

Las aves del Izozog y el Area Natural de Manejo Integrado Kaa-Iya del Gran Chaco

Romer S. Miserendino

Resumen

Entre los meses de julio-noviembre de 1996 y marzo-mayo de 1997 se realizaron estudios de aves en 6 sitios del Izozog y el Area Natural de Manejo Integrado Kaa-Iya del Gran Chaco. Se lograron identificar 201 especies pertenecientes a 52 familias. La mayoría de las aves registradas son residentes, aunque un buen número son migrantes.

Abstract

Birds of the Izozog and the Kaa-Iya del Gran Chaco Integrated Management Area

Between the months of July-November 1996, and March-May 1997, studies of birds were carried out at 6 sites in the Izozog and the Integrated Management Area of the Kaa-Iya del Gran Chaco National Park. Studies identified 201 species, representing 52 families. The majority of the birds recorded are residents, although several are migrants.

Introducción

En la introducción a esta serie de estudios de fauna en el Gran Chaco (Cuéllar *et al.*, este número), se describen las características del ambiente chaqueño, cuatro categorías generales de hábitat (monte bajo, monte alto, monte ribereño y pampa) y se ubican los sitios de estudio en un mapa. En 1996 y 1997 el autor realizó estudios de la avifauna en seis localidades del Alto y Bajo Izozog, y del Area Natural de Manejo Integrado Kaa-Iya del Gran Chaco. Este artículo presenta información sobre las especies de aves registradas en la zona: nombres científicos y guaraníes, distribución y hábitat, estado de conservación, presión de cacería y uso por parte de los pobladores del Izozog.

Métodos

El método principal para el estudio de aves fueron transectas de observación en los diferentes tipos de hábitat: monte ribereño (borde del río Parapetí), monte bajo, monte alto y pampa. En este método no se tomó en cuenta la distancia ni el tiempo. A lo largo de la transecta se fueron observando y anotando las especies vistas y los datos del hábitat en el que se las encontraba. Para la identificación de las aves en el campo se utilizó un binocular de 7x35 y las Gufas de Aves de Argentina y Uruguay (Narosky & Yzurieta, 1987), Birds of Colombia (Hilty & Brown, 1986) y Birds of South America, Vol. I y II (Ridgely & Tudor, 1989; 1994). En las localidades de Tierras Nuevas, Cerro Colorado, La Madre y Cupesí se trabajó 18 días. En las localidades Guaiipa/Rancho Chico y Yapiroa se trabajó 7 días. Se dedicó entre 3 a 5 horas/día para el estudio de las aves.

Como método secundario fueron importantes las transectas de audición. Se caminó despacio y se realizaron paradas esporádicas para escuchar y grabar los cantos. Este método es el de mayor efectividad, dado que después de grabar el canto, se reproduce el mismo para llamar a la especie que cantó y cuando se acerca se observa con más detalles para su identificación. Se utilizó una grabadora marca SONY de cassettes normales y un micrófono unidireccional.

Algunas aves también se identificaron luego de ser capturadas con redes de neblina. Las redes fueron extendidas dentro del monte y en lugares abiertos, se revisaron cada media hora. Se colocaron dos redes de 8-10 metros de largo por 2 metros de altura cada vez y generalmente fueron colocadas por las tardes. Las aves capturadas fueron identificadas, pesadas, medidas y luego liberadas. Este método fue el menos empleado debido a que ocupaba mucho tiempo para pocas capturas.

Algunas aves que eran difíciles de identificar por los otros métodos fueron fotografiadas, en la medida de las posibilidades, con una cámara Nikon equipada con un lente de 300 mm y otro de 50 mm. Posteriormente las aves fueron identificadas en laboratorio.

Resultados

Se identificaron 201 especies en todas las localidades inventariadas, pertenecientes a 51 familias (ver Tabla 1). La familia Tyrannidae con 27 especies tiene la mayor representación, seguida de la familia Embericinae con 13 especies, la familia Accipitridae con 12 especies y Thamnophilidae con 9 especies. Por localidad las especies se distribuyen de la siguiente manera: 69 especies en Tierras Nuevas, 63 especies en Yapiroa, 93 especies en Cerro Colorado, 148 especies en La Madre, 135 especies en Cupesí y 66 especies en Guaipa/Rancho Chico.

Registros significativos

Entre los registros más significativos, ya sea por su rareza o por su endemismo (según Short 1975), tenemos a *Chunga burmeisteri* (endémico al Chaco y escaso), *Ortalis canicollis* (endémica), *Rhinocrypta lanceolata* (escaso), *Herpsilochmus atricapillus* (escaso), y *Spizastur melanoleucus* (escaso). Otros registros importantes son los de las especies que se encuentran citadas en el Libro Rojo de los Vertebrados de Bolivia (Ergueta & Morales, 1996): *Rhea americana*, *Cairina moschata* y *Sarkidiornis melanotos* incluidas en la categoría (V) vulnerable; *Spizastur melanoleucus* (R) raro; y *Crax fasciolata* (CT) comercialmente amenazada.

