el ostrero euroasiático, el vuelvepiedras, el correlimos tridáctilo, el zarapito trinador o la aguja colipinta, especies que pueden encontrarse también en playas de piedras o de arena en los momentos de mayor tranquilidad.

Pareja de correlimos oscuros en Calaburras.

FOTO: Ángel García



2. Zonas del Interior de la provincia

Lagunas endorreicas del noreste de la provincia (Comarca de Antequera)

En el norte de la provincia se localiza un importante complejo de lagunas de origen endorréico que constituyen en conjunto una zona de vital importancia para las limícolas presentes en Málaga. En esta zona de humedales destacan 4 espacios declarados como Reserva Natural, la Laguna de Fuente Piedra, el Complejo Lagunar de Campillos, la Laguna de la Ratosa y las Lagunas de Archidona; y una más sin protección actual, la Laguna de la Herrera.

Se han citado alrededor de 40 especies de limícolas diferentes, constituyendo el área más importante para estas aves en el interior de la provincia. Hay que tener en cuenta que estas lagunas presentan un carácter marcadamente estacional, habiendo agua desde comienzos de las lluvias otoñales hasta principios de verano, secándose totalmente en el estío durante los años más cálidos.



Vista aérea de la Laguna de Fuente de Piedra en período de estiaje. FOTO: Jesús Ponce

III. DÓNDE OBSERVAR AVES LIMÍCOLAS EN MÁLAGA

Además de las lagunas, las áreas agrícolas de cultivo herbáceo que las rodean resultan de gran interés por constituir uno de los principales hábitats en la provincia para los limícolas de hábitos más terrestres, tanto en la época de reproducción para el alcaraván, como en el periodo de invernada para el propio alcaraván, la avefría y el chorlito dorado.

La mayor diversidad de limícolas se encuentra principalmente en la Laguna de Fuente de Piedra y las lagunas de Campillos, que cuentan con infraestructuras adecuadas para la observación de aves. En ellas se han

citado la mayoría de las especies propias de humedales, destacando el paso de agachadiza chica, correlimos de Temminck, archibebe oscuro y ocasionalmente el archibebe fino.

En la Laguna de Fuente de Piedra se reproducen la cigüeñuela común, la avoceta, el chorlito chico, el chorlito patinegro, la avefría y ocasionalmente la canastera común, que ha criado sólo dos veces en las últimas dos décadas.

Por sus dimensiones, la distancia de observación de las limícolas en la laguna de Fuente Piedra suele ser grande. Sin embargo, en las pequeñas y someras lagunas anexas de la zona



Agachadiza chica, una de las especies que suele observarse todos los años durante el paso postnupcial y como invernante ocasional en Fuente de Piedra y otras lagunas en Campillos. FOTO: Juan Ramírez



Pollo de Avefría en la Laguna de Fuente de Piedra. Lugar de reproducción de la especie.

FOTO: Eduardo Alba



Archibebe fino, especie ocasional fotografiada desde la pasarela de la Laguna de la Vicaría (Fuente de Piedra). FOTO: Huberto García



Canastera cebando a un pollo. Especie de reproducción ocasional en Fuente de Piedra.

FOTO: José Rivera



Combatiante macho nupcial fotografiado el 2 de mayo de 2009 en la laguna de Fuente de Piedra.
FOTO: Ángel García



Avocetas y cigüeñuelas se reúnen en grupos mixtos durante la migración en enclaves como la Laguna Dulce



Alcaraván común. Especie reproductora en diversos puntos de la Comarca de Antequera.
FOTO: José Gómez

de los juncare y de la pasarela de madera del sendero de la Vicaria se pueden ver a escasa distancia, además de cigüeñuelas y avefrías, todos los limícolas migradores habituales en la provincia, durante el paso.

En las zonas de cultivo que rodean a la Laguna se ven alcaravanes y en invierno bandos de chorlitos dorados y avefrías.

Entre las lagunas de Campillos, por sus mayores dimensiones destacan las lagunas Dulce, Salada y

de Capacete, donde nidifican la avoceta, la cigüeñuela y los chorlitos patinegro y chico. En la laguna de la Ratosa también nidifican cigüeñuelas y avocetas los años de abundantes precipitaciones. Al igual que Fuente de Piedra, las Lagunas de Campillos y la Ratosa permiten observar una gran diversidad de limícolas durante los pasos migratorios.

Las Lagunas de Archidona, por su mayor profundidad y la presencia de vegetación palustre en casi todo el perímetro presentan, en principio, menor interés para la observación de

La laguna de la Herrera. FOTO: Manuel Díaz



límicolas. No obstante, se ha constatado la reproducción ocasional en estas lagunas del chorlitejo chico y se observan en algunas ocasiones especies en paso migratorio como los andarríos chico y grande.

Mención especial merece la laguna de la Herrera. Este humedal fue desecado mediante un canal de desagüe a finales de los años setenta del siglo pasado para su explotación agrícola. No obstante, los años en que se inunda rápidamente es colonizado por aves acuáticas procedentes de humedales cercanos. Entre las limícolas que acuden a este humedal destacan las cigüeñuelas, avefrías y avocetas.

3. Otros lugares de interés en el interior de la provincia

Red Fluvial interior de la provincia (tramos altos y medios de los ríos)

En general para determinadas especies de limícolas como los andarríos grande o chico, la extensa red fluvial existente por toda la provincia de Málaga proporciona excelentes lugares para las aves limícolas. Estas zonas son muy dinámicas por estar sometidas a una variación muy acusada de caudal como consecuencia de la estacionalidad y del variable aporte hídrico que presentan los ríos y arroyos.

Los tramos medios de los ecosistemas fluviales, sobre todo cuando presentan



Perspectiva de Río Grande. FOTO: Jacinto Segura

orillas despejadas, son lugares muy frecuentados por algunas especies de limícolas características de estos medios como el andarríos grande. Sus hábitats característicos en invierno son los cauces fluviales, con frecuencia encajonados entre desfiladeros e incluso en acequias. Otros con mayor amplitud ecológica son los andarríos chico y el chorlitejo chico.

Estos hábitats están bien representados en toda la cuenca del río Guadalhorce, sobre todo aguas abajo

Andarríos grande, especie frecuente en Río Grande.

FOTO: Huberto García



de los embalses. Destacan las zonas próximas a Pizarra, Zalea o Campanillas y, sobre todo, el tramo de río Grande próximo a su unión con el río Guadalhorce, entre Cártama y Pizarra. Río Grande cuenta como reproductores al chorlitejo chico y la cigüeñuela. En la invernada abundan el andarríos grande y la agachadiza común. Además, durante los periodos de paso pueden verse la mayoría de las especies migratorias en la provincia.

En la cuenca del río Guadalhorce también resultan de interés algunas ciénagas próximas a la red fluvial, como la de Castañetas, en la que recientemente se pudo observar durante algunos días un correlimos pectoral junto a andarríos bastardo y algunos chorlitejos chicos.



El río Guadiaro próximo a la junta de los ríos. FOTO: Carlos Guerrero

Al oeste de la provincia igualmente destacan el río Genal y Guadiaro y sobre todo la zona de confluencia de ambos ríos, conocida como Junta de los ríos. En este lugar se citan una amplia variedad de especies de limícolas en paso y se reproducen un considerable número de parejas de chorlitejo chico.

El chorlitejo chico encuentra en la Junta de los ríos un lugar idóneo para su reproducción. FOTO: Eduardo Alba



Zarapito trinador. Foto: Huberto García





Fichas de especies **Limícolas** comunes



Nombre científico actual.

Nombre común en castellano.

Nombre en inglés.

6 ESPECIE HABITUAL

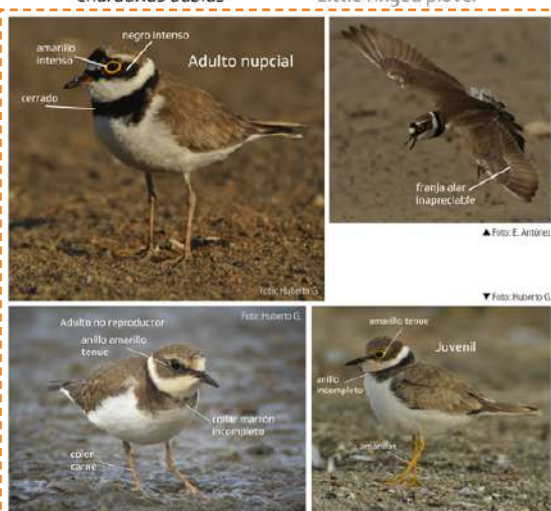
Chorlitoje chico

Charadrius dubius

Little ringed plover

Imágenes de la especie.

Se ilustran diversas fotos para reconocer a la especie en diferentes plumajes y casi siempre también en vuelo, señalando mediante flechas las características más importantes para su identificación.



► Identificación

Tamaño: L 15,5-18 cm • E 32-35 cm

Limícola pequeña con diagnóstico anillo ocular amarillo, pico corto, fino y negro. Dorsal marrón y vientre blanco; patas rosadas o amarillentas, nunca naranjas. Proyección primaria corta. En vuelo franja alar fina, casi inapreciable. Adulto nupcial: anillo ocular amarillo brillante muy visible sobre el color negro intenso del antifaz y del collar. Adulto no reproductor: colores apagados, con la cabeza manchada de pardo tras mudar y desaparecer el antifaz negro. El blanco de la frente y las cejas aparece teñido de ocre. Anillo ocular muy tenue y poco visible. Juvenil: como el adulto no reproductor pero con patas amarillentas, con las plumas del dorso con bordes claros y el collar abierto por la zona ventral.

Especies similares: Chorlitoje grande y Chorlitoje patinegro (ver láminas comparativas en página 138).

Identificación.

Breve descripción de las características más destacadas de la especie.

Tamaño del ave: La longitud (L) se mide desde la punta del pico al extremo de la cola cuando el ave está estirada. Este hecho es importante porque no incluye el tamaño de las patas y esto hay que tenerlo muy en cuenta, especialmente en limícolas de patas largas: dos especies con el mismo tamaño pueden no parecerlo debido a la longitud comparada de sus patas.

Envergadura del ave (E). Medida comprendida entre las puntas de las alas extendidas.

Biología. Breve descripción de los aspectos biológicos significativos: modo de vida, distribución, reproducción y alimentación.

ESPECIE HABITUAL 6

► Biología

Cría en regiones templadas y cálidas de Europa, Asia y el norte de África. Los individuos más norteños invernan en África tropical y al oeste del Mediterráneo. Caza alternando carreras cortas con paradas súbitas para picotear a sus presas. También pisotea en el fango, dando espasmódicas palmaditas, para desalojar a las pequeñas presas que allí se encuentren. Nido en el suelo, entre los cantos rodados. Ponen 4 huevos que incuban ambos progenitores durante 24 o 25 días. Longevidad máxima conocida 13 años.

► La especie en Málaga

Abundante como estival y en los pasos migratorios, y escaso como invernante. Paso prenupcial de marzo a abril y postnupcial desde julio a octubre. Se pueden observar en paso migratorio en la mayoría de los cursos fluviales de la provincia.

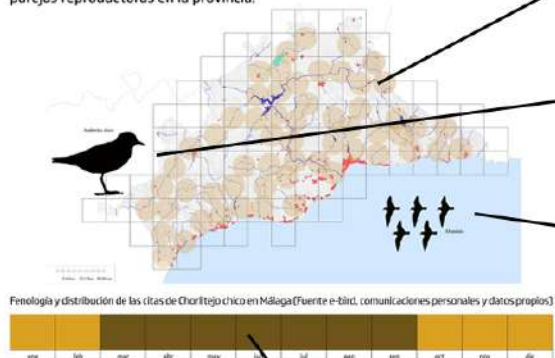
Se reproduce en canchales próximos a los principales humedales de la provincia. Presente en Fuente de Piedra y en diversos tramos de los ríos Guadalhorce y Vélez y en sus desembocaduras. Existe constancia de nidificación, más o menos reciente, en localidades como Casares (entre Piedra Paloma y la Torre la Sal), en la junta de los ríos Genal y Guadiaro y en éste a su paso por la Serranía de Ronda. También en los ríos Benagalbón, Guadalevín, Fuengirola, Turón (Ardales), el Genil por Cuevas Bajas y Cuevas de San Marcos, en el arroyo de las cañas en Carratraca y en los embalses del Guadalhorce y Guadalteba. En los últimos años ha descendido mucho el número de parejas reproductoras en la provincia.

La especie en Málaga. Se describen algunas particularidades de la especie en nuestra provincia, así como las citas y referencias más interesantes.

Mapa de distribución. Refleja los lugares en los que la especie ha sido citada en nuestra provincia.

Se incluye una silueta del ave representada.

Una idea aproximada de su abundancia la proporcionan las siluetas en vuelo: 1 (poco abundante), 3 ó 5 (común).



Cuadro de fenología. Indica las épocas del año en la que está presente la especie, siendo el tono más oscuro, el período durante el cual se localiza en mayor número. La ausencia de color indica que durante esas fechas es muy poco probable observar la especie en Málaga.

Ostrero Euroasiático

Haematopus ostralegus

Eurasian Oystercatcher



▲ Foto: Daniel F. Alonso

◀ Foto: Huberto G.

▼ Foto: Huberto G.



Foto: Javier Alba ▲

► Identificación

Tamaño: L 39-44 cm • E 72-83 cm

Limícola grande, con pico largo (6,5-8 cm), anaranjado, fuerte y recto; cabeza, pecho y partes superiores negros con el resto del plumaje blanco. Anillo ocular rojo; patas grisáceas en los jóvenes y rosadas en los adultos.

Vuelo rápido y directo, mostrando franja alar y banda blanca en la cola, que resalta sobre el resto del plumaje negro.

► Biología

Cría junto a humedales, herbazales y cultivos de regiones subárticas y templadas de Europa y Asia. La principal población europea está distribuida entre Holanda, Reino Unido y Alemania. En España se reproduce, de forma muy escasa en Galicia, en Asturias (3 parejas), en Cataluña y en el Delta del Ebro (1 pareja). Inverna en las costas atlánticas europeas y norteafricanas, aunque también se presenta en el mediterráneo, en hábitats costeros y estuarios poco profundos.

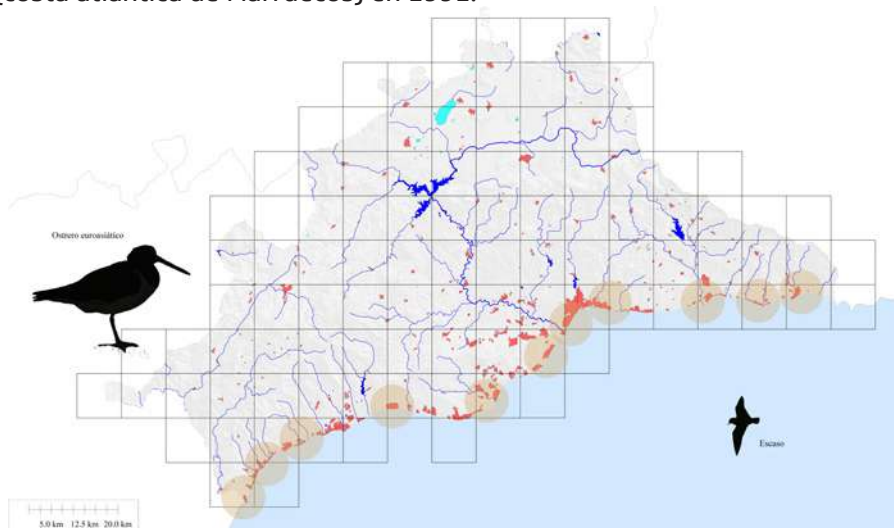
Se alimenta principalmente de mejillones y berberechos, cortándoles con el pico los músculos aductores de sus conchas. También caza otros invertebrados acuáticos y terrestres mediante el sondeo y picoteo directo de las presas; consume carroña de pescado de forma ocasional.

La especie alcanza la madurez sexual a los 3 ó 4 años de edad. Longevidad máxima conocida 43 años.

► La especie en Málaga

Presente durante ambos pasos migratorios y como invernante. En general es escaso. Citado en gran parte de las playas del litoral malagueño, tanto rocosas como de arena. Habitualmente se ven en parejas o grupos reducidos, pero ocasionalmente aparecen bandos más numerosos sobrevolando la costa. Citas más habituales en las playas de las desembocaduras del Guadalhorce y del río Vélez y la Caleta, y, en menor medida, en la Punta de Calaburras. En 2021 se observaron un adulto y un joven durante varias semanas de otoño en la Caleta de Vélez.

Un ostrero anillado en la desembocadura del Guadalhorce en 1989 fue controlado en Safi (costa atlántica de Marruecos) en 1991.



Distribución y fenología del Ostrero euroasiático en Málaga (Fuente e-bird, comunicaciones personales y datos propios)

ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic	

Avoceta común

Recurvirostra avosetta

Pied Avocet



▲ Foto: Santiago Caballero

▼ Foto: E. Alba



► Identificación

Tamaño: L 42-46 cm • E 66-67 cm

Limícola grande, muy fácil de reconocer; plumaje blanco y negro; pico largo, fino y curvado hacia arriba; patas largas celestes. Sexos poco diferenciables. La hembra con pico levemente más corto y curvado, negros menos intensos. Los juveniles tienen el negro del cuerpo con tono pardusco y patas grises.

► Biología

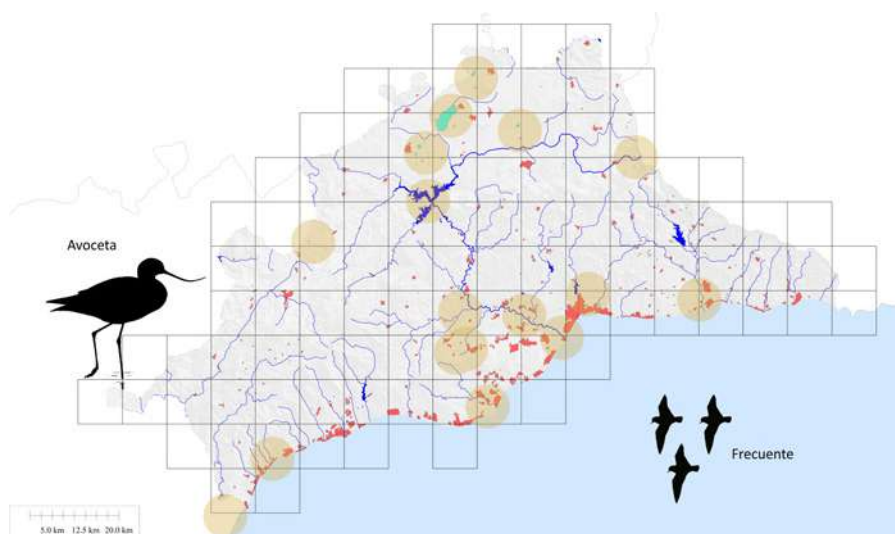
Cría en regiones templadas del centro y sur de toda Eurasia y gran parte de África. Inverna desde el oeste de Europa hasta el Noroeste de la India.

Buena nadadora. Habita en humedales someros, antiguas salinas, marjales costeros, marismas y lagunas litorales preferiblemente salinizadas; con menor frecuencia se presenta en deltas o estuarios fluviales. Vadea el fondo con el pico semiabierto para localizar de forma táctil a sus presas, aunque también picotea sobre las superficies y fondos de las charcas. Nido poco elaborado en una depresión que realiza en el suelo y que tapiza levemente. La puesta consta de 3-4 huevos, que incuban ambos progenitores durante 23-25 días. Longevidad máxima conocida 27 años.

► La especie en Málaga

Principalmente se presenta como estival y en ambos pasos migratorios, escasa como invernante; algunas parejas son sedentarias. Paso prenupcial desde marzo hasta mediados de mayo; postnupcial desde agosto a octubre. Muy territorial durante el periodo de reproducción. Se han observado conductas muy agresivas con pollos de especies con las que comparte hábitats, como la cigüeñuela común.

Común en la mayoría de los humedales y desembocaduras de ríos. Cría principalmente en Fuente de Piedra, y en ocasiones en las lagunas de Campillos, La Herrera, La Ratosa y, desde 2014, en la Desembocadura del río Guadalhorce.



Distribución anual de Avoceta común en Málaga (Fuente e-bird, comunicaciones personales y datos propios)



Cigüeñuela común

Himantopus himantopus

Blackwinged stilt



▲ Foto: E. Antúñez

▼ Foto: Huberto G.



