

**PROYECTO
DIVULGATIVO
CONVIVENCIA
ENTRE AVIFAUNA
Y MEDIO
AMBIENTE
URBANO**





Foto: C. Sieiro del Nido



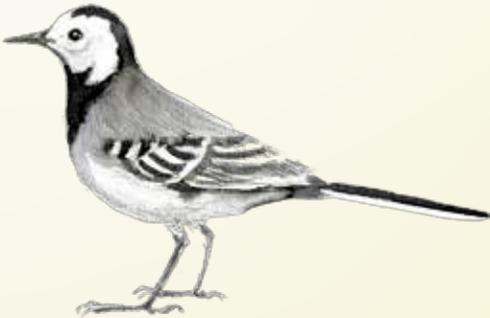
Colmenar Viejo
me gusta



PASEO POR COLMENAR VIEJO

Para comenzar te proponemos un paseo por el pueblo, en el que recorreremos sus calles, plazas y jardines. Esta vez iremos despacio, con la vista y el oído atentos y mirando insistentemente hacia arriba. ¿Con que objetivo?, simplemente detectar aves. Comprobaremos que existe una gran variedad de especies: si miramos hacia lo más alto, seguramente nos encontremos a las especies más grandes de nuestro entorno: el buitre leonado y el buitre negro (hasta 10 kg de peso y más de 2 metros de envergadura), y mirando detenidamente entre las ramas de los árboles a una de las más pequeñas: el petirrojo (20 gramos y 12 cm). Pero entre estas dos especies, existe una amplia gama, donde están representados diferentes tamaños, colores y

diferente manera de “ganarse” la vida. Hay especies que podremos ver todo el año (residentes), como por ejemplo, la urraca, la gajilla, el mirlo, las cigüeñas, los gorriones, el colirrojo tizón, la lavandera blanca; otros que solo los veremos en una época concreta del año, bien, durante la primavera y verano (reproductores), como el cernícalo primilla, el milano negro, los vencejos, las golondrinas, el avión común....., o bien durante el invierno (invernantes), como las gaviotas. Intentaremos entender cuáles son las causas para que Colmenar Viejo albergue esta gran variedad de especies.



Lavandera blanca (Motacilla alba)



Colirrojo tizón (Phoenicurus ochruros)



LA CIUDAD Y LAS AVES



En la actualidad más del 50% de la población mundial vive en núcleos y entornos más o menos urbanizados. Esta circunstancia ha dado lugar a un “nuevo” tipo de ecosistema artificial, con unas condiciones ambientales especiales a las que se están adaptando una gran variedad de animales y plantas.

En efecto, a poca atención que prestemos en nuestras idas y venidas cotidianas por las calles y jardines de nuestra ciudad, podremos observar y oír un buen número de aves que comparten con nosotros jardines, calles y edificios. Algunas de ellas nos serán muy familiares, las hemos visto desde siempre (palomas, gorriones....), otras no las conoceremos; unas tienen un comportamiento descarado, otras son de hábitos reservados y tan solo las podremos contemplar fugazmente; algunas construyen estructuras para sus nidos que pueden observarse desde prácticamente cualquier punto de la ciudad; la mayoría son abundantes en la ciudad y fuera de ella, pero otras tienen su conservación en riesgo...., en fin, una gran variedad de especies, comportamientos y situaciones en las que habitualmente no reparamos.

¿Cuáles pueden ser las razones para que estas especies se alejen de sus hábitat naturales y busquen un lugar en la ciudad para instalarse?. Se han estudiado varios motivos que podrían explicar este cambio:

- **La temperatura.** Se dice que las ciudades constituyen una “isla térmica”, ya que por el efecto de nuestras actividades cotidianas (calefacción, tránsito de coches,...) la temperatura aumenta entre 2 o 3 ° C respecto a la de las afueras. Esta pequeña diferencia puede ser motivo suficiente para que algunas especies elijan la ciudad para vivir.
- **El alimento.** Los residuos y desperdicios que generamos suponen un recurso de primer orden como fuente de comida para buen número de especies disponible durante todo el año. Este tipo de comida (los residuos) se suplementa con la disponibilidad en frutos, insectos y agua que aportan la cada vez mayor superficie de zonas verdes que se diseñan en este entorno urbano.

- **Los insecticidas.** el uso de este tipo de sustancias en la ciudad es sensiblemente menor que en zonas agrícolas. Este hecho influye en una mayor disponibilidad de insectos y en general, de un mejor estado sanitario de todo el alimento, lo que incide positivamente en el estado de salud de las propias aves.

- **La seguridad.** El nivel de seguridad de las aves en la ciudad es mucho mayor que en el medio natural, ya que deben enfrentarse a un menor número de predadores naturales. La caza, otro factor importante, está totalmente prohibida, en cualquiera de sus modalidades, dentro de los casos urbanos.

Muchos expertos consideran la existencia de aves como un “indicador de calidad ambiental”, ya que su presencia se considera, en general, un elemento valioso que aporta variedad a este ecosistema urbano, embellece la ciudad y contribuye de forma directa a mejorar la calidad de vida de los ciudadanos. Por todo ello, debemos respetar su presencia y contribuir en la medida de nuestras posibilidades a su mantenimiento y conservación.

Pero hay que estar atentos, porque se pueden dar situaciones en que determinadas especies, por sus características ecológicas, pueden mostrar un extraordinario poder de adaptación aumentando su población de forma exagerada; o bien, puede suceder que, especies alóctonas (especies que no se presentan de forma natural en España), que viven en los hogares como mascotas, sean liberadas con las mejores intenciones o lleguen a escapar, pudiendo igualmente proliferar, provocando molestias y perjuicios graves a los ciudadanos, desplazando a las especies de aves autóctonas, dañando el arbolado y las edificaciones, etc...., siendo necesario entonces, su control y manejo. Este último caso constituye un problema muy grave en la actualidad, del que seguramente has oído hablar: son las Especies Exóticas Invasoras (EEI) y un ejemplo de ello son las cotorras.



Macho con un saltamontes en la entrada de un primillar artificial

COLMENAR VIEJO: AVES DE INTERÉS Y UN EJEMPLO A SEGUIR

El término municipal de Colmenar Viejo con una extensión superior a 180 Km², ofrece alrededor del pueblo un entorno variado, ligado al uso tradicional y razonablemente conservado que, complementado con las posibilidades que ofrece el núcleo urbano, favorece la presencia de un buen número de especies de aves.

Además, el pueblo presenta unas características específicas, que le hacen extremadamente apetecible para estas especies, puesto que Colmenar cuenta con un gran edificio, la Basílica de la Asunción de Nuestra Señora, además de casas y edificios de distintas formas y alturas. Por último, los jardines y parques dispersos por toda la ciudad aportan un hábitat diferente al de los edificios y proporcionan una buena fuente de alimentación. A estas características habría que sumar la gestión diaria del pueblo por parte de Consistorio dirigida a favorecer y contribuir a la conservación y presencia de las diferentes especies de aves que se van asentando en el núcleo urbano y entorno.

Revisemos a continuación en mayor detalle, las especies más notables y las posibles causas de su presencia en el pueblo.

EL CERNÍCALO PRIMILLA

El Cernícalo primilla (*Falco naumanni*) es una especie básicamente migradora aunque en algunas zonas cálidas, como el sur de España, Italia y noroeste del continente africano, está presente a lo largo de todo el año. Se trata es un pequeño halcón, la más pequeña de las rapaces diurnas de nuestro país, que viene a España a reproducirse, pasando entre nosotros cinco o seis meses, desde marzo hasta agosto, cuando ya los pollos tienen la suficiente fuerza para iniciar el viaje de regreso a África, donde todos juntos pasaran el invierno. Instala sus nidos en huecos de paredes o bajo las tejas de los edificios de nuestras ciudades, pueblos y zonas rurales. Más raramente se instala en pequeños cortados donde utiliza agujeros naturales como nidos.

Crían agrupados en colonias, lo que les confiere protección, cuyo tamaño puede variar desde una par de parejas hasta docenas de ellas.

Se alimenta fundamentalmente de grandes insectos (saltamontes, grillos y escarabajos) por lo que es muy beneficioso para la agricultura. Además de pequeños ratones, escolopendras y lagartijas.



