

Listagem preliminar das aves de bordas de mata e áreas degradadas da Floresta Nacional do Jamari, Itapoã do Oeste, Rondônia, Brasil



Daniella Pereira Fagundes de França¹,
Erunáia Lima² & Marco Antônio de Freitas³

Introdução

Há uma grande necessidade da ampliação dos estudos sobre a biodiversidade da Amazônia pelo fato dos inventários biológicos feitos na região serem precários e escassos (Silva *et al.* 2005). As aves estão entre os organismos vertebrados mais estudados e são organismos ideais para se examinar processos de mudança dentro de certo sistema apresentado, pelo fato da relativa facilidade na identificação sistemática e grande riqueza de espécies ocupando todos os ecossistemas terrestres e seus diferentes grupos tróficos (Dário & Almeida 2000).

As unidades de conservação na Amazônia (parques nacionais, reservas biológicas, estações ecológicas, reservas extrativistas, florestas nacionais, etc.) são de fundamental importância para a conservação da biodiversidade neste e outros biomas (Brown & Freitas 2002, Silva 2005). Para a melhor conservação e conhecimento das unidades de conservação, o plano de manejo é de grande importância, pois o conhecimento da sua biodiversidade é de suma importância para nortear o uso dentro de uma determinada unidade de conservação (Silva 2005). E o levantamento de fauna, mesmo que de forma preliminar é de suma importância para ajudar na construção deste plano de manejo. A partir do inventário da biodiversidade, pode-se dar um passo para compreensão de real riqueza, o grau de endemismo regional e detectar a presença de espécies endêmicas e suas exigências quanto à qualidade e estrutura dos habitats, além de espécies cinegéticas e ameaçadas de extinção.

O estado de Rondônia apresenta-se com três IBA's (Áreas importantes para conservação de aves no Brasil) (De Luca *et al.* 2009). A Floresta Nacional do Jamari encontra-se englobada em uma destas IBA's, sendo encontradas ali espécies importantes sob o ponto de vista da conservação e endemismos na Amazônia como a *Guaruba guarouba* (De Luca *et al.* 2009), embora esta espécie não tenha sido avistada neste inventário. Ainda segundo De Luca *et al.* (2009) poucos inventários existem para o estado de Rondônia, existindo uma grande carência de inventários básicos de aves neste estado.

Material e métodos

A Floresta Nacional do Jamari foi criada no ano de 1984 pelo decreto número 90.224 de 25 de setembro de 1984 com área estimada em 222.000 hectares e está subordinada ao Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade (ICMBio) estando entre as coordenadas 9° 21' 50" S e 63° 07' 00" W e 9° 00' 00" S e 9° 30' 00" W.

O inventário foi efetuado em duas campanhas: a primeira entre os dias 2 e 8 de setembro de 2005 e contou com as metodologias: captura de aves através de 28 redes de neblina de 7 X 3 metros,



Aratinga weddellii. Foto: Daniella França



Pionus menstruus. Foto: Erunáia Lima

ficando abertas por um total de 40 horas. Pontos fixos de observação e escuta que contou com três observadores por cerca de oito horas por dia, totalizando ao final de sete dias de amostragens 192 horas de observações, o que resultou em um significativo número de espécies inventariadas nesta primeira fase ao qual compilamos estes dados através do relatório técnico (Yamashita *et al.* 2005).

A segunda campanha foi realizada entre os dias 3 e 7 de setembro de 2010 e contou com as metodologias: observação direta das aves através de binóculo Bushnell 12x50 em dois pontos fixos de observação e escuta que foram efetuadas por três observadores por cerca de 8 horas por dia, totalizando ao final de cinco dias 120 horas de



Bucco macrodactylus. Foto: Flávio Terrassini



Bucco macrodactylus. Foto: Flávio Terrassini



Campephilus rubricollis. Foto: Daniella França



Daptrius ater. Foto: Marco Antonio de Freitas



Trogon melanurus. Foto: Daniella França



Pteroglossus castanotis. Foto: Daniella França



Leucopternis kuhlii. Foto: Daniella França

observações. Registros fotográficos com a máquina Nikon Coolpix P90 e SONY H50.

As referências bibliográficas utilizadas em campo e no gabinete foram Pinto (1964, 1978), Souza,(1998), Sick (1997), Sigrist (2006) e CBRO (2011).

