

# Distribución Histórica y Actual del Cardenal Amarillo (*Gubernatrix cristata*) en el Litoral Fluvial Argentino

Diego ORTIZ<sup>1,2</sup>

**Abstract:** HISTORICAL AND CURRENT DISTRIBUTION OF THE YELLOW CARDINAL (*Gubernatrix cristata*) IN THE ARGENTINEAN LITORAL. The Yellow Cardinal (*Gubernatrix cristata*) is distributed in Brazil, Paraguay, Uruguay and Argentina. In our country historically had a wider distribution, but at the present time the most stable populations are in La Pampa, Southern Buenos Aires, Northern Río Negro, Corrientes and Entre Ríos. In the Argentinean Litoral, there are only frequent populations in Corrientes and Entre Ríos. These populations are more stable genetically since don't suffer in the southern range of its distribution the process of natural hybridization with the Common Diuca Finch (*Diuca diuca*). The destruction of the Espinal one and the intensive traps for cage birds have taken to a great decrease of the natural populations in a large part of their distribution areas. Although is considered a world wide endangered species, and vulnerable at national level it has only two areas protected in the Litoral, and it doesn't possess active programs for their conservation.

**Key words:** Yellow Cardinal - *Gubernatrix cristata* – Litoral - Historical and current distribution – Endangered species.

**Resúmen:** DISTRIBUCION HISTORICA Y ACTUAL DEL CARDENAL AMARILLO (*Gubernatrix cristata*) EN EL LITORAL ARGENTINO. El cardenal amarillo (*Gubernatrix cristata*), se distribuye en Brasil, Paraguay, Uruguay y Argentina. En nuestro país históricamente tuvo una distribución muy amplia, pero en la actualidad las poblaciones más estables se encuentran en La Pampa, sur de Buenos Aires, norte de Río Negro, Corrientes y Entre Ríos. En el litoral argentino solo cuenta con poblaciones frecuentes en Corrientes y Entre Ríos, estas poblaciones son las mas estables genéticamente ya que no sufren el proceso de hibridación natural con la Diuca (*Diuca diuca*) que sufre en el sur de su distribución. La destrucción del Espinal y los intensivos trapeos para aves de jaula ha llevado a una gran disminución de las poblaciones naturales en gran parte de sus áreas de distribución. A pesar ser considerada una especie en peligro a nivel mundial y vulnerable a nivel nacional solo cuenta con dos áreas protegidas en el Litoral, y no posee programas activos para su conservación.

**Palabras clave:** Cardenal amarillo - *Gubernatrix cristata* – Litoral - Distribución histórica y actual - Especie en peligro.

## Introducción

El cardenal amarillo (*Gubernatrix cristata*) (Figura 1) se distribuye en los países de Brasil, Uruguay, Argentina y Paraguay (Ridgely & Tudor, 1989), aunque en este ultimo se duda de su presencia actual y es considerada una especie hipotética (Guyrá Paraguay, 2004). En Argentina se distribuye desde el norte hasta el centro sur (Narosky & Yzurieta, 2003), pero gran parte de su distribución es en base a registros históricos.

<sup>1</sup> Centro Nacional de Anillado de Aves (CENAA), Instituto Miguel Lillo, Miguel Lillo 205 (4000), Tucumán, Argentina. E-mail: Cenaarg@yahoo.com.ar.

<sup>2</sup> Reserva Experimental de Horco Molle, Facultad de Ciencias Naturales e Instituto Miguel Lillo, Miguel Lillo 205 (4000), Tucumán, Argentina



**Figura 1:** Cardenal amarillo *Gubernatrix cristata* (Fotos. M. de Las Peña)

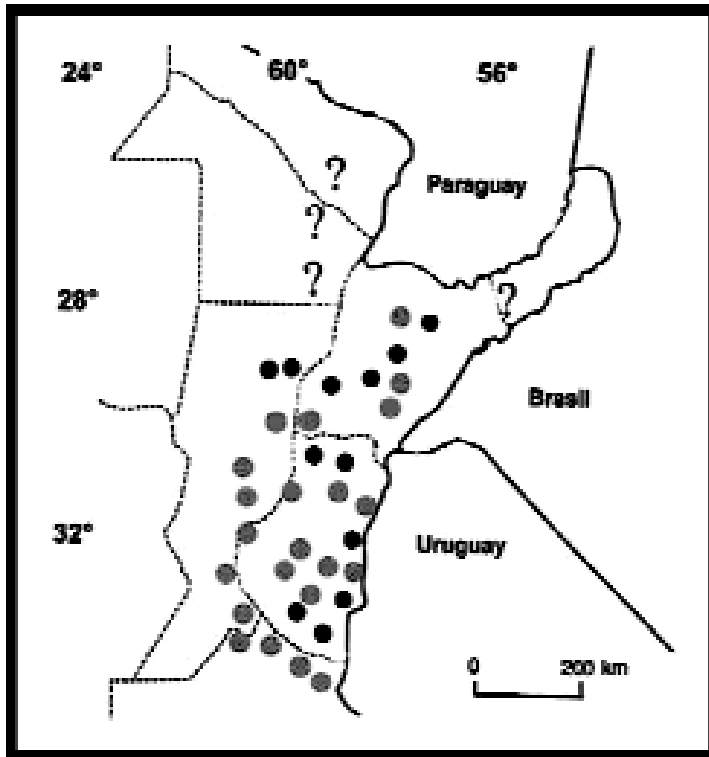
En el litoral la especie cuenta con numerosos registros históricos, para gran parte de Santa Fe, Corrientes y Entre Ríos (Figura 2). Actualmente su distribución se encuentra fragmentada en algunos sectores de estas provincias:

**Misiones:** Citada para las sabanas del sur (Olrog, 1979). Nicolás Rey observó una hembra en Puerto Iguazú el 24 de septiembre de 1993, probablemente se trate de un ejemplar escapado de jaula (Chébez, 1996).

**Formosa:** Mapeada para esta provincia por Olrog (1979), pero no existen datos que confirmen su presencia.

**Chaco:** En esta provincia no cuenta con registros concretos, Lynch Arribalzaga (1920), comenta que la especie se encontraría en el territorio ya que sube por el sur hasta la provincia de Corrientes. En una comunicación personal de Rubén Churin, poblador de la localidad de Pampa del Indio, comentó que observó cardenales amarillos en los Tuscales en una zona conocida como Colonia Mixta a 5 Km de Pampa del Indio.

**Santa Fe:** Cuenta con numerosos registros, pero en la actualidad es una especie rara, cuenta con datos históricos para el norte donde nidifica (Pereira, 1938) y para el departamento 9 de julio (Giai, 1959). Fue colectado en la localidad de Esperanza, en junio de 1902, depositados en el (MZUSP) (Collar *et al.*, 1994). También colectado en la estancia Los Molles, una hembra en 1968 y un macho 1969 (Freiberg, 1943). En la colección de aves de la Fundación Miguel Lillo, se encuentran tres animales, un macho y una hembra capturados en la localidad de Recreo el 2 de octubre de 1946 y un macho procedente de estancia Bella Vista, Laguna La Mosca, departamento San Javier capturado el 29 de septiembre de 1969. Actualmente es considerada una especie rara y cuenta con



**Figura 2:** Mapa de distribución del cardenal amarillo (*Gubernatrix cristata*) en el litoral, puntos grises registros históricos, puntos negros registros actuales, signos de pregunta registros no confirmados.

registros solo para el norte, en el departamento Vera en las localidades de Espin, Toba, Margarita y Malabrigo (de la Peña, 2005). Una pareja fue observada a 8 Km al norte de Logroño, en septiembre de 1998 (Pautaso, 2002). En diciembre de 2001 observe tres animales dos hembras y un macho en la localidad de Villa Minetti, en el oeste provincial.

**Corrientes:** Cuenta con registros bibliográficos históricos que documentan que el cardenal amarillo fue abundante en Corrientes (Doering, 1874). También considerado especie común en Curuzú Cuatiá en Mayo de 1917 (Marrelli, 1918). Existen pieles de Los Esteros del Ibera (LSUMZ), Mercedes (AMNH) y Estancia Rincón del Ombú (AMNH) (Collar *et al.*, 1992). Actualmente es una especie poco frecuente y solo encuentra con poblaciones estables en la región central, donde el Espinal se encuentra en buen estado de conservación, en la zona del Rincón del Socorro (Giraudó y Di Giacomo, 2005), Felipe Yofre (Fraga, 2005), Región de la Estancia Oscuro (Giraudó *et al.*, 2005) y en el Espinal de Mercedes, donde sería frecuente (Di Giacomo, 2005c).

