
BOLETÍN DE GRUPO ESPECIALISTAS EN CRACIDOS
BOLETIM DO GRUPO DE ESPECIALISTAS EM CRACÍDEOS
BULLETIN OF THE CRACID SPECIALIST GROUP

2011 - VOL. 31, Pp. 10-31

ISSN#: 1096-7168



ATENCIÓN: Contribuciones y puntos de vista publicados en el Bol. del CSG no necesariamente reflejan la opinión de los Editores, Birdlife, IUCN, ni el Grupo de Especialistas en Crácidos.

ATENÇÃO: Contribuições e opiniões publicadas no Bol. CSG não refletem necessariamente a opinião dos Editores, da Birdlife, da IUCN, e nem de todo o Grupo de Especialistas em Cracídeos.

PLEASE NOTE: Contributions and views published in Bull. CSG do not necessarily reflect the opinion of the Editors, Birdlife, IUCN, nor the entire Cracid Specialist Group.

CSG website - <http://www.cracids.org>



Fig. 1 - Yacutinga en la seccional Uruzú del Parque Provincial Urugua-í, Misiones, Argentina, 2008. (Foto: Martjan Lammertink).

SITUACIÓN DE LA YACUTINGA (*Aburria jacutinga*) EN ARGENTINA

Kristina Cockle^{#^*} y Alejandro Bodrati^{#^†}

#Proyecto Selva de Pino Paraná,

Vélez Sarsfield y San Jurjo S/N, San Pedro, Misiones, Argentina, CP 3352

*^Fundación de Historia Natural Félix de Azara, Universidad Maimónides,
Depr. Ciencias Naturales y Antropología, Valentín Virasoro 732, Buenos Aires
(C1405BDB)*

**Department of Forest Science, University of British Columbia,
2424 Main Mall, Vancouver, BC, V6T 1Z4 - kristinacockle@gmail.com*

†Grupo FALCO, La Plata, Argentina.

RESUMO – A jacutinga (*Aburria jacutinga*) é uma espécie globalmente ameaçada endêmica da Mata Atlântica do Brasil, Paraguai e na província de Misiones, na Argentina. Baseado em 7 anos de pesquisas e entrevistas nas Misiones, apresentamos 18 localidades com registros recentes. A jacutinga parece ter sido extirpada da metade sul da província, mas tem redutos no norte (Parque Nacional do Iguazu, o Parque Provincial Urugua-í, e Establecimiento São Jorge, especialmente Arroyo Uruzú) e Centro-Oeste (Reserva de Biosfera Yaboty). Caçadores de Misiones preferem a jacutinga acima de todos os outros pássaros. No entanto, alguns alunos da escola primária reconheceu a espécie e nenhum mencionou comê-la, apesar de reconhecer outros pássaros nativos, como papagaios, tucanos, pombas e arapaçus, e mencionou ter comido fauna nativa, incluindo veado e tatu. Para conservar a jacutinga na parte ocidental de sua escala, é importante controlar a caça e proteger a floresta nativa da Reserva de Biosfera Yaboty (actualmente, apenas parcialmente protegida). Terrenos desprotegidos dentro da Reserva de Biosfera Yaboty devem ser comprados para a conservação, e os guardas do parque devem ser devidamente treinados, equipados, e incentivados a ampliar sua cobertura para impedir a caça em todos os locais-chave.

ABSTRACT – The Black-fronted Piping-Guan (*Aburria jacutinga*) is a globally endangered species endemic to the Atlantic forest of Brazil, Paraguay, and the province of Misiones in Argentina. Based on 7 years of bird surveys and interviews in Misiones, we present 18 localities with recent records. The Black-fronted Piping-Guan appears to be extirpated from the southern half of the province, but has strongholds in the north (Parque Nacional Iguazú, Parque Provincial Urugua-í, and Establecimiento San Jorge, especially Arroyo Uruzú) and central-east (Reserva de Biosfera Yaboty). Hunters in Misiones prefer the Black-fronted Piping-Guan above all other birds. Nevertheless, few primary school students recognized the species and none mentioned eating it, although they recognized other native birds like parrots, toucans, pigeons and woodcreepers, and mentioned having eaten other native wildlife including deer and armadillo. To conserve the Black-fronted Piping-Guan in the western part of its range, it is important to control hunting and protect native forest in the Reserva de Biosfera Yaboty (currently only partially protected). Unprotected land within the Reserva de Biosfera Yaboty should be purchased for conservation, and park rangers should be adequately trained, equipped, supplied, and encouraged to extend their coverage to prevent hunting at all key sites.

