

PROGRAMA MIGRES

Autores:

Gonzalo Muñoz Arroyo (*), David Cuenca Espinosa (*), José Navarrete Pérez (), Francisco Pequeño Gutiérrez (***)**.

El objetivo del Programa MIGRES es hacer un seguimiento a largo plazo de la migración de diversos grupos de vertebrados, estando impulsado

▲ A la derecha, *Correlimos tridáctilo* (*Calidris alba*), izquierda, *Chorlitejo grande* (*Charadrius hiaticula*).



y financiado por la Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Andalucía.

Del año 2001 al 2003 el equipo del Grupo de Estudio de Aves Marinas y Litorales (GEAM) de la Universidad de Cádiz, llevó a cabo la fase preliminar del proyecto consistente en el diseño de la metodología más adecuada para el seguimiento del paso de las aves marinas y limícolas por el Estrecho de Gibraltar. A principios de 2004 comenzó la fase de seguimiento propiamente dicho, en la que el voluntariado juega un papel importante, y que está promovida por la Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Andalucía y coordinada por la Fundación Migres. Entre sus objetivos se encuentran el conocer los patrones fenológicos de las diferentes

(*) Miembro del Grupo de Estudio de Aves Marinas y Litorales (GEAM). Universidad de Cádiz.

(**) Coordinador Grupo de Anillamiento Chagra y miembro de SEO-Ceuta.

(***) Miembro de SEO-Ceuta.

especies de aves marinas y limícolas, obtener información acerca de su distribución temporal y de las densidades de individuos migrantes, así como

obtener una aproximación del tamaño poblacional de algunas de las especies migradoras.

Las especies de aves objeto de este estudio son:

Marinas pelágicas: Su hábitat mas frecuente y su fuente de alimento es el mar abierto, solo regresan a tierra en época de cría (pardelas, paíños, alcatraces, págalos y álcidos).

Marinas costeras: También viven y se alimentan en el mar, pero en áreas cercanas a las costas (gaviotas, charranes y fumareles).

Limícolas: se alimentan en humedales costeros y terrenos inundados, fundamentalmente en las orillas y zonas intermareales (correlimos, cholitejos, agujas, etc.)

Los objetivos son los siguientes:

-Evaluar la importancia cualitativa y cuantitativa de la migración de aves marinas en el Estrecho de Gibraltar.

-Identificar la problemática de conservación de estas aves en sus migraciones.

-Poner en valor la migración de las aves marinas en el Estrecho.

Procedimientos:

- Conteos periódicos a lo largo del ciclo anual desde la Isla de Tarifa, con una frecuencia mínima semanal, aumentando dicha frecuencia en los periodos de máximo paso de aves. La duración de la jornada del censo es un mínimo de cinco horas desde la salida del sol, pudiendo llegar a doce horas durante las fechas de concentración del grueso de la migración.
- Censos directos en los tres parajes naturales del Estrecho: la Playa de los Lances, las Marismas del Río Palmones y el Estuario del Río Guadiaro, con periodicidad mínima quincenal, aumentándola en los periodos migratorios. © J. M. Varela
- Campañas de anillamiento de larolimícolas en la Playa de Los Lances: durante la noche mediante redes invisibles y durante el día mediante trampas tipo "nasa" y cepos malla. Se pretende obtener información como el tiempo de permanencia, la tasa de recambio o

el uso espacial de las aves en esta zona. Se realiza un seguimiento de las aves anilladas mediante telescopio, para localizar aquellas aves marcadas con anillas de colores o tintes.

Para el desarrollo de las actividades se cuenta con la colaboración de:

- Sociedad Ornitológica y de Historia Natural de Gibraltar (GONHS)
- Grupo Ornitológico del Estrecho (GOES)
- Compañía Trasmediterránea
- Euroferrys
- Turmares Tarifa S.L.
- Voluntariados Ambientales de la Junta de Andalucía

Colaboración de SEO-Ceuta y el grupo de Anillamiento CHAGRA.