► Identificación

Tamaño: L 33-36 cm • E 67-83 cm

Limícola grande de figura esbelta, con cuello, patas y pico largos; patas rojas; dorso negro y resto del plumaje blanco. El cuello dorsalmente puede ser blanco o negro, independientemente del sexo. **Adulto nupcial:** Coloración intensa, sobre todo en las partes desnudas, el pecho se puede apreciar rosado (dimorfismo sexual explicado en página 28). **Juveniles:** Como las hembras en invierno, pero con plumaje escamado debido a los bordes de las plumas dorsales color ocre. Durante el primer año de vida tienen la punta de las primarias internas y secundarias blanquecinas; patas pálidas.

► Biología

Cría en regiones templadas de Eurasia, África, y Australia. Las aves del norte invernán en la zona occidental europea y africana.

Habita en toda clase de humedales. Muy territorial en época de cría y muy gregaria el resto del tiempo. Forma bandos numerosos, a veces con otras limícolas como la avoceta.

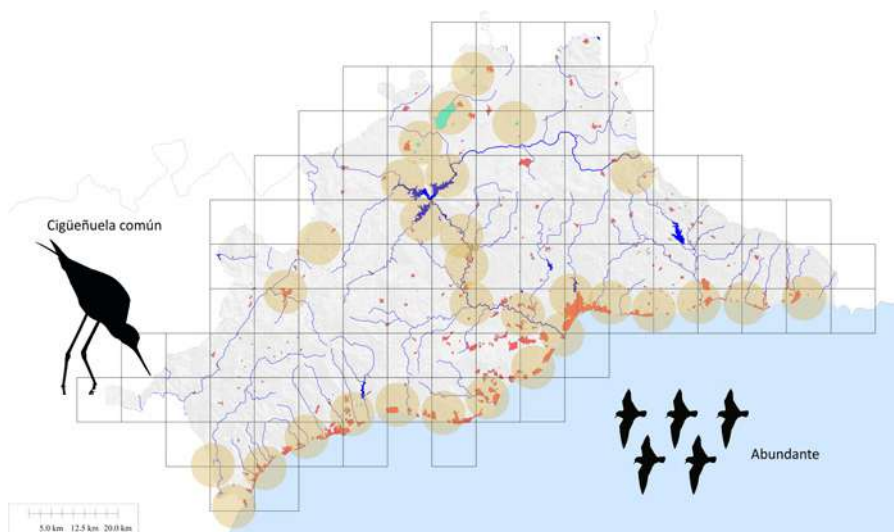
Se alimenta por picoteo superficial o por sondeo, introduciendo bastante el pico en el lodo. Nidos en el suelo, aunque también puede construir plataformas con barro y restos vegetales.

Realiza la puesta entre abril y junio (a veces segundas puestas en julio). Suelen poner 3 huevos que incuban ambos progenitores entre 22 y 26 días. Longevidad máxima conocida 12 años.

► La especie en Málaga

En Málaga a la cigüeñuela se le conoce como “Dominico” porque se plumaje recuerda al hábito de estos monjes.

Residente común, sumándose a lo largo del año los individuos invernantes, estivales y en paso migratorio procedentes de otras latitudes. Paso prenupcial desde finales de febrero a mayo; postnupcial desde julio a septiembre. Cría en la desembocadura del Guadalhorce y lagunas de Fuente de Piedra, Campillos, La Herrera, La Ratosa, en río Grande y en las desembocaduras del río Guadalhorce y de río Verde.



Distribución anual de Cigüeñuela común en Málaga (Fuente e-bird, comunicaciones personales y datos propios)

ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic	

Alcaraván común

Burhinus oedicnemus

Stone Curlew



Foto: Javier Alba



Foto: Francisco Becerra

► Identificación

Tamaño: L 38-45 cm • E 76-88 cm

Limícola grande, inconfundible con el resto de especies. Destacan los distintivos ojos de gran tamaño, amarillos. Pico corto, amarillo con la punta negra. Patas muy largas, amarillas. Plumaje pardo amarillento salpicado de motas negras y ancha franja alar de color blanco bordeada de negro.

► Biología

Cría en regiones cálidas y templadas de Eurasia y del Norte de África. Sedentario en la península Ibérica que además acoge a aves de Europa durante la invernada.

Costumbres crepusculares y nocturnas, pasando inadvertida durante el día, por su mimetismo e inmovilidad. Se presenta en hábitats típicamente terrestres. Páramos, llanuras, estepas, zonas desérticas, cultivos y orillas fluviales pedregosas.

Se alimenta cazando mediante picoteo superficial mientras camina. Consume presas cuyo tamaño le permitan ser tragadas, incluyendo pequeños vertebrados.

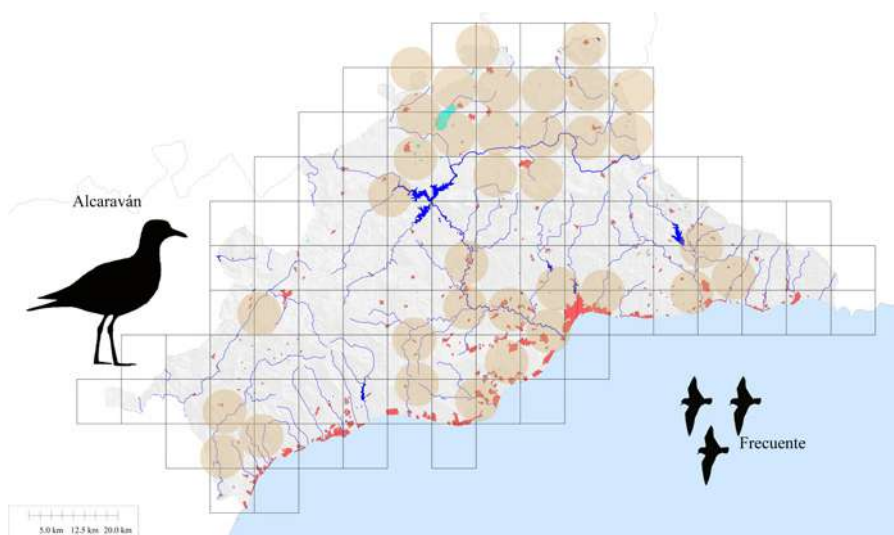
Nidifica sobre el suelo. Pone 2 huevos que incuban ambos padres durante 24-26 días. Longevidad máxima conocida de 17 años.

► La especie en Málaga

Presenta una población residente que se incrementa con ejemplares en migración e invernantes. Paso prenupcial durante marzo y abril y postnupcial durante septiembre y octubre. La especie está sufriendo un acusado declive en la provincia y en general en toda su área de distribución, debido a la pérdida de hábitats.

Se presenta en **ambientes esteparios** tanto por la costa como por el interior, principalmente por la comarca de Antequera y proximidades del complejo endorreico de Fuente de Piedra, localidades en las que la especie es un nidificante escaso. Durante el paso se observa con frecuencia en Las Campiñuelas de Vélez Málaga, y en menor medida, en las desembocaduras de los ríos Guadalhorce y Vélez o la junta de los ríos Guadiaro y Genal.

Citas más numerosas en las **zonas de cultivo** de los alrededores de Fuente de Piedra en octubre de 2018 más de cien aves.



Fenología y distribución de las citas de Alcaraván común (Fuente e-bird, comunicaciones personales y datos propios)



Canastera común

Glareola pratincola

Collared Pratincole



► Identificación

Tamaño: L 24-28 cm • E 60-70 cm

Limícola de aspecto único en su grupo, pues recuerda a una golondrina de mar. Pico corto, ancho y negro con la base roja; alas largas, puntiagudas y cola muy ahorquillada. Patas cortas, negras. Dorso marrón. Babero color crema o rosado bordeado por una línea negra. Los adultos reproductores presentan coloraciones más intensas.

► Biología

Cría en zonas templadas y cálidas de la región circunmediterránea e inverna en África. En la Península Ibérica las áreas de reproducción se localizan principalmente por la

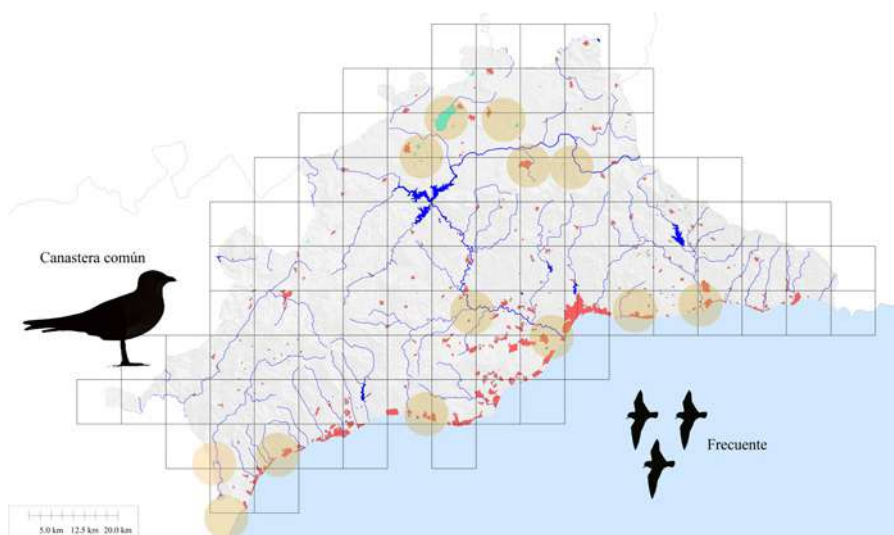
mitad sur y la costa del Mediterráneo, desde el Delta del Ebro hasta el Estrecho de Gibraltar.

Se alimenta principalmente en vuelo, atrapando insectos voladores en continuas pasadas, como una golondrina. También caza picoteando el suelo mientras corretea.

Nidificante colonial, construye el nido sobre pequeñas depresiones del terreno. Pone 3 huevos que incuban ambos progenitores durante unas 3 semanas. Pollos nidifugos que, a diferencia de la mayoría de limícolas, permanecen en el nido hasta los 2 o 3 días.

► La especie en Málaga

Frecuente en paso migratorio prenupcial, (de marzo a mayo) y escaso en el postnupcial, de julio a octubre. Reproductora ocasional en Fuente de Piedra, lugar donde existe mayor número de citas. Prefiere hábitats abiertos con poca vegetación, normalmente cerca del agua, desde campos secos o encharcados a humedales con herbazales y orillas fangosas de embalses o lagunas. Descansa con frecuencia en pequeños grupos en las orillas, pasando desapercibida. Muy citada en las desembocaduras de los ríos Guadalhorce y Vélez y en las lagunas de Campillos; en menor medida en las Campiñuelas, en río Grande y en las playas de Benajárfate y Marbella. Recientemente ha sido citada en la junta de los ríos Guadiaro y Genal. El bando más numeroso registrado en la provincia es de 40 aves en Zapata (río Guadalhorce) en marzo de 2008. Existen varias colonias reproductoras en provincias próximas: en Barbate (Cádiz) o Punta Entinas (Almería).



Fenología y distribución de las citas de Canastera común (Fuente e-bird, comunicaciones personales y datos propios)



Chorlitejo chico

Charadrius dubius

Little ringed plover



▲ Foto: E. Antúnez



▼ Foto: Huberto G.

► Identificación

Tamaño: L 15,5-18 cm • E 32-35 cm

Limícola pequeña con diagnóstico anillo ocular amarillo; pico corto, fino y negro. Dorso marrón y vientre blanco; patas rosadas o amarillentas, nunca naranjas. Proyección primaria corta. En vuelo franja alar fina, casi inapreciable. Adulto nupcial: anillo ocular amarillo brillante muy visible sobre el color negro intenso del antifaz y del collar. Adulto no reproductor: colores apagados, con la cabeza manchada de pardo tras mudar y desaparecer el antifaz negro. El blanco de la frente y las cejas aparece teñido de ocre. Anillo ocular muy tenue y poco visible. **Juvenil:** como el adulto no reproductor pero con patas amarillentas, con las plumas del dorso con bordes claros y el collar abierto por la zona ventral.

Especies similares: Chorlitejo grande y Chorlitejo patinegro (ver láminas comparativas en página 142).

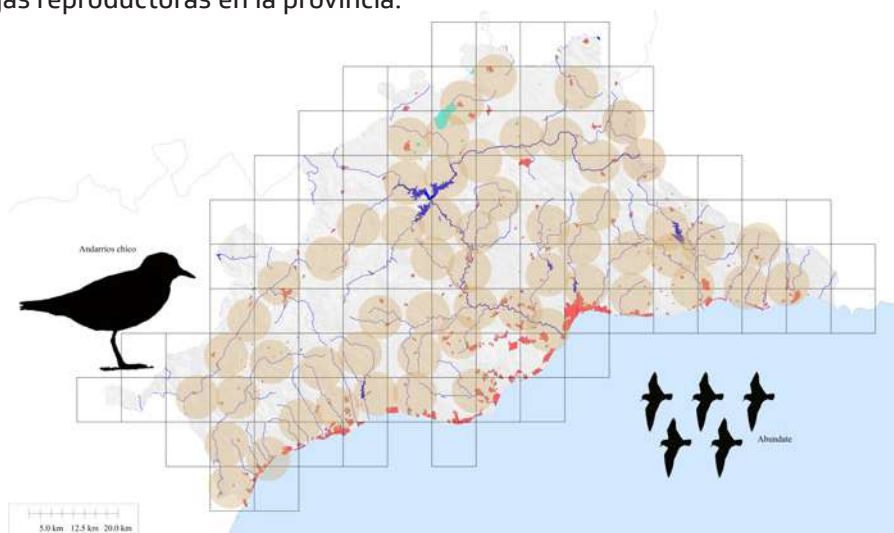
► Biología

Cría en regiones templadas y cálidas de Europa, Asia y el norte de África. Los individuos más norteños invernan en África tropical y al oeste del Mediterráneo. Caza alternando carreras cortas con paradas súbitas para picotear a sus presas. También pisotea en el fango, dando espasmódicas palmaditas, para desalojar a las pequeñas presas que allí se encuentren. Nido en el suelo, entre los cantos rodados. Pone 4 huevos que incuban ambos progenitores durante 24 o 25 días. Longevidad máxima conocida 13 años.

► La especie en Málaga

Abundante como estival y en los pasos migratorios, y escaso como invernante. Paso prenupcial de marzo a abril y postnupcial desde julio a octubre. Se puede observar en paso migratorio en la mayoría de los cursos fluviales de la provincia.

Se reproduce en canchales próximos a los principales humedales de la provincia. Presente en Fuente de Piedra y en diversos tramos de los ríos Guadalhorce y Vélez y en sus desembocaduras. Existe constancia de nidificación, más o menos reciente, en localidades como Casares (entre Piedra Paloma y la Torre la Sal), en la junta de los ríos Genal y Guadiaro y en éste a su paso por la Serranía de Ronda. También en los ríos Benagalbón, Guadalevín, Fuengirola, Turón (Ardales), el Genil por Cuevas Bajas y Cuevas de San Marcos, en el arroyo de las cañas en Carratraca y en los embalses del Guadalhorce y Guadalteba. En los últimos años ha descendido mucho el número de parejas reproductoras en la provincia.



Fenología y distribución de las citas de Chorlitejo chico en Málaga (Fuente e-bird, comunicaciones personales y datos propios)

ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic	

Chorlitejo grande

Charadrius hiaticula

Ringed plover



▲ Foto: Santiago C.

◀ Fotos: Huberto G.



► Identificación

Tamaño: L 17-19,5 cm • E 35-41 cm

Limícola pequeña, rechoncha y colicorta con dorso marrón y vientre blanco; pico corto, más ancho y grueso que en otros chorlitejos. Diagnóstica ceja blanca. En vuelo, destacada banda alar blanca. **Adulto nupcial:** collar y antifaz negro intenso; patas y pico naranja brillante, éste con el extremo negro. **Adulto no reproductor:** diseño de la cara pardo y blanco; pico con mancha anaranjada reducida a la base. **Juvenil:** como el adulto en invierno pero con los bordes de las plumas dorsales color ante; patas naranja muy apagadas y collar incompleto por la zona ventral

Especies similares: Chorlitejo chico y Chorlitejo patinegro (Ver lámina comparativa 142).

► Biología

Cría en la tundra de las regiones ártico-boreales de Groenlandia, Europa y Asia.

Las aves procedentes de latitudes más norteñas suelen invernar en las costas atlánticas de África y el resto, en el oeste y sur de Europa.

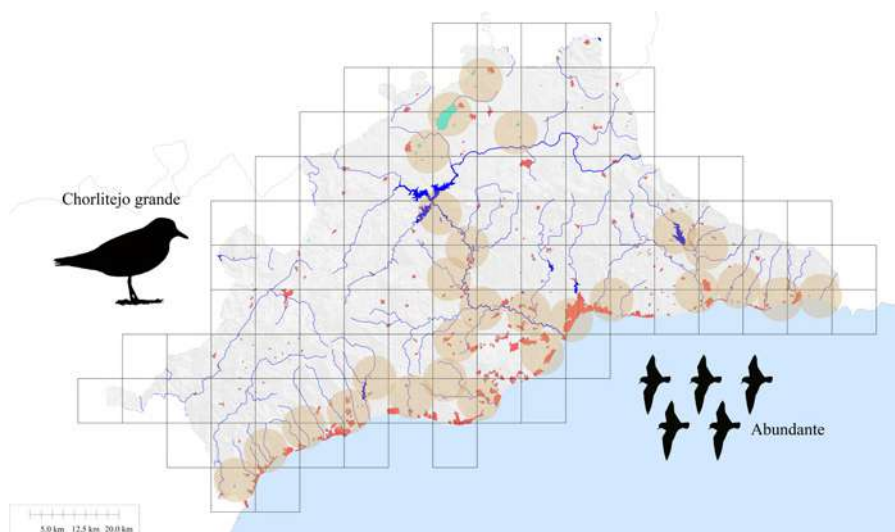
Se alimentan como los chorlitejos chico y patinegro, alternando carreras y paradas súbitas o con palmoteos repetitivos sobre el barro para hacer salir a sus presas.

► La especie en Málaga

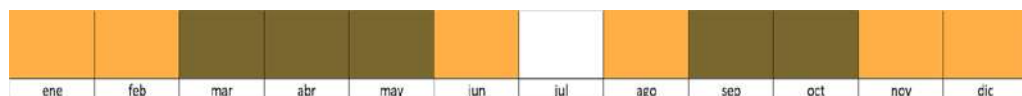
Abundante durante la migración y escaso como invernante. Paso prenupcial de marzo a primeros de junio y postnupcial de julio a finales de octubre. Principales citas en las desembocaduras de los ríos y en menor medida en humedales, como las lagunas de Campillos y de Fuente de Piedra o el embalse de Cancelada del Taraje (Estepona).

También presente en los tramos medios de gran parte de los cursos fluviales malagueños: ríos Grande, Guadalhorce, Guadalmedina, Verde, Vélez, junta de los ríos Genal y Guadiaro, arroyo de las cañas o canal de Sacaba.

En 1985 se controló un ave en Islandia (a 3.300 km) que había sido anillada en la Desembocadura del Guadalhorce cinco años antes.



Fenología y distribución de las citas de Chorlitejo grande (Fuente e-bird, comunicaciones personales y datos propios)



Chorlitejo patinegro

Charadrius alexandrinus

Kentish plover



► Identificación

Tamaño: L 15-17 cm • E 32- 35 cm

Limícola pequeña, de aspecto cabezón y colicorto; dorso pardo y vientre blanco; cabeza con píleo plano; pico negro; collar abierto por la zona ventral (bufanda). Patas oscuras, grises o negras. **Adulto nupcial:** *Macho*, Capirote (boina) ocre muy llamativa; ceja blanca que se continúa en la frente. Estrecho y discontinuo antifaz y bufanda, ambos negros. *Hembra*, coloración marrón apagada muy uniforme. Sin capirote, frente negra, o lista ocular. **Adulto no reproductor:** coloración parda apagada. **Juvenil:** como los adultos en invierno pero con los bordes de las plumas del dorso color ante. Cejas teñidas de pardo y patas más pálidas.

Especies similares: Chorlitejo chico y Chorlitejo patinegro (Ver lámina comparativa 142).

► Biología

Cría en regiones templadas y cálidas de Europa y Asia, especialmente en la cuenca mediterránea. Cazan alternando carreras, más rápidas que los otros chorlitejos, con paradas instantáneas para localizar a sus presas. También palmea activamente el suelo para provocar la salida de sus presas.

