

## AVIFAUNA ASSOCIADA A MUÇUNUNGAS: COMPOSIÇÃO E USO DO HABITAT

Fernando Igor de Godoy<sup>1,2\*</sup> & Augusto João Piratelli<sup>3</sup>

<sup>1</sup> Casa da Floresta Ambiental Ltda. Av. Joaquina Morganti, 289, Monte Alegre, CEP: 13415-030. Piracicaba, SP, Brazil.

<sup>2</sup> Universidade Federal de São Carlos, Programa de Pós-Graduação em Ecologia e Recursos Naturais, UFSCar- Rod. Washington Luiz, Km 235, CEP: 13565-905. São Carlos, SP, Brazil.

<sup>3</sup> Universidade Federal de São Carlos, Centro de Ciências e Tecnologia para a Sustentabilidade, Departamento de Ciências Ambientais, Rod. João Leme dos Santos, Km 110, CEP: 18052-780. Sorocaba, SP, Brazil.

E-mail: fernando@casadafloresta.com.br (\*corresponding author); piratelli@ufscar.br.

### MATERIAL SUPLEMENTAR

**Tabela S1.** Espécies de aves registradas nas áreas de muçunungas. Dep - Dependência de ambiente florestal: D – dependentes, S – semidependentes, I – independentes. Dieta: C – carnívoras, S – necrófagas, F – frugívoras, G – granívoras, I – insetívoras, O – onívoras, P – piscívoras, Pl – planctívoras. Ambientes: GL – gramíneo-lenhosa, FM – floresta de muçununga. Ameaça: VU – vulnerável, EN – em perigo, CR – criticamente ameaçado, em nível global (G) ou nacional (BR). End: espécies endêmicas da Mata Atlântica (MA). Área (valores = frequência de ocorrência por dias de amostragem em cada área; espécies com apenas 1 registro fortuito estão assinaladas com “X”): A – Eunápolis, B – Santa Cruz Cabrália, C – Santa Cruz Cabrália, D – Belmonte, sendo D<sub>1</sub> – porção gramíneo-lenhosa e D<sub>2</sub> – floresta de muçununga, E – Mucuri.

**Table S1.** Bird species recorded in areas of muçunungas. Dep (Dependence on forest environment): D - dependent, S - semi-dependent, I - independent. Dieta (Diet): C - carnivores, S - scavengers, F - frugivores, G - granivores, I - insectivores, O - omnivores, P - piscivores, Pl - planktivore. Ambiente (Habitat): GL - grassy-woody, FM - muçununga forest. Ameaça (Threatened by extinction): VU - vulnerable, EN - endangered, CR - critically endangered, global (G) or national (BR) level. End: endemic species of the Atlantic Forest (MA). Area (values = frequency of occurrence in each area, species not registered by systematic methods, with only one opportunistic record are marked with “X”): A - Eunápolis, B - Santa Cruz Cabrália, C - Santa Cruz Cabrália, D - Belmonte, being D<sub>1</sub> - grassy-woody and D<sub>2</sub> - muçununga forest, E - Mucuri.

Táxon	Dep.	Dieta	Ambiente	Ameaça	End.	Área					
						A	B	C	D1	D2	E
<b>Tinamiformes</b>											
<b>Tinamidae</b>											
<i>Crypturellus parvirostris</i> (Wagler, 1827)	I	O	GL			50	75				100
<i>Crypturellus soui</i> (Hermann, 1783)	D	O	GL, FM					25		42,9	

