

extremo sur patagónico. El hecho de que el encuentro con el buque se produjera en un punto más cerca de Malvinas que de Georgias del Sur (290 y 450 millas náuticas respectivamente) hace suponer una probable escala previa en Malvinas antes de proseguir su viaje hacia el E.

En la época en que fueron realizadas estas observaciones (otoño) grandes bandadas de esta garza arriban a la región de Tierra del Fuego y Cabo de Hornos, donde mueren (Clark 1986). Esta región y las Georgias tienen climas muy semejantes, por lo tanto es poco probable que los 16 ejemplares hayan sobrevivido mucho tiempo

AGRADECIMIENTOS

Al Instituto Antártico Argentino y al U.S. Antarctic Program por el apoyo logístico brindado, especialmente a la Dra. L. Holberton, por facilitarme los datos de la Tabla. Al Lic. A. Carlini, Dr. R. Veit y a los oficiales y tripulación del rempehuelos Nathaniel B. Palmer por el constante y valioso apoyo recibido.

BIBLIOGRAFIA CITADA

- Clark, R. 1986. Aves de Tierra del Fuego y Cabo de Hornos, Guía de campo. Ed. L.O.L.A.
 Olrog, C.C. 1972. Adiciones a la avifauna argentina. Act. Zool. Lill. 26: 255-266.
 Prince, P.A. y M.R. Payne. 1979. Current status of birds at South Georgia. Br. Antarct. Sur. Bull 48: 103-18.
 Rootes, D.M. 1988. The status of birds at Signy Island, South Orkney Islands. Br. Antarct. Sur. Bull 80.
 Rumbold M.A.E. y P.J. Canevari. 1975. Invasión de *Bibis* en la Argentina (Aves, Ardeidae) Neotrópica 21: 162-165.
 Trivelpiece, S.G.; G.R. Geupel, J. Kjelson, A. Myrcha, J. Sicsinski, W.Z. Trivelpiece y N.J. Volkman. 1987. Rare bird sightings from Admiralty Bay, South Shetland Islands, Antarctica 1976-87. Cormorant 15: 59-66

Hornero 14: 54-57

NUEVOS DATOS SOBRE *Dryocopus galeatus* (Piciformes: Picidae) EN LA ARGENTINA.

JUAN C. CHEBEZ*

ABSTRACT. We have found 51 registrations of the *Dryocopus galeatus* in Argentina, 30 of them unpublished. These show species spreading in Misiones province throughout different environments and political departments. Several aspects of rarity and ecology of the species are discussed under light of new information gathered, as since few years ago it was considered "probably extinct".

El Carpintero Cara Canela *Dryocopus galeatus* es considerado uno de los pícidos más escasos del mundo (King 1978-79, Short 1982, Sick 1985, Narosky e Yzurietta 1987, Rands y Foster 1989 y Canevari *et al.* 1991; Contreras y Chebez en prep.) y ha sido incluido en la última edición del Red Data Book para las Américas con el estatus de "vulnerable o rara" (Collar *et al.* 1992). La falta de registros modernos llevó a considerarla extinta (Short 1982) y motivó su inclusión en la lista de especies extinguidas fijando su último registro en 1954 (Nilsson 1983), seguramente basándose en uno de Porto Camargo, estado de Paraná, Brasil (Sick 1985).

A pesar de ello existían otros dos registros argentinos publicados que pasaron inadvertidos (Pergolani de Costa 1962 y Lucero y Alabarce 1980) basados en capturas de 1954 y 1974 respectivamente. Con posterioridad a la suposición de extinción de la especie, además de dichos ejemplares se publicaron tres nuevos registros visuales: dos de Argentina, (uno de ellos una pareja nidificante, obs. de C. Olrog en Belton 1984; Chebez 1986, 1987) y uno de Brasil, estado de São Paulo (Willis 1987, 1989).