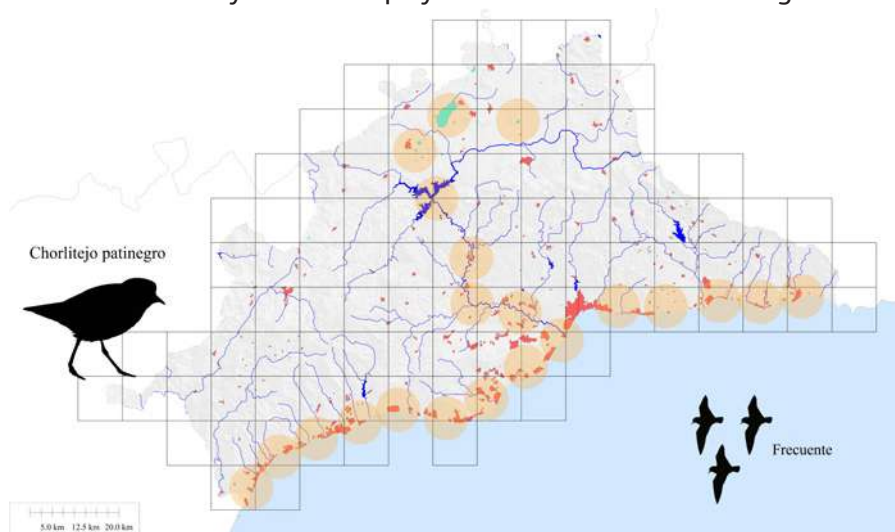
Nidifica en el suelo, pone 3 huevos que incuban ambos padres entre mayo y julio durante 24-27 días. Longevidad máxima conocida 19 años.

► La especie en Málaga

Residente, migrador e invernante en la provincia. Se reproduce en zonas arenosas del litoral y en el borde de lagunas costeras e interiores. Su población reproductora en la costa se ha reducido mucho en los últimos años por la transformación del hábitat y la presión humana (páginas 41 y 42 del Capítulo II). En el litoral malagueño se reproduce en playas en las que no se realiza limpieza mecánica, en los términos de Manilva, Casares, Estepona y Mijas, y también en la Desembocadura del río Guadalhorce.

En los humedales interiores se reproduce regularmente en bajo número en la Laguna de Fuente de Piedra y en la Laguna Salada de Campillos. Los años hidrológicos buenos en los que los humedales disponen de una lámina de agua durante la época de cría, también cría en las Lagunas Dulce, Capacete, Redonda y los Prados de Campillos y en las lagunas de la Herrera y de la Ratosa.

Un ave anillada en 2020 en Uj'scie Wilsy, en la costa de Polonia, ha sido detectada invernando entre 2021 y 2022 en la playa de La Caleta de Vélez Málaga.



Fenología y distribución de las citas de Chorlitejo patinegro (Fuente e-bird, comunicaciones personales y datos propios)



Chorlito gris

Pluvialis squatarola

Grey Plover



Foto: Huberto G.



Foto: Durán Pizorno

Juvenil
en vuelo



Foto: Huberto G.

Adulto no reproductor



Adulto no reproductor

axilas negras

Foto: Durán Pizorno

► Identificación

Tamaño: L 26-29 cm • E 56-63 cm

Limícola mediano, con cabeza grande, pico grueso, cuerpo voluminoso y patas largas y negras. En vuelo, diagnósticas axilas negras, así como la franja alar y el obispillo blancos. **Adulto nupcial:** dorsalmente moteado de blanco y negro, con vientre y axilas negras. **Adulto no reproductor:** ventralmente blanco; plumas de las partes superiores jaspeadas en gris con márgenes blancos. **Juveniles:** como el adulto en invierno pero con la región dorsal de aspecto dorado, la región ventral pálida y los flancos y el pecho barrados de marrón.

Especies similares: Con el plumaje no reproductor, se puede confundir con el Chorlito dorado (ver lámina en página 143).

► Biología

Cría en humedales de la tundra ártica de Eurasia y América. Invernada en una mayor variedad de hábitats, en Europa central y occidental, sobre todo los machos, y en el oeste de África principalmente las hembras (sobre todo África tropical). En la península Ibérica invernada en las costas atlánticas, la cornisa cantábrica y parte de la franja mediterránea. Se alimenta de un variado grupo de invertebrados, principalmente por picoteo y por sondeo superficial. Longevidad máxima conocida 25 años.

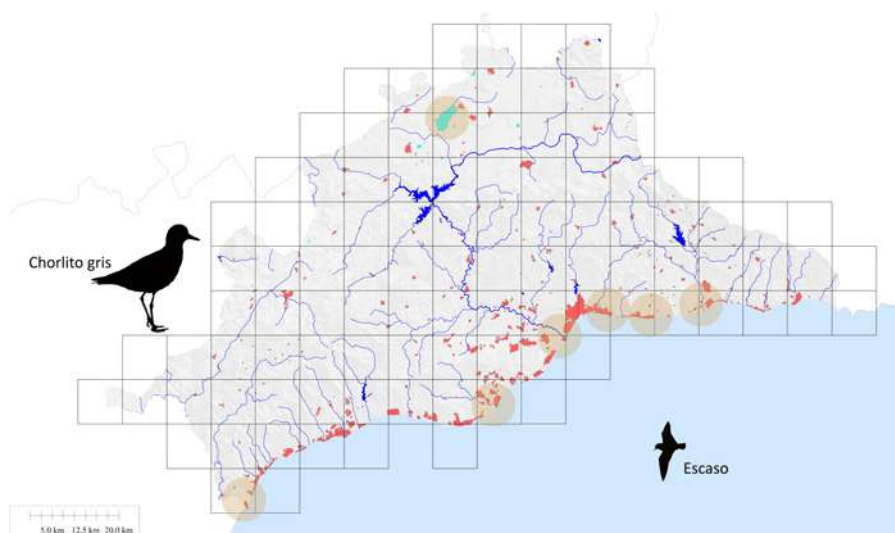
► La especie en Málaga

Escaso en migración y como invernante. Paso prenupcial desde abril a primeros de junio; paso postnupcial desde mediados de julio a octubre.

Prefiere humedales próximos a la costa aunque se puede observar en lagunas de interior. También se ha visto en las zonas pedregosas de campos abiertos, lagunas desecadas, playas, marismas y desembocaduras de ríos.

Con frecuencia se le observa en solitario, pero ocasionalmente se ha registrado algún bando de hasta 30 aves en la desembocadura del Guadalhorce y en Fuente de Piedra.

Otras citas se han dado en Punta Chullera, Calaburras, Benajárfé y la desembocadura del río Vélez.



Fenología y distribución del Chorlito gris en Málaga (Fuente e-bird, comunicaciones personales y datos propios)

ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic	

Chorlito carambolo

Charadrius morinellus

Dotterel



► Identificación

Tamaño: L 20,5 -24 cm • E 57-64 cm

Limícola mediana de pico corto, partes superiores marrón grisáceas y patas amarillentas. En la cabeza destacan sus largas cejas blancas o color crema que se prolongan hasta la nuca, donde se unen formando una V. Tiene una banda blanca en el pecho, poco destacada en invierno. Ver la lámina comparativa de la página 143 para especies similares.

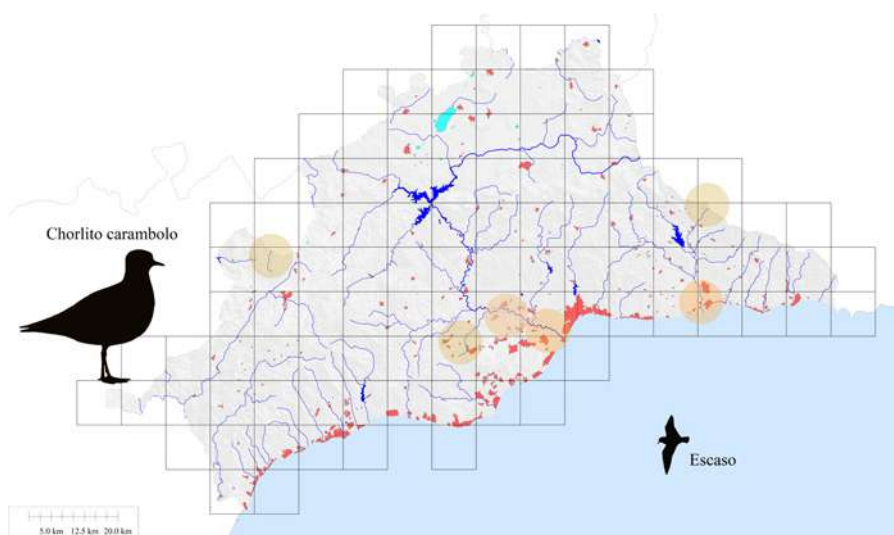
► Biología

Cría en zonas abiertas de la tundra de las regiones árticas de Eurasia, pero también en zonas de alta montaña y altiplanos de latitudes más meridionales, en los canchales de los abanicos aluviales. Ocasionalmente ha criado en algunos países del centro y sur de Europa, como en los Pirineos españoles. Inverna en el Norte de África y Oriente Medio. Se alimenta por picoteo de pequeñas presas, principalmente invertebrados terrestres. Longevidad máxima conocida 11 años.

► La especie en Málaga

Migrador muy escaso, que se observa sobre todo durante el paso postnupcial (de julio a octubre) y muy raramente en el prenupcial (abril y mayo). Sólo presente en plumajes no reproductores o mudando. Característico de hábitats secos, durante la migración se puede presentar en campos de cultivo y páramos desnudos.

Existen citas de 5 y 3 aves en el 2020 y 2014 en el aeropuerto de Málaga. También citado en la desembocadura del Guadalhorce, el canal de Sacaba, Zapata, Coín, las ruinas de Acinipo en Ronda y las cumbres de Sierra Tejeda. Desde hace una década se vienen detectando sistemáticamente, durante los pasos postnuciales, en las Campiñuelas de Vélez Málaga, donde en 2019 se pudieron observar 6 aves y en otoño de 2021 dos aves.



Fenología y distribución de citas de Chorlito carambolo (Fuente e-bird, comentarios personales y datos propios)

ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic

Chorlito dorado europeo

Pluvialis apricaria

Golden Plover



► Identificación

Tamaño: L 25-28 cm • E 53-59 cm

Limícola mediana con dorso jaspeado, salpicado por manchas amarillas, pardas, negras y verdes. Patas de color gris oscuro y pico negro. En vuelo, obispillo oscuro, franja alar difusa y ventralmente axilas blancas.

Especies similares:

Durante su plumaje no reproductor, se puede confundir con el Chorlito gris (ver lámina comparativa de la página 143).

► Biología

Cría en Groenlandia y el norte de Eurasia, en humedales de la tundra ártica, en zonas de abedules de la taiga y más al sur en zonas pantanosas. Pasa el invierno alrededor de la zona mediterránea y en Europa occidental. Se alimenta alternando carreras rápidas con paradas súbitas, cazando sobre el suelo a sus presas, y en ocasiones toma bayas y semillas. Longevidad máxima conocida 12 años.

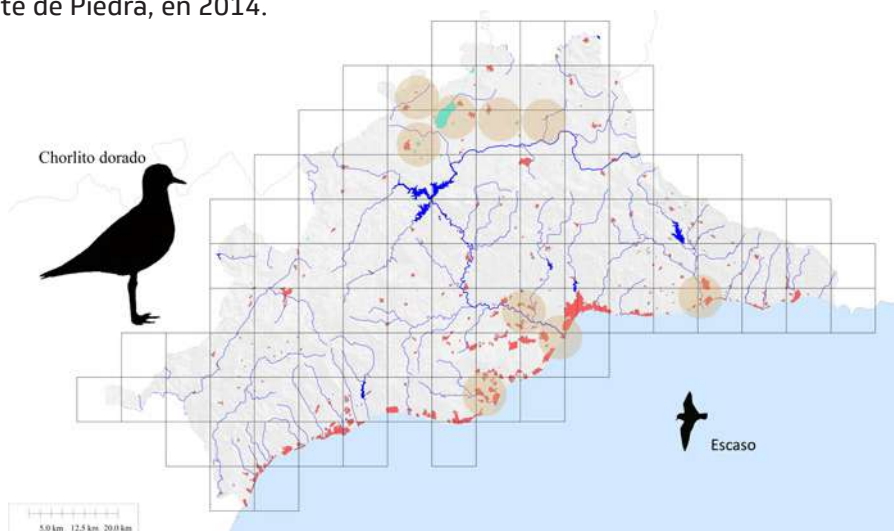
► La especie en Málaga

Escaso durante la migración y la invernada. Paso prenupcial entre febrero y marzo y postnupcial de octubre a diciembre. Se observa tanto en la costa como por el interior y son bastante huidizos.

Los hábitats característicos de invernada son los campos de cultivos, pastizales y páramos, pero también puede presentarse en desembocaduras y playas, sobre todo en pasos migratorios. En esa época tiene gran tendencia gregaria, formando con frecuencia grandes bandos.

En el pasado era abundante en cultivos próximos a la desembocadura del río Vélez y en la comarca de Antequera, pero en la actualidad la especie ha sufrido un acusado descenso debido a la transformación de los campos de herbáceas del interior en olivar y el aumento del cultivo bajo plástico en el litoral.

El bando más numeroso registrado en fechas recientes es de más de 100 aves en Fuente de Piedra, en 2014.



Fenología y Distribución del Chorlito dorado europeo en Málaga (Fuente e-bird, comunicaciones personales y datos propios)



Avefría Europea

Vanellus vanellus

Northern Lapwing



Foto: Daniel F.

▼ Foto: E. Alba



Foto: Huberto G.



► Identificación

Tamaño: L 28-31 cm • E 67-72 cm

Limícola de talla media. Cabeza con diagnóstica cresta; dorso y alas con iridiscencias verdes y reflejos burdeos por el dorso. Vientre blanco con babero negro; zona de la cloaca y base de la cola anaranjadas. En vuelo alas muy anchas más o menos redondeadas, blancas con puntas negras por debajo.

► Biología

Cría en las regiones templadas y boreales de Europa y Asia. Hábitats preferentes en llanuras, praderas pedregosas, pastizales, cultivos y orillas de humedales muy variados con lodo intermareal.

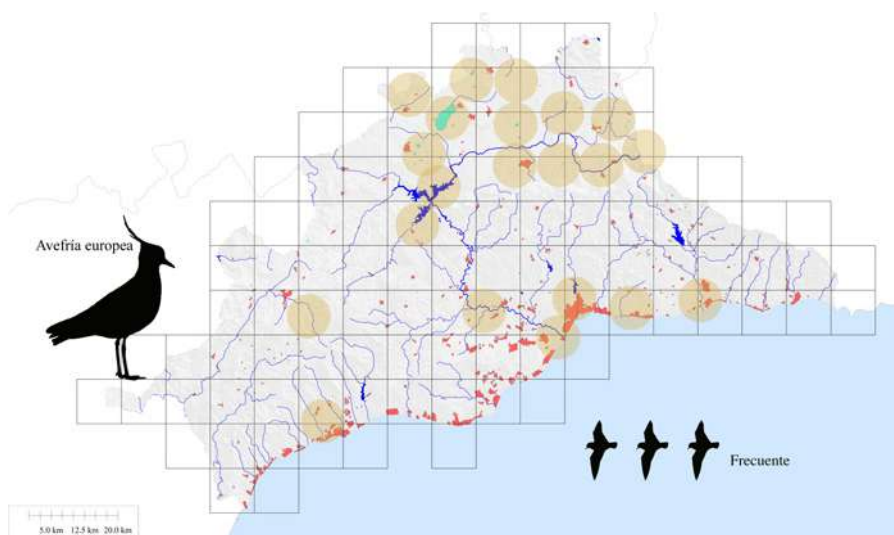
Especie principalmente gregaria fuera de la época de cría, pudiendo concentrarse bandadas de cientos de individuos. Tendencia sedentaria en general pero las poblaciones más norteñas suelen emigrar a Europa Occidental en invierno. Se alimenta sobre todo de lombrices e insectos que cazan por picoteo superficial. Nidifica en una pequeña depresión del suelo, en colonias laxas o de forma solitaria. Pone 4 huevos que incuba generalmente la hembra durante 26 a 28 días, y los pollos suelen independizarse al mes de vida. Longevidad máxima conocida 24 años.

► La especie en Málaga

Reproductora escasa pero frecuente en paso migratorio y como invernante. Paso prenupcial entre febrero y marzo y postnupcial de octubre a diciembre. Su invernada es irregular, aumentando su número durante los inviernos muy fríos en el norte de Europa, a veces con citas de centenares de individuos.

Se reproduce en escaso número en el área de las lagunas de Campillos, Fuente de Piedra, la Herrera, la Ratosa y Santa Ana.

Se suelen observar en cultivos, barbechos, praderas inundadas y orillas de humedales de gran parte de la provincia, pero en mayor número en la comarca de Antequera. Muy citada también en la vega del Guadalhorce, desde Alhaurín de la Torre hasta su desembocadura. Citas más destacadas: 1.057 aves en la cuesta del Romeral de Antequera en enero de 1985 y 242 aves en Alhaurín de la Torre en febrero de 2012.



Fenología y distribución de Avefría europea en Málaga (Fuente e-bird, comunicaciones personales y datos propios)

ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic	

Correlimos tridáctilo

Calidris alba

Sanderling

Foto: Huberto G.



▲ Adultos no reproductores en vuelo.
Foto: Huberto G.

▼ Foto: Huberto G.



► Identificación

Tamaño: L 18-21 cm • E 26-39 cm

Limícola pequeña de vientre blanco, rechoncha, con cabeza redondeada; pico negro, recto, algo grueso y con la punta roma; patas negras y cortas, carentes del dedo posterior (tridáctilo). El color del dorso es gris en invierno, castaño en plumaje nupcial y moteado de negro en los ejemplares jóvenes.

En vuelo, ancha banda alar blanca enmarcada de negro, y cola con dos bandas laterales blancas y una central oscura.

Especies similares: Correlimos menudo. Ver comparativa en la página 144.

► Biología

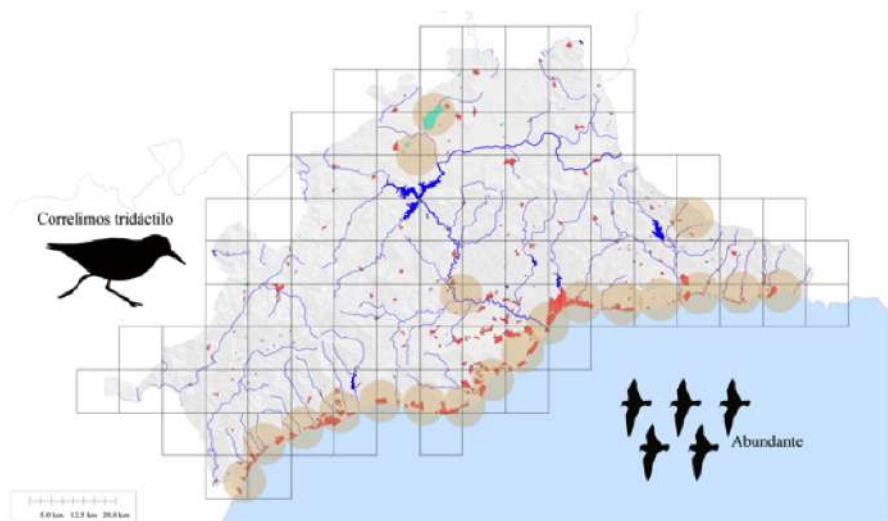
Cría principalmente en las islas Svalbard, Groenlandia y Siberia, en las costas de la tundra ártica. Inverna a gran distancia, incluso en el extremo opuesto del planeta, aunque algunas poblaciones lo hacen en las costas europeas y norteafricanas. Es frecuente en migración y como invernante en las costas de la Península Ibérica. De hábitos gregarios, en ocasiones forma bandos muy numerosos que pueden ser mixtos con otras especies de limícolas. Migración principalmente nocturna. Longevidad máxima conocida 18 años.

► La especie en Málaga

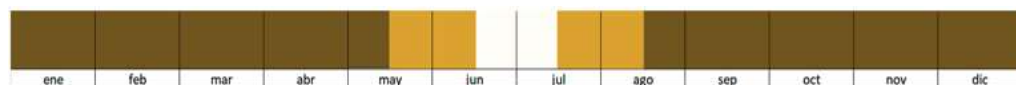
Abundante en ambos pasos migratorios y como invernante. Paso primaveral de abril a primeros de junio, y otoñal desde mediados de julio a octubre. Comportamiento muy característico en las playas, donde corretean mientras se alimentan en el rebalaje según el vaivén de las olas.