Táxon	Dep.	Dieta	Ambiente	Ameaça	End.	Área					
						A	B	C	D1	D2	E
<i>Nothura boraquira</i> (Spix, 1825)	I	O	GL			25					
<i>Rhynchotus rufescens</i> (Temminck, 1815)	I	O	GL			25	50				33,3
<b>Pelecaniformes</b>											
<b>Ardeidae</b>											
<i>Bubulcus ibis</i> (Linnaeus, 1758)	I	I	GL								33,3
<b>Cathartiformes</b>											
<b>Cathartidae</b>											
<i>Cathartes aura</i> (Linnaeus, 1758)	I	D	GL								33,3
<i>Cathartes burrovianus</i> Cassin, 1845	I	D	GL, FM				50		33,3	14,3	66,6
<i>Coragyps atratus</i> (Bechstein, 1793)	I	D	GL, FM			50			X	14,3	100
<b>Accipitriformes</b>											
<b>Accipitridae</b>											
<i>Buteo albonotatus</i> Kaup, 1847	I	C	GL, FM					25	X	14,3	
<i>Chondrohierax uncinatus</i> (Temminck, 1822)	S	C	GL, FM				25		16,7	X	
<i>Circus buffoni</i> (Gmelin, 1788)	I	C	GL				25				33,3
<i>Elanus leucurus</i> (Vieillot, 1818)	I	C	GL				25				
<i>Geranoaetus albicaudatus</i> (Vieillot, 1816)	I	C	GL				25				
<i>Geranospiza caerulescens</i> (Vieillot, 1817)	S	C	GL, FM					25		14,3	
<i>Harpagus bidentatus</i> (Latham, 1790)	D	C	GL, FM						X	16,7	14,3
<i>Leptodon cayanensis</i> (Latham, 1790)	D	C	FM								28,6
<i>Rupornis magnirostris</i> (Gmelin, 1788)	I	C	GL, FM				25	25	50,0	28,6	66,6
<b>Gruiformes</b>											
<b>Rallidae</b>											
<i>Laterallus viridis</i> (Statius Muller, 1776)	S	O	GL			75	100	25	X		66,6
<i>Mustelirallus albicollis</i> (Vieillot, 1819)	I	O	GL				75				100
<b>Charadriiformes</b>											
<b>Charadriidae</b>											
<i>Vanellus chilensis</i> (Molina, 1782)	I	I	GL								66,6
<b>Scolopacidae</b>											
<i>Gallinago undulata</i> (Boddaert, 1783)	I	O	GL							X	
<b>Anseriformes</b>											
<b>Anatidae</b>											
<i>Amazonetta brasiliensis</i> (Gmelin, 1789)	I	PI	GL								33,3
<i>Cairina moschata</i> (Linnaeus, 1758)	I	O	GL								33,3
<b>Columbiformes</b>											
<b>Columbidae</b>											
<i>Claravis pretiosa</i> (Ferrari-Perez, 1886)	S	G	GL							16,7	
<i>Columbina minuta</i> (Linnaeus, 1766)	I	G	GL				50			16,7	
<i>Columbina picui</i> (Temminck, 1813)	I	G	GL			25					

Táxon	Dep.	Dieta	Ambiente	Ameaça	End.	Área					
						A	B	C	D1	D2	E
<i>Columbina squammata</i> (Lesson, 1831)	I	G	GL, FM						14,3	33,3	
<i>Columbina talpacoti</i> (Temminck, 1810)	I	G	GL			50	75	75	33,3		100
<i>Leptotila verreauxi</i> Bonaparte, 1855	S	F	GL			25	25	25			100
<i>Patagioenas cayennensis</i> (Bonnaterre, 1792)	D	F	GL			50	50		50,0	14,3	100
<i>Patagioenas picazuro</i> (Temminck, 1813)	S	F	GL			75	25	75	16,7		100
<i>Patagioenas speciosa</i> (Gmelin, 1789)	S	F	GL, FM					25		42,9	
<b>Cuculiformes</b>											
<b>Cuculidae</b>											
<i>Crotophaga ani</i> Linnaeus, 1758	I	I	GL				50				
<i>Piaya cayana</i> (Linnaeus, 1766)	S	I	GL, FM						33,3	42,9	
<i>Tapera naevia</i> (Linnaeus, 1766)	I	I	GL			50	25				
<b>Strigiformes</b>											
<b>Strigidae</b>											
<i>Athene cucularia</i> (Molina, 1782)	I	C	GL				25				
<i>Glaucidium brasilianum</i> (Gmelin, 1788)	S	C	GL, FM				25		16,7	57,1	33,3
<i>Glaucidium minutissimum</i> (Wied, 1830)	D	C	FM		MA					42,9	
<i>Megascops choliba</i> (Vieillot, 1817)	S	C	GL			X					
<i>Pulsatrix koenigswaldiana</i> (Bertoni & Bertoni, 1901)	D	C	FM		MA					14,3	
<b>Galliformes</b>											
<b>Cracidae</b>											
<i>Ortalis araucuan</i> (Spix, 1825)	S	F	GL		MA	25	50				33,3
<i>Penelope supercilialis</i> Temminck, 1815	D	F	GL, FM						X	X	
<b>Nyctibiiformes</b>											
<b>Nyctibiidae</b>											
<i>Nyctibius griseus</i> (Gmelin, 1789)	S	I	GL					X			
<b>Caprimulgiformes</b>											
<b>Caprimulgidae</b>											
<i>Chordeiles acutipennis</i> (Hermann, 1783)	I	I	GL					X			33,3
<i>Hydropsalis parvula</i> (Gould, 1837)	I	I	GL							X	
<i>Hydropsalis torquata</i> (Gmelin, 1789)	I	I	GL					X	16,7		
<i>Lurocalis semitorquatus</i> (Gmelin, 1789)	D	I	GL							X	
<i>Nannochordeiles pusillus</i> (Gould, 1861)	I	I	GL								33,3
<i>Nyctidromus albicollis</i> (Gmelin, 1789)	S	I	GL, FM			X		25	16,7	X	33,3
<b>Apodiformes</b>											
<b>Apodidae</b>											
<i>Chaetura cinereiventris</i> Sclater, 1862	S	I	GL, FM					25		14,3	
<b>Trochilidae</b>											
<i>Amazilia versicolor</i> (Vieillot, 1818)	D	N	GL								33,3

