



ESPECIES DE AVES NO PASSERIFORMES DEL RÍO PARAGUAY, HUMEDAL PANTANAL, CÁCERES - MT BRASIL

ARTÍCULO ORIGINAL

NUNES, Josué Ribeiro da Silva¹, SILVA, Carolina Joana da², DIAS FILHO, Manoel Martins³

NUNES, Josué Ribeiro da Silva. SILVA, Carolina Joana da. DIAS FILHO, Manoel Martins. **Especies de aves no Passeriformes del río Paraguay, Humedal Pantanal, Cáceres - MT Brasil**. Revista Científica Multidisciplinar Núcleo do Conhecimento. Año 08, Ed. 02, vol. 02, págs. 110-133. Febrero 2023. ISSN:2448-0959, Enlace de acceso: <https://www.nucleodoconhecimento.com.br/biologia-es/aves-no-passeriformes>, DOI: 10.32749/nucleodoconhecimento.com.br/biologia-es/aves-no-passeriformes

RESUMEN

El Pantanal tiene alrededor de 730 especies de aves, de las cuales alrededor de 80 son aves acuáticas, siendo la región más rica y abundante en aves acuáticas del continente. Este estudio se realizó con el objetivo de registrar la ocurrencia y distribución de las aves, a lo largo de 140 km del río Paraguay, entre el área urbana del departamento de Cáceres-MT y la hacienda Descalvados, y en 13 lagunas parentales sobre los ríos. Los muestreos se realizaron en bote con velocidad constante, se registraron todos los individuos observados o escuchados. Se registraron en total 177 especies de aves no Passeriformes en el río Paraguay y 13 lagunas parentales. En el tramo RIO III del río Paraguay se registró mayor diversidad, entre el lago, BJCRE mostró mayor riqueza. Se evidenció la importancia del área por el elevado número de especies registradas.

Palabras-clave: Aves, Diversidad, Lagos, Pantanal.

1. INTRODUCCIÓN

En el contexto de singularidad, conservación y prioridad, Olson *et al.* (1998) consideran el Pantanal como “con acento global, vulnerable y con alta prioridad para



la conservación a escala regional”. Los datos existentes de diversidad biológica del Pantanal son pequeños y fragmentados aún (NUNES; SILVA y FERRAZ, 2017).

Los frágiles equilibrios del ecosistema del Pantanal, mantenidos por el pulso de las inundaciones (JUNK *et al.*, 1989), están amenazados por el nuevo rumbo de la política económica. La navegación por el río Paraguay, las carreteras y la construcción de represas son los principales problemas dentro del Pantanal. Ante otro factor como la deforestación (SILVA *et al.*, 2015; SEIDL; SILVA y MORAES, 2001), cambio en la geometría hidráulica de los ríos, cambio de la vegetación natural en las cabeceras de las aguas (SILVA *et al.*, 2000; NUNES *et al.*, 2000)

El Pantanal es la región con mayor número de aves acuáticas en el continente (SICK, 1997). Las investigaciones estiman alrededor de 730 especies en la región, incluidas aves migratorias, visitantes accidentales y especies introducidas, siendo alrededor de 500 especies en la región (SILVA *et al.*, 2000; VITORINO *et al.*, 2017; ENDRIGO; PIVATTO y BERNARDON, 2012; STRAUBE e PIVATTO, 2012; NUNES *et al.*, 2020; QUEIROZ *et al.*, 2021).

El objetivo de esta investigación es registrar la ocurrencia y distribución de las aves en los diferentes ambientes del río Paraguay y lagos parentales, entre el casco urbano de la ciudad de Cáceres hasta la finca Descalvados (140 km).

2. MATERIAL Y MÉTODOS

2.1 ÁREA DE ESTUDIO

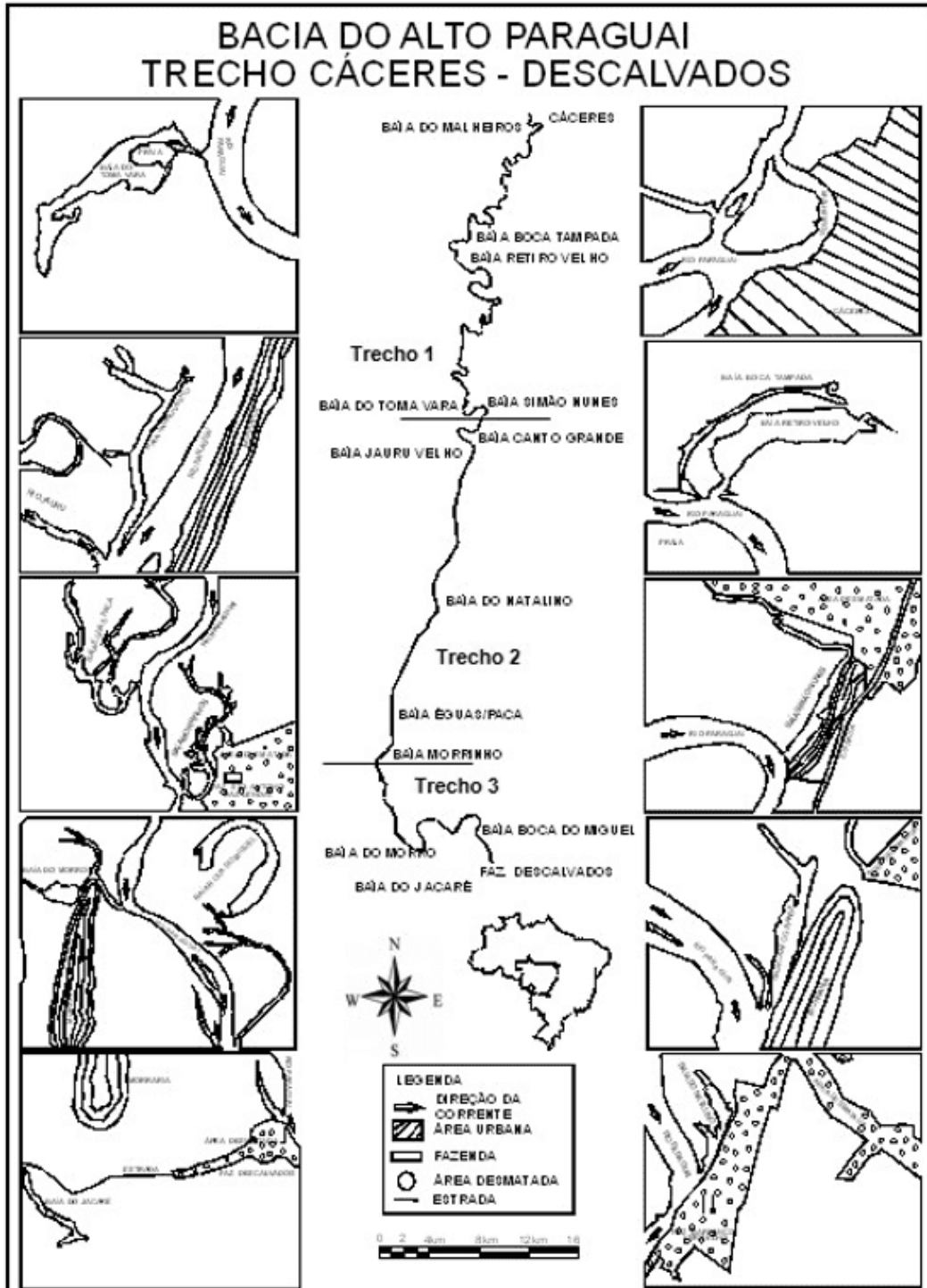
El Pantanal de Mato Grosso está situado en el oeste del territorio brasileño, en los estados de Mato Grosso y Mato Grosso do Sul. Es una depresión inundable estacionalmente, totalmente contenida en la cuenca de drenaje del río Paraguay y comprende cerca de 140.000 Km² (BRASIL, 1982) (Figura 1).