La Yacutinga o Jakú-apetí (*Aburria jacutinga*; Fig. 1) es un Crácido endémico de la selva Atlántica del sudeste de Brasil, el este de Paraguay, y la provincia de Misiones en Argentina. Sería una importante dispersora de semillas, destacándose en la cultura local, y dando su nombre a varios arroyos y poblados de los tres países (Galetti et al. 1997, Pizo 2002, López et al. 2007, Chebez 2008). Lamentablemente, la caza y la destrucción extensiva de la selva Atlántica la han extirpado de la mayor parte de su anterior rango (BirdLife International 2010). Actualmente se la considera “En Peligro” en el orden internacional, virtualmente extinto en el norte de su distribución en Brasil (BirdLife International 2010), y “En Peligro” en Paraguay y Argentina (Guyra Paraguay 2005, AA/AOP y SAyDS 2008). En una revisión sobre el estatus de la especie, Steiner Sañ Bernardo y Clay (2006) advierten que la Yacutinga casi no sobrevive fuera de las áreas protegidas, y recomiendan elaborar mapas de distribución y ocurrencia actualizados en los tres países donde ocurre.

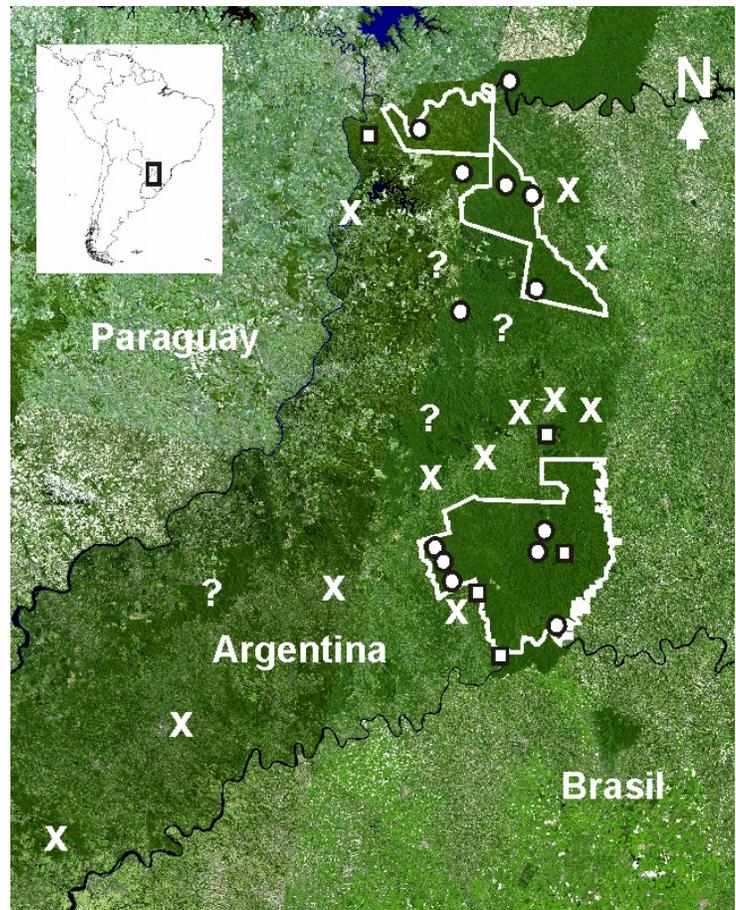
En la Argentina, la Yacutinga se distribuía originalmente en toda la provincia de Misiones y el norte de Corrientes, habitando especialmente las selvas ribereñas de arroyos y ríos (Partridge *vide* Chebez 1990, Benstead et al. 1993, 1998; Bodrati y Cockle 2006, Chebez 2008). Actualmente, se habría extinguido de una parte importante de su distribución en este país (Giraud y Povedano 2005, Chebez 2008). En base a información publicada y nuestro trabajo de campo durante 7 años en Misiones, presentamos un mapa de distribución y ocurrencia de la Yacutinga para la Argentina, actualizado a la década de 2000-2010. También aportamos información sobre su abundancia y relación con la gente, y recomendamos medidas para su conservación.