Macho (izquierda) y hembra de Cernícalo primilla



Macho con una escolopendra

La población europea de Cernícalo primilla se estima en 25.000-42.000 parejas, de las que aproximadamente la mitad pudieran encontrarse en España.

LA SITUACIÓN EN ESPAÑA

Hasta la mitad del siglo XX (1950-1960), el cernícalo primilla era posiblemente la rapaz más numerosa en el territorio español. A partir de ese momento, empezó a desaparecer en muchos lugares de Europa, llegando a extinguirse en muchos países. En España se concentraba el 60-70 % de la población europea, pero, en poco más de veinte años, se perdió hasta el 90 % de los ejemplares reproductores.

Los primeros datos publicados sobre la población española proceden de la década de los sesenta, cuando el profesor Francisco Bernis cifró sus efectivos en unas 100.000 parejas. Diez-quince años después se comprueba un drástico descenso, estimándose que la población se había reducido a 20.000 parejas. A partir de los años noventa se comienza a realizar estudios más continuos y profundos lo que ha permitido conocer con mayor exactitud su tamaño de población (unas 15.000/20.000 parejas en la actualidad), sus problemas de conservación y, a partir de ese punto, poder plantear y poner en marcha medidas y actuaciones que han permitido su protección y recuperación.

Los datos disponibles para la Comunidad de Madrid desde finales de los años 90, muestran en una primera aproximación una situación ciertamente preocupante, que desde 2002 y hasta 2007 evoluciona favorablemente, y a partir de ese año, hasta la actualidad, parece estabilizarse. El tamaño medio de la población de cernícalos primilla en la Comunidad de Madrid se sitúa actualmente en torno a las 300 parejas, si bien la existencia de amenazas (principalmente pérdida de hábitat tanto de reproducción como alimentación) y, el hecho de no haberse aprobado el Plan de Recuperación, no aporta optimismo sobre el futuro de la especie en la Región.

El Cernícalo primilla hace menos de 60 años estaba presente en la mayoría de los pueblos e iglesias de la Región, en la actualidad se distribuye principalmente a lo largo de las cuencas de los ríos Henares, Jarama, Manzanares y Tajo.

La Comunidad de Madrid ha incluido al Cernícalo primilla en su Catálogo Regional de Especies Amenazadas (Decreto 18/92) dentro de la

categoría de máxima amenaza: "En peligro de extinción".

¿Y qué significa esto?, pues dos cosas muy claras: 1) se trata de una especie a la que si no se ayuda podría desaparecer en poco tiempo y, 2) que la Administración se compromete a promover actuaciones y medidas concretas que contribuyan a su conservación y recuperación. En nuestra Región como en casi todo el resto de su área de distribución en España, su delicada situación parece estar asociada a:

1) pérdida de lugares de nidificación: restauración de edificios y tejados sin tener en cuenta la presencia de la especie y el derrumbe intencionado de edificios o ruinas en los que habitaba,

2) desarrollo urbano en el entorno de pueblos y ciudades: pérdida de hábitat de reproducción e incremento en la distancia entre colonias (pueblos) y áreas de caza (descenso de la productividad),

3) cambios que ha experimentado la actividad agraria (usos del suelo): utilización de plaguicidas, tendencia a monocultivo, abandono del pastoreo tradicional...., lo que incide directamente en una reducción de presas.

La población reproductora de Cernícalo primilla en la Comunidad de Madrid en la campaña de 2014 se estimó en 290-295 parejas distribuidas entre 35 colonias y con una población media por colonia de 8,4 parejas. De las colonias ocupadas 10 son primillares artificiales (edificios construidos específicamente para el cernícalo, y que tras un proyecto de reintroducción se logra que la especie se asiente), y las 25 restantes son colonias naturales, que en la mayoría de los casos han sido objeto de mejoras para favorecer a esta pequeña rapaz. Solo 7 de estas últimas, entre las que se encuentra la Basílica de Colmenar Viejo albergan de forma habitual más de 15 parejas, manteniendo en conjunto más de la mitad de la población total de primillas de la CAM.