Los muestreos de campo se realizaron a lo largo del río Paraguay, desde el casco urbano del municipio de Cáceres hasta la finca Descalvados, recorriendo 134 km de río, entre mayo/2008 a mayo/2009, tratando de muestrear en todos los períodos hidrológicos (Figura 1). Se dividió en tres fragmentos, siendo el RIO I, caracterizado como un gran meandro, ubicado entre la ciudad de Cáceres hasta el lago Canto Grande, el RIO II mostrado como el río más recto y más ancho, ubicado entre el lago Canto Grande y los lagos Das Éguas/Paca, los fragmentos RIO III es la transición del enderezado al llano y está ubicado entre los lagos Das Éguas/Paca y la hacienda Descalvados. También se realizaron censos en 13 lagos parentales del río Paraguay.

La colecta de muestras se realizó utilizando bote (25hp, 2t, Yamaha), a velocidad media de 15 km/h en el río y lagos. Para la observación se utilizó binoculares (7 x 50 mm) y registro fotográfico por medio de una cámara digital Canon Rebel XTI, de 12 megapíxeles. Los puntos de muestreo se marcaron mediante GPS, Garmim etrax vista. La nomenclatura utilizada siguió NBRO (2014).

Figura 1. Área de estudo em el río Paraguay, desde el municipio de Cáceres hasta la Hacienda Descalvados, Cáceres - MT. Ahogado por Landsat, 2008. SEMA-MT



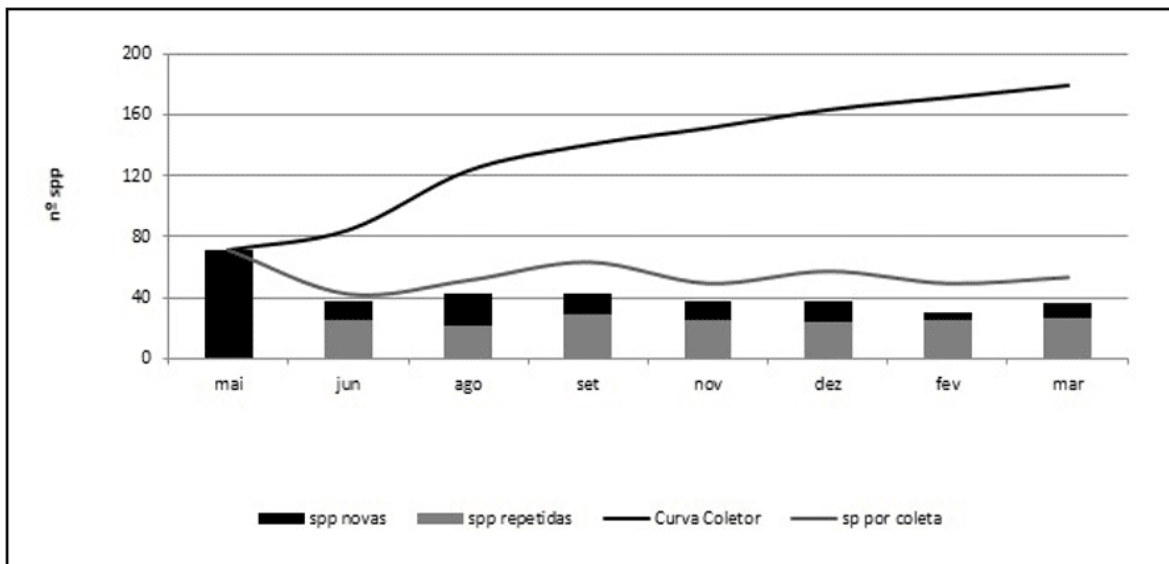
Fuente: autores.

3. RESULTADOS Y DISCUSIÓN

Durante las colectas de muestras se registraron 177 especies distribuidas en 21 órdenes y 42 familias, totalizando 480 horas de observación. Esta es la primera encuesta sistemática en esta área.

La figura 2, muestra nuevas especies en cada colecta, especies repetidas por colecta, curva acumulativa de especies y el número de especies por colecta en el área de estudio, evidencia la tendencia a la estabilización. Si bien es posible que existan especies no muestreadas en la región, creemos que el relevamiento fue satisfactorio, ya que el tipo de ambiente principalmente acuático o ribereño no mostró una mayor variación.