Aspectos zoogeográficos

Especies características del bosque seco chaqueño (monte bajo), donde las condiciones de sequedad son extremas, son las siguientes: *Pseudoseisura lophotes* (Fumariidae), *Ortalis canicollis* (Cracidae) y *Rhinocrypta lanceolata* (Rhinocryptidae). Especies características de los bordes del río (monte ribereño y monte alto), donde las condiciones de humedad son más duraderas, son las siguientes: *Herpsilochmus atricapillus*, *Cercomacra melanaria* y *Pyriglena leuconota* (Thamnophilidae); *Crax fasciolata* y *Pipile pipile* (Cracidae); *Basileuterus culicivorus* (Parulidae). Especies características de las pampas son las siguientes: *Falco sparverius* (Falconidae), *Rhea americana* (Rheidae) y *Nothura boraquira* (Tinamidae).

Tabla 1: Aves del Izozog y el Area Natural de Manejo Integrado Kaa Iya del Gran Chaco.

Localidades: 1=Tierras Nuevas, 2=Yapiroa, 3=Cerro Colorado, 4=La Madre, 5=Cupesí, 6=Guaipa/Rancho Chico.

Hábitats: Ma=Monte alto, Mb=Monte bajo, Ai=Aire, Mr=Monte ribereño, La=Lagunas, P=Pampa, C=Cerro.

Nombres Científicos	Nombres Guaraní	Distribución	Hábitats	Contreras et al., 1991	Short, 1976	Parker et al., 1993
RHEIDAE (1)						
<i>Rhea americana</i>	Yandú	3,6	P	x	x	x
TINAMIDAE (4)						
<i>Crypturellus undulatus</i>	Upacoe	4,5	Ma	x	x	x
<i>Crypturellus tataupa</i>	Inambu	1,2,3,5,6	Mb	x	x	x
<i>Crypturellus parvirostris</i>	Inambu	1,3,4,5,6	Mb		x	x
<i>Nothura boraquira</i>		6	P		x	
PHALACROCORACIDAE (1)						
<i>Phalacrocorax brasilianus</i>	Bigua	2,5	Ai, La	x	x	x
ANHINGIDAE (1)						
<i>Anhinga anhinga</i>		4	La	x	x	x
ARDEIDAE (7)						
<i>Tigrisoma lineatum</i>	Tayasu guira	5	La	x	x	x
<i>Bubulcus ibis</i>	Guiratimí	5	Mb	x		x
<i>Butorides striatus</i>	Joco	5	La	x	x	x
<i>Ardea cocoi</i>		4,5	La	x	x	x
<i>Casmerodius albus</i>	Guirati	4,5	La	x	x	x
<i>Egretta thula</i>	Guiratimí	4,5	La	x	x	x
<i>Syrigma sibilatrix</i>		5	Mr	x	x	
THRESKIORNITIDAE (3)						
<i>Theristicus caerulescens</i>	Tërötërö	4,5	Mr,La	x	x	x
<i>Mesembrinibis cayennensis</i>	Töte	4	Mr	x		x
<i>Platalea ajaja</i>	Guiratipita	4	La	x	x	x
CICONIDAE (2)						
<i>Mycteria americana</i>	Yaguirú	1,4,5	Ai,La	x	x	x
<i>Jabiru mycteria</i>	Tuyuyu	4	Ai	x	x	x
CATHARTIDAE (3)						
<i>Cathartes aura</i>	Güäpi	1,2,3,4,5,6	Ai,Ma,P	x	x	x
<i>Coragyps atratus</i>	Susa	1,2,3,4,5	Ai,Mb	x	x	x
<i>Sarcoranphus papa</i>	Ururütí	3,4	Ai,Mr,C	x	x	
ANIIMIDAE (1)						
<i>Chauna torquata</i>		4,5	Mr	x	x	x
ANATIDAE (3)						
<i>Cairina moschata</i>		4,5	La	x	x	x
<i>Amazonetta brasiliensis</i>	Guaijaija	5	La	x	x	x
<i>Sarkidiornis melanotos</i>		5	La	x	x	
ACCIPITRIDAE (12)						
<i>Circus cf.cinereus</i>	Guiraké-pitami	2	Mb	x		
<i>Heterospizias meridionalis</i>	Guiraké-pita	1,5	Mb	x	x	
<i>Geranoaetus melanoleucus</i>	Guiraké	3,6	Mb,P,C	x	x	
<i>Parabuteo unicinctus</i>		4,5	Mr	x	x	x
<i>Geranoospiza caerulescens</i>	Guirakéobi	4,5	Mb,Mr	x	x	
<i>Harpagus cf diodon</i>		4	Mr		x	
<i>Buteogallus urubitinga</i>	Guirakéjú	4,5	Mr	x	x	x
<i>Busarellus nigricollis</i>	Guiraké-pita	4,5	Mb,Mr	x	x	x

continuación Tabla 1...

