



# EL GORRIÓN Y LA BIODIVERSIDAD URBANA



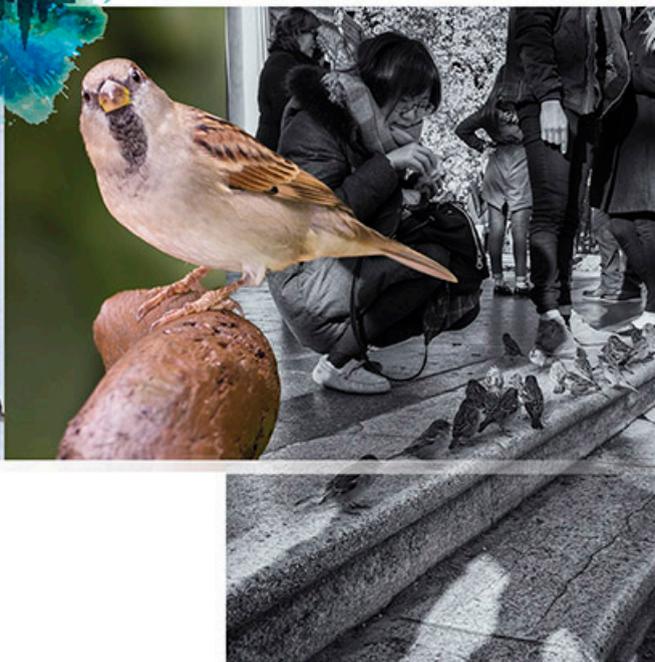
## EL GORRIÓN Y LA BIODIVERSIDAD URBANA



### NUESTRO VECINO EL GORRIÓN

Pocas aves representan tan bien como el gorrión la convivencia entre seres humanos y aves silvestres. Su presencia es tan habitual en nuestros pueblos y ciudades que, si desaparece, pueden saltar las alarmas. Nuestro vecino, el gorrión común, es un ave poco exigente para escoger hábitat o alimentación pero, quizá por su estrecha y ya milenaria coexistencia con nosotros, depende estrechamente de las actividades humanas para sobrevivir. Por eso, en los pueblos abandonados no se suelen ver. Los ejemplares que ahí vivían siguieron al resto de habitantes en su viaje hacia otra parte.

El problema es que ahora los gorriones están desapareciendo de espacios en absoluto abandonados por el ser humano: diferentes estudios han alertado de su declive y precisan que los que habitan en grandes ciudades desaparecen a mayor velocidad. En grandes urbes como Londres o Beijing existe una creciente preocupación porque ya casi ni se ven por la calle.



### ¡NECESITAMOS CIUDADES Y PUEBLOS MÁS VERDES!

La reducción de las poblaciones de gorrión es un hecho contrastado pero... ¿qué esconde detrás? Aún no comprendemos bien todos los efectos que pueden estar perjudicando a nuestros vecinos. Sin embargo, parece lógico pensar que aquello que afecta negativamente a una especie que vive estrechamente ligada al ser humano, también estará afectando a las personas con las que comparte hábitat.



## EL GORRIÓN Y LA BIODIVERSIDAD URBANA



## APOSTANDO POR LA BIODIVERSIDAD URBANA

Queremos un mundo mejor para las personas, las aves y el resto de habitantes del planeta. Por ello, defendemos la necesidad de conservar al gorrión y al resto de nuestra biodiversidad urbana.

## LA BIODIVERSIDAD ES CALIDAD DE VIDA

Podemos afirmar que vivir en ciudades con mayor biodiversidad, es vivir en entornos con mayor calidad de vida ¿O es que no es mejor estar bajo la sombra de un árbol en un día de calor? La biodiversidad urbana amortigua la temperatura, limpia el aire y contribuye a fijar el CO<sub>2</sub>, entre otros muchos beneficios.



## NATURALIZAR LAS CIUDADES

Estudios científicos han demostrado que un mayor contacto con la naturaleza contribuye a mejorar la salud de los habitantes de las ciudades. En ellas vive más de la mitad de la población mundial y no podemos permitirnos desarrollar nuestro día a día en entornos carentes de naturaleza y dominados por el asfalto o la polución.