Figura 2. Curva acumulativa de especies en el río Paraguay, desde el municipio de Cáceres hasta la hacienda Descalvados, Pantanal de Cáceres - MT



Fuente: autores.

nunes; Tomas y Ticianeli (2005), estudiando la hacienda Nhumirin en el Pantanal de Nhecolandia, identifican 272 especies entre passeriformes y no passeriformes. Tubelis y Tomas (2003) publicaron una lista con 465 especies de passeriformes y no



paseriformes para el Pantanal y sus alrededores, Pessoa *et al.* (2013) encontraron 169 especies que estudian paseriformes y no paseriformes en el río Paragay en el municipio de Barra do Bugres.

En el PCBAP (BRASIL, 1997) fueron identificadas 656 especies de aves en el Pantanal matogrossense para los estados de Mato Grosso y Mato Grosso do Sul, siendo visitadas diez localidades, para estos autores el número de especies de aves puede llegar a 700.

De los 21 órdenes encontrados, Falconiformes mostró 24 especies siendo que el total de especies para este orden en Brasil es de 69. En esta investigación se encontró el 35% de esta cantidad, Nunes; Tomás y Ticianeli (2005), Nunes; Silva y Dias Filho (2012a), Nunes *et al.* (2020a; 2020b), Fieker *et al.* (2013) y Farías *et al.* (2015) encontraron el mismo estándar, estudiando el Pantanal de Mato Grosso do Sul y la misma área y Nunes *et al.* (2018) tachonando los humedales del río Guaporé.

Para los Ciconiiformes se identificaron 21 especies. Brasil tuvo 36 especies de este orden, siendo que para la región del Pantanal, se encontró el 66% de esta cantidad, debido a que la mayor parte de las especies de este orden son aves acuáticas, y este es el principal ambiente de la región permitiendo que esas especies sean muy comunes en el Pantanal.

Los Psitaciformes presentaron 16 especies, siendo que el número total para Brasil es de 84, por lo que en este estudio se observó el 18% de estas especies. Columbiformes fue el cuarto orden en número de especies (13), siendo que, el total para Brasil es de 22 especies, alcanzando el 60% en esta investigación.

Los órdenes que mostraron el bajo número de especies de aves fueron Struthioniformes con una especie, Pelecaniformes con dos especies. Los podicepediformes mostraron dos especies. Trogoniformes dos especies y Galbuliformes tres especies.



Registramos los siguientes órdenes Psittaciformes, Pelecaniformes, Ciconiiformes, Cathartiiformes, Coraciiformes, Columbiformes, Galliformes, Cuculiformes y Falconiformes en todos los puntos de muestreo.

Las familias más representativas fueron Psittacidae con 16 especies, totalizando el 18% del total, que alcanzan las 84 especies. Los Accipitridae con 15 especies totalizan el 34% del total de especies de esta familia, que en Brasil es de unas 45 especies. Se encontraron 14 especies pertenecientes a la familia Ardeidae, en Brasil el número de especies pertenecientes a esta familia es de 21 especies, siendo que las especies encontradas en este estudio constituyen el 67% de este total.

En todos los puntos de muestreo se observaron las familias Psittacidae, Phalacrocoracidae, Anhingidae, Ardeidae, Cathartidae, Alcedinidae, Columbidae, Cracidae y Accipitridae.

La tabla 2 muestra una lista de especies así como su distribución por unidad de muestra, aunque la presencia ausencia de los individuos dentro de las localidades, totalizando 177 especies, distribuidas en los 16 puntos de muestreo, a lo largo del río Paraguay hasta la finca Descalvados.

La mayor influencia en la avifauna del Pantanal es ciertamente el bioma del Cerrado, siendo este el que contribuye con la mayor parte de las especies encontradas, esto debido a la ocurrencia de una vegetación típica del Cerrado en el Pantanal. Otro factor que favorece la presencia de especies del Cerrado, incluso las endémicas, es el bajo endemismo en el Pantanal (FROTA *et al.*, 2020a; FROTA *et al.*, 2000b; VITORINO *et al.*, 2018; NUNES; SILVEIRA y SILVA , 2012; NUNES y TOMAS, 2004).



Cuadro 1. Especies registradas en todos los puntos de muestreo a lo largo del río Paraguay y las lagunas madre

Taxa Name	Popul	MLH	IOI	BCTP	RTVL	IOII	TMVR	SMNN	IOIII	CTGD	JRVL	BCNT	EPC	MORRI	MORRO	BCMG	JCRE
RHEIFORMES																	
Forbes, 1884																	
Rheidae Bonaparte																	
1849																	
<i>Rhea americana</i>	Ema											■		■			
(Linnaeus 1758)																	
TINAMIFORMES																	
Huxley 1872																	
Tinamidae Gray 1840																	
<i>Crypturelus parvirostris</i>	Nhama								■			■					
(Wagler 1827)	bu-xororó																
<i>Crypturelus tataupa</i>	Inham											■					
(Temminck 1815)	bu-chintã																
<i>Crypturelus undulatus</i>	Jaó		■		■	■	■	■	■	■	■	■		■			■
(Temminck 1815)																	
<i>Rhynchotus rufescens</i>	Perdiz											■					
(Temminck 1815)																	
ANSERIFORMES																	
Linnaeus 1758																	
Anhimidae Stejneger																	
1885																	
<i>Anhima cornuta</i>	Tachã,	■															
(Linnaeus 1766)	Anhuma																
<i>Chauna torquata</i> (Oken)	Inhum	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
1816)	a, tachã																
Anatidae Leach 1820																	
Anatinae Leach 1820																	
<i>Amazonetta brasiliensis</i>	Sinhaz	■	■	■			■										
(Gmelin 1789)	inha																
<i>Cairina moschata</i>	Pato-	■	■	■					■					■		■	■
(Linnaeus 1758)	do-mato																
Dendrocygninae																	
Reichenbach 1850																	
<i>Dendrocygna autumnalis</i> (Linnaeus 1758)	Asa-branca	■	■				■		■								
<i>Dendrocygna bicolor</i>	Marreca-caneleira		■	■													
(Vieillot 1816)																	
<i>Dendrocygna viduata</i>	Irerê	■	■														
(Linnaeus 1766)																	
GALLIFORMES																	
Linnaeus 1758																	
Cracidae Rafinesque																	
1815																	
<i>Crax fasciolata</i> Spix	Mutu		■					■	■	■	■						■
1825)	m pinima																
Podicepsiformes																	
ES Furbring 1888																	
Podicepsidae																	
Bonaparte 1831																	
<i>Podilymbus podiceps</i>	Mergu		■														
(Linnaeus 1758)	lhão caçador																
<i>Tachybaptus dominicus</i>	Mergu		■														
(Linnaeus 1766)	lhãozinho																
CICONIIFORMES																	
Bonaparte 1854																	
Ciconiidae Sundevall																	
1836																	
<i>Ciconia maguari</i>	Tabuia	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
(Gmelin 1789)	ia, maguari																
<i>Jabiru mycteria</i>	Tuiuiu	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
(Lichtenstein 1819)																	
<i>Mycteria americana</i>	Cabeç	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
(Linnaeus 1758)	a-seca																