Resultados e discussão

No inventário realizado em setembro de 2005 foi constatado uma diversidade de 145 espécies de aves registradas em uma área destinada à ampliação da mineração de cassiterita. Foram amostrados ambientes florestais e degradados sob a influência dos efeitos de borda da mineração que opera nesta FLONA desde o início da década de 1980 (Yamashita *et al.* 2005), como nesta primeira fase houve uma metodologia mais precisa por causa da captura e maior tempo de registros, o número de espécies foi mais representativo.

Em setembro de 2010, foram observadas 66 espécies. Destas, 18 representaram novidade à listagem feita cinco anos antes. O inventário consolidado destas duas campanhas alcançou 163 espécies (Tabela 1). Nesta segunda campanha, atenção maior foi dada às aves de borda e áreas degradadas da área próxima da mineração de cassiterita. Destas espécies inventariadas a família com o maior número de espécies foi Psittacidae, com 14 espécies registradas (Tabela 1).

O inventário de aves realizado na região da Usina Hidroelétrica de Samuel, distando 100 quilômetros mais ao norte desta FLONA, amostrou 220 espécies de aves (De Luca *et al.* 2009).

Entre as espécies encontradas na área de borda, trechos de matas e áreas degradadas do entorno da mineração podemos destacar, pela vulnerabilidade ao tráfico de animais, aves de importância cinegética, ameaçadas de extinção, endemismo do oeste da Amazônia ou por exigir ambientes mais conservados: *Tinamus tao*, *Tinamus guttatus*, *Crypturellus obsoletus*, *Pauxi tuberosa*, *Aburria kujubi*, *Penelope jacquacu*, *Harpia harpyja*, *Pseudastur albicollis*, *Leucopternis kuhli*, *Psophia leucoptera*, *Ara ararauna*, *Ara macao*, *Ara chloropterus*, *Aratinga weddellii*, *Pyrrhura perlata* e *Deroptyus accipitrinus*.

Das 66 espécies encontradas no inventário atual, percebe-se que pelo menos 1/3 destas são caracterizadas por aves de ambientes

mais abertos, e que estariam se beneficiando dos ambientes abertos, principalmente pelo desmatamento e aumento de áreas alagadas para piscicultura ou açudes para o gado bovino no entorno desta unidade de conservação, principalmente ao longo da BR 364, ou aumento do efeito de borda por conta da ampliação da mina de cassiterita e outras formas de abertura da mata. Destacando-se: *Amazonetta brasiliensis*, *Mycteria americana*, *Phalacrocorax brasilianus*, *Ardea alba*, *Egretta thula*, *Butorides striata*, *Bubulcus ibis*, *Ardea cocoi*, *Vanellus chilensis*, *Jacana jacana*, *Columbina talpacoti*, *Columbina squammata*, *Ara ararauna*, *Caracara plancus*, *Crotophaga ani*, *Chelidoptera tenebrosa*, *Megasceryle torquata*, *Tyrannus melancholicus* e *Tyrannus savanna*.

A apresentação desta listagem, mesmo que de forma preliminar pretende servir como estímulo a novos inventários nesta unidade de conservação, esperando que estes novos esforços possam ser realizados em porções mais internas da unidade em florestas primárias.

Agradecimentos

Agradecemos em especial ao Carlos Yamashita que permitiu a utilização dos dados da primeira amostragem em setembro de 2005.