Se pueden observar pequeños bandos, a veces con otros limícolas, por toda la franja litoral.

En ocasiones se han observado grupos de más de 100 aves en la desembocadura del río Guadalhorce. En las lagunas de Campillos y de Fuente de Piedra es escaso durante la migración y raro como invernante.



Distribución de citas y fenología de Correlimos tridáctilo en Málaga (Fuente e-bird, comunicaciones personales y datos propios)



Correlimos menudo

Calidris minutus

Little Stint



▲ Foto: Huberto G.

◀▼ Fotos: Huberto G.



Foto: E. Alba



© Huberto G.

► Identificación

Tamaño: L 14-15,5 cm • E 27-30 cm

Limícola que destaca por su pequeño tamaño. Silueta rechoncha; patas y pico de color negro; dorso de tonos pardos y anaranjados y vientre blanco intenso; proyección primaria larga (punta de alas más largas que la cola) y rectrices grises.

Comportamiento nervioso, con movimientos y picoteos acelerados.

Especies similares: Correlimos de Temminck y Correlimos tridáctilo (lámina en página 144).

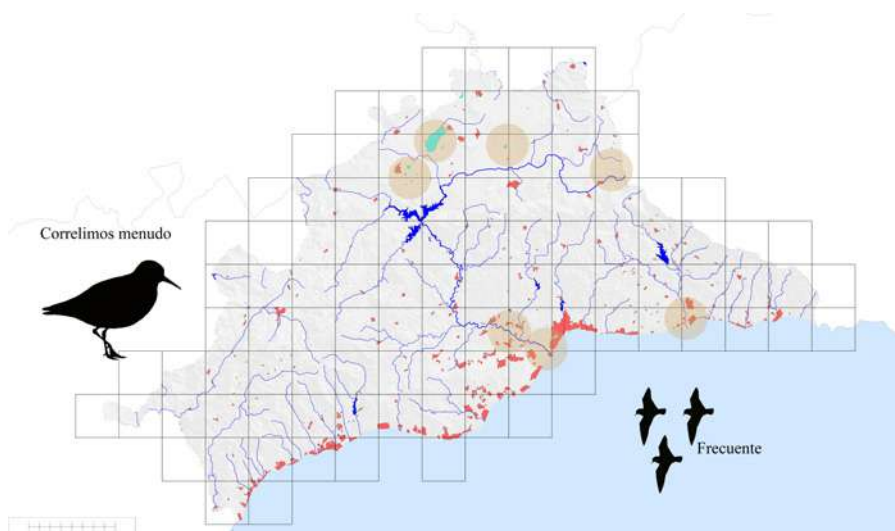
► Biología

Cría en el Ártico de toda Eurasia. Inverna principalmente en África tropical y, aunque de forma escasa, también en la Península Ibérica. Suele presentarse en humedales como desembocaduras de ríos de Andalucía, Levante y la Cornisa Cantábrica.

Se alimenta picoteando en el lodo y vadeando superficialmente en orillas tranquilas, con movimientos más rápidos y convulsivos que en otros correlimos. Muy confiados y sociables. Longevidad máxima conocida 14 años.

► La especie en Málaga

Frecuente en paso migratorio, sobre todo en el postnupcial, y escaso como invernante. Paso primaveral de marzo a primeros de junio; paso otoñal de agosto a octubre. Citas más numerosas en las desembocaduras de los ríos Vélez y Guadalhorce, la Caleta de Vélez y la laguna de Fuente de Piedra, con más de un centenar de individuos citados en este último enclave.



Fenología y distribución de las citas de Correlimos menudo (Fuente e-bird, comunicaciones personales y datos propios)



Correlimos de Temminck

Calidris temminckii

Temminck's stint



◀ Fotos: E. Alba



Foto: AdobeStock



► Identificación

Tamaño: L 13,5 -15 cm • E 34-37 cm

Es, junto al correlimos menudo, la limícola más pequeña de la zona. Ave rechoncha con patas cortas y diagnóstico plumaje amarillento y poco vistoso. Babero bien delimitado respecto al vientre. Proyección primaria corta, por lo que la cola sobresale más que las puntas de las alas. En vuelo franja alar muy fina y plumas externas de la cola blancas; vuelo de huida con trayectoria en zig-zag.

Especies similares: Correlimos menudo (ver la lámina de la página 144).

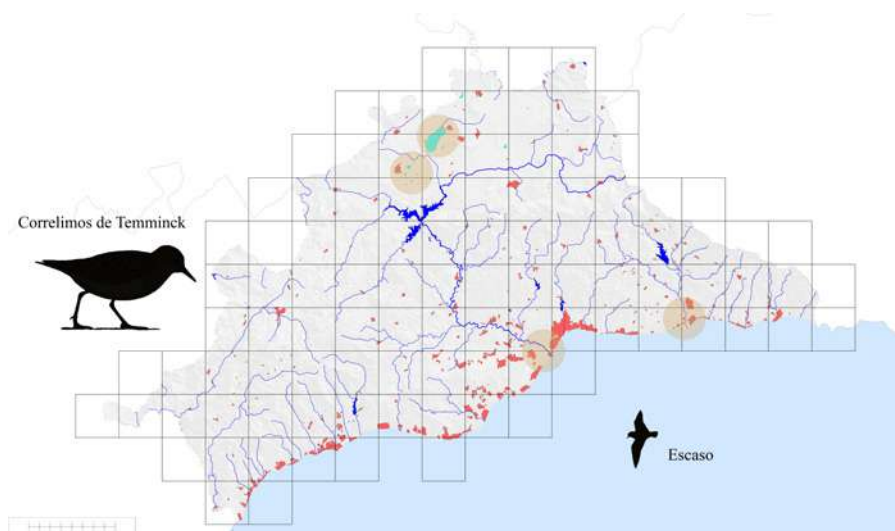
► Biología

Cría en la taiga y la tundra de Escandinava y el norte de Rusia. Inverna en África subsahariana y sur de Asia. Algunas poblaciones pasan el invierno por la ribera del Mediterráneo central y oriental. Comportamiento muy característico mientras se alimenta en orillas con vegetación cercana, con una postura típica, flexionando las patas y picoteando de forma pausada. Crepuscular y solitario. Muy tranquilo y confiado. Longevidad máxima conocida en libertad 13 años.

► La especie en Málaga

Especie muy escasa durante la migración y ocasional como invernante. Paso primaveral en abril y mayo y paso postnupcial de agosto a octubre. Especie casi siempre solitaria. Normalmente evita las zonas de marea y se presenta en el barro de lagunas y otras formaciones dulceacuícolas. En las desembocaduras suele situarse en la zona anterior al aporte marino.

Las citas conocidas se limitan a pocas localidades: Desembocadura del Guadalhorce, el anexo de canal de Sacaba, la desembocadura del río Vélez, las lagunas de Campillos (Laguna Dulce) y de Fuente de Piedra y el arroyo del Valle (Alhaurín de la Torre).



Fenología y distribución de las citas de Correlimos de Temminck (Fuente e-bird, comunicaciones personales y datos propios)

ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic

Correlimos común

Calidris alpina

Dunlin



▲ Foto: Marcel Gil-Velasco

◀▼ Fotos: Huberto G.



► Identificación

Tamaño: L 17-21 cm • E 32-36 cm

Limícola pequeña y rechoncha con pico largo, negro y falcado (es decir, curvado hacia abajo) en grado variable; cabeza lisa con ceja corta poco patente; patas negras y cola levemente más larga que las plumas primarias; gran variabilidad en las proporciones y tamaño corporal, del pico y de las patas. En vuelo, franja alar blanca y banda oscura media en obispillo y cola.

Especies similares: Correlimos zarapitín y menudo (ver lámina de la página 145).

► Biología

Existen 3 subespecies que crían en diferentes áreas geográficas, más o menos delimitadas pero siempre en latitudes muy septentrionales entre Europa, Asia y América del Norte. La especie inverna principalmente en África y en menor número en el sur de Europa.

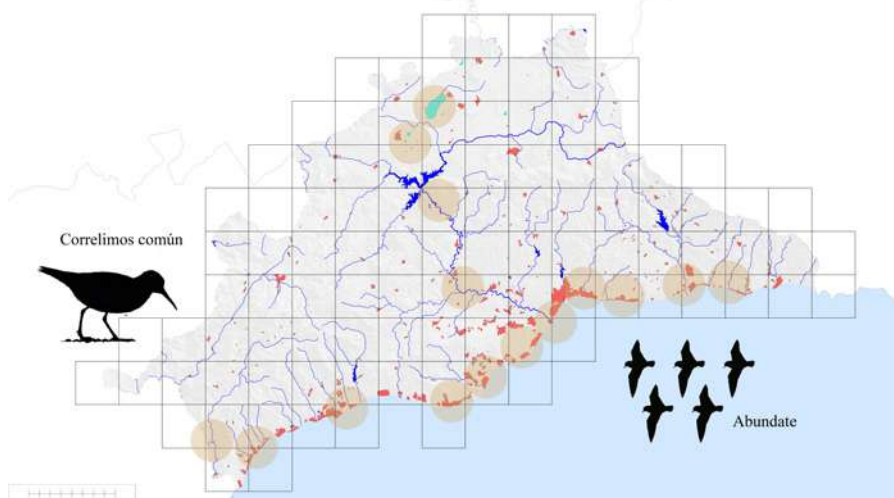
Muy gregaria y sociable, suelen agruparse en bandos que realizan con vuelos sincronizados a ras del agua, en lodazales y playas. Mientras se alimenta, camina rápido sondeando frenéticamente el lodo, y también vadea aguas más tranquilas. Puede nadar cuando es perseguido por algún depredador. Longevidad máxima conocida 28 años.

► La especie en Málaga

Localmente conocida con el nombre de Churrilla.

Frecuente en ambos pasos migratorios e invernante escaso. Aunque se observa principalmente por la costa, también se presenta en lagunas interiores; puede aparecer en bandos numerosos a veces con diferentes correlimos. Paso prenupcial de marzo a comienzos de junio y otoñal desde mediados de julio a noviembre.

Un ave anillada en la desembocadura del río Vélez en primavera de 1997 fue recuperada en Islandia en agosto del mismo año, a 3.400 km de distancia.



Fenología y distribución de citas de Correlimos común en Málaga (Fuente e-bird, comunicaciones personales y datos propios)



Correlimos zarapitín

Calidris ferruginea

Curlew sandpiper



▲ Foto: Shutterstock

◀ Fotos: Huberto G.



► Identificación

Tamaño: L 19-21,5 cm • E 38-41 cm

Limícola con característico pico largo, curvado hacia abajo (falcado) y negro; ceja larga muy marcada blanca en plumaje no reproductor. Patas negras, algo más largas que otros correlimos similares, al igual que su talla corporal. En vuelo muestran distintivo obispillo y franja alar de color blanco.

Especies similares:

En plumaje nupcial, inconfundible. En el resto de plumajes puede confundirse con un correlimos común de pico largo (lámina en página 145).

► Biología

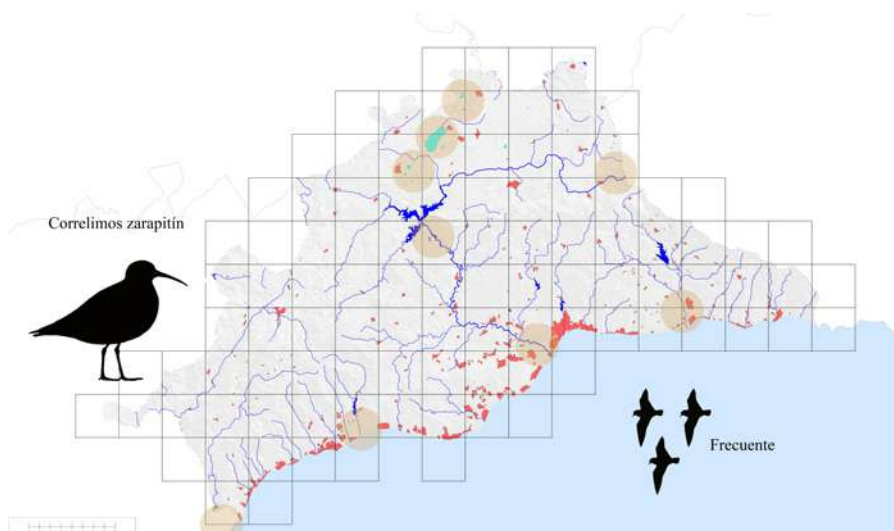
Cría en de la tundra ártica de Siberia. Inverna por amplias zonas del planeta que comprenden gran parte de las costas africanas, sur de Asia, Oceanía y Australia. En la Península Ibérica se presenta durante las migraciones, principalmente en humedales litorales como salinas o lagunas costeras. Tendencia gregaria con actividad diurna y nocturna.

Se alimenta en aguas someras en superficie o con sondeos poco profundos. Sus presas son diversos tipos de invertebrados como gusanos o pequeños moluscos e insectos y algunas semillas. Longevidad máxima conocida 19 años.

► La especie en Málaga

Ocasional como invernante y frecuente durante ambos pasos migratorios, con paso prenupcial de abril a mayo y postnupcial entre julio y octubre. Está presente tanto en la costa como en el interior.

En ocasiones se presentan bandos de varias decenas de aves. El mayor número de citas se da en las desembocaduras de los ríos Guadalhorce y Vélez, la laguna de Fuente de Piedra y en enclaves del complejo endorreico de las lagunas de Campillos.



Fenología y distribución de citas de Correlimos zarapitín en Málaga (Fuente e-bird, comunicaciones personales y datos propios)



Correlimos gordo

Calidris canutus

Knot



► Identificación

Tamaño: L 23-26 cm • E 47-53 cm

Es el mayor correlimos presente en nuestra zona, de complexión robusta y cuello corto. El pico es variable, normalmente corto y recto pero a veces algo más largo y curvo. Tiene una distintiva ceja blanca en plumaje no reproductor. Patas cortas, verdosas o grisáceas. En vuelo, franja alar blanca destacada y obispillo blanco o grisáceo claro, con leve rayado en gris casi inapreciable.

Especies similares: Correlimos zarapitín (ver lámina de la página 145).

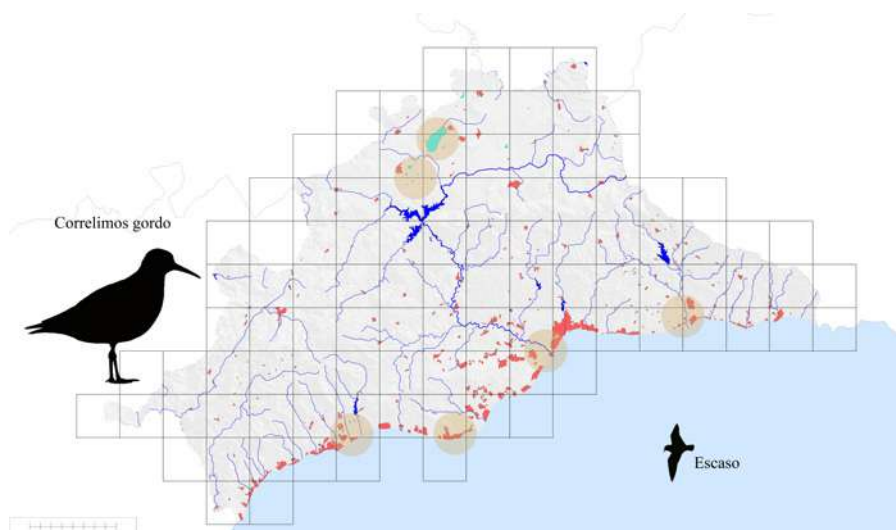
► Biología

Cría en la tundra ártica en zonas abiertas y pedregosas. Inverna en la región mediterránea, la costa occidental y el sur de África. En la Península Ibérica se presenta principalmente en paso migratorio, prefiriendo hábitats litorales como llanuras marales y desembocaduras de río.

Se alimenta en el lodo picoteando la superficie o sondeándola a poca profundidad. Dieta muy variada, principalmente de insectos, pequeños crustáceos y moluscos, pero también semillas y brotes de algunas plantas. Longevidad máxima conocida 26 años.

► La especie en Málaga

Escaso como invernante y algo más frecuente en los pasos migratorios, sobre todo el prenupcial, que es desde finales de abril a primeros de junio. Paso postnupcial desde mediados de julio a finales de octubre. Se presenta con mayor frecuencia por los humedales litorales y de forma más ocasional en lagunas interiores. Se han llegado a observar más de 20 ejemplares en la desembocadura del río Guadalhorce.



Fenología y distribución de citas de Correlimos gordo en Málaga (Fuente e-bird, comunicaciones personales y datos propios)



Correlimos oscuro

Calidris maritima

Purple Sandpiper



► Identificación

Tamaño: L 19-22 cm • E 37-42 cm

Limícola pequeña de complexión robusta, rechoncha, paticorta y con la base del pico y las patas amarillentas. Proyección primaria corta (cola más larga que la punta de las primarias); región ventral con moteado variable según plumajes. En vuelo se observan oscuros con una fina franja alar poco llamativa y obispillo blanco.

Especies similares: Se puede confundir con el vuelvepedras (ver lámina en página 146).

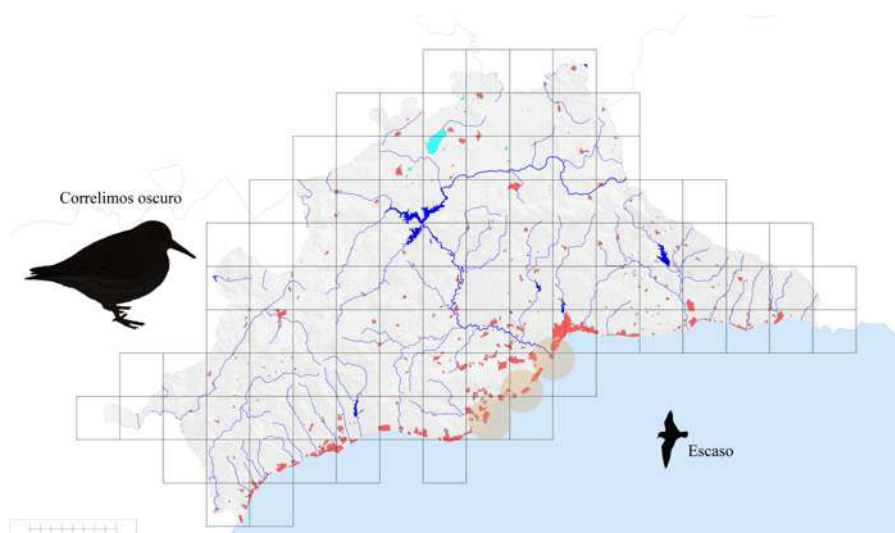
► Biología

Cría en orillas pedregosas de las zonas árticas de Eurasia, Groenlandia y Canadá. Realiza migraciones menos distantes que otras limícolas, pero algunas aves invernán en la cornisa cantábrica y costas atlánticas de la Península Ibérica, así como en algunas localidades de la costa mediterránea.

Son aves bastante confiadas y tranquilas, presentes en zonas rocosas donde se alimentan en el rompiente de las olas sobre rocas resbaladizas, y a menudo se agrupa con los vuelvepedras. Se alimenta de moluscos como mejillones, gasterópodos y crustáceos marinos que cazan en la rompiente. Longevidad máxima conocida 20 años.

► La especie en Málaga

Invernante muy escaso. Su invernada fue detectada por primera vez a partir del año 2.000, pero con citas muy localizadas. Observado desde finales de noviembre a marzo entre las rocas de la franja litoral entre Cala de Mijas y Málaga. La localización de referencia es la Punta de Calaburras, existiendo también citas confirmadas en los Boliches, la desembocadura del Guadalhorce, el canal de Sacaba y los puertos de Fuengirola y Benalmádena.