**Entre Ríos:** Fue frecuente en Paraná (Burmeister, 1961), localidad donde Freiberg colectó tres ejemplares en diciembre de 1927, 1932 y 1929 (Freiberg, 1943), Colectado en Santa Elena en febrero de 1924 (MCZ) (Friedman, 1927), San Salvador en enero de 1914 (MACA), estancia Las Vizcacheras (AMNA) (CM) (PM) (Coller *et al.*,

1992), y en estancia La Soledad (AMNH) (Paynter, 1985). Actualmente cuenta con poblaciones estables y nidificantes en el Parque Nacional el Palmar (Cheves y Morandeira, 2005), Ñandubaysal-El Potrero (Di Giacomo, 2005d), Ceibas (Veiga, 2005) y en la Selva de Montiel (Frucella y Bosso, 2005).

La acelerada destrucción de los bosques del Espinal, sumada a la captura y venta ilegal de poblaciones silvestres, son las causas de la disminución de los cardenales amarillos en el litoral argentino. Los registros bibliográfico y de colección, muestran que su abundancia en el litoral esta centrada en Corrientes y Entre Ríos y algunos sectores del noreste de Santa Fe, la especie no cuenta con registros concretos de su presencia el resto de las provincias que conforman esta región.

A pesar de ser considerado una especie en peligro a nivel mundial (BirdLife Internacional, 2004), vulnerable en Argentina (Fraga, 1997) y declarada Monumento Provincial Natural por la provincia de Entre Ríos, solo cuenta con protección legal en la Reserva Natural Ibera en Corriente y en el Parque Nacional el Palmar en Entre Ríos.

La presencia de numerosos focos de hibridación entre hembras de cardenales amarillo (*Gubernatrix cristata*) y machos de diuca común (*Diuca diuca minor*), en el extremo sur de su distribución (Bertonatti y López Guerra, 1997 y Pessino, 2006), tiene como explicación causal la disminución de machos de cardenales amarillos por el intenso trapeo ilegal (Bertonatti y López Guerra, 1997). Las hembras de cardenales proporcionarían un estímulo natural a los machos de diuca, al ser atraídas por el canto de los machos de diuca. Por esta causa de hibridación natural las poblaciones del litoral serían genéticamente más estables que las del sur, ya que la diuca común no cría en este y solo esta presente en esta zona durante el invierno (Narosky & Yzurrieta, 2003).

La agravante disminución de la especie, no ha provocado acciones inmediatas de conservación, ni se han realizado censos poblacionales en Corrientes y Entre Ríos, a pesar de que no presenta dificultades para la reproducción en condiciones de cautiverio. Las únicas ideas de conservación del cardenal amarillo, son las ingerencias llevadas a cabo por la Fundación Félix de Azara entre los propietarios de tierras en zonas del espinal de Montiel, para la creación de reservas privadas.

#### Agradecimientos

Al profesor Enrique Terán por el aporte de material bibliográfico y a al Dr. Patricia Capllonch por la revisión y sugerencias para mejorar el manuscrito.

#### Bibliografía

- Arribalza E. L. 1920. Las aves del Chaco. Revista. *El Hornero*. II: 84-99.
- Bertonatti, C. y A. López Guerra. 1997. Hibridación entre Cardenal Amarillo (*Gubernatrix cristata*) y Diuca Común (*Diuca diuca*) en estado silvestre, en Argentina. *El Hornero* 14: 243-246.
- Burmeister, H. 1961. Viajes por los estados del Plata 1857-1860. *Unión Germánica de la Argentina*. Parte III.
- Chébez, J. C. 1996. Los que se van *especies argentinas en peligro*. Editorial Albatros.5-604.
- Chébez, J. C. y N. S. Morandeira. 2005. Parque Nacional El Palmar. En A. S. Di Giacomo (editor), Áreas para la importancia para la conservación de las aves en Argentina. Sitios prioritarios para la conservación de la biodiversidad: 168-170. *Temas de Naturaleza y Conservación 5. Aves Argentinas/Asociación Ornitológica del Plata*, Buenos Aires.
- Collar, N. J., P. Gonzaga., N. Krabbe., A. Madroño Nieto., L. C. Naranjo., T. A. Parker y D. G. Wege. 1992. Threatened Birds of the Americas. *The Internacional Council for Bird Preservation/Internacional Union for Conservation of Nature Red Data Book*, Cambridge, Reino Unido.

