Avifauna de Bertioga - Inventários do Clube de Observação de Aves de Bertioga.

Marcelo Bokermann[1] e Sandra Regina Pardini Pivelli[2]

[1]Biólogo, Educador Ambiental do Serviço Social do Comércio (Sesc), junto a Reserva Natural Sesc Bertioga, Unidade Sesc Bertioga, coordenador do Clube de Observadores de Aves de Bertioga.
[2]Bióloga Msc, especialista em Gestão, Educação e Turismo Ambiental, colaboradora do Clube de Observadores de Aves de Bertioga.

Resumo

Os inventários de aves são de extrema importância para o conhecimento da biodiversidade local, além do estado de conservação de um ecossistema. A cidade de Bertioga localiza-se na região central do litoral do Estado de São Paulo e está inserida dentro do Bioma Mata Atlântica, apresentando trechos de encostas da Serra do Mar, restingas, manguezais, praias arenosas, e costões rochosos. Tal diversidade topográfica se reflete nas condições ambientais que recebem tanto influência continental como marinha. O presente trabalho teve como objetivo analisar dados provenientes de onze inventários realizados na cidade de Bertioga e proximidades, principalmente na área litorânea do município de 2011 a 2019. O método utilizado foi o do transecto, com eventuais paradas para melhor identificação de algumas das espécies. Foram registradas 440 espécies pertencentes a 76 famílias em 75 saídas a campo totalizando cerca de 300h de esforço amostral em média com 8 observadores, já que os inventários incluíam participantes do Clube de Observadores de Aves de Bertioga. As famílias com maior número de espécies foram Thraupidae (n=46), Tyrannidae (n=40), Accipitridae (n=23) Trochilidae e Thamnophilidae (n=22). Noventa e quatro espécies são consideradas endêmicas, vinte e duas quase ameaçadas, oito vulneráveis e uma em perigo, *Aburria jacutinga* (Spix, 1825). A publicação desta lista constitui-se num instrumento de gestão a ser utilizado na preservação, conservação e educação ambiental.

Palavras chave: Bertioga, Clube de Observadores, Ornitologia.

Abstract

Bird inventories are of extreme importance for understanding local biodiversity, as well as the state of conservation of an ecosystem. The city of Bertioga is located in the central coast of the State of São Paulo, in the Atlantic Forest Biome, among stretches of Serra do Mar slopes, restingas, mangroves, sandy beaches, and rocky costs. This topographic diversity is reflected in the environmental conditions that receive both continental and marine influences. The present study had the objective of analyzing data from eleven inventories carried out in the city of Bertioga and nearby, mainly in the coastal area of the municipality from 2011 to 2019. The method used was the transect, with possible stops for better identification of some of the species. A total of 440 species belonging to 76 families were recorded in 75 field trips totaling about 300 h of sample effort on average with 8 observers, since the inventories included participants from the Bird Watchers Club of Bertioga. The families with the highest number of species are Thraupidae (n=46), Tyrannidae (n=40), Accipitridae (n=23) Trochilidae e Thamnophilidae (n=22). Ninety-four species are considered endemic, twenty-two almost endangered, eight vulnerable and one endangered, *Aburria jacutinga* (Spix, 1825). This list can be used for preservation, conservation and environmental education.

Keywords: Bertioga, Birdwatcher's Club, Ornithology.

Introdução

O município de Bertioga integra a região metropolitana da Baixada Santista, sendo suas coordenadas geográficas 23°51'16''S, 46°08'19''W. Incluída na segunda região ecológica do estado de São Paulo – Litoral Norte (TROPPMAIR, 1975), localiza-se no limite Nordeste da Baixada Santista, em uma área situada à beira do canal marítimo que separa a Ilha de Santo Amaro do continente (MEDEIROS, 1965). Segundo Köppen (1948), o clima da região de Bertioga é classificado como tipo Af (tropical com chuvas o ano todo), com médias anuais de temperatura em torno de 24ºC e pluviosidade de 3.207 mm, com os maiores valores médios ocorrendo em janeiro, fevereiro e março, enquanto os menores em maio, junho, julho e agosto. A área é de 492,4 Km² e a população está estimada em 61.738 habitantes (IBGE 2018). Cerca de 60% do município insere-se no Parque Estadual da Serra do Mar (PESM). É um dos municípios com maior quantidade de áreas verdes protegidas integralmente, compondo a Reserva do Cinturão Verde da Cidade de São Paulo. Sob o domínio da Mata Atlântica, o município ainda possui 43 km de costa litorânea, possibilitando grande biodiversidade devido à variedade topográfica influenciada pelo mar e pelos rios da região. Em 2010 o Parque Estadual Restinga de Bertioga (PERB) foi criado, tendo seu plano de manejo aprovado em 2018, enfatizando ainda mais a importância da preservação desse ecossistema. A caracterização da fauna e flora local é ainda pouco sistematizada de forma a transpor de forma didática o conhecimento cientifico em saber popular. Em 2016, foi criada a Reserva Natural Sesc Bertioga pelo Serviço Social do Comércio (SESC), que mantém um fragmento de 60 hectares de restinga arbórea, localizada na área urbana da cidade. A Reserva desenvolve atividades de conservação da área e promove ações educativas, como o Clube de Observadores de Aves de Bertioga (COAB), que desde 2011, tem como um de seus objetivos estimular as pessoas a terem maior contato com a natureza e inventariar a avifauna do município divulgando o conhecimento adquirido de forma simultânea. Dessa forma, as saídas de campo se tornam ferramentas educativas no processo de conservação ambiental (Figura 1).



Figura 1- Saída de campo do Clube de Observadores de Aves de Bertioga para Itaguaré em 27 de agosto de 2017. Autoria: Luciana Guidorizzi Mariz de Oliveira.

Onze locais no Município foram percorridos pelos integrantes do COAB com a finalidade de produzir uma lista representativa da região, incluindo

adjacências. Itaguaré, Jaguareguava, Guaratuba, Itatinga, Caiubura, Itapanhaú, Terra indígena Rio Silveira, Trilha d'Água, Sesc de Bertioga, Sítio da Família Pinto (São Lourenço) e Parque das Neblinas foram locais escolhidos por possuírem ecossistemas representativos da região, autorização de acesso e trilhas com pouca dificuldade de percurso (Figura 2).



Figura 2- Localização das áreas e trilhas percorridas pelo COAB. CA: Caiubura; PN: Parque das Neblinas; JA: Jaguareguava; AU: Itapanhaú; GA: Itatinga; SB: Sesc de Bertioga; HO: trilha d'água; IT: Itaguaré; FP: trilha no sítio da Família Pinto; GU: Guaratuba; AL: Terra indígena Rio Silveira. Imagem do Google adaptada pelos autores.

No Brasil há 1919 espécies de aves (CRBO, 2015), sendo o segundo maior em diversidade de espécies no mundo. No município de Bertioga foram inventariadas pelo COAB 440 espécies, sendo 21% endêmicas. As aves são consideradas como indicadoras ambientais e o conhecimento da sua ocorrência pode ser utilizada no planejamento, auxiliando no processo de conservação ambiental do município de Bertioga.

Objetivos

O presente trabalho teve como objetivo produzir uma lista com as espécies de aves registradas em Bertioga a partir dos dados obtidos nos inventários realizados de 2011 a 2019 pelo Clube de Observadores de Aves de Bertioga.

Metodologia

Onze áreas foram inventariadas pelo Clube de Observadores, principalmente nos horários entre 5h30 às 10h e ocasionalmente das 16h às 21h. Os percursos foram pré-estabelecidos, com eventuais paradas para melhor identificação visual e auditiva. Cada saída de campo contemplava uma área de estudo, cujas características são descritas abaixo.

Itaguaré (IT) - Inclui trechos de mangue, a foz do rio Itaguaré, floresta alta de restinga, praia e costão rochoso. Há pontos com interferência humana mais acentuada por integrarem o perímetro urbano. Coordenadas: 23°46'45''S 45° 58'10''W.

Guaratuba (GU) - Apresenta trechos de perímetro urbano, mangue, a foz do rio Guaratuba e floresta alta de restinga. Coordenadas: 23°45'25''S 45°53'53''W.

Aldeia Rio Silveira (AL) – Terra indígena Rio Silveira da etnia Guarani, adjacente aos Parques da Restinga de Bertioga e da Serra do Mar. Possui trechos de mata de encosta bem preservados, entre o rio Silveira e

Vermelho. Há interferência urbana, principalmente na forma de moradias. Coordenadas: 23°44’30’’S 45°49’13’’W.

Itatinga (GA) - Inclui as margens do Rio Itatinga nos arredores da usina hidrelétrica. Há vegetação de mata de encosta, inserida dentro do PESM. Coordenadas: 23°46’26’’S 46°06’37’’W.

Trilha d´água (HO) - Inserida dentro das unidades de conservação Área de Proteção Ambiental (APA) Marinha, PERB e PESM. Possui áreas de manguezal, floresta paludosa e mata de encosta. Há uma instalação de captação de água da unidade SESC Bertioga. Coordenadas: 23°48’20’’S 46°09’57’’W.

Caiubura (CA) - Faz limite sul de Bertioga com o município de Santos, inclui áreas de encosta da serra do mar bem preservadas, próximo à cabeceira do Rio Jaguareguava. Possui áreas urbanizadas, principalmente para moradia. Coordenadas: 23°52’51’S 46’11’32’’W.

Jaguareguava (JA) - Apresenta floresta de encosta bem preservada, mata ciliar que margeando o Rio Jaguareguava, forma alguns alagados em áreas remanescentes de floresta de restinga. Interferência humana mais expressiva sob a forma de loteamentos e moradias. Coordenadas: 23°49’51S 46°08’07’’W.