El Cernícalo primilla está considerado como una especie amenazada en toda su área de distribución:

- Globalmente Amenazado (BirdLife, 2000).
- “Vulnerable”, a nivel mundial, europeo y español (Atienza y Tella, 2003; 2004)

Incluido en los anexos de máximo riesgo de conservación en Convenios, Tratados Internacionales de Conservación de la Naturaleza ratificados por España y Directivas y Reglamentos Europeos.

En España, incluido en el Listado de Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial (R.D. 139/2011; Ley 42/2007).

En Madrid, incluido en la categoría de “En peligro de extinción” en el Catalogo Regional de Especies Amenazadas (D. 18/1992)

¿Y EN COLMENAR VIEJO?

Esta especie cuenta con un Plan de Acción para la Unión Europea, promovido por la propia Comisión (Iñigo y Barov, 2010).

Sobre la historia reciente de la presencia de esta pequeña rapaz en Colmenar Viejo existen datos de 1935, donde el Profesor Bernis, pionero en el estudio de las aves en España, señalaba: “... la presencia de, al menos, 14 aves sobrevolando la Iglesia y el Pueblo”. Ya mucho más recientemente el primer dato fidedigno de cría lo encontramos en 1980, donde se cita la presencia de una pareja criando en el tejado de la Iglesia y desde 1989, el Ayuntamiento de Colmenar Viejo viene realizando los censos para saber cómo evolucionan los cernícalos en nuestra población. A partir de estos datos podemos reconstruir la “historia reciente” del primilla en Colmenar Viejo y conocer los momentos más importantes, como que en el año

1990 criaron 10 parejas; que en ese mismo año comienzan las obras de restauración de edificio que incluye la reparación de la cubierta, su hábitat de cría, como influyeron sobre la especie las obras que se acometieron, etc.

Por una parte el estado actual de conservación de esta especie en España, y por otro la evolución que está teniendo en Colmenar Viejo, hace necesario mantener el compromiso adquirido por el pueblo en su conservación. Este compromiso debe ampliarse a todos los ciudadanos de Colmenar Viejo, pues su presencia es reflejo de un entorno sano y bien conservado, por que estaremos contribuyendo a preservar un valor que ha convivido con los agricultores y ganaderos en tiempos pasados, y que por tanto forma parte de una tradición que podrá ser transmitida a nuestros hijos.

Año	Nº de parejas en Colmenar Viejo	Nº Parejas en la Comunidad de Madrid	Porcentaje (%) sobre el total de la Comunidad
1935	7	¿?	-
1980	1	¿?	-
1989	8-10	150	5
1995	29-31	250	10
2001	18-20	200	6,5
2005	17	250	7
2010	18	314-315	6
2013	22-23	258-261	7
2014	17-18	290-295	5

LA CIGÜEÑA BLANCA

España alberga una de las poblaciones más importantes de Cigüeña blanca (*Ciconia ciconia*) de Europa.

La Cigüeña blanca sufrió a mediados del siglo pasado un importante descenso poblacional tanto en Europa como en España alcanzando niveles mínimos en los años 80. A partir de ese momento comienza una evolución positiva, llegando en la actualidad a rondar las 40.000 parejas reproductoras

La mayor parte de la población se encuentra en la parte occidental de la península Ibérica. Destacan las comunidades de Extremadura y Castilla y León que albergan entre ambas un 70% del total. Éstas junto con las poblaciones de Andalucía, Castilla-La Mancha, Madrid y Aragón suponen casi el 95% de la población española.

En general, se puede decir que sus principales poblaciones están asociadas a la presencia de los ríos y sus vegas, los basureros, los arrozales, la agricultura y ganadería extensiva, los prados de pie de sierra y las dehesas, que con sus charcas y pastizales constituyen un hábitat muy favorable. Son mucho más escasas en zonas boscosas con altas densidades de matorral.

¿Cuáles han podido ser los factores que explicarían el gran incremento poblacional de esta especie?

Los expertos parecen coincidir en las causas y citan de forma repetida las siguientes:

• Basureros

La proliferación de vertederos en el medio rural ha supuesto para la cigüeña una posibilidad de encontrar comida abundante durante todo el año. En torno a grandes basureros urbanos se

localizan importantes colonias que aprovechan estos recursos extra, sobre todo durante la época de la reproducción, siendo muy frecuente poder observar a los pollos que vuelan directamente de los nidos obteniendo fácilmente comida.