SULIFORMES Sharpe																			
1891																			
Anhingidae																			
Reichenbach 1849																			
	<i>Anhinga</i>	<i>anhinga</i>	Biguat																
(Linnaeus 1766)			inga, biuá																
Phalacrocoracidae																			
Reichenbach 1849																			
	<i>Nannopterum</i>		Biguá																
	<i>brasiliense</i>	(Gmelin 1789)																	
PELECANIFORMES																			
Sharpe 1891																			
Ardeidae Leach 1820																			
	<i>Ardea alba</i>	Linnaeus	Garça-																
1758			branca-grande																
	<i>Ardea cocoi</i>	Linnaeus	magua																
1766			ri, garça moura																
	<i>Botaurus pinnatus</i>		Socó																
(Wagler 1829)			boi baio																
	<i>Bubulcus ibis</i>	(Linnaeus	Garça																
1758)			vaqueira																
Taxa Name	Popul	ar name		MLH	IOI	BCTP	RTVL	IOIH	TMVR	SMNN	IOIII	CTGD	JRVL	BCNT	EPC	MORRI	MORRO	BCMG	JCRE
<i>Butorides striata</i>	Socozi																		
(Linnaeus 1758)	nho																		
	<i>Cochlearius cochlearius</i>	Arapa																	
(Linnaeus 1766)	pa																		
	<i>Egretta caerulea</i>	garcin																	
(Linnaeus 1758)	ha azulada																		
	<i>Egretta thula</i>	(Molina	Garça-																
1782)	pequena																		
	<i>Ncticorax nycticorax</i>	Socó																	
(Linnaeus 1758)	dorminhoco																		
	<i>Pilherodius pileatus</i>	Garça																	
(Boddaert 1783)	real																		
	<i>Syrigma sibilatrix</i>	Maria																	
(Temminck 1824)	Faceira																		
	<i>Tigrisoma lineatum</i>	Socó																	
(Boddaert 1783)	boi																		
	<i>Zebrilus undulatus</i>	Socoi-																	
(Gmelin 1789)	zigue-zague																		
Threskionitidae Poche,																			
1904																			
	<i>Mesembrinibis cayennensis</i>	(Gmelin 1789)	Frango																
			d'água																
	<i>Phimosus infuscatus</i>		Tapicu																
(Lichtenstein 1823)			ru-cara-pelada																
	<i>Platalea ajaja</i>	Linnaeus	Colher																
1758			eiro																
	<i>Theristicus caudatus</i>		Curica																
(Boddaert 1783)			ca																
	<i>Theristicus coerulescens</i>		Curica																
(Vieillot 1817)			ca cinza, real																
CATHARTIFORMES																			
Seebohm 1890																			
Cathartidae																			
Lafresnaye 1839																			
	<i>Cathartes aura</i>		Urubu																
(Linnaeus 1758)			-caçador																
	<i>Cathartes burrovianus</i>		Urubu																
Cassin 1845			caçador																
	<i>Coragyps atratus</i>		Urubu																
(Bechstein 1793)			preto																
	<i>Sarcovampus papa</i>		urubu-																
(Linnaeus 1758)			rei																
ACCIPITRIFORMES																			
Bonaparte 1831																			
Pandionidae																			
Bonaparte 1854																			
	<i>Pandion haliaetus</i>		Águia																
(Linnaeus 1758)			pescadora																
Taxa Name	Popul	ar name		MLH	IOI	BCTP	RTVL	IOIH	TMVR	SMNN	IOIII	CTGD	JRVL	BCNT	EPC	MORRI	MORRO	BCMG	JCRE
<i>Accipitridae Vigors</i>																			
1824																			
	<i>Busarellus nigricollis</i>		Gaviã																
(Lathan 1790)			o-belo																



(Gmelin 1788)	<i>Rupornis magnirostris</i>	Gaviã																
1790)	<i>Buteo nitidus</i> (Lathan)	o carijó																
(Vieillot 1823)	<i>Buteo platypterus</i>	gavião																
(Gmelin 1788)	<i>Urubutinga urubutinga</i>	-cigarra																
1788)	<i>Circus buffoni</i> (Gmelin)	gavião																
(Linnaeus 1758)	<i>Elanoides forficatus</i>	de asa-larga																
(Vieillot, 1818)	<i>Elanus leucurus</i>	Gaviã																
(Vigors 1825)	<i>Gampsonyx swainsonii</i>	o preto																
	<i>Geranospiza</i>	Gaviã																
	<i>coerulescens</i> (Vieillot 1818)	o-do-brejo																
	<i>Heterospizias meridionalis</i> (Latham 1790)	gavião																
(Lathan 1790)	<i>Leptodon cayenensis</i>	-tesoura																
(Kaup 1847)	<i>Pseudastur albicollis</i>	gavião																
(Temminck 1821)	<i>Helicolestes hamatus</i>	gavião																
(Vieillot 1817)	<i>Rostrhamus sociabilis</i>	gavião																
	EURYPYGIFORMES	gavião																
	Furbringer 1888	gavião																
	Eurypygidae Selby	gavião																
1840	<i>Eurypyga helias</i> (Pallas)	gavião																
1781)		gavião																
	GRUIFORMES	gavião																
	Bonaparte 1854	gavião																
1852	Aramidae Bonaparte	gavião																
(Linnaeus 1766)	<i>Aramus guarauna</i>	Carão																
1840	Heliornitidae Gray	Carão																
(Boddaert 1783)	<i>Heliornis fulica</i>	Picapa																
	CARIAMIFORMES	Carão																
1850	Cariamidae Bonaparte	Carão																
	Taxa Name	Popul	MLH	IOI	BCTP	RTVL	IOIH	TMVR	SMNN	IOIII	CTGD	JRVL	BCNT	EPC	MORRI	MORRO	BCMG	JCRE
(Linnaeus 1766)	<i>Cariama cristata</i>	Seriem																
1815	Rallidae Rafinesque	a																
	<i>Aramides cajaneus</i> (Statius Muller, 1776)	Saracu																
(Lichtenstein, 1918)	<i>Gallinula galeata</i>	ra-três-potes																
(Linnaeus 1766)	<i>Porphyrio martinica</i>	Frango																
(Vieillot 1819)	<i>Mustelirallus albicollis</i>	-d água																
	CHARADRIIFORME	Saracu																
1820	S Huxley 1867	ra preta																
	Charadriidae Leach,	joão																
(Vieillot 1818)	<i>Charadrius collaris</i>	canhão sanã																
(Latham 1790)	<i>Vanellus cayanus</i>	Batuir																
(Molina 1782)	<i>Vanellus chilensis</i>	a-de-coleira																
	Recurvirostridae	Mexer																
	Bonaparte 1831	iquera																
(Vieillot 1817)	<i>Himantopus melanurus</i>	Quero-																
	Scolopacidae	quero																
	Rafinesque 1815	co																