Trilha Família Pinto (FP) - Possui vegetação alta de restinga, com uma estrada de terra que permite a passagem de veículos, ligando a rodovia Rio-Santos a um conjunto de casas situadas na encosta da Serra do Mar. Coordenadas: 23°45’19’’S 46°00’38’’W.

Itapanhaú (AU) - Inclui as margens do rio Itapanhaú, com pequenos trechos de mata ciliar de floresta de restinga e grandes trechos de manguezais, pertencente a APA Marinha. Coordenadas: 23°51’18’’S 46°08’07’’W.

Sesc Bertioga (SB) - Integra as áreas e entornos que fazem parte do Sesc Bertioga, dentro do bairro Jardim Rio da Praia. Constitui-se de florestas de restinga (Reserva Natural Sesc), área jardinada com instalações de moradia e infraestrutura de hotelaria (Unidade Sesc Bertioga) e entorno com áreas próximas ao rio Itapanhaú e manguezais. Coordenadas: 23°49’26’’S 46°07’06’’W.

Parque das Neblinas (PN)- Reserva Particular do Patrimônio Natural (RPPN) que possui áreas florestais nativas bem preservadas próximas ao Rio Itatinga, com eventuais plantios de Eucalipto. Há instalações de infraestrutura de visitação e administração do Parque. Coordenadas: 23°45’56’’S 46°13’38’W.

Outras localidades (OL) - Dentro do município de Bertioga, porém não incluídas nas áreas descritas.

Resultados

Setenta e cinco saídas de campo do COAB foram realizadas entre fevereiro de 2011 e agosto de 2019, totalizando 300 h de esforço amostral individual, com uma média de 8 observadores para cada saída.

As áreas com maior número de espécies foram as do entorno do Sesc Bertioga (n=305), Jaguareguava, (n=248) Outras localidades (n=210), Itaguaré (n=151) e Caiubura (n=123) (Figura 3).

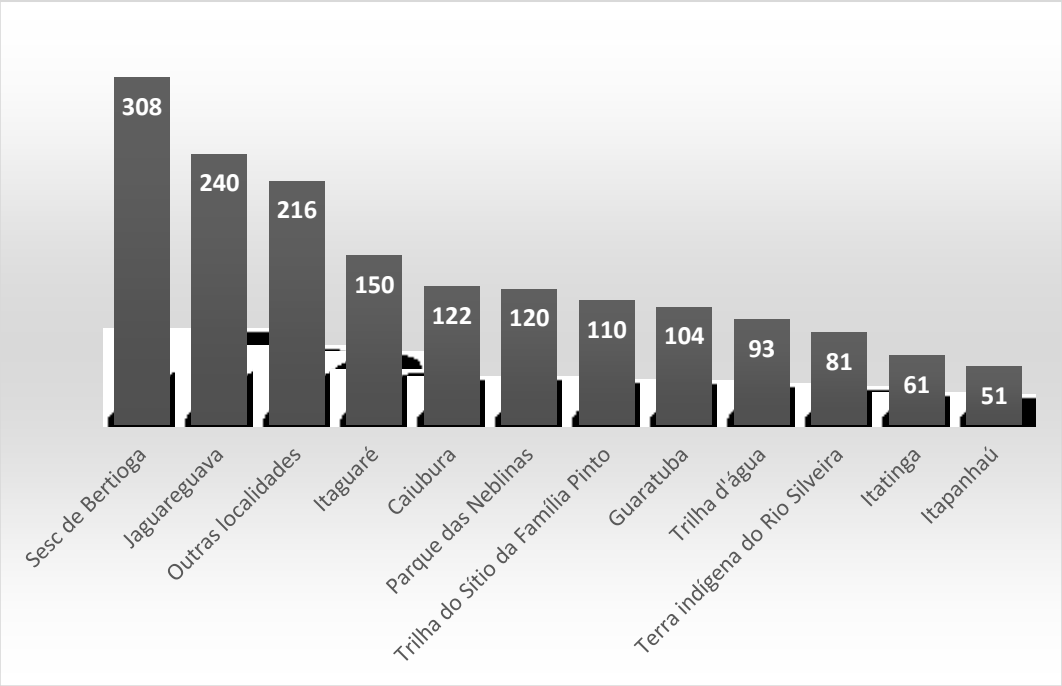


Figura 3 – Número de espécies por localidade. Autoria própria.

Foram registradas 440 espécies de aves pertencentes a 76 famílias (Tabela 1).

TINAMIDAE (5)		IUCN	ENDÊMICO DA MATA ATLÂNTICA	OCORRÊNCIA
macuco	*Tinamus solitarius* (Vieillot, 1819)	NT	X	JA,FP,AL,GA,CA,PN,SB
inambuguacu	*Crypturellus obsoletus* (Temminck, 1815)			JA,FP,AL,CA,GU,PN,SB
jaó-do-sul	*Crypturellus noctivagus* (Wied, 1820)	NT	X	JA,HO,FP,AL,GA,PN,SB
inambu-chororó	*Crypturellus parvirostris* (Wagler, 1827)			JA,FP,AL
inambu-chintã	*Crypturellus tataupa* (Temminck, 1815)			JA
ANATIDAE (8)				
marreca-caneleira	*Dendrocygna bicolor* (Vieillot, 1816)			SB
irerê	*Dendrocygna viduata* (Linnaeus, 1766)			SB,OL
marreca-cabocla	*Dendrocygna autumnalis* (Linnaeus, 1758)			JA
capororoca	*Coscoroba coscoroba* (Molina, 1782)			SB
pato-do-mato	*Cairina moschata* (Linnaeus, 1758)			IT,JA,GA,CA,AU,SB
ananaí	*Amazonetta brasiliensis* (Gmelin, 1789)			IT,CA,AU,SB
marreca-toicinho	*Anas bahamensis* (Linnaeus, 1758)			IT
marreca-caucau	*Nomonyx dominicus* (Linnaeus, 1766)			IT, JA, OL
CRACIDAE (3)				
jacuguacu	*Penelope obscura (*Temminck, 1815)			JA,AL,CA,SB,OL
jacupemba	*Penelope superciliaris* (Temminck ,1815)			JA
jacutinga	*Aburria jacutinga* (Spix, 1825)	EN	X	IT,JA
ODONTOPHORIDAE (1)				
uru	*Odontophorus capueira* (Spix, 1825)		X	JA
PODICIPEDIDAE (2)				
mergulhão-pequeno	*Tachybaptus dominicus* (Linnaeus, 1766)			JA,AL
mergulhão-caçador	*Podilymbus podiceps* (Linnaeus, 1758)			JA,SB
SPHENISCIDAE (1)				

pinguim	*Spheniscus magellanicus* (Forster, 1781)	NT		SB
PROCELLARIIDAE (1)				
pardela-sombria	*Puffinus puffinus* (Brunnich, 1764)			SB
HYDROBATIDAE (1)				
alma-de-mestre	*Oceanites oceanicus* (Kuhl, 1820)			SB
FREGATIDAE (1)				
tesourão	*Fregata magnificens* (Mathews, 1914)			IT,JA,HO,FP,CA,GU,AU,SB,OL
SULIDADE (1)				
atobá	*Sula leucogaster* (Boddaert, 1783)			SB
PHALACROCORACIDAE (1)				
biguá	*Nannopterum brasilianus* (Gmelin, 1789)			IT,JA,FP,CA,SB,OL
ANHINGIDAE (1)				
biguatinga	*Anhinga anhinga* (Linnaeus, 1766)			JA,SB
ARDEIDAE (12)				
socó-boi	*Tigrisoma lineatum* (Boddaert, 1783)			HO,JA,SB,OL
arapapá	*Cochlearius cochlearius* (Linnaeus, 1766)			JA,SB
socó-dorminhoco	*Nycticorax nycticorax* (Linnaeus, 1758)			IT,JA,HO,FP,GA,GU,AU,SB,OL
savacu-de-coroa	*Nyctanassa violácea* (Linnaeus, 1758)			IT,JA,GA,GU,AU,SB,OL
socozinho	*Butorides striata* (Linnaeus, 1758)			JA,AU,SB,OL
garca-vaqueira	*Bubulcus íbis* (Linnaeus, 1758)			JA,CA,AU,SB,OL
garca-moura	*Ardea cocoi* (Linnaeus, 1766)			JA,CA,AU,SB,OL
garca-branca	*Ardea alba* (Linnaeus, 1758)			IT,JA,FP,GA,CA,GU,AU,SB,OL
maria-faceira	*Syrigma sibilatrix* (Temminck, 1824)			IT,JA,CA,AU, SB,OL
garca-real	*Pilherodius pileatus* (Boddaert, 1783)			JA
garca-branca-pequena	*Egretta thula* (Molina, 1782)			IT,JA,HO,GA,GU, SB,OL
garca-azul	*Egretta caerulea* (Linnaeus, 1758)			IT,JA,GA,GU,AU,SB,OL