Nombres Científicos	Nombres Guaraní	Distribución	Hábitats	Contreras et al., 1991	Short, 1976	Parker et al., 1993
<i>Buteo brachyurus</i>		4	Ma	x	x	
<i>Buteo albicaudatus</i>		1,4,5,6	Ai, Ma, P	x	x	x
<i>Buteo magnirostris</i>	Guiraké	1,3,4,5,6	Mb, Ma, P	x	x	x
<i>Spizastur melanoleucus</i>			Mb	x	x	
FALCONIDAE (6)						
<i>Polyborus plancus</i>	Karakara	1,2,3,4,5,6	Mb, Mr, P	x	x	x
<i>Herpethotes cachinnans</i>	Macagüä	2,3,4,5	Mb, Mr	x	x	x
<i>Micrastur semitorquatus</i>	Taguatau	1,3,4,5	Mb, Ma	x	x	
<i>Falco sparverius</i>	Yitureureu	1,3,4,6	Ma, C, P	x	x	x
<i>Falco rufigularis</i>	Kirikiri	5,6	Mb, Ma	x	x	x
<i>Spizapteryx circumcinctus</i>		4,6	Ma, P	x	x	x
CRACIDAE (3)						
<i>Crax fasciolata</i>	Aräküämĩtu	4,5	Mb, Ma, Mr	x	x	x
<i>Ortalis canicollis</i>	Aräküä	1,2,3,4,5,6	Ma, Mb, Mr	x	x	x
<i>Pipile pipile</i>		5	Ma, Mr		x	
RALLIDAE (1)						
<i>Aramides cajanea</i>	Jiripoe	4,5	Mb, Ma, Mr	x		x
ARAMIDAE (1)						
<i>Aramus guarana</i>	Karau	4,5	Mr, La	x	x	x
JACANIDAE (1)						
<i>Jacana jacana</i>	Aguapeaja	5	La	x	x	x
CARIAMIDAE (2)						
<i>Cariama cristata</i>	Jariama	3,6	P	x	x	x
<i>Chunga burmeisteri</i>	Guokoko	4	Mb	x	x	x
SCOLOPACIDAE (2)						
<i>Bartramia longicauda</i>		3,4,5	Ai, Mb, P	x		x
<i>Tringa solitaria</i>	Mbaetuitui	3,4,5	Mb, La	x		x
CHARADRIIDAE (1)						
<i>Charadrius collaris</i>		5	Mb, La	x	x	
COLUMBIDAE (7)						
<i>Columbina picui</i>	Pkui	1,2,3,4,5,6	Mb, P	x	x	x
<i>Columbina talpacoti</i>	Pkui-pita	4,5	Mb	x	x	x
<i>Claravis pretiosa</i>		5	Ma, Mr		x	
<i>Zenaida auriculata</i>	Pkajüi	1,2,3,4,5	Ma, Mb, P	x	x	x
<i>Leptotila verreauxi</i>	Yeruti	1,2,3,4,5	Ma, Mb	x	x	x
<i>Columba picazuro</i>	Pkaju	1,2,3,4,5	Mb, Ma, Mr, P	x	x	x
<i>Columba cayennensis</i>	Pkajupita	3,4,5	Ma, Mb	x	x	x
PSITTACIDAE (6)						
<i>Aratinga acuticaudata</i>	Kerekere	1,2,3,4,5,6	Mb, Ma, P	x	x	x
<i>Aratinga leucophthalmus</i>		4,5	Ma, Mr	x	x	x
<i>Amazona aestiva</i>	Ayuru	1,2,3,4,5,6	Mb, P	x	x	x
<i>Pyrrhura molinae</i>		4,5	Ma, Mr	x	x	x
<i>Pionus maximiliani</i>	Äpirë	4,5	Ma, Mb	x	x	x
<i>Myiopsitta monachus</i>	Tüi	1,2,3,4,5,6	Mb, Ma, P	x	x	x

continuación Tabla 1...