(Linnaeus 1766)	<i>Actitis macularius</i>	Maçari																	
		co pintado																	
(Bachstein 1812)	<i>Bartramia longicauda</i>	Maçari																	
		co-do-campo																	
(Vieillot 1819)	<i>Calidris fuscicollis</i>	Maçari																	
		quinho																	
(Vieillot 1819)	<i>Calidris melanotos</i>	Maçari																	
		co-de-colete																	
(Gmelin 1789)	<i>Tringa flavipes</i>	Maçari																	
		co																	
1813)	<i>Tringa solitaria</i> (Wilson)	Maçari																	
		co-solitário																	
(Vieillot, 1819)	<i>Calidris subruficollis</i>	Maçari																	
		co-acanelado																	
Jacaniidae Chenu & Des Murs 1854																			
(Linnaeus 1766)	<i>Jacana jacana</i>	Cafezi																	
		nho																	
Laridae Vigors 1825																			
Taxa Name	Popul		MLH	IOI	BCTP	RTVL	IOII	TMVR	SMNN	IOIII	CTGD	JRVL	BCNT	EPC	MORRI	MORRO	BCMG	JCRE	
ar name	Taiam																		
(Gmelin 1789)	<i>Phaetusa simplex</i>	ã																	
(Vieillot 1819)	<i>Sternula superciliaris</i>	Trinta-réis-anão																	
Rynchopidae Bonaparte 1838																			
(Linnaeus, 1758)	<i>Rynchops niger</i>	Talha-mar																	
COLUMBIFORMES Latham 1790																			
Columbidae Leach 1820																			
(Ferrari-Perez 1886)	<i>Claravis pretiosa</i>	Pomba-do-mato																	
(Gmelin 1789)	<i>Columba livia domestica</i>	Pombo-doméstico																	
(Linnaeus 1766)	<i>Columbina minuta</i>	Rolinh-a-sa-canela																	
(Temminck 1813)	<i>Columbina picui</i>	Rolinh-a-branca																	
(Lesson 1831)	<i>Columbina squammata</i>	Rolinh-a-fogo apagou																	
(Temminck 1811)	<i>Columbina talpacoti</i>	Rolinh-a-caldo feijão																	
(Rich & Bernard 1792)	<i>Leptotila rufaxilla</i>	Juruti-gemeadeira																	
(Bonaparte 1855)	<i>Leptotila verreauxi</i>	Juruti-pupu																	
(Bonnaterra 1792)	<i>Patagioenas cayenensis</i>	Paulistinha																	
(Temminck 1813)	<i>Patagioenas picazuro</i>	Asa-branca																	
(Gmelin 1789)	<i>Patagioenas speciosa</i>	Troca																	
(Spix 1825)	<i>Urupelia campestris</i>	Rolinh-a-vaqueira																	
Murs 1847)	<i>Zenaida auriculata</i> (Des)	Avoante																	
CUCULIFORMES Wagler 1830																			
Cuculidae Leach 1820																			
Cuculinae Leach 1820																			
1873)	<i>Coccyzus euleri</i> Cabanis	Papa-lagartas-euler																	
Taxa Name	Popul		MLH	IOI	BCTP	RTVL	IOII	TMVR	SMNN	IOIII	CTGD	JRVL	BCNT	EPC	MORRI	MORRO	BCMG	JCRE	
ar name	Papa-lagartas																		
(Vieillot 1817)	<i>Coccyzus melacoryphus</i>	Papa-lagartas																	
1766)	<i>Piaya cayana</i> (Linnaeus)	Alma-de-gato																	
(Vieillot 1817)	<i>Piaya melanogaster</i>	Alma-de-gato																	
Crotophaginae Swainson 1837																			
(Linnaeus 1758)	<i>Crotophaga ani</i>	Anu-preto																	