En cuanto a su situación internacional Collar y Andrew (1988) comentan que la especie "está altamente amenazada

en el sur de Brasil, Paraguay y Argentina [King 1978-1979] donde una población nidificante parece estar ahora restringida al parque nacional Iguazú en Misiones [Chebez, 1986]. Las últimas citas en Paraná y Santa Catarina son de 1954 y 1946 respectivamente [Belton, 1984] y en São Paulo de 1987 [E.O. Willis]". A esto cabe agregar tres avistajes en el sendero Poço Preto del Parque Nacional do Iguazú

Castelino (*in litt.*) observó "una pareja muy territorial" el 7 ago 1990; "1 ejemplar" el 12 nov 1990 (Castelino y Finch, obs. pers.) y "1 pareja" el 14 nov 1990 (Finch, obs. pers.). Esto actualiza la presencia de la especie en el estado de Paraná confirmado además su existencia en el Parque Nacional do Iguazú (Brasil).

Recientes relevamientos en el área de distribución de la especie en Argentina tanto propios como de terceros, nos permitieron recopilar numerosos registros inéditos de *Dryocopus galeatus*. Se confirma para la especie una amplia dispersión en la provincia de Misiones abarcando 7 de los 17 depts. en que está dividida políticamente la provincia, y su presencia en selvas tanto de la vertiente paranaense como de la uruguayense, así como en valles fluviales y ámbitos serranos del sector Planaltense (Martínez Crovetto, 1963).

Dryocopus galeatus es conocido en Argentina por 19 ejemplares depositados en diversas colecciones (tabla 1) y 32 registros visuales efectuados entre 1979 y 1995 totalizando 51 registros, 30 de ellos inéditos. (ver tabla 2),

Rec ago 1993; acep mar 1995

*Delegación Técnica Regional NE Argentino. Administración de Parques Nacionales. Av. Victoria Aguirre 66, C.C. N° 54, 3370 Iguazú, Misiones.

Dryocopus galeatus fue indicada para Argentina por vez primera por Dabbene basado en un ejemplar que obtuvo en "Iguazú" en 1900 (ver Tabla 1). Citas posteriores son las de Bertoni (1913) sin precisión para "Alto Paraná", y de Mogensen (1930) y Da Fonseca (1942) en 1915 (ver Tabla 1). Pereyra (1950) la lista para la avifauna misionera sin hacer comentarios. Pergolani de Costa (1962) citó un ejemplar colectado por Partridge en el bajo Uruguay en 1954 en su revisión de los Picidae argentinos. Lucero y Alabarce (1980) citan un ejemplar de *Dryocopus galeatus* entre las aves capturadas en redes de neblina 25 km. al E de Colonia Lanusse. Creemos que ese ejemplar debe ser el depositado en las colecciones del Instituto Miguel Lillo con procedencia de Gobernador Lanusse y colectado el 2 nov 1974 por Olrog y Lemos. Con posterioridad la especie solo aparece citada en las listas de aves del Parque Nacional Iguazú como escasa (Anónimo 1984, 1988) hasta que publicamos con datos de A. Johnson, H. Casañas y M. Adamovsky, el primer registro documentado fotográficamente en Argentina, así como los primeros datos concretos sobre su nidificación (Chebez 1986, 1987). Collar *et al.* (1992) dan a conocer 16 registros de la especie en la nueva edición del Red Data Book para las Américas.

Cabe destacar su presencia actual en zonas bastante modificadas e incluso en el límite sur de su distribución

conocida donde subsiste a escasos kilómetros de importantes centros poblados, como Posadas o incluso en zonas periurbanas como en el caso de Puerto Rico, San Vicente y Ao. Anselmo. No obstante parece requerir siempre de la proximidad de selva en buen estado de conservación que mantenga su estructura, aunque toleraría selvas que han sido sometidas a explotación selectiva, a juzgar por varias localidades donde se la encontró. De los 51 registros efectuados desde 1900 hasta 1995, 18 corresponden al Parque Nacional Iguazú donde parece ampliamente distribuido y donde se ha documentado su nidificación, dos a parques provinciales (Cruce Caballero y Uruguay-i), uno a una reserva natural privada y 6 a áreas proyectadas por su interés bioecológico como futuras reservas naturales (Puerto península, Puerto San Juan, Sierra Morena, Cuenca del Yabotí y Ao Piray- Miní)

Otro aspecto de interés radica en la coexistencia de *Dryocopus galeatus* con otros dos carpinteros de copete *Dryocopus lineatus* y *Campephilus robustus*, especie con la que conformaría un curioso caso de mimetismo batesiano (Willis 1989), en muchas de las localidades de la tabla 1.

