

**"Nuevo avances en el estudio del Torillo"**

Francisco Montoya

Voluntario del Colectivo Ornitológico Cigüeña Negra (COCN) y coordinador del Proyecto Torillo desarrollado por esta asociación.

Obtuvo en 1.997 junto a otros naturalistas del Campo de Gibraltar el premio Henry Ford a la conservación de la naturaleza por el proyecto titulado La "Migración" de aves en el Estrecho de Gibraltar.

En el anterior número de *Quercus* publicábamos un artículo sobre el torillo en el que se mencionaba el interés que existe por conocer su situación actual en el entorno de Doñana y en todas aquellas zonas donde pudiera sobrevivir en nuestros días. De forma paralela, el Colectivo Ornitológico Cigüeña Negra se encuentra embarcado desde 1.998 en un proyecto similar centrado en la provincia de Cádiz. En este artículo nos describen las investigaciones que están llevando a cabo al respecto.

En el Colectivo Ornitológico Cigüeña Negra (COCN) llevábamos ya un tiempo planteándonos un interrogante acerca de la situación actual del torillo (*Turnix sylvatica sylvatica*) en la provincia gaditana. Nos llamaba la atención la escasa y repetitiva información existente, o al menos divulgada, y la práctica ausencia de citas relativamente recientes acerca de este ave en áreas en las que se afirma que era habitual en dicha provincia (1). Deseosos de saber qué había pasado con este bicho tan raro y olvidado, en enero de 1998 decidimos emprender un proyecto cuyos objetivos serían determinar su presencia/ausencia en esta zona, evaluar el estado actual de sus núcleos poblacionales y elaborar un plan de recuperación para la especie, en caso de detectarse, o determinar las causas que pudieran haber provocado su extinción, en caso de no encontrarse indicios de una población residual.

Este proyecto que sería realizado a nivel de voluntariado requería una serie de estudios previos que facilitarían la realización del mismo a los participantes, donde buscar a esta especie y como reconocerla.

Así, el primer paso que tuvimos que abordar fue recopilar toda la información disponible sobre esta especie, realizando una búsqueda bibliográfica exhaustiva que nos proporcionase todas las citas publicadas y notas que pudieran existir en museos de pieles, no sólo de los últimos años, sino desde que se registra su presencia en la provincia de Cádiz.

Se obtuvo información sobre un total de 23 observaciones o escuchas de Torillo en Andalucía occidental, teniendo la más antigua fecha de 20/05/1890 (2) y la más reciente de 18/05/95 (1).

De todas estas citas 13 se localizan en la provincia de Cádiz , tres de ellas (en la que se incluye la cita más reciente encontrada) en un mismo paraje.

Cabe resaltar aquellas citas en las que se asegura que este ave criaba en zona de palmitos (*Chamaerops humilis*) en el límite norte de la Laguna de La Janda a finales del siglo pasado (3 y 4), otra referente a una observación en unos terrenos de labor a orillas del río Barbate con fecha del 20/10/78 (5) y, por último, como resultado del seguimiento de la población de torillos en la provincia de Cádiz realizado por la Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Andalucía , se obtuvo un único contacto mediante escucha (no se observó) en una finca concreta del Término Municipal de Chiclana el día 18/05/95 (1)

Puesto que la única zona definida de forma precisa en estas citas era la última y coincidía con la fecha más reciente, decidimos prospectar en primer lugar esta finca. Realizamos varias visitas, la primera de ellas para conocer el hábitat. En posteriores visitas se realizaron transectos registrando las especies vegetales allí presentes, un total de 227, lo que nos permitió elaborar un catálogo florístico (6) que profundizase en el conocimiento sobre el supuesto hábitat del torillo, . Aunque actualmente se discute la afinidad del torillo por el palmito (7), lo cierto es que esta zona se trataba de un palmitar abierto con amplias zonas cubiertas de pastizal para el aprovechamiento ganadero, lo cual no quiere decir que se confirme dicha afinidad por esta planta. Además, el hábitat tradicionalmente descrito para este ave no han sido sólo los palmitares, sino pastizales con palmitos (*Chamaerops humilis*) y lentiscos (*Pistacia lentiscus*) dispersos en mosaico con zonas agrícolas(1). Quizas lo único que este ave necesite sea matorral bajo alternando con pastizales y cultivos, pero como el matorral de la zona más litoral de la provincia de Cádiz, área en la que se asentaban los principales núcleos de esta especie en décadas anteriores, está constituido por palmitares y lentiscares, fundamentalmente, pudo ocurrir que se definiera su hábitat a partir de estas poblaciones.

