

Estudo da diversidade de espécies de aves do Estado de São Paulo

(versão preliminar: dezembro/1996)

Wesley Rodrigues Silva
Alexandre L.P. Aleixo
Depto. Zoologia - Instituto de Biologia - UNICAMP
F.: (019)788 7022
Fax: (019)788 3124

Introdução

A diversidade ambiental do estado de São Paulo, com relevo e vegetação variados, é a responsável pela grande riqueza de espécies de aves aqui encontrada, sendo que, sem dúvida, a mata atlântica contribui com a maior proporção destas espécies. O número de espécies apresentado nesse relatório, em torno de 700, representa aproximadamente 45% das espécies que ocorrem no Brasil. A seguir são feitas algumas considerações que tentam diagnosticar o estado do conhecimento sobre a avifauna paulista, bem como apontar para medidas que possibilitem a implantação de programas adequados ao seu gerenciamento.

Lista de espécies

Em anexo encontra-se a lista das espécies de aves que ocorrem no estado de São Paulo. Para a elaboração desta listagem foram utilizadas basicamente duas fontes: a) referências à ocorrência geográfica das espécies em bibliografia considerada recente e atualizada; b) experiência de campo de pesquisadores.

Em virtude do pouco tempo disponível não foi possível fazer um levantamento *in loco* nas coleções ornitológicas do estado, mesmo porque, como será discutido adiante, nem todas as coleções estão suficientemente organizadas para permitir tarefa tão grande. Entretanto, mesmo baseando-se em bibliografia atualizada, é muito provável que muitas das espécies aqui listadas não mais ocorram no estado, ou ocorram em densidades populacionais tão baixas que dificultam seu registro. Isto se deve basicamente a dois fatores: como resultado direto do alto grau de perturbação ambiental do estado mais populoso do Brasil, e pelo fato de muitas dessas espécies serem vagantes, não tendo populações residentes expressivas no estado, mas que esporadicamente são registradas no campo por algum ornitólogo. Desse modo, admitimos que esta lista pode estar ligeiramente superestimada, o que não impede uma avaliação objetiva da biodiversidade da avifauna paulista. Com o desmatamento progressivo que se verifica em São Paulo, abre-se uma porta de entrada para espécies de áreas abertas

de outras regiões biogeográficas, um fenômeno que tem contribuído para o registro de várias espécies novas, aumentando assim a riqueza específica do estado.

Na categorização dos ecossistemas, optou-se por uma abordagem mais simplificada, com categorias mais amplas, uma vez que a maioria das espécies de aves não apresenta exigências de habitats tão específicas ou que acompanhem no mesmo grau a nomenclatura fisionômica usualmente empregada em trabalhos de fitogeografia. Uma breve conceituação das categorias aqui utilizadas é dada a seguir:

1. Orla marítima (OR). Aqui foram reunidos os habitats encontrados nas inúmeras ilhas costeiras, as praias, as dunas, os manguezais e outros tipos de vegetação estuarina.
2. Mata ombrófila de baixada (MB). Todas as formações florestais situadas na planície litorânea, incluindo os ambientes de restinga.
3. Mata ombrófila de encosta e serrana (ME). Inclui a floresta úmida que se estabelece nas vertentes e ao longo das cristas das serras do Mar, Paranapiacaba e Mantiqueira.
4. Mata mesófila semi-decídua (MM). Talvez a formação florestal mais descaracterizada do estado, existente em sua forma primitiva apenas como pequenos enclaves no interior, os maiores sendo representados pela Estação Ecológica dos Caitetus (Gália) e o P. E. do Morro do Diabo (Teodoro Sampaio). Embora distinguida em vários trabalhos ornitológicos, as capoeiras e matas secundárias foram aqui omitidas, pois preferiu-se indicar para cada espécie de ave o seu habitat original, mesmo sabendo-se que boa parte da vegetação florestal que hoje recobre o estado de São Paulo é de caráter secundário.
5. Campos de altitude (CA). Formações não-arbóreas ou com árvores isoladas, localizadas em alguns topos de morros da Serra da Mantiqueira.
6. Cerradão (CR). Inclui as matas secas distribuídas no interior do estado.
7. Cerrado (CE). Em seu sentido mais *lato*, abrange as diversas fisionomias de cerrado existente na forma de manchas descontínuas no interior do estado.

8. Brejos e banhados (BB). Esta categoria inclui também a vegetação existente nas margens de rios e lagos. Devido à dificuldade de caracterizar uma avifauna típica de mata ciliar, optou-se por não individualizar este habitat nesta listagem, mesmo porque muitas aves hoje encontradas nesses habitats ripários são espécies que foram desalojadas com a derrubada das matas semi-decíduas que as circundavam.

9. Áreas antropizadas (AA). Inclui a paisagem fortemente modificada pelo homem, seja no ambiente urbano ou rural, à qual diversas espécies de aves se adaptaram e hoje têm ali seu habitat preferencial.

Para aproximadamente 2/3 das espécies listadas o conhecimento biológico ainda é insuficiente, a começar pela sua distribuição geográfica. Dada à velocidade de alteração ambiental que ocorre em São Paulo, é praticamente impossível se ter um quadro atualizado dos padrões de distribuição. A questão das espécies ameaçadas é particularmente crítica, pois faltam critérios objetivos para determinar estratégias de conservação eficientes. Optamos por não tratar especificamente desse ponto, mas recomendamos que a ênfase dos estudos de conservação seja sobre o ambiente onde vivem estas espécies. É insustentável tentar proteger uma espécie que não conta mais com seu habitat original, como está acontecendo com muitas espécies que habitam as diminutas manchas residuais de cerrado do estado, ou ainda os mais diminutos “campos limpos” naturais encontrados no centro-oeste paulista. Os esforços de conservação devem contemplar medidas que estanquem o rápido desaparecimento dos habitats naturais, e desses a mata atlântica é o que apresenta as melhores possibilidades para um manejo efetivo, dada a sua relativa continuidade geográfica. Para maiores informações sobre essa questão deve-se aguardar a publicação dos resultados do Simpósio sobre Fauna Ameaçada do Estado de São Paulo, realizado de 11 a 13/12/96 na Universidade Federal de São Carlos.

Localização e infra-estrutura das principais coleções

O Museu de Zoologia da USP detêm o privilégio de ser talvez a mais completa coleção de aves do Brasil e é também parâmetro de referência para a biodiversidade da avifauna de São Paulo. No entanto, há limitações de ordem prática e burocrática que dificultam o acesso de pesquisadores àquela coleção. A falta de um ornitólogo experiente como curador é talvez uma das maiores dificuldades para explorar todo o potencial que a coleção representa. Por

não ter um curador da área regularmente presente na instituição, as visitas de pesquisadores dependem de arranjos informais, onde o visitante arrisca-se a não ser atendido sob o pretexto do menor imprevisto. A coleção tem material para permitir anos de trabalho a quem puder se dedicar a ela. Recomendamos fortemente a atuação de um curador, que procederia à informatização e reestruturação do acervo, tornando-o disponível à consulta da comunidade científica.

Além do Museu de Zoologia da USP, nenhuma outra instituição pública têm coleções ornitológicas de grande porte. As que mantêm coleções, têm-nas principalmente por motivos didáticos ou como apoio a atividades específicas. Destas, as duas que merecem destaque são as seguintes:

- Museu de História Natural da Unicamp. Conta com cerca de 2000 exemplares representando umas 500 espécies. As peles têm procedência diversa, mas uma boa parte é bem representativa da região de Campinas e outras localidades do interior do estado. Uma pequena parte da coleção destina-se a apoio didático. Atualmente está sendo feita a separação entre material didático e científico, para garantir melhor uso e preservação desses últimos. A coleção está informatizada e é possível atender com relativa presteza a consulta e visita de pesquisadores, inclusive realizando permuta e empréstimo de material.

- Seção de Vírus Transmitidos por Artrópodos, Instituto Adolfo Lutz. Possui cerca de 2000 exemplares, correspondendo a aprox. 500 espécies. A finalidade da coleção é fornecer treinamento na identificação de aves por parte dos técnicos que trabalham no Serviço de Virologia e atuam no programa de controle de arboviroses que o IAL desenvolve há anos na mata atlântica. A coleção é bastante representativa da avifauna do Vale do Ribeira e está disponível à visita de pesquisadores. Necessita de melhor infra-estrutura (armários e informatização) e o responsável é o Pesq. Cient. Luis Elói Pereira.

Existem também acervos mantidos por particulares que podem ser considerados boas coleções de referência para a avifauna paulista. Das pessoas consultadas, duas concordaram em colaborar com seu acervo neste programa da FAPESP, conforme se segue:

- Herculano Alvarenga. Médico residente em Taubaté e um dos maiores especialistas em paleontologia de aves do Brasil. Mantem uma coleção de esqueletos e uma de peles de aves. A coleção de peles possui aprox. 1600 exemplares registrados, representando cerca de 500 espécies com procedência diversa, mas com boa parte referente ao estado de São Paulo. Está informatizada e com boa infra-estrutura de manutenção, sendo que o proprietário gostaria de colocá-la à disposição da comunidade científica. Como contrapartida requer o reconhecimento oficial do acervo como coleção científica.

- Frederico Lencioni Neto. Prof. Adjunto da Universidade Vale do Paraíba (UNIVAP) é um artista renomado nos meios ornitológicos, tendo feito inúmeros trabalhos importantes de ilustrações de aves. Seu acervo particular foi formado principalmente pela necessidade constante de material de referência para os desenhos científicos que faz. Possui cerca de 900 peles e 600 espécies, inclusive exemplares tipos de espécies recém-descritas. A coleção é bem representativa da mata atlântica do Vale do Paraíba e quase todos os exemplares possuem gravações em fitas de rolo de suas vocalizações, o que sem dúvida aumenta a qualidade e importância do acervo. Sua maior necessidade é quanto acomodação física (armários), material de consumo (fitas para gravador de rolo), informatização e o reconhecimento do acervo como coleção científica. O Prof. Lencioni também concorda em tornar disponível sua coleção à comunidade científica.

É interessante notar que estes acervos particulares, dependendo da especificidade de consulta, oferecem melhores condições de trabalho ao ornitólogo que deles venha a se servir, do que uma grande coleção ornitológica inacessível pelos trâmites normais. Por esta razão recomendamos que os proprietários desses acervos importantes, e de outros que ainda venham a ser contactados, sejam atendidos nas necessidades de estrutura física e organização de suas coleções, mas principalmente que obtenham o reconhecimento e a garantia da continuidade dessas coleções.

Também recomendamos que este programa contemple um cadastramento centralizado dos acervos públicos e privados do estado, padronizando as informações através de um banco de dados informatizado, gerenciado por ornitólogos experientes. Paralelamente a esta iniciativa deveria ser preparado um catálogo ou lista anotada das aves de São Paulo, devidamente ilustrado e com todas as informações básicas atualmente disponíveis para as espécies, talvez na forma de um projeto temático conduzido por algumas instituições com forte tradição em ornitologia. Considerando que as aves são vertebrados muito utilizados como

indicadores ecológicos, uma obra como essa seria um útil subsídio à programas de conservação e manejo dos ecossistemas paulistas, e uma ferramenta indispensável ao gerenciamento da biodiversidade desse grupo no estado.

Relação dos pesquisadores que trabalham com Ornitologia em São Paulo:

NOME	INSTITUIÇÃO	LINHA DE PESQUISA
Anita Wajntal	Depto de Biologia, USP (SP)	genética, conservação
Carlos Yamashita	IBAMA	conservação
Edwin O. Willis	Depto de Zoologia, UNESP (Rio Claro)	sistemática, ecologia
Elizabeth Höfling	Depto de Zoologia, USP	anatomia
Fábio Olmos	Instituto Florestal	conservação
Frederico Lencioni Neto	UNIVAP	desenho
Herculano Alvarenga	USP (SP)/ doutorado	paleontologia
Jacques M. E. Vieliard	Depto de Zoologia, UNICAMP	sistemática, bioacústica
José Carlos Motta Jr.	Depto de Ecologia, USP (SP)	ecologia
Luis Elói Pereira	Instituto Adolfo Lutz	virologia
Luiz Octávio M. Machado	Depto de Zoologia, UNICAMP	comportamento
Maria Martha A. de Oliveira	UNICAMP/ Doutorado	comportamento
Reginaldo J. Donatelli	Depto de Ciências Biol., UNESP (Baurú)	anatomia
Ronald Ranvaud	Depto de Fisiologia e Biofísica, USP (SP)	fisiologia, migração
Terezinha L. Coimbra	Instituto Adolfo Lutz	virologia
Wesley R. Silva	Depto de Zoologia, UNICAMP	ecologia
Yoshica Oniki	Depto de Zoologia, UNESP (Rio Claro)	parasitismo

Bibliografia ornitológica geral de apoio à pesquisas sobre biodiversidade de aves no estado de São Paulo:

- Olmos, F.; Martuscelli, P.; Silva e Silva, R. & Neves, T. S. 1995. The sea-birds of São Paulo, southeastern Brazil. *Bull. B.O.C.* 115: 117-128.

- Ridgely, R. S. & Tudor, G. 1989. *The birds of South America*. Vol. 1. Austin, Univ. Texas Pr., 516 p.
- Ridgely, R. S. & Tudor, G. 1994. *The birds of South America*. Vol. 2. Austin, Univ. Texas Pr., 814 p.
- Schauensee, R. M. de 1982. *A guide to the birds of South America*. 2 ed. Pennsylvania, Livingston, 498 p.
- Sick, H. 1985. *Ornitologia brasileira*. Brasília, Ed. Univ. de Brasília, 828 p.
- Silva, W. R. 1992. As aves da Serra do Japi. In: Morellato, L.P.C. (org.) *História natural da Serra do Japi*. Campinas, UNICAMP/FAPESP, pp. 238-263.
- Willis, E. O. 1979. The composition of avian communities in remanescent woodlots in southern Brazil. *Pap. Avulsos Zool.* 33: 1-25.
- Willis, E. O. & Oniki, Y. 1981. Levantamento preliminar de aves em treze áreas do Estado de São Paulo. *Rev. bras. Biol.* 41(1): 121-135.
- Willis, E. O. & Oniki, Y. 1985. Bird specimens new for the State of São Paulo, Brazil. *Rev. bras. Biol.* 45: 105-108.
- Willis, E. O. & Oniki, Y. 1993. New and reconfirmed birds from the State of São Paulo, Brazil, with notes on disappearing species. *Bull. B.O.C.* 113: 23-34.

