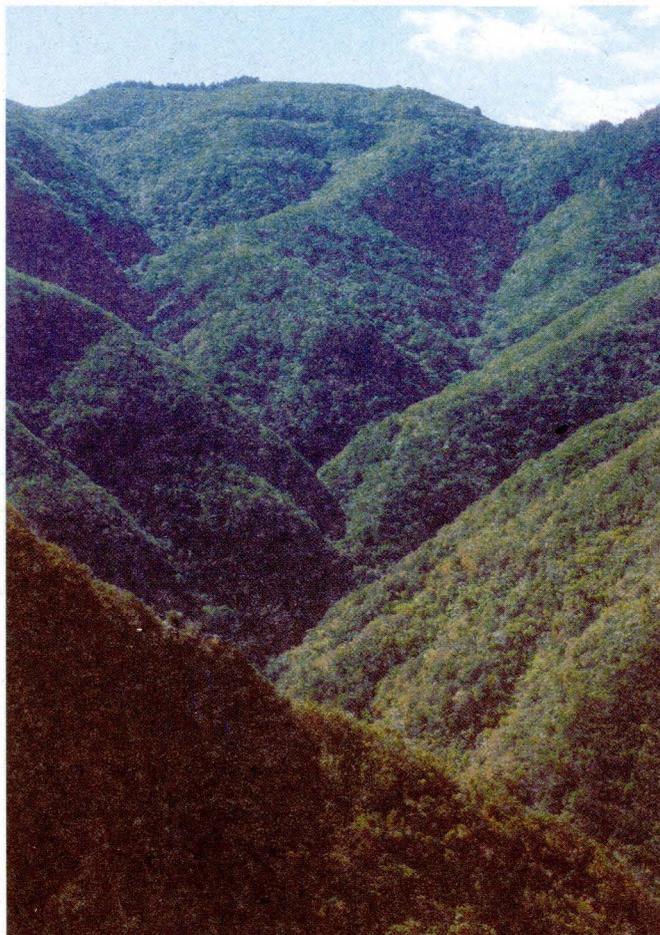


Margarita Oramas González Moro  
Pedro Miguel Martín

Biólogos.  
Viceconsejería de Medio Ambiente.

# Finaliza con éxito el segundo Proyecto Life para la conservación de las palomas de la laurisilva

## La información obtenida permitirá la redacción de un plan de conservación para estas especies



Hábitat de las palomas (Los Silos, Tenerife).

Archivo.

Las palomas de la laurisilva, turqué y rabiche (*Columba bollii* y *Columba junoniae*), constituyen dos de las especies más relevantes de la avifauna de Canarias. Se trata de aves endémicas del Archipiélago que conservan rasgos primitivos heredados de unos ancestros que arribaron a estas islas en tiempos muy remotos. Actualmente, se distribuyen en Tenerife, La Gomera, La Palma y El Hierro, aunque las referencias paleontológicas e históricas parecen indicar que, en otros tiempos, habitaron también Gran Canaria, Fuerteventura y Lanzarote.

La paulatina destrucción de los bosques de laurisilva, así como una presión cinegética abusiva fueron las principales causas de su regresión en el pasado. Hoy, sin embargo, los principales factores de amenaza lo constituyen los apro-

vechamientos forestales que persisten en algunas de sus áreas de distribución, la caza furtiva, la depredación por ratas y la sobreexplotación y canalización de las aguas.

### **Sentando las bases para su conservación: la escala insular**

En 1993, la Viceconsejería de Medio Ambiente del Gobierno de Canarias preparó un proyecto de acciones para la conservación de las palomas de la laurisilva, que vino a complementar las actuaciones que hasta ese momento se venían desarrollando. El proyecto, que recibió apoyo financiero comunitario a través del Programa Life-Naturaleza, se ejecutó a lo largo de los años 1995 y 1996, y contó con una inversión económica próxima a los 170 millones de pesetas.

Los trabajos efectuados, que comprendieron actuaciones de restauración del hábitat, vigilancia, investigación y sensibilización de la población, buscaron potenciar las poblaciones de estas aves en la isla de Tenerife. Básicamente, se trataba de consolidar un importante núcleo de población en el Paisaje Protegido de Las Lagunetas y en la Reserva Natural Especial de Las Palomas, con vistas a que actuara de puente entre los núcleos principales, situados en el Noroeste (Monte del Agua y Tigaiga) y Nordeste (Anaga) de la isla.



Paloma rabiche.

Paralelamente a estas actuaciones se llevó a cabo un estudio sobre formas de cultivo alternativas a las tradicionales que no utilizasen productos forestales. Entre sus conclusiones se destacó el interés de estas medidas para la conservación del hábitat de las palomas y la necesidad de desarrollar una labor de difusión para su mejor conocimiento y aceptación por parte de los agricultores.

