

**RELEVAMIENTO DE CAMPO DEL CARDENAL AMARILLO (*Gubernatrix cristata*) EN LA
PROVINCIA DE BUENOS AIRES**

Informe de actividades y resultados

Campaña Marzo 2016

Introducción

El Cardenal amarillo (*Gubernatrix cristata*) es endémico de América del Sur, y se extiende desde el extremo sur de Brasil hasta la República Argentina, e incluye a la República Oriental del Uruguay. En Argentina, su distribución abarca una amplia región desde el norte al centro del país, siguiendo aproximadamente la distribución de la Provincia Fitogeográfica del Espinal, donde habita en bosques abiertos y matorrales. En la provincia de Buenos Aires, actualmente se encuentra asociado a bosques de caldén, chañar y arbustales del sector sudoeste, principalmente en los partidos de Puan, Villarino y Carmen de Patagones.

A nivel internacional, la especie está categorizada en el Apéndice II de la Convención sobre el Comercio internacional de Especies Amenazadas de Flora y Fauna Silvestres (CITES), y “En peligro” según la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN). A nivel nacional está categorizada como “En peligro” (Aves Argentinas/AOP y Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sustentable de la Nación - SAyDS, año 2008).

El 12 de agosto de 2015 la Dirección Provincial de Recursos Naturales (DPRRNN) – OPDS, realizó el “Primer Taller para la Conservación del Cardenal Amarillo en la Provincia de Buenos Aires”, donde participaron autoridades e investigadores de diferentes organismos públicos y ONGs (ver Acta correspondiente). En este Taller, la DPRRNN – OPDS, se comprometió, entre otras actividades tendientes a la conservación de la especie, a realizar campañas de relevamiento de la población de cardenales amarillos en el extremo sur de la provincia de Buenos Aires.

A partir de los relevamientos de campo que se realicen de la especie, el OPDS se suma entonces a la iniciativa del “Relevamiento Poblacional del Cardenal amarillo” llevada a cabo por la ONG Aves Argentinas/Asociación Ornitológica del Plata, y también aportará información al “Banco de Registros de Cardenal amarillo” de la SAyDS. Esta información ayudará a conocer el estado actual de las poblaciones de la especie en toda su área de distribución, lo que permitirá desarrollar más y mejores tareas de conservación. Entre el 13 y el 16 de octubre de 2015 se llevó a cabo la primera campaña de muestreo de la

especie a los partidos de Puan, Villarino y Carmen de Patagones (ver informe Octubre 2015).

Objetivo general: conocer el estado actual de las poblaciones de Cardenal amarillo en la provincia de Buenos Aires.

Objetivos particulares:

1. Actualizar los datos sobre la distribución de la especie en la provincia de Bs.As.
2. Recabar datos sobre la abundancia actual de la especie en la provincia de Bs.As.
3. Realizar una primera aproximación sobre el uso de hábitat que realiza la especie en la provincia de Bs.As.

Cabe aclarar que entre los objetivos del viaje también se planteó el relevamiento de las áreas de bosque y matorrales de Espinal para el Programa Bosques Nativos de la DPRRNN – OPDS, ambientes enmarcados dentro del Ordenamiento Territorial de Bosques Nativos (OTBN) de la pcia. de Buenos Aires.

El relevamiento de áreas de bosque tuvo como principal objetivo la validación a campo de las formaciones boscosas que se hallan categorizadas en el proyecto de ley provincial de OTBN. A su vez el relevamiento, también fue de utilidad para definir las diferentes componentes estructurales de la región y su relación con la presencia o ausencia de Cardenal amarillo. A lo largo de las transectas se pudieron observar áreas arbustivas con diversidad de especies, áreas arbustivas con escasas especies, áreas boscosas (cardenal abierto) como así también áreas invadidas por especies exóticas. Los resultados de esta validación, junto con el trabajo que se está realizando en el marco del OTBN provincial, son útiles para implementar estrategias de manejo que incluyan especies de fauna en peligro, las cuales pueden ser consideradas como especies "clave" en la elaboración de estrategias de conservación.

Actividades desarrolladas

Área de estudio

Se llevó una campaña de muestreo entre el 14 y el 17 de marzo de 2016 a los partidos de Puan y Villarino. Se muestrearon ambientes de bosque y sabanas boscosas conocidos como Caldenales y Chañarales, correspondientes a la Provincia Fitogeográfica del Espinal.

Métodos de muestreo

Se utilizó una modificación del método propuesto por la ONG Aves Argentinas/Asociación Ornitológica del Plata, a través de un muestreo extensivo de puntos de radio ilimitado con la utilización de playback. Dichos puntos fueron tomados en recorridos por caminos secundarios. A este método se le sumaron también registros ocasionales que se observaron durante el recorrido.

Además, cada punto de muestreo fue registrado con GPS y se registraron datos del estado del tiempo, la hora, partido, localidad y sitio particular, como así también las características del ambiente (cobertura de árboles, arbustos, pastizal, suelo desnudo) y la presencia y tipo de ganado, de campos quemados y/o talados, etc. Estos datos fueron registrados en planillas estandarizadas específicamente diseñadas. También, se tomaron fotografías de los registros cuando fue posible y de los ambientes.