Nombres Científicos	Nombres Guaraní	Distribución	Hábitats	Contreras et al., 1991	Short, 1976	Parker et al., 1993
CUCULIDAE (5)						
<i>Piaya cayana</i>	Äti äti	1,2,3,4,5	Ma,Mb	x	x	x
<i>Crotophaga ani</i>	Guägri	4,5	Mb,Mr	x	x	x
<i>Crotophaga major</i>	Guägri-g-uaju	5	Mr	x	x	
<i>Tapera naevia</i>	Säsi	4,5	Ma,Mr	x	x	x
<i>Guira guira</i>	Pirigua	2,3,4,6	Mb,La,P	x	x	x
TYTONIDAE (1)						
<i>Tyto alba</i>	Juinda	1,2,3,4,5,6	Mb,P	x	x	x
STRIGIDAE (5)						
<i>Otus choliba</i>	Sumburu-kuku	1,2,3,4,5,6	Mb,Mr,P	x	x	x
<i>Otus watsonii</i> ?		1,2,5	Mb,Mr			
<i>Bubo virginianus</i>	Nakurutu	1,2,3,4,5	Ma,Mb,Mr	x	x	x
<i>Glaucidium brasilianum</i>	Kaure	1,2,3,4,5,6	Ma,Mb	x	x	x
<i>Pulsatrix perspicillata</i>		4,5	Ma,Mr	x	x	x
NYCTIBIIDAE (1)						
<i>Nyctibius griseus</i>	Urutau	4,5	Mb,Ma,Mr	x	x	x
CAPRIMULGIDAE (3)						
<i>Caprimulgus parvulus</i>	Choigtüigüi	3,4,5	Mb,P	x	x	x
<i>Caprimulgus rufus</i>	Sopipiru	1,3,4,5	Ma,Mb	x	x	x
<i>Hydropsalis brasiliiana</i>	Juriagui	1,3,4	Mb,P	x	x	x
APODIDAE (1)						
<i>Chaetura andrei</i>	Mbasuru-pirupi	3,4,5	Ai,C	x	x	x
TROCHILIDAE (2)						
<i>Chlorostilbon aureoventris</i>	Sinu	1,2,3,4,5,6	Ma,Mb,Mr,P	x	x	x
<i>Heliomaster furcifer</i>	Sinu	1	Mb	x	x	x
TROGONIDAE (1)						
<i>Trogon curucui</i>	Jarukúa	4,5	Ma,Mr		x	x
MOMOTIDAE (1)						
<i>Momotus momota</i>	Yiri	4,5	Ma,Mr		x	x
BUCCONIDAE (1)						
<i>Nystalus maculatus</i>	Sogüöcöco	1,2,3,4,6	Mb,P	x	x	x
ALCENIDAE (2)						
<i>Ceryle torquata</i>	Yaravati	4,5	Mr	x	x	x
<i>Chloroceryle sp.</i>		4	Mr			
GALBULIDAE (1)						
<i>Galbula ruficauda</i>		5	Mr			
RAMPHASTIDAE (1)						
<i>Ramphastos toco</i>	Tuka	4,5	Ma,Mb,Mr	x	x	x
PICIDAE (9)						
<i>Picumnus cirratus</i>	Yaratiti	1,2,3,4,5,6	Ma,Mb	x	x	x
<i>Melanerpes candidus</i>	Äkäti	1,2,3,4,5,6	Ma,Mb,P	x	x	x
<i>Melanerpes cactorum</i>	Apeku	1,2,3,4	Mb	x	x	x
<i>Piculus chrysochloros</i>	Arapatua-re ñakapita	4	Mb	x	x	x

continuación Tabla 1...

Nombres Científicos	Nombres Guaraní	Distribución	Hábitats	Contreras et al., 1991	Short, 1976	Parker et al., 1993
<i>Picoides mixtus</i>		1,2,3,6	Mb	x	x	x
<i>Colaptes melanochloros</i>	Āpëküpara	1,3	Mb	x	x	x
<i>Campephilus melanoleucos</i>	Arapatua-re para	4,5	Mb, Ma, Mr		x	x
<i>Campephilus leucopogon</i>	Arapatua-re ikope-yuva	1,3,4,5,6	Mb, Mr	x	x	x
<i>Celeus lugubris</i>	Ivirambotá	4,5	Mb, Ma, Mr	x	x	x
DENDROCOLAPTIDAE (5)						
<i>Sittasomus griseicapillus</i>		3,4,5	Mb, Ma		x	x
<i>Xiphocolaptes major</i>	Āpëküpita itirapua	4,5	Mb, Ma		x	x
<i>Dendrocolaptes picumnus</i>	Āpëküpita	1,6	Mb, Ma		x	x
<i>Lepidocolaptes angustirostris</i>	Āpëküpara	1,2,3,4,5,6	Mb, P		x	x
<i>Campylorhamphus trochilirostris</i>	Āpëküpita itimbuku	1,2,3,4,5,6	Mb, Ma, P		x	x
FURNARIIDAE (8)						
<i>Furnarius rufus</i>	Ayumbi	1,2,3,4,5,6	Mb, P		x	x
<i>Synallaxis frontalis</i>	Kaa kaa	1,2,3,4,5,6	Mb, Mr, P		x	x
<i>Synallaxis gujanensis</i>		4,5	Ma			x
<i>Synallaxis scutatus</i>	Guaisiri	5	Ma, Mr		x	
<i>Coryphistera alaudina</i>	Guiriri	2,3,4,6	Mb, P		x	x
<i>Pseudoseisura lophotes</i>	Sorototo	2,3,4,6	Mb, P		x	x
<i>Cranioleuca pyrrhophia</i>		1,2,6	Mb, P			x
<i>Phacellodomus ruber</i>		4	Mb			
THAMNOPHILIDAE (9)						
<i>Batara cinerea</i>	Siororo guaju	3,4,5	Mb, Ma, P		x	x
<i>Taraba major</i>	Siororo	1,2,3,4,5,6	Mb, Ma, Mr, P		x	x
<i>Thamnophilus doliatus</i>	Guirö	3,4,5	Mb, Ma, Mr		x	x
<i>Thamnophilus punctatus</i>	Aä ää	4,5	Mb, Ma, Mr		x	x
<i>Thamnophilus caerulescens</i>	Aä ää	1,2,3,6	Mb		x	x
<i>Myrmorchilus strigilatus</i>	Tibiubiu	1,2,3,5,6	Mb, Mr, P		x	x
<i>Cercomacra melanaria</i>		4,5	Mr, Ma			
<i>Herpsilochmus atricapillus</i>		4,5	Ma, Mr		x	x
<i>Pyriglena leuconota</i>		4,5	Ma, Mr		x	
RHINOCRYPTIDAE (1)						
<i>Rhinocrypta lanceolata</i>	Mburika mondoa	1,3,6	Mb, P		x	x
TYRANNIDAE (27)						
<i>Camptostoma obsoletum</i>		3,4,5	Mb		x	x
<i>Suiriri suiriri</i>	Guerere	1,2,3,4,6	Mb, P		x	x
<i>Todirostrum plumbeiceps</i>		5	Ma, Mr			
<i>Elaenia parvirostris</i>		3,5	Mb, Ma		x	x
<i>Tolmomyias sulphurescens</i>		5	Ma		x	x
<i>Lathrotriccus euleri</i>		5	Mb		x	x
<i>Serpophaga munda</i>		3,4	Mb, P			