ANEXO

Lista das Aves do Estado de São Paulo

(elaborada por Wesley R. Silva e Alexandre L. P. Aleixo)

FAMÍLIA	ESPÉCIE	HABITAT ¹
Spheniscidae (1)	<i>Spheniscus magellanicus</i>	OR
Rheidae (1)	<i>Rhea americana</i>	CE, AA
Tinamidae (10)	<i>Tinamus solitarius</i>	MB,ME
	<i>Crypturellus obsoletus</i>	MB,ME,MM
	<i>Crypturellus undulatus</i>	CR
	<i>Crypturellus noctivagus</i>	MB
	<i>Crypturellus parvirostris</i>	CA,CE,AA
	<i>Crypturellus tataupa</i>	MM,CR
	<i>Rhynchotus rufescens</i>	CA,CE,AA
	<i>Nothura minor</i>	CE
	<i>Nothura maculosa</i>	AA
	<i>Taoniscus nanus</i>	CE
Podicipedidae (2)	<i>Podiceps dominicus</i>	BB
	<i>Podilymbus podiceps</i>	BB
Diomedeidae (6)	<i>Diomedea exulans</i>	OR
	<i>Diomedea epomophora</i>	OR
	<i>Diomedea melanophrys</i>	OR
	<i>Diomedea chlororhynchus</i>	OR
	<i>Diomedea chrysostoma</i>	OR
	<i>Phoebetria fusca</i>	OR
Procellariidae (12)	<i>Macronectes giganteus</i>	OR
	<i>Macronetes halli</i>	OR
	<i>Fulmarus glacialis</i>	OR
	<i>Daption capense</i>	OR
	<i>Pterodroma incerta</i>	OR
	<i>Pachyptila desolata</i>	OR
	<i>Pachyptila belcheri</i>	OR
	<i>Procellaria aequinoctialis</i>	OR
	<i>Puffinus diomedea</i>	OR
	<i>Puffinus gravis</i>	OR
	<i>Puffinus griseus</i>	OR
	<i>Puffinus puffinus</i>	OR
Hydrobatidae (1)	<i>Oceanites oceanicus</i>	OR

Sulidae (1)	<i>Sula leucogaster</i>	OR
Phalacrocoracidae	<i>Phalacrocorax olivaceus</i>	OR,BB
Anhingidae (1)	<i>Anhinga anhinga</i>	BB
Fregatidae (1)	<i>Fregata magnificens</i>	OR
Ardeidae (15)	<i>Ardea cocoi</i>	BB
	<i>Casmerodius albus</i>	OR,BB
	<i>Egretta thula</i>	OR,BB
	<i>Florida caerulea</i>	OR,BB
	<i>Butorides striatus</i>	OR,BB
	<i>Bubulcus ibis</i>	AA
	<i>Syrigma sibilatrix</i>	BB,AA
	<i>Pilheordius pileatus</i>	OR,BB
	<i>Nycticorax nycticorax</i>	OR,BB
	<i>Nyctanassa violacea</i>	OR,BB
	<i>Tigrisoma lineatum</i>	OR,BB
	<i>Tigrisoma fasciatum</i>	MB,BB
	<i>Ixobrychus involucris</i>	OR,BB
	<i>Ixobrychus exilis</i>	OB,BB
	<i>Botaurus pinnatus</i>	BB
Cochleariidae (1)	<i>Cochlearius cochlearius</i>	OR,BB
Ciconiidae (2)	<i>Mycteria americana</i>	BB
	<i>Jabiru mycteria</i>	BB
Threskiornithidae (6)	<i>Theristicus caudatus</i>	BB,AA
	<i>Mesembrinibis cayennensis</i>	BB
	<i>Phimosus infuscatus</i>	BB
	<i>Eudocimus ruber</i>	OR
	<i>Plegadis chihi</i>	BB
	<i>Ajaia ajaja</i>	OR,BB
Anhimidae (2)	<i>Anhima cornuta</i>	BB
	<i>Chauna torquata</i>	BB
Anatidae (11)	<i>Dendrocygna bicolor</i>	BB
	<i>Dendrocygna viduata</i>	BB
	<i>Dendrocygna autumnalis</i>	BB
	<i>Neochen jubata</i>	BB
	<i>Anas bahamensis</i>	BB
	<i>Anas platalea</i>	BB
	<i>Netta erythrophthalma</i>	BB
	<i>Amazonetta brasiliensis</i>	BB
	<i>Sarkidiornis melanotos</i>	BB
	<i>Cairina moschata</i>	BB
	<i>Oxyura dominica</i>	BB
Cathartidae (4)	<i>Sarcoramphus papa</i>	MM
	<i>Coragyps atratus</i>	OR,MB,ME,MM,AA

	<i>Cathartes aura</i>	MB,ME,MM,CR,AA
	<i>Cathartes burrovianus</i>	CE
Accipitridae (35)	<i>Elanus leucurus</i>	AA
	<i>Gampsonyx swainsonii</i>	CE
	<i>Elanoides forficatus</i>	ME
	<i>Leptodon cayanensis</i>	MB,ME,MM
	<i>Chondrohierax uncinatus</i>	BB
	<i>Harpargus diodon</i>	ME
	<i>Ictinia plumbea</i>	MB,ME,MM,CR
	<i>Rostrhamus sociabilis</i>	BB
	<i>Accipiter bicolor</i>	MB,ME
	<i>Accipiter superciliosus</i>	MB,ME,MM
	<i>Accipiter poliogaster</i>	MB,ME
	<i>Accipiter striatus</i>	ME
	<i>Geranoaetus melanoleucus</i>	CE,CA
	<i>Buteo albicaudatus</i>	CE,CA,AA
	<i>Buteo swainsoni</i>	MM
	<i>Buteo magnirostris</i>	MB,ME,MM,CR,AA
	<i>Buteo leucorrhous</i>	ME
	<i>Buteo brachyurus</i>	MB,ME,MM,CR,AA
	<i>Buteo nitidus</i>	CR,CE
	<i>Parabuteo unicinctus</i>	MB,ME,MM
	<i>Leucopternis polionota</i>	MB,ME
	<i>Leucopternis lacernulata</i>	MB
	<i>Busarellus nigricollis</i>	BB
	<i>Heterospizias meridionalis</i>	CE,AA
	<i>Buteogallus aequinoctialis</i>	OR,BB
	<i>Buteogallus urubitinga</i>	CA,CR,CE
	<i>Harpyhaliaetus coronatus</i>	CA
	<i>Morphnus guianensis</i>	MB,ME
	<i>Harpia harpyja</i>	MB,ME
	<i>Spizastur melanoleucus</i>	MM
	<i>Spizaetus ornatus</i>	MB,ME
	<i>Spizaetus tyrannus</i>	MB,ME
	<i>Circus cinereus</i>	OR,BB
	<i>Circus buffoni</i>	OR,BB
	<i>Geranospiza caerulescens</i>	OR,MB,ME,MM
Pandionidae (1)	<i>Pandion haliaetus</i>	BB
Falconidae (11)	<i>Herpetotheres cachinnans</i>	MB,MM,CR,CE
	<i>Micrastur semitorquatus</i>	MB,MM
	<i>Micrastur ruficollis</i>	MB,ME,MM
	<i>Daptrius americanus</i>	CR
	<i>Milvago chimachima</i>	CE,AA
	<i>Milvago chimango</i>	OR
	<i>Polyborus plancus</i>	CE,AA
	<i>Falco peregrinus</i>	AA
	<i>Falco ruficularis</i>	MB,MM
	<i>Falco femoralis</i>	CR,CE,CA,AA
	<i>Falco sparverius</i>	CR,CE,AA
Cracidae (5)	<i>Ortalis guttata</i>	MM