Este primer proyecto sirvió, asimismo, para la realización de un estudio sobre el éxito reproductor de las palomas de la laurisilva en la isla de Tenerife. Este trabajo, que fue realizado en 1995 por investigadores del Departamento de Biología Animal de la Universidad de La Laguna, dirigi-

dos por el doctor A. Martín, profundizó en el conocimiento de la reproducción de ambas especies y puso en evidencia la elevada depredación por ratas a la que está sometida la paloma rabiche. Entre otras medidas, se propuso reforzar la población de rabiche de Anaga y realizar un control de ratas en las laderas de Tigaiga.

### **Construyendo sobre lo aprendido: la conservación a escala regional**

En 1997 se puso en marcha un segundo proyecto con el que se pretendía ampliar el ámbito de las actuaciones de conservación a las restantes is-

Andrés R. del Rosario.

las del Archipiélago. En esta ocasión, también se contó con el apoyo financiero de la Unión Europea, a través del Programa Life-Naturaleza. Los trabajos duraron cuatro años (1997-2000) y su presupuesto alcanzó los 104.204.000 pesetas. La dirección y coordinación corrió a cargo de la Viceconsejería de Medio Ambiente, que estableció contratos y convenios con otras entidades como Gesplan, S.A., la Empresa Alas Cinematografía, la Universidad de La Laguna y SEO/BirdLife.

En este caso se persiguió, fundamentalmente, la obtención de información para llevar a cabo una adecuada planificación de las actuaciones de conservación a escala regional. Como resultado, hoy

conocemos en detalle la distribución, el grado de aislamiento genético, las relaciones filogenéticas y el estado de conservación de las palomas en toda Canarias.

Por otra parte, y a tenor de las conclusiones obtenidas del anterior proyecto, se desarrolló una campaña informativa, dirigida a los agricultores, para dar a conocer las formas alternativas de conducción de la viña que no emplean materiales extraídos de los bosques. Asimismo, y en la línea de lo recomendado por Martín y su equipo, se realizó un control de ratas, intensivo y sistemático, en la ladera de Tígaiga.

### Principales aspectos a destacar

- Más allá del monteverde. Los resultados del anterior proyecto habían puesto de manifiesto que el hábitat original de la paloma rabiche podía haber sido el bosque termófilo, del que en la actualidad sólo quedan reducidos vestigios. Así lo indicaban, al menos, los frecuentes desplazamientos observados de esta paloma hacia zonas de pinar, cultivos y áreas con vegetación termófila. Este hecho aconsejó ampliar los lugares de prospección, de modo que se incluyeron tanto zonas de monteverde como de piso basal, cultivos y pinares.
- La Palma: clave para la conservación de estas especies.



Paloma turqué.

Andrés R. del Rosario.

Uno de los objetivos más ambiciosos del proyecto consistió en conocer la distribución y el estado actual de las poblaciones de ambas palomas en el conjunto del Archipiélago Canario. Este objetivo se alcanzó plenamente, de modo que hoy conocemos su distribución y abundancia con un nivel de detalle jamás alcanzado anteriormente. Los resultados del estudio ponen de manifiesto la importancia de La Palma para la conservación de las palomas, pues es la isla que alberga las mayores poblaciones de ambas especies y donde se encuentran más ampliamente distribuidas.

- El enigma de la paloma rabiche en El Hierro. La nidificación de la paloma rabiche en El Hierro está aún por confirmar. No obstante, a lo largo del proyecto se detectaron algunos avistamientos

de ejemplares de esta especie en la zona de El Golfo. Hay que tener en cuenta, sin embargo, que al corresponderse con observaciones de individuos en vuelo de paso, podría ser que se tratara de ejemplares divagantes procedentes de La Palma. Como tarea para futuras actuaciones queda pues esclarecer este último aspecto.

- Bajo polimorfismo para la rabiche. Con objeto de conocer el grado de aislamiento genético de las diferentes poblaciones de palomas, así como sus relaciones filogenéticas, se procedió a estudiar la variabilidad genética intra e interinsular para ambas especies. Los resultados del estudio pusieron de manifiesto que los niveles de polimorfismo para la paloma turqué están en el rango de otras especies de aves que no muestran problemas de ex-

tinción. Los trabajos revelan también la existencia de tres grupos diferenciados: las poblaciones de La Palma y El Hierro; las poblaciones de La Gomera, Tenerife-Teno y Tenerife-Centro; y un tercer grupo para Tenerife-Anaga que se comporta como una población muy aislada. Cualquier programa de manejo de las poblaciones deberá tener en cuenta esta diferenciación, tanto para el mantenimiento de la misma como del polimorfismo total de la especie. En el caso de la paloma rabiche, el polimorfismo es sorprendentemente bajo y apenas existe diferenciación entre las poblaciones. No obstante, la presencia en La Palma de un haplotipo ausente en las otras islas apunta a un cierto grado de divergencia para esta población. La conclusión es que, si se quiere proteger el grado de diferenciación alcanzado en La Palma, no se deben favorecer los cruzamientos con ejemplares de otras islas.