MÉTODOS

Desde 2003 vivimos en el pueblo de San Pedro (departamento San Pedro) en el centro de Misiones, y realizamos relevamientos de aves durante más de mil días de trabajo de campo en sitios que abarcan gran parte de la provincia. Los datos aquí presentados son producto de estos relevamientos generales de aves; no realizamos búsquedas especiales para detectar a la Yacutinga. También como parte del programa de

extensión y educación del Proyecto Selva de Pino Paraná, conversamos sobre ésta especie con más de 200 chacreros, pobladores y guardaparques, y los alumnos y docentes de 14 escuelas primarias en el departamento San Pedro.

Fig. 2 - Mapa de la provincia de Misiones, Argentina, con selva remanente (verde oscuro), áreas desmontadas (verde claro y blanco), áreas protegidas con poblaciones actuales confirmadas de Yacutinga (delineadas en blanco; de norte a sur: Parque Nacional Iguazú, Parque Provincial Urugua-í, Reserva de la Biósfera Yaboty), sitios donde registramos Yacutingas en la última década (2000-2010; círculos blancos), sitios donde nos han reportado Yacutingas en la última década (2000-2010; cuadrados blancos), sitios sin confirmación en la última década (signos de interrogación), y sitios relevados en la última década sin registros de Yacutinga (X). Las localidades están detalladas en la Tabla 1.



RESULTADOS Y DISCUSIÓN

Distribución actual y abundancia

Encontramos a la Yacutinga en 13 sitios de la provincia de Misiones, y fuentes locales reportaron registros recientes en cinco sitios más (Fig. 2, Tabla 1). Las mejores poblaciones permanecen en los dos grandes bloques de selva protegida: Parque Nacional Iguazú – Parque Provincial Urugua-í, y la Reserva de Biósfera Yaboty (Fig. 2, Tabla 1). La Yacutinga también persiste en algunos lugares fuera de estas grandes reservas, pero sería mucho más escaso y su continuidad en estos sitios sería muy precaria.

La Yacutinga estaría extirpada del norte de la provincia de Corrientes y sur de Misiones, donde el último registro parece haber sido en 1999 (Chebez 2008). E. Krauzcuk (*in litt.*) ha relevado diversas áreas del sur de Misiones, sin hallarla. Resultaría difícil la supervivencia de la especie en el sur de Misiones porque no hay áreas protegidas suficientemente grandes con protección real contra la caza. Parece probable incluso que se la haya extinguido de grandes áreas del centro y oeste de Misiones. En la Sierra Central, que cruza la provincia de sudoeste a noreste (pasando por San Pedro y Tobuna), una zona creciente de colonización funcionaría como una barrera entre la población del norte (Iguazú-Urugua-í) y la de la Reserva de Biósfera Yaboty. La especie estaba presente en parejas y pequeños grupos en el Arroyo Santa Rosa hasta principios de la década de 1980, pero casi todo el ambiente ha sido transformado y se ha poblado, y no se ha vuelto a encontrar a la Yacutinga allí (A. Rodríguez & E. Fernández com. pers.). Aunque Chebez (2008) incluye a la Yacutinga para el Parque Provincial El Piñalito en la Sierra Central, la falta de protección efectiva parece haber causado su reciente extinción local (A. Herber y C. Maders com. pers., obs. pers.). En el año 2009 una pobladora nos mencionó la aparición de un adulto de Yacutinga en un remanente muy cercano al poblado de Cruce Caballero (Paraje Piñeiro; Tabla 1.), pero la continuidad del individuo en este sitio no resulta alentadora, ya que toda el área que circunda el remanente está poblada. La especie nos fue señalada por guardaparques para el Parque Provincial Puerto Península, aunque según nos comentaran, siempre se observaron ejemplares aislados y que posiblemente lleguen en forma ocasional desde el lindante Parque Nacional Iguazú. Algo similar ocurre con los individuos que se registran en la Reserva Ipané en forma ocasional. Estarían en el sitio debido a la continuidad ambiental con el Parque Provincial Moconá y la Reserva de Biosfera Yaboty. En el extremo norte de Misiones sobreviven ejemplares dentro de la Península de Andresito en las selvas del río Iguazú y en remanentes selváticos de propiedades privadas. Varios propietarios han prohibido la caza pero no resulta sencillo controlar esta actividad en la zona.