continuación Tabla 1...

Nombres Científicos	Nombres Guaraní	Distribución	Hábitats	Contreras et al., 1991	Short, 1976	Parker et al., 1993
<i>Inezia inornata</i>	Chipiruro	1,2,3,4,5,6	Ma,Mb,P		x	x
<i>Stigmatura budytoides</i>		1,3	Mb,P		x	x
<i>Hemitriccus margaritaceiventer</i>		3,4	Mb		x	x
<i>Empidonomus aurantioatrocristatus</i>	Jüürirü	4,5	Mb,Ma,Mr		x	x
<i>Cnemotriccus fuscatus</i>		3,4,5	Ma,Mb		x	x
<i>Pyrocephalus rubinus</i>	Kuairimbarimba	3,4	Mb,P		x	x
<i>Satrapa icterophrys</i>		4	Mr		x	x
<i>Fluvicola albiventer</i>		4,5	Mr,La		x	x
<i>Casiornis rufa</i>		4,5	Ma,Mb,Mr		x	x
<i>Xolmis irupero</i>	Guiratipia	3	P		x	x
<i>Knipolegus striaticeps</i>	Choncho	1,3,4,5,6	Mb		x	x
<i>Myiarchus tyrannulus</i>		1,2,3,4,5,6	Mb,Ma		x	x
<i>Megarynchus pitangua</i>	Pitägüa	1,3,4,5	Mb,Mr,P			
<i>Myiodynastes maculatus</i>	Moichimboyigua	4,5	Ma,Mb,Mr		x	x
<i>Pitangus sulphuratus</i>		5	Mb,Ma		x	x
<i>Tyrannus melancholicus</i>	Jüiririyu	1,2,3,4,5,6	Mb,Ma,P		x	x
<i>Tyrannus savana</i>	Taperaí	3,4,5	Mb,Ma,Ai		x	x
<i>Tyrannus tyrannus</i>		5	Mb,Ai			
<i>Tityra cayana</i>		5,6	Ma,P		x	
<i>Pachyrhamphus polychopterus</i>		4	Ma		x	
TROGLODYTIDAE (3)						
<i>Campylorhynchus turdinus</i>	Soposoro	4,5	Ma,Mr			
<i>Thryothorus guarayanus</i>		2,4,5	Ma,Mb,Mr		x	x
<i>Troglodytes aedon</i>	Kaa kaa	1,2,3,4,5,6	Mb,P		x	x
SYLVIINAE (1)						
<i>Poliophtila dumicola</i>	Chinicui	1,2,3,4,5,6	Mb,P		x	x
TURDINAE (2)						
<i>Turdus amaurochalinus</i>	Javia	3,4,5	Mb,Ma,P		x	x
<i>Turdus rufiventris</i>	Javia pita	4,5	Mb,Ma,Mr		x	
MIMIDAE (2)						
<i>Mimus saturninus</i>	Güirapepoaja	2,3,4,6	Mb,Mr,P		x	x
<i>Mimus triurus</i>	Güirapepoajakati	2,3,4,6	Mb,P		x	x
VIREONIDAE (2)						
<i>Cyclarhis gujanensis</i>	Sigüösigüö	1,2,3,4,5,6	Ma,Mb,Mr,P		x	x
<i>Vireo chivi (olivaceus)</i>		4,5	Ma,Mb		x	x

continuación Tabla 1...