**¡Es necesario integrar la biodiversidad en la planificación y gestión de las ciudades!**



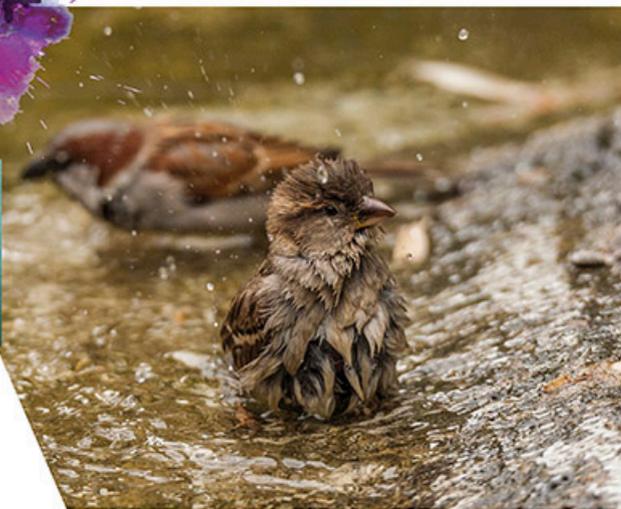
## EL GORRIÓN Y NUESTRO PATRIMONIO CULTURAL

¿Qué sería de nuestras plazas, calles y monumentos sin las aves y el resto de biodiversidad urbana que viven en ellos? Debemos potenciar el patrimonio natural de la misma manera que cuidamos nuestro patrimonio cultural. Juntos conforman el patrimonio global, un conjunto de valores y bienes que pasan de generación en generación como legado de lo que somos. El gorrión común, unido al resto de la biodiversidad urbana, es una parte fundamental de ese patrimonio.

## EL GORRIÓN Y LA BIODIVERSIDAD URBANA

### Y YO ¿QUÉ PUEDO HACER? CONSEJOS PARA FAVORECER AL GORRIÓN

- ◆ Instala comederos. Hay muchos tipos y son de gran ayuda, sobre todo en invierno. Puedes surtirlos con semillas, frutos secos, fruta dulce, pasteles de sebo... ¡Si te animas puedes incluso fabricarlos tú mismo!
- ◆ Instala niales. Para ello debes disponer de un jardín o terraza adecuados, alejado de depredadores y resguardado de la lluvia y el frío.
- ◆ Es importante no causar molestias innecesarias, sobre todo en época de cría. Así que, si te es posible, no realices obras en casa en esas fechas.
- ◆ Deja huecos donde puedan criar los gorriones -sin afectar a las conducciones de agua o cámaras de aire-, así favorecerás su reproducción.
- ◆ Mejora tu jardín. Evita los pesticidas, utiliza vegetación autóctona, limita la superficie de pavimento artificial... También puedes plantearte colocar un bebedero o una charca permanente. Tendrás visita muy a menudo.
- ◆ Evita los riesgos para el gorrion y el resto de fauna urbana. Por ejemplo, los grandes ventanales y cristalerías suponen un riesgo para las aves, porque pueden colisionar contra ellos. Puedes evitarlo instalando vinilos adhesivos adecuados. Otro truco sencillo es colocar un cascabel a tu gato doméstico, así se reduce el éxito de sus cacerías de aves silvestres. No podes tus setos y arbustos entre abril y agosto, puedes provocar el fracaso reproductor de muchas aves.
- ◆ Conciencia: informa a amigos y vecinos de lo beneficiosos que son los gorriones y del declive que sufren sus poblaciones.