Referências Bibliográficas

- Brown, K. S & A.V.L. Freitas. (2002) *Diversidade Biológica no Alto Juruá: Avaliação, Causas e Manutenção*. 33-42 In: Cunha, M. C. & M.B.Almeida. (Orgs.). *Enciclopédia da Floresta: O Alto Juruá: Práticas e Conhecimentos das Populações*. São Paulo: Companhia das Letras.
- Comitê Brasileiro de Registros Ornitológicos (2011) Listas das aves do Brasil. 10ª Edição. Disponível em <<http://www.cbro.org.br>>. Acesso em: 22 de outubro de 2011.
- Dario, F.R & A. F. Almeida (2000) Influência de corredor florestal sobre a avifauna da Mata Atlântica. *Scientia Florestalis*. (58): 99-109.
- De Luca, A.C., P.F. DeVeley, G.A. Bencke & J. M. Goerck (Orgs). (2009) *Áreas Importantes para a conservação das aves no Brasil. Parte II – Amazônia, Cerrado e Pantanal*. São Paulo: SAVE Brasil.
- Pinto, O. M. O. (1964) *Ornitologia Brasileira*, Primeiro Volume. São Paulo: Departamento de Zoologia.
- Pinto, O.M. O (1978) *Novo Catálogo das Aves do Brasil. Primeira parte, Aves não passeriformes, não oscines, com exclusão da família Tyrannidae*. São Paulo: Emp. Graf. Revista dos Tribunais.
- Sick, H. (1997) *Ornitologia Brasileira*. Rio de Janeiro: Editora Nova Fronteira.
- Silva, M. (2005) O programa brasileiro de unidades de conservação. *Megadiversidade 1* (1): 22-26.
- Silva, J.M.C.; A.B. Rylands & Fonseca, G.A.B. (2005) O destino das áreas de endemismo da Amazônia. *Megadiversidade 1* (1). 124-131.
- Souza, D.G.S. (1998) *Todas as aves do Brasil*. Feira de Santana: Editora DALL.
- Sigrist, T. (2006) *Aves do Brasil, uma visão artística*. Vinhedo: Avisbrasiliis.
- Yamashita, C.; L. F. Sanfilippo & R. A. Lietaud (2005) Levantamento de aves e pequenos mamíferos que habitam a área do Taboquinha Dendrítico na FLONA do Jamari-RO. GEOFLORA, Relatório técnico.

¹ Universidade Federal do Acre. Departamento de Biologia, Programa de pós graduação em Ecologia e manejo dos recursos naturais. Rio Branco, Acre. CEP 69.000-000. moojeni@hotmail.com

² Faculdades São Lucas e São Mateus, Porto Velho, Rondônia. Centro, CEP 78.800-000. erunaia_lima@hotmail.com

³ Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade (ICMBio), Rua Maria da Anunciação, 208, Eldorado, Brasília, Acre. CEP 69.932-000. philodryas@hotmail.com

Tabela 1. Aves encontradas nas áreas de bordas e ambientes degradados da FLONA Jamari, Rondônia. Na coluna “período de registro” possui as aves registradas unicamente em setembro de 2005 (Yamashita *et al* 2005) e as aves registradas em Setembro de 2010 neste trabalho.