Para el muestreo se utilizaron 2 vehículos, una perteneciente a la Dirección Provincial de Recursos Naturales (DPRRNN – OPDS) y otra a la Dirección de Áreas Protegidas (DAAPP – OPDS).

Resultados

Se tomaron 48 puntos de muestreo en un recorrido total de aproximadamente 210km (Fig. 1).

- Partido de Puan: se realizaron 8 puntos de muestreo en 15km de recorrido en el denominado camino del paralelo, al noroeste de la laguna Chasicó. En esta zona no se registraron cardenales (Fig. 2).

- Partido de Villarino: se recorrieron aproximadamente 195km, totalizando 40 puntos de muestreo, en dos tramos diferentes: uno de los recorridos (130km y 27 puntos) fue realizado hacia el oeste de la localidad de Hilario Ascasubi, entre la Ruta Nacional 22 y el Río Colorado, finalizando en el límite con la provincia de La Pampa (Fig. 3). En este sector se registró un individuo macho de Cardenal amarillo. Este es el primer registro de la especie para esta zona de Villarino.

El segundo recorrido (65km y 13 puntos) se realizó por el camino de entrada al Balneario La Chiquita, desde la localidad Mayor Buratovich hacia el este de la Ruta Nacional 3 hasta el balneario de la costa del Océano Atlántico (Fig. 3). En este sector no se registraron cardenales.

La poca cantidad de registros para estas zonas podría estar vinculada a la época del año y no a la escasez de cardenales. Existen registros recientes de la especie para los

alrededores del camino al balneario La Chiquita. Probablemente la especie no responda al método de playback fuera de la época reproductiva, por lo que sería importante volver a muestrear en la misma zona durante dicha época. Se prevé realizar entonces una campaña de muestreo en septiembre/octubre de 2016 nuevamente a esta zona para corroborar dicha hipótesis.

Participantes en los relevamientos de campo:

Germán Marateo, Diego Archuby y Juan Serwatowski (DPRRNN – OPDS)

Fabrizio Piantanida (DAAPP – OPDS)

Germán Marateo

Diego Archuby

Juan Serwatowski

Fig. 1. Mapa político de la provincia de Buenos Aires (izquierda) (gentileza: Javier Roig, DAAPP – OPDS) donde se muestran los partidos del sur (Puan, Villarino y Carmen de Patagones) y la zona de muestreo detallada en la imagen satelital (derecha - tomada de Google Earth) donde se indican los recorridos (transectas amarillas) realizados durante el muestreo de marzo de 2016