Nombres Científicos	Nombres Guaraní	Distribución	Hábitats	Contreras et al., 1991	Short, 1976	Parker et al., 1993
EMBERIZINAE (13)						
<i>Zonotrichia capensis</i>	Iyatira	1,2,3,6	Mb,P			x
<i>Ammodramus humeralis</i>		6	P		x	
<i>Emberizoides herbicola</i>		6	P		x	x
<i>Arremon flavirostris</i>	Sasaqui	1	Mb		x	
<i>Coryphospingus cucullatus</i>	Sakamita-mita	1,2,3,4,5,6	Mb,P		x	x
<i>Poospiza melanoleuca</i>		1,2,3,4,5,6	Mb,Ma,P		x	x
cf. <i>Tiaris obscura</i>		6	Mb,P			
<i>Paroaria coronata</i>	Chakamitã	2,3,4,6	Mb,P		x	x
<i>Paroaria capitata</i>	Chakamitã	4,5	Ma,Mr		x	
<i>Sicalis luteola</i>	Sipiupiu	2,3,4,5	Mb		x	
<i>Sporophila lineola</i>		5	Ma		x	x
<i>Lophospingus pusillus</i>		3,6	P			x
<i>Embernagra platensis?</i>		4	Ma,Mb		x	
CARDINALINAE (4)						
<i>Pheucticus aureoventris</i>	Chatañe	1,2,3,4	Mb,Mr		x	x
<i>Saltator aurantirostris</i>	Sasaki	1,2,3,4,6	Mb		x	x
<i>Saltator coerulescens</i>	Tapapasiu	2,4	Ma		x	
<i>Cyanocopsa brissonii</i>	Kaikai	3,4,5,6	Mb,P			x
THRAUPINAE (7)						
<i>Tachyphonus rufus</i>		4	Ma		x	
<i>Piranga flava</i>		1,2,3,4	Mb		x	x
<i>Euphonia chlorotica</i>	Nderi	1,2,3,4,5,6	Mb,Ma,Mr		x	x
<i>Hemithraupis guira</i>		4,5	Ma		x	x
<i>Nemosia pileata</i>		4,5	Ma		x	x
<i>Thraupis sayaca</i>	Ayuobi	1,2,4,5,6	Mb,Ma,Mr,P		x	x
<i>Thraupis bonariensis</i>	Ayuobi iyuba	2,3,4	Mb		x	x
PARULIDAE (4)						
<i>Parula pitiayumi</i>	Sipitiayu	1,3,4,5	Mb,Ma,Mr			x
<i>Basileuterus culicivorus</i>		1,2,4	Mb,Ma		x	
<i>Basileuterus flaveolus</i>		5	Ma,Mr		x	x
<i>Conirostrum speciosum</i>		4,5	Ma		x	
ICTERIDAE (8)						
<i>Psarocolius decumanus</i>		4,5	Ma		x	
<i>Cacicus solitarius</i>	Napurã	4,5	Mb,Ma,Mr		x	x
<i>Icterus cayanensis</i>	Choröchi	2,3,4,5	Mb,Ma		x	x
<i>Icterus icterus</i>	Soe	1,2,3,4,5,6	Mb,Mr			x
<i>Molothrus bonariensis</i>	Guirãu	2,4,5	Mb		x	x
<i>Molothrus badius</i>		4	Mb		x	x
<i>Molothrus rufoaxillaris</i>		3	Mb		x	
<i>Gnorimopsar chopi</i>		4,6	Ma,Mr,P		x	
CORVIDAE (2)						
<i>Cyanocorax cyanomelas</i>	Äkäëjü	2,4	Ma,Mr		x	x
<i>Cyanocorax chrysops</i>	Äkäë	1,2,3,4,6	Mb,Mr		x	x
FRINGILLIDAE						
<i>Carduelis magellanica</i>		6	P		x	x

Discusión

A medida que se avanza desde el Chaco seco (al sur) hacia el Chaco húmedo (al norte en los bañados) el número de especies se va incrementando, posiblemente debido a la mayor disponibilidad de ambientes favorables a las aves. Por ejemplo, los bañados del Izozog y los palmares estacionalmente inundados son favorables para las aves acuáticas. También se ha notado que a medida que se va del Chaco seco hacia el húmedo el número de cuasiendemismos o restringidas decrece. En el cerrado de Matto Grosso se da también esta situación (Bucher, 1980).

Este estudio se comparó con otros estudios realizados en el Izozog y el Area Natural de Manejo Integrado, y con estudios realizados en Argentina y Paraguay (ver Tabla 1). Parker et al. (1993) anotaron 267 especies de 54 familias durante un relevamiento rápido en 5 sitios: Curuyuqui (18°45'93"S, 62°13'98"O), Perforación (19°55'S, 62°34'O), Yanaigua (19°56'S, 62°08'O), Isla Verde (18°24'S, 62°01'O) y el Proyecto Abapó-Izozog (19°05'S, 63°05'O).