THRESKIORNITHIDAE (5)				
guará	*Eudocimus ruber* (Linnaeus, 1758)			IT,AU
coró-coró	*Mesembrinibis cayennensis* (Gmelin, 1789)			JA,CA
tapicuru	*Phimosus infuscatus* (Lichtenstein, 1823)			JA
curicaca	*Theristicus caudatus* (Boddaert, 1783)			SB
colhereiro	*Platalea ajaja* (Linnaeus, 1758)			IT,HO,GA,AU,SB,OL
CATHARTIDAE (3)				
urubu-de-cabeca-vermelha	*Cathartes aura* (Linnaeus, 1758)			IT,JA,FP,AL,GA,CA,AU,SB,OL
urubu-de-cabeca-amarela	*Cathartes burrovianus* Cassin, 1845			SB
urubu	*Coragyps atratus* (Bechstein, 1793)			IT,JA,HO,FP,AL,CA,GU,PN,AU,SB,OL
PANDIONIDAE (1)				
águia-pescadora	*Pandion haliaetus* (Linnaeus, 1758)			AU
ACCIPITRIDAE (23)				
gavião-gato	*Leptodon cayanensis* (Latham, 1790)			IT,JA,HO,FP,SB,OL
caracoleiro	*Chondrohierax uncinatus* (Temminck, 1822)			IT,JA,CA
gavião-tesoura	*Elanoides forficatus* (Linnaeus, 1758)			PN,SB,OL
gaviãozinho	*Gampsonyx swainsonii* (Vigors, 1825)			OL
gavião-peneira	*Elanus leucurus* (Vieillot, 1818)			JA
gavião-bombachinha	*Harpagus diodon* (Temminck, 1823)			JA,PN,SB
tauató-pintado	*Accipiter poliogaster* (Temminck, 1824)	NT		JA
gavião-bombachinha-grande	*Accipiter bicolor* (Vieillot, 1817)			JA,CA,SB
sovi	*Ictinia plumbea* (Gmelin, 1788)			SB
gavião-belo	*Busarellus nigricollis* (Latham, 1790)			AU,SB

gavião-caramujeiro	*Rostrhamus sociabilis* (Vieillot, 1817)			JA,SB,OL
gavião-pernilongo	*Geranospiza caerulescens* (Vieillot, 1817)			JA,SB
gavião-caboclo	*Heterospizias meridionalis* (Latham, 1790)			SB
gavião-pombo-pequeno	*Amadonastur lacernulatus* (Temminck, 1827)	VU	X	IT,JA,HO,CA,PN,SB,OL
gavião-preto	*Urubitinga urubitinga* (Gmelin, 1788)			AU
gavião-carijó	*Rupornis magnirostris* (Gmelin, 1788)			IT,JA,HO,FP,AL,CA,GU,PN,SB,OL
gavião-asa-de-telha	*Parabuteo unicinctus* (Temminck, 1824)			JA,SB
gavião-de-rabo-branco	*Geranoaetus albicaudatus* (Vieillot, 1816)			JA,AL,SB
gavião-branco	*Pseudastur albicollis* (Latham, 1790)			JA,HO
gavião-de-cauda-curta	*Buteo brachyurus* (Vieillot, 1816)			GU,AU,SB,OL
gavião-urubu	*Buteo albonotatus* (Kaup, 1847)			IT,SB
gavião-pega-macaco	*Spizaetus tyrannus* (Wied, 1820)			JA,CA,PN,SB
gavião-de-penacho	*Spizaetus melanoleucus* (Vieillot, 1816)	NT		JA
ARAMIDAE (1)				
carão	*Aramus guarauna* (Linnaeus, 1766)			JA,SB,OL
RALLIDAE (10)				
saracura-três-potes	*Aramides cajaneus* (Statius Muller, 1776)			IT,JA,HO,CA,AU,SB,OL
saracura-do-mato	*Aramides saracura* (Spix, 1825)		X	JA,CA,SB,OL
saracura-lisa	*Amaurolimnas concolor* (Gosse, 1847)			SB
sanã-parda	*Laterallus melanophaius* (Vieillot,1819)			SB,OL
sanã-do-capim	*Laterallus exilis* (Temminck, 1831)			OL
saracura-sanã	*Pardirallus nigricans* (Vieillot, 1819)			IT,JA,GA
saracura-do-banhado	*Pardirallus sanguinolentus* (Swainson, 1838)			CA,SB
galinha-d'água	*Gallinula galeata* (Lichtenstein,1818)			IT,JA,SB,OL

frango-d'água-azul	*Porphyrio martinicus* (Linnaeus,1766)			JA,SB,OL
carqueja-de-bico-manchado	*Fulica armillata* (Vieillot, 1817)			IT,OL
CHARADRIIDAE (5)				
quero-quero	*Vanellus chilensis* (Molina, 1782)			IT,JA,HO,FP,CA,GU,AU,SB,OL
baituruçu	*Pluvialis dominica* (Statius, Muller, 1776)			SB,OL
baituruçu-de-axila-preta	*Pluvialis squatarola* (Linnaeus, 1758)			SB,OL
batuíra-de-bando	*Charadrius semipalmatus* (Bonaparte, 1825)			IT,SB,OL
batuíra-de-coleira	*Charadrius collaris* (Vieillot, 1818)			IT,SB,OL
RECURVIROSTRIDAE (1)				
pernilongo-de-costas-brancas	*Himantopus melanurus* (Vieillot,1817)			SB
	HAEMATOPODIDAE (1)			
piru-piru	*Haematopus paliatus* (Temminck,1820)			IT
SCOLOPACIDAE (6)				
narceja	*Gallinago paraguaiae* (Vieillot,1816)			SB
maçarico-pintado	*Actitis macularius* (Linnaeus, 1766)			IT,AU,SB,OL
maçarico-solitário	*Tringa solitaria* (Wilson, 1813)			IT,JA,SB
maçarico-grande-de-perna-amarela	*Tringa melanoleuca* (Gmelin, 1789)			IT,SB
maçarico-de-perna-amarela	*Tringa flavipes* (Gmelin, 1789)			AU,SB
maçarico-branco	*Calidris alba* (Pallas, 1764)			IT,SB
JACANIDAE (1)				
jaçanã	*Jacana jacana* (Linnaeus,1766)			IT,JA,SB,OL
STERCORARIIDAE (1)				

mandrião-grande	*Stercorarius skua* (Brünnich,1764)			SB
LARIDAE (1)				
gaivotão	*Larus domenicanus* (Lichtenstein,1823)			IT,AU,SB,OL
STERNIDAE (6)				
trinta-réis-pequeno	*Sternulla superciliaris* (Vieillot,1819)			SB
trinta-réis-de-bico-preto	*Gelochelidon nilotica* (Gmelin, 1789)			IT
trinta-réis-boreal	*Sterna hirundo* (Linnaeus, 1758)			IT
trinta-réis-de-bico-vermelho	*Sterna hirundinaceae* (Lesson,1831)			AU
trinta-réis-antártico	*Sterna vittata* (Gmelin, 1789)			IT
trinta-réis-real	*Thallasseus maximus* (Bodaert, 1783)			IT
RYNCHOPIDAE (1)				
talha-mar	*Rynchops niger* (Linnaeus, 1758)			SB,OL
COLUMBIDAE (12)				
rolinha	*Columbina talpacoti* (Temminck,1818)			IT,JA,HO,GA,CA,GU,SB,OL
fogo-apagou	*Columbina squammata* (Lesson, 1831)			SB
rolinha-picuí	*Columbina picui* (Temminck, 1813)			AL,SB
pararu-azul	*Claravis pretiosa* (Ferrari-Perez,1886)			JA,SB
pombo-doméstico	*Columba livia* (Gmelin, 1789)			IT,JA,AL,SB,OL
asa-branca	*Patagioenas picazuro* (Temminck,1818)			IT,JA,HO,FP,AL,CA,GU,PN,AU,SB,OL
pomba-galega	*Patagioenas cayennensis* (Bonnaterre,1792)			IT,JA,HO,FP,AL,GA,CA,AU,SB,OL
pomba-amargosa	*Patagioenas plumbea* (Vieillot, 1818)			JA,HO,FP,AL,CA,PN
avoante	*Zenaida auriculata* (Des Murs, 1847)			JA,GU,SB
juriti-pupu	*Leptotila verreauxi* (Bonaparte, 1855)			IT,JA,HO,FP,SB
juriti-de-testa-branca	*Leptotila rufaxilla* (Richard & Bernard, 1792)			IT,JA,AL,GU,PN,SB
pariri	*Geotrygon montana* (Linnaeus, 1758)			IT,JA,FP,AL,SB

CUCULIDAE (6)				
alma-de-gato	*Piaya cayana* (Linnaeus, 1766)			IT,CA,SB,OL
papa-lagarta	*Coccyzus melacoryphus* (Vieillot, 1817)			SB
papa-lagarta-de-asa-vermelha	*Coccyzus americanus* (Linnaeus,1758)			SB
anu-preto	*Crotophaga ani* (Linnaeus, 1758)			IT,JA,FP,SB
anu-branco	*Guira guira* (Gmelin, 1788)			GU,SB
saci	*Tapera naevia* (Linnaeus,1766)			JA
TYTONIDAE (1)				
suindara	*Tyto furcata* (Temminck,1827)			JA,HO,SB,OL
STRIGIDAE (7)				
corujinha-do-mato	*Megascops choliba* (Vieillot, 1818)			JA**,**CA,SB
corujinha-sapo	*Megascopus atricapilla* (Temminck,1822)		X	JA
murucututu-de-barriga-amarela	*Pulsatrix koeniswaldiana* (Bertoni & Bertoni, 1901)		X	JA
coruja-listrada	*Strix hylophila* (Temminck, 1825)	NT		SB
coruja-buraqueira	*Athene cunicularia* (Molina, 1782)			JA,GU,SB,OL
coruja-orelhuda	*Asio clamator* (Veillot, 1808)			JA,SB,OL
mocho-diabo	*Asio stygius* (Wagler, 1832)			JA,SB
NYCTIBIIDAE (1)				
urutau	*Nyctibius griseus* (Gmelin, 1789)			JA,SB,OL
CAPRIMULGIDAE (8)				
bacurau-ocelado	*Nyctiphrynus ocellatus* (Tschudi, 1844)			JA
tuju	*Lurocalis semitorquatus* (Gmelin, 1789)			HO,PN,OL
bacurau	*Nyctidromus albicollis* (Gmelin, 1789)			JA,HO,PN,SB,OL
bacurau-chintã	*Hydropsalis parvula* (Gould, 1837)			JA
bacurau-tesoura	*Hydropsalis torquata* (Gmelin, 1789)			OL