Táxon	Dep.	Dieta	Ambiente	Ameaça	End.	Área					
						A	B	C	D1	D2	E
<i>Anthracothorax nigricollis</i> (Vieillot, 1817)	S	N	GL			25					
<i>Chlorestes notata</i> (Reich, 1793)	D	N	GL, FM			25	25	25		42,9	
<i>Chlorostilbon lucidus</i> (Shaw, 1812)	S	N	GL			25	75		33,3		100
<i>Discosura longicaudus</i> (Gmelin, 1788)	D	N	GL					25			
<i>Eupetomena macroura</i> (Gmelin, 1788)	I	N	GL			50	75	25			66,6
<i>Glaucis dohrnii</i> (Bourcier & Mulsant, 1852)	D	N	GL, FM	EN (BR, G)	MA			25		85,7	
<i>Heliathryx auritus</i> (Gmelin, 1788)	D	N	FM							14,3	
<i>Hylocharis cyanus</i> (Vieillot, 1818)	S	N	GL					25		14,3	
<i>Hylocharis sapphirina</i> (Gmelin, 1788)	S	N	GL, FM					50		14,3	
<i>Phaethornis ruber</i> (Linnaeus, 1758)	D	N	GL, FM				25	75	16,7	100,0	
<i>Thalurania glaucopis</i> (Gmelin, 1788)	D	N	GL, FM		MA			25		42,9	
<b>Trogoniformes</b>											
<b>Trogonidae</b>											
<i>Trogon viridis</i> Linnaeus, 1766	D	O	GL, FM					25		85,7	
<b>Coraciiformes</b>											
<b>Alcedinidae</b>											
<i>Chloroceryle americana</i> (Gmelin, 1788)	S	P	FM							X	
<b>Galbuliformes</b>											
<b>Galbulidae</b>											
<i>Galbula ruficauda</i> Cuvier, 1816	S	I	GL, FM							28,6	33,3
<b>Bucconidae</b>											
<i>Chelidoptera tenebrosa</i> (Pallas, 1782)	S	I	GL, FM					50			
<i>Nystalus chacuru</i> (Vieillot, 1816)	I	I	GL				75				
<b>Piciformes</b>											
<b>Ramphastidae</b>											
<i>Pteroglossus aracari</i> (Linnaeus, 1758)	D	O	FM							14,3	
<b>Picidae</b>											
<i>Celeus flavescens</i> (Gmelin, 1788)	D	O	GL, FM					50	16,7	42,9	66,6
<i>Celeus flavus subflavus</i> Sclater & Salvin, 1877	D	I	FM	CR (BR)	MA						X
<i>Celeus torquatus tinnunculus</i> (Wagler, 1829)	D	I	FM	VU (BR, G)	MA						85,7
<i>Melanerpes candidus</i> (Otto, 1796)	S	O	FM								14,3
<i>Melanerpes flavifrons</i> (Vieillot, 1818)	D	O	FM		MA					X	
<i>Picus flavigula</i> (Boddaert, 1783)	D	I	FM							28,6	
<i>Picumus albosquamatus</i> d'Orbigny, 1840	S	I	GL			X					
<i>Picumus cirratus</i> Temminck, 1825	S	I	GL								33,3
<i>Picumus exilis</i> (Lichtenstein, 1823)	D	I	FM		MA					42,9	
<i>Veniliornis affinis</i> (Swainson, 1821)	D	I	FM							28,6	
<b>Falconiformes</b>											