También Arribas et al. (1995) y Taber et al. (1994; 1997) realizaron estudios en varias localidades del Chaco boliviano para la propuesta de la creación del Parque Nacional Kaa-Iya. Taber et al. (1994 y 1997) registraron 285 especies de aves pertenecientes a 54 familias en varias localidades del Parque Nacional Kaa-Iya del Gran Chaco y zona aledañas. El presente estudio solo abarcó una pequeña porción del Chaco boliviano, por lo que pienso que a medida que se estudien los diferentes ambientes chaqueños se va a incrementar el número de especies registradas.

Por otro lado Contreras et al. (1991), en la Provincia del Chaco Argentino, lograron registrar 236 especies de aves no Paseriformes. Short (1975) quien hizo una amplia revisión de la avifauna chaqueña, registró 409 especies para todo el Chaco. Él indica que las especies de aves restringidas al Chaco son *Ortalis canicollis*, *Dryocopus schulzii*, *Pseudocolopteryx dinellianus*, *Chunga burmeisteri*, *Aratinga nenday*, *Campephilus leucopogon*, *Furnarius cristatus*, *Phacellodomus sibilatrix*, *Paroaria capitata*, *Lophospingus pusillus*, y *Saltatricula multicolor*. El mismo autor describe las siguientes subespecies como endémicas al Chaco: *Rhea americana araneipes*, *Nothura maculosa chacoensis*, *N. m. pallida*, *N. m. paludivaga*, *Eudromia formosa formosa*, *E. f. mira* y *Colaptes melanochloros nigroviridis*. El mismo Short (1976) registró 180 aves para el Chaco paraguayo, basado en colecciones científicas.

En el presente estudio se registraron algunas de estas especies de distribución restringida: *Ortalis canicollis*, *Chunga burmeisteri*, *Campephilus leucopogon*, *Paroaria capitata*, y *Lophospingus pusillus*. Las subespecies endémicas registradas fueron sólo *Rhea americana araneipes* y *Colaptes melanochloros nigroviridis*.

Olrog (1968) menciona para Sudamérica 11 especies autóctonas de distribución limitada, entre éstas, en el Chaco tenemos a la familia Rheidae y Phytotomidae. Olrog (1984) afirma que el Chaco en general es pobre en especies de aves. Las especies características son algunos gavilanes, caracaras, águilas, charatas, chuñas o socoris, y varias especies de palomas y loros.

En este estudio, la pava *Pipile pipile* = *Aburria cumanensis* sólo se registró una vez en el monte alto del borde del río Parapetí en la zona de Cupesí. Probablemente se trata de un individuo

aislado o errático dado que la distribución de esta especie no llegaba hasta esta zona. También se ha documentado la presencia de esta especie en Isla Verde a unos 15 km al este de Cupesf (J. Guerrero com. pers). Antiguamente la distribución llegaba hasta Salta, Argentina, donde se sospecha que todavía existe (Narosky & Yzurieta, 1987). Se necesita realizar estudios más intensos para confirmar la presencia de más individuos de esta especie.

En la zona existen aves que necesitan de grandes áreas de acción, tales como las águilas (Accipitridae) y algunos loros (Psittacidae). La mayoría de las aves registradas en este estudio son generalistas, pero algunas especialistas importantes son las siguientes: *Rhea americana*, *Nothura boraquira*, *Herpsilochmus atricapillus*, *Cercomacra melanaria*, *Pyriglena leuconota*, *Crax fasciolata*, *Pipile pipile*, *Celeus lugubris*, *Basileuterus culicivorus*, *Pseudoseisura lophotes*, *Ortalis canicollis*, y *Rhinocrypta lanceolata*.

Las aves migratorias aparecen en grandes cantidades hacia el fin del año cuando empieza la época de lluvia, tales como *Tyrannus savana*, *Myiachus tyrannulus*, *Lathrotriccus euleri* y *Elaenia parvirostris*. Es posible que algunas especies que llegan tarde hayan escapado a nuestros registros. Según Alabarce & Lucero (1977), no está clara la idea de la importancia de las migraciones dentro del Chaco, es muy posible que sean importantes debido a la marcada estacionalidad de su clima.

La captura de aves vivas para su comercialización por parte de los izoceños está afectando a las poblaciones de *Amazona aestiva* especialmente. Mientras existan compradores y no se controle esta actividad ilegal en las ciudades, seguirá la extracción desmedida de las especies de aves del Izozog.