bacurau-tesourão	*Hydropsalis forcipata* (Nitzsch, 1840)		X	OL
curucão	*Podager nacunda* (Vieillot,1817)			SB
bacurau-de-asa-fina	*Chordeilis acutipennis* (Hermann, 1783)			SB
APODIDAE (5)				
taperuçu-de-coleira-branca	*Streptoprocne zonaris* (Shaw, 1796)			SB,OL
taperuçu-de-coleira-falha	*Streptoprocne biscutata* (Sclater, 1866)			IT,SB,OL
andorinhão-de-sobre-cinzento	*Chaetura cinereiventris* (Sclater, 1862)			JA,AL,SB,OL
andorinhão-do-temporal	*Chaetura meridionalis* (Hellmayr, 1907)			IT,JA,FP,AL,GA,AU,SB,OL
andorinhão-estofador	*Panyptila cayennensis* (Gmelin, 1789)			SB
TROCHILIDAE (22)				
beija-flor-rajado	*Ramphodon naevius* (Dumont, 1818)	NT	X	IT,JA,HO,FP,AL,CA,GU,PN,SB
balança-rabo-de-bico-torto	*Glaucis hirsutus* (Gmelin, 1788)			PN
rabo-branco-rubro	*Phaethornis ruber* (Linnaeus, 1758)			JA,HO,FP,AL,CA,GU,PN,SB,OL
rabo-branco-acanelado	*Phaethornis pretrei* (Lesson&Delattre, 1839)			JA,PN
rabo-branco-de-garganta-rajada	*Phaethornis eurynome* (Lesson, 1832)		X	JA,PN,SB
beija-flor-tesoura	*Eupetomena macroura* (Gmelin, 1788)			IT,JA,HO,FP,AL,CA,GU,SB,OL
beija-flor-cinza	*Aphantochroa cirrochloris* (Vieillot, 1818)		X	IT,JA,CA,GU,SB
beija-flor-preto	*Florisuga fusca* (Vieillot, 1817)			IT,JA,AL,CA,GU,PN,AU,SB,OL
beija-flor-de-orelha-violeta	*Colibri serrirostris* (Vieillot, 1816)			IT,SB

beija-flor-de-veste-preta	*Anthracothorax nigricollis* (Vieillot, 1817)			JA,SB,OL
beija-flor-de-topete-verde	*Stephanoxix lalandi* (Vieillot, 1818)		X	PN,SB
besourinho-de-bico-vermelho	*Chlorostilbon lucidus* (Shaw, 1812)			PN,SB
beija-flor-de-fronte-violeta	*Thalurania glaucopis* (Gmelin, 1788)		X	IT,JA,HO,FP,AL,CA,GU,PN,SB,OL
beija-flor-roxo	*Hylocharis cyanus* (Vieillot, 1818)			IT,JA,FP,SB,OL
beija-flor-dourado	*Hylocharis chrysura* (Shaw, 1812)			OL
beija-flor-de-papo-branco	*Leucochloris albicollis* (Vieillot, 1818)			SB,OL
beija-flor-de-banda-branca	*Amazilia versicolor* (Vieillot, 1818)			IT,JA,FP,GA,PN,SB,OL
beija-flor-de-garganta-verde	*Amazilia fimbriata* (Gmelin, 1788)			IT,JA,HO,AL,GU,SB,OL
beija-flor-de-peito-azul	*Amazilia lactea* (Lesson, 1832)			SB
beija-flor-rubi	*Heliodoxa rubricauda* (Boddaert, 1783)		X	PN,SB,OL
bico-reto-de-banda-branca	*Heliomaster squamosus* (Temminck, 1823)			IT,JA,AL
bico-reto-azul	*Heliomaster furcifer* (Shaw, 1812)			SB
TROGONIDAE (3)				
surucuá-de-barriga-amarela	*Trogon viridis* (Linnaeus, 1766)			IT,JA,HO,FP,AL,CA,GU,PN,SB,OL
surucuá-variado	*Trogon surrucura* (Vieillot, 1817)			JA,FP,PN
surucuá-dourado	*Trogon rufus* (Gmelin, 1788)			PN
ALCEDINIDAE (4)				

martim-pescador-grande	*Megaceryle torquata* (Linnaeus, 1766)			IT,JA,HO,GA,CA,AU,SB,OL
martim-pescador-verde	*Chloroceryle amazona* (Latham, 1790)			IT,JA,PN,AU,SB
martim-pescador-pequeno	*Cholroceryle americana* (Gmelin, 1788)			JA,HO,GA,PN,AU,SB
martim-pescador-da-mata	*Chloroceryle inda* (Linnaeus, 1766)			JA,SB
MOMOTIDAE (1)				
juruva	*Baryphthengus ruficapillus* (Vieillot, 1818)		X	FP,PN
BUCCONIDAE (4)				
macuru-de-barriga-castanha	*Notharchus swainsoni* (Gray, 1846)		X	AL
joão-bobo	*Nystalus chacuru* (Vieillot, 1816)			OL
barbudo-pardo	*Malacoptila fusca* (Gmelin, 1788)			PN
barbudo-rajado	*Malacoptila striata* (Spix, 1824)	NT		AL
RAMPHASTIDAE (6)				
tucanuçu	*Ramphastos toco* (Muller, 1776)			JA,SB,OL
tucano-de-bico-preto	*Ramphastos vitellinus* (Lichtenstein, 1823)	VU		IT,JA,FP,GA,CA,GU,SB,OL
tucano-de-bico-verde	*Ramphastos dicolorus* (Linnaeus, 1766)		X	IT,JA,CA,GU,AU,SB,OL
araçari-poca	*Selenidera maculirostris* (Lichtenstein, 1823)		X	CA
araçari-banana	*Pteroglossus bailloni* (Vieillot, 1819)	NT	X	JA,HO
araçari-miudinho	*Pteroglossus viridis* (Linnaeus, 1766)			JA
PICIDAE (10)				
picapauzinho-barrado	*Picumnus cirratus* (Temminck, 1850)			JA,SB,OL

picapauzinho-de-coleira	*Picumnus temminckii* (Lafresnaye, 1845)		X	IT,JA,HO,FP,AL,GA,CA,PN,SB,OL
pica-pau-branco	*Melanerpes candidus* (Otto, 17960)			SB
benedito-de-testa-amarela	*Melanerpes flavifrons* (Vieillot, 1816)		X	IT,JA,CA,SB,OL
picapauzinho-verde-carijó	*Veniliornis spilogaster* (Wagler, 1827)			JA,AL,CA,SB,OL
pica-pau-bufador	*Piculus flavigula* (Boddaert, 1783)			IT,JA,HO,FP,CA,GU,SB,OL
pica-pau-verde-barrado	*Colaptes melanochloros* (Gmelin, 1788)			GU,SB
pica-pau-do-campo	*Colaptes campestris* (Vieillot, 1818)			SB,OL
pica-pau-de-cabeça-amarela	*Celeus flavescens* (Gmelin, 1788)			IT,JA,HO,FP,AL,GA,CA,GU,PN,AU,SB,OL
pica-pau-de-banda-branca	*Dryocopus lineatus* (Linnaeus, 1766)			IT,JA,AL,AU,SB
FALCONIIDAE (9)				
carcará	*Caracara plancus* (Miller, 1777)			IT,JA,FP,GA,CA,GU,PN,AU,SB,OL
carrapateiro	*Milvago chimachima* (Vieillot, 1816)			IT,JA,HO,FP,GA,CA,GU,PN,AU,SB,OL
acauã	*Herpetotheres cachinnans* (Linnaeus, 1758)			JA,FP,AU,SB,OL
falcão-caburé	*Micrastur ruficollis* (Vieillot, 1817)			JA,OL
falcão-relógio	*Micrastur semitorquatus* (Vieillot, 1817)			SB
quiriquiri	*Falco sparverius* (Linnaeus, 1758)			JA,SB
cauré	*Falco rufigularis (*Daudin, 1800)			SB
falcão-de-coleira	*Falco femoralis* (Temminck, 1822)			JA,SB,OL
falcão-peregrino	*Falco peregrinus* (Tunstall, 1771)			IT,SB
PSITTACIDAE (11)				
tiriba	*Pyrrhura frontalis* (Vieillot, 1817)		X	JA,HO,FP,AL,GA,CA,PN,SB,OL

tuim	*Forpus xanthopterygius* (Spix, 1824)			IT,JA,FP,AL,GA,CA,GU,AU,SB,OL
periquito-verde	*Brotogeris tirica* (Gmelin, 1788)		X	IT,JA,HO,FP,AL,CA,GU,PN,AU,SB,OL
cuiú-cuiú	*Pionopsitta pileata* (Scopoli, 1769)		X	JA,SB
maitaca	*Pionus maximiliani* (Kuhl, 1820)			IT,JA,HO,FP,AL,GA,CA,GU,SB,OL
papagaio-moleiro	*Amazona farinosa* (Boddaert, 1783)	NT		JA,FP,CA,SB,OL
curica	*Amazona amazonica* (Linnaeus, 1766)			SB
papagaio	*Amazona aestiva* (Linnaeus, 1758)			JA,SB,OL
periquito-australiano	*Melopsittacus undulatus* (Shaw, 1805)			SB
calopsita	*Nymphycus holandicus* (Kerr, 1792)			SB
sabiá-cica	*Triclaria malachitacea* (Spix, 1824)	NT	X	JA
THAMNOPHILIDAE (22)				
zidedê	*Terenura maculata* (Wied, 1831)		X	JA,GU
choquinha-pequena	*Myrmotherula minor* (Salvadori,1834)	VU	X	JA,CA
choquinha-cinzenta	*Myrmotherula unicolor* (Ménétriès, 1835)		X	IT,JA,HO,FP,CA,SB
choquinha-de-garganta-cinzenta	*Rhopias gularis* (Spix, 1825)	NT	X	PN
choquinha-de-peito-pintado	*Dysithamnus stictothorax* (Temminck, 1823)	NT	X	CA,PN,SB
choquinha-lisa	*Dysithamnus mentalis* (Temminck, 1823)			CA,PN,SB
chororozinho-de-asa-vermelha	*Herpsilochmus rufimarginatus* (Temminck, 1822)			IT,JA,HO,FP,AL,GA,CA,GU,PN,AU,SB
choca-barrada	*Thamnophilus doliatus* (Linnaeus, 1764)			JA
choca-de-chapéu-vermelho	*Thamnophilus ruficapillus* (Vieillot, 1816)			JA,SB
choca-bate-cabo	*Thamnophilus punctatus* (Shaw, 1809)			JA
choca-da-mata	*Thamnophilus caerulescens* (Vieillot, 1816)			JA,HO,FP,CA,PN
chocão-carijó	*Hypoedaleus guttatus* (Vieillot, 1816)		X	IT,CA,SB