Táxon	Dep.	Dieta	Ambiente	Ameaça	End.	Área					
						A	B	C	D1	D2	E
<b>Falconidae</b>											
<i>Caracara plancus</i> (Miller, 1777)	I	C	GL					16,7	X	100	
<i>Falco femoralis</i> Temminck, 1822	I	C	GL						14,3	33,3	
<i>Falco rufifigularis</i> Daudin, 1800	D	C	GL, FM				X				
<i>Herpetotheres cachinnans</i> (Linnaeus, 1758)	S	C	GL							33,3	
<i>Micrastur semitorquatus</i> (Vieillot, 1817)	S	C	GL, FM				25		14,3	X	
<i>Milvago chimachima</i> (Vieillot, 1816)	I	C	GL, FM				25	25	16,7	14,3	100
<b>Psittaciformes</b>											
<b>Psittacidae</b>											
<i>Amazona amazonica</i> (Linnaeus, 1766)	D	F	GL, FM						28,6	33,3	
<i>Amazona rhodocorytha</i> (Salvadori, 1890)	D	F	GL, FM	VU (BR, G)	MA				57,1	66,6	
<i>Brotogeris tirica</i> (Gmelin, 1788)	D	F	GL, FM		MA			16,7	57,1		
<i>Diopsittaca nobilis</i> (Linnaeus, 1758)	S	F	FM					16,7	14,3		
<i>Eupsittula aurea</i> (Gmelin, 1788)	I	F	GL, FM			50	100	50,0	57,1	100	
<i>Forpus xanthopterygius</i> (Spix, 1824)	I	F	GL, FM				25	25	33,3	28,6	33,3
<i>Pionus reichenowi</i> Heine, 1844	D	F	GL, FM	VU (BR, G)	MA					28,6	
<i>Touit melanotus</i> (Wied, 1820)	D	F	GL, FM	VU (BR, G)	MA			X		28,6	
<i>Touit surdus</i> (Kuhl, 1820)	D	F	GL, FM	VU (BR, G)	MA			25		57,1	
<b>Passeriformes</b>											
<b>Thamnophilidae</b>											
<i>Drymophila squamata</i> (Lichtenstein, 1823)	D	I	FM		MA					85,7	
<i>Formicivora grisea</i> (Boddaert, 1783)	S	I	GL			100	100	100	66,7	100	
<i>Formicivora rufa</i> (Wied, 1831)	I	I	GL							66,6	
<i>Herpsilochmus pileatus</i> (Lichtenstein, 1823)	D	I	GL, FM	VU (BR, G)	MA			100		71,4	
<i>Herpsilochmus rufimarginatus</i> (Temminck, 1822)	D	I	GL, FM						28,6	33,3	
<i>Myrmotherula axillaris</i> (Vieillot, 1817)	D	I	FM							85,7	
<i>Myrmotherula urosticta</i> (Sclater, 1857)	D	I	FM	VU (BR, G)	MA					42,9	
<i>Pyriglena leucoptera</i> (Vieillot, 1818)	D	I	FM		MA					14,3	
<i>Taraba major</i> (Vieillot, 1816)	S	I	GL			25	50			33,3	
<i>Thamnophilus ambiguus</i> Swainson, 1825	D	I	GL, FM		MA			75	16,7	100,0	100
<i>Thamnophilus palliatus</i> (Lichtenstein, 1823)	S	I	GL				25	25	X	14,3	33,3
<i>Thamnophilus torquatus</i> Swainson, 1825	I	I	GL			25	50			33,3	
<b>Formicariidae</b>											
<i>Formicarius colma</i> Boddaert, 1783	D	I	FM							85,7	
<b>Dendrocolaptidae</b>											
<i>Campylorhamphus trochilirostris</i> (Lichtenstein, 1820)	D	I	GL	EN (BR)	MA			25			