Las poblaciones de mayor densidad de Yacutinga que hemos encontrado son las del Establecimiento San Jorge (Alto Paraná S.A.). Su ubicación estratégica entre el Parque Nacional Iguazú y el Parque Provincial Urugua-í, y los controles permanentes por parte de la empresa propietaria, le brindan protección efectiva a diversas especies susceptibles a la caza. Allí observamos a diario grupos de hasta 10 individuos de Yacutinga en septiembre de 2004, mostrándose muy mansos en la ribera del arroyo Uruzú. Registramos con frecuencia ejemplares en distintos puntos de la ribera del río Iguazú inferior y superior en el Parque Nacional Iguazú, entre 2007 y 2010, donde sus poblaciones parecen numerosas. Las poblaciones del arroyo Uruzú en el PP Urugua-í son estables y de importante densidad, siendo un sitio donde es fácil de registrar a la especie a diario.

Tabla 1 - Estatus de la Yacutinga en sitios de Misiones, Argentina, 2000-2010

Sitio	Coordenadas	Protec. legal	Fechas de Regis.	Fuente
1. Sitios con registros recientes de la Yacutinga (2000-2010)				
Pnsla. Andresito (Guirá-Pé y Yacutinga Ldg.)	25°30'S 54°07'O	Parcial	2008-10	AB y J. I. Areta (obs. pers.), Pugnali y Escobar (2007)
Parque Provincial Península	25°41'S 54°32'O	Sí	"reciente"	E. Olivera (com. pers.)
Parque Nacional Iguazú	25°35'S 54°19'O	Sí	2007-10	obs. pers.
Establecimiento San Jorge	25°50'S 54°15'O	Parcial	2004	Bodrati y Cockle (2006)
Parque Provincial (PP) Urugua-í				
Seccional Uruzú	25°52'S 54°11'O	Sí	2004-09	Bodrati y Cockle (2006), M. Lammertink (<i>in lit</i>)
Seccional 101	25°49'S 54°01'O	Sí	2005	Bodrati y Cockle (2006)
Rincón sudoeste	26°10'S 53°57'O	Sí	2005	Bodrati y Cockle (2006)
Cuenca del Aguaray Guazú	26°12'S 54°15'O	No	2005	Bodrati y Cockle (2006)
Paraje Piñeiro	26°34'S 53°55'O	No	2008	Reporte local
Reserva de Biósfera Yaboty				
Forestal Montreal	26°53'S 53°57'O	Parcial	2005	AB (obs. pers.), C. Maders (com. pers.)
Parque Provincial Caá Yará	26°52'S 54°14'O	Sí	2006-08	AB (obs. pers.), C. Maders (com. pers.)
Área Experimental Guaraní	26°56'S 54°13'O	Parcial	2007	AB (obs. pers.)
Parque Provincial Esmeralda (2 sitios)	26°53'S 53°53'O	Sí	2005-07	Bodrati y Cockle (2006), C. Maders (com. pers.)
Rsrv. Nat. Cul. Papel Misionero	26°59'S 54°09'O	Parcial	2008-09	C. Maciel (com. pers.), Bodrati <i>et al.</i> (2010b)
Parque Provincial Moconá	27°09'S 53°54'O	Sí	2005	Bodrati y Cockle (2006)
Reserva Tangará	27°00'S 54°07'O	Parcial	"reciente"	Reporte local
Rsva. Ipané (Área de Uso Múltiple)	27°13'S 54°01'O	Parcial	"reciente"	L. Olivera (com. pers.)
Sitios potenciales para la presencia de Yacutinga pero sin confirmación entre 2000-2010				
Sierra Morena	26°02'S 54°21'O	No		Chebez (2005a, 2008)
Arroyo Piray Miní	26°14'S 54°13'O	No		Chebez (2005b)
Arroyos Alegría y Piray Guazú	26°28'S 54°08'O	No		Bodrati y Cockle (2005a), Chebez (2005c)
Valle del Cuña Pirú	27°04'S 54°57'O	Sí		Chebez (2005d, 2008)
Sitios relevados entre 2000-2010, sin registros de Yacutinga				
Parque Provincial Foerster	25°52'S 53°53'O	Sí		Rey (2005)
Puerto Bemberg=Puerto Libertad	25°52'S 53°52'O	Parcial		Obs. pers. (2009-2010), E. White (com. pers.)
San Antonio	26°02'S 53°48'O	Sí		Bodrati y Cockle (2005b)
Tobuna y Santa Rosa	26°28'S 53°53'O	No		Obs. pers. (2003-2010), T. Debarba (com. pers.)
San Pedro	26°38'S 54°07'O	Parcial		Obs. pers. (2003-2010)
Reserva Privada Yaguaroundi	26°42'S 54°16'O	Parcial		Obs. pers. (2004-2010)
Parque Provincial El Piñalito	26°26'S 53°49'O	Sí		Obs. pers. (2004-2007), A. Herber (com. pers. 2007), C. Maders (com. pers. 2008)
Parque Provincial Cruce Caballero	26°31'S 54°00'O	Sí		Bodrati <i>et al.</i> (2010a)
Colonia La Flor	27°01'S 54°09'O	No		Obs. pers. (2007-2010), C. Maciel (com. pers.)
Dos de Mayo	27°02'S 54°43'O	No		Krauczuk (2005a)
Campo Viera y Campo Ramón	27°20'S 54°50'O	No		Krauczuk (2005b)
Cerro Mártires y Barra Santa María	27°51'S 55°26'O	No		Krauczuk (2005c)