matracão	*Batara cinerea* (Vieillot, 1819)			SB
borralhara-assobiadora	*Mackenziaena leachii* (Such, 1825)		X	OL
borralhara	*Mackenziaena severa* (Lichtenstein, 1823)		X	PN,SB
papa-formiga-de-grota	*Myrmoderus squamosus* (Pelzeln, 1868)		X	IT,JA,CA
papa-taoca-do-sul	*Pyriglena leucoptera* (Vieillot, 1818)		X	IT,JA,FP,AL,GA,CA,GU,PN,SB
trovoada	*Drymophila ferruginea* (Temminck, 1822)		X	SB
choquinha-da-serra	*Drymophila genei* (Felippi, 1847)		X	SB
choquinha-de-dorso-vermelho	*Drymophila ochropyga* (Hellmayr, 1906)	NT	X	SB
choquinha-carijó	*Drymophila malura* (Temminck, 1825)		X	SB
pintadinho	*Drymophila squamata* (Lichtenstein, 1823)		X	IT,JA,HO,FP,AL,CA,GU,PN,SB
CONOPOPHAGIDAE (2)				
chupa-dente	*Conopophaga lineata* (Wied, 1831)		X	SB
cuspidor-de-máscara-preta	*Conopophaga melanops* (Vieillot, 1818)		X	IT,JA,HO,FP,CA,GU,SB
GRALLARIIDAE (2)				
tovacuçu	*Grallaria varia* (Boddaert, 1793)			JA,SB
pinto-do-mato	*Hylopezus nattereri* (Pinto, 1937)		X	SB
RHINOCRYPTIDAE (3)				
entufado	*Merulaxis ater* (Lesson, 1830)	NT	X	JA,CA,SB
macuquinho	*Eleoscytalopus indigoticus* (Wied, 1831)	NT	X	HO,FP,AL,GU,PN,SB
tapaculo-preto	*Scytalopus speluncae* (Ménétriès, 1835)		X	GU,PN,SB
FORMICARIIDAE (3)				
galinha-do-mato	*Formicarius colma* (Boddaert, 1793)			JA,HO,CA,SB
tovaca-campainha	*Chamaeza campanisona* (Lichtenstein, 1823)			JA,SB

tovaca-cantadora	*Chamaeza meruloides* (Vigors, 1825)		X	SB
SCLERURIDAE (1)				
vira-folha	*Sclerurus scansor* (Ménétriès, 1835)		X	HO,SB
DENDROCOLAPTIDAE (10)				
arapaçu-pardo	*Dendrocincla fuliginosa* (Vieillot, 1818)			SB
arapaçu-liso	*Dendrocincla turdina* (Lichtenstein, 1820)		X	IT,JA,HO,CA
arapaçu-verde	*Sittasomus griseicapillus* (Vieillot, 1818)			JA,PN,SB
arapaçu-rajado	*Xiphorhynchus fuscus* (Vieillot, 1818)		X	IT,JA,HO,FP,CA,GU,PN,SB
arapaçu-de-garganta-amarela	*Xiphorhynchus guttatus* (Lichtenstein, 1820)			PN
arapaçu-do-cerrado	*Lepidocolaptes angustirostris* (Vieillot, 1818)			SB
arapaçu-escamoso	*Lepidocolaptes squamatus* (Lichtenstein, 1822)		X	CA,SB
arapaçu-escamoso-do-sul	*Lepidocolaptes falcinellus* (Cabanis & Heine, 1859)		X	SB
arapaçu-grande	*Dendrocolaptes platyrostris* (Spix, 1825)			SB
arapaçu-de-garganta-branca	*Xiphocolaptes albicollis* (Vieillot, 1818)		X	JA,SB
XENOPIDAE (2)				
bico-virado-miúdo	*Xenops minutus* (Sparrman, 1788)			FP,CA,GU,PN,SB
bico-virado-carijó	*Xenops rutilans* (Temminck, 1821)			JA,CA,PN,SB
FURNARIIDAE (15)				
casaca-de-couro-da-lama	*Furnarius figulus* (Lichtenstein, 1823)			IT,PN
joão-de-barro	*Furnarius rufus* (Gmelin, 1788)			IT,JA,GU,SB,OL
joão-porca	*Lochmias nematura* (Lichtenstein, 1823)			PN
barranqueiro-de-olho-branco	*Automolus leucophthalmus* (Wied, 1821)		X	HO,PN,OL

trepador-coleira	*Anabazenops fuscus* (Vieillot, 1816)		X	JA
limpa-folha-coroado	*Phylydor atricapillus* (Wied, 1821)		X	JA,HO,CA,PN,SB
limpa-folha-de-testa-baia	*Philydor rufum* (Vieillot, 1818)			JA,HO,FP,CA,OL
trepadorzinho	*Heliobletus contaminatus* (Pelzeln, 1859)		X	JA
trepador-quiete	*Syndactyla rufosuperciliata* (Lafresnaye, 1832)			JA
joão-botina-da-mata	*Phacellodomus erythrophthalmus* (Wied, 1821)		X	HO,SB
curutié	*Certhiaxis cinnamomeus* (Gmelin, 1788)			IT,JA,SB,OL
pichororé	*Synallaxis ruficapilla* (Vieillot, 1819)		X	JA,FP,PN
uí-pi	*Synallaxis albescens* (Temminck, 1823)			PN,OL
joão-tenenem	*Synallaxis spixi* (Sclater, 1859)			IT,JA,FP,SB,OL
arredio-pálido	*Cranioleuca pallida* (Wied, 1831)		X	PN,OL
PIPRIDAE (4)				
fruxu	*Neopelma chrysolophum* (Pinto, 1944)		X	OL
rendeira	*Manacus manacus* (Linnaeus, 1766)			IT,JA,HO,FP,CA,GU,PN,AU,SB,OL
tangarazinho	*Ilicura militaris* (Shaw & Nodder, 1809)		X	IT,JA,OL
tangará	*Chiroxiphia caudata* (Shaw & Nodder, 1893)		X	IT,JA,HO,FP,CA,GU,PN,SB,OL
OXYRUNCIDAE (1)				
araponga-do-horto	*Oxyruncus cristatus* (Swainson, 1821)			PN,OL
ONYCHORHYNCHIDAE (2)				
maria-leque-do-sudeste	*Onychorhynchus swainsoni* (Pelzeln, 1858)	VU	X	OL
assanhadinho	*Myiobius barbatus* (Gmelin, 1789)			CA,PN,OL
TITYRIDAE (8)				
flautim	*Schiffornis virescens* (Lafresnaye, 1838)		X	FP,PN,SB,OL
anambé-branco-de-bochecha-parda	*Tityra inquisitor* (Lichtenstein, 1823)			JA,PN,OL

anambé-branco-de-rabo-preto	*Tityra cayana* (Linnaeus, 1766)			HO,SB,OL
caneleiro-verde	*Pachyramphus viridis* (Vieillot, 1818)			PN,SB
caneleiro	*Pachyramphus castaneus* (Jardine & Selby, 1827)			GU,PN,SB
caneleiro-preto	*Pachyramphus polychopterus* (Vieillot, 1818)			JA,FP,SB
caneleiro-bordado	*Pachyramphusmarginatus* (Lichtenstein, 1823)			JA,HO,FP
caneleiro-de-chapéu-preto	*Pachyramphus validus* (Lichtenstein, 1823)			FP,CA,PN,SB
COTINGIDAE (3)				
corocoxó	*Carpornis cucullata* (Swainson, 1821)	NT	X	JA
pavó	*Pyroderus scutatus* (Shaw, 1792)			IT,JA,HO,FP,CA,PN,SB,OL
araponga	*Procnias nudicollis* (Vieillot, 1817)	VU	X	SB,OL
PLATYRINCHIDAE (1)				
patinho	*Platyrinchus mystaceus* (Vieillot, 1818)			IT,SB
RHYNCHOCYCLIDAE (12)				
abre-asa-de-cabeça-cinza	*Mionectes rufiventris* (Cabanis, 1846)		X	FP,GU,PN
cabeçudo	*Leptopogon amaurocephalus* (Tschudi, 1846)			FP,CA,GU,PN,SB
estalador	*Corythopis delalandi* (Lesson, 1830)			OL
borboletinha-do-mato	*Phylloscartes ventralis* (Temminck, 1824)			PN,SB
bico-chato-de-orelha-preta	*Tolmomyias sulphurescens* (Spix, 1825)			JA,CA,PN,AU,SB
teque-teque	*Todirostrum poliocephalum* (Wied, 1831)		X	IT,JA,AL,GU,SB,OL
ferreirinho-relógio	*Todirostrum cinereum* (Linnaeus, 1766)			JA,GA,SB,OL
tororó	*Poecilotriccus plumbeiceps* (Lafresnaye, 1846)			OL