Aunque la metodología habitualmente utilizada (escuchas sistemáticas) está actualmente en entredicho (7), en nuestro caso, para reducir el margen de error existente en la identificación del canto, hemos realizado un

programa informático que compara grabaciones obtenidas en campo. Como patrón se realizó para este programa un exhaustivo sonograma de toda la grabación de Roche 1.967 en Marruecos, medido en milésimas de segundo.

Existe un antecedente de sonograma de torillo (8), pero sólo se analizan dos sonidos y las medidas de tiempo se realizan en segundos.

Por último, se procedió a la toma de datos biométricos de diez pieles localizadas en dos colecciones españolas (Estación Biológica de Doñana y Museo Nacional de Ciencias Naturales), prestándose especial atención a la medida de aquellos caracteres más significativos: los dedos, con el objeto de identificar huellas; el pico, por su relación con los hábitos alimenticios, y el diámetro de la fosa ocular, por su relación con los posibles hábitos crepusculares y/o nocturnos de la especie (2).

También se encontraron en todas estas pieles más detalles que amplían la descripción de esta especie, tales como una línea blanca en la parte superior de la cabeza que llega hasta más abajo de la nuca y el borde de la primera pluma primaria es color crema, resaltando del moteado del resto de la pluma y del dibujo general del ave (2).

En definitiva, pensamos que cualquier pequeño avance siempre es bienvenido y más tratándose de una especie considerada al borde de la extinción, requiriendo medidas conservacionistas urgentes y la elaboración de un plan de recuperación, debiéndose realizar una investigación previa sobre su estatus actual (9).

#### **Más información**

Http: <http://cocn.tarifainfo.com>

Colectivo Ornitológico Cigüeña Negra

Estación Ornitológica de Tarifa

Crt. N 340 Km. 78,5

11.380 Tarifa (Cádiz)

e-mail: [cocn@tarifainfo.com](mailto:cocn@tarifainfo.com)

Tlf 639.859.350

### **Participación:**

Se puede contribuir al estudio del Torillo participando a nivel de voluntariado en los trabajos desarrollados por el COCN. en la provincia de Cádiz.

El COCN agradece también el envío de información sobre esta especie.

---

### **Agradecimientos**

A Alfonso Pantoja y Vicen Delgado, por la elaboración del catálogo florístico.

A Loreto García, además de su aportación a dicho catálogo y la búsqueda bibliográfica realizada en Madrid, por el apoyo y empuje transmitidos para realizar este proyecto. Asimismo, por su colaboración en la redacción de este artículo.

A Manuel Lobón, Ruth Múñiz, Silvia Rubio y Carlos Torralvo, por acometer la toma de datos biométricos de pieles de torillos en museos.

A todos los voluntarios del Colectivo Ornitológico Cigüeña Negra.

A Fernando Ruiz Villaespesa y Nicolás Ruiz de la Corte por sus magníficos dibujos.

A Margarita, Mario y Oscar muy especialmente.

### **Bibliografía.**

- (1) **SOLIS, F. (1.995)** Seguimiento de la Población de Torillos en la Provincia de Cádiz. CMA-Cádiz
- (2) **Montoya F. (1.999)** Datos biometricos de Torillo (*Turnix sylvatica sylvatica*) procedentes de pieles en museos españoles. COCN/Http.
- (3) **FINLAYSON, C. (1.992)** Birds of the Straits of Gibraltar. Ed Poyser. Londres
- (4) **IRBY (1.895)**
- (5) **CEBALLOS, J. y GUIMERA, VM.** (1.992) Guia de las Aves de Jerez y de la Provincia de Cadiz. Biblioteca Urbanismo y Cultura. Jerez de la Fra.
- (6) **COCN (1.999)** Catalogo floristico de zona con varias citas de Torillo (*Turnix sylvatica sylvatica*) en la provincia de Cádiz). COCN/Http.
- (7) **Garrido, H. (1.999)** El ocaso del Torillo andaluz. Quercus 165. Madrid.
- (8) **CRAMP, S. Y SIMMONS, K.E.L.** (1.980) Handbook of the Birds of Europe II. Oxford Univ. Press. Oxford.
- (9) **BLANCO, JC. Y Gonzalez, J.L. (1.992)** Libro Rojo de los Vertebrados de España. Icona, Madrid