Táxon	Dep.	Dieta	Ambiente	Ameaça	End.	Área						
						A	B	C	D1	D2	E	
<i>Dendrocincla turdina</i> (Lichtenstein, 1820)	D	I	FM		MA						57,1	
<i>Glyphorhynchus spirurus</i> (Vieillot, 1819)	D	I	FM								71,4	
<i>Xiphorhynchus fuscus</i> (Vieillot, 1818)	D	I	FM		MA						85,7	
<i>Xiphorhynchus guttatus</i> (Lichtenstein, 1820)	D	I	FM								71,4	
<b>Xenopidae</b>												
<i>Xenops minutus</i> (Sparrman, 1788)	D	I	GL, FM					25	16,7		14,3	
<i>Xenops rutilans</i> Temminck, 1821	D	I	GL, FM					50	16,7		42,9	
<b>Furnariidae</b>												
<i>Furnarius rufus</i> (Gmelin, 1788)	I	I	GL					75				66,6
<i>Synallaxis frontalis</i> Pelzeln, 1859	D	I	GL					25	25			
<i>Synallaxis spixi</i> Sclater, 1856	D	I	GL					25				
<b>Pipridae</b>												
<i>Ceratopipra rubrocapilla</i> (Temminck, 1821)	D	F	GL, FM							75		100
<i>Chiroxiphia pareola</i> (Linnaeus, 1766)	D	F	GL, FM								66,7	100,0
<i>Dixiphia pipra</i> (Linnaeus, 1758)	D	F	GL, FM							25	16,7	85,7
<i>Machaeropterus regulus</i> (Hahn, 1819)	D	F	FM		MA							28,6
<i>Manacus manacus</i> (Linnaeus, 1766)	D	F	GL, FM							100	33,3	57,1 33,3
<b>Onychorhynchidae</b>												
<i>Myiobius barbatus</i> (Gmelin, 1789)	D	I	FM									42,9
<b>Tityridae</b>												
<i>Pachyramphus marginatus</i> (Lichtenstein, 1823)	D	O	FM									42,9
<i>Pachyramphus polychropterus</i> (Vieillot, 1818)	S	O	GL					25				14,3
<i>Schiffornis turdina</i> (Wied, 1831)	D	O	GL, FM							25		
<i>Tityra cayana</i> (Linnaeus, 1766)	D	O	GL								16,7	
<b>Cotingidae</b>												
<i>Lipaugus vociferans</i> (Wied, 1820)	D	F	FM									42,9
<i>Carpornis melanocephala</i> (Wied, 1820)	D	F	GL, FM	VU (BR, G)	MA					25		
<i>Cotinga maculata</i> (Statius Muller, 1776)	D	F	GL, FM	EN (G), CR (BR)	MA					25		
<i>Xipholena atropurpurea</i> (Wied, 1820)	D	F	GL, FM	VU (BR, G)	MA					75		14,3
<b>Rhynchocyclidae</b>												
<i>Leptopogon amaurocephalus</i> Tschudi, 1846	D	I	GL, FM							25		71,4
<i>Mionectes oleagineus</i> (Lichtenstein, 1823)	D	O	FM									57,1
<i>Myiornis auricularis</i> (Vieillot, 1818)	D	I	GL, FM		MA					50		85,7
<i>Todirostrum cinereum</i> (Linnaeus, 1766)	S	I	GL, FM					75	50		X	66,6
<i>Todirostrum poliocephalum</i> (Wied, 1831)	D	I	GL		MA							33,3
<i>Tolmomyias flaviventris</i> (Wied, 1831)	D	I	GL, FM					50	25	100	100,0	85,7 100
<b>Tyrannidae</b>												