miudinho	*Myiornis auriculares* (Vieillot, 1818)		X	CA,SB
olho-falso	*Hemitriccus diops* (Temminck,1822)		X	GU
tiririzinho-do-mato	*Hemitriccus orbitatus* (Wied, 1831)	NT	X	OL
tachuri-campainha	*Hemitriccus nidipendulus* (Wied, 1831)		X	OL
TYRANNIDAE (40)				
gibão-de-couro	*Hirundinea ferrugínea* (Gmelin, 1788)			IT,JA,FP,AL,GA,GU,SB,OL
piolhinho-chiador	*Tyranniscus burmeisteri* (Cabanis & Heine, 1859)			PN
risadinha	*Camptostoma obsoletum* (Temminck, 1824)			IT,JA,GU,PN,SB,OL
guaracava-de-barriga-amarela	*Elaenia flavogaster* (Thunberg,1822)			IT,JA,GU,SB,OL
tuque	*Elaenia mesoleuca* (Deppe, 1830)		X	PN
guaracava-de-topete-uniforme	*Elaenia cristata* (Pelzeln, 1868)			JA
tucão	*Elaenia obscura* (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)			IT
guaracava-de-crista-alaranjada	*Myiopagis viridicata* (Vieillot, 1817)			SB
bagageiro	*Phaeomyias murina* (Spix, 1825)			OL
alegrinho	*Serpophaga subcristata* (Vieillot, 1817)			JA,GU,SB,OL
capitão-castanho	*Attila phoenicurus* (Pelzeln, 1868)			JA
capitão-de-saíra	*Atilla rufus* (Vieillot, 1819)		X	JA,HO,FP,AL,GA,CA,GU,PN,AU,SB,OL
bem-te-vi-pirata	*Legatus leucophaius* (Vieillot, 1818)			JA,FP,AL,CA,GU,PN,SB,OL
irré	*Myiarchus swainsoni* (Cabanis & Heine, 1859)			GU,OL
maria-cavaleira	*Myiarchus ferox* (Gmelin, 1789)			JA,HO,FP,AL,GU,SB
maria-cavaleira-de-rabo-enferrujado	*Myiarchus tyrannulus* (Statius Muller, 1776)			SB

gritador	*Sirystes sibilator* (Vieillot, 1818)			OL
vissiá	*Rhytipterna simplex* (Lichtenstein, 1823)			IT,GA
bem-te-vi	*Pitangus sulphuratus* (Linnaeus, 1766)			IT,JA,HO,FP,AL,GA,CA,GU,PN,AU,SB,OL
bentevizinho-do-brejo	*Philohydor lictor* (Lichtenstein, 1823)			SB
suiriri-cavaleiro	*Machetornis rixosa* (Vieillot, 1818)			IT,GU,SB,OL
bem-te-vi-rajado	*Myiodynastes maculatus* (Statius Muller, 1776)			IT, JA,HO,FP,AL,GA,CA,GU,PN,SB,OL
neinei	*Megarynchus pitangua* (Linnaeus, 1766)			JA,HO,FP,AL,GA,CA,PN,SB,OL
bentevizinho-de-penacho-vermelho	*Myiozetetes similis* (Spix, 1825)			IT,JA,HO,FP,AL,GA,CA,GU,PN,AU,SB,OL
suiriri	*Tyrannus melancholicus* (Vieillot, 1819)			IT,JA,HO,FP,AL,GA,CA,GU,PN,SB,OL
tesourinha	*Tyrannus savana* (Daudin, 1802)			JA,AL,SB,OL
peitica	*Empidonomus varius* (Vieillot, 1818)			IT,JA,FP,AL,SB,OL
bem-te-vi-pequeno	*Conopias trivirgatus* (Wied, 1831)			GU
viuvinha	*Colônia colonus* (Vieillot, 1818)			JA,SB,OL
filipe	*Myophobus fasciatus* (Statius Muller, 1776)			IT,JA,FP,OL
príncipe	*Pyrocephalus rubinus* (Boddaert, 1783)			IT,JA,GU,SB,OL
lavadeira-mascarada	*Fluvicola nengeta* (Linnaeus, 1766)			IT,JA,GU,AU,SB,OL
freirinha	*Arundinicola leucocephala* (Linnaeus, 1764)			JA,SB,OL
guaracavuçu	*Cnemotriccus fuscatus* (Wied, 1831)			JA,SB
enferrujado	*Lathrotriccus euleri* (Cabanis, 1868)			IT,HO,SB,OL
papa-mosca-cinzento	*Contopus cinereus* (Spix, 1825)			FP,CA
maria-preta-de-garganta-vermelha	*Knipolegus nigerrimus* (Vieillot, 1818)			PN,OL
viuvinha-de-óculos	*Hymenops perspicillatus* (Gmelin, 1789)			OL
suiriri-pequeno	*Satrapa icterophrys* (Vieillot, 1818)			IT,JA,SB,OL

tesoura-cinzenta	*Muscipipra vetula* (Lichtenstein, 1823)			OL
VIREONIDAE (5)				
pitiguari	*Cyclarhis gujanensis* (Gmelin,1789)			PN,SB,OL
vite-vite-de-olho-cinza	*Hylophilus amaurocephalus* (Nordmann, 1835)			OL
verdinho-coroado	*Hylophilus poicilotis* (Temminck, 1822)		X	PN
vite-vite	*Hylophilus thoracicus* (Temminck, 1822)			OL
juruviara	*Vireo olivaceus* (Linnaeus, 1766)			IT,JA,HO,FP,AL,CA,GU,PN,SB,OL
CORVIDAE (2)				
gralha-azul	*Cyanocorax caeruleus* (Vieillot, 1818)	NT	X	JA
gralha-do-campo	*Cyanocorax cristatellus* (Temminck, 1823)			JA,SB
HIRUNDINIDAE (9)				
andorinha-pequena-de-casa	*Pygochelidon cyanoleuca* (Vieillot, 1817)			IT,JA,FP,AL,GA,CA,GU,PN,AU,SB,OL
calcinha-branca	*Atticora tibialis* (Cassin, 1853)			AU
andorinha-serradora	*Stelgidopteryx ruficollis* (Vieillot, 1817)			IT,JA, AL,GA,GU,PN,SB,OL
andorinha-do-campo	*Progne tapera* (Vieillot, 1817)			IT,OL
andorinha-azul	*Progne subis* (Linnaeus, 1758)			JA
andorinha-grande	*Progne chalybea* (Gmelin,1789)			IT,JA,HO,FP,GA,CA,GU,SB,OL
andorinha-de-sobre-branco	*Tachycineta leucorrhoa* (Vieillot, 1817)			SB,OL
andorinha-do-barranco	*Riparia riparia* (Linnaeus, 1758)			GU
andorinha-de-bando	*Hirundo rustica* (Linnaeus, 1758)			IT,SB
TROGLODYTIDAE (2)				
corruíra	*Troglodytes musculus* (Naumann, 1823)			IT,JA,HO,FP,AL,GA,CA,GU,PN,SB,OL
garrinchão-de-bico-	*Cantorchilus longirostris* (Vieillot, 1819)			IT,JA,HO,FP,AL,GA,CA,GU,PN,AU,SB,OL

grande				
POLIOPTILIDAE (1)				
chirito	*Ramphocaenus melanurus* (Vieillot, 1819)			HO,GU
TURDIDAE (7)				
sabiá-una	*Turdus flavipes* (Vieillot, 1818)			JA,FP,AL,CA,GU,PN,SB,OL
sabiá-branco	*Turdus leucomelas* (Vieillot, 1818)			IT,JA,CA,GU,PN,SB,OL
sabía-da-mata	*Turdus fumigatus* (Lichtenstein, 1823)			OL
sabiá-laranjeira	*Turdus rufiventris* (Vieillot, 1818)			IT,JA,HO,FP,AL,GA,CA,GU,PN,AU,SB,OL
sabiá-poca	*Turdus amaurochalinus* (Cabanis, 1850)			IT,JA,HO,FP,AL,GA,CA,GU,PN,SB,OL
sabiá-ferreiro	*Turdus subalaris* (Seebohm, 1883)			JA
sabiá-de-coleira	*Turdus albicollis* (Vieillot, 1818)			IT,JA,HO,FP,AL,CA,GU,PN,SB,OL
MIMIDAE (1)				
sabiá-do-campo	*Mimus saturninus* (Lichtenstein, 1823)			JA,SB,OL
MOTACILLIDAE (1)				
caminheiro-zumbidor	*Anthus lutescens* (Pucheran, 1855)			GU,SB,OL
PASSERELLIDAE (1)				
tico-tico	*Zonotrichia capensis* (Muller, 1776)			IT,JA,HO,FP,AL,GA,GU,PN,SB,OL
PARULIDAE (5)				
mariquita	*Setophaga pitiayumi* (Vieillot, 1817)			IT,JA,HO,FP,CA,GU,SB,OL
piá-cobra	*Geothlypsis aequinoctialis* (Gmelin, 1789)			IT,JA,HO,FP,GA,CA,GU,OL
pula-pula	*Basileuterus culicivorus* (Deppe, 1830)			JA,PN,AU,SB,OL
pula-pula-assobiador	*Myiothlypis leucoblephara* (Vieillot, 1817)			PN,OL
pula-pula-ribeirinho	*Myiothlypis rivularis* (Wied, 1821)			JA,HO,FP,CA,GU,PN,SB,OL
ICTERIDAE (8)				
japuíra	*Cacicus chrysopterus* (Vigors, 1825)			OL
guaxe	*Cacicus haemorrhous* (Linnaeus, 1766)			IT,JA,HO,FP,AL,GA,CA,GU,PN,SB,OL