Dentro de la Reserva de Biósfera Yaboty encontramos que el arroyo Florida, en el Parque Provincial Esmeralda, es muy importante para la Yacutinga ya que se detectaron grupos de varios individuos. Favorecen la protección de este arroyo su posición en el centro de la reserva y la presencia de guardaparques. También sobreviven individuos en algunos puntos del arroyo Paraíso en el Parque Provincial Caá Yará y el Área Experimental Guaraní (Reserva de Uso Múltiple) aunque son poblaciones de baja densidad y podrían estar amenazadas por el asentamiento humano de las cercanías. En la Reserva Natural Cultural Papel Misionero habría sido muy común en el Salto Paraíso y Arroyo Paraíso hace 20 años. Un habitante de Colonia Nueva (lindante

a la reserva) reporta haber visto allí distintos grupos de 15-20 individuos y cazado en una sola recorrida hasta ocho individuos, pero opina que en los últimos 8-10 años la especie se ha vuelto tan escasa que no vale la pena salir a cazarla (Martín Rodríguez com. pers. *per* José Segovia). Aún sobreviven ejemplares en el arroyo Paraiso y el Salto San Juan, pero la reserva es habitada por una creciente población Guaraní que usa diversas técnicas de caza, y por lo tanto sería probable la extinción de la Yacutinga en esta área en los próximos años. El PP Moconá conserva una población importante de la especie con protección efectiva contra cazadores.

Varios de los sitios Argentinos donde la Yacutinga es señalada no cuentan con relevamientos de aves en los últimos diez años. Este lapso de tiempo resulta demasiado extenso para suponer que aún sobreviven poblaciones de una especie tan fácilmente cazada. Chebez (2005a,b,c,d, 2008) incluye la Yacutinga nominalmente para el valle del Cuña Pirú, la Sierra Morena, la cuenca del Piray Miní, y la cuenca del Piray Guazú. E. Krauzcuk (*in litt.*) la registró en el valle del Cuña Pirú hace 10-15 años. Sin embargo, en extensos relevamientos del valle del Cuña Pirú en la última década, H. Povedano y J. I. Areta (*in litt.*) no han registrado a la especie, ni es reportada por Giraudo *et al.* (2008). En la Sierra Morena, el avance de la agricultura (y la caza ilegal que la suele acompañar) pueden haber terminado con las poblaciones de Yacutinga. Las cuencas del Piray Guazú y Piray Miní no han sido relevados en la última década, pero podrían aún albergar poblaciones viables de Yacutinga en los sectores de acceso más difícil, a pesar de las actividades forestales y la caza ilegal.

Es importante realizar búsquedas específicas de la Yacutinga en Argentina, especialmente en los arroyos de difícil acceso, para poder estimar el tamaño poblacional actual. Una buena manera de detectar la especie es por el sonido mecánico que efectúa con las alas y que se puede oír a muchos metros de distancia, especialmente en los meses de agosto y septiembre. En Argentina, las búsquedas serían especialmente prioritarias en las cuencas de los arroyos Piray Guazú, el Piray Miní y arroyos poco explorados de la Reserva de Biósfera Yaboty.