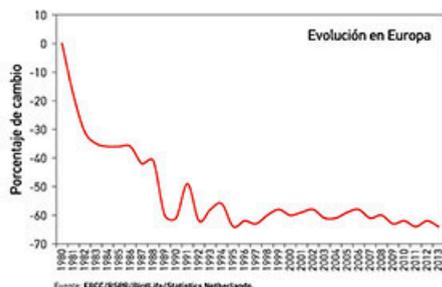




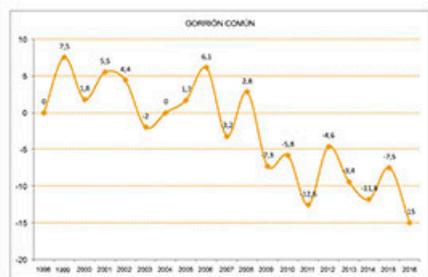
# EL GORRIÓN Y LA BIODIVERSIDAD URBANA

## EVOLUCIÓN DE LA POBLACIÓN

En el continente europeo la especie parece estar en declive en todos los países y de forma general se estima un descenso de sus efectivos de un 63% en el periodo 1980-2013. Este descenso es especialmente pronunciado en la década de 1980, periodo para el que no hay información en España.



Su población en nuestro país se estimó, según datos de SEO/BirdLife, en 165.000.000 de ejemplares en el año 2006. Además sabemos que, entre 1998 y 2015, la población reproductora se ha reducido en un 5,4%, lo que implica una pérdida de cerca de 8 millones de ejemplares. Este declive es mucho mayor en la meseta norte y parte de Aragón y algo menor en la meseta sur, costa mediterránea y Andalucía.

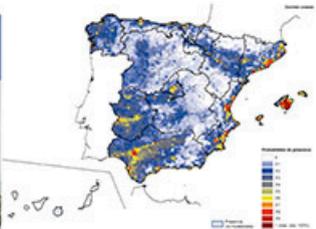


## DISTRIBUCIÓN

Está presente en todos los continentes y en gran parte de las islas oceánicas, aunque no en todos ellos ha llegado de forma natural. Está ausente en el este de Siberia, China, Japón e Indonesia, zonas tropicales de África, así como las áreas más frías y áridas. En su extensa área de distribución se consideran 12 subespecies, de las cuales la subespecie *balearoibericus* es la que ocupa la región mediterránea, incluida España.

En nuestro país se distribuye homogéneamente por todo el territorio peninsular, Baleares, Ceuta y Melilla. Es especialmente frecuente en las zonas agrícolas de los valles de los ríos Ebro, Guadiana y Guadalquivir, la costa mediterránea y en los núcleos de población grandes y medianos.

### DISTRIBUCIÓN EN INVIERNO



### DISTRIBUCIÓN EN PRIMAVERA



## EL GORRIÓN Y LA BIODIVERSIDAD URBANA

### AMENAZAS PARA EL GORRIÓN

No se conocen con exactitud los factores que están afectando a los gorriones, pero sabemos que sus poblaciones están descendiendo de forma más acusada en los núcleos urbanos que en el medio rural. Incluso, diversos estudios científicos han detectado que el estado físico de las poblaciones de grandes ciudades es mucho peor que el de las que se encuentran en la periferia o en medios rurales.

En las ciudades, SEO/BirdLife identifica algunos problemas graves como la falta de zonas verdes y de lugares adecuados para nidificar, dado que los edificios de nueva construcción son cada vez menos amigables para las aves. Asimismo, la dificultad para encontrar alimento, la predación y la competencia con especies invasoras podrían ser algunos de los problemas que sufren nuestros gorriones urbanos. Las áreas donde hay fuentes de emisión electromagnética suelen ser evitadas por los gorriones para criar.

En el mundo rural existen, además de los citados, otros factores específicos como la intensificación agrícola, el empleo abusivo de plaguicidas y la mayor eficiencia en la recogida de las cosechas, que deja pocas semillas en el suelo. Paradójicamente, además de la intensificación, también el despoblamiento rural afecta negativamente a los gorriones.



SEO/BirdLife es la ONG pionera en la conservación de la naturaleza y la biodiversidad en España. Nació en 1954, bajo el nombre de Sociedad Española de Ornitología, con el objetivo de trabajar por la conservación de las aves y sus hábitats. Su labor se basa en tres pilares: investigación, conservación y divulgación.

Para poder conservar es necesario conocer, y además contar con el apoyo de la sociedad, por ello SEO/BirdLife trabaja investigando y divulgando sobre la naturaleza y sus problemas de conservación. El objetivo final es lograr un mundo rico en biodiversidad, donde el ser humano y la naturaleza convivan en armonía.