Taxa Name	Popul ar name	MLH	IOI	BCTP	RIVL	IOII	TMVR	SMNN	IOIII	CTGD	JRVL	BCNT	EPC	MORRI	MORRO	BCMG	JCRE
<i>Crotophaga major</i> (Gmelin 1788)	coroca	Anu															
<i>Guria guira</i> (Gmelin 1788)	Branco	Anu															
Taperinae Verheyen 1956																	
<i>Dromococys phasianelus</i> (Spix 1824)	frito	Peixe-															
<i>Tapera nevia</i> (Linnaeus 1766)	Saci																
STRIGIFORMES																	
Wagler 1830																	
Strigidae Leach 1920																	
<i>Athene cunicularia</i> (Molina 1782)	Coruja buraquiera	Coruja															
<i>Bubo virginianus</i> (Gmelin 1788)	João Murucututu	João															
<i>Glaucidium brasilianum</i> (Gmelin 1788)	Cabur ezinho	Cabur															
<i>Megascops choliba</i> (Vieillot 1817)	Coruji nha-do-mato	Coruji															
<i>Pulsatrix perspicilata</i> (Lathan 1790)	João Murucututu	João															
Tytonidae Mathews 1912																	
<i>Tyto furcata</i> (Scopoli 1769)	Suinda ra	Suinda															
CAPRIMULGIFORMES																	
Ridgway 1881																	
Caprimulgidae Vigors 1825																	
<i>Hydropsalis parvula</i> Gould, 1837	Bacura uzinho	Bacura															
<i>Antrostomus rufus</i> (Boddaert, 1783)	João-corta-pau	João-															
<i>Nannochoræiles pusillus</i> (Gould, 1861)	Bacura uzinho	Bacura															
<i>Hydropsalis torquata</i> (Gmelin 1789)	Curian go-tesoura	Curian															
<i>Nyctiaromus albicollis</i> (Gmelin 1789)	Bacura u	Bacura															
Nyctiprocne leucopyga (Spix 1825)	Curian go preto	Curian															
Podager nacunda (Vieillot 1817)	Corucão	Coruc															
NYCTIBIIFORMES																	
Yuriet al 2013																	
Nyctibiidae Chenu & Des Murs 1851																	
<i>Nyctibius grandis</i> (Gmelin 1789)	Urutau ou mãe da lua	Urutau															
<i>Nyctibius griseus</i> (Gmelin 1789)	Urutau ou mãe da lua	Urutau															
APODIFORMES																	
Peters 1940																	
Apodidae Olphe-Galliard 1887																	
<i>Chaetura meridionalis</i> (Hellmayr 1907)	Andori nhão	Andori															
<i>Tachornis squamata</i> (Cassin 1853)	Anorin nhão-tesoura	Anorin															
Trochilidae Vigors 1825																	
Trochilinae 1825																	
<i>Chionomesa fimbriata</i> (Gmelin, 1788)	Beija-flor-verde	Beija-															
<i>Anthracothonax nigricollis</i> (Vieillot 1817)	Beija-flor-veste-preta	Beija-															
<i>Chlorostilbon lucidus</i> (Shaw 1812)	Besourinho-vermelho	Besour															
<i>Euptomena macroura</i> (Gmelin 1788)	Beija-flor-tesoura	Beija-															
<i>Hylocaris crisura</i> (Shaw 1812)	Beija-flor-dourado	Beija-															
Phaethornithinae Jardine, 1833																	



	<i>Phaetornis pretrei</i>	Limpa																		
	(Lesson & Delatre 1839)	-casa																		
	<i>Phaetornis ruber</i>	Rabo-																		
	(Linnaeus 1758)	branco-rubro																		
	TROGONIFORMES																			
	AOU 1886																			
	Trogonidae Lesson																			
	1828																			
	<i>Trogon curucui</i>	Surucu																		
	(Linnaeus 1766)	ã-vermelho																		
	Taxa Name	Popul ar name	MLH	IOI	BCTP	RTVL	IOII	TMVR	SMNN	IOIII	CTGD	JRVL	BCNT	EPC	MORRI	MORRO	BCMG	JCRE		
	CORACIIFORMES																			
	Forbes 1844																			
	Alcedinidae																			
	Rafinesque 1815																			
	<i>Megaceryle torquata</i>	Marti																		
	(Linnaeus 1766)	m-pescador																		
	<i>Chloroceryle aenea</i>	Marti																		
	(Pallas 1764)	m pescador anão																		
	<i>Chloroceryle inda</i>	Marti																		
	(Linnaeus 1766)	m-pescador-mata																		
	<i>Chloroceryle amazona</i>	Marti																		
	(Latham 1790)	m-pescador-verde																		
	<i>Chloroceryle americana</i>	Marti																		
	(Gmelin 1788)	m-pescador-pequeno																		
	Momotidae Gray 1840																			
	<i>Momotus momota</i>	Udu-																		
	(Linnaeus 1766)	de-coroa-azul																		
	GALBULIFORMES																			
	Furbringer 1888																			
	Galbulidae Vigors																			
	1825																			
	<i>Galbula ruficauda</i>	Bico-																		
	(Cuvier 1816)	de-agulha																		
	Bucconidae Horsfield																			
	1821																			
	<i>Monasa nigrifrons</i>	Chora-																		
	1824)	chuva-preto																		
	<i>Nystalus chacuru</i>	João																		
	(Viellot 1816)	bobo																		
	PICIFORMES Meyer																			
	& Wolf 1810																			
	Picidae Leach 1820																			
	<i>Campephilus malanoleucus</i>	Pica -																		
	(Gmelin 1788)	pau-vermelho																		
	<i>Celeus lugubris</i>	João-																		
	(Malherbe 1851)	velho																		
	<i>Colaptes melanochloros</i>	Pica-																		
	(Gmelin 1788)	pau-verde																		
	<i>Colaptes campestris</i>	Pica-																		
	(Vieillot 1818)	pau-do-campo																		
	<i>Dryocopus lineatus</i>	Pica-																		
	(Linnaeus 1766)	pau																		
	<i>Melanerpes candidus</i>	Pica-																		
	(Otto 1796)	pau-branco																		
	Taxa Name	Popul ar name	MLH	IOI	BCTP	RTV L	IOII R	TMV N	SMN N	IOIII D	CTG D	JRVL	BCNT	EPC	MORR I	MORR O	BCM G	JCRE		
	<i>Melanerpes cruentatus</i>	Benedi-																		
	(Boddaert 1783)	to-testa-vermelha																		
	<i>Piculus chrysochloros</i>	Pica-																		
	(Vieillot 1818)	pau-dourado-escuro																		
	<i>Picumnus albusquamatus</i>	Pica-																		
	(D'Orbig 1840)	pau-anão-escamado																		
	<i>Veniliornis passerinus</i>	Picapa																		
	(Linnaeus 1766)	uzinho-anão																		
	Ramphastidae Vigors																			
	1825																			
	<i>Pteroglossus castanotis</i>	Araçar																		
	(Igoult 1834)	i-castanho																		
	<i>Ramphastos toco</i>	Tucan																		
	(Stadius Muller 1776)	uçu																		
	FALCONIFORMES																			