Según lo registrado por varios observadores y nuestro propio avistaje *Dryocopus galeatus* parece frecuentar el estrato medio de la selva, en tanto que las otras dos especies nombradas preferirían el estrato superior.

Tabla 1 - Ejemplares *Dryocopus galeatus* colectados en la provincia de Misiones, Argentina, listado por orden cronológico.

N	Museo, Nº	Sexo	Fecha	Localidad	Colector
01	MACN, 3493	-	oct 1900	Iguazú, depto Iguazú	R. Dabbene
02	IML, 516	F	4 set 1915	Bonpland, depto Candelaria	J. Mogensen
03	MCZ	M	6 jul 1920	Pto. Aguirre (=Pto. Iguazú) depto Iguazú	J. L. Peters
04*	IML	M	9 dic 1925	Eldorado, depto Eldorado	J. Mogensen
05	MACN, 5990oa	M	17 ene 1942	San Ignacio- Monte Roca (Gob.Roca), depto San Ignacio	Fonseca, Scraglieri y Armanini
06	MACN, 34320	F	21 oct 1953	Tobunas, depto San Pedro	W.H. Partridge
07	MACN, 36675	F	09 ago 1954	Ao. Uruguay-i, Km. 30 depto Iguazú	W.H. Partridge
08	MACN, 36676	M	29 ago 1954	Ao. Uruguay-i, Km. 30 depto Iguazú	W.H. Partridge
09	AMNH	M	05 oct 1957	Ao. Uruguay-i, Km. 30 depto Iguazú	W.H. Partridge
10	AMNH	M	28 mar 1958	Ao. Uruguay-i, Km. 10 depto Iguazú	W.H. Partridge
11	AMNH	M	30 mar 1958	Ao. Uruguay-i, Km. 10 depto Iguazú	W.H. Partridge.
12	LACM, 47679	M	13 jul 1959	Tobunas, depto San Pedro	W.H. Partridge
13	LACM, 47681	M	15 jul 1959	Tobunas, depto San Pedro	W.H. Partridge
14	LACM, 47681	F	15 jul 1959	Tobunas, depto San Pedro	W.H. Partridge
15	LACM, 47682	F	22 jul 1959	Tobunas, depto San Pedro	W.H. Partridge
16	FMNH	F	23 jul 1959	Tobunas, depto San Pedro	W.H. Partridge
17*	MACN, 39331	M	27 jul 1959	Tobunas, depto San Pedro	W.H. Partridge
18	LSUMZ	F	12 ago 1969	Cnia. Victoria depto Eldorado.	A. Kovacs
19	IML, 13542	F	02 nov 1974	Gob. Lanusse, depto Iguazu(o 25 Km E Gob. Lanusse depto Gral. Belgrano (Lucero y Alabarce, 1980)?	C. Olrog y Lemos

REFERENCIAS: MACN= Museo Argentino de Ciencias Naturales "Bernardino Rivadavia", IML= Instituto Miguel Lillo, MCZ= Museum of Comparative Zoology, LACM= Los Angeles County Museum, FMNH= Field Museum of Natural History, AMNH= American Museum of Natural History, LSUMZ= Louisiana State University Museum of Zoology,

*= registro inédito

AGRADECIMIENTOS

A todos los informantes que hicieron posible este artículo con sus valiosos datos inéditos: N J Collar, A Madroño Nieto, A Johnson, H Casañas, M Adamovsky, M Castelino, C Saibene, D Finch, S Gutiérrez, A Garelo, S Heinonen Fortabat, E Krauczuk, J Baldo, A Giraudo, J Contreras, R Abramson, P Giorgis, P Cano, F Moschione, G Placci, B López Lanús, J Mazar Barnett, H Rodríguez

Goñi, A Bruera, H Chaves y S Balatorre. A D Gómez por su ayuda en la revisión de colecciones y a J Navas y E Alabarce por facilitar la consulta de las colecciones a su cargo en el Museo Argentino de Ciencias Naturales y el Instituto Miguel Lillo respectivamente.