Família	Nome científico	Nome vulgar	2010	2005
TINAMIDAE	<i>Tinamus tao</i>	Azulona		Set-2005
	<i>Tinamus guttatus</i>	Inhambu-galinha		Set-2005
	<i>Crypturellus obsoletus</i>	Inhambu-guaçu	Set-2010	
	<i>Crypturellus strigulosus</i>	Inhambu-relógio	Set-2010	
ANATIDAE	<i>Amazonetta brasiliensis</i>	Marreco	Set-2010	
	<i>Cairina moschata</i>	Pato		Set-2005
CRACIDAE	<i>Penelope jacquacu</i>	Jacuaçu		Set-2005
	<i>Pauxi tuberosa</i>	Mutum-cavalo	Set-2010	
	<i>Aburria kujubi</i>	Jacutinga		Set-2005
ODONTOPHORIDAE	<i>Odontophorus gujanensis</i>	Uru-corcovado	Set-2010	
CICONIIDAE	<i>Mycteria americana</i>	Cabeça-seca	Set-2010	
PHALACROCORACIDAE	<i>Phalacrocorax brasilianus</i>	Biguá	Set-2010	
ARDEIDAE	<i>Ardea alba</i>	Garça-branca	Set-2010	
	<i>Egretta thula</i>	Garcinha	Set-2010	
	<i>Butorides striata</i>	Socozinho	Set-2010	
	<i>Bubulcus ibis</i>	Garça-vaqueira	Set-2010	
	<i>Ardea cocoi</i>	Garça-real	Set-2010	
CATHARTIDAE	<i>Coragyps atratus</i>	Urubu-comum	Set-2010	
	<i>Cathartes aura</i>	Urubu-caçador	Set-2010	
	<i>Cathartes burrovianus</i>	Urubu-caçador	Set-2010	
	<i>Cathartes melambrotus</i>	Urubu-da-mata		Set-2005
ACCIPITRIDAE	<i>Rupornis magnirostris</i>	Gavião-carijó	Set-2010	
	<i>Harpia harpyja</i>	Gavião-real	Set-2010	
	<i>Gampsonyx swainsonii</i>	Gaviãozinho		Set-2005
	<i>Ictinia plumbea</i>	Sovi	Set-2010	
	<i>Elanoides forficatus</i>	Gavião-tesoura		Set-2005
	<i>Buteo nitidus</i>	Gavião-pedres		Set-2005
	<i>Bussarellus nigricollis</i>	Gavião-belo		Set-2005
	<i>Pseudastur albicollis</i>	Gavião - branco	Set-2010	
FALCONIDAE	<i>Leucopternis kuhli</i>	Gavião-vaqueiro	Set-2010	
	<i>Caracara plancus</i>	Carcará	Set-2010	
	<i>Herpetotheres cachinnans</i>	Acauã	Set-2010	
	<i>Daptrius ater</i>	Cancão-de-anta	Set-2010	
PSOPHIDAE	<i>Falco rufigularis</i>	Morcegueiro		Set-2005
CHARADRIIDAE	<i>Psophia leucoptera</i>	Jacamim	Set-2010	
	<i>Vanellus chilensis</i>	Quero-quero	Set-2010	
	<i>Vanellus cayanus</i>	Mexeriqueira		Set-2005
JACANIDAE	<i>Charadrius collaris</i>	Batuiria-de-colleira		Set-2005
	<i>Jacana jacana</i>	Jaçanã	Set-2010	
COLUMBIDAE	<i>Patagioenas subvinacea</i>	Pomba-bota-fogo		Set-2005
	<i>Patagioenas plumbea</i>	Pomba-amargosa		Set-2005
	<i>Columbina talpacoti</i>	Rolinha	Set-2010	
	<i>Columbina minuta</i>	Rolinha		Set-2005
	<i>Columbina squammata</i>	Rolinha-fogo-pagou	Set-2010	
	<i>Leptotila rufaxilla</i>	Gemedeira	Set-2010	
	<i>Leptotila verreauxi</i>	Juriti-pupu		Set-2005