	<i>Penelope obscura</i>	MB,ME
	<i>Penelope superciliaris</i>	MM
	<i>Pipile jacutinga</i>	MB,ME
	<i>Crax fasciolata</i>	CR
Phasianidae (1)	<i>Odontophorus capueira</i>	MB,ME,MM
Aramidae (1)	<i>Aramus guarauna</i>	BB
Rallidae (23)	<i>Rallus sanguinolentus</i>	BB
	<i>Rallus nigricans</i>	BB
	<i>Rallus longirostris</i>	OR,BB
	<i>Amaurolimnas concolor</i>	MB,MM
	<i>Aramides mangle</i>	OR
	<i>Aramides cajanea</i>	MM,BB
	<i>Aramides saracura</i>	MB,ME,MM,BB
	<i>Porzana albicollis</i>	BB
	<i>Porzana flaviventer</i>	BB
	<i>Laterallus melanophaius</i>	BB
	<i>Laterallus leucopyrrhus</i>	BB
	<i>Laterallus exilis</i>	BB
	<i>Laterallus viridis</i>	BB
	<i>Micropygia schomburgkii</i>	CE
	<i>Coturnicops notata</i>	BB
	<i>Neocrex erythrops</i>	BB
	<i>Porphyriops melanops</i>	BB
	<i>Gallinula chloropus</i>	BB
	<i>Porphyryula martinica</i>	BB
	<i>Porphyryula flavirostris</i>	BB
	<i>Fulica armilata</i>	BB
	<i>Fulica leucoptera</i>	BB
	<i>Fulica rufifrons</i>	BB
Heliornithidae (1)	<i>Heliornis fulica</i>	BB
Cariamidae (1)	<i>Cariama cristata</i>	CA,CE,AA
Jacanidae (1)	<i>Jacana jacana</i>	BB
Rostratulidae (1)	<i>Nycticryphes semicollaris</i>	OR
Haematopodidae (1)	<i>Haematopus palliatus</i>	OR
Charadriidae (8)	<i>Vanellus chilensis</i>	BB,AA
	<i>Pluvialis squatarola</i>	OR
	<i>Pluvialis dominica</i>	OR,BB
	<i>Charadrius falklandicus</i>	OR
	<i>Charadrius semipalmatus</i>	OR
	<i>Charadrius collaris</i>	OR
	<i>Zonibyx modestus</i>	OR
	<i>Arenaria interpres</i>	OR
Scolopacidae (14)	<i>Tringa solitaria</i>	OR,BB
	<i>Tringa flavipes</i>	OR,BB

	<i>Tringa melanoleuca</i>	OR,BB
	<i>Actitis macularia</i>	OR,BB
	<i>Catoptrophorus semipalmatus</i>	OR
	<i>Calidris canutus</i>	OR
	<i>Calidris fuscicolis</i>	OR,BB
	<i>Calidris pusilla</i>	OR
	<i>Calidris alba</i>	OR
	<i>Bartramia longicauda</i>	AA
	<i>Numenius phaeopus</i>	OR
	<i>Limosa haemastica</i>	OR,BB
	<i>Gallinago gallinago</i>	BB,AA
	<i>Gallinago undulata</i>	BB,AA
Recurvirostridae (1)	<i>Himantopus himantopus</i>	OR
Stercorariidae (2)	<i>Catharacta skua</i>	OR,OR
	<i>Stercorarius parasiticus</i>	
Laridae (11)	<i>Larus dominicanus</i>	OR
	<i>Larus maculipennis</i>	OR
	<i>Phaetusa simplex</i>	BB
	<i>Geochelidon nilotica</i>	OR
	<i>Sterna hirundinacea</i>	OR
	<i>Sterna hirundo</i>	OR
	<i>Sterna paradisea</i>	OR
	<i>Sterna trudeaui</i>	OR
	<i>Sterna superciliaris</i>	OR
	<i>Sterna maxima</i>	OR
	<i>Sterna eurygnatha</i>	OR
Rynchopidae (1)	<i>Rynchops nigra</i>	OR,BB
Columbidae (16)	<i>Columba speciosa</i>	MM,CR
	<i>Columba picazuro</i>	MM,CR,CE,AA
	<i>Columba cayennensis</i>	MB,ME,MM
	<i>Columba plumbea</i>	ME,MM
	<i>Zenaida auriculata</i>	CE,AA
	<i>Columbina cyanopsis</i>	CE
	<i>Columbina minuta</i>	CE,AA
	<i>Columbina talpacoti</i>	MM,AA
	<i>Columbina picui</i>	CE,AA
	<i>Claravis pretiosa</i>	MM
	<i>Claravis godefrida</i>	ME
	<i>Scardafella squammata</i>	CE,AA
	<i>Leptotila verreauxi</i>	MB,ME,MM
	<i>Leptotila rufaxilla</i>	MB,ME,MM
	<i>Geotrygon montana</i>	MB,ME,MM
	<i>Geotrygon violacea</i>	MM
Psittacidae (20)	<i>Ara chloroptera</i>	MM
	<i>Ara maracana</i>	MM
	<i>Ara nobilis</i>	CE
	<i>Aratinga leucophthalmus</i>	MM,CR,CE,AA
	<i>Aratinga aurea</i>	CE

	<i>Pyrrhura frontalis</i>	MB,ME,MM
	<i>Forpus xanthopterygius</i>	MB,ME,MM,CR,AA
	<i>Brotogeris tirica</i>	MB,ME
	<i>Brotogeris versicolorus</i>	MM,CR,CE,AA
	<i>Touit melanonota</i>	MB
	<i>Touit surda</i>	MB,ME
	<i>Pionopsitta pileata</i>	MB,ME
	<i>Pionus maximiliani</i>	MB,ME,MM
	<i>Amazona pretrei</i>	ME
	<i>Amazona brasiliensis</i>	MB
	<i>Amazona aestiva</i>	MM,CR
	<i>Amazona amazonica</i>	MB,ME
	<i>Amazona farinosa</i>	MB
	<i>Amazona vinacea</i>	ME
	<i>Tricharia malachitacea</i>	MB,ME
Cuculidae (11)	<i>Coccyzus cinereus</i>	CE
	<i>Coccyzus americanus</i>	MM,CE
	<i>Coccyzus euleri</i>	MB,ME,MM
	<i>Coccyzus melacoryphus</i>	MB,ME,MM
	<i>Piaya cayana</i>	MB,ME,MM,CR
	<i>Crotophaga major</i>	BB
	<i>Crotophaga ani</i>	CE,AA
	<i>Guira guira</i>	CE,AA
	<i>Tapera naevia</i>	CE,AA
	<i>Dromococcyx phasianellus</i>	MM,CR
	<i>Dromococcyx pavoninus</i>	MB,ME,MM
Tytonidae (1)	<i>Tyto alba</i>	AA
Strigidae (15)	<i>Otus choliba</i>	MB,ME,MM,AA
	<i>Otus atricapillus</i>	MB,ME,MM,AA
	<i>Bubo virginianus</i>	CE
	<i>Pulsatrix perspicillata</i>	MB,ME,MM
	<i>Pulsatrix koeniswaldiana</i>	MB,ME,MM
	<i>Glaucidium minutissimum</i>	MB,ME
	<i>Glaucidium brasilianum</i>	MM,CR,CE
	<i>Speotyto cunicularia</i>	AA
	<i>Ciccaba huhula</i>	MB
	<i>Ciccaba virgata</i>	MB,ME,MM
	<i>Strix hylophila</i>	MB,ME,MM
	<i>Rhinoptynx clamator</i>	CE,BB,AA
	<i>Asio stygius</i>	CE
	<i>Asio flammeus</i>	BB
	<i>Aegolius harrisii</i>	CE
Nyctibiidae (2)	<i>Nyctibius aethereus</i>	MB
	<i>Nyctibius griseus</i>	MB,ME,MM,CR,CE,AA
Caprimulgidae (13)	<i>Lurocalis semitorquatus</i>	MB,ME,MM,AA
	<i>Chordeiles pusillus</i>	CE
	<i>Chordeiles acutipennis</i>	CE
	<i>Chordeiles minor</i>	CE,AA
	<i>Podager nacunda</i>	CE,AA