• Cambios en prácticas agrícolas

Determinadas transformaciones, como el incremento de los arrozales, han supuesto en áreas concretas una fuente importante de alimentación, tanto durante la migración como en la época de reproducción.

• Condiciones meteorológicas

Durante los últimos años se han producidos etapas climáticas especialmente benignas y favorables para las Cigüeñas, lo que ha propiciado alta disponibilidad de presas y condiciones favorables para la cría de los pollos, aumentando su tasa de reproducción de forma notable.

• Cambios de comportamiento

El cambio en la pauta de migración de la especie con distancias cada vez más cortas en tiempo y espacio y el aumento de la población que no cruza el estrecho de Gibraltar hacia los lugares de invernada en África, supone una reducción importante de las dificultades asociadas a la migración y, por tanto, un aumento de la tasa de supervivencia.

• Medidas de Conservación

Sin duda otra de las causas que ha favorecido el aumento de la población ocurrido en los últimos 30 años es la puesta en marcha de medidas de conservación: modificación de tendidos eléctricos, la colocación de nidos artificiales, respeto a la presencia de la especie en edificios al desarrollar actuaciones de restauración., etc.



Situación de la Cigüeña blanca en la Comunidad de Madrid

La población reproductora actual de Cigüeña blanca en la Comunidad de Madrid puede rondar las 1.500 parejas. La especie presenta una distribución más o menos uniforme por toda la provincia, apareciendo de forma general en pequeñas colonias. De todas ellas destacan dos núcleos de población: en torno al embalse de Santillana (Manzanares El Real, Soto del Real y Colmenar Viejo) y a lo largo de las vegas de los ríos Manzanares y Jarama. La colonia urbana más numerosa es la de Alcalá de Henares, con más de un centenar de nidos (120).



Joven de Cigüeña en la cornisa de la Basílica

¿Y en Colmenar Viejo?

La fecha relevante para que la población de Cigüeñas blancas en nuestro pueblo aumente considerablemente es en 1985, con la apertura del vertedero de Residuos Sólidos Urbanos.

Sobre la presencia moderna de la especie en Colmenar Viejo encontramos referencia ya en los años 30, donde el profesor Bernis cita "varios nidos en la iglesia". A partir de los años 80 existe un registro prácticamente anual del número de parejas y su localización dentro del término municipal, los datos disponibles se resumen en la tabla siguiente:

Año	Nº de nidos
1935	Varios nidos en la iglesia
1981	1 nido en la espadaña
1990	10 nidos
2000	16 nidos
2006	54 nidos (19 Basílica)
2007	69 nidos (19 Basílica)
2008	70 nidos (16 Basílica)
2009	100 nidos (18 Basílica)
2010	100 nidos (16 Basílica)
2013	100-110 nidos (18 Basílica)
2014	100-110 nidos (14 Basílica)

Evolución de la población de Cigüeña Blanca en Colmenar Viejo.

Línea Verde: año 1985 se inaugura el vertedero de Residuos Sólidos Urbanos.

En la actualidad la especie está en proceso de aumento poblacional continuo, apareciendo, en general nidos nuevos asociados a grupos ya establecidos. La especie ocupa la mayor parte del territorio colmenareño.



Foto: C. Sieiro del Nido

LA BASÍLICA DE LA ASUNCIÓN DE NUESTRA SEÑORA

Como queda dicho, el aumento de las poblaciones de Cernicalo primilla y Cigüeña blanca ha estado influida, entre otras causas por el desarrollo de las obras de adecuación y mantenimiento que la Basílica de la Asunción de Nuestra Señora ha sufrido en los últimos 20 años, y por la voluntad por parte del Arzobispado, la Basílica y del Ayuntamiento de mantener y facilitar la reproducción de ambas en el edificio.

La Basílica de la Asunción de Nuestra Señora cuya construcción duró alrededor de 50 años, se levantó a finales de 1.400 sobre los restos de la antigua parroquia de Santa María. Destaca dentro de esta construcción su torre, con 50 metros de altura y desde la que se domina todo Colmenar Viejo, tanto el casco urbano como la mayoría del término municipal. En 1997 es declarada Bien de Interés Cultural y en 2002 Basílica Menor.