- De La Peña, M. R. 2005 Lista y distribución de las aves de Santa Fe y Entre Ríos. *L.O.L.A. Monografía* 15: 5-137.
- Giacomo, A. S. 2005. c. Espinal de Mercedes. En A. S. Di Giacomo (editor), Áreas para la importancia para la conservación de las aves en Argentina. Sitios prioritarios para la conservación de la biodiversidad: 160. *Temas de Naturaleza y Conservación 5. Aves Argentinas/Asociación Ornitológica del Plata*, Buenos Aires.
- Di Giacomo, A. 2005. d. Nandubasal-El Potrero. En A. S. Di Giacomo (editor), Áreas para la importancia para la conservación de las aves en Argentina. Sitios prioritarios para la conservación de la biodiversidad: 172-173. *Temas de Naturaleza y Conservación 5. Aves Argentinas/Asociación Ornitológica del Plata*, Buenos Aires.
- Doering, 1874. Noticias ornitológicas de las regiones ribereñas del río Guayquiraró. *Period. Zool.* 1: 237-258.
- Fraga, R. 1997. Aves 155-129. in García fernandez J. J. Mamíferos y Aves amenazadas de Argentina. *FUCE-MA y Administración de Parques Nacionales*. Buenos Aires.
- Fraga, R. 2005. Felipe Yofre. En A. S. Di Giacomo (editor), Áreas para la importancia para la conservación de las aves en Argentina. Sitios prioritarios para la conservación de la biodiversidad: 161-162. *Temas de Naturaleza y Conservación 5. Aves Argentinas/Asociación Ornitológica del Plata*, Buenos Aires.
- Freiberg, H. 1943. Enumeración sistemática de las aves de Entre Ríos y lista de los ejemplares que lo representan en el Museo de entre Ríos. *Mem. Mus. E Ríos. (Zoología)* 21. 1- 110.
- Friedman, M. A. 1927. Notes on some Argentine birds. *Bull. Mus. Comp. Zool.* 68: 139-126.
- Friedman, M. A. 1943. Notes on some argentine birds. *Bulletin of the Museum of Zoology*. Vol. LXVII, No 4. 229. Atharvad Collage.
- Frucella, S, y A. Bosso. 2005. Selva de Montiel. En A. S. Di Giacomo (editor), Áreas para la importancia para la conservación de las aves en Argentina. Sitios prioritarios para la conservación de la biodiversidad: 177. *Temas de Naturaleza y Conservación 5. Aves Argentinas/Asociación Ornitológica del Plata*, Buenos Aires.
- Giai, A. G. 1959. Notas de Viajes. *El Hornero*. 9: 121-164.
- Giraudó, A., J. Alonso, J. Herrera., M. Almiron. y D. Baldo. 2005. Región de la Estancia Oscuro. En Di Giacomo (editor), Áreas para la importancia para la conservación de las aves en Argentina. Sitios prioritarios para la conservación de la biodiversidad: 163. *Temas de Naturaleza y Conservación 5. Aves Argentinas/Asociación Ornitológica del Plata*, Buenos Aires.
- Giraudó, A. y A. S. Di Giacomo. 2005. A. S. Rincón del Socorro. En Di Giacomo (editor), Áreas para la importancia para la conservación de las aves en Argentina. Sitios prioritarios para la conservación de la biodiversidad: 156-157. *Temas de Naturaleza y Conservación 5. Aves Argentinas/Asociación Ornitológica del Plata*, Buenos Aires.
- Guyrá Paraguay. 2004. Lista comentada de las aves de Paraguay. *Guyrá Paraguay*, Asunción, Paraguay.
- Marrelli, C. A. 1918. Aves de Curuzú Cuatiá. *El Hornero*. I: 74-80
- Narosky, T y D. Yzurieta. 2003. Guía para la identificación de las aves de Argentina y Uruguay. Asociación Ornitológica del Plata. *Vázquez Manzini Editores*, Buenos Aires, Argentina. 344.
- Olrog, C. C. 1979. Nueva lista de las aves argentinas. *Opera Lilloana*. 27.
- Paynter, R. A. 1985. Ornithological gazetteer of Argentina. Cambridge. *Mass Museum of comparative zoology*.
- Ridgely, R., & G. Tudor. 1989. The birds of the South America. Volume II. The Suboscine Passerines. *Univ. of Texas Press, Austin, Texas*.

Recibido 5 de octubre de 2007  
 Aceptado 15 de diciembre de 2007

