

Carvalho

PARTE SCIENTIFICA

I

Contornos para a avifauna do Pará e da Amazonia inferior

Conforme o material dos três colleccionadores mais importantes

NATTERER, WALLACE, LAYARD

EXTRAHIDOS E COORDENADOS

Pelo Dr. EMILIO GOELDI

Tendo o plano de publicar ulteriormente as minhas proprias observações e os meus proprios resultados acerca da avifauna do Pará, em trabalho de maior vulto e por esta mesma razão dependendo de estudos accurados e de pesquisas prolongadas sobre espaço de tempo maior de que um só anno, abstenho-me aqui de quaesquer commentarios e notas marginaes. Dou em estylo noticiario, a lista das aves colligidas pelos tres naturalistas, que mais intensivamente se occuparam com a aviaria amazônica, acompanhada de indicações phaenologicas e das localidades, onde as encontrei. E' portanto um trabalho preliminar, que porém não é sem utilidade, mesmo no caso de ficar sem o supplemento meu, do qual acabo de fallar, pois mostra, onde os antecessores deixaram a investigação ornithologica relativa ao Amazonas. Reune materiaes, que acham-se disseminados sobre tres diversas publicações, uma allemã, as duas outras inglezas, publicações estas, que nem todos tem a mão para a consulta á qualquer momento.

Pará, 7 de Julho de 1895.

A) Aves colligidas por J. Natterer no Pará. (1834—1835) ¹

Falconidae:

- 1) Urubutinga aequinoctialis Gm., Cajutuba.
- 2) Asturina nitida Lath. Pará, Outubro.

¹ A. von Pelzeln «Zur Ornithologie Brasiliens». Wien 1871.

- 3) *Leucopternis superciliaris* Pelzeln, Pará.
- 4) » *melanops* Lath. Pará.
- 5) *Buteo minutus* Natterer. Pará.
- 6) *Spizaetus ornatus* Daud. Villa de Tapajoz, Agosto.
- 7) *Morphnus harpyia* L.—Gavião real grande, Pará, no mato, Dezembro.
- 8) *Falco communis* Gmel., Praia de Cajutuba, Março.
- 9) *Nauclerus furcatus*, Pará, Novembro.
- 10) *Astur macrorhynchus* Natterer, Cajutuba.
- 11) *Herpetotheres cachinnans* L., Villa de Tapajoz, Agosto.
- 12) *Micrastur mirandollei* Schlegel, Pará, Novembro.
- 13) » *concentricus* Illig. Pará, Outubro, Dez.
- 14) *Accipiter tinus* Lath. Pará, Outubro.
- 15) *Circus macropterus* Vieill., Villa de Tapajoz, Agosto.

Strigidae:

- 16) *Athene torquata* Daud. Pará, Janeiro.
- 17) » *minutissima* Pr. Max. zu Wied., Cajutuba.
- 18) *Ephialtes choliba* Vieill., Pará.

Caprimulgidae:

- 19) *Nyctibius cornutus* Vieill. Pará.
- 20) *Stenopsis nigrescens* Cab., Pará, Outubro.
- 21) *Antrostomus cortapau* Natterer, Pará, Setembro.
- 22) *Nyctidromus guianensis* Gmel., Pará.
- 23) *Chordeiles acutipennis* Bodd., Cajutuba.

Cypselidae:

- 24) *Chaetura cinereiventris* Sclater, Pará, Novembro.

Hirundinidae:

- 25) *Progne domestica* Vieill., Obidos.

Coraciidae:

- 26) *Momotus brasiliensis* Lath., Pará, Outubro, Dez.

Trogonidae:

- 27) *Trogon melanurus* Swains., Pará.
- 28) » *variegatus* Spix, Cajutuba.

Alcedinidae:

- 29) *Bucco giganteus* Natterer. Pará, Outubro, Dez., Cajutuba.

- 30) *Bucco tectus* Bodd., Pará.
- 31) » *collaris* Lath., Pará, Outubro.
- 32) » *tamatiã* Gmel., Pará.
- 33) » *maculatus* Gmel., Santarém.
- 34) *Monasa nigrifrons* Spix. Cajutuba.
- 35) » