

- Animal species diversity driven by habitat heterogeneity/diversity: the importance of keystone structures. *Journal of Biogeography*, 31(1), 79-92.
- Villareal, H., Álvarez, M., Córdoba, S., Escobar, F., Fagua, G., Gast, F., & Umaña, A. M. (2006). *Manual de métodos para el desarrollo de inventarios de biodiversidad*. Bogotá, Colombia: Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt.
- Weiler, A., Esquivel, A., Peris, S., Silla, F., & Salinas, P. (2018). Caracterización de la diversidad de aves en relación con los elementos del paisaje ganadero del Chaco Seco paraguayo. En A. Molin, E. Giustina, H. Schmitz, L. Ribero, M. Pie, & P. Löwenberg (Eds.), *XXXII Congresso Brasileiro de Zoologia*. Foz do Iguaçu, Brasil: Sociedade Brasileira de Zoologia.
- Wemmer, C., Kunz, T. H., Lundie-Jenkins, G., & McShea, W. J. (1996). Mammalian sign. En D. Wilson, F. Cole, J. Nichols, R. Rudran, & M. Foster (Eds.), *Measuring and Monitoring Biological Diversity: Standard Methods for Mammals* (pp. 157-176). Washington, USA: Smithsonian Institution Press.
- Zetra, B., Rafiastanto, W., Rombang, M., & Trainor, C. (2002). Rediscovery of the critically endangered Sumatran Ground Cuckoo *Carpococcyx viridis*. *Forktail*, 18, 63-65.

APÉNDICE 1

Especies de aves registradas mediante fototrampeo en la Estancia Montania, Boquerón, Paraguay detallando estado de residencia y su presencia en bosques xerofíticos y pasturas exóticas

Nº	ORDEN/especies	Familia	Res	Bos	Pas
TINAMIFORMES					
1	<i>Nothura chacoensis</i> Conover, 1937 (*)	Tinamidae	R		•
2	<i>Nothura boraquira</i> (Spix, 1825)	Tinamidae	R	•	•
3	<i>Nothoprocta cinerascens</i> (Burmeister, 1860)	Tinamidae	R	•	•
4	<i>Eudromia formosa</i> (Lillo, 1905)	Tinamidae	R		•
5	<i>Crypturellus tataupa</i> (Temminck, 1815)	Tinamidae	R	•	•
PELECANIFORMES					
6	<i>Butorides striata</i> (Linnaeus, 1758)	Ardeidae	R		•
7	<i>Ardea alba</i> Linnaeus, 1758	Ardeidae	R	•	•
8	<i>Ardea cocoi</i> Linnaeus, 1766	Ardeidae	R	•	•
9	<i>Nycticorax nycticorax</i> (Linnaeus, 1758)	Ardeidae	R		•
10	<i>Tigrisoma lineatum</i> (Boddaert, 1783)	Ardeidae	R	•	•
11	<i>Egretta thula</i> (Molina, 1782)	Ardeidae	R	•	
12	<i>Syrigma sibilatrix</i> (Temminck, 1824)	Ardeidae	R	•	
13	<i>Theristicus caerulescens</i> (Vieillot, 1817)	Threskiornithidae	R	•	•
14	<i>Theristicus caudatus</i> (Boddaert, 1783)	Threskiornithidae	R	•	
ANSERIFORMES					
15	<i>Chauna torquata</i> (Oken, 1816)	Anhimidae	R		•
16	<i>Callonetta leucophrys</i> (Vieillot, 1816)	Anatidae	R	•	•
17	<i>Cairina moschata</i> (Linnaeus, 1758)	Anatidae	R		•
CATHARTIFORMES					
18	<i>Coragyps atratus</i> (Bechstein, 1793)	Cathartidae	R	•	•
19	<i>Cathartes aura</i> (Linnaeus, 1758)	Cathartidae	R	•	
ACCIPITRIFORMES					
20	<i>Buteogallus meridionalis</i> (Latham, 1790)	Accipitridae	R		•
21	<i>Buteogallus urubitinga</i> (Gmelin, 1788)	Accipitridae	R	•	•
22	<i>Rupornis magnirostris</i> (Gmelin, 1788)	Accipitridae	R		•
23	<i>Geranospiza caerulescens</i> (Vieillot, 1817)	Accipitridae	R	•	•

APÉNDICE 1 (Continuación) / APPENDIX 1 (Continued)