Fenología y distribución de citas de Correlimos oscuro en Málaga (Fuente e-bird, comunicaciones personales y datos propios)

ene	feb	mar	abr	may	iun	iul	ago	sep	oct	nov	dic

Vuelvepiedras común

Arenaria interpres

Ruddy Turnstone



► Identificación

Tamaño: L 21-24 cm • E 43-49 cm

Limícola pequeña, rechoncha con el pico con forma de pequeño puñal y la punta ligeramente biselada hacia arriba. Patas anaranjadas o amarillentas, muy cortas y fuertes. Partes superiores y cara con coloración manchada en negro o castaño sobre fondo y vientre blancos. **Adulto nupcial:** diseño muy colorido. **Adulto no reproductor:** cabeza, pecho y partes superiores marrones oscuras dando un diseño más uniforme y menos luminoso. **Juvenil:** como el adulto en invierno, pero con los bordes de las plumas dorsales ocre y aspecto escamoso. Patas amarillentas bastante pálidas y el pico con la base anaranjada.

Especies similares:

Correlimos oscuro, junto al que a veces aparece compartiendo zonas rocosas (ver lámina comparativa de la página 146).

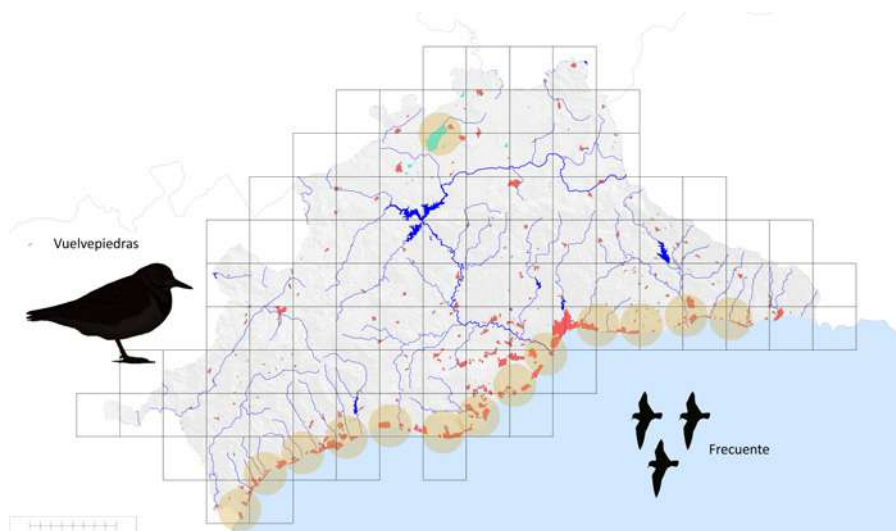
► Biología

Cría principalmente en la tundra del litoral ártico de Europa, Asia y América, en costas rocosas con playas de arena. Invernan en todo tipo de playas, escolleras y puertos de las costas atlánticas de Europa y África, también se adentran hacia el Mediterráneo por el sur de España y el norte de África.

Alimentación característica con volteo de cantos y conchas para acceder a sus presas, lo que le da el nombre común a la especie. También rebusca su alimento entre las algas de las rocas o por el lodo y carroñea restos de pescados. Longevidad máxima conocida 22 años.

► La especie en Málaga

Frecuente en los pasos migratorios y como invernante, con algunos veraneantes no reproductores. Paso prenupcial de mediados de abril a finales de mayo; postnupcial, desde finales de julio hasta octubre. Presente en las playas litorales sin molestias, en ocasiones junto a diferentes correlimos. En paso puede presentarse en humedales continentales como Fuente de Piedra. Existe un registro de un ave anillada en la desembocadura del río Guadalhorce que se recuperó en Suecia seis años más tarde.



Fenología y distribución de citas de Vuelvepiedras común en Málaga (Fuente e-bird, comunicaciones personales y datos propios)

ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic

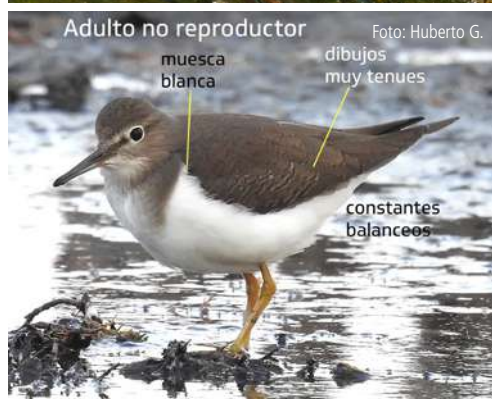
Andarríos chico

Actitis hypoleucos

Common Sandpiper



▲ Foto: Santiago C.



▼ Foto: Huberto G.

► Identificación

Tamaño: L 18-20,5 cm • E 32-35 cm

Limícola pequeño cuyo mejor carácter diagnóstico son los constantes balanceos de su región posterior, sobre todo al aterrizar. Silueta rechoncha con patas cortas y postura semiagachada. Cuello corto, anillo ocular blanco, ceja anterior bien marcada, dorso oscuro con una diagnóstica muesca blanca que sube desde el vientre, entre el cuello y el ala. Proyección primaria corta (cola más larga que las puntas de las alas). En vuelo muestra franja alar ancha de color blanco y suele emitir un agudo reclamo silbante.

Especies similares: Andarríos grande y bastardo (ver lámina comparativa en página 147).

► Biología

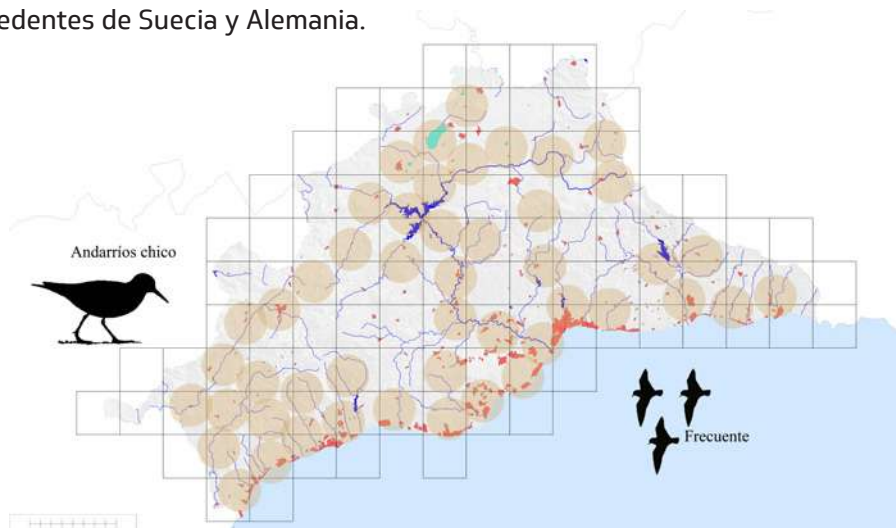
Cría en regiones templadas de Eurasia sin llegar a latitudes tan extremas como otros limícolas. Inverna principalmente en la zona tropical de África, en el sur de Asia, Australia y, en menor medida, también por el oeste de Europa. En España existen poblaciones sedentarias principalmente en la mitad norte.

Ocupa casi todos hábitats acuáticos, tanto litorales como continentales, aunque prefiere orillas pedregosas. Pueden nadar en el agua e incluso bucear ayudándose de las alas. Se alimentan picoteando o sondeando el barro, también cazando sus presas al vuelo.

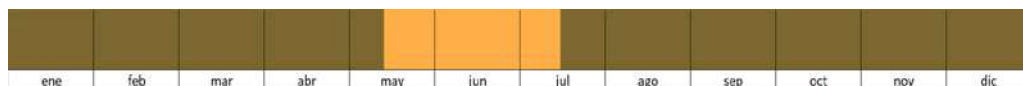
En mayo realiza un cortejo nupcial muy atractivo, con vuelos en zig-zap y aleteos rápidos sobre el agua. Nidifica en el suelo e islotes pedregosos con poca vegetación. Ponen 4 huevos que incuban ambos padres durante 21 o 22 días. Longevidad máxima conocida 14 años.

► La especie en Málaga

Reproductor ocasional. En el 1983 se detectó una pareja criando en río Grande y en 1989 dos adultos y un pollo aún sin capacidad de vuelo, en el río Guadalhorce, entre Cártama y Pizarra. Puede observarse todo el año, siendo algo más escaso como invernante y frecuente en migración. Paso primaveral desde finales de marzo a mayo y postnupcial de junio a noviembre. En la provincia se le ve en hábitats litorales rocosos, en ríos y lagunas. Jóvenes bastante más tardíos en su migración postnupcial. En invierno son bastante gregarios, con bandos ocasionales muy numerosos, sobre todo en dormideros. También se ha controlado la presencia en Málaga de aves procedentes de Suecia y Alemania.



Fenología y distribución de Andarrios chico en Málaga (Fuente e-bird, comunicaciones personales y datos de los autores)



Andarríos grande

Tringa ochropus

Green Sandpiper



◀ Fotos: E. Alba

▲ Foto: AdobeStock



► Identificación

Tamaño: L 20-24 cm • E 39-44 cm

Limícola mediana y rechoncha, con el dorso muy oscuro finamente moteado de claro y babero bien delimitado respecto al vientre, que es de color blanco. Ceja anterior patente y posterior casi inapreciable. Patas verdosas o grisáceas; pico negro con la base verde. En vuelo destaca el obispillo blanco que contrasta con las demás partes oscuras, siendo el único limícola malagueño con las alas negras. Cola con barras negras anchas bien marcadas, de la que apenas sobresalen las patas en vuelo. Característico vuelo de huida recortado, subiendo en altura y precipitándose bruscamente al sustrato;

es un ave cautelosa, con algunos balanceos ocasionales de la parte posterior. Muy similar en todos sus plumajes.

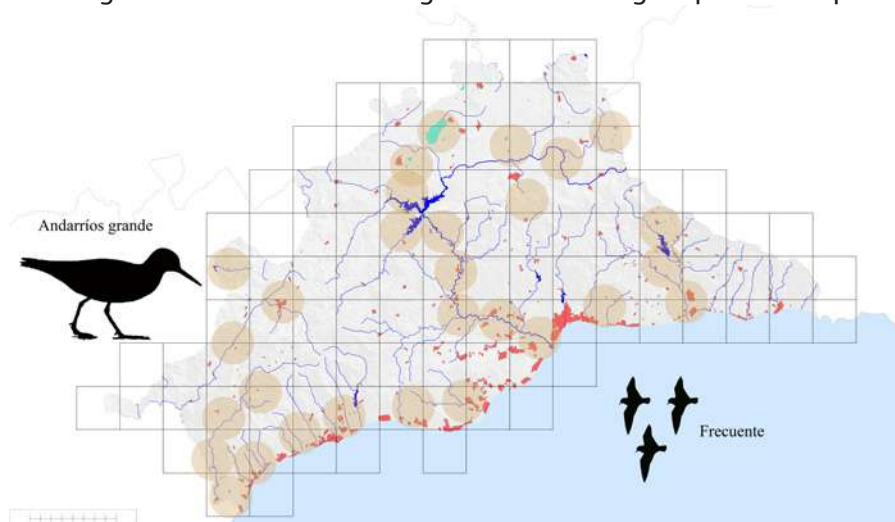
Especies similares: Andarríos bastardo y andarríos chico (ver lámina en página 147).

► Biología

Cría en regiones boreales de Eurasia, en terrenos arbolados cercanos a humedales, saucedas, ciénagas y arroyos forestales. Inverna en Europa occidental, región circunmediterránea y África tropical. En la Península Ibérica existen algunos núcleos invernantes, principalmente en el centro y en el valle del Guadalquivir. Se alimenta mediante sondeo en el limo y el vadeo. Puede voltear piedras y en zonas más profundas incluso nadan con soltura. Longevidad máxima conocida 11 años.

► La especie en Málaga

Frecuente en migración y como invernante, con algunas aves veraneantes no reproductoras. Paso prenupcial desde mediados de febrero a mediados de abril y postnupcial de junio hasta mediados de octubre. Prefieren cauces de agua corriente, de ríos abrigados, acequias y arroyos, pero durante la migración también se pueden presentar en orillas fangosas de humedales con aguas someras de gran parte de la provincia.



Fenología y distribución de las citas de Andarríos grande en Málaga (Fuente e-bird, comunicaciones personales y datos propios)



Andarríos bastardo

Tringa glareola

Wood Sandpiper



▲ Foto: AdobeStock



▼ Foto: J. Segura

► Identificación

Tamaño: L 18,5-21 cm • E 35-39 cm

Limícola de talla media con figura estilizada y dorso algo más claro que el resto de los andarríos por el mayor moteado blanco. Vientre blanco, pecho y flancos listados y babero de límite difuso con el vientre. Ceja posterior del ojo bien visible y blanca; pico recto, relativamente corto; patas verde amarillentas o marrones. Ocasionalmente balancea la parte posterior del cuerpo.

En vuelo, obispillo blanco, partes inferiores de las alas claras, barrado de la cola laxo y dedos sobresaliendo completamente por la parte posterior. Vuelo de huida a distancia y gran altura.

Especies similares: Andarríos grande y chico (ver lámina comparativa en página 147).

► Biología

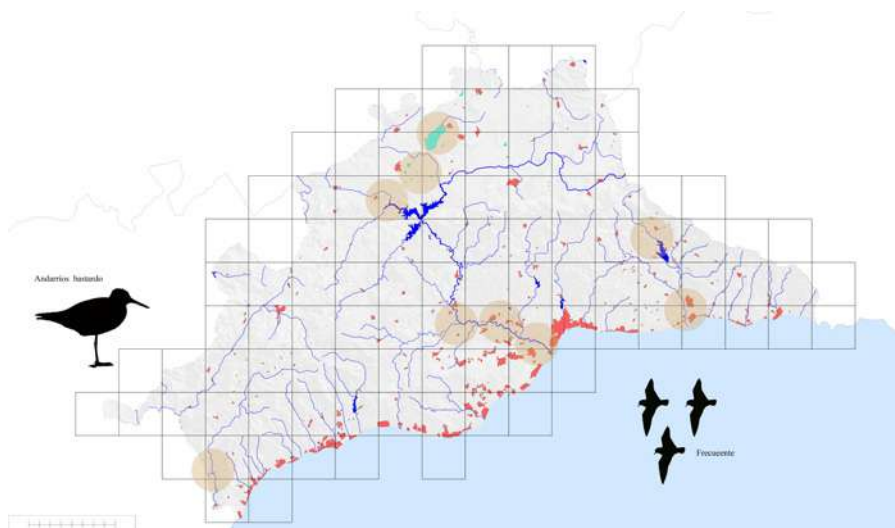
Cría en la franja norte de la taiga de Eurasia; casi desaparecido de Europa central por transformación de su hábitat reproductivo. Inverna en el oeste del África subsahariana, en humedales preferentemente dulceacuícolas. Longevidad máxima conocida 11 años.

► La especie en Málaga

Ocasional en invierno y frecuente en migración, con paso prenupcial desde finales de marzo a finales de mayo. Paso postnupcial desde julio a mediados de octubre. Cita más numerosa en Fuente de Piedra, con 43 aves en mayo de 1977.

Otras citas en las lagunas de Campillos, junta de los ríos Guadiaro y Genal, cabecera del pantano de la Viñuela y desembocaduras de los ríos Guadalhorce y Vélez.

Un ave anillada en Polonia el 12 de agosto del 1993 fue recuperada el 20 de septiembre de ese mismo año en Fuente de piedra (un vuelo de 2.629 km en menos de un mes).



Fenología y distribución de las citas de Andarríos bastardo en Málaga (Fuente e-bird, comunicaciones personales y datos propios)



Archibebe común

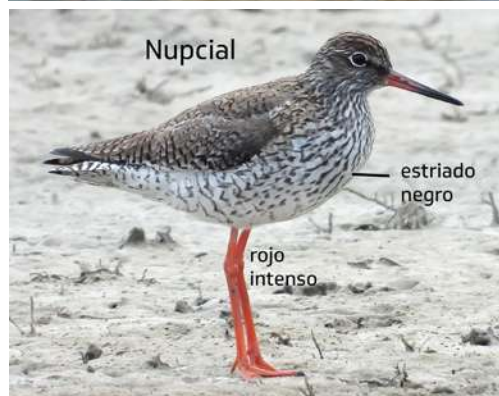
Tringa totanus

Redshank



▲ Foto: E. Antúñez

◀ Foto: Huberto G.



► Identificación

Tamaño: L 24-27 cm • E 47-53 cm

Limícola mediano de patas y pico largos de color rojo o naranja-amarillento. Cabeza, pecho y flancos estriados; anillo ocular blanco marcado; ceja anterior poco patente; dorso grisáceo y cola blanca, finamente rayada. En vuelo se aprecian una cuña en el dorso y una ancha banda alar, ambas de color blanco, con los dedos sobresaliendo un poco por detrás de la cola.

Especies similares: Archibebe oscuro (lámina comparativa en página 148).

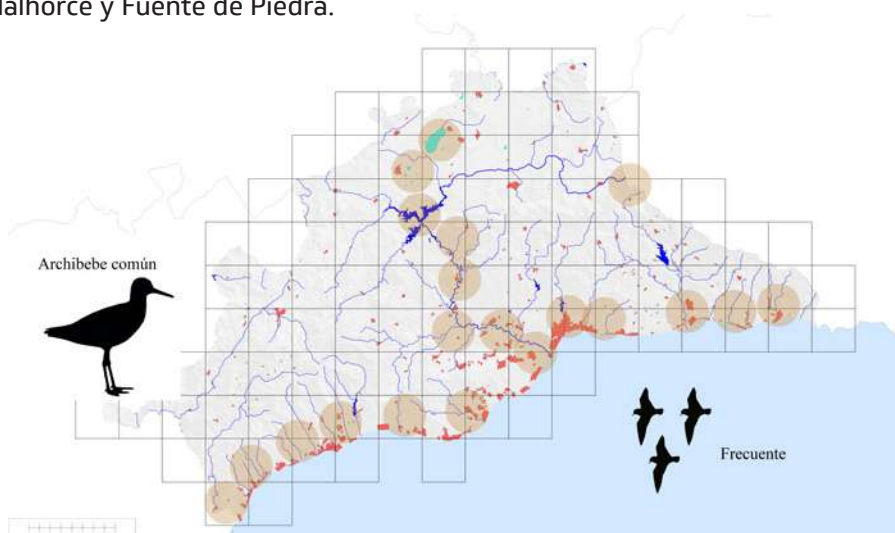
► Biología

Cría en gran parte de Europa y el centro de Asia, exceptuando latitudes más norteñas. En España lo hace en bajo número, siendo las marismas del Guadalquivir el núcleo más numeroso de cría. Inverna en latitudes meridionales, al oeste de Europa, de África y los países circunmediterráneos. Habita en humedales interiores y costeros, preferiblemente con orillas de escasa vegetación. Tiene hábitos diurnos y migración nocturna. Caza picoteando mientras camina, pero también sondea e incluso vadea en el lodo. Longevidad máxima conocida 26 años.

► La especie en Málaga

Puede observarse casi todo el año; es escasa como invernante con algunas aves no reproductoras veraneantes, y es frecuente durante la migración. Paso primaveral de febrero a junio; postnupcial de julio a noviembre. Citas más frecuentes en el tramo final del río Guadalhorce incluyendo su desembocadura y en las lagunas de Fuente de Piedra y Campillos.

También presente en otros lugares como río Grande, la punta de Calaburras y las desembocaduras de los ríos Verde y Vélez. En paso postnupcial se han observado ocasionalmente bandos de más de 100 individuos en la desembocadura del río Guadalhorce y Fuente de Piedra.



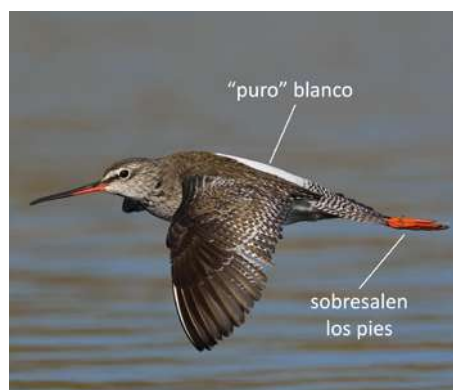
Fenología y distribución de las citas de Archibebe común en Málaga (Fuente e-bird, comunicaciones personales y datos propios)



Archibebe oscuro

Tringa erythropus

Spotted redshank



▲ Foto: Shutterstock



▼ Foto: E. Alba

► Identificación

Tamaño: L 29-33 cm • E 61-67 cm

Limícola mediano, de pico largo y fino, rojo en la base, con la punta levemente curvada hacia abajo; cabeza, pecho y flancos estriados; anillo ocular blanco. Patas rojo intenso.

En vuelo: diagnóstico obispillo blanco puro, alargado y fusiforme; los pies sobresalen totalmente tras la cola.

Especies similares: Archibebe común (ver lámina comparativa en página 148).

