



NUEVO REGISTRO Y DESCRIPCIÓN DE HÍBRIDOS ENTRE CARDENAL AMARILLO (*Gubernatrix cristata*) Y DIUCA COMÚN (*Diuca diuca*) EN LA PROVINCIA DE LA PAMPA, ARGENTINA

Marcelo E. M. Pessino

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de La Pampa. Avenida Uruguay 161, 6300 Santa Rosa, La Pampa, Argentina. Correo electrónico: mepessino@yahoo.com.ar

En nuestro país Bertonatti y López Guerra (1997, 2001) han documentado la hibridación entre el cardenal amarillo (*Gubernatrix cristata*) y la diuca común (*Diuca diuca minor*) en áreas de simpatria de estas especies, situadas en el extremo sudeste de la provincia de La Pampa, el sur de Buenos Aires y el este de Río Negro.

En este caso el proceso cobra particular interés por involucrar a una especie amenazada como es el cardenal amarillo. Muy demandado como «ave de jaula», su captura para ser comercializado ilegalmente se ha constituido en una de las principales amenazas. También la alteración de sus hábitats producida por la explotación maderera y la transformación de áreas para uso ganadero se presume estarían afectando a las poblaciones silvestres (BirdLife International, 2000). Esta situación ha conducido a que la especie sea categorizada como «en peligro» por la UICN (Collar *et al.*, 1994) y «vulnerable» por especialistas de la Argentina (Fraga, 1997).

La diuca común (*Diuca diuca*) es una especie con amplia distribución en nuestro país y de presencia relativamente común (Narosky e Yzurieta, 1989). Frecuente de observar como ave de jaula su estado poblacional no reviste preocupación (Fraga, 1997).

En el presente trabajo se aportan datos sobre los patrones de coloración de dos ejemplares híbridos, la morfometría de uno de ellos y las localidades donde fueron hallados.

Los ejemplares híbridos descriptos fueron observados en jaulas de particulares. Uno de ellos se trató de un macho adulto capturado mediante trapeo durante el año 1999 en un establecimiento rural no individualizado por los propietarios del ave, ubicado aproximadamente a 30 km de la localidad de Cuchillo Có (38°20'S, 64°40'W) situada en el sur de la provincia de La Pampa. El otro ejemplar descripto en este trabajo es también un macho, apresado de la misma manera que el anterior, durante el año 1996. Su captura se produjo al norte de esta provincia en un predio rural ubicado a 11 km al oeste de la localidad de La Maruja (35°40'S, 64°56'W), siguiendo la ruta provincial N° 4 y en las cercanías del límite con la provincia de San Luis (Pessino *et al.*, 2002). Los sitios de donde provienen los especímenes se encuentran situados en la Provincia Fitogeográfica del Espinal, Distrito del Caldén (*Prosopis caldenia*) (Cabrera, 1976). El aspecto externo de los híbridos es muy similar al del macho de cardenal amarillo pero los patrones de coloración son más

TABLA 1. Morfometría del híbrido entre cardenal amarillo (*Gubernatrix cristata*) y la diuca común (*Diuca diuca*) procedente del norte de la provincia de La Pampa (ejemplar 1) y de los híbridos registrados por Bertonatti y López Guerra (1997, ejemplares 2 y 3).

MORFOMETRÍA	EJEMPLAR 1	EJEMPLAR 2	EJEMPLAR 3
Longitud total (en mm)	77	187	165
Longitud del pico (en mm)	13	12,5	12
Longitud del tarso (en mm)	23	23	23
Longitud de la cola (en mm)	89	74	79
Cuerda alar (en mm)	85	87	83
Peso (en g)	23,5	35	29,5



► ARTICULOS



El híbrido de diuca común y cardenal amarillo (ejemplar de la izquierda) presenta un aspecto externo similar al macho del cardenal amarillo (individuo de la derecha), pero con las tonalidades de la diuca.

cercanos al de la diuca común. Ambos ejemplares tienen corona negruzca y copete menos conspicuo que el cardenal amarillo. Presentan ceja blanca, región auricular gris oscura y el malar blanco. La nuca y frente son grises y el dorso pardo grisáceo. Las alas son de color pardo oscuro. Los picos tienen la maxila oscura y la mandíbula gris clara. Las patas son grises y en los dos casos presentaron acreencias escamosas con distinto grado de engrosamiento. El ejemplar procedente del sur tiene la garganta blanca

con babero pardo oscuro casi negro, el vientre es blanco, color que penetra a modo de cuña en el pecho gris. Los flancos son grises con la porción inferior parda. También posee una marcada banda subocular blanca. El otro ejemplar tiene babero pardo con garganta blanca y el pecho gris con matices pardos. El vientre es gris claro y los flancos grises con la porción inferior parda. Las timoneras externas son blancas con vexilo externo gris, en cambio las timoneras centrales son grises con extremo blanco.



Vista ventral de uno de los híbridos de diuca común y cardenal amarillo encontrados en La Pampa.