Família	Nome científico	Nome vulgar	2010	2005
PSITTACIDAE	<i>Ara ararauna</i>	Arara-caninde	Set-2010	
	<i>Ara macao</i>	Arara-piranga		Set-2005
	<i>Ara chloropterus</i>	Arara-vermelha	Set-2010	
	<i>Aratinga leucophthalma</i>	Periquitão		Set-2005
	<i>Aratinga weddellii</i>	Aratinga-de-cabeça-escura	Set-2010	
	<i>Pyrrhura picta</i>	Tiriba-pintada		Set-2005
	<i>Pyrrhura perlata</i>	Tiriba-d-barriga-escarlate	Set-2010	
	<i>Forpus modestus</i>	Tuim		Set-2005
	<i>Brotogeris chrysoptera</i>	Tuipara-de-asa-dourada		Set-2005
	<i>Brotogeris sanctithomae</i>	Periquito testinha	Set-2010	
	<i>Pionus menstruus</i>	Maitaca-de-cabeça-azul	Set-2010	
	<i>Derophtus accipitrinus</i>	Anacã		Set-2005
	<i>Amazona ochrocephala</i>	Papagaio-campeiro		Set-2005
	<i>Amazona farinosa</i>	Papagaio-moleiro	Set-2010	
CUCULIDAE	<i>Piaya cayana</i>	Alma-de-gato		Set-2005
	<i>Coccyua minuta</i>	Chincoã-pequeno	Set-2010	
	<i>Crotophaga ani</i>	Anu-preto	Set-2010	
	<i>Crotophaga major</i>	Anu-coroca		Set-2005
	<i>Tapera naevia</i>	Saci		Set-2005
STRIGIDAE	<i>Megascops choliba</i>	Corujinha		Set-2005
CAPRIMULGIDAE	<i>Hyropsalis climacocerca</i>	Acurana		Set-2005
	<i>Hydropsalis albicollis</i>	Curiango	Set-2010	
	<i>Antrostomus rufus</i>	João-corta-pau		Set-2005
APODIDAE	<i>Chaetura cinereiventris</i>	Andorinhão		Set-2005
TROCHILIDAE	<i>Phaethornis malaris</i>	Beija-flor		Set-2005
	<i>Phaethornis ruber</i>	Beija-flor		Set-2005
TROGONIDAE	<i>Trogon curucui</i>	Surucua-de-coroa-azul	Set-2010	
	<i>Togon violaceus</i>	Surucua-de-barriga amarela		Set-2005
ALCEDINIDAE	<i>Megaceryle torquata</i>	Martim-pescador-grande	Set-2010	
	<i>Chloroceryle amazona</i>	Martim-pescador-verde		Set-2005
	<i>Chloroceryle americana</i>	Martim-pescador pequeno		Set-2005
	<i>Chloroceryle inda</i>	Martim-pescador		Set-2005
	<i>Chloroceryle aenea</i>	Martim-pescador anão		Set-2005
MOMOTIDAE	<i>Momotus momota</i>	Udu-coroado	Set-2010	
GALBULIDAE	<i>Galbula dea</i>	Ariramba	Set-2010	
BUCCONIDAE	<i>Chelidoptera tenebrosa</i>	Urubuzinho	Set-2010	
	<i>Notharchus macrorhynchos</i>	Macuru		Set-2005
	<i>Monasa nigrifrons</i>	Chora-chuva –preto		Set-2005
	<i>Monasa morphoeus</i>	Chora-chuva-de-cara-branca	Set-2010	
	<i>Bucco macrodactylus</i>	Rapazinho-de-boné-vermelho	Set-2010	
RAMPHASTIDAE	<i>Pteroglossus castanotis</i>	Araçari-castanho	Set-2010	
	<i>Pteroglossus inscriptus</i>	Araçari-letrado		Set-2005
	<i>Pteroglossus bitorquatus</i>	Araçari-de-nuca-vermelha	Set-2010	
	<i>Ramphastos vitellinus</i>	Tucano-de-bico-preto	Set-2010	
	<i>Ramphastos tucamus</i>	Tucano-assobiador	Set-2010	
PICIDAE	<i>Piculus flavigula</i>	Pica-pau-bufador		Set-2005
	<i>Melanerpes cruentatus</i>	Pica-pau-de-barriga-vermelha	Set-2010	
	<i>Dryocopus lineatus</i>	Pica-pau-de-banda-branca		Set-2005
	<i>Campephilus melanoleucos</i>	Pica-pau- de-garganta-preta	Set-2010	
	<i>Campephilus rubricollis</i>	Pica-pau-de-penacho	Set-2010	
THAMNOPHILIDAE	<i>Thamnophilus doliatus</i>	Choca-da-mata		Set-2005
	<i>Thamnophilus nigrocinereus</i>	Choca-preta-e-cinza		Set-2005
	<i>Microrhophias guixensis</i>	Choquinha –de-bando.		Set-2005
	<i>Cercomacra nigrescens</i>	Chororó-negro		Set-2005
DENDROCOLAPTIDAE	<i>Deconychura longicauda</i>	Arapaçu-rabudo		Set-2005
	<i>Glyphorhynchus spirurus</i>	Arapaçu-bico-de-cunha	Set-2010	
	<i>Dendroplex picus</i>	Arapaçu- de bico reto		Set-2005
	<i>Xiphorhynchus ocellatus</i>	Arapaçu-ocelado		Set-2005
	<i>Xiphorhynchus elegans</i>	Arapaçu-elegante		Set-2005

