

Esta labor detecta tendencias como la del declive del gorrión común

## Parque del Oeste de Madrid: más de quince años anillando

Desde hace más de quince años funciona en el Parque del Oeste de Madrid una estación de anillamiento científico de aves. En ese tiempo se han marcado más de 6.000 ejemplares de medio centenar de especies. Esta labor ha permitido detectar tendencias como la del declive de las poblaciones de gorrión común.



Dos anilladores en plena tarea, uno de ellos con ave en mano, en el Parque del Oeste (Madrid) durante un día de invierno (foto: Eva Banda).

por José I. Aguirre, Eva Banda y Jorge Olalla

En los espacios verdes dentro de las grandes ciudades, los animales pueden vivir en condiciones similares al resto de la fauna silvestre y explotar los recursos del medio urbano. Parques y jardines constituyen auténticos "concentradores" de biodiversidad inmersos en un territorio a menudo adverso y, por ejemplo, pueden ser vitales para conservar la avifauna.

Sin embargo, los gestores de estas zonas verdes carecen a menudo de elementos de valoración objetiva tan-

to del estado de conservación como de la evolución de las comunidades de aves en los espacios de los que son responsables. Con el fin de solventar esta carencia, el Ayuntamiento de Madrid decidió crear en 1992 el Centro de Avifauna del Parque del Oeste.

### En el programa PASER

El Parque del Oeste, de unas cien hectáreas, está situado en el noroeste de la ciudad de Madrid. El Centro de Avifauna es un recinto cerrado al público y jalonado de arbustos autóctonos, como serbal de los cazadores, durillo, saúco, rosál silvestre y endrino, que brindan frutos y refugio a las aves.

También cuenta con una pequeña laguna artificial, así como un observatorio ornitológico visitado regularmente por los participantes en los cursos y actividades organizados por el Ayuntamiento.

Poco después de su creación, en el Centro de Avifauna se estableció una estación de anillamiento científico, que forma parte del programa PASER de SEO/BirdLife para el seguimiento de especies reproductoras. Es una de las cinco que funcionan desde la creación del programa en 1995 y la única situada dentro de un parque urbano. Desde ella se sigue la metodología de las llamadas "estaciones

de esfuerzo constante", consistente en el mantenimiento de un régimen de trapeo a intervalos regulares.

### Más de 20 metros de redes

En el Parque del Oeste se trabaja con una periodicidad mínima de dos visitas por mes. Se instalan dos redes de captura, con un total de 24 metros de longitud, siempre en la misma ubicación y durante cinco horas a partir del amanecer.

Para que la metodología sea efectiva, las condiciones de hábitat de la zona deben permanecer lo más inalteradas posible. Por tanto es muy importante la gestión de las podas, las siegas y el mantenimiento de la vegetación. Tres empresas se han encargado de ello a lo largo de los años y todas han respetado el trabajo previo y la tradición del Centro de Aves como estación de anillamiento.

La ventaja de las estaciones de esfuerzo constante es que el trabajo puede ser desarrollado exactamente igual por diferentes anilladores, lo que facilita estudios a muy largo plazo y la comparación de datos entre distintas épocas del año y entre distintos años.

Además, la estación se ha utilizado como herramienta de educación ambiental, aprovechando sus objetivos científicos. Más de mil quinientas personas han asistido a jornadas de iniciación al anillamiento organizadas por el Ayuntamiento de Madrid, una forma muy efectiva de acercar la ciencia al público en general.

### La mayoría son residentes

Las capturas de aves en el Centro de Avifauna del Parque del Oeste para su anillamiento, entre 1995 y 2010, han ascendido a más de 6.000 ejemplares de medio centenar de especies, a lo largo de casi 400 jornadas.

La mayor parte de las aves anilladas eran residentes, aunque también se han capturado invernantes. El parque también es utilizado como lugar de sedimentación en los pasos de numerosas especies migratorias, gracias a las especiales características que ofrece, el control de depredadores (gatos principalmente), los aportes alimenticios de semillas (cachuets, pipas de girasol) por parte del personal del centro y la presencia de arbustos con frutos.