	<i>Nyctidromus albicollis</i>	MB,ME,MM,CR,CE,AA
	<i>Nyctiphrynus ocellatus</i>	ME,MM
	<i>Caprimulgus rufus</i>	MM,CE,AA
	<i>Caprimulgus longirostris</i>	CA,CE
	<i>Caprimulgus parvulus</i>	MM,CE,AA
	<i>Hydropsalis brasiliana</i>	MM,CR,CE,AA
	<i>Macropsalis creagra</i>	MB,ME,AA
	<i>Eleothreptus anomalus</i>	BB
Apodidae (8)	<i>Streptoprocne zonaris</i>	MB,ME,MM,CA,AA
	<i>Streptoprocne biscutata</i>	MB,ME
	<i>Cypseloides senex</i>	MM
	<i>Cypseloides fumigatus</i>	MB,ME,MM
	<i>Chaetura cinereiventris</i>	MB,ME
	<i>Chaetura andrei</i>	MM,AA
	<i>Panyptila cayennensis</i>	MM
	<i>Reinarda squamata</i>	CE,BB
Trochilidae (32)	<i>Ramphodon naevius</i>	MB
	<i>Glaucis hirsuta</i>	MB,ME
	<i>Phaethornis eurynome</i>	MB,ME,MM
	<i>Phaethornis squalidus</i>	MB,MM
	<i>Phaethornis pretrei</i>	MM,CR,AA
	<i>Phaethornis ruber</i>	MB
	<i>Eupetomena macroura</i>	MB,ME,MM,CR,CE,AA
	<i>Melanotrochilus fuscus</i>	MB,ME,MM,AA
	<i>Colibri serrirostris</i>	CR,CE,CA,AA
	<i>Anthracothorax nigricollis</i>	ME,MM,AA
	<i>Chrysolampis mosquitos</i>	CE
	<i>Stephanoxis lalandi</i>	CA,ME
	<i>Lophornis magnifica</i>	ME
	<i>Lophornis chalybea</i>	MB,ME,MM
	<i>Chlorostilbon aureoventris</i>	MB,ME,MM,AA
	<i>Thalurania glaucopis</i>	MB,ME,MM
	<i>Hylocharis sapphirina</i>	MM
	<i>Hylocharis cyanus</i>	MB
	<i>Hylocharis chrysura</i>	MM,CR,CE
	<i>Leucochloris albicollis</i>	MB,ME,MM,AA
	<i>Polytmus guianumbi</i>	CE,AA
	<i>Amazilia versicolor</i>	MB,ME,MM,AA
	<i>Amazilia fimbriata</i>	MB,ME,MM,AA
	<i>Amazilia lactea</i>	MM,CR,CE,AA
	<i>Aphantochroa cirrhochloris</i>	MB
	<i>Clytolaema rubricauda</i>	MB,ME
	<i>Heliostyris aurita</i>	MB,ME
	<i>Heliactin cornuta</i>	CE
	<i>Heliomaster longirostris</i>	CE,AA
	<i>Heliomaster squamosus</i>	ME,MM
	<i>Heliomaster furcifer</i>	CR
	<i>Calliphlox amethystina</i>	ME,MM
Trogonidae (3)	<i>Trogon viridis</i>	MB,ME
	<i>Trogon rufus</i>	MB,ME,MM
	<i>Trogon surrucura</i>	MB,ME,MM,CR

Alcedinidae (5)	<i>Ceryle torquata</i>	BB
	<i>Chloroceryle amazona</i>	BB
	<i>Chloroceryle americana</i>	BB
	<i>Chloroceryle inda</i>	BB
	<i>Chloroceryle aenea</i>	BB
Momotidae (2)	<i>Baryphthengus ruficapillus</i>	MB,ME,MM
	<i>Momotus momota</i>	MM
Galbulidae (2)	<i>Brachygalba lugubris</i>	MM
	<i>Galbula ruficauda</i>	MM
Bucconidae (6)	<i>Notharcus macrorhynchus</i>	MB,ME,MM
	<i>Nystalus chacuru</i>	AA
	<i>Nystalus maculatus</i>	CE
	<i>Malacoptila striata</i>	MB,ME,MM
	<i>Nonnula rubecula</i>	ME,MM
	<i>Monasa nigrifrons</i>	MM
Ramphastidae (7)	<i>Pteroglossus castanotis</i>	MM
	<i>Pteroglossus aracari</i>	MB,ME,MM
	<i>Selenidera maculirostris</i>	MB,ME
	<i>Baillonius bailloni</i>	MB,ME,MM
	<i>Ramphastos vitellinus</i>	MB
	<i>Ramphastos dicolorus</i>	MB,ME
	<i>Ramphastos toco</i>	MM,CR,CE
Picidae (17)	<i>Picumnus minutissimus</i>	MM
	<i>Picumnus temminckii</i>	MB,ME
	<i>Picumnus cirratus</i>	ME,MM
	<i>Colaptes campestris</i>	CA,CE,AA
	<i>Chrysoptilus melanochloros</i>	MB,ME,MM
	<i>Piculus flavigula</i>	MB
	<i>Piculus aurulentus</i>	ME
	<i>Celeus flavescens</i>	MB,ME,MM
	<i>Dryocopus lineatus</i>	MB,ME,MM
	<i>Dryocopus galeatus</i>	ME
	<i>Melanerpes flavifrons</i>	MB,ME,MM
	<i>Leuconerpes candidus</i>	AA
	<i>Veniliornis spilogaster</i>	MB,ME,MM
	<i>Veniliornis passerinus</i>	MM,CR
	<i>Dendrocopos mixtus</i>	MM,CR
	<i>Phloeoceastes melanoleucus</i>	CR,AA
	<i>Phloeoceastes robustus</i>	MB,ME,MM
Dendrocolaptidae (8)	<i>Dendrocincla fuliginosa</i>	MB,ME,MM
	<i>Sittasomus griseicapillus</i>	MB,ME,MM
	<i>Xiphocolaptes albicollis</i>	MB,ME,MM
	<i>Dendrocolaptes platyrostris</i>	MB,ME,MM
	<i>Lepidocolaptes angustirostris</i>	CE
	<i>Lepidocolaptes squamatus</i>	MB,ME,MM
	<i>Lepidocolaptes fuscus</i>	MB,ME,MM
	<i>Campyloramphus falcularius</i>	ME,MM