Relación con la Gente

La Yacutinga es el ave de mayor interés para los cazadores en la provincia de Misiones. Aunque cazarla está prohibido, guardaparques y chacreros señalaron que la especie es muy buscada por los cazadores. Hemos encontrado campamentos de cazadores con plumas de Yacutingas incluso dentro de una área protegida (PP Urugua-í; Bodrati y Cockle 2006). Chacreros y pobladores entrevistados señalaron que grupos de hasta 30 individuos de Yacutinga eran observados con relativa facilidad, en Santa Rosa y Tobuna, hasta la década de 1970 o principios de 1980. La mayoría de los alumnos en las escuelas primarias no conocían a la Yacutinga; aunque muchos alumnos señalaron haber comido otras especies silvestres, y reconocían fotos y dibujos de otras aves como loros y tucanes, no mencionaron haber comido Yacutinga y la mayoría no reconocían dibujos o fotos de la especie. Creemos que esto refleja la ausencia de la Yacutinga en las zonas cercanas a las chacras, y su rareza o ausencia incluso en los lugares de caza (principalmente grandes propiedades forestales privadas). Algunos alumnos confundían la Yacutinga con la Yacú-poí (*Penelope superciliaris*) especie que, en bajos números, aún esta presente en sus chacras.

Acciones recomendadas

Para conservar la Yacutinga en el oeste de su distribución (i.e. en la selva Atlántica interior), son claves las selvas remanentes de Argentina. En Paraguay la Yacutinga sería extremadamente rara y confinada a remanentes de selva muy desconectados entre sí (Bodrati y Cockle 2006, Steiner Sañ Bernardo y Clay 2006, AB obs. pers.). Por ejemplo, en la Reserva para Parque Nacional San Rafael, prospecciones extensivas de ornitólogos no han dado con la especie entre 2000 y 2006 (Esquivel *et al.* 2007) y los indígenas indican que ha experimentado un declive dramático en las últimas dos décadas (López *et al.* 2007). En 250 días de relevamientos de campo, en unas 40 localidades del este de Paraguay, AB encontró solo dos individuos, en la Estancia Tapytá y en la Reserva Privado Itabó respectivamente. Del lado brasilero, queda muy poca selva en adyacencias de Argentina y Paraguay. En esta parte de Brasil se conocerían solamente tres sitios con presencia actual de la Yacutinga (BirdLife International 2009). Dos de ellos limitan con tractos grandes de selva en Argentina pero están rodeados de cultivos en el lado brasilero, sugiriendo que dependen íntimamente de la conservación de la selva del lado argentino.

Consideramos que hay posibilidades reales e importantes de conservar a la Yacutinga en Argentina, especialmente en las grandes áreas protegidas. Las acciones prioritarias deberían ser 1) asegurar la protección de la selva nativa en el gran bloque de la Reserva de Biósfera Yaboty (actualmente bajo diversas figuras de protección endebles), y 2) garantizar la protección de las poblaciones existentes con un control efectivo de la caza. Esto se puede lograr destinando recursos a la compra de tierras para la conservación, y al equipamiento e insumos de los guardaparques para asegurar su presencia regular en las áreas claves.

AGRADECIMIENTOS

Agradecemos los datos aportados por Claudio Maders, Hernán Povedano, Juan Ignacio Areta, Celso y Vanesa Maciel, Martjan Lammertink, Víctor Matuchaka, Daniel Kurday, Abilio Rodríguez, Elías Fernández, Ernesto Krauczuk, Jacinto Sosa, Tadeo y Marcos Debarba. Por compartir en los relevamientos agradecemos a muchos compañeros, especialmente a Nestor Fariña, Juan Ignacio Areta, José Segovia y Emilse Mérida. Fondos y equipos para los relevamientos fueron provistos por subsidios de Rufford Foundation, Neotropical Bird Club, Oregon Zoo Future for Wildlife Program, Columbus Zoo and Aquarium, BirdFair/RSPB Research Fund for Endangered Birds, una beca Conservar la Argentina de Aves Argentinas/BirdLife International, y equipos de IdeaWild y Optics for the Tropics. KC estuvo asalariada durante parte del trabajo por becas de Natural Sciences and Engineering Research Council of Canada (NSERC) y Killam Foundation. Los permisos para el trabajo de campo fueron otorgados por el Ministerio de Ecología, RNR y Turismo de la Provincia de Misiones, y la Delegación NEA de la Administración de Parques Nacionales.