► Biología

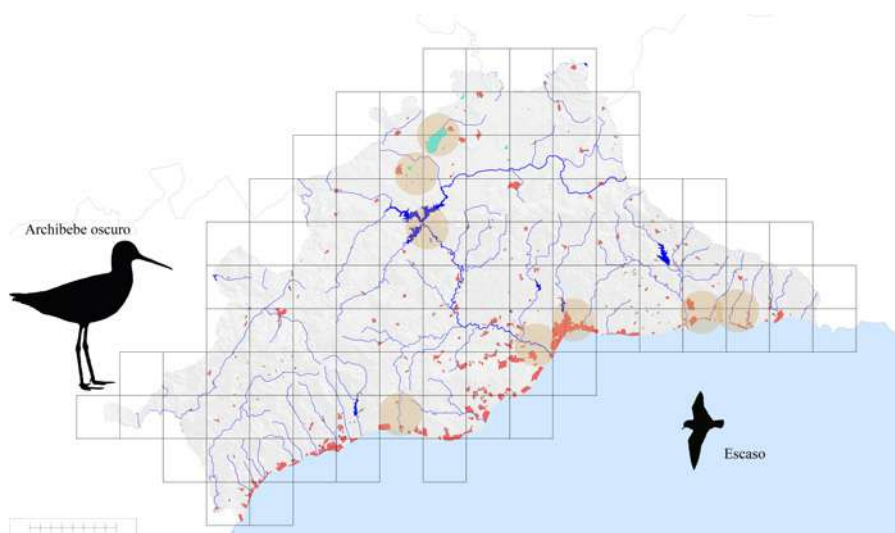
Cría en la tundra arbustiva próxima al límite boreal de la taiga de Eurasia. Inverna principalmente en la costa atlántica del norte África y en la región circunmediterránea. Se puede ver en lodazales, albuferas o desembocaduras de ríos. Muestra cierta tendencia gregaria durante la invernada.

Localiza sus presas caminando, sumergiendo la cabeza en el agua, e incluso nadando. De hecho, es el archibebe con mayor capacidad nadadora.

► La especie en Málaga

Escaso tanto en la invernada como en los pasos migratorios. Paso primaveral de marzo a primeros de mayo y paso otoñal de julio a noviembre. Está presente en lagunas del interior y litorales. Casi siempre solitario o en grupos de menos de 10 individuos.

Mayor número de citas en desembocadura del Guadalhorce, lagunas de Campillos (del Toro, Cerero y Capacete) y Fuente de Piedra. También observado en el canal de Sacaba, y antiguamente en los Prados, el estuario del río Torrox y en Marbella. En los últimos años se ha observado la invernada puntual de algunos individuos en las lagunas de Campillos y las colas de los embalses del Chorro.



Fenología y distribución de las citas de Archibebe oscuro en Málaga (Fuente e-bird, comunicaciones personales y datos propios)

ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic	

Archibebe claro

Tringa nebularia

Greenshank



▲▼► Fotos: Huberto G.



▲ Foto: E. Antúnez



► Identificación

Tamaño: L 30-34 cm • E 55-62 cm

Es el archibebe de mayor tamaño. Aspecto claro, con cabeza blanquecina y dorso y alas grisáceas. Pico largo, robusto, de color gris con la base teñida en verde y la punta levemente curvada hacia arriba. Patas verdes. Anillo ocular blanco.

En vuelo, diagnóstica mancha blanca que se extiende desde gran parte de la cola y el obispillo hasta la mitad de la espalda, como una punta de lanza o un puro largo. Alas totalmente grises y extremo de la cola levemente estriado.

Especies similares: Archibebe fino (lámina comparativa en página 148).

► Biología

Cría en regiones boreales de Europa y Asia, en hábitats pantanosos con vegetación arbustiva o arbórea dispersa. Pasa el invierno en torno al Mediterráneo y en África, frecuentando humedales variados como lagunas, albuferas o llanuras intermareales. Migración generalmente nocturna. Comportamiento muy discreto, pasando desapercibido con facilidad.

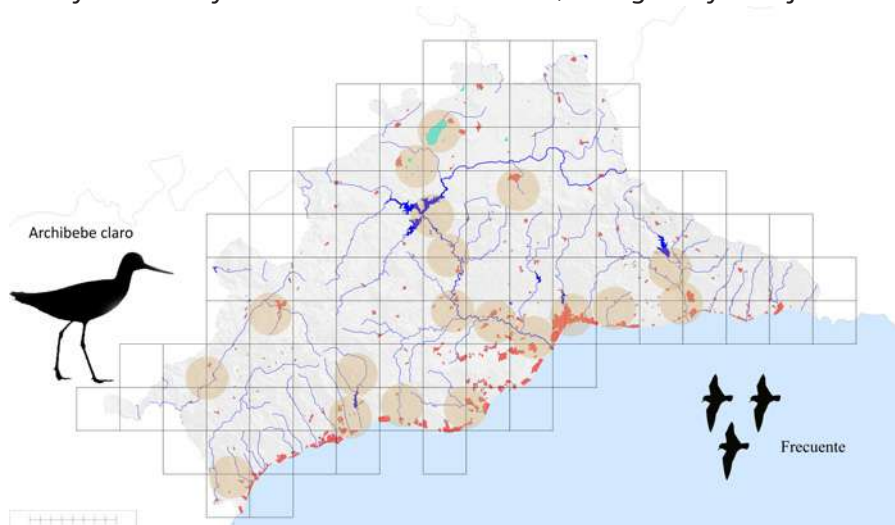
Caza activamente mientras camina, localizando sus presas en superficie o capturando insectos al vuelo; también, sondeando el lodo con la cabeza sumergida en el agua. Longevidad máxima conocida 24 años.

► La especie en Málaga

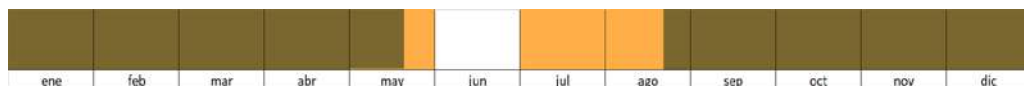
Escaso como invernante y frecuente en los pasos, prenupcial de marzo a mayo y post-nupcial de julio a octubre. Mínima presencia de individuos veraneantes, no reproductores.

De hábitos diurnos, suele observarse en solitario aunque presenta tendencias gregarias en dormideros.

Aparece con frecuencia en cursos de río pero también en humedales con orillas de aguas someras, tanto dulceacuícolas como saladas. Las localidades con más citas son el río Guadalhorce y su desembocadura, los ríos Vélez y Guadiaro, los embalses de Cancelada y el Chorro y las localidades de Marbella, Fuengirola y Benajárfes.



Fenología y distribución de citas de Archibebe claro (Fuente e-bird, comunicaciones personales y datos propios)



Combatiente

Calidris (Philomachus) pugnax

Ruff

Foto: Huberto G.



Foto: AdobeStock



Foto: E. Alba



Foto: Huberto G.



► Identificación

Tamaño: L 29-32 cm macho, 22-26 cm hembra • E 54-60 cm macho, 46-49 cm hembra

Limícola mediano cuyo tamaño y coloración varían dependiendo de su sexo y de la estación, siendo los machos mucho más grandes. Aspecto escamado en el dorso. Cuello y patas largos; cabeza pequeña y pico más bien corto curvado hacia abajo en la punta.

En vuelo, los pies sobresalen por detrás de la cola. Muestra una "V" blanca bien visible en la cola; alas largas y anchas con una franja blanca estrecha, difusa hacia la punta. Vuelo aparentemente errático, lento, con aleteo profundo, que suele finalizar planeando.

Especies similares: Archibebe común.

► Biología

Cría en humedales variados de la taiga y la tundra en regiones atlánticas y zonas boreales del ártico de Eurasia. Inverna principalmente por el mediterráneo y el África subsahariana. En España principalmente se presenta en paso y en algunas zonas como invernante en lagunas litorales o interiores, desembocaduras de río o zonas de cultivo aledañas.

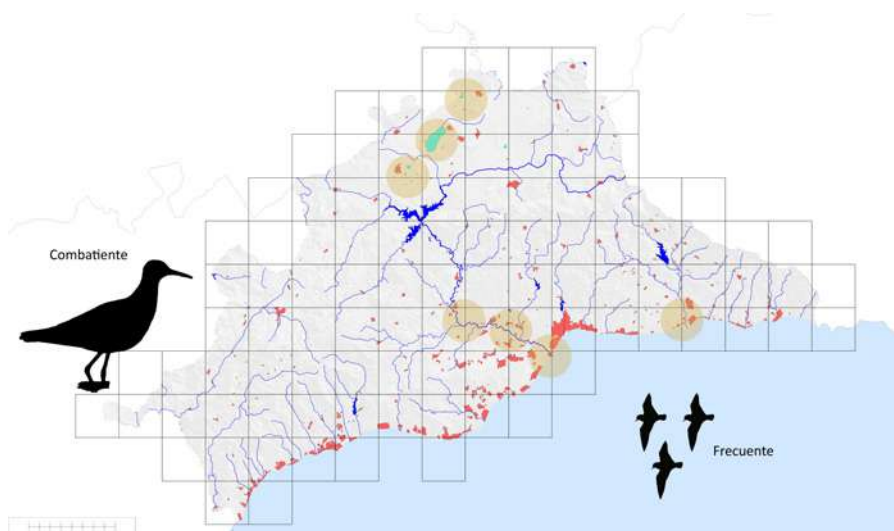
Muy discreto y silencioso; suele erizar las plumas dorsales mientras se alimenta, lo que hace mediante picoteo superficial o sondeo poco profundo en el fango. Longevidad máxima conocida 14 años.

► La especie en Málaga

Escaso como invernante y frecuente en los pasos, prenupcial de marzo a mayo y postnupcial de julio a octubre.

Observado tanto en solitario como en grupos de hasta 40 aves en todo tipo de lagunas interiores o litorales.

Citas principales en las desembocaduras del Guadalhorce, del río Vélez, lagunas de Fuente de Piedra y Campillos. También en La Ratosa, ciénaga de las Castañetas. Muy citada hasta la década de los 90 del siglo pasado en la laguna de los Prados.



Fenología y distribución de citas de Combattente (Fuentes e-bird, comunicaciones personales y datos propios)



Aguja colinegra

Limosa limosa

Black-Tailed Godwit



▲ Foto: E. Alba



▼ Foto: Huberto G.



► Identificación

Tamaño: L 37-42 cm • E 63-74 cm

Limícola grande con pico recto, muy largo (8-11 cm) de color rosa en la mitad anterior y negro hacia la punta. Cuello y patas largas, éstas de color negro verdoso.

En vuelo destaca la diagnóstica banda terminal negra en la cola, con el obispillo cuadrado y una franja alar de color blanco.

Especies similares: Aguja colipinta (ver lámina comparativa en la página 149).

► Biología

En Europa, cría en Islandia, Inglaterra, Francia, península Escandinava y sobre todo en Holanda, frecuentando zonas encharcadas de poca profundidad, páramos y campos de cultivo tradicional. En la actualidad, en declive por transformación de sus hábitats. Inverna en torno al Mediterráneo y en África.

En la península destaca la invernada en lugares como el Delta del Ebro, las marismas de Odiel y del Guadalquivir o la Bahía de Cádiz.

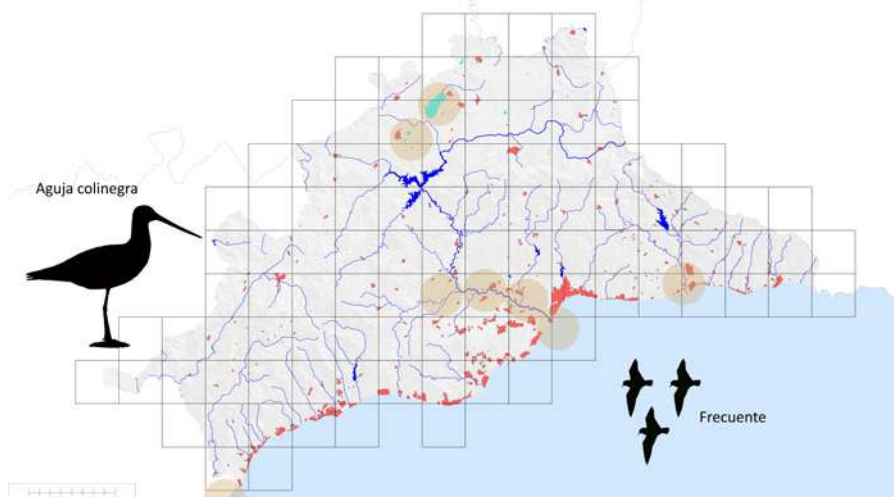
Se alimenta principalmente por sondeo en el fango y por picoteo superficial. Longevidad máxima conocida 23 años.

► La especie en Málaga

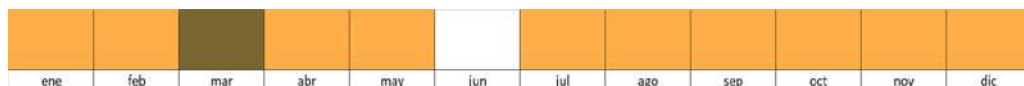
Frecuente en migración en el paso prenupcial y escasa como invernante, con algunas aves no reproductoras veraneantes. Paso prenupcial de febrero a abril y postnupcial de julio a octubre.

Presente tanto en lagunas costeras como interiores; desembocaduras de los ríos Guadalhorce y Vélez, lagunas de Campillos y Fuente de Piedra. La antigua laguna de los Prados fue un lugar muy frecuentado por la especie hasta la década de los 90 del siglo pasado.

Existen citas antiguas de hasta 30 aves en la desembocadura del Guadalhorce.



Fenología y distribución de Aguja colinegra en Málaga (Fuente e-bird, comunicaciones personales y datos propios)



Aguja colipinta

Limosa lapponica

Bar-tailed Godwit



▲ Foto: Durán Pinzón

▼ Foto: Huberto G.



► Identificación

Tamaño: L 33-41 cm • E 62-72 cm

Limícola grande, casi como el Zarapito trinador y la Aguja colinegra, con pico largo (7-11cm), ligeramente recurvado hacia arriba y base rosada. Dorsal jaspeado. Patas largas verdes o grisáceas. Cola blanca barrada de oscuro. En vuelo, obispillo largo blanco en forma de cuña; las patas no sobresalen por detrás de la cola.

Especies similares: Aguja colinegra (ver lámina comparativa en página 149).

► Biología

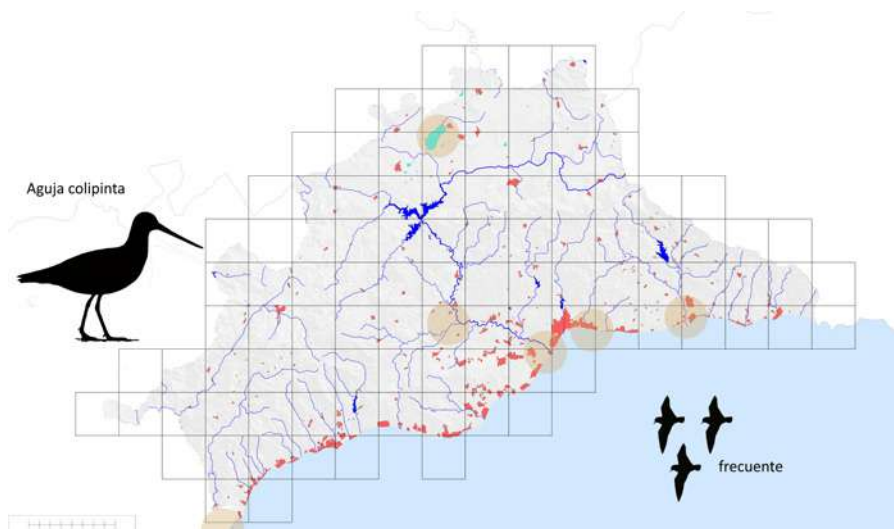
Cría en ciénagas pantanosas de la taiga y la tundra árticas de Eurasia, en el norte de Escandinavia, Laponia, Siberia y Alaska. Inverna en Europa occidental, costas de gran parte de África, en la ribera del Mediterráneo y el Mar Negro, frecuentando desembocaduras de río, llanuras intermareales y playas arenosas.

Muy gregaria fuera de la época reproductora. Se alimenta sondeando en el lodo y por picoteo sobre la superficie del suelo. Longevidad máxima conocida 34 años.

► La especie en Málaga

Muy escasa como invernante y frecuente en ambos pasos migratorios. Paso prenupcial durante abril y mayo y postnupcial de finales de agosto a noviembre. Se presenta con mayor frecuencia en humedales y playas costeras, pero a veces también en lagunas interiores.

La localidad que concentra más citas es la desembocadura del río Guadalhorce. También se presenta en la del río Vélez y en la laguna de Fuente de Piedra, con otras citas en las playas del Palo o Río Grande.



Fenología y distribución de citas de Aguja colipinta (Fuente e-bird, comentarios personales y datos propios)



Zarapito trinador

Numenius phaeopus

Whimbrel



▼ Foto: E. Antúnez



► Identificación

Tamaño: L 37-45 cm • E 78-88 cm

Limícola grande de pico largo (hasta 9 cm) y curvado, algo menor que el del zarapito real, única especie con la que se le puede confundir. Cabeza jaspeada en pardo con diagnóstica lista central blanca en el píleo, enmarcada en dos bandas oscuras, bajo las que destacan cejas pálidas marcadas y lista ocular oscura.

Especies similares: Zarapito real (lámina comparativa en página 149).

► Biología

Cría en la tundra, regiones boreales y árticas por encima de la línea de bosques, desde Eurasia hasta Siberia y Norteamérica; también en lagunas y regiones pantanosas. Inverna principalmente en países del África occidental (destacando Gambia) y, en menor medida, en Europa occidental.

En la península Ibérica es común en los pasos migratorios en las costas cantábricas y atlánticas pero escasea en el Mediterráneo. En Andalucía destaca su presencia en la bahía de Cádiz.

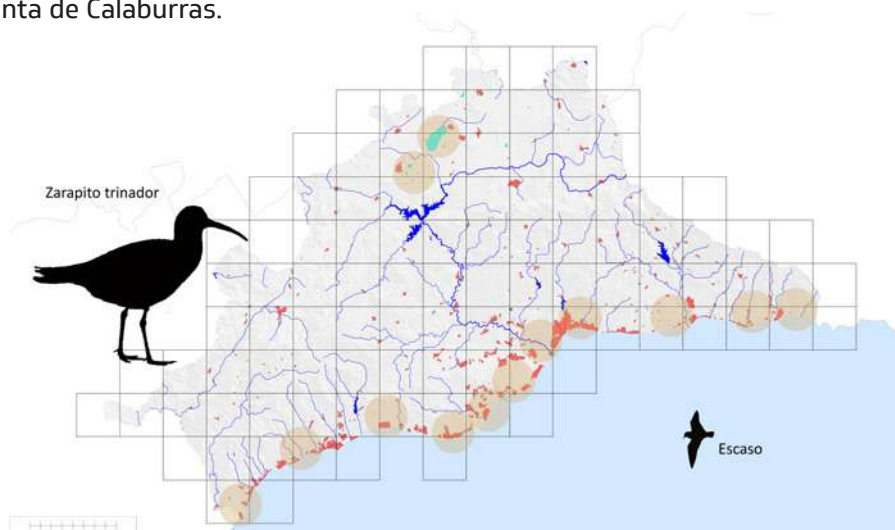
Longevidad máxima conocida 24 años.

► La especie en Málaga

Invernante escaso y común en los pasos migratorios. Paso prenupcial de marzo a mayo, aunque a veces llega hasta junio, y postnupcial de julio a septiembre. Se observa principalmente por la costa en diversos hábitats, incluso en campos baldíos próximos al mar. Citado en bastantes localidades costeras desde Punta Chullera hasta Nerja.

También pueden presentarse de forma escasa en lagunas del interior: Fuente de Piedra y Campillos. El lugar con mayor número de citas es la Desembocadura del Guadalhorce, donde anecdóticamente se llegaron a observar hasta 104 aves en 1994. Hoy día tan sólo se observan aves solitarias o en reducidos grupos.

Otros lugares muy visitados por esta especie son la desembocadura del río Vélez y la Punta de Calaburras.