Furnariidae (37)	<i>Geobates poecilopterus</i>	CE
	<i>Clibanornis dendrocolaptoides</i>	ME
	<i>Furnarius rufus</i>	AA
	<i>Phleocryptes melanops</i>	BB
	<i>Leptasthenura setaria</i>	ME
	<i>Schoeniophilax phryganophila</i>	CE
	<i>Oreophylax moreirae</i>	CA
	<i>Synallaxis ruficapilla</i>	MB,ME,MM
	<i>Synallaxis frontalis</i>	MM
	<i>Synallaxis spixi</i>	MB,ME,MM,CR
	<i>Synallaxis hypospodia</i>	MM,CR
	<i>Synallaxis albescens</i>	CE
	<i>Synallaxis cinerascens</i>	ME
	<i>Certhiaxis cinnamomea</i>	BB
	<i>Cranioleuca obsoleta</i>	ME
	<i>Cranioleuca vulpina</i>	MM
	<i>Cranioleuca pallida</i>	MB,ME
	<i>Phacelodomus rufifrons</i>	AA
	<i>Phacelodomus erythrophthalmus</i>	BB
	<i>Phacelodomus ferrugineigula</i>	BB
	<i>Phacelodomus ruber</i>	CE,AA
	<i>Anumbius annumbi</i>	AA
	<i>Anabazenops fuscus</i>	MB,ME
	<i>Syndactyla rufosuperciliata</i>	MB,ME
	<i>Anabacerthia amaurotis</i>	MB,ME
	<i>Philydor atricapillus</i>	MB,ME,MM
	<i>Philydor lichtensteini</i>	MB,ME,MM
	<i>Philydor rufus</i>	MB,ME
	<i>Automolus leucophthalmus</i>	MB,ME,MM
	<i>Hylocryptus rectirostris</i>	MM
	<i>Cichlocolaptes leucophrys</i>	MB,ME
	<i>Heliobletus contaminatus</i>	ME
	<i>Xenops rutilans</i>	MB,ME,MM
	<i>Xenops minutus</i>	MB,ME,MM
	<i>Sclerurus scansor</i>	MB,ME,MM
	<i>Sclerurus mexicanus</i>	MB
	<i>Lochmias nematura</i>	MB,ME,MM
Formicariidae (39)	<i>Hypoedaleus guttatus</i>	MB,ME,MM
	<i>Batara cinerea</i>	MB,ME,MM
	<i>Mackenziaena leachii</i>	ME,MM
	<i>Mackenziaena severa</i>	MB,ME,MM
	<i>Taraba major</i>	MM,CR
	<i>Biatas nigropectus</i>	ME
	<i>Thamnophilus doliatus</i>	MM,CE
	<i>Thamnophilus punctatus</i>	MM,CR
	<i>Thamnophilus caerulescens</i>	MB,ME,MM
	<i>Thamnophilus torquatus</i>	CR
	<i>Thamnophilus ruficapillus</i>	CA,BB
	<i>Dysithamnus stictothorax</i>	MB,ME
	<i>Dysithamnus mentalis</i>	MB,ME,MM
	<i>Dysithamnus xanthopterus</i>	ME
	<i>Myrmotherula gularis</i>	MB,ME,MM

	<i>Myrmotherula minor</i>	MB
	<i>Myrmotherula unicolor</i>	MB
	<i>Herpsilochmus atricapillus</i>	MM,CR
	<i>Herpsilochmus longirostris</i>	MM
	<i>Herpsilochmus rufimarginatus</i>	MB,ME,MM
	<i>Formicivora rufa</i>	CR
	<i>Formicivora melanogaster</i>	BB,CR
	<i>Drymophila ferruginea</i>	MB,ME,MM
	<i>Drymophila rubricollis</i>	ME
	<i>Drymophila genei</i>	ME
	<i>Drymophila ochropyga</i>	MB,ME,MM
	<i>Drymophila malura</i>	ME,MM
	<i>Drymophila squamata</i>	MB,ME
	<i>Terenura maculata</i>	MB,ME,MM
	<i>Pyriglena leucoptera</i>	MB,ME,MM
	<i>Myrmeciza squamosa</i>	MB,ME
	<i>Myrmeciza loricata</i>	ME
	<i>Chamaeza campanisona</i>	MB,ME,MM
	<i>Chamaeza ruficauda</i>	ME
	<i>Formicarius colma</i>	MB
	<i>Grallaria varia</i>	MB,ME
	<i>Hylopezus nattereri</i>	ME
	<i>Conopophaga melanops</i>	MB
	<i>Conopophaga lineata</i>	MB,ME,MM
Rhinocryptidae (5)	<i>Melanopareia torquata</i>	CE
	<i>Psilorhamphus guttatus</i>	ME
	<i>Merulaxis ater</i>	MB
	<i>Scytalopus speluncae</i>	MB,ME
	<i>Scytalopus indigoticus</i>	MB,ME,MM
Cotingidae (16)	<i>Laniisoma elegans</i>	MB,ME
	<i>Phibalura flavirostris</i>	MB,ME,MM
	<i>Tijuca atra</i>	ME
	<i>Carpornis cucullatus</i>	ME
	<i>Carpornis melanocephalus</i>	MB
	<i>Iodopleura pipra</i>	MB
	<i>Lipaugus lanioides</i>	MB,ME
	<i>Pachyramphus viridis</i>	MB,ME,MM
	<i>Pachyramphus castaneus</i>	MB,ME
	<i>Pachyramphus polychopterus</i>	MB,ME,MM,CR
	<i>Pachyramphus marginatus</i>	MB
	<i>Platypsaris rufus</i>	MB,ME,MM,CR
	<i>Tityra cayana</i>	MB,ME,MM,CR
	<i>Tityra inquisitor</i>	ME,MM
	<i>Pyroderus scutatus</i>	MB,ME,MM
	<i>Procnias nudicollis</i>	MB,ME,MM
Pipridae (9)	<i>Antilophia galeata</i>	BB
	<i>Chiroxiphia caudata</i>	MB,ME,MM
	<i>Ilicura militaris</i>	MB,ME
	<i>Manacus manacus</i>	MB,ME,MM
	<i>Neopelma aurifrons</i>	ME
	<i>Neopelma palescens</i>	CR