inhapim	*Icterus cayanensis* (Linnaeus, 1766)			SB
corrupião	*Icterus jamacaii* (Gmelin, 1788)			SB
pássaro-preto	*Gnorimopsar chopi* (Vieillot, 1819)			JA,SB
carretão	*Agelasticus cyanopus* (Vieillot, 1819)			IT,SB
iraúna-grande	*Molothrus oryzivorus* (Gmelin, 1788)			IT
chupim	*Molothrus bonariensis* (Gmelin, 1789)			IT,JA,FP,GA,CA,GU,PN,SB,OL
THRAUPIDAE (46)				
catirumbava	*Orthogonys chloricterus* (Vieillot, 1819)		X	JA,HO,CA
sanhaço-pardo	*Orchesticus abeillei* (Lesson,1839)	NT	X	JA
saíra-viúva	*Pipraeidea melanonota* (Vieillot, 1819)			GU,SB
sanhaço-frade	*Stephanophorus diadematus* (Temminck,1823)			OL
cardeal-do-nordeste	*Paroaria dominicana* (Linnaeus, 1758)			JA,SB
saíra-sete-cores	*Tangara seledon* (Statius Muller, 1776)		X	IT,JA,HO,FP,GA,CA,GU,PN,SB,OL
saíra-militar	*Tangara cyanocephala* (Statius Muller, 1776)		X	IT,JA,HO, AL,CA,PN,SB,OL
saíra-douradinha	*Tangara cyanoventris* (Vieillot, 1819)			CA
saíra-lagarta	*Tangara desmaresti* (Vieillot, 1819)		X	PN
sanhaço-cinzento	*Tangara sayaca* (Linnaeus, 1766)			IT,JA,HO,FP,AL,GA,CA,GU,PN,SB,OL
sanhaço-de-encontro-azul	*Tangara cyanoptera* (Vieillot, 1817)			SB
sanhaço-do-coqueiro	*Tangara palmarum* (Wied, 1821)			IT,JA,HO,FP,AL,GA,CA,GU,PN,SB,OL
sanhaço-de-encontro-amarelo	*Tangara ornata* (Sparrman, 1789)		X	JA,AL,CA,PN,SB,OL
saíra-sapucaia	*Tangara peruviana* (Desmarest, 1806)	VU	X	IT,FP,GU,SB,OL
saíra-preciosa	*Tangara preciosa* (Cabanis, 1850)			IT,JA,FP,CA,SB
saíra-amarela	*Tangara cayana* (Linnaeus, 1766)			FP,SB,OL
figuinha-de-rabo-castanho	*Conirostrum speciosum* (Temminck,1824)			SB

figuinha-do-mangue	*Conirostrum bicolor* (Vieillot, 1809)	NT		GU
canário-da-terra	*Sicalis flaveola* (Linnaeus, 1766)			IT,JA,GA,GU,PN,SB,OL
cigarra-bambu	*Haplospiza unicolor* Cabanis, 1851		X	GA
saí-verde	*Chlorophanes spiza* (Linnaeus, 1758)			FP,SB,OL
saíra-ferrugem	*Hemithraupis ruficapilla* (Vieillot, 1818)		X	FP,SB
tziu	*Volatina jacarina* (Linnaeus, 1766)			JA,AL,SB,OL
tiê-de-topete	*Trichothraupis melanops* (Vieillot, 1818)			OL
tiê-galo	*Lanio cristatus* (Linnaeus, 1766)			IT,JA,HO,FP,AL,CA,GU,PN,SB,OL
tiê-preto	*Tachyphonus coronatus* (Vieillot, 1822)		X	IT,JA,HO,FP,AL,GA,CA,GU,PN,SB,OL
tiê-sangue	*Ramphocelus bresilius* (Linnaeus, 1766)		X	IT,JA,HO,FP,AL,GA,CA,GU,AU,SB,OL
saí-andorinha	*Tersina viridis* (Illiger, 1811)			IT,JA,CA,SB,OL
saí-de-pernas-pretas	*Dacnis nigripes* Pelzeln,1856	NT	X	IT
saí-azul	*Dacnis cayana* (Linnaeus, 1766)			IT,JA,HO,FP,AL,GA,GU,PN,SB,OL
cambacica	*Coereba flaveola* (Linnaeus, 1758)			IT,JA,HO,FP,AL,GA,CA,GU,PN,SB,OL
bigodinho	*Sporophila lineola* (Linnaeus, 1758)			IT,JA,GU,SB,OL
pixoxó	*Sporophila frontalis* (Verreaux, 1869)	VU	X	JA,OL
cigarra	*Sporophila falcirostris* (Temminck, 1820)	VU	X	JA,OL
coleiro-do-brejo	*Sporophila collaris* (Boddaert, 1783)			JA
baiano	*Sporophila nigricollis* (Vieillot, 1823)			JA,SB,OL
papa-capim-de-costas-cinza	*Sporophila ardesiaca* (Dubois, 1894)			JA,SB,OL
coleirinho	*Sporophila caerulescens* (Vieillot, 1823)			IT,JA,FP,AL,CA,GU,PN,SB,OL
chorão	*Sporophila leucoptera* (Vieillot, 1817)			JA,AL
caboclinho	*Sporophila bouvreuil* (Statius Muller, 1776)			JA,SB
curió	*Sporophila angolensis* (Linnaeus, 1766)			JA
batuqueiro	*Saltatricula atricollis* (Vieillot, 1817)			OL
trinca-ferro	*Saltator similis* (d'Orbigny&Lafresnaye, 1837)			GA,PN,SB,OL

bico-de-pimenta	*Saltator fuliginosus* (Daudin, 1800)		X	JA,HO,FP,CA,PN,SB,OL
saí-canário	*Thlypopsis sordida* (d'Orbigny&Lafresnaye, 1837)			JA,HO,FP,SB,OL
bandoleta	*Cypsnagra hirundinacea* (Lesson, 1831)			OL
CARDINALIDAE (1)				
tiê-do-mato-grosso	*Habia rubra* (Vieillot, 1819)			JA,HO,FP,CA,GU,PN,SB,OL
FRINGILLIDAE (5)				
pintassilgo	*Spinus magellanicus* (Vieillot, 1805)			SB
fim-fim	*Euphonia chlorotica* (Linnaeus, 1766)			JA,FP,GA,SB,OL
gaturamo	*Euphonia violácea* (Linnaeus, 1758)			IT,JA,HO,FP,AL,CA,GU,PN,SB,OL
gaturamo-rei	*Euphonia cyanocephala* (Vieillot, 1818)			HO
ferro-velho	*Euphonia pectoralis* (Latham, 1801)		X	IT,JA,HO,FP,AL,GA,CA,GU,PN,SB,OL
ESTRILDIDAE (1)				
bico-de-lacre	*Estrilda astrild* (Linnaeus, 1758)			IT,JA,CA,GU,SB,OL
PASSERIDAE (1)				
pardal	*Passer domesticus* (Linnaeus, 1758)			IT,JA,FP,GA,CA,GU,SB,OL

Tabela 1- Espécies de Bertioga. IUCN: categorias de conservação criadas pela União Internacional para Conservação da Natureza; NT: Quase Ameaçada; VU: Vulnerável EN: Em Perigo; IT: Itaguaré; JA: Jaguareguava; HO: trilha d'água; FP: trilha do sítio da Família Pinto; AL: trilha na Aldeia do Rio Silveiras; GA: Itatinga ;CA: Caiubura; GU: Guaratuba; PN: Parque das Neblinas; AU: Itapanhaú; SB: Sesc de Bertioga; OL: outras localidades. Autoria própria.

Cerca de cinquenta e dois por cento das espécies inventariadas (n=227) pertence à ordem dos Passeriformes. A maioria das espécies pertence as famílias Thraupidae (n=46), Tyrannidae (n=40), Acciptridae (n=23), Trochilidae e Thamnophilidae (n=22). (Figura 4).

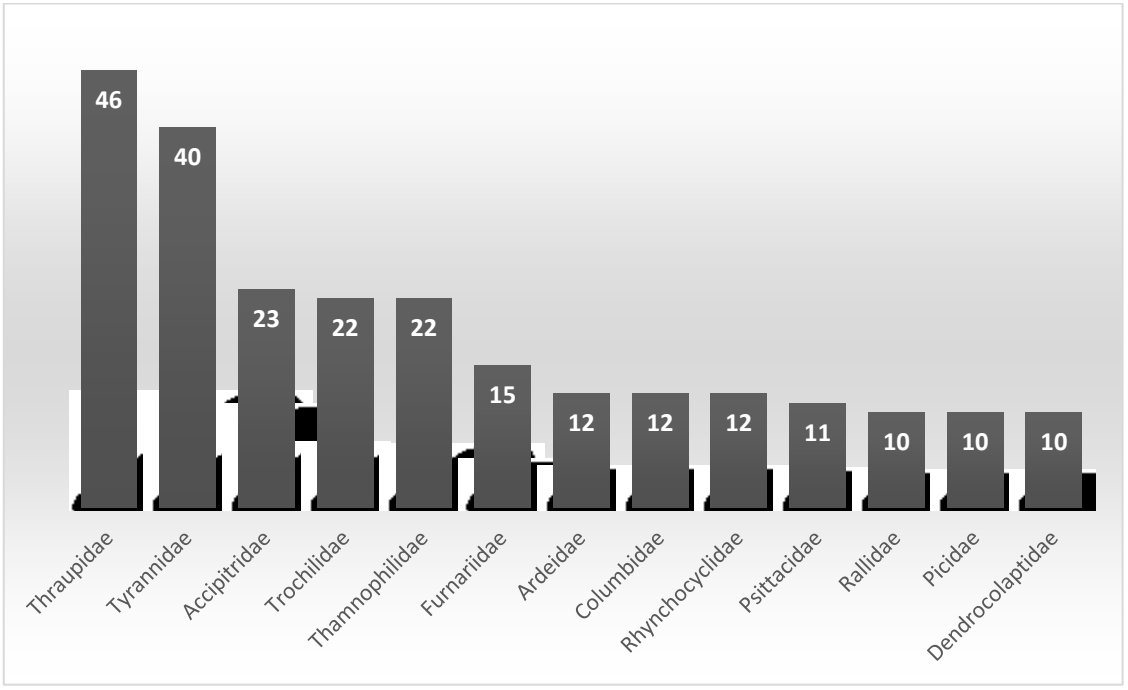


Figura 4 – Famílias com maior número de espécies. Autoria própria.