Fenología y distribución de citas de Zarapito trinador (Fuente e-bird, comentarios personales y datos propios)



Zarapito real

Numenius arquata

Curlew



▲ Foto: Eduardo Alba



▼ Foto: Eduardo Alba

► Identificación

Tamaño: L 48-57 cm • E 89-106 cm

Nuestra mayor limícola; pico muy fino, largo (de unos 15 cm) gradualmente arqueado y con la punta oscura. Cabeza marrón sin líneas ni cejas marcadas; cuello largo con estrías grises. Dorsal marrón oscuro salpicado de amarillo y vientre blanco. Patas largas y grises. Hembras con picos más largos. Plumajes muy similares.

En vuelo, mancha blancuzca con forma de cuña en la zona del obispillo; punta de las alas más oscuras. Vuelo potente con aleteos profundos.

Especies similares: Zarapito trinador (lámina comparativa en página 149).

► Biología

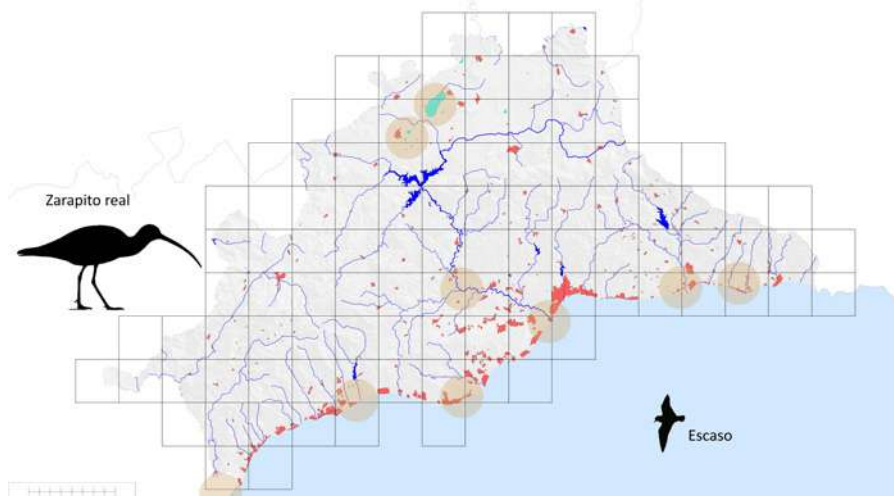
Cría en regiones boreales y templadas de Europa como Escandinavia y Gran Bretaña y de Asia; en praderas, vegas de cultivo, marismas costeras e incluso brezales de montaña. Inverna en Europa occidental y África, en zonas costeras rocosas, llanuras mareales y marismas. En la península Ibérica se presenta sobre todo en paso migratorio e inverna por Cantabria, Asturias y Galicia. Entre 1970 y 1977 la especie crió en Villaviciosa (Asturias).

Se encuentra en declive por transformación de sus hábitats reproductores. Se alimenta por picoteo sobre sus presas y por sondeo del lodo. Longevidad máxima conocida 32 años.

► La especie en Málaga

Muy escaso en paso migratorio e invernante ocasional. Paso prenupcial desde febrero a abril; paso postnupcial de julio a noviembre.

Casi siempre en solitario o en pequeños grupos, en la costa. La localidad que concentra más citas es la Desembocadura del Guadalhorce, aunque también se ha observado en la desembocadura del río Vélez y en el puerto de la Caleta. Otras citas: en Torrox Costa, Calaburras, desembocadura del río Verde y Calahonda (Cala de Mijas). Por el interior, en lagunas de Campillos y Fuente de Piedra y en Río Grande.



Fenología y distribución de citas de Zarapito real (Fuente e-bird, comentarios personales y datos propios)

ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic	

Chocha perdiz

Scolopax rusticola

Eurasian Woodcock



► Identificación

Tamaño: L 33-38 cm • E 55-65 cm

Limícola mediana, de silueta compacta y postura agachada con pico largo y recto. Plumaje muy críptico con el suelo forestal, con franjas laterales sobre las alas y un vientre barrado transversalmente. Patas cortas y grises.

Vuelo rápido y ruidoso como un zumbido, manteniendo una postura inclinada sobre la horizontal.

En vuelo muestra obispillo extenso rojizo, alas anchas y cortas con las puntas redondeadas.

Especies similares: Agachadiza común (lámina comparativa en página 150).

► Biología

Cría en el norte y el centro de Europa e inverna en Europa occidental y alrededor del Mediterráneo, hasta el norte de África. Algunas aves nidifican en el norte de España. Migradora parcial. Tiene hábitos solitarios y nocturnos, ocultándose de día hasta que

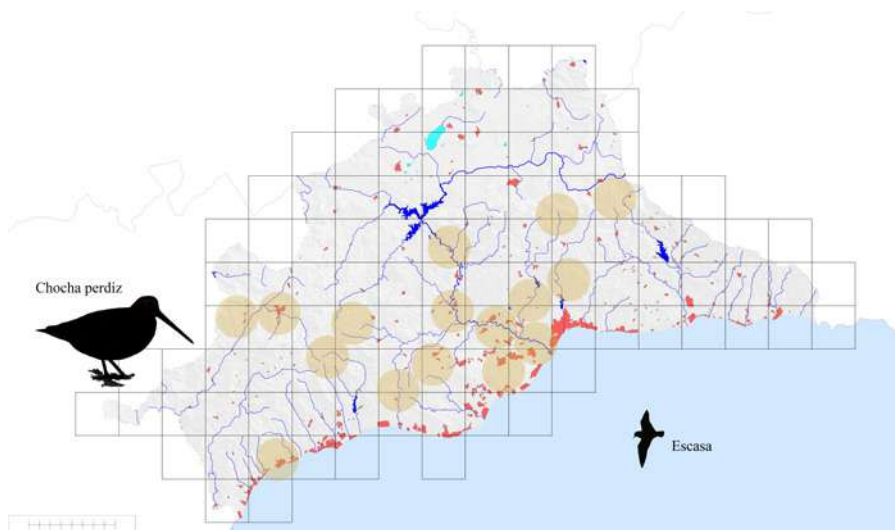
por la noche sale a alimentarse en pastizales próximos. Aguanta inmóvil ante el peligro, confiando en su mimetismo. Huye con vuelo rápido cuando casi se está encima de ella. Movimientos compulsivos y repetitivos de la cabeza mientras se alimenta que recuerda al de las agujas de las máquinas de coser. Longevidad máxima 15 años.

► La especie en Málaga

Escasa en paso postnupcial y como invernante. Existen citas desde primeros de noviembre a marzo, aunque se detecta con poca frecuencia debido a su gran discreción y a su plumaje críptico. Suele observarse mejor durante los pasos migratorios por presentarse en hábitats más variados, como humedales con fango o en matorrales costeros. Única limícola forestal de nuestra región.

Es más frecuente en los inviernos en los que las condiciones climáticas son menos favorables en el Norte de Europa.

Existen citas en el curso medio y desembocadura del Guadalhorce, el aeropuerto, la sierra de Mijas, zona del Hoyo del Moro en Benalmádena, Estepona, La Aljaima (Cártama), Montes de Málaga e incluso en algún arroyo de la capital malagueña, y en una nave industrial de Campanillas. En el interior, en Sierra de las Nieves (Zona de los Quejigales, Finca la Nava, arroyo de la Fuensanta, la Sauceda), paraje las Huertas (Coín), Las Mellizas (Álora), encinares de Sierra Camarolos, sierra de las Cabras, Quejigal de Libar, arroyo de la Ventilla en Ronda y Pinos de Alhaurín.



Fenología y distribución de las citas de Chocha perdiz en Málaga (Fuente e-bird, comunicaciones personales y datos propios)

ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic

Agachadiza común

Gallinago gallinago

Common Snipe



► Identificación

Tamaño: L 23-28 cm • E 39-45 cm

Limícola mediana y rechoncha con pico largo y recto. Plumaje críptico. Cola jaspeada con manchas anaranjadas y bordes blancos. Patas cortas. Postura normalmente agachada confiando en su mimetismo. Emprende la huida emitiendo un chasquido seco (chack), con un vuelo alto y, casi siempre, en zig-zag prolongado.

No presentan dimorfismo sexual o diferencias de plumajes apreciables.

Especies similares: Chocha perdiz y Agachadiza chica (ver lámina comparativa en página 150).

► Biología

Cría en zonas templadas y frías de Europa, Asia y América. Inverna en el centro y sur de Europa. En la península ibérica se reproduce en Galicia y León.

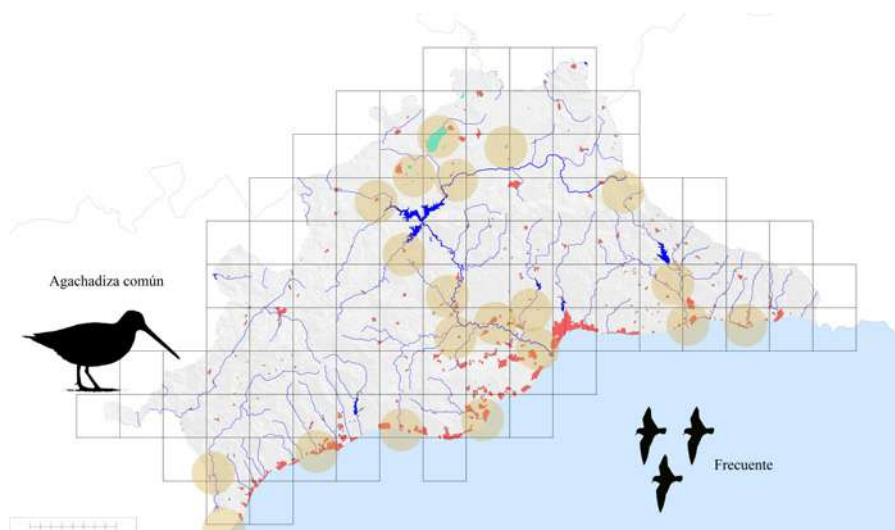
Frecuente en humedales con vegetación en sus orillas. Sondean el barro en profundidad con movimientos de la cabeza repetitivos (como las máquinas de coser) en busca de sus presas. Longevidad máxima conocida 16 años.

► La especie en Málaga

El nombre local en Málaga es el de *agachaera*. Frecuente como invernante y durante la migración. Presente desde agosto a comienzos de mayo. Se ha citado en numerosas localidades principalmente en las Lagunas de Fuente de Piedra y Campillos, en gran parte de la cuenca del río Guadalhorce desde El Chorro (Álora) y de forma continua desde Pizarra hasta su desembocadura.

También en Camarolos, las desembocaduras de los ríos Fuengirola y Guadalmanza, el observatorio de Calaburras, El Juanar, río Real o embalse de Cancelada. En Vélez Málaga muy citada en las Campiñuelas, Ingenio y el tramo final del río Vélez.

Hay una cita de un bando de 96 aves en Fuente de Piedra en 2019.



Fenología y distribución de Agachadiza común en Málaga (Fuente e-bird, comunicaciones personales y datos propios)



Agachadiza chica

Lymnocyptes minimus

Jack Snipe



Foto: Eduardo Alba



Foto: Gregor Bernard

Foto: JAP

► Identificación

Tamaño: L 18-20 cm • E 33-36 cm

Limícola pequeña de plumaje muy mimético con la vegetación de humedales, rechoncha, con pico largo, con frecuencia agachada. Dibujo facial característico con ceja superior estrecha color beige. Medialuna oscura en mejilla y brida muy oscura. Pecho jaspeado sobre vientre blanco. Aguanta bastante agachada antes de huir, confiando en pasar desapercibida y solo casi al pisarla echa a volar. Vuelo de huida discreto, directo y lento, casi siempre con las alas a medio desplegar.

No presentan diferencias de plumajes apreciables, ni dimorfismo sexual. Incluso los juveniles son muy semejantes a los adultos.

Especies similares: Agachadiza común (lámina comparativa en página 150).

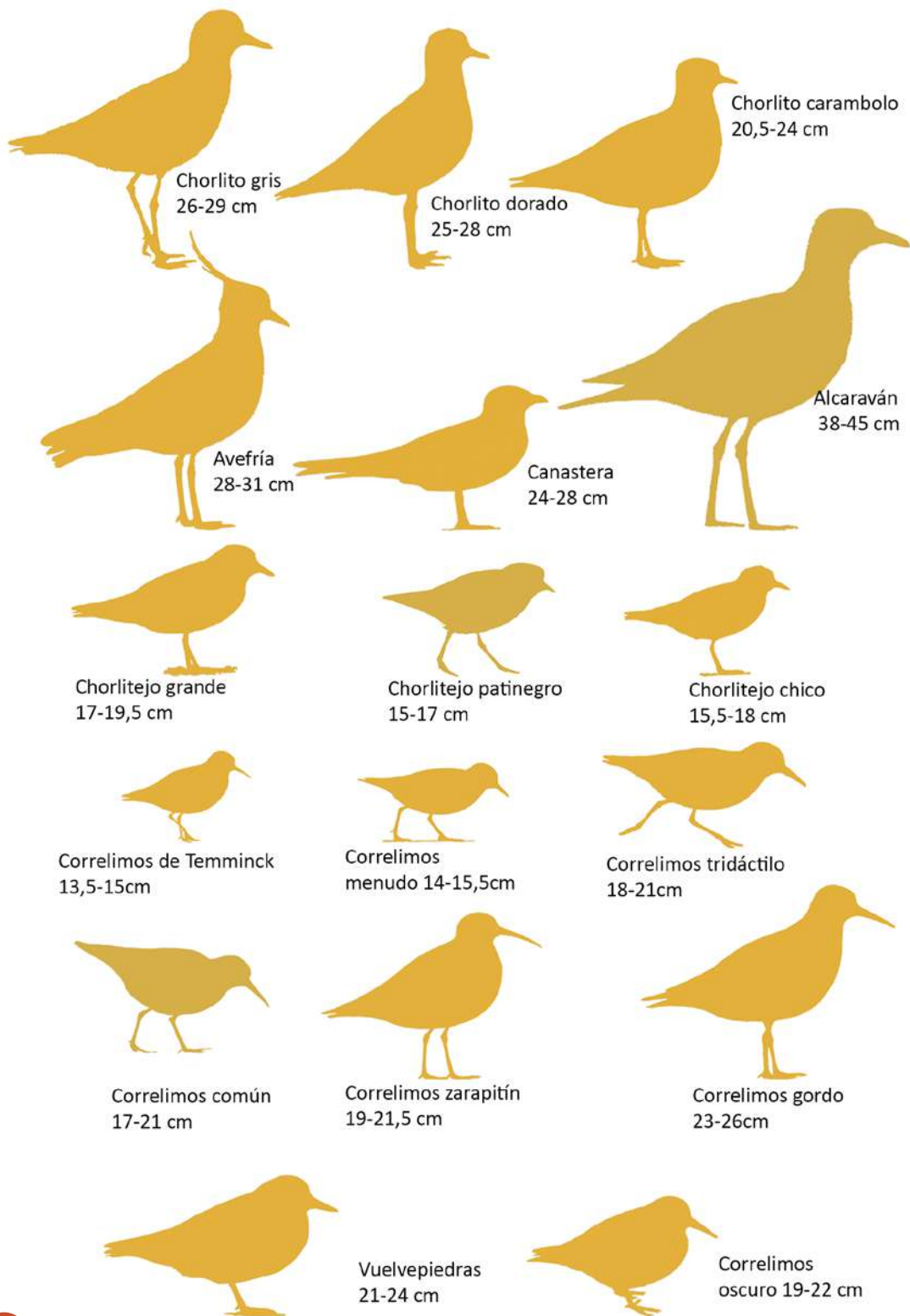
Aguja colipinta. Foto: Durán Pizorno

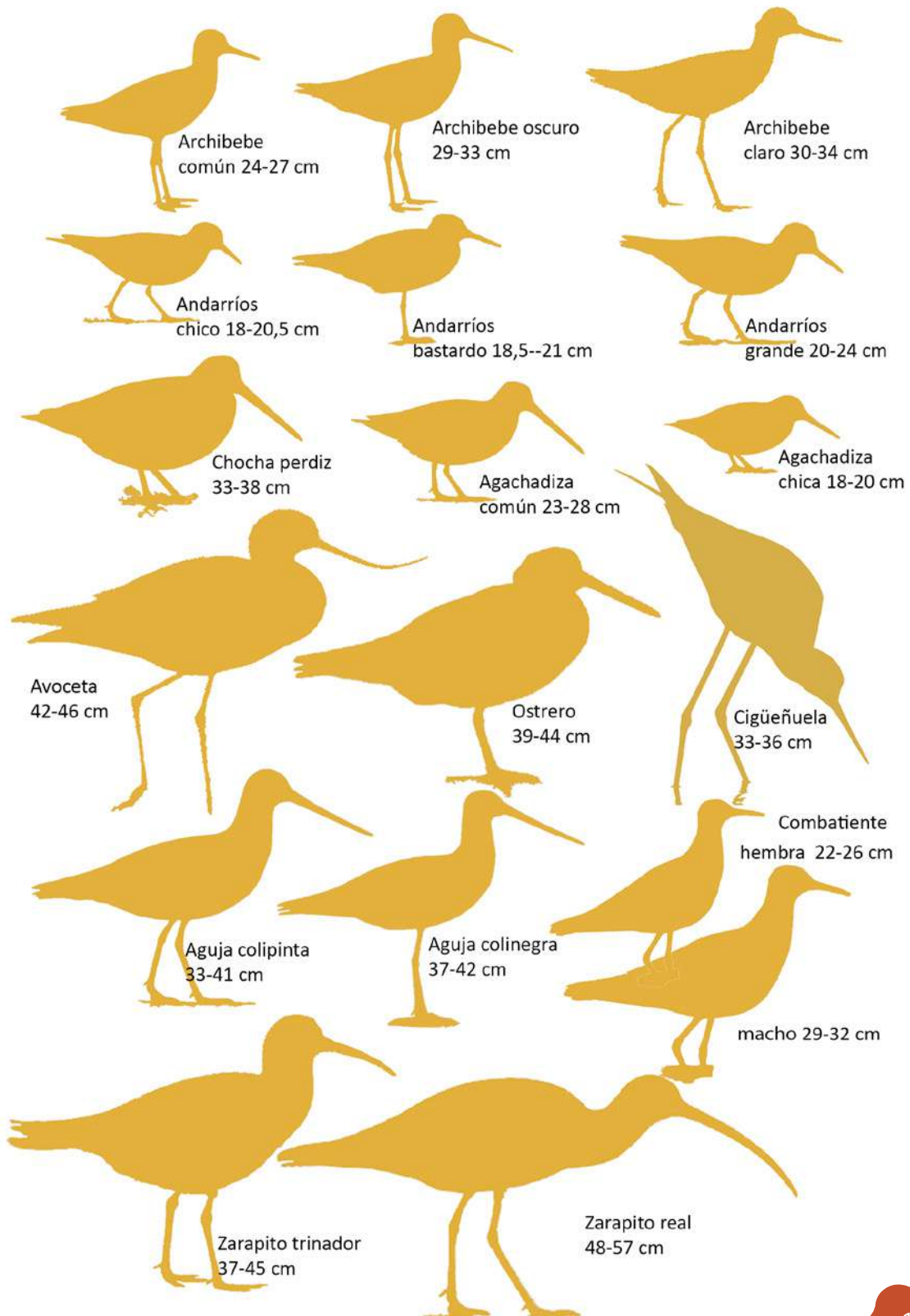




Las fichas Comparativas







Chorlitos habituales

Chorlito grande



El de mayor talla y corpulencia, más rechoncho y con apariencia colicorta por la proyección primaria más larga. Cabeza redondeada, mayor que el chorlito chico. En vuelo muestra una diagnóstica franja alar blanca.

Chorlito chico



El chorlito más pequeño, con figura más esbelta y alargada, sobre todo en la parte posterior. En vuelo, banda alar muy fina o inapreciable.

Chorlito patinegro



Tamaño intermedio y más pálido. Cabeza grande pero menos redondeada y más aplanada que la del grande. Collar siempre abierto ventralmente o reducido a dos manchas laterales. Pico negro, más fino que el chorlito grande. Patas algo más largas, negras o grises. En invierno, plumajes similares de ambos sexos. Comportamiento muy característico, con carreras algo más largas y rápidas que los otros.

Chorlitos en plumaje no reproductor



Chorlito gris

Mayor tamaño.
Dorso gris salpicado de punteaduras blancas.
Pico grueso.
Patas largas.
En vuelo, axilas negras.