REFERENCIAS

AA/AOP y SAyDS. 2008. Categorización de las aves de la Argentina según su estado de conservación. Aves Argentinas/Asociación Ornitológica del Plata y Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sustentable, Buenos Aires.

Benstead, P. J., R. D. Hearn, C. J. S. Jeffs, D. A. Callaghan, J. Calo, G. Gil, A. E. Johnson y A. R. Stagi Nedelcoff. 1993. Pato Serrucho '93: an expedition to assess the

current status of the Brazilian Merganser (*Mergus octosetaceus*) in north-east Argentina. Wildfowl and Wetlands Trust, Slimbridge, UK.

Benstead, P. J., C. S. Jeffs y R. D. Hearn. 1998. Riparian bird densities along four tributaries of the Río Paraná in north-east Argentina. *Hornero* 15: 68-71.

BirdLife International. 2009. Important Bird Area factsheets: Parque Nacional do Iguaçu, Corredor do Iguaçu, and Parque Estadual do Turvo. www.birdlife.org. Accedido 4 de julio de 2010.

BirdLife International. 2010. Species factsheet: *Pipile jacutinga*. www.birdlife.org. Accedido 2 de julio de 2010

Bodrati, A. y K. Cockle. 2005a. San Antonio. Pp. 287-288 En: Áreas importantes para la conservación de las aves en Argentina. Sitios prioritarios para la conservación de la biodiversidad (A. S. Di Giacomo, Ed.). *Temas de Naturaleza y Conservación* 5. Aves Argentinas/Asociación Ornitológica del Plata, Buenos Aires.

Bodrati, A. y K. Cockle. 2005b. Alta cuenca del arroyo Alegría. Pp. 290-292 En: Áreas importantes para la conservación de las aves en Argentina. Sitios prioritarios para la conservación de la biodiversidad (A. S. Di Giacomo, Ed.). *Temas de Naturaleza y Conservación* 5. Aves Argentinas/Asociación Ornitológica del Plata, Buenos Aires.

Bodrati, A. y K. Cockle. 2006. Habitat, distribution, and conservation of Atlantic forest birds in Argentina: Notes on nine rare or threatened species. *Ornitol. Neotrop.* 17: 243-258.

Bodrati, A., K. Cockle, J. M. Segovia, I. Roesler, J. I. Areta y E. Jordan. 2010a. La avifauna del Parque Provincial Cruce Caballero, provincia de Misiones, Argentina. *Cotinga* 32 (en prensa).

Bodrati, A., M. Lammertink y J. M. Segovia. 2010b. El bailarín castaño (*Piprites pileata*) está en la Reserva Natural Cultural Papel Misionero, Provincia de Misiones, Argentina. *Nuestras Aves* 54: 76-78.

Cabanne, G. S. y S. H. Seipke. 2005. Montecarlo. Pp. 293-294 En: Áreas importantes para la conservación de las aves en Argentina. Sitios prioritarios para la conservación de la biodiversidad (A. S. Di Giacomo, Ed.). *Temas de Naturaleza y Conservación* 5. Aves Argentinas/Asociación Ornitológica del Plata, Buenos Aires.

Chebez, J. C. 1990. Los manuscritos de William Henry Partridge. *Aves Misioneras I. Nuestras Aves* 22: 21-24.

Chebez, J. C. 2005a. Sierra Morena. Pp. 288-289 En: Áreas importantes para la conservación de las aves en Argentina. Sitios prioritarios para la conservación de la biodiversidad (A. S. Di Giacomo, Ed.). *Temas de Naturaleza y Conservación* 5. Aves Argentinas/Asociación Ornitológica del Plata, Buenos Aires.

Chebez, J. C. 2005b. Cuenca del Piray Miní. Pp. 289-290 En: Áreas importantes para la conservación de las aves en Argentina. Sitios prioritarios para la conservación de la

biodiversidad (A. S. Di Giacomo, Ed.). Temas de Naturaleza y Conservación 5. Aves Argentinas/Asociación Ornitológica del Plata, Buenos Aires.

Chebez, J. C. 2005c. Alta cuenca del arroyo Piray Guazú. Pp. 292-293 En: Áreas importantes para la conservación de las aves en Argentina. Sitios prioritarios para la conservación de la biodiversidad (A. S. Di Giacomo, Ed.). Temas de Naturaleza y Conservación 5. Aves Argentinas/Asociación Ornitológica del Plata, Buenos Aires.