Tabla 2 - Registros visuales de *Dryocopus galeatus* en la provincia de Misiones, Argentina listados por orden cronológico

N	Fecha	Localidad (observaciones)	Observador/es
20	1979	Dos De Mayo, depto Cainguás	C. Olrog
21	09 oct 1985	Ao. Ñandú, P.N. Iguazú (Anidando) (Fotografiado)	A. Johnson, H.Casañas y M.Adamovsky
22*	13 oct 1985	Ao. Ñandú, P.N. Iguazú (Anidando)	C. Saibene y M. Castelino
23*	ene 1988	P.N. Iguazú	P. Cano
24*	02 feb 1988	Ao. Anselmo, Candelaria depto Candelaria	F. Moschione
25*	11 may 1988	Hotel Suizo, Pto. Rico, depto Lib.Gral.San Martín	M. Castelino y S. Gutierrez
26*	10 jul 1988	Sendero Yacaratiá, R. N Iguazú. depto Iguazú	C. Saibene
27*	12 ago 1988	San Vicente, depto. Guaraní	A. Garelo
28*	oct 1988	P. N. Iguazú 8 Km. N.Cataratas	O. Laesse
29*	dic 1988	Sa. Morena, depto. Iguazú	J. C. Chebez, S. Heinonen, E. Krauczuk, y R. Malletti
30*	ene y feb 1989	Alrededores Alte. Brown (Cte. Andresito) depto Gral. Belgrano	A. J. Bruera y H. A. Chaves
31	may 1989	Picada a Secc. Bernabé Méndez, P. N. Iguazú, (Juv)	M. Pearman
32*	30 jun 1989	Pque. Prov. Cruce Caballe Ro, depto San Pedro	M. Castelino
33*	14 ago 1990	Iguazú, depto Iguazú.	D. Finch (M. Castelino <i>in litt.</i>)
34*	ago 1990	Sendero Yacaratiá, R. N. Iguazú. depto. Iguazu	M. Castelino
35*	20 set 1990	Barrio Gpques., R. N. Iguazú depto. Iguazú	C. Saibene
36*	13 nov 1990	Cnias. Secc. Bernabé Méndez P.N. Iguazú	D. Finch (M. Castelino <i>in litt.</i>)
37*	16 feb 1991	Ao. Yabotí-Mini, 30 Km al N de su desembocadura, depto. San Pedro	J. Baldo, A. Giraudo y R. Abramson
38*	03 mar 1991	Sendero Macuco, R.N.Iguazú depto Iguazú	P. Giorgis
39*	15 may 1991	Cnias. Secc. Bernabé Méndez P.N. Iguazú,	P. Giorgis
40*	17 may 1991	Palmital, Ruta Nac. 101. R.N. Iguazú. depto Iguazú.	C. Saibene
41*	jun 1991	Pto. San Juan, depto. Candelaria	E. Krauczuk
42	jul 1991	P.N. Iguazú (A 500 Mts), Seccional El Timbó (M)	M. Pearman
43*	28 jul 1991	R.N. Iguazú, fte a Ejército depto Iguazú (M)	M. Castelino
44*	09 ago 1991	Ao. Piray-Mini Cnias. Maria Magdalena, depto. Eldorado desembocadura Ao. Coral	E. Krauczuk y A. Serret
45*	20 ago 1991	Sendero Yacaratiá, R. N. Iguazú depto Iguazú	G. Placci
46*	21 ene 1992	Pto. San Juan, depto Candelaria	E. Krauczuk
47*	25 mar 1993	Sgo. De Liniers, Ao. del Niño. depto. Eldorado	E. Krauczuk
48*	11 abr 1993	Propiedad de la UNAM al S de Fracrán, depto. Guaraní	E. Krauczuk (UNAM) y S. Balatorre
49*	oct 1994	Sendero Yacaratiá, R.N. Iguazú, depto Iguazú	J. Mazar Barnett
50*	25 al 31 oct 1994	Puerto Península, depto Iguazú. (Anidando, M,F)	J.M. Barnett, B.López Lanús y H.Rodríguez Goñi
51*	05 ene 1995	Refugio Natural Privado Caá-Poraá, límite Pque. Provincial U Urugua-í, 2 km SW Deseado, depto Gral. Belgrano(M)	B. López Lanús