Chorlito dorado

Algo menor y más cabezón que el gris.
Dorso con base oscura salpicado de dorado.
Pico pequeño.
Patas grises algo cortas.
En vuelo, aleteos más frecuentes; franja alar poco patente, obispillo oscuro y carente de axilas negras.
Alas más puntiagudas y alargadas.



Chorlito carambolo

Menor tamaño.
Dorso más homogéneo sin punteaduras.
Ceja larga que se prolonga y forma de V en la nuca.

Correlimos menudo vs correlimos tridáctilo



Foto Huberto García



Foto Huberto García

Tamaños relativos de correlimos menudo (izquierda) y correlimos tridáctilo.



Foto Huberto García

Correlimos menudo

Muy pequeño y de cabeza más redondeada.



Foto Huberto García

Correlimos tridáctilo

Mayor talla, cabeza más alargada y sin dedo posterior.

Correlimos menudo vs correlimos de Temmick

Correlimos menudo



Foto Huberto García

Correlimos menudo

Menos estilizado. En vuelo con franja alar y rectrices grises. Frecuenta hábitats más despejados y es menos esquivo.

Correlimos de Temmick



Foto Eduardo Alba

Correlimos de Temminck

Cuerpo más alargado y estilizado. En vuelo, sin banda alar, destacando las rectrices externas blancas y las centrales negras.

Correlimos común, zarapitín y gordo



Foto Huberto García

Correlimos común

Es el de menor tamaño, con silueta muy horizontal. Menos estilizado. Pico con longitud y curvatura variable. Con respecto al zarapitín, pico menor, y ceja más corta y menos marcada.

Proyección primaria más corta (puntas de alas no sobresalen de la cola). En vuelo, franja alar blanca, obispillo blanco con una banda central negra en la cola, ausente en las otras especies.



Foto Marcel Gil-Velasco

Correlimos Zarapitín

Tamaño mayor, pico más curvo y largo, que el correlimos común.

Ceja blanca, alargada, muy marcada y llamativa. Patas largas, dando una figura más esbelta.

En vuelo, obispillo blanco que contrasta con el color gris de la cola.

Carece de franja alar.



Foto Marcel Gil-Velasco

Correlimos gordo

Talla bastante mayor que los otros.

Figura rechoncha y complexión mucho más robusta.

Pico recto y grueso.

Ceja patente pero corta.

Patatas muy cortas.

Comparativa de tamaños de algunos limícolas



1 Archibebe común
3 Chorlitejo grande

2 Correlimos tridáctilo
4 Correlimos menudo



Foto Huberto García

Correlimos tridáctilo al fondo y correlimos común



1 Archibebe común

2 Cigüeñuela común



Foto Huberto García

Correlimos tridáctilo y pareja de chorlitos grises

Correlimos oscuro y vuelvepiedras



Foto Eduardo Alba

Correlimos oscuro

Dorso gris con tonos púrpura, Patas largas. Pico largo no tan puntiagudo, naranja en la zona anterior. Capucha gris que baja hasta el pecho. Menos abundante.



Foto Huberto García

Vuelvepiedras.

Pico negro, corto con forma de puñal, Dorso marrón más ajedrezado, poco uniforme, y vientre blanco. Es mucho más abundante.

Andarríos habituales

Foto Huberto García



Andarríos grande

Es el de mayor tamaño. Balancea la cola con menor frecuencia que el andarríos chico. Ceja marcada por delante del ojo. Sin *muesca* blanca en el hombro. Respecto al bastardo, es de mayor talla y más robusto. Aspecto más oscuro por el menor moteado de blanco en el dorso; flancos de color blanco más uniforme; patas más cortas y menos estilizado. Babero bien contrastado respecto al blanco del vientre. En vuelo, alas más amplias que el bastardo, ventralmente negras. Las barras de la cola, más anchas y patentes; los dedos sobresalen muy poco de la cola.

Foto Eduardo Alba



Andarríos bastardo

Carece de *muesca* blanca en el hombro. En comparación con el andarríos grande el bastardo es algo más pequeño, estilizado, con babero más difuso y con el dorso bastante moteado de blanco.

Aspecto más claro.

Ceja más marcada tras el ojo.

Patas más largas.

En vuelo, alas ventralmente claras, y barrado de la cola menos contrastado.

Foto Eduardo Alba



Andarríos chico

Dorso con coloración más uniforme. Con diagnóstica *muesca* blanca entre hombro y cuello y menor tamaño.

Patas más cortas y aspecto más rechoncho.

En vuelo, franja alar visible y carece de obispillo blanco.

Los balanceos de la zona posterior son mucho más frecuentes que en los otros.

Archibebes



Foto Huberto García

Archibebe fino

Menor talla que el Archibebe claro.
Pico negro, fino y recto en toda su longitud.
Patas amarillas, más brillantes
Poco frecuente (ocasional).



Foto Huberto García

Archibebe claro

Talla mucho mayor que los otros.
Pico gris con base verdosa, recurvado hacia arriba en la punta.
Patas con tonos verdosos.



Foto Huberto García

Archibebe común

Muy similar al oscuro pero con talla, longitud del pico, y de las patas algo menores. Menos estilizado.
Pico más grueso y corto, recto en la punta.
Color del pico y las patas rojo o anaranjado, variable pero sin el tono color sangre.
Ceja anterior menos patente.
En vuelo, con amplio borde blanco en la parte interna del ala. Obispillo alargado hacia el dorso con forma de punta de lanza.
Mucho más frecuente.



Foto Javier Alba

Archibebe oscuro

Muy parecido al Archibebe común pero con talla algo mayor, pico y patas algo más largos y de color rojo sangre.
Pico con la punta levemente inclinada hacia abajo.
Ceja muy marcada en la zona anterior al ojo.
En vuelo, carece de la diagnóstica banda blanca en el borde de fuga de las alas. Obispillo blanco y alargado por el dorso con forma de *puro*.
Mucho menos frecuente.

Zarapitos y Aguja

Foto Daniel Fernández



Zarapito real

Mayor tamaño y algo más oscuro. Cabeza rayada, sin línea patente amarilla en el píleo ni bandas marrones laterales. Pico largo y simétricamente curvado desde la base. En vuelo la zona ventral del ala es más clara, y tiene un aleteo más pesado. Sus pies sobresalen algo más por detrás de la cola.



Foto Huberto García

Zarapito trinador

Cabeza con línea central amarilla sobre bandas oscuras laterales. Ceja blanca más patente y lista ocular oscura. Pico más corto y más curvado en la punta. En vuelo, alas ventralmente más oscuras y aleteos más frecuentes. Los pies sobresalen algo menos por detrás de la cola.

Foto Eduardo Alba



Aguja colinegra en vuelo

Aguja colinegra (erguida)

Algo más grande y desproporcionada, con cuello y patas más largas. Pico con el rosa más extendido en longitud. La ceja se hace poco visible tras el ojo. Dorso más uniforme. Vientre muy blanco. En vuelo, diagnóstica banda terminal negra en la cola, franja alar blanca y las patas sobresalen más por detrás de la cola. Más habitual en zonas húmedas no playeras.

Foto Durán Pinzón



Aguja colipinta en vuelo

Aguja colipinta (agachada)

Estructura más compacta, algo más pequeña; patas y pico algo más cortos. Comportamiento más nervioso. Ceja tras el ojo más visible que en colinegra. Pico levemente curvado hacia arriba y con rosa menos extendido. Dorso jaspeado. En vuelo, franja alar muy poco patente, y sus patas apenas sobresalen por detrás. Frecuenta zonas intermareales playeras.



Foto Huberto García

Las dos especies de Aguja juntas

Agachadizas chica y común y Chocha perdiz



Foto Eduardo Alba

Agachadiza chica

Menor tamaño.
Pico de longitud menor
al doble de la longitud
de la cabeza.



Píleo con banda central oscura
Linea marrón sobre ceja amarilla. Aguanta
más antes de huir y no suele emitir chasquido.
Vuelo bajo, prolongado y curvo, con las alas
con puntas más redondeadas.



Foto Ángel García

Agachadiza común

Tamaño intermedio.
Pico más largo del doble de la cabeza.
Píleo con línea media amarilla.
Ceja amarilla limpia. Emprende la huida
con más facilidad que la agachadiza chica,
emitiendo un chasquido seco. Vuelo a
mayor altura, casi siempre en zig-zag,
más prolongado.
Alas más puntiagudas.
Picotea con sondeos más profundos.



Foto Eduardo Alba

Chocha perdiz

Mayor tamaño.
Píleo con bandas transversales y no
longitudinales.
Carece de bandas dorsales amarillas.
Pico no tan largo como la agachadiza común.
Hábitats principalmente forestales.



Especies Divagantes, ocasionales y raras



Archibebe fino

Tringa stagnatilis

Marsh Sandpiper



Foto: Javier Alba

Especie de amplia distribución por Eurasia, principalmente en Europa del Este. Inverna en zonas templadas y cálidas de África y del sur de Asia y en Australia. En la costa atlántica andaluza es una especie escasa durante la migración y la invernada.

En Málaga se presenta como ocasional en paso migratorio.

Últimas citas conocidas: Fuente de Piedra: marzo 2012 (Antonio Tamayo) y marzo 2021 (Gonzalo Lage). Desembocadura del Guadalhorce. Septiembre 2006 (Antonio Tamayo y José Carlos Campos). Marzo 2011 (Antonio Tamayo). Julio 2011 (Juan Ramírez y Antonio Tamayo). Septiembre 2015 (Ignacio Barrionuevo). Julio 2016 (Juan Ramírez).

Falaropo picogrueso

Phalaropus fulicarius

Red Phalarope



Se reproduce en latitudes árticas e inverna en el Océano Atlántico frente a África del Sur. Realiza la migración por las costas atlánticas de Europa y África.

En Málaga es un invernante muy escaso y en paso migratorio (entre diciembre y febrero); difícil de observar por encontrarse en alta mar. En ocasiones, tras grandes tormentas, puede presentarse en lagunas interiores, momento en el que producen la mayor parte de las observaciones.

Últimas citas conocidas: diciembre 2009 en Fuente de Piedra (José Miguel Ramírez). Febrero de 2021 se encontró un ave muerta en Santa Ana (Antequera) (Manuel Díaz y Manuel Rendón).

Falaropo picofino

Phalaropus lobatus

Red-necked Phalarope



Se reproduce en regiones árticas de Eurasia y América del Norte. Migra por zonas interiores hacia Asia, invernando en el mar de Arabia, en alta mar. Puede observarse en lagunas interiores, sobre todo salobres, aunque su hábitat principal sea el mar abierto. Especie rara para la provincia de Málaga.

Últimas citas conocidas: mayo de 2001 en la laguna de Fuente de Piedra (Fermín Espejo). Enero de 2019 en Río Viejo (Desembocadura del Guadalhorce).

Correlimos pectoral

Calidris melanotos

Pectoral Sandpiper



Se reproduce en la tundra del alto Ártico y pasa el invierno principalmente en América del Sur y en el Sudeste Asiático, Australia y Nueva Zelanda.

Especie divagante en Málaga.

Últimas citas conocidas: septiembre de 2017 en el Canal de Sacaba (Antonio García Lavado). Septiembre 2021, Charca las Castañetas (David Hird).

Archibebe patigualdo chico

Tringa flavipes

Lesser Yellowlegs



Especie que se reproduce en Norte América. Divagante regular a Europa.

Últimas citas conocidas: Marzo 2020 en la desembocadura del Guadalhorce (Antonio Tamayo). Mayo 2018 en Fuente de Piedra (Andrés Rojas). Septiembre de 2000 desembocadura del Guadalhorce (Francisco Botella "Quirri", Antonio Miguel Pérez).

Chorlito dorado siberiano

Pluvialis fulva

Pacific Golden Plover



Se reproduce en la tundra ártica, en Siberia y Alaska, e inverna en las proximidades del Polo Austral, en el sur de Asia, Oceanía, África oriental y puntualmente en el Sur de California.

Divagante ocasional en Málaga.

Últimas citas conocidas: de agosto a mediados de septiembre de 2018 en la Desembocadura del Guadalhorce (Armando Molina).

Correlimos semipalmeado

Calidris pusilla

Semipalmated Plover



Especie que se reproduce en Norte América. Divagante en Europa.

Última cita conocida: Desembocadura del Guadalhorce en agosto de 2021 (Ignacio Barrionuevo).

Correlimos falcinelo

Calidris falcinellus

Broad-billed Sandpiper



Foto: Daniel Alfonso

Se reproduce en pantanos de la taiga ártica. Migración e invernada por regiones del Este de Europa y de Asia. Su ruta migratoria no incluye España.

En Málaga es una especie accidental.

Última cita conocida: Río Viejo (Desembocadura del río Guadalhorce), mayo de 2013 (Blas López).

Corredor sahariano

Cursorius cursor

Cream-colored Courser

Foto: Huberto García



Limícola de ambientes desérticos con distribución principal en el norte de África. Divagante en Málaga.

Últimas citas conocidas: 2001 en la desembocadura del Guadalhorce (Blas López y Antonio Tamayo). En 2018 fueron observadas 4 aves en las Campiñuelas (Vélez Málaga, Francisco Botella “Quirri” y Robert Locusse).

Andarríos de Terek

Xenus cinereus

Terek Sandpiper



Se reproduce en regiones boreales de Eurasia desde Finlandia a Siberia. Sus rutas migratorias no pasan por España, haciéndolo por Europa occidental hacia diversos lugares del África, Asia y Australia. Su estatus para Málaga es divagante.

Últimas citas conocidas: en abril de los años 2005 y 2020 en la Desembocadura del Guadalhorce (Antonio Tamayo).

Correlimos culiblanco o de Bonaparte

Calidris fuscicollis

Whited-Rumped Sandpiper



Limícola originaria de Norte América, donde se reproduce. Especie Divagante en toda Europa y en la provincia de Málaga.

Últimas citas conocidas: un juvenil el 8 de noviembre de 1995 en la desembocadura del río Vélez (A. E. Gordon, De Juana).

Última cita en Málaga, febrero de 2005 (Antonio Miguel Pérez y Francisco Botella "Quirri").

Correlimos canelo

Tryngites subruficollis

Buff-Breasted sandpiper



Especie que se reproduce en Norte América y Siberia. Accidental en España.

Última cita conocida: Desembocadura del Guadalhorce el 3 de septiembre de 1977 (Eduardo Alba).

Andarríos maculado

Actitis macularis

Spotted Sandpiper



Foto: AdobeStock

Especie de distribución típicamente americana, principalmente en Norteamérica.

Accidental en España.

Última cita conocida: el 14 de mayo de 1982 en Torremolinos (Andy Paterson).

Agachadiza real

Gallinago media

Great Snipe



Se distribuye por las regiones boreales de Europa y Siberia occidental. Su ruta migratoria no incluye España, aunque puntualmente se ha observado en algunas localidades. Suele realizar la migración postnupcial sin escalas o casi sin ellas.

Última cita conocida: tan solo una cita antigua del año 1973. Un ejemplar fue cazado en las proximidades de la desembocadura del Guadalhorce (Eduardo Alba).

Zarapito fino

Numenius tenuirostris

Slender-Billed Curley



Foto: Eduardo Alba

Zarapito fino disecado del siglo XIX (Instituto Nuestra Señora de la Victoria). FOTO: Eduardo Alba

Era común en el siglo XIX pero en la actualidad está en peligro crítico de extinción. Son muy raras sus observaciones por ser una de las aves más amenazadas de toda la región Paleártica. Su reproducción se produce en el Oeste de Siberia y su invernada principal se sitúa en el norte de Marruecos.

Última cita conocida: en 1887 Arévalo de Baca los citaba en la laguna de Fuente de Piedra y en el río Guadalhorce.



Vuelvepedras común en vuelo. FOTO: Durán Pizorno



Bibliografía

- Alberto, L.J. & Velasco, T.** (1998). Limícolas invernantes en España. En Tellería, J. L. (Ed.) Invernada de aves en la Península Ibérica. Monografía 1. SEO.
- Amt. J.A.; Díaz, C.; Herrera, C.M. Jordano, P; Obeso, J.R. & Soriguer, R.C.** (1985). Criterios de valoración de zonas húmedas de importancia nacional y regional en función de las aves acuáticas. Monografías ICONA, nº 35. Madrid.
- Baker, J.** (2016). Identification of European Non-Passerines. (A BTO Guide). British Trust for Ornithology. 463pgs.
- Blasco-Zumeta, J. F.** (2019) Atlas de identificación de Aves de Aragón. <https://blascozumeta.com/2019/02/03/imprimible/>
- Barbosa, A.** (1992) . Áreas importantes para las aves limícolas en España. En: Aves limícolas.
- Caracuel, J. y Figueredo, A.** (2018) Las aves de Marbella. Ed. Marbella Activa.
- Cramp, S.** (1983) The birds of the Western Palearctic. Vol.3. Oxford University Press. Oxford.
- De Juana, E. y M. Valera, J.** (2016) Aves de España. Lynx edicions Ebird.
- Demongin, L.** (2016) Identification Guide to Birds in the Hand. (privately published) 392 pgs.
- Díaz, M.** (2008). Avifauna de los humedales de la zona norte de Málaga. Revista Jávega nº98.
- Garrido, M., Alba, E. y González- Cachinero, J. M.** (2002). Las aves acuáticas y marinas en Málaga y provincia. Servicio de Publ., Diputación Provincial.
- Garrido, M., Alba, E** (1997). Las aves de la provincia de Málaga. Servicio de Publ., Diputación Provincial.
- Gómez-Zotano, J., Román-Requena, F., Vizoso, M.T., Navarro, I.** (2009) Dunas litorales y fondos marinos del Saladillo-Matas Verdes (Estepona, Málaga). Estudio integrado para su declaración como reserva marítimo-Terrestre. Ed Asociación Grupo de Trabajo Valle del Genal.
- Hortas, F.** (2000) Migración de las aves limícolas en el suroeste Ibérico, Vía de vuelo del Mediterráneo occidental y África.
- Madroño, A.** (Ed.). (2004). Libro rojo de las aves de España (1. ed). Sociedad Española de Ornitología (SEO/BirdLife).
- Message, S.** (2006) Limícolas de Europa, Asia y Norteamérica. Linx Edicions.

- Molina, F. J. Medina, J. González, J.M. García, A.** Las aves de Fuente de Piedra. Ed. La Serranía. (2014).
- Moral, J. C., Molina, B., Bermejo, A. y Palomino, D.** (Eds.). (2012). Atlas de las aves en invierno en España 2007-2010. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente.
- Muñoz Gallego, A.R.** Mapa ornitológico de la provincia de Málaga. Diputación de Málaga (2015).
- Oltra, C. Gómez, M. A.** (1991) Amenazas humanas sobre las poblaciones de aves limícolas en ecosistemas litorales. Ministerio de Medio Ambiente.
- Paterson, A.** (2002). Aves marinas de la Península Ibérica, Baleares y Canarias (1. ed). Edilesa.
- Ríos, D.** (1993). El anillamiento científico de aves. Aljaranda: revista de estudios tarifeños, 8, 19-21.
- Rouco, M., Copete, J. L., De Juana, E., Gil-Velasco, M., Lorenzo, J. A., Martín, M., Milá, B., Molina, B. y Santos, D. M.** (2019). Lista de las aves de España. Edición de 2019. SEO/BirdLife.
- Segura, J. y Muñoz, A.R.** Las aves y el agua. Revista Jávega nº 110. Diputación Provincial de Málaga. Centro de Ediciones (2017).
- SEO-Málaga (2018).** Memoria de Resultados. II Censo de la población reproductora de chorlitejo patinegro (*Charadrius alexandrinus*) en el litoral malagueño. Málaga. GRUPO LOCAL SEO-MÁLAGA 1 s.
- SEO-Málaga (2018).** Inventario de zonas de interés para la avifauna en el litoral de la provincia de Málaga. Málaga. GRUPO LOCAL SEO-MÁLAGA 1 s.
- Svensson, L.** (2017). Guía de aves: España, Europa y región mediterránea. Omega.
- Vinicombe, K. Harris, A. Tucker, L.** (2014) Guía de identificación de aves susceptibles de ser confundidas. Ed. Omega.

Webs

Ebird. <https://ebird.org/home>

Rare birds. <http://www.rarebirdspain.net/home.htm>

Reservoir Bird. <https://www.reservoirbirds.com/>

[LAS AVES LIMÍCOLAS DE LA PROVINCIA DE MÁLAGA]



Diputación Provincial
de Málaga

Delegación de Medio Ambiente, Turismo
Interior, Cambio Climático y Deportes


Birding
Málaga