Taxa Name	Popul ar name	MLH	IOI	BCTP	RTV L	IOII R	TMV R	SMN N	IOIII	CTG D	JRVL	BCNT	EPC	MORR I	MORR O	BCM G	JCRE
Falconidae Leach 1820																	
<i>Caracara plancus</i> (Miller 1777)	Carcar á																
<i>Falco deiroleucus</i> Temminck 1825	falção-peito-laranja																
<i>Falco femoralis</i> Temminck 1822	falção-de-coleira																
<i>Falco rufigularis</i> Daudin 1800	gavião-carijó, cauré																
<i>Falco sparverius</i> Linnaeus 1758	Quiariq uiri																
<i>Herpotheres cachinnans</i> (Linnaeus 1758)	Acauã, Pinhé																
<i>Micrastur semitorquatus</i> (Vieillot 1817)	Gaviã o relógio																
<i>Milvago chimachima</i> (Vieillot 1816)	Gaviã o pinhé																
PSITTACIFORMES																	
Wagler 1830																	
Psittacidae Rafinesque																	
1815																	
<i>Amazona aestiva</i> (Linnaeus 1758)	Papag aio verdadeiro																
<i>Amazona amazonica</i> (Linnaeus 1766)	Papag aio trombeteiro																
Anodoridae																	
<i>Anodorhynchus hyacinthinus</i> (Lat 1790)	Ararau na																
<i>Ara ararauna</i> (Linnaeus 1758)	Arara Canindé																
<i>Ara chloropterus</i> Gray 1859	Arara-vermelha																
<i>Diopsittaca nobilis</i> (Linnaeus 1758)	Marac anã																
<i>Eupsittula aurea</i> (Gmelin, 1788)	Nanda ia, periquito-rei																
Psittacidae																	
<i>Psittacara leucophthalmus</i> (Statius 1776)	Periqu ito verde																
<i>Brotogeris chiriri</i> (Vieillot 1818)	Periqu ito verde																
<i>Forpus xanthopterygius</i> (Spix 1824)	Tuim																
<i>Myopsittia monachus</i> (Boddaert 1783)	Periqu ito baroso																
<i>Aratinga nenday</i> (Vieillot 1823)	Princi pe negro																
<i>Pionus maxilimiani</i> (Kuhl 1820)	Papag aio marrom																
<i>Primolius auricollis</i> (Cassin 1853)	Marac anã de coleira																
<i>Primolius maracana</i> (Vieillot 1816)	Marac anã-verdadeira																
<i>Alipiopsitta xanthops</i> (Spix 1824)	Papag aio-galego																

Fuente: autores. Leyenda: BMLH: Lago Malheiros; RIOI: Río Paraguay I; BBCTP: Lago Boca Tampada; BRTVL: Lago Retiro Viejo; RIOII: Río Paraguay II; BTMVR: Lago Toma Vara; BSMNN: Lago Simão Nunes; RIOIII: Río Paraguay III; BCTGD: Lago Canto Grande; BJRVL: Lago Jauru Velho; BBCNT: Lago Natalino; BEPC: Lago Éguas/Paca; BMORRI: Lago Morrinhos; BMORRO: Lago Morro; BBCMG: Lago Miguel; BJCRE: Lago Jacaré.



4. CONCLUSIÓN

Las mayores riquezas fueron observadas en la región llana, también para ríos y lagos, seguida por río meandrónico y en la parte angosta se registró el pequeño número de especies, antes que grande en comparación con otras regiones de Mato Grosso.

El área de estudio es muy importante para la conservación de las aves, por su diversidad de hábitats para las especies de aves y no solo por el número de especies registradas sino también por la cantidad de cada una.

El área es importante para la conservación de aves y para el turismo, principalmente para la observación de aves, debido a la presencia de viveros “ninhais”, esta área necesita más atención por parte de la población local y el gobierno.

El número de especies identificadas prueba la importancia del lugar para la avifauna.

EXPRESIONES DE GRATITUD

Agradezco a todos los que directa e indirectamente ayudaron en esta investigación, a FAPEMAT, Fondo de Apoyo a la Investigación del estado de Mato Grosso por el apoyo financiero con el financiamiento del proyecto “Avifauna do Rio Paraguai, Pantanal de Cáceres – MT”.

REFERENCIAS

BRASIL. Ministério das Minas e Energia. **Projeto RadamBrasil**: levantamento de recursos naturais: SD.21 Cuiabá. Rio de Janeiro: DNPM/Projeto RadamBrasil; MME/SG/Projeto RadamBrasil, 1982.

BRASIL. **Programa Nacional do Meio Ambiente. Plano de Conservação da Bacia do Alto Paraguai (Pantanal)**: diagnóstico dos meios físico e biótico: meio biótico. Brasília: O Programa, 1997.



ENDRIGO, E.; PIVATTO, M. A. C., BERNARDON, G. **Aves do Pantanal: guia fotográfico**. São Paulo: Aves e Fotos, 2012.

FARIAS, T. N. *et al.* Avifauna associada a área de preservação permanente urbana de Tangará da Serra - MT. **Enciclopédia Biosfera**, v.11, n.22, p.2945, 2015.

FROTA, A. V. B. *et al.* Birds of the Ramsar site Estação Ecológica de Taiama and buffer zone, Pantanal wetlands, Brazil. **Check List**, v.16, n.2, p.401-422, 2020a. DOI: 10.15560/16.2.401.

FROTA, A. V. B. *et al.* Bird community structure in macrohabitats of the aquatic-terrestrial transition zone in the Pantanal Wetland, Brazil. **Oecologia Australis**, v. 24, n. 3, p. 615-634, 2020b. DOI://doi.org/10.4257/oeco.2020.2403.07.

JUNK, W. F.; BAYLEY, P. B.; SPARKS, R. E. The flood pulse concept in river floodplains. **Canadian Special Publication of Fisheries and Aquatic Sciences**, v. 106, n. 1, p. 110-127, 1989.