*= registro inédito

UNAM= Universidad Nacional de Misiones.

M= Macho F= Hembra JUV= Juvenil.

BIBLIOGRAFIA CITADA

- Anónimo. 1984. Lista de las aves del Parque Nacional Iguazú. A.P.N.
- Anónimo. 1988. Lista de las aves del Parque Nacional Iguazú. A.P.N.
- Belton, W. 1984. Birds of Rio Grande do Sul, Brasil. Part I. Rheidae through Furnariidae. Bull. Am. Mus. Nat. Hist. vol 178 (4):631 Pág.
- Bertoni, A. de W.. 1913. Contribución para un catálogo de las aves Argentinas. Anal. Soc. Cient. Arg. 75: 64-102.
- Canevari, M., P. Canevari, G.R. Carrizo, G. Harris, J. Rodríguez Mata y R. Straneck. 1991. Nueva guía de las aves Argentinas. 2 vols. Fund. Acindar.
- Chebez, J. C. 1986. Nuestras aves amenazadas. 13. Carpintero cara canela (*Dryocopus galeatus*). Nuestras aves IV (10): 16-18, A.O.P.
- Chebez, J. C. 1987. Una nota esperanzada. En peligro de extinción (2): 5-7.
- Collar, N. J. y P. Andrew. 1988. Birds to watch. The ICBP World Check-list of Threatened birds. ICBP Tech. Publ. Smiths. Inst. Press, Washington.
- Collar, N. J., L. P. Gonzaga, N. Krabbe, A. Madroño Nieto, L. G. Naranjo, T. A. Parker III y D. C. Wege. 1992. Threatened Birds of The Americas. The ICBP/IUCN Red Data Book. Cambridge.
- Contreras, J. R.. Inf. Inéd. Avifauna en Programa de fauna y flora. Convenio Ministerio de Ecología y R. N. R. - Entidad Binacional Yacyretá. Informe del Estudio de Fauna y Flora Silvestre - Primera Campaña 6 al 17 jun 1991: 25-74, Posadas.
- Dabbene, R. 1910. Ornitología Argentina. An.Mus.Nac.Bs.As. 18:1-512.
- Da Fonseca, S. 1942. Algunas observaciones obtenidas en el viaje a Misiones. Hornero 8:271-276.
- Girauo A. R. y J. L. Baldo. Inf. Inéd. Comentarios sobre aves observadas en la provincia de Misiones y nuevos registros de especies poco conocidas.
- King, W. B.. 1978 - 1979. Red Data Book. 2. Birds. Second Edition. I.U.C.N., Morges.
- Lucero, M. y E. Alabarce. 1980. Frecuencia de especies e individuos en una parcela de la selva misionera (Aves). Rev. Mus. Arg. Cs. Natur. "B. Rivadavia", Ecol. 2:117-127.
- Martínez Crovetto, R. 1963. Esquema Fitogeográfico de la Provincia de Misiones (República Argentina). Bonplandia I (3).
- Mogensen, J. 1930. Argentinas Dyr. Kobenhavn.
- Narosky, T. y D. Yzurieta. 1987. Guía para la identificación de las aves de Argentina y Uruguay. A. O. P., Bs. As.
- Nilsson, G. 1983. The endangered species Handbook. Animal Welfare Institute, Washington.
- Pereyra, J. 1950. Las aves del territorio de Misiones. An Mus. Nahuel Huapi "Pto. Francisco P. Moreno":1-40.
- Pergolani de Costa, M. J. 1962. Los pícidos argentinos. VI. Los géneros *Celeus boie*, *Dryocopus boie* y *Phloeocastes Cabanis*. Acta Zool. Lilloana 18:183-210.
- Rands, M. y M. Foster. 1989. ICBP in the Americas. World Bird-watch 11: 6-8.
- Short, L. 1982. Woodpeckers of the World. Delaware Museum of Natural History. Monogr. Ser. N° 4. USA.
- Sick, H. 185. Ornitología Brasileira, uma introducao. 2 vols. Univ. Nac. La Plata, La Plata.
- Willis, E. O. 1987. Redescoberta de *Dryocopus galeatus* (Temminck, 1822) (Aves, Picidae) no estado de Sao Paulo. Resumos Reun. Socied. Bras. Promocao de Ciencia, Brasilia 39:835.
- Willis, E. O. 1989. Mimicry in bird flocks of cloud forest in southeastern Brazil. Rev. Brasil. Biol. 49:615-619. 7