Una de las campañas de voluntariado organizadas en 2005 ha sido el anillamiento de larolimícolas en el Paraje Natural Playa de Los Lances. Del 3 al 7 de octubre de 2005, durante la segunda semana de campaña de este año, el coordinador del Grupo de Anillamiento CHAGRA y un miembro de SEO-Ceuta se trasladaron a Tarifa para participar con el Migres Aves Marinas en dichas jornadas de anillamiento.

El trabajo se prolongó durante casi 24 horas al día, descansando únicamente durante las horas de pleamar. Se probaron diferentes métodos de captura como redes invisibles, trampas tipo nasa y cepos-malla. El número de redes invisibles, diseñadas especialmente para limícolas, varió a lo largo del periodo en función de la distribución de las aves, siendo un mínimo de seis y un máximo de doce. El número de nasas se mantuvo constante con nueve trampas siempre colocadas en los mismos sitios. En los últimos días

► **Detalle de un ave capturada en una nasa.**



| Especie | redes | nasas | cepos | total |
|---|-----------|----------|----------|-----------|
| Correlimos Tridáctilo - <i>Calidris alba</i> | 6 | | | 6 |
| Correlimos Común - <i>Calidris alpina</i> | 4 | 5 | | 9 |
| Chorlitejo Grande - <i>Charadrius hiaticula</i> | 2 | 2 | | 4 |
| Chorlitejo Patinegro - <i>Charadrius alexandrinus</i> | | 1 | | 1 |
| Aguja Colipinta - <i>Limosa lapponica</i> | 5 | | | 5 |
| Vuelvepedras - <i>Arenaria interpres</i> | | | 2 | 2 |
| Gaviota Reidora - <i>Larus ridibundus</i> | | | 1 | 1 |
| Gaviota Patiamarilla - <i>Larus michahellis</i> | 1 | | | 1 |
| Charrán Patinegro - <i>Sterna sandvicensis</i> | 7 | | | 7 |
| Total método captura | 25 | 8 | 3 | 36 |

Tabla 1.- Número, especies, modo de captura capturadas y anilladas.

también se colocaron algunos cepos-malla, con los que se capturaron algunas especies más esquivas a los otros métodos de captura.

Un resumen de los resultados se muestra en la tabla 1. En total se capturaron 36 individuos de 9 especies. El Correlimos Común fue la especie más abundante seguida del Charrán Patinegro y el Correlimos Tridáctilo. En relación a los métodos de captura casi el 70% de las aves fueron capturadas en las redes invisibles.

Entre los anillamientos podemos destacar dos recuperaciones, un joven de Charrán Patinegro anillado en Holanda y un Correlimos Común anillado un mes antes en el mismo sitio, durante la primera campaña, periodo en el que aumento su peso en 10 gramos.

► **Vista general del sistema de captura de nasas.**



Así mismo, fue sorprendente la observación de un Chorlito Dorado Chico, especie norteamericana divagante escasa en el norte de la Península. Esta cita ha sido enviada al Comité de Rarezas por miembros de la Fundación Migres y se encuentra pendiente de homologación.

En el centro de la imagen, dos de los autores, José Navarrete Pérez (sentado con el ave en la mano) y David Cuenca Espinosa (de pie, a su izquierda con camiseta blanca) durante el anillamiento de los limícolas.



Para nosotros ha sido esta una bonita experiencia, tanto a nivel ornitológico como en la convivencia con los miembros de la fundación MIGRES y los voluntarios medioambientales que han participado en las jornadas, un total de diez, procedentes de varios puntos de la Península y Canarias. Estos voluntarios han realizado una labor extraordinaria, ayudando en las labores de colocación de redes y nasas, anillamiento y toma de datos biométricos de las aves capturadas, vigilancia de los medios desplegados, censos de aves marinas desde la Isla de las Palomas, censos de larolimícolas en la Playa de Los Lances, así como en la localización y lectura de aquellas aves marcadas con códigos de anillas de colores.

Más información en la página web de la Fundación Migres, los apartados del Programa Migres Marinas y del voluntariado:

http://fundacionmigres.org/Proyect_marinas.htm
<http://fundacionmigres.org/voluntariado.htm>