## EL GORRIÓN, AVE DEL AÑO 2016

Nombrando al gorrión común como Ave del Año 2016, SEO/BirdLife pretende llamar la atención sobre la calidad ambiental de nuestros pueblos y ciudades, el hábitat que compartimos con ellos. Es preciso mejorarla con la creación de espacios verdes, la reducción de la contaminación y apostando por la sostenibilidad ambiental. Necesitamos espacios más amigables para el gorrión y para nosotros. No lo olvidemos: su presencia es un claro bioindicador de la calidad de vida de un entorno. Lo que es bueno para el gorrión, es bueno para todos.

## EL GORRIÓN Y LA BIODIVERSIDAD URBANA

### PARA SABER MÁS SOBRE EL GORRIÓN

#### GORRIÓN COMÚN (*Passer domesticus*)

Orden: **Passeriformes**

Familia: **Passeridae**

Gallego: **Pardal**

Euskera: **Etxe-txolarrea**

Catalán: **Pardal comú**

Inglés: **House sparrow**

Longitud:

14 - 15 cm

Envergadura:

21 - 25,5 cm



### IDENTIFICACIÓN

El gorrión común es un passeriforme de aspecto robusto y voluminoso. Posee un pico fuerte y un plumaje de tonos pardos en el dorso, adornado con marcadas listas negras, y grisáceos en el obispillo, el pecho y el vientre. Las diferencias de plumaje entre machos y hembras son muy grandes y se mantienen durante todo el año. Los machos en época reproductora presentan el pico negro y el dorso de una tonalidad bastante rojiza, en tanto que el píleo toma un color gris y el babero se hace más extenso y oscuro. Las hembras tienen el píleo marrón y presentan una línea clara tras el ojo; no lucen babero y su pico es siempre grisáceo hacia el extremo y amarillento en la base. Los jóvenes machos, por su parte, son indistinguibles de las hembras hasta que realizan la muda de finales de verano, cuando adquieren los colores del adulto.



### ¿DE QUÉ SE ALIMENTAN?

Aunque son omnívoros, su alimentación fundamental son semillas, frutas y bayas. En menor medida consume insectos que captura en el suelo o al vuelo. Los pollos en nido son cebados con dieta animal —más rica en proteínas—, fundamentalmente larvas de todo tipo, saltamontes, grillos o escarabajos.

Fotografía: Wiki User:17/Espresso-milganes - Photo Library-France



## EL GORRIÓN Y LA BIODIVERSIDAD URBANA

### OTROS GORRIONES EN ESPAÑA

En contra de lo que mucha gente piensa en nuestro país existen otras cuatro especies de gorriones. Os damos algunas claves para identificarlas:

#### GORRIÓN MOLINERO (*Passer montanus*)

Esta especie prefiere las zonas de cultivo y arboledas cerca del hombre, pero evita las zonas fuertemente urbanizadas. Su característica manchita negra en la mejilla y capucha de color castaño, ayudan a diferenciarlo. El pico es menos robusto que el del gorrión común y el babero, más reducido.



#### GORRIÓN CHILLÓN (*Petronia petronia*)

Tiende a formar grandes bandos fuera de la época reproductora, y suele verse en hábitats rocosos, áridos o montañosos. Menos asociado al hombre que el resto de gorriones. Los adultos tienen una pequeña mancha amarilla en la garganta, así como una ceja blanca bien diferenciada.



#### GORRIÓN MORUNO (*Passer hispaniolensis*)

Los machos de esta especie lucen un llamativo barreado negro en el pecho y los flancos mientras que las hembras son muy similares a las del gorrión común. Es muy gregario y ruidoso y habita en el cuadrante suroccidental de la península.



#### GORRIÓN ALPINO (*Montifringilla nivalis*)

Se distingue del resto de gorriones por sus inconfundibles tonos blancos en el vientre -algo menos puros en verano- y en la cola, también blanca salvo las rectrices centrales, negras. En nuestro país se localiza en cotas por encima de los 1.800 metros en Pirineos y Cordillera Cantábrica.