	<i>Piprites pileatus</i>	ME
	<i>Piprites chloris</i>	MB,ME
	<i>Schiffornis virescens</i>	MB,ME,MM
Tyrannidae (98)	<i>Xolmis cinerea</i>	AA
	<i>Xolmis velata</i>	AA
	<i>Colonia colonus</i>	MB,ME,MM
	<i>Gubernetes yetapa</i>	BB
	<i>Alectrurus tricolor</i>	BB
	<i>Knipolegus lophotes</i>	CA
	<i>Knipolegus nigerrimus</i>	CA
	<i>Knipolegus cyanirostris</i>	CA,BB
	<i>Hymenops perspicillata</i>	BB
	<i>Muscipipra vetula</i>	ME,MM,CA
	<i>Fluvicola nengeta</i>	BB
	<i>Arundinicola leucocephala</i>	BB
	<i>Pyrocephalus rubinus</i>	BB,AA
	<i>Satrapa icterophrys</i>	BB,AA
	<i>Machetornis rixosus</i>	AA
	<i>Sirystes sibilator</i>	MB,ME,MM
	<i>Muscivora tyrannus</i>	BB,AA
	<i>Tyrannus melancholicus</i>	BB,AA
	<i>Tyrannus albogularis</i>	BB,AA
	<i>Empidonomus varius</i>	MB,ME,MM,AA
	<i>Empidonomus</i>	CE
	<i>Legatus leucophaeus</i>	MB,ME,MM
	<i>Conopias trivirgata</i>	MB,ME
	<i>Megarynchus pitangua</i>	MB,ME,MM,CR,AA
	<i>Myiodynastes maculatus</i>	MB,ME,MM,CR,AA
	<i>Myiozetetes cayenensis</i>	CR
	<i>Myiozetetes similis</i>	MB,ME,MM,BB,AA
	<i>Pitangus sulphuratus</i>	MB,ME,MM,CR,CE,BB,A
	<i>Pitangus lictor</i>	BB
	<i>Attila rufus</i>	MB,ME
	<i>Pseudattila phoenicurus</i>	MB,ME
	<i>Casiornis rufa</i>	CR
	<i>Rhytipterna simplex</i>	MB,ME
	<i>Myiarchus ferox</i>	MM,CR,AA
	<i>Myiarchus tyrannulus</i>	MM,CR,AA
	<i>Myiarchus swainsoni</i>	MB,ME,MM
	<i>Nuttallornis borealis</i>	ME
	<i>Contopus cinereus</i>	MB,ME,MM
	<i>Empidonax euleri</i>	MB,ME,MM
	<i>Cnemotriccus fuscatus</i>	MB,ME,MM
	<i>Myiobius barbatus</i>	MB
	<i>Myiobius atricaudus</i>	ME
	<i>Myiophobus fasciatus</i>	ME,MM,BB
	<i>Hirundinea ferruginea</i>	CA,AA
	<i>Onychorhynchus coronatus</i>	MB,ME
	<i>Platyrinchus leucoryphus</i>	MB
	<i>Platyrinchus mystaceus</i>	MB,ME,MM
	<i>Tolmomyias sulphurescens</i>	MB,ME,MM
	<i>Tolmomyias flaviventris</i>	MB
	<i>Ramphotrigon megalcephala</i>	MB,ME

	<i>Todirostrum poliocephalum</i>	MB,ME,MM
	<i>Todirostrum cinereum</i>	MB,ME,MM
	<i>Todirostrum plumbeiceps</i>	MM,BB,AA
	<i>Ceratotriccus furcatus</i>	MB,ME
	<i>Idioptilon nidipendulum</i>	MB,ME,MM
	<i>Idioptilon margaritaceiventer</i>	MM,CR
	<i>Idioptilon orbitatum</i>	MB,ME,MM
	<i>Myiornis auricularis</i>	MB,ME,MM
	<i>Hemitriccus diops</i>	ME,MM
	<i>Hemitriccus obsoletus</i>	ME
	<i>Pogonotriccus eximius</i>	MB,ME,MM
	<i>Leptotriccus sylviolus</i>	MB,ME
	<i>Phylloscartes ventralis</i>	MB,ME,MM
	<i>Phylloscartes kronei</i>	MB
	<i>Phylloscartes oustaleti</i>	MB,ME
	<i>Phylloscartes difficilis</i>	ME
	<i>Phylloscartes paulistus</i>	MB
	<i>Capsiempis flaveola</i>	MM,CR
	<i>Euscarthmus meloryphus</i>	CE,AA
	<i>Euscarthmus rufomarginatus</i>	CE
	<i>Pseudocolopteryx flaviventris</i>	CE
	<i>Polysticus pectoralis</i>	CE,AA
	<i>Polysticus superciliaris</i>	CA
	<i>Culicivora caudacuta</i>	CE,AA
	<i>Serpophaga subcristata</i>	ME,MM,AA
	<i>Serpophaga nigricans</i>	BB
	<i>Elaenia flavogaster</i>	MB,ME,MM,CR,BB,AA
	<i>Elaenia spectabilis</i>	CE,BB,AA
	<i>Elaenia albiceps</i>	MM,CE,AA
	<i>Elaenia parvirostris</i>	MM,CE,AA
	<i>Elaenia mesoleuca</i>	MB,ME,MM
	<i>Elaenia cristata</i>	CE,AA
	<i>Elaenia chiriquensis</i>	CE,AA
	<i>Elaenia obscura</i>	MM,CR,BB,AA
	<i>Myiopagis gaimardii</i>	MM
	<i>Myiopagis caniceps</i>	MB,ME,MM
	<i>Myiopagis viridicata</i>	MM,CR
	<i>Suiriri suiriri</i>	CE
	<i>Sublegatus modestus</i>	MM
	<i>Phaeomyias murina</i>	MM,CR
	<i>Camptostoma obsoletum</i>	MB,ME,MM,CR,AA
	<i>Xanthomyias virescens</i>	MB,ME,MM
	<i>Phyllomyias fasciatus</i>	MB,ME
	<i>Oreotriccus griseocapillus</i>	MB,ME
	<i>Acrochordopus burmeisteri</i>	ME
	<i>Leptopogon amaurocephalus</i>	MB,ME,MM
	<i>Pipromorpha rufiventris</i>	MB,ME,MM
	<i>Corythopis delalandi</i>	MM
Oxyruncidae (1)	<i>Oxyruncus cristatus</i>	MB,ME
Hirundinidae (12)	<i>Tachycineta albiventer</i>	BB
	<i>Tachycineta leucorrhoa</i>	CE,BB,AA
	<i>Phaeoprogne tapera</i>	CE,AA

	<i>Progne subis</i>	AA
	<i>Progne chalybea</i>	AA
	<i>Notiochelidon cyanoleuca</i>	AA
	<i>Neochelidon tibialis</i>	MB,ME
	<i>Alopochelidon fucata</i>	CE,AA
	<i>Stelgidopteryx ruficollis</i>	BB,AA
	<i>Riparia riparia</i>	BB
	<i>Hirundo rustica</i>	BB,AA
	<i>Petrochelidon pyrrhonota</i>	BB,AA
Corvidae (4)	<i>Cyanocorax caeruleus</i>	MB
	<i>Cyanocorax cyanomelas</i>	CR
	<i>Cyanocorax cristatellus</i>	CE,AA
	<i>Cyanocorax chrysops</i>	MM,CR,BB
Troglodytidae (4)	<i>Cistothorus platensis</i>	BB
	<i>Thryothorus leucotis</i>	BB
	<i>Thryothorus longirostris</i>	MB
	<i>Troglodytes aedon</i>	AA
Mimidae (3)	<i>Mimus saturninus</i>	CE,AA
	<i>Mimus triurus</i>	OR
	<i>Donacobius atricapillus</i>	BB
Turdidae (7)	<i>Catharus fuscescens</i>	CE
	<i>Platycichla flavipes</i>	MB,ME
	<i>Turdus nigriceps</i>	MB,ME,MM,BB
	<i>Turdus rufiventris</i>	MB,ME,MM,BB,AA
	<i>Turdus leucomelas</i>	MM,CR,AA
	<i>Turdus amaurochalinus</i>	MB,ME,MM,AA
	<i>Turdus albicollis</i>	MB,ME,MM
Sylviidae (3)	<i>Ramphocaenus melanurus</i>	MB,ME
	<i>Polioptila lactea</i>	MB,ME
	<i>Polioptila dumicola</i>	CE,AA
Motacillidae (4)	<i>Anthus hellmayri</i>	CA
	<i>Anthus lutescens</i>	BB,AA
	<i>Anthus corredera</i>	OR,BB
	<i>Anthus nattereri</i>	BB,AA
Vireonidae (3)	<i>Cyclarhis gujanensis</i>	MB,ME,MM,CR
	<i>Vireo olivaceus</i>	MB,ME,MM,CR
	<i>Hylophilus poicilotis</i>	ME,MM
Icteridae (14)	<i>Molothrus bonariensis</i>	AA
	<i>Molothrus rufoaxillaris</i>	AA
	<i>Molothrus badius</i>	AA
	<i>Scaphidura oryzivora</i>	BB,AA
	<i>Psarocolius decumanus</i>	MB
	<i>Cacicus haemorrhous</i>	MB,ME,MM
	<i>Cacicus chrysopterus</i>	MB,ME
	<i>Gnorimopsar chopi</i>	AA
	<i>Agelaius ruficapillus</i>	BB

