

# EL COLIRROJO TIZÓN EN LA CIUDAD DE CEUTA

*Autores: José Navarrete, Manuel V. Rodríguez y José Peña*

## Introducción

El colirrojo tizón (*Phoenicurus ochruros*) es un pájaro de 14 cm. de longitud que habita en zonas rocosas, pedregales, acantilados y, en general, en zonas de poca vegetación incluyendo algunas zonas urbanas. Se alimenta de insectos, arañas, bayas, pequeños frutos, etc. (Collar 2024).

Se distribuye por Eurasia y África y es migrador parcial. En Ceuta podemos observar dos subespecies: la *ssp. gibraltarensis*, que es estival en la franja central de Europa y residente en el sur de este continente, y la *ssp. aterrimus*, que es residente en el centro y sur de la península ibérica y en algunas zonas del noroeste de África. Ambas subespecies son invernantes presaharianas (Collar 2024).

El colirrojo tizón es conocido en Ceuta con el nombre popular de “*colita rubia*”, y sólo está presente durante los pasos migratorios y la invernada (Jiménez y Navarrete 2001, Navarrete *et al.* 2024).

## Metodología

Durante los años 1994 a 2024 (a.i.) el grupo de anillamiento CHAGRA ha marcado 972 individuos en Ceuta, capturados en las estaciones de anillamiento de punta Blanca (cañaveral y arbustos), arroyo de Calamocarro (bosque mediterráneo), arroyo del Infierno (bosque y matorral, bastante degradado) y monte Hacho (matorral y arbustos) (Navarrete 2012). El 86% de los individuos se han capturado con redes japonesas y el 14% restante con cepos-malla.

Se ha procedido a la determinación de la edad y del sexo de los individuos capturados.

La edad se ha determinado en base a la estrategia de muda de esta especie: **adulto**: muda postnupcial completa, **joven**: muda postjuvenil parcial (Jenni y Winkler 1994, Svensson 1996).

El sexo se ha determinado atendiendo al dimorfismo sexual. Los machos adultos presentan un plumaje gris y negro con una mancha blanca en las alas

formada por los bordes de terciarias y secundarias internas (foto 1), mientras que las hembras adultas presentan el plumaje pardo gris y carecen de manchas alares (foto 2).



**Izquierda foto 1: macho adulto macho. Derecha foto 2: hembra adulta o juvenil sin sexo definido. La edad viene definida por el estado de muda de las plumas de vuelo.**

El macho de la *ssp. aterrimus* es más negro que el de la *ssp. gibralterensis*, aunque hay mucho solapamiento (Cramp et. al 1998).

Las hembras de ambas subespecies no presentan diferencias morfológicas entre sí (Svensson 1996).

La mayoría de los juveniles presentan un plumaje similar al de las hembras y no se pueden sexar (foto 2). El plumaje adulto lo adquieren después de la primera muda postnupcial (Jenni y Winkler 1994, Svensson 1996).

La muda postjuvenil incluye las plumas del cuerpo, coberteras pequeñas, coberteras medianas y algunas coberteras mayores más internas (el rango varía de 0 a 10 coberteras mayores mudadas, aunque los extremos son bastante raros). A veces se incluyen **una o todas las terciarias**, y las aves más avanzadas también incluyen **una sola secundaria** (Jenni y Winkler 1994).

Tras la muda postjuvenil, la mayoría de los machos de primer año (llamados machos “morfo **cairii**”) tienen un plumaje similar al de las hembras. Estos individuos no se pueden sexar a menos que hayan reemplazado alguna terciaria o secundaria en la muda postjuvenil. Estas terciarias (y secundaria) tendrán el borde blanco plateado en machos “**cairii**” (foto 3 en página siguiente) y el borde parduzco en las hembras. Sin embargo una proporción desconocida de terciarias postjuveniles en los machos no muestra los bordes blancos, por lo que sólo se pueden identificar los machos que si lo presentan y se deja sin

determinación del sexo al resto de individuos carentes de blancos (Hellström 2015).



**Foto 3.- detalle de muda de terciarias de un macho juvenil morfotipo “cairii”, con la primera terciaria mudada tipo macho adulto. Foto de Manuel M. Navarrete Gil**

Por otro lado, el 12% de machos (llamados machos “morfo **parodoxus**”) adquieren un plumaje negruzco en la muda post-juvenil similar a los machos adultos (aunque el ala está aún sin mudar y es típicamente juvenil) y son sexados fácilmente (foto 4). Los pájaros intermedios con plumaje parcialmente gris y negro también son fácilmente reconocibles como machos (Hellström 2015).