N°	ORDEN/especies	Familia	Res	Bos	Pas
	FALCONIFORMES				
24	<i>Caracara plancus</i> (Miller, 1777)	Falconidae	R	•	•
	GALLIFORMES				
25	<i>Ortalis canicollis</i> (Wagler, 1830)	Cracidae	R	•	•
	CARIAMIFORMES				
26	<i>Chunga burmeisteri</i> (Hartlaub, 1860)	Cariamidae	R	•	•
	GRUIFORMES				
27	<i>Aramides ypecaha</i> (Vieillot, 1819)	Rallidae	R	•	•
28	<i>Aramides cajanea</i> (Müller, 1776)	Rallidae	R	•	
29	<i>Aramus guarauna</i> (Linnaeus, 1766)	Aramidae	R	•	•
	CHARADRIIFORMES				
30	<i>Jacana jacana</i> (Linnaeus, 1766)	Jacanidae	R	•	
31	<i>Vanellus chilensis</i> (Molina, 1782)	Charadriidae	R	•	
32	<i>Tringa solitaria</i> Wilson, 1813	Scolopacidae	N	•	
	COLUMBIFORMES				
33	<i>Leptotila verreauxi</i> Bonaparte, 1855	Columbidae	R	•	•
34	<i>Columbina picui</i> (Temminck, 1813)	Columbidae	R	•	•
35	<i>Columbina talpacoti</i> (Temminck, 1810)	Columbidae	R	•	•
36	<i>Patagioenas picazuro</i> (Temminck, 1813)	Columbidae	AS	•	•
37	<i>Patagioenas cayennensis</i> (Bonnaterre, 1792)	Columbidae	R	•	
38	<i>Zenaida auriculata</i> (Des Murs, 1847)	Columbidae	R	•	•
	PSITTACIFORMES				
39	<i>Myiopsitta monachus</i> (Boddaert, 1783)	Psittacidae	R		•
	CUCULIFORMES				
40	<i>Guira guira</i> (Gmelin, 1788)	Cuculidae	R	•	•
41	<i>Crotophaga ani</i> Linnaeus, 1758	Cuculidae	R		•
42	<i>Crotophaga major</i> Gmelin, 1788	Cuculidae	AN		•
	STRIGIFORMES				
43	<i>Bubo virginianus</i> (Gmelin, 1788)	Strigidae	R	•	
	PICIFORMES				
44	<i>Colaptes melanochloros</i> (Gmelin, 1788)	Picidae	R	•	•
	PASSERIFORMES				
45	<i>Drymornis bridgesii</i> (Eyton, 1849)	Dendrocolaptidae	R		•
46	<i>Xiphocolaptes major</i> (Vieillot, 1818)	Dendrocolaptidae	R	•	•
47	<i>Lepidocolaptes angustirostris</i> (Vieillot, 1818)	Dendrocolaptidae	R		•
48	<i>Phacellodomus sibilatrix</i> Sclater, 1879	Furnariidae	R		•
49	<i>Furnarius cristatus</i> Burmeister, 1888	Furnariidae	R	•	•
50	<i>Furnarius rufus</i> (Gmelin, 1788)	Furnariidae	R	•	•
51	<i>Asthenes pyrrholeuca</i> (Vieillot, 1817)	Furnariidae	AV	•	
52	<i>Coryphistera alaudina</i> Burmeister, 1860	Furnariidae	R	•	•
53	<i>Taraba major</i> (Vieillot, 1816)	Thamnophilidae	R	•	•
54	<i>Thamnophilus doliatus</i> (Linnaeus, 1764)	Thamnophilidae	R		•
55	<i>Pitangus sulphuratus</i> (Linnaeus, 1766)	Tyrannidae	R	•	•
56	<i>Elaenia spectabilis</i> Pelzeln, 1868	Tyrannidae	AN		•
57	<i>Myiodynastes maculatus</i> (Müller, 1776)	Tyrannidae	AN		•
58	<i>Fluvicola albiventer</i> (Spix, 1825)	Tyrannidae	R	•	•
59	<i>Pyrocephalus rubinus</i> (Boddaert, 1783)	Tyrannidae	AS	•	

APÉNDICE 1 (Continuación) / APPENDIX 1 (Continued)

N°	ORDEN/especies	Familia	Res	Bos	Pas
60	<i>Machetornis rixosa</i> (Vieillot, 1819)	Tyrannidae	R	•	
61	<i>Knipolegus striaticeps</i> (D'Orbigny & Lafresnaye, 1837)	Tyrannidae	AS		•
62	<i>Cyanocorax chrysops</i> (Vieillot, 1818)	Corvidae	R		•
63	<i>Mimus triurus</i> (Vieillot, 1818)	Mimidae	AV	•	•
64	<i>Turdus amaurochalinus</i> Cabanis, 1851	Turdidae	R	•	•
65	<i>Cyclarhis gujanensis</i> (Gmelin, 1789)	Vireonidae	R	•	
66	<i>Saltator coerulescens</i> Vieillot, 1817	Thraupidae	R	•	•
67	<i>Saltator aurantiirostris</i> Vieillot, 1817	Thraupidae	R	•	•
68	<i>Saltatricula multicolor</i> (Burmeister, 1860)	Thraupidae	R		•
69	<i>Paroaria coronata</i> (Miller, 1776)	Thraupidae	R	•	•
70	<i>Coryphospingus cucullatus</i> (Müller, 1776)	Thraupidae	R	•	•
71	<i>Sicalis flaveola</i> (Linnaeus, 1766)	Thraupidae	R	•	
72	<i>Cyanoloxia brissonii</i> (Lichtenstein, 1823)	Cardinalidae	R	•	•
73	<i>Agelaioides badius</i> (Vieillot, 1819)	Icteridae	R	•	•
74	<i>Cacicus solitarius</i> Vieillot, 1816	Icteridae	R	•	•

(*) Considerada subespecie de *Nothura maculosa* por algunos autores.

Res = Estado de residencia; Bos = bosque xerofítico; Pas= pastura exótica; R= Residente nidificante permanente (reproductor residente de todo el año en Paraguay); AV = Visitante Invernal (no nidifica en Paraguay, arriban desde el sur u oeste en invierno); AS = Nidificante Migrante del Sur (nidifica en Paraguay, más abundantes en invierno); AN = Migrador Austral (nidifica en Paraguay durante el verano austral y migra a latitudes tropicales durante el invierno).

Res = State of residence; Bos = xerophytic forest; Pas = exotic pasture; R = permanent nesting resident (all year long nesting resident in Paraguay); AV = Winter Visitor (does not nest in Paraguay, arrives from south or west in winter); AS = Southern Migrant Nesting (nest in Paraguay, more abundant in winter); AN = Austral Migrator (nest in Paraguay during southern summer and migrates to tropical latitudes during winter).