Conclusiones

La mayoría de las aves registradas en este estudio son comunes a las registradas en estudios anteriores, tanto en el Chaco Argentino como el Paraguay. Se ha notado que las aves acuáticas están formando agrupaciones en las lagunas que quedan en los bañados (llamadas localmente madres). Es conveniente realizar otros estudios en la época de lluvia para ver cómo están distribuidas a lo largo del río Parapetí. El período de estudio ha influido bastante en la cantidad de aves registradas debido a que, desde el mes de septiembre, algunas especies migrantes empiezan a llegar a la zona, siendo los meses de noviembre a enero en los que se ve la mayor cantidad de aves migrantes por la zona. Por otro lado algunas aves, como *Amazona aestiva* entre otras, están siendo cosechadas sin ningún control. En consecuencia, según los izoceños, están disminuyendo sus poblaciones. Este estudio preliminar de las aves de la zona puede servir como base para estudios venideros y como referencia para el plan de manejo del Parque.

Agradecimientos

Esta publicación fue posible gracias al apoyo financiero de la Agencia de los Estados Unidos para el Desarrollo Internacional (USAID, Grant No. 511-0000-G-00-6031). Las opiniones aquí expresadas representan a los autores y no necesariamente reflejan los criterios de USAID. Agradecemos a Wildlife Conservation Society (WCS), al personal de la Capitanía del Alto y

Bajo Izozog (CABI) y del Parque Nacional Kaa-Iya del Gran Chaco, y a las comunidades del Alto y Bajo Izozog por el apoyo prestado. A Erika Cuéllar, Andrew Noss, Alejandro Arambiza, Gregorio Castro, Nicasio Ramón, Filemón Soria y Marco Rojas por los aportes brindados durante el estudio. A Andrew Noss y Erika Cuéllar por sus comentarios sobre el borrador.

Referencias

- Alabarce, E. & M. Lucero. 1977. Observaciones sobre el paso de migraciones en el alto Pilcomayo. *Hornero* 11(5):410-412.
- Arribas, M.A., L. Jammes & F. Sagot. 1995. Lista de las aves de Bolivia. Santa Cruz: Armonfa. 198 pp.
- Bucher, E.H. 1980. Ecología de la fauna chaqueña: una revisión. *Ecosur* 7(14):111-159.
- Contreras, J.R., L.M. Berry, A.O. Contreras, C.C. Bertonatti & E.C. Utges. 1991. Atlas Ornitográfico de la Provincia del Chaco, República Argentina. I. No Passeriformes. Buenos Aires: L.O.L.A. 165 pp.
- Ergueta, P.S. & C. de Morales (Eds.). 1996. Libro Rojo de los Vertebrados de Bolivia. La Paz: CDC-Bolivia. 347 pp.
- Hilty, S.L. & W.L. Brown. 1986. A guide to the birds of Colombia. Princeton: Princeton University Press. 876 pp.
- Narosky, T. & D. Yzurieta. 1987. Guía para la identificación de las aves de Argentina y Uruguay. Buenos Aires: Asociación Ornitológica del Plata. 337 pp.
- Olog, C.C. 1968. Las aves Sudamericanas: una guía de campo. Vol I. Tucumán, Argentina: Inst. Miguel Lillo, Universidad Nacional de Tucumán. 507 pp.
- Olog, C.C. 1984. Las Aves Argentinas. Buenos Aires: Administración de Parques Nacionales.
- Parker III, T.A., A.H. Gentry, R.B. Foster, L.H. Emmons & J.V. Remsen, Jr. 1993. The lowland dry forest of Santa Cruz, Bolivia: a global conservation priority. RAP Working Papers 4. Washington, D.C.: Conservation International, Fundación Amigos de la Naturaleza. 104 pp.
- Ridgely, R.S. & G. Tudor. 1989. The birds of South America. Volume I. Austin: University of Texas Press. 516 pp.
- Ridgely, R.S. & G. Tudor. 1994. The birds of South America. Volume II. Austin: University of Texas Press. 814 pp.
- Short, L.L. 1975. A zoogeographic analysis of the South American Chaco avifauna. *Bull. Amer. Mus. Nat. Hist.* 154(3):165-352.
- Short, L.L. 1976. Notes on a collection of birds from the Paraguayan Chaco. *Amer. Mus. Novitates* 2597:1-16.
- Taber, A., G. Navarro & M.A. Arribas. 1997. A new park in the Bolivian Gran Chaco—an advance in tropical dry forest conservation and community-based management. *Oryx* 31(3):189-198.
- Taber, A., A.R. Rosales, G. Navarro, & M.A. Arribas. 1994. Parque Nacional y Area Natural de Manejo Integrado Kaa-Iya del Gran Chaco: Propuesta Técnica y Etnica. Informe a la Dirección Nacional de Conservación de la Biodiversidad, Ministerio de Desarrollo Sostenible y Medio Ambiente, Gobierno de Bolivia. La Paz: DNCB.

Dirección de los autores

C.A.B.I.

Casilla 6272

Calle Ana Barba 146

Santa Cruz, Bolivia

Tel. 546255/520705 Fax 546254

email kaaiya@roble.scz.entelnet.bo