

Observación de aves anilladas en Chile: ¿cómo los observadores de terreno pueden ayudar a los científicos?

por Fabrice Schmitt.



Foto 1. **Playero grande** (*Tringa semipalmata*) con un anillo metálico en la pata derecha, 8 febrero 2012, Arica (Reg. XV), foto Fabrice Schmitt. Acercándose a menos de 30 metros y utilizando un telescopio, fue posible leer una parte del código del anillo metálico: “KK006...” y “SAG”. Eso permitió identificar un anillo entregado por el Servicio Agrícola y Ganadero, y determinar que se trataba del Playero grande KK00602 anillado por Rodrigo Barros y Nick Bayly el 4 de marzo de 2009 en la desembocadura del río Lluta. ¡Eso muestra la gran fidelidad de este ejemplar al sector de Arica para pasar la temporada no-reproductiva!



Foto 2. **Chorlito cordillerano** (*Phegornis mitchellii*) con 3 anillos de color y un anillo metálico, 3 marzo 2012, Valle del Yeso (Reg. Metr.), foto Fabrice Schmitt. En solo dos años, Jim Johnson y su equipo mostraron, gracias a este programa de anillamiento, la gran fidelidad de los chorlitos cordilleranos a sus lugares de reproducción. ¡Algunos ejemplares nidificaron dos años consecutivos en el mismo territorio, a veces poniendo el nido exactamente en el mismo lugar! Se necesitan más años de trabajo y más ejemplares anillado para determinar la longevidad o las eventuales migraciones que hacen estas aves.

El anillamiento es un método científico utilizado en el estudio de las aves. Muchas veces se usa para seguir las migraciones, pero no es su único propósito. Puede servir para estudiar la mortalidad y sobrevivencia de las aves, medir densidades, entender la muda, conocer la fidelidad a sus sitios de reproducción, y una multitud de otros aspectos de su ecología.

Cuando uno de los objetivos del anillamiento de aves es estudiar sus movimientos (por ejemplo migraciones, desplazamientos post reproductivos o definir el tamaño de sus territorios), la participación de los observadores de terreno puede ser de gran ayuda para los investigadores. Efectivamente, durante sus salidas al terreno, cualquier observador puede encontrarse con aves anilladas y la información que se recolecte en ese momento puede ser muy importante.

Existen varias maneras de marcar aves y acá se detallan las más comunes.

Anillo metálico

Normalmente se utilizan anillos metálicos en todos los programas de estudio de las aves. Se trata de un anillo seriado con un número único, que permite identificar al ejemplar marcado. Para leer este número se debe recapturar al ave marcada o encontrarla muerta, aunque ocasionalmente se puede leer el código sin recapturarla (con el uso de equipo óptico, cuando las aves dejan acercarse lo suficiente).

Combinación de anillos de colores

Además del anillo metálico seriado con su código único, los investigadores utilizan a veces anillos plásticos de colores. La combinación de estos anillos permite identificar el ave marcada a distancia, sin tener que capturarla nuevamente. Muchas veces se pueden leer las combinaciones de los anillos de colores con simples binoculares.

Marcas con códigos alfanuméricos

En las aves de tamaño mayor (aves playeras, rapaces) se pueden utilizar marcas plásticas, en las cuales se graba un código alfanumérico. Eso permite identificar al ejemplar marcado a distancia, con el uso de binoculares o telescopios.

Habitualmente estas marcas son anillos en las patas, pero también se pueden utilizar marcas alares (para aves rapaces o gaviotas), anillos alrededor del cuello (para cisnes) o en el pico (para algunas especies de patos).

Foto 3. **Cóndor** (*Vultur gryphus*) con marca alar, 30 octubre 2010, Farellones (Reg. Metr.), foto Fabrice Schmitt. Se trata de un cóndor nacido en cautiverio liberado en marzo de 2009 en Yerba Loca. Se liberó junto a otros dos machos, los que se han visto también en la zona del cajón del Maipo y de Farellones (info Eduardo Pavez).



¿Qué hacer cuando uno encuentra un ave anillada?

Cuando se encuentren aves marcadas, es muy importante anotar con mucha precisión el tipo de marca utilizada, el orden y la ubicación de los colores, o eventualmente el código leído.

Para evitar errores, se recomienda hacer un dibujo en el mismo momento de la observación, detallando la ubicación de los anillos (en qué pata están; debajo o arriba de la “rodilla”; código; etc.). Tenemos que ser muy cuidadosos en la lectura de los colores, no olvidando que estos anillos pueden ser viejos y haber cambiado de tono con el tiempo (por ejemplo, un viejo anillo amarillo puede parecer blanco).

Lo mejor es siempre sacar una foto, para que no haya duda sobre la ubicación y coloración de los anillos. Una foto también permite entregar información sobre el plumaje del ave, u otros datos importantes para los investigadores que estudian esta especie.

También es muy relevante anotar qué está haciendo el ave: ¿Se alimenta? ¿Está aislada o adentro de una bandada de la misma especie? ¿Muestra comportamiento de reproducción?

¡Toda esta información será muy valiosa!

¿A quién enviar mis avistamientos de aves anilladas?

En Chile existen algunos programas de marcaje con colores y te puedes comunicar directamente con los responsables de estos estudios cuando encuentres un ave anillada:

Canquén colorado (*Chleoephaga rubidiceps*), comunicarse con Ricardo Matus rmatusn@123.cl

Cóndor (*Vultur gryphus*), comunicarse con Eduardo Pavez eduardopavez@hotmail.com

Zarapito (*Numenius phaeopus*), **Zarapito de pico recto** (*Limosa haemastica*) y **Chorlito cordillerano** (*Phegornis mitchellii*), comunicarse con Jim Johnson Jim_A_Johnson@fws.gov

Para varias especies de aves playeras boreales, se pueden enviar los datos de aves anilladas en <http://www.bandedbirds.org/>

Importante: además de comunicarse directamente con los investigadores, todos los datos de aves anilladas también se deben enviar al Servicio Agrícola y Ganadero (SAG), quien administra el Sistema Nacional de Anillamiento de Aves www.snaa.cl