## EL GORRIÓN Y LA BIODIVERSIDAD URBANA



GOLONDRINA COMÚN



VENCEJO COMÚN



AVIÓN COMÚN



GOLONDRINA COMÚN

## AVIONES, VENCEJOS Y GOLONDRINAS

### OTRAS AVES URBANAS

Si bien los gorriones son las "estrellas" de las aves urbanas, otras muchas especies se han adaptado a vivir en nuestras ciudades. Y es que hay que tener en cuenta que las paredes de los edificios, sus cornisas y tejados, son hábitats muy similares a las paredes verticales de cortados rocosos donde habitualmente viven estas aves. Estos lugares atraen a muchas especies pues son inaccesibles para la mayoría de depredadores que podrían acabar con las puestas de nuestras emplumadas amigas. Como valor añadido, el número de depredadores en la ciudad se ve fuertemente reducido frente al medio natural, lo que supone una gran ventaja para aquellas aves capaces de adaptarse a la nidificación en ambientes urbanos.

Los cielos veraniegos urbanos, se pueblan de unas pequeñas aves de vuelo ágil que se alimentan de insectos que capturan al vuelo.

Se trata de los vencejos comunes, unas aves tan adaptadas a volar, que son capaces de dormir mientras vuelan y pasar hasta dos años sin posarse. Los vencejos construirán sus nidos en el interior de grietas de edificios, mientras que los aviones comunes, más pequeños y de coloración blanca y negra, elaborarán un nido de barro con una pequeña apertura circular, que situarán adosado bajo el alero de algún tejado. Las golondrinas comunes escasean en el interior de las grandes ciudades, pues prefieren los entornos rurales donde pueden cazar en los campos que rodean los pueblos, realizando un nido en forma de medio tazón en lugares cubiertos, generalmente del interior de edificaciones.

## EL GORRIÓN Y LA BIODIVERSIDAD URBANA



## PARQUES Y JARDINES

No hay ciudad sin parque, y no hay parque sin aves. Un parque urbano se asemeja a un bosque con sus árboles, arbustos y praderas, por ello muchas especies se han adaptado muy bien a vivir en nuestros parques y jardines. Una de las más habituales es el mirlo común, que busca alimento incesantemente correteando sobre el césped. Otras aves, como el herrerillo común y el carbonero común, que pertenecen a la familia de los páridos, recorren el ramaje de árboles y setos. Pero además de estas y otras aves muy comunes, tal vez sorprenda a algunos la presencia en nuestras ciudades de búhos como el autillo o rapaces como el halcón peregrino.



## Y CLARO ESTÁ; PALOMAS

Las palomas domésticas se han convertido en una constante de cualquier plaza pública, pero otras especies, como la paloma torcaz, de mayor tamaño, o la delicada paloma zurita mucho menos habitual, también frecuentan los entornos urbanos y sus parques y jardines.



Fotografías: SHUTTERSTOCK: Kunkul / Mlousk / Miroslav Hlavka / Givi / Nigel Downell / Ondrej Chvalik / Ruben Zeever / Orlan-Philly



## EL GORRIÓN Y LA BIODIVERSIDAD URBANA



MURCIÉLAGO ENANO © COMON



LAGARTIJA ROQUERA

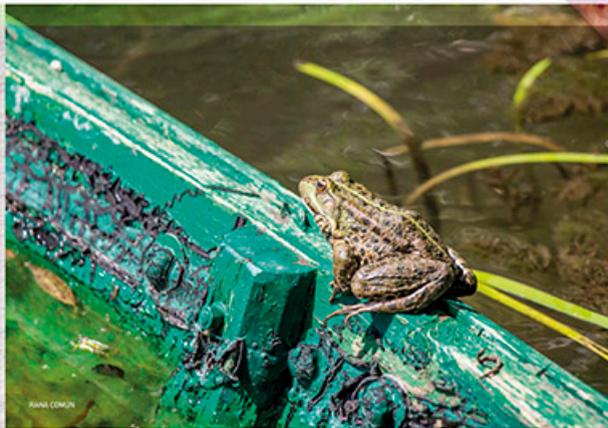
## MÁS FAUNA URBANA: VERTEBRADOS

Al igual que las aves, otros animales vertebrados se han adaptado a vivir en un entorno urbano, aunque en número muy inferior. Anfibios como la rana común, reptiles como ciertas especies de lagartijas o la "adhesiva" salamanguera común, son ejemplos de ello. También encontramos mamíferos como algunos murciélagos o los poco queridos roedores. Algunas de estas especies suelen estar adaptadas a vivir en entornos rocosos u oquedades, encontrando un hábitat similar en nuestras edificaciones e infraestructuras urbanas.