Hornero 14: 57-60

DISTRIBUCION, ABUNDANCIA Y CICLO REPRODUCTIVO DEL CORMORAN GRIS *Phalacrocorax gaimardi* EN LA COSTA PATAGONICA, ARGENTINA

PATRICIA GANDINI^{1,2} Y ESTEBAN FRERE*^{1,2}

ABSTRACT. This study reports new information about distribution and population size of the Red-legged Cormorant (*Phalacrocorax Gaimardi*) at the Atlantic coast of Argentina. Population size of the 13 colonies of this species are reported. At each nesting colony, active nests were completely counted during october and november of 1992, 1993 and 1994. Species range is restricted to Santa Cruz province, between 47° 05' S and 50° 23' S. A total of 1100 breeding pairs in 13 colonies was counted. According with their geographic distribution and their numbers, the Red-legged Cormorant must be considered as a vulnerable species. Puerto Deseado is a key area for the conservation of this species because it holds half of all the colonies along the Argentine coast.

INTRODUCCION

El Cormorán Gris (*Phalacrocorax gaimardi*; Lesson y Garnot) es una de las especies de cormoranes menos estudiada (Siegel-Causey 1987). Nidifica en las costas del Pacífico en Chile (Schlatter 1984) y Perú (Duffy *et al.* 1984). En la costa atlántica de la Argentina, se encuentra restringido a

la provincia de Santa Cruz (Doello Jurado 1917, Murphy 1936, Zapata 1967, Jehl y Rumboll 1976).

En Santa Cruz se han mencionado colonias en la Ría de Puerto Deseado, en Bahía Oso Marino, en la zona de Cabo Blanco, Cabo Curioso (La Mina), Bahía Sanguineto y en la zona de Monte León (Humphrey *et al.* 1985, Siegel-Causey 1987, Sutton *et al.* 1988). Las dos últimas colonias conforman los límites N y S respectivamente de la distribución de esta especie en la costa atlántica.

No existe información previa sobre la biología reproductiva de esta especie de cormorán. Zapata (1967) y de la Peña (1980) realizaron algunas observaciones sobre las características de sus nidos, mientras que Siegel-Causey (1987) describió su comportamiento durante la estación reproductiva.

Rec jun 1994; acep: mar 1995

1 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. Ciudad Universitaria Pab: II 4to. piso Lab:40. (1428) Nuñez, Buenos Aires, Argentina.

2 EcoBios. CC 3825 (1000) Buenos Aires, Argentina.

*Fundación Patagonia Natural, Estrada 1541, (9050) Puerto Deseado, Santa Cruz, Argentina.