Táxon	Dep.	Dieta	Ambiente	Ameaça	End.	Área					
						A	B	C	D1	D2	E
<i>Arundinicola leucocephala</i> (Linnaeus, 1764)	I	I	GL					25			
<i>Attila spadiceus uropygiatus</i> (Wied, 1831)	D	I	FM	VU (BR)	MA					57,1	
<i>Camptostoma obsoletum</i> (Temminck, 1824)	I	I	GL			50	100	100	33,3		66,6
<i>Capsiempis flaveola</i> (Lichtenstein, 1823)	D	I	GL			75				14,3	100
<i>Cnemotriccus fuscatus</i> (Wied, 1831)	D	I	GL								33,3
<i>Elaenia chilensis</i> Hellmayr, 1927	D	O	GL				25	25			
<i>Elaenia chiriquensis</i> Lawrence, 1865	I	O	GL			25					66,6
<i>Elaenia cristata</i> Pelzeln, 1868	I	O	GL								66,6
<i>Elaenia flavogaster</i> (Thunberg, 1822)	S	O	GL, FM			100	100	100	100,0	28,6	100
<i>Elaenia mesoleuca</i> (Deppe, 1830)	D	O	GL			25					
<i>Elaenia spectabilis</i> Pelzeln, 1868	D	O	GL			50	25				
<i>Empidonomus varius</i> (Vieillot, 1818)	S	I	GL					50			
<i>Euscarthmus meloryphus</i> Wied, 1831	S	I	GL			50	100	25			33,3
<i>Megarynchus pitangua</i> (Linnaeus, 1766)	S	O	GL, FM				50	100	16,7	42,9	100
<i>Myiarchus ferox</i> (Gmelin, 1789)	S	O	GL, FM			25	100	50	33,3	14,3	66,6
<i>Myiarchus swainsoni</i> Cabanis & Heine, 1859	S	O	GL						16,7		
<i>Myiarchus tuberculifer</i> (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)	S	I	GL, FM						16,7	100,0	
<i>Myiarchus tyrannulus</i> (Statius Muller, 1776)	S	O	GL			75	25	25			100
<i>Myiodynastes maculatus</i> (Statius Muller, 1776)	D	O	FM							X	
<i>Myiophobus fasciatus</i> (Statius Muller, 1776)	I	I	GL			50	100	100			66,6
<i>Myiozetetes similis</i> (Spix, 1825)	S	O	GL, FM			25	25		66,7	14,3	66,6
<i>Ornithion inerme</i> Hartlaub, 1853	D	I	GL, FM					25		71,4	
<i>Phyllomyias fasciatus</i> (Thunberg, 1822)	S	I	GL, FM							14,3	
<i>Pitangus sulphuratus</i> (Linnaeus, 1766)	I	O	GL, FM			75	75	100	66,7	42,9	100
<i>Rhytipterna simplex</i> (Lichtenstein, 1823)	D	I	GL, FM					25	33,3	85,7	
<i>Serpophaga subcristata</i> (Vieillot, 1817)	S	I	GL						50,0	14,3	33,3
<i>Tyrannus melancholicus</i> Vieillot, 1819	I	O	GL, FM			100	100	100			100
<b>Vireonidae</b>											
<i>Cyclarhis gujanensis</i> (Gmelin, 1789)	S	O	GL			25	75		50,0	57,1	33,3
<i>Vireo chivi</i> (Vieillot, 1817)	D	O	GL, FM			25	25	50			100
<b>Hirundinidae</b>											
<i>Progne chalybea</i> (Gmelin, 1789)	I	I	GL				50				
<i>Progne tapera</i> (Vieillot, 1817)	I	I	GL						33,3		
<i>Pygochelidon cyanoleuca</i> (Vieillot, 1817)	I	I	GL				25	25			
<i>Stelgidopteryx ruficollis</i> (Vieillot, 1817)	I	I	GL			50	25	100	83,3		33,3
<b>Troglodytidae</b>											
<i>Pheugopedius genibarbis</i> (Swainson, 1838)	D	I	GL			25			X		33,3