Chebez, J. C. 2005d. Parque Provincial Salto Encantado del valle del Cuña Pirú y alrededores. Pp. 303-304 En: Áreas importantes para la conservación de las aves en Argentina. Sitios prioritarios para la conservación de la biodiversidad (A. S. Di Giacomo, Ed.). Temas de Naturaleza y Conservación 5. Aves Argentinas/Asociación Ornitológica del Plata, Buenos Aires.

Chebez, J. C. 2008. Los que se van. Editorial Albatros, Buenos Aires.

Esquivel M., A., M. C. Velázquez, A. Bodrati, R. Fraga, H. del Castillo, J. Klavins, R. P. Clay, A. Madroño y S. J. Peris. 2007. Status of the avifauna of San Rafael National Park, one of the last large fragments of Atlantic forest in Paraguay. *Bird Conserv. Int.* 17: 301-317.

Galetti, M., P. Martuscelli, F. Olmos y A. Aleixo. 1997. Ecology and conservation of the Jacutinga *Pipile jacutinga* in the Atlantic forest of Brazil. *Biol. Conserv.* 82: 31-39.

Giraudó, A. R., S. D. Matteucci, J. Alonso, J. Herrera y R. R. Abramson. 2008. Comparing bird assemblages in large and small fragments of the Atlantic forest hotspots. *Biodivers. Conserv.* 17: 1251-1265.

Giraudó, A. R. y H. Povedano. 2005. Ameaças de extinção das espécies-bandeira na Mata Atlântica de Interior. Pp. 181-193 En: (C. Galindo-Leal e I. de Gusmão Câmara, Eds.). Fundação SOS Mata Atlântica y Conservation International, Belo Horizonte.

Guyra Paraguay. 2005. Atlas de las aves de Paraguay. Asunción, Paraguay.

Krauczuk, E. R. 2005a. Dos de Mayo. Pp. 302-303 En: Áreas importantes para la conservación de las aves en Argentina. Sitios prioritarios para la conservación de la biodiversidad (A. S. Di Giacomo, Ed.). Temas de Naturaleza y Conservación 5. Aves Argentinas/Asociación Ornitológica del Plata, Buenos Aires.

Krauczuk, E. R. 2005b. Campo Viera y Campo Ramón. Pp. 306-307 En: Áreas importantes para la conservación de las aves en Argentina. Sitios prioritarios para la conservación de la biodiversidad (A. S. Di Giacomo, Ed.). Temas de Naturaleza y Conservación 5. Aves Argentinas/Asociación Ornitológica del Plata, Buenos Aires.

Krauczuk, E. R. 2005c. Cerro Mártires y Barra Santa María. Pp. 309-310 En: Áreas importantes para la conservación de las aves en Argentina. Sitios prioritarios para la conservación de la biodiversidad (A. S. Di Giacomo, Ed.). Temas de Naturaleza y Conservación 5. Aves Argentinas/Asociación Ornitológica del Plata, Buenos Aires.

López, L., C. Morales y C. Balbuena. 2007. Programa de manejo del *Aburria jacutinga* en San Rafael: construido en una iniciativa local. Bulletin of the Cracid Specialist Group 24: 5-20.

Pizo, M. A. 2002. The seed-dispersers and fruit syndromes of Myrtaceae in the Brazilian Atlantic forest. Pp. 129-143 En: Seed dispersal and frugivory: ecology, evolution and conservation (D. J. Levey, W. R. Silva, y M. Galetti, Eds.). CAB International, Wallingford, UK.

Pugnali, G. y J. Escobar. 2007. Bird checklist of Yacutinga Lodge. www.yacutinga.com. Accedido 4 de julio de 2010.

Rey, N. 2005. Parque Provincial Guardaparque Horacio Foerster. Pp. 286-287 En: Áreas importantes para la conservación de las aves en Argentina. Sitios prioritarios para la conservación de la biodiversidad (A. S. Di Giacomo, Ed.). Temas de Naturaleza y Conservación 5. Aves Argentinas/Asociación Ornitológica del Plata, Buenos Aires.

Steiner Saõ Bernardo, C. y R. P. Clay. 2006. Yacutinga (*Aburria jacutinga*). Pp. 57-60 En: Conservando Crácidos: la familia de aves más amenazada de las Américas (L. Cancino y D. M. Brooks, Eds.). Miscellaneous Publications of the Houston Museum of Natural Science, Número 6, Houston, Texas.