> ARTICULOS

El híbrido capturado al sur de la provincia de La Pampa muestra mayor similitud en su patrón de coloración con el macho adulto descrito por Bertonatti y López Guerra (1997) procedente del este de la limítrofe provincia de Río Negro. Ambos ejemplares tienen en común que provienen del extremo meridional de la distribución del cardenal amarillo. Por otra parte, las medidas tomadas del híbrido del norte de la provincia de La Pampa no se alejan de los datos brindados por aquellos autores para dos ejemplares híbridos (Tabla 1).

En el ámbito de los aficionados a las aves de jaula los ejemplares de estas características son muy preciados por su rareza, y el precio pagado por los mismos llega a superar en cuatro veces el valor corriente de un cardenal amarillo. Los propietarios de los dos híbridos descriptos indicaron que las vocalizaciones emitidas eran similares a las de los machos de cardenal amarillo y también fueron caracterizados por tener un comportamiento típico de estas aves como es el de reaccionar agresivamente hacia otros machos de la misma especie.

Bertonatti y López Guerra (1997, 2001), quienes han registrado la presencia de 20 ejemplares híbridos provenientes de cruzamientos en cautiverio y capturados en el medio silvestre, sugieren que el fenómeno de hibridación entre estas especies podría ser consecuencia de la disminución significativa de cardenales amarillos, especialmente de machos, provocada por su extracción para ser comercializados. Ante el elevado número de ejemplares hallados en el medio natural, estos autores señalan que se está frente a un proceso que se reitera y generaría un impacto antrópico sobre la biología reproductiva de estas especies.

Los dos ejemplares híbridos citados en este trabajo, que extienden septentrionalmente el área donde el proceso de hibridación ha sido registrado, fueron obtenidos precisamente en zonas donde la captura de cardenales amarillos y otras «aves de jaula» ha sido comprobada (Pessino, 2001). Los nuevos hallazgos de híbridos presentados en este trabajo pueden considerarse como un indicio de que el fenómeno de hibridación podría ser más extendido de lo que se ha podido verificar hasta el presente y no sería extraño que nuevos ejemplares de estas características sean registrados en la medida que los estudios sobre las especies involucradas se incrementen.

El autor agradece la colaboración brindada por Gustavo Carrizo y familia, a Mariano Fernández y el Sr. Daniel Tarrió para la elaboración de este trabajo. También a Claudio Bertonatti, Juan J. Maceda

y Ricardo Roaux por las opiniones vertidas sobre el mismo y a Gustavo Siegenthaler del Museo Provincial de Historia Natural por facilitar el acceso a material de estudio.

BIBLIOGRAFÍA CITADA

- BERTONATTI C., y A. LÓPEZ GUERRA. 1997. Hibridación entre Cardenal Amarillo (*Gubernatrix cristata*) y Diuca Común (*Diuca diuca minor*) en estado silvestre, en la Argentina. *El Hornero*, 14: 235-242.
- BERTONATTI C., y A. LÓPEZ GUERRA. 2001. Nuevos registros de híbridos entre Cardenal Amarillo (*Gubernatrix cristata*) y Diuca Común (*Diuca diuca minor*). *Revista Nuestras Aves*, 41:27.
- BIRDLIFE INTERNATIONAL. 2000. Threatened birds of the world. Lynx Editions and Birdlife International, Barcelona and Cambridge, UK.
- CABRERA, A. 1976. Regiones fitogeográficas argentinas. Enciclopedia de agricultura y jardinería. Segunda edición. Tomo II, fascículo 1. Ed. ACME S.A.C.I., Buenos Aires, Argentina.
- COLLAR, N. J., M. J. CROSBY y A. J. STATTERSFIELD. 1994. Birds to watch 2. The world list of threatened birds. Birdlife International, Cambridge, UK.
- FRAGA, R.M. 1997. Aves. Pp. 155-219 in García Fernández J. J. (Coord. Gral.). Mamíferos y aves amenazados de la Argentina. FUCEMA y Administración de Parques Nacionales. Buenos Aires.
- NAROSKY T. y D. YZURIETA. 1989. Guía para la Identificación de las aves de Argentina y Uruguay. Asociación Ornitológica del Plata. Vázquez Mazzini Editores, Buenos Aires, Argentina. 345 pp.
- PESSINO, M. 2001. Cardenal amarillo (*Gubernatrix cristata*). Diagnóstico sobre la situación de la especie en la provincia de La Pampa y sudoeste de la provincia de Buenos Aires. Dirección de Fauna y Flora Silvestres (Secretaría de Recursos Naturales y Ambiente Humano), Dirección de Recursos Naturales de la provincia de La Pampa. 32 pp.
- PESSINO, M., R. BANCHS, M. FERNÁNDEZ y M. DOLSAN. 2002. Registro de un híbrido entre cardenal amarillo (*Gubernatrix cristata*) y diuca común (*Diuca diuca*) en el norte de la Provincia de La Pampa, Argentina. *Nuestras Aves*, 44:15-16.

Recibido: mayo 2005