Táxon	Dep.	Dieta	Ambiente	Ameaça	End.	Área					
						A	B	C	D1	D2	E
<i>Troglodytes musculus</i> Naumann, 1823	I	I	GL, FM			100	100			X	66,6
<b>Donacobiidae</b>											
<i>Donacobius atricapilla</i> (Linnaeus, 1766)	I	I	GL			25					
<b>Turdidae</b>											
<i>Turdus albicollis</i> Vieillot, 1818	D	O	FM					25			
<i>Turdus amaurochalinus</i> Cabanis, 1850	S	O	GL			50	75	50			
<i>Turdus leucomelas</i> Vieillot, 1818	S	O	GL			50	50	50			66,6
<i>Turdus rufiventris</i> Vieillot, 1818	S	O	GL			75	50	75		14,3	33,3
<b>Mimidae</b>											
<i>Mimus saturninus</i> (Lichtenstein, 1823)	I	O	GL				75				66,6
<b>Motacillidae</b>											
<i>Anthus lutescens</i> Pucheran, 1855	I	I	GL				50				
<b>Passerelidae</b>											
<i>Ammodramus humeralis</i> (Bosc, 1792)	I	G	GL				75				66,6
<i>Zonotrichia capensis</i> (Statius Muller, 1776)	I	G	GL								33,3
<b>Parulidae</b>											
<i>Geothlypis aequinoctialis</i> (Gmelin, 1789)	I	I	GL			50	100				100
<i>Setophaga pitayumi</i> (Gmelin, 1789)	D	I	GL, FM					25		14,3	
<b>Icteridae</b>											
<i>Cacicus cela</i> (Linnaeus, 1758)	D	O	FM							14,3	
<i>Cacicus haemorrhous</i> (Linnaeus, 1766)	S	O	GL, FM					50		57,1	
<i>Gnorimopsar chopi</i> (Vieillot, 1819)	I	O	GL			25	25				
<i>Icterus jamacaii</i> (Gmelin, 1788)	S	O	GL			50	25	X			66,6
<i>Molothrus bonariensis</i> (Gmelin, 1789)	I	O	GL			25	25	50			33,3
<b>Thraupidae</b>											
<i>Coereba flaveola</i> (Linnaeus, 1758)	S	N	GL, FM			75	75	100	50,0	100,0	100
<i>Controstrum speciosum</i> (Temminck, 1824)	D	I	GL			25					
<i>Coryphospingus pileatus</i> (Wied, 1821)	S	G	GL			25	25	25			
<i>Cyanerpes cyaneus</i> (Linnaeus, 1766)	D	O	GL, FM					25		42,9	33,3
<i>Dacnis cayana</i> (Linnaeus, 1766)	S	O	GL, FM			50	50	100	66,7	42,9	66,7
<i>Emberizoides herbicola</i> (Vieillot, 1817)	I	I	GL				100		33,3		33,3
<i>Nemosia pileata</i> (Boddaert, 1783)	D	O	GL			25	25				
<i>Ramphocelus bresilius</i> (Linnaeus, 1766)	S	F	GL		MA						33,3
<i>Saltator maximus</i> (Statius Muller, 1776)	D	O	GL, FM			50		100	33,3	71,4	100
<i>Schistochlamys melanopsis</i> (Latham, 1790)	I	O	GL						33,3		66,7
<i>Schistochlamys ruficapillus</i> (Vieillot, 1817)	I	O	GL			25	75				66,7
<i>Sicalis flaveola</i> (Linnaeus, 1766)	I	G	GL			75	50				66,7
<i>Sporophila ardesiaca</i> (Dubois, 1894)	I	G	GL				50		16,7		



Táxon	Dep.	Dieta	Ambiente	Ameaça	End.	Área					
						A	B	C	D1	D2	E
<i>Sporophila bouvreuil</i> (Statius Muller, 1776)	I	G	GL			25			16,7		X
<i>Sporophila caerulea</i> (Vieillot, 1823)	I	G	GL			75			16,7		66,7
<i>Sporophila collaris</i> (Boddaert, 1783)	I	G	GL								33,3
<i>Sporophila leucoptera</i> (Vieillot, 1817)	I	G	GL			25	100		33,3		66,7
<i>Sporophila nigricollis</i> (Vieillot, 1823)	I	G	GL			50	50		33,3		33,3
<i>Tangara brasiliensis</i> (Linnaeus, 1766)	D	F	GL, FM		MA			75	33,3	85,7	33,3
<i>Tangara cayana</i> (Linnaeus, 1766)	I	F	GL			50	75	25			33,3
<i>Tangara cyanomelas</i> (Wied, 1830)	D	F	FM		MA			25		14,3	
<i>Tangara palmarum</i> (Wied, 1821)	S	O	GL					50	50,0	14,3	66,7
<i>Tangara sayaca</i> (Linnaeus, 1766)	S	O	GL			50	75	75			66,7
<i>Tersina viridis</i> (Illiger, 1811)	D	F	GL, FM					50		28,6	33,3
<i>Volatinia jacarina</i> (Linnaeus, 1766)	I	G	GL			75	50		33,3		33,3
<b>Cardinalidae</b>											
<i>Caryothraustes canadensis</i> (Linnaeus, 1766)	D	O	GL, FM					50		14,3	
<b>Fringillidae</b>											
<i>Euphonia chlorotica</i> (Linnaeus, 1766)	S	F	GL, FM				25			28,6	
<i>Euphonia violacea</i> (Linnaeus, 1758)	D	F	GL, FM			25	25	50	83,3	57,1	
<i>Euphonia xanthogaster</i> Sundevall, 1834	D	F	GL, FM					75	33,3	28,6	