- Reintroducción de las palomas en Gran Canaria. El proyecto también contempló la realización de un análisis de los factores que pueden condicionar la posible reintroducción de las palomas en Gran Canaria. Los resultados del mismo mostraron que las cuencas del Barranco del Andén y del Barranco de la Virgen son los mejores lugares para iniciar un plan de este tipo, dada la baja presión humana en la zona, la superfi-

cie disponible y las altas posibilidades de recuperación del monte verde. Los ejemplares de paloma turquí que se fuesen a utilizar en la reintroducción deberían provenir de Anaga, dada su proximidad geográfica a Gran Canaria, mientras que para la rabiche se podrían utilizar ejemplares de La Gomera. Una reintroducción de este tipo no es absolutamente necesaria para la supervivencia de las palomas pero, dado el carácter emblemático de estas especies, constituiría un acto simbólico de gran trascendencia para potenciar la conciencia conservacionista en toda Canarias.

► Los trabajos de control de ratas deben efectuarse a más largo plazo. El proceso de desratización en la ladera de Tigaiga resultó efectivo en cuanto a diezmar de manera considerable el contingente de ratas, sin que se produjesen daños al resto de la fauna vertebrada, aunque es posible que se haya perjudicado en alguna medida a la comunidad de invertebrados, hecho a tener en cuenta en futuros trabajos de este tipo. Sin embargo, el éxito reproductor de ambas palomas no aumentó como cabría esperar, quizás debido a la existencia de otros factores no considerados hasta el momento como la acción depredadora del gavián y del búho chico sobre los pollos de ambas especies de palomas. No obstante, lo más sorprendente fue el elevado nú-

mero de huevos infértiles detectados tras una incubación normal, hecho que hasta el momento no se ha podido explicar. En cualquier caso, se puede concluir que para poder medir con mayor precisión el efecto del control de ratas sobre el éxito reproductor de las palomas es necesario realizar seguimientos a más largo plazo.

► Conocer para conservar. Paralelamente a todas estas actuaciones, el proyecto contempló la realización de una campaña informativa y de concienciación de gran envergadura, tanto por la diversidad de los destinatarios a los que iba dirigida como por la cantidad y variedad de medios producidos para su difusión.

En primer lugar, se incidió de forma preferente sobre los viticultores, para favorecer un cambio respecto a las formas tradicionales de conducción del cultivo de la vid. Este trabajo se llevó a cabo en colaboración con el Servicio de Agricultura, Ganadería y Pesca del Cabildo de Tenerife, y contó también con la colaboración activa de las Agencias de Extensión Agraria, Consejos Reguladores, Bodegas Comarcales y Escuelas de Capacitación Agraria de todo el Archipiélago.

Por otra parte, en colaboración con la Federación de Caza, los Cabildos y SEO/BirdLife, se desarrolló una campaña dirigida al colectivo de cazadores, con el obje-



Nuevos medios de conducción del cultivo de la vid.

Andrés R. del Rosario.

to de paliar la caza ilegal de estas especies.

Asimismo, se desarrollaron programas de educación ambiental dirigidos a la población infantil y juvenil en las islas de La Palma, La Gomera y El Hierro, para sensibilizar respecto a la necesidad de conservación de las palomas.

Para el desarrollo de todas estas campañas se contó con una amplia variedad de materiales divulgativos diseñados específicamente para cada uno de los grupos de destino, destacando la edición de cuadernillos, carteles, folletos, documentales en vídeo y una exposición itinerante. Finalmente, el proyecto concluyó, tal y como estaba previsto, con la publicación de un libro monográfico sobre las palomas canarias.

### Conclusiones

Estos trabajos han supuesto, sin lugar a dudas, un avance sin precedentes en la conservación de las palomas. La

información obtenida ha resultado ser esencial para reorientar muchos aspectos de la planificación ambiental en Canarias, influyendo en ámbitos tan variados como en la delimitación de algunos Lugares de Interés Comunitario (LICs), redacción de planes de Espacios Naturales Protegidos, redacción de informes sobre expedientes de evaluación de impacto ambiental, información de planes, etc. También hay que destacar su papel como impulsor de programas de investigación complementarios al propio proyecto, así como la fuerte influencia que ha ejercido sobre los grupos sociales más directamente relacionados con la conservación de estas aves.

No obstante todo lo anterior, el mayor logro del proyecto ha sido el que podamos disponer ya de un borrador del futuro Plan de Conservación de las Palomas de la Laurisilva, que será un instrumento determinante para la supervivencia de estas importantes especies canarias.