Zona de acceso al Centro de Avifauna en el Parque del Oeste, con señalización interpretativa, junto con árboles y arbustos de fruto que aportan alimento y refugio a las aves (foto: Jorge Olalla).

Las tres especies más capturadas han sido el gorrión molinero, el gorrión común y el carbonero común. Es importante resaltar la progresiva disminución de capturas de gorrión común a lo largo de los años en periodo reproductor. Coincide con lo sucedido en otras poblaciones europeas, aunque aún no se ha llegado a una conclusión sobre las causas exactas de este fenómeno.

### Herramientas muy útiles

La comparación a lo largo del tiempo del número de especies capturadas, su diversidad así como las diferentes tendencias poblacionales que se han podido establecer en la estación de anillamiento del Parque del Oeste han proporcionado tanto a investigadores como a técnicos herramientas muy

útiles para la mejor gestión de los espacios naturales urbanos y su integración en redes de biodiversidad vinculadas a las ciudades.

**Autores:** José I. Aguirre (jaguirre@bio.ucm.es) es profesor del Departamento de Zoología y Antropología Física de la Universidad Complutense de Madrid. Eva Banda coordina la Oficina de Especies Migratorias del Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino. Jorge Olalla es biólogo y anillador experto del grupo GEAC.

### Agradecimientos

A los numerosos trabajadores, voluntarios, alumnos y asistentes a los cursos del Centro de Avifauna. Un convenio de colaboración entre el Ayuntamiento de Madrid y la asociación Brinzal permite la continuidad de esta estación de anillamiento.

## Pequeñas sorpresas urbanas

Durante los más de quince años que de momento van de estudio basado en el anillamiento científico, en el Parque del Oeste se han registrado ejemplares de especies cuya presencia o captura no había sido confirmada previamente en zonas verdes de Madrid, como es el caso de la bisbita campestre y el torcecuello. También se ha constatado la cría de otras que se consideraban exclusivamente invernantes en nuestra ciudad, como el picogordo.



Lámina con grupo familiar de picogordos.

## Se anillan en el delta del Ebro más de trescientos pollos de flamenco común

Más de trescientos pollos de flamenco común han sido anillados el pasado verano en el Parque Natural del Delta del Ebro, en un operativo en el que ha participado un nutrido grupo de voluntarios.

La colonia de flamenco del delta del Ebro, la única existente en Cataluña, cuenta en la actualidad con unas 3.000 parejas reproductoras, segundo valor más alto para este humedal, declarado Parque Natural, desde que la especie empezó a criar en él en 1993.

Las aves nidifican en las salinas de La Trinitat, situadas en la Punta de la Banyà, en el sector sur del delta. Tras casi veinte años, esta colonia se ha consolidado como uno de los núcleos más grandes y estables para la especie en todo el ámbito de la región mediterránea occidental.



Varios voluntarios proceden al marcaje de uno de los pollos de flamenco que han sido anillados este año en el delta del Ebro (foto: DAAM).

El anillamiento anual de esta población está resultando muy útil para conocer mejor los movimientos de los flamencos. Unos 360 pollos fueron marcados, gracias al esfuerzo de más de doscientas personas, el penúltimo fin de semana del pasado julio.

Superan el 60%, de los más de dos mil ejemplares anillados años atrás, los que han facilitado la información gracias a la observación y lectura de sus anillas. Un alto porcentaje de las citas de estas aves marcadas en el delta del Ebro tuvieron como principales ubicaciones Francia (34%), España (21'5%), Italia (21%) y Túnez (11%).

El censo de parejas reproductoras se llevó a cabo el pasado mayo por técnicos del parque. Para ello recurrieron al vuelo fotográfico a gran altura sobre la colonia, con el fin de evitar molestias a las aves. El soporte logístico fue brindado por la Unidad Aérea del Cuerpo de Agentes Rurales de la Generalitat de Cataluña.

El flamenco es residente en el delta del Ebro, aunque con grandes fluctuaciones a lo largo del año. Algunas crónicas lo dan como reproductor abundante en el humedal en el siglo XVI, aunque después no hay más datos hasta que a finales del siglo XX se crea esta colonia.