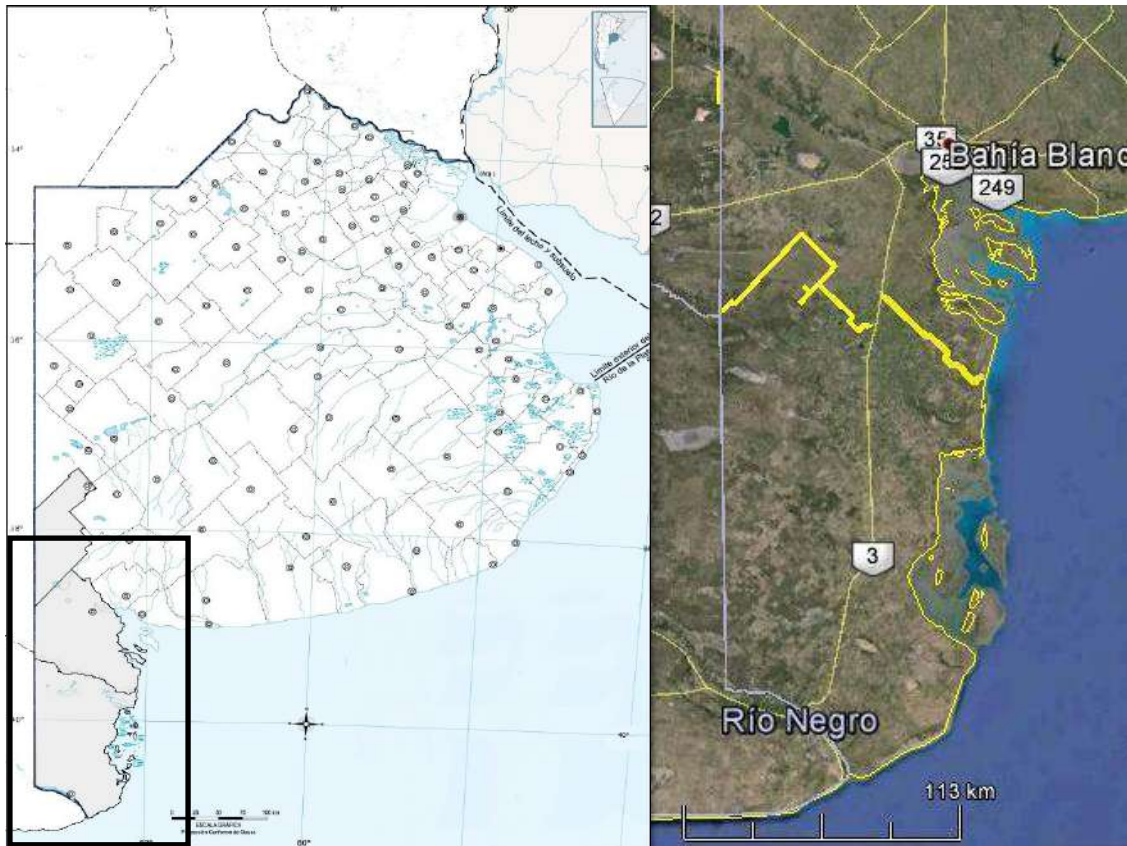


Fig. 2. Imagen satelital tomada de Google Earth donde se indican los puntos de muestreo (globos blancos) en el Camino del Paralelo en el partido de Puan durante el muestreo de marzo de 2016

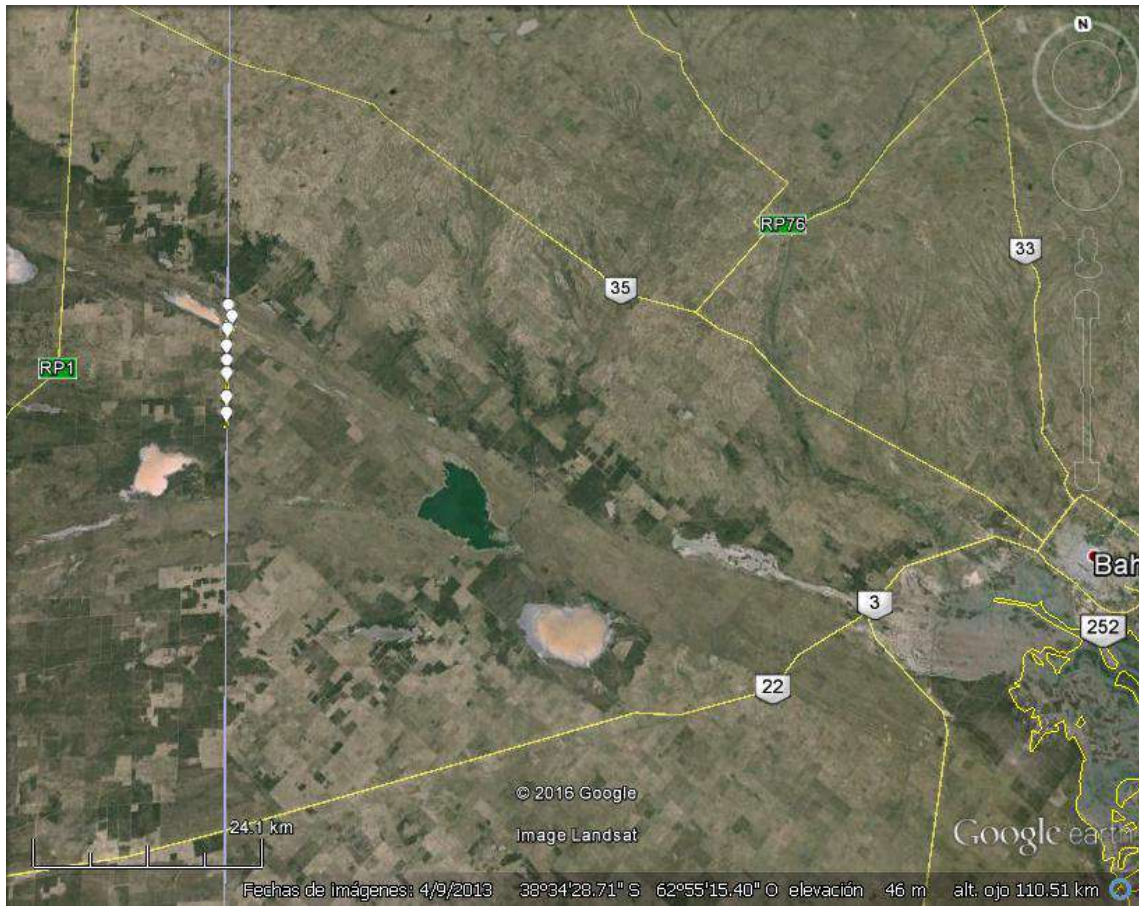


Fig. 3. Imagen satelital tomada de Google Earth donde se indican los recorridos (transectas amarillas), los puntos de muestreo (globos blancos) y el punto de registro del Cardenal amarillo (Reg.5) en el partido de Villarino durante el muestreo de marzo de 2016



Fig. 4. Diferentes ambientes recorridos, donde se observan algunos de los tipos de ambientes muestreados. Izquierda: camino rural con espinal en sus bordes y campos donde el bosque ha sido sustituido para fines agrícolas. Derecha: vehículo de la DAAPP - OPDS utilizado para los muestreos.

Fotografías: Diego Archuby



Fig. 5. Izquierda: campo desmontado para uso agrícola-ganadero con monte de espinal arbustivo atrás. Derecha: vehículo y personal de la DPRRNN - OPDS realizando los muestreos