	<i>Agelaius cyanopus</i>	BB
	<i>Icterus cayanensis</i>	ME,MM
	<i>Amblyramphus holosericeus</i>	BB,AA
	<i>Pseudoleistes guirahuro</i>	BB,AA
	<i>Leistes supercilialis</i>	BB,AA
Parulidae (9)	<i>Parula pitiayumi</i>	MB,ME,MM,CR
	<i>Dendroica striata</i>	AA
	<i>Geothlypis aequinoctialis</i>	BB
	<i>Basileuterus flaveolus</i>	MM,CE
	<i>Basileuterus culicivorus</i>	MB,ME,MM
	<i>Basileuterus hypoleucus</i>	MM,CR
	<i>Basileuterus leucophrys</i>	BB
	<i>Basileuterus leucoblepharus</i>	MB,ME,MM
	<i>Basileuterus rivularis</i>	MB,ME
Coerebidae (7)	<i>Coereba flaveola</i>	AA
	<i>Conirostrum speciosum</i>	MB,ME,MM
	<i>Conirostrum bicolor</i>	MB
	<i>Cyanerpes cyaneus</i>	CE
	<i>Chlorophanes spiza</i>	MB
	<i>Dacnis cayana</i>	MB,ME,MM,CR,AA
	<i>Dacnis nigripes</i>	MB,ME
Tersinidae (1)	<i>Tersina viridis</i>	MB,ME,MM,CR,CE
Thraupidae (39)	<i>Chlorophonia cyanea</i>	MB,ME
	<i>Euphonia musica</i>	MB,ME,MM
	<i>Euphonia chlorotica</i>	MB,ME,MM,CR,CE,AA
	<i>Euphonia violacea</i>	MB,ME,MM,CR,CE,AA
	<i>Euphonia pectoralis</i>	MB,ME
	<i>Euphonia chalybea</i>	ME
	<i>Pipraeidea melanonota</i>	MB,ME,MM
	<i>Tangara seledon</i>	MB,ME
	<i>Tangara cyanocephala</i>	MB,ME
	<i>Tangara cyanoventris</i>	MB,ME
	<i>Tangara desmaresti</i>	MB,ME
	<i>Tangara preciosa</i>	MB,ME
	<i>Tangara peruviana</i>	MB,ME
	<i>Tangara cayana</i>	MM,CR,CE,AA
	<i>Stephanophorus diadematus</i>	ME
	<i>Thraupis sayaca</i>	MB,ME,MM,CR,AA
	<i>Thraupis cyanoptera</i>	MB,ME
	<i>Thraupis ornata</i>	MB,ME
	<i>Thraupis palmarum</i>	MB,ME,MM,AA
	<i>Ramphocelus bresilius</i>	MB,BB
	<i>Ramphocelus carbo</i>	BB
	<i>Piranga flava</i>	MM,CE,AA
	<i>Orthogonys chloricterus</i>	MB,ME
	<i>Habia rubica</i>	MB,ME,MM
	<i>Tachyphonus coronatus</i>	MB,ME,MM
	<i>Tachyphonus cristatus</i>	MB
	<i>Eucometis penicillata</i>	MM
	<i>Trichothraupis melanops</i>	MB,ME,MM

	<i>Cypsnagra hirundinacea</i>	CE
	<i>Pyrrhocoma ruficeps</i>	MB,ME,MM
	<i>Nemosia pileata</i>	MM,CR,CE,AA
	<i>Hemithraupis ruficapilla</i>	MB,ME,MM
	<i>Hemithraupis guira</i>	MM
	<i>Thlypopsis sordida</i>	MM,CR,AA
	<i>Neothraupis fasciata</i>	CE
	<i>Orchesticus abeillei</i>	MB,ME
	<i>Cissops leveriana</i>	MB,ME,MM
	<i>Schistochlamys ruficapillus</i>	CE,AA
	<i>Schistochlamys melanopsis</i>	BB,CE,AA
Fringillidae (46)	<i>Saltator maximus</i>	BB
	<i>Saltator similis</i>	MB,ME,MM
	<i>Saltator maxillosus</i>	ME
	<i>Saltator atricollis</i>	CE
	<i>Paroaria capitata</i>	CE
	<i>Pitylus fuliginosus</i>	MB,ME,MM
	<i>Cyanocompsa cyanea</i>	BB
	<i>Cyanoloxia glaucocaerulea</i>	MB,BB
	<i>Volatinia jacarina</i>	CE,AA
	<i>Tiaris fuliginosa</i>	MB,MM,BB,AA
	<i>Sporophila frontalis</i>	MB,ME
	<i>Sporophila falcirostris</i>	MM,BB
	<i>Sporophila plumbea</i>	BB,CE
	<i>Sporophila collaris</i>	BB
	<i>Sporophila lineola</i>	BB,AA
	<i>Sporophila nigricollis</i>	BB,AA
	<i>Sporophila caeruleascens</i>	BB,AA
	<i>Sporophila leucoptera</i>	BB,AA
	<i>Sporophila bouvreuil</i>	CE,BB,AA
	<i>Sporophila hypoxantha</i>	CE,BB,AA
	<i>Sporophila ruficollis</i>	CE,BB,AA
	<i>Sporophila palustris</i>	CE,BB,AA
	<i>Sporophila cinnamomea</i>	CE,BB,AA
	<i>Sporophila melanogaster</i>	CE,BB,AA
	<i>Oryzoborus maximiliani</i>	BB
	<i>Oryzoborus angolensis</i>	BB
	<i>Amaurospiza moesta</i>	MB,ME
	<i>Sicalis citrina</i>	CE,AA
	<i>Sicalis flaveola</i>	CE,AA
	<i>Sicalis luteola</i>	AA
	<i>Haplospiza unicolor</i>	MB,ME,MM
	<i>Charitospiza eucosma</i>	CE
	<i>Coryphospingus cucullatus</i>	CE,BB,AA
	<i>Arremon taciturnus</i>	MB,ME
	<i>Arremon flavirostris</i>	MM,CR
	<i>Myospiza humeralis</i>	CE,AA
	<i>Zonotrichia capensis</i>	CA,CE,BB,AA
	<i>Emberizoides herbicola</i>	BB,AA
	<i>Emberizoides ypiranganus</i>	BB,AA
	<i>Coryphasiza melanotis</i>	BB,AA
	<i>Donacospiza albifrons</i>	BB,AA
	<i>Poospiza thoracica</i>	BB,AA

	<i>Poospiza cinerea</i>	CE
	<i>Poospiza lateralis</i>	ME
	<i>Embernagra platensis</i>	BB,CA
	<i>Spinus magellanicus</i>	BB,AA
	Total = 726 espécies	

¹ OR = orla marítima

MB = mata ombrófila de baixada

ME = mata ombrófila de encosta e serrana

MM = mata mesófila semi-decídua

CA = campos de altitude

CR = cerradão e matas secas

CE = cerrado "*sensu lato*"

BB = brejos, banhados, rios, lagos

AA = áreas antropizadas