Considerando o grau de ameaça estabelecido pela União Internacional para Conservação da Natureza (UICN) uma espécie está em perigo, oito vulneráveis e vinte e duas quase ameaçadas, totalizando trinta, cerca de 7% do total (Figura 5).

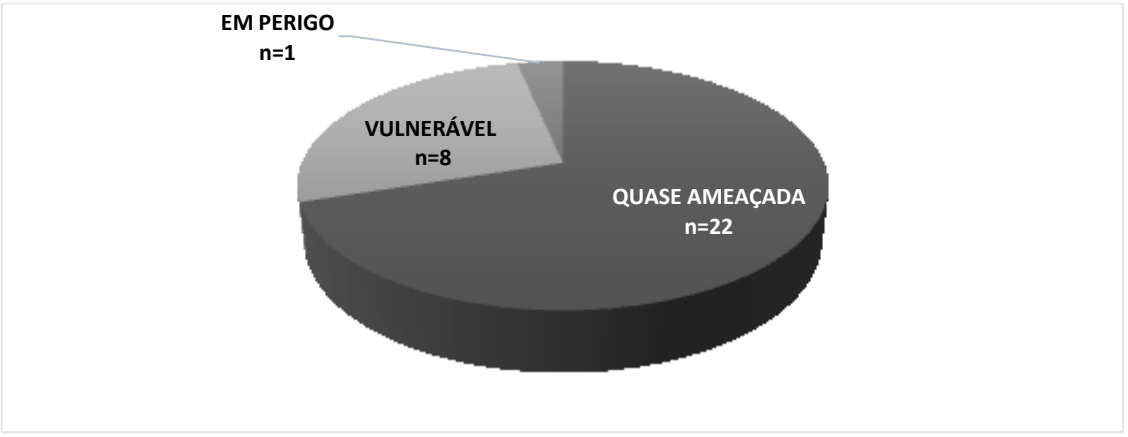


Figura 5– Número de espécies quase ameaçadas, vulneráveis e em perigo, utilizando o critério da UICN. Autoria própria.

Noventa e quatro espécies são consideradas endêmicas da Mata Atlântica. As espécies oceânicas foram observadas na orla da praia em raras ocasiões.

Foi detectada a presença de aves brasileiras exóticas a região como o papagaio-verdadeiro, o cardeal-do-nordeste e o corrupião. Além disso, espécies de fora do país como periquito australiano e a calopsita também foram avistados.

Discussão

Segundo Lima (2013), 80 famílias compõem a avifauna da Mata Atlântica, sendo Tyrannidae, Thamnophilidae, Thraupidae, Furnariidae, Trochilidae, Accipitridae, Emberizidae, Rynchocyclidae, Psittacidae e Picidae as que apresentam maior riqueza de espécies. Este trabalho corrobora em parte com a afirmação acima, porém com diferenças na riqueza e classificação das famílias. A dominância de espécies pertencentes das famílias Thraupidae (11%) pode se relacionar com a presença da Mata Atlântica e ecossistemas associados presentes nas Unidades de Conservação (UCs) PERB e PESM, incluídas nas áreas de observação ou em suas proximidades. Segundo Sick (1997), na família Thraupidae estão as aves mais aptas para dispersar sementes. Tyrannidae é a família mais representativa do Hemisfério Ocidental. Neste trabalho, esta família corresponde a cerca de 9% das espécies mais vistas e ouvidas.

Muitas espécies da avifauna necessitam de locais com flora diversificada para que possam se estabelecer em ambientes antropizados (CANDIDO-JUNIOR, 2001). Assim, provavelmente alteração da vegetação original presente em algumas das áreas ainda permite a sobrevivência de espécies mais exigentes, devido a conservação da matriz florestal no município.

A existência de espécies em perigo, vulneráveis e quase ameaçadas apresentam geralmente um grau alto de sensibilidade a distúrbios ambientais. Desse modo, podem caracterizar que as localidades mais próximas as UCs estão mais preservadas.

Algumas das aves marinhas deste inventário chegaram as praias durante súbitas mudanças climáticas.

As áreas de Itatinga, Itapanhaú, Guaratuba, Terra Indígena do Rio Silveira e Parque das Neblinas ainda não atingiram a estabilidade na curva do coletor e precisam ser mais visitadas.

A guilda de aves pode utilizar as áreas verdes do Sesc de Bertioga como complementares aos habitats de origem em termos de recursos alimentares, água e abrigo provisório, adaptando-se melhor em ambientes onde há disposição continua da vegetação e menor fragmentação. Muitas espécies já haviam sido registradas em parte dessas áreas do SESC Bertioga e constam nas publicações da instituição SESC (2012) e no diagnóstico do plano de manejo da Reserva Natural Sesc Bertioga (2016).

As espécies identificadas como exóticas à região podem ter sido introduzidas por escape de cativeiro.

Conclusão

Bertioga foi identificada como Área Prioritária para a Conservação de Aves no Brasil (IBA) pela Sociedade para a Conservação das Aves (SAVE- Brasil) em 2006. Porém, há menção de poucas espécies para enfatizar sua preservação. Este inventário possibilita a inclusão de maior conhecimento sobre o assunto, fomentando a conservação da Mata Atlântica da região e explicitando a importância da existência do Clube de Observadores de Aves de Bertioga, sem o qual os inventários não teriam sido possíveis. Assim sendo, as saídas de campo devem ser mantidas e se intensificarem nas áreas onde há menor riqueza de espécies.

Agradecimentos

Ao Serviço Social do Comércio (Sesc) Regional São Paulo , em especial as equipes da Reserva Natural Sesc Bertioga e da unidade Sesc Bertioga. Aos principais colaboradores do COAB: Emerson Luis Costa, Edinaldo Gonçalves, Alonço dos Santos Filho, Gustavo Xavier, Luciana Nemnhe, Odemir de Freitas, Leonardo Casadei, Fábio Schunk, Marildo Cassiano, Luciana Guidorizzi Mariz de Oliveira, Eliane Haro Bokermann, Adrian Haro Bokermann, Samira Hilal Grassmann, Eliana do Amaral Tozzo, Vinícios Cerqueira, Lucas Chagas, Carla Cruz Soares, Carmem Mattoso, e Parque das Neblinas (Instituto Ecofuturo), Fundação Florestal, Prefeitura Municipal de Bertioga, AMOLB (Associação de monitores locais de Bertioga) e ABECO (Associação Bertioguense de Ecoturismo).

Referências

BENCKE, G. A. et. al. (Org.). (2006). **Áreas importantes para a conservação das aves no Brasil: parte 1- estados do domínio da Mata Atlântica**. São Paulo: SAVE Brasil, 494 p.

CÂNDIDO JUNIOR, J.F. (2001) Alterações ambientais antrópicas sobre a avifauna na Amazônia: o caso de Rondônia, p.159-160. *In*: Albuquerque, J.L.B. *et al*.(eds.). **Ornitologia e Conservação: da Ciência às Estratégias**. Tubarão: Editora Unisul.

DONATELLI, R. J. et. al. (2011). **Composição, estrutura e dinâmica da comunidade de aves do Parque das Neblinas**. Disponível em: <http//ecofuturo.org.br> Acesso em junho de 2019.

IUCN. (2019). **Red List of Threatnead Species. Version 2019-1**. Disponível em:<www.iucnredlist.org>Acesso em maio de 2019.

KÖPPEN, W. (1948). **Climatologia: con un estudio de los climas de la tierra**. México: Fondo de Cultura Econômica.

LIMA, L. M. (2013). **Aves da Mata Atlântica: riqueza, composição, status, endemismos e conservação.** Dissertação (Mestrado) – Instituto de Biociências da Universidade de São Paulo. 513 p.

MEDEIROS, V. B. (1965). Bertioga. In: AZEVEDO, A (Ed.). **Baixada Santista, aspectos geográficos**. São Paulo, EDUSP. P.173-175.

PIACENTINI, V. de Q. et al. (2015). Annotated checklist of the birds of Brazil by the Brazilian Ornithological Records Committee /Lista comentada das aves do Brasil pelo Comitê Brasileiro de Registros Ornitológicos. **Revista Brasileira de Ornitologia**, 23(2), 91-298, June.

SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO DE SÃO PAULO. (2012). **Aves do Sesc Bertioga**. São Paulo: Edições SESC SP.

SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO DE SÃO PAULO. (2016). **Plano de Manejo da Reserva Natural Sesc em Bertioga**. São Paulo: Instituto Ecofuturo.

SIGRIST, T. (2007). **Guia de Campo: aves do Brasil Oriental**. São Paulo: Avis Brasilis.

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

STOTZ, D. F.et.al.(1996). **Neotropical birds: ecology and conservation**. Chicago: University of Chicago Press,

p. 417-436.

TROPPMAIR, H. (1975). Regiões ecológicas do Estado de São Paulo. Biogeografia, São Paulo, v. 10, p.1-24.

WIKIAVES (2019). **Lista vermelha IUCN.** Disponível em: <www.wikiaves.com.br> Acesso em maio de 2019.

ERRATA

| | As espécies barbudo-pardo Malacoptila fusca, araçari-miudinho Pteroglossus viridis, choca-bate-cabo Thamnophilus punctatus , arapaçu-pardo Dendrocincla fuliginosa e arapaçu-escamoso Lepidocolaptes squamatus não foram observadas no município de Bertioga. Sendo assim, o total de espécies passa a ser 435 e não 440 como mencionado nas páginas (218, 220 e 222);

| | A espécie juruviara Vireo olivaceus na verdade é Vireo chivi (Vieillot, 1817).