Foto: J. Rodríguez / www.foto.com  
Foto: J. Rodríguez / www.foto.com  
Foto: J. Rodríguez / www.foto.com



SALAMANGUERA COMÚN



RANA COMÚN

A hummingbird with iridescent green and purple feathers is shown in flight against a background of a city skyline silhouette. The scene is overlaid with colorful, abstract paint splashes in shades of pink, purple, and green.

## EL GORRIÓN Y LA BIODIVERSIDAD URBANA

## MÁS FAUNA URBANA: INVERTEBRADOS

Las pequeñas plantas denominadas ruderales, capaces de crecer en las condiciones más espartanas, encuentran acomodo en cualquier mediana o solar que deje al descubierto una porción de suelo enraizable. Estas sencillas plantas son la base de la biodiversidad entomológica de las ciudades, pues numerosos insectos se alimentarán de sus flores o sus hojas.

En algunas ciudades europeas como París, ciudad libre de pesticidas, se colocan colmenas en las azoteas de edificios públicos y privados para favorecer la presencia de la abeja melífera, un insecto que está desapareciendo de los entornos rurales. Curiosamente la producción de estas colmenas urbanitas llega a ser mayor que la de las ubicadas en medios más naturales.

Por su belleza hay que destacar la presencia habitual de distintas especies de mariposas, como la chupaleches, la vanesa atalanta, o la muy extendida mariposa de la col.





## EL GORRIÓN Y LA BIODIVERSIDAD URBANA

### ESTRATEGIAS PARA FAVORECER LA BIODIVERSIDAD URBANA EN LA CIUDAD DE MADRID

El Ayuntamiento de Madrid trabaja para mejorar la biodiversidad urbana de la ciudad a través de varias estrategias.

### ESTRATEGIA DE ZONAS VERDES, ARBOLADO Y BIODIVERSIDAD

A través de esta estrategia se identificarán las especies de fauna con las que convivimos en Madrid y cuál es su estado de conservación. Para ello primero es necesario saber cómo les afectan algunas amenazas como la contaminación atmosférica, la competencia con especies exóticas invasoras, o los tratamientos fitosanitarios en parques y jardines.

También se estudiará si las zonas verdes de Madrid están bien conectadas entre sí, de forma que actúen como corredores verdes para las especies que viven en ellas.

A partir de este análisis, se plantearán acciones concretas para favorecer a las especies animales y vegetales de interés, y planes de control de poblaciones de especies exóticas invasoras.



Asimismo, para mejorar la conexión entre zonas verdes, se diseñará una red de corredores verdes urbanos que, a su vez, conecten con los espacios naturales protegidos de Madrid (Parques Regionales del Sureste y de la Cuenca Alta del Manzanares y ZEPA del Monte de El Pardo y Soto de Viñuelas).

Otras acciones son la instalación de nidos, la adecuación de las podas en rodales de árboles maduros o el establecimiento de un sistema de indicadores para el seguimiento de nuestra biodiversidad urbana.



**MADRID + NATURAL**

**SOLUCIONES BASADAS EN LA NATURALEZA  
PARA LA ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO**

Para luchar contra el Cambio Climático el Ayuntamiento de Madrid busca soluciones basadas en la naturaleza. El proyecto Madrid + Natural propone, entre otras acciones, crear pequeñas infraestructuras verdes y azules que enlacen parques, áreas naturales y edificios con cubiertas y fachadas vegetales, contribuyendo a la adaptación de la ciudad frente al Cambio Climático y a crear nuevos nichos ecológicos que favorezcan la biodiversidad urbana.