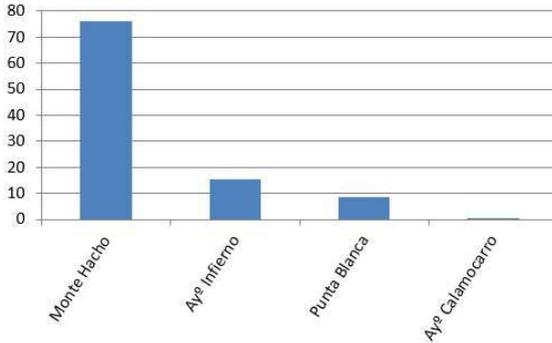


**Foto 4.- macho juvenil morfotipo “parodoxus”**

El objetivo de este trabajo es comprobar las zonas de anillamiento donde es más frecuente el colirrojo tizón, la proporción de edades y sexos de la población que nos visita durante las migraciones e invernada, las proporciones de machos “cairii” y “parodoxus” y la fenología migratoria.

### **Resultados. Estaciones:**

El 76% de las capturas se producen en el monte Hacho. En el arroyo del Infierno las capturas se reducen al 15% y proporciones menores en punta Blanca y en el arroyo de Calamocarro (gráfico 1, página siguiente).



**Gráfico 1.- Porcentaje de capturas por estaciones**

### Edad y sexo

La proporción de adultos es del 14,5%. En adultos, la proporción de machos (58%) es superior al de hembras (42%).

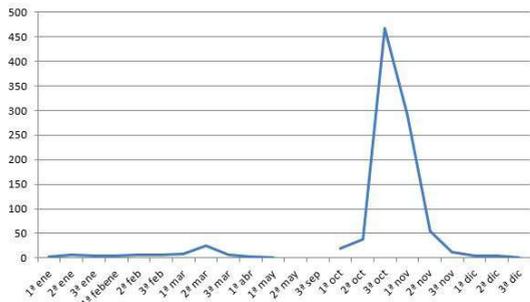
La proporción de jóvenes ( 85,5%) es muy superior a la de adultos.

El porcentaje de jóvenes con sexo indeterminado es muy alto (91,5%).

La proporción de jóvenes determinados como machos es del 8,5%, de los cuales el 6,2% se corresponde con el morfotipo “parodoxus” y el 2,3% con el morfotipo “cairii”

### Datos fenológicos

Durante la migración postnupcial el colirrojo tizón es abundante, con máximos a finales de octubre y primeros de noviembre. La invernada y la migración prenupcial es poco notoria (gráfico nº 2). La captura más temprana se produce el 4 de octubre de 2015 y la más tardía el 1 de mayo de 2003.



**Gráfico 2.- Evolución anual de las capturas**

## Otros datos

Se han obtenido las recuperaciones siguientes:

- Un joven de primer año anillado en el monte Hacho el 30/10/97 fue recuperado en Vadud (Suiza) el 11/09/98 (316 días, 1327 km.).
- Un joven de primer año anillado en el monte Hacho el 29/10/01 fue recuperado en Valais (Suiza) el 27/03/04 (880 días, 1585 km.).

En cuanto a autocontroles (individuos anillados y posteriormente autocontrolados en Ceuta) se han producido diez, de los cuales siete se han realizado durante los tres primeros meses desde su anillamiento, uno durante el primer año, uno durante el tercer año y uno durante el cuarto año.

## Bibliografía

- **Collar, N., 2024.** Black Redstart (*Phoenicurus ochruros*), version 1.1. In *Birds of the World* (J. del Hoyo, A. Elliott, J. Sargatal, D. A. Christie, E. de Juana, and S. M. Billerman, Editors). Cornell Lab of Ornithology, Ithaca, NY, USA. <https://doi.org/10.2173/bow.blared1.01.1>
- **Cramp S. (ed) et al., 1998.** *The Birds of the Western Palearctic*. Vol V: Tyrant Flycatchers to Thrushes. Oxford.
- **Hellström M., 2014.** En *Ottenby Bird Observatory*. Septiembre 2015.
- **Jenni L. y Winkler R., 1994.** *Moult and ageing of european passerines*. Academic Pres. London.
- **Jiménez J. y Navarrete J., 2001.** *Estatus y fenología de las Aves de Ceuta*. Instituto de Estudios Ceutíes. Ceuta.
- **Navarrete J., 2012.** Las estaciones de anillamiento de Ceuta. *Alcudón* 9: 68-71.
- **Navarrete J., López J. y El Khamlichi R., 2024.** *Aves de la Península Tingitana*. Sociedad de estudios Ornitológicos de Ceuta.
- **Svensson L., 1996.** *Guía para la Identificación de los Paseriformes Europeos*. Traducción al castellano. Sociedad Española de Ornitología. Madrid.