NUNES A. P.; TOMAS, W. M. Análise preliminar das relações biogeográficas da avifauna do Pantanal com biomas adjacentes. In: **Anais do IV simpósio sobre recursos naturais e sócio econômicos do Pantanal Corumbá**, 2004.

NUNES, A. P.; TOMAS, W. M.; TICIANELI, F. A. T. **Aves da Fazenda Nhumirim, Pantanal de Nhecolândia, M. S.** Corumbá: Embrapa Pantanal, 2005.

NUNES, J. R. S. *et al.* Distribuição de frequência de habitats por aves aquáticas piscívoras do Lago Camaleão, Ilha da Marchantaria, AM. In: ZUANON, J.; VENTICINE, E. **Ecologia da Floresta Amazônica: curso de campo**. Manaus: Editora INPA, 2000.

NUNES, J. R. S. *et al.* Limnologia e biodiversidade aquática na fronteira Brasil - Bolívia. In: SILVA, C. J. da *et al.* **ABC do Guaporé**. Cuiabá: Unemat; Cárceres: Entrelinhas, 2018.

NUNES, J. R. da S. *et al.* Mudança na composição de assembleia de aves aquáticas associadas com mudanças no nível de água em uma zona de transição terrestre aquática no Pantanal de Mato Grosso, Brasil. **Research, Society and Development**, v. 9, n.10, p. e4479108555, 2020a. DOI: <https://doi.org/10.33448/rsd-v9i10.8555>.

NUNES, J. R. da S. *et al.* Bases sócio ambientais para o ecoturismo do sítio Ramsar Parque Nacional do Pantanal associado a comunidades tradicionais do seu entorno. In: SILVA, C. J.; GUARIM NETO, G. **Comunidades tradicionais do Pantanal**. Cuiabá: Unemat; Cárceres: Entrelinhas, 2020b.



NUNES, J. R. S.; SILVA, C. J. da; DIAS FILHO, M. M. Ocorrência e abundância de Falconiformes no rio Paraguai, Pantanal de Cáceres, MT, Brasil. In: SANTOS, J. E.; SILVA, C. J. da; MOSCHINI, L. E. **Paisagem, biodiversidade e cultura**. São Carlos: Rima Editora, 2012, p.353-374.

NUNES, J. R. S.; SILVA, C. J. da; FERRAZ, L. Mato Grosso e seus biomas: biodiversidade, desafios socioambientais, unidades de conservação, iniciativas de políticas públicas e privadas para a conservação. **Revista Gestão Universitária**, v. 07, 2017.

NUNES, J. R. S.; SILVEIRA, R. A.; SILVA, C. J. da. Avifauna do Rio Cuiabá e do Sistema de Baías Chacororé - Sinhá Mariana. In: Silva, C. J. da; SIMONI, J. **Água, biodiversidade e cultura do Pantanal**. Cuiabá: Carlini e Caniato Editorial; Editora Unemat, 2012.

OLSON, D. et al. Freshwater Biodiversity of Latin America and the Caribbean: conservation assesment. Biodiversity Support Program, p.70, 1998.

PESSOA, S.P. et al. A influência da cobertura vegetal na distribuição e composição da avifauna na interbacia do rio Paraguai médio, Mato Grosso, Brasil. Enciclopédia Biosfera, v.10, n.18, p.14. 2013.

QUEIROZ, R. F. N. de *et al.* Changes in the structure of bird communities over 10 years in the Ecological Corridor of Paraguay River, Pantanal wetland. **Revista Ibero Americana de Ciências Ambientais**, v.12, n.3, p.111-125, 2021. DOI: <http://doi.org/10.6008/CBPC2179-6858.2021.003.0011>.

SICK, H. **Ornitologia Brasileira**. Nova Fronteira: Rio de Janeiro, 1997.

SILVA, C. J. *et al.* Biodiversity and its drivers and pressures of change in the wetlands of the Upper Paraguay-Guapore Ecotone, MatoGrosso (Brazil). **Land Use Policy**, v. 47, p. 163–178, 2015. DOI: 10.1016/j.landusepol.2015.04.004

SILVA, C. J. Ecological basis for the management of the Pantanal - Upper Paraguay River Basin. In: SMITS, A. J. M.; NIENHUIS, P.; LEUVEN, R.S.E.W. **New Approaches to River Management**. Leiden: Backhuys, 2000, p. 97-117.

SEIDL, A. F.; SILVA, J.S.V.; MORAES, A.S. Cattle ranching and deforestation in the Brazilian Pantanal. **Ecological economics**, v. 36, n. 3, p. 413-425, 2001.

STRAUBE, F.C.; PIVATTO, M. A. C. O Pantanal do Mato Grosso do Sul: destino para a observação de aves. **Atualidades Ornitológicas On-line**, n. 167, p. 33-50, 2012.



TUBELIS, D. P.; TOMAS, W. M. Birds species of the Pantanal wetland, Brazil. **Ararajuba**, v.11, n.1, p. 5-37, 2003.

VITORINO, B. D. *et al.* Avifauna associada a duas áreas de nascentes no Assentamento Laranjeiras I, Província Serrana, Cáceres - Mato Grosso. In: CASTRILLON, S. K. I.; PUHL, J. I.; LEÃO, D. da S. **Águas escassas no Pantanal: recuperação das nascentes e fragmentos de mata ciliar do córrego no Assentamento Laranjeira I e mobilização para conservação dos recursos hídricos no Pantanal mato-grossense.** Cuiabá: Carlini & Caniato Editorial, 2017.

VITORINO, B. D. *et al.* Birds of Estação Ecológica da Serra das Araras, state of Mato Grosso, Brazil: additions and review. **Check List**, v.14, n. 5, p.893-922, 2018. DOI: <https://doi.org/10.15560/14.5.893>.

Enviado: Enero de 2023.

Aprobado: Febrero de 2023.

¹ Doctor. ORCID: 0000-0003-3927-5063. CURRICULUM LATTES:: <http://lattes.cnpq.br/3292016056510295>.

² Doctor. ORCID: 0000-0003-0517-1661. CURRICULUM LATTES:: <http://lattes.cnpq.br/5253872582067659>.

³ Doctor. ORCID: 0000-0003-0726-7069. CURRICULUM LATTES:: <http://lattes.cnpq.br/1346547036069954>.