El progresivo deterioro de la cubierta del tejado condujo a que a finales de 1990 comenzasen las

obras de restauración. Estas obras suponían, en principio, una seria amenaza para la colonia de Cernicalo primilla allí instalada (7-8 parejas) y para las Cigüeñas blancas que habían construido sus nidos (7-9 parejas). Para intentar minimizar este problema y ante la necesidad de hacer compatible la conservación del edificio con la presencia de las aves, el Ayuntamiento de Colmenar Viejo, a través de su Aula de Ecología (actualmente Área de Medio Ambiente), realizó una serie de gestiones ante el Arzobispado y la Comunidad de Madrid, proponiendo una serie de acciones encaminadas a incluir en el proyecto de restauración, como la instalación de nidales especiales abuhardillados que pudieran dar cobijo a los nidos de primillas, así como la instalación de plataformas sobre el tejado para evitar que los nidos de cigüeña se ubicaran en zonas inadecuadas y de peligro. En ambos casos se tuvo muy presente que estas estructuras no causaran ningún daño a la cubierta y que no supusieran inconvenientes estéticos para el edificio.



Nidal exterior tipo buhardilla



Macho de Cernicalo primilla

La instalación de nidos artificiales es una práctica reconocida para favorecer y mantener los asentamientos de aquellas especies que tienen como factor limitante para la reproducción la disponibilidad de lugares adecuados para anidar.



Nidos exteriores de primilla sobre la cubierta de la Basílica



Nidos de primilla desde el interior. Obsérvese la mirilla en la puerta del nidal para control y seguimiento de la especie

Para la instalación en los nidos en la Basílica se estudió previamente las características del nuevo tejado. El número de nidos para los cernicalos fue de 20, duplicándose de este modo la oferta de estas estructuras respecto al número de parejas nidificantes en el año 1989, cuando comenzó el proyecto. Estos nidos fueron diseñados teniendo en cuenta los requerimientos técnicos sugeridos por diferentes expertos en la especie y además se propuso la posibilidad de hacerlos accesibles de forma que, con las mínimas molestias, fuera posible acceder a su interior para desarrollar estudios sobre su comportamiento y reproducción.

Los Cernicalos primillas durante el periodo de ocupación de los nidos no causan daños al edificio ya que no aportan materiales y sólo ocupan las oquedades existentes, por lo que no produce agujeros ni provoca goteras. En base a este hecho, en años siguientes (2008), y aprovechando nuevas obras en la cubierta de la Basílica se instalaron otros tipos de nidos, esta



Cubierta de la Casa de la Cultura con nidos para primilla instalados



Detalle de nidos para primilla colocados en la Casa de la Cultura

vez bajo teja, con lo que finalmente esta especie cuenta con 30 estructuras propicias para instalar sus nidos.

Finalmente se procedió a la instalación sobre la cubierta de la Casa de Cultura durante el otoño de 2007 de un tercer tipo de nidal para el cernicalo. Se trata de unas estructuras prefabricadas, de un material especial (cemento de madera) altamente duradero y que proporciona una temperatura en su interior menor que el barro. Durante la campaña de 2013 y 2014 pudo observarse que estas estructuras fueron ocupadas por el cernicalo para la reproducción.



• Actuaciones de Mantenimiento y gestión de las estructuras de nidificación para favorecer la nidificación evitando riesgos para el ciudadano y deterioro en los edificios que los albergan.

Uno de los objetivos perseguidos por el Ayuntamiento es acercar al colmenareño a la naturaleza ofreciéndole oportunidades de compartir espacios urbanos con variedad de especies, circunstancia que puede ser aprovechada para sensibilizar sobre diferentes aspectos medioambientales. Además, trabajar a favor de la conservación y mantenimiento de determinadas especies contribuye a equilibrar la fauna urbana, de manera que, animales molestos muy abundantes –como palomas y mosquitos– se harán menos numerosos si se asientan sus predadores naturales.

Existen muchas posibilidades de compatibilizar el medio urbano con la presencia de una rica biodiversidad. Promoviendo pequeñas actuaciones, sencillas y en general de bajo coste, se pueden atraer un sinfín de especies, con lo que el pueblo gana en atractivos, en recursos educativos y divulgativos y contribuye, como es el caso del Cernícalo primilla, a la conservación de especies amenazadas.