Família	Nome científico	Nome vulgar	2010	2005
FURNARIDAE	<i>Synallaxis gujanensis</i>	Becua		Set-2005
	<i>Philidor pyrrhodes</i>	Limpa-folha		Set-2005
TYRANNIDAE	<i>Tyrannus melancholicus</i>	Suiriri	Set-2010	
	<i>Tyrannus savana</i>	Tesoura	Set-2010	
	<i>Megarynchus pitangua</i>	Neinei		Set-2005
	<i>Myiozetetes cayanensis</i>	Bentevizinho- assobiador	Set-2010	
	<i>Myiozetetes granadensis</i>	Bem-te-vi-de-cabeça-cinza	Set-2010	
	<i>Myiozetetes similis</i>	Bentevizinho-penacho-vermelho		Set-2005
	<i>Pitangus sulphuratus</i>	Bentevi	Set-2010	
	<i>Attila spadiceus</i>	Tinguaçu-cantor		Set-2005
	<i>Hemitriccus furcatus</i>	Papa-mosca		Set-2005
	<i>Myiarchus tuberculifer</i>	Maria-cavaleira-pequena		Set-2005
	<i>Myiarchus ferox</i>	Maria-cavaleira	Set-2010	
	<i>Elaenia parvirostris</i>	Guaracava-verde		Set-2005
	<i>Leptopogon amaurocephalus</i>	Abre-asa-cabeçudo		Set-2005
	<i>Myiornis ecaudatus</i>	Maria-caçula		Set-2005
	<i>Myiopagis gaimardii</i>	Maria-pechim		Set-2005
	<i>Mionectes oleagineus</i>	Abre-asa-da-capoeira		Set-2005
TITYRIDAE	<i>Pachyramphus validus</i>	Caneleiro-de-crista		Set-2005
COTINGIDAE	<i>Lipaugus vociferans</i>	Seringueiro	Set-2010	
PIPRIDAE	<i>Pipra rubrocapilla</i>	Dançador- de cabeça- encarnada		Set-2005
	<i>Lepidothrix nattereri</i>	Dançador- de coroa -de- neve		Set-2005
VIREONIDAE	<i>Cyclarhis gujanensis</i>	Pitiguari	Set-2010	
	<i>Vireo olivaceus</i>	Juruviara-norte-americano		Set-2005
HIRUNDINIDAE	<i>Tachycineta albiventer</i>	Andorinha-de-rio		Set-2005
	<i>Progne tapera</i>	Andorinha-do-campo	Set-2010	
	<i>Progne chalybea</i>	Andorinha-doméstica-grande		Set-2005
	<i>Progne subis</i>	Andorinha-azul		Set-2005
	<i>Pygochelidon cyanoleuca</i>	Andorinha-pq-de-casa		Set-2005
	<i>Atticora fasciata</i>	Andorinha-de-faixa-branca		Set-2005
	<i>Atticora tibialis</i>	Andorinha-de-coxa-branca		Set-2005
	<i>Stelgidopteryx ruficollis</i>	Andorinha-serrador	Set-2010	
TROGLODYTIDAE	<i>Pheugopedius genibarbis</i>	Garrincha-de-bigode		Set-2005
	<i>Cantorchilus leucotis</i>	Garrincha-trovão		Set-2005
	<i>Troglodytes musculus</i>	Corruíra	Set-2010	
TURDIDAE	<i>Turdus ignobilis</i>	Sabiá-bico-preto		Set-2005
COEREBIDAE	<i>Coereba flaveola</i>	Sebino		Set-2005
	<i>Dacnis flaviventer</i>	Saí-amarelo		Set-2005
	<i>Tersina viridis</i>	Saí-andorinha		Set-2005
	<i>Tangara velia</i>	Saira-diamante		Set-2005
	<i>Lanio versicolor</i>	Pipira-barulhenta		Set-2005
	<i>Tangara episcopus</i>	Sanhaço-cinzento	Set-2010	
	<i>Tangara palmarum</i>	Sanhaço-do-coqueiro		Set-2005
	<i>Ramphocelus carbo</i>	Pipira-vermelha	Set-2010	
	<i>Saltator grossus</i>	Bico-encarnado		Set-2005
	<i>Lanio cristatus</i>	Tié-galo		Set-2005
	<i>Lanius surinamus</i>	Tié-da-guiana		Set-2005
	<i>Lamprospiza melanoleuca</i>	Pipira-de-bico-vermelho		Set-2005
	<i>Paroaria gularis</i>	Cardeal-da-amazônia		Set-2005
EMBEREZIDAE	<i>Sporophila angolensis</i>	Curió		Set-2005
	<i>Ammodramus aurifrons</i>	Tico-tico-cigarra		Set-2005
	<i>Sporophila castaneiventris</i>	Caboclinho-de-peito-castanho		Set-2005
	<i>Volatinia jacarina</i>	Tziu	Set-2010	
ICTERIDAE	<i>Dolichonyx oryzivorus</i>	Graúna		Set-2005
	<i>Psarocolius decumanus</i>	Japu-preto		Set-2005
	<i>Cacicus haemorrhous</i>	Japim-guaxe		Set-2005
	<i>Sturnella militaris</i>	Polícia- inglesa		Set-2005
	<i>Cacicus cela</i>	Japu-amarelo	Set-2010	