Actuaciones específicas de gestión y conservación de estas especies dentro del casco urbano se normalizaron en Colmenar Viejo a partir de las obras de adecuación de la cubierta de la Basílica, regularizándose las tareas de seguimiento y, las tareas de gestión, tanto de las infraestructuras instaladas para facilitar la reproducción de estas especies como del estado de conservación del edificio, procurando en todo momento evitar riesgos potenciales para el ciudadano y deterioro del monumento. Estas actuaciones cubren, en lo referido a la Basílica, un amplio abanico de tareas: retirada de nidos de cigüeñas que por su volumen y aparatosidad pueden provocar desperfectos en el tejado o por suponer un riesgo de caída del nido y por tanto un riesgo para los vecinos, retirada de los residuos generados por las aves y limpieza tanto de las zonas más afectadas en la cubierta como en las canaletas de desagüe del chapitel, y el mantenimiento, reparación y limpieza de los nidales de primilla.

• Actividades divulgativas y de conservación directa de las especies

Para cubrir estos dos aspectos el Ayuntamiento de Colmenar Viejo ha promovido en colaboración con el Arzobispado de Madrid la instalación de unas cámaras web en la Basílica para poder seguir el día a día tanto de unas parejas de Cigüeñas blancas como de Cernícalos primilla.

A través de estas cámaras se puede observar como se desarrolla la reproducción de algunas parejas. Nos aportara valiosos datos sobre su conducta, sus hábitos alimenticios, su éxito reproductor, etc., datos sin duda muy valiosos para plantear y promover medidas a favor de su conservación. Comprobaremos la perfecta alianza entre el agricultor y estas especies y las imágenes habrán de servir como apoyo a campañas de divulgación y sensibilización sobre conservación de aves dirigidas a la ciudadanía en general y a centros educativos en particular.

Las imágenes son emitidas en directo, sin interferir en el normal desarrollo de la vida en la colonia. Puedes verlo en www.ecolmenarviejo.com



COLMENAR VIEJO ¿POBLACIÓN COSTERA?

Con imaginación, efectivamente, nos pudiera parecer que en invierno Colmenar Viejo es una población situada al borde del mar Cantábrico o Atlántico. La razón son los miles de ejemplares de Gaviotas que surcan sus cielos. Sí, gaviotas, sobretodo de dos especies, Gaviota reidora (*Chroicocephalus ridibundus*) y Gaviota sombría (*Larus fuscus*), y a miles.

Son especies altamente oportunistas, que hasta mediados del siglo pasado era muy difícil de observar en el centro de España, pero el desarrollo de determinadas infraestructuras construidas por el hombre propició su llegada. Estas infraestructuras son los embalses y los vertederos.

La evolución de las poblaciones de gaviotas en el centro de España ha sido espectacular. En los años 50 del siglo pasado, se citaban únicamente

un par de miles de Gaviotas reidoras pasando el invierno en el Lago de la Casa de Campo de Madrid, en esas fechas la Gaviota sombría era una desconocida por estos lugares. Sesenta años después, en los años 2008-2009-2010 se considera que pasan el invierno en Madrid cerca de 350.000 gaviotas de las que más de 200.000 serían Gaviotas sombrías y el resto reidoras.

Colmenar Viejo se encuentra en un punto estratégico para estas especies que acuden en su mayoría a dormir al embalse de Santillana y, de mañana se reparten en busca de alimento entre los vertederos que rodean la capital. Un elevado contingente se dirige hacia el vertedero situado entre Colmenar Viejo y Guadalix de la Sierra, donde es posible observar concentraciones espectaculares sobrevolando el depósito.



Nube de gaviotas sobre el vertedero de R.S.U. (también algún buitre y milano)

¿Qué podemos hacer los vecinos de Colmenar Viejo, para facilitar el asentamiento de especies de aves?

- Entender que las aves urbanas conviven con nosotros, en la inmensa mayoría de los casos, nos aportan beneficios directos y calidad de vida.
- Colaborar con los servicios municipales y evitar comportamientos incívicos que pudieran favorecer la proliferación excesiva de animales no deseables, tales como la mala gestión de los residuos, el suministro de alimentos a los animales en la vía pública, etc.
- Con carácter general, hay que tener en cuenta que, la liberación de cualquier especie ya sea autóctona o exótica tanto en medios urbanos como en el medio natural está estrictamente prohibida debido a los graves problemas que se puede originar a las poblaciones de otras especies silvestres.

• Ficha de trabajo y actividades

Ahora te proponemos una serie de tareas para que puedas acabar de conocer y valorar la especies de aves urbanas de Colmenar Viejo: algunos aspectos importantes de su vida, a que ambientes están ligados, de que recursos dependen y que problemas pudieran tener. Con todo ello pretendemos que nos ayudes a conservarlas, promoviendo y poniendo en marcha, tú, tus compañeros y tus familiares, acciones que favorezcan su estancia en el pueblo o, comunicando a los técnicos responsables del ayuntamiento cualquier hecho que pueda ser negativo para ellas.

La primera tarea será procurar identificar las especies que están presentes en Colmenar Viejo, a modo de ayuda te damos una Lista abierta de aves observadas en el pueblo de Colmenar Viejo, que no está ni mucho menos completa y que por tanto debes ir completando con cada nueva observación:

Autillo	Grajilla común
Avión común	Herrerillo común
Carbonero común	Lavandera blanca
Cernícalo primilla	Lechuza común
Cigüeña	Mirlo común
Colirrojo tizón	Palomas
Estornino negro	Petirrojo
Gaviota reidora	Pinzón vulgar
Gaviota sombría	Tórtola turca
Golondrina común	Urraca
Gorrión común	Vencejo común



Cada vez que observes una de estas aves, u otra nueva deberás anotar una serie de datos que te permitirán conocerla mejor, te proponemos que, al menos, tomes los siguientes:

- Fecha de la observación
- Lugar de la observación
- Que características te parecen mejores para poder identificar la especie: Tamaño?, Colorido general?, Canto?, Modo de volar?....
- Características del lugar donde la viste: zona arbolada, edificio antiguo, jardín, fuente,
- Se trata de una especie amenazada? (puedes consultar la Enciclopedia de las Aves de España de la Sociedad Española de Ornitología <http://www.seo.org/listado-aves/>). Cuáles son sus principales problemas?
- De que se alimenta (puedes consultar la Enciclopedia de las Aves de España de la Sociedad Española de Ornitología <http://www.seo.org/listado-aves/>)
- Si es sedentaria (esta todo el año con nosotros), estival (solamente esta durante la época de la reproducción) o invernante (solamente esta durante el invierno).
- Intenta conseguir datos sobre las causas de los problemas de conservación que amenazan a las

aves de Colmenar Viejo. Piensa que se podría hacer para solucionarlo, que medidas podrías poner en marcha tu o con tus compañeros y plantéaselo a tu profesor, y las que no estén a tu alcance házselas llegar a los técnicos responsables del Ayuntamiento.

Elabora un listado de las principales amenazas.

- Algunas especies de aves las puedes ver en Colmenar Viejo durante todo el año, como el Gorrion común, la Paloma, etc., otras solo durante la primavera y verano, por ejemplo el Cernícalo primilla, el Vencejo o la Golondrina y otras durante el invierno, es el caso de las Gaviotas. Investiga sobre por qué ves especies diferentes en verano que en invierno.
- Sabes que el Charrán ártico vuela cada año, a finales de agosto, desde Groenlandia donde cría, hasta la Antártica, un viaje de más de 70.000 km, lo que supone que en su vida hace el equivalente a tres viajes de ida y vuela a la luna.

¿Cuáles pueden ser las causas para que una especie emprenda un viaje tantos kilómetros, con los riesgos que eso supone para su supervivencia?

Investiga sobre este fenómeno que no es exclusivo de las aves. ¿Qué otros grupos de animales lo hacen?





Colmenar Viejo
me gusta



C/ Carlos Aragón Cancela nº 5

Tel 91 1380095

Fax: 91 1380546

medioambiente@colmenarviejo.com

www.colmenarviejo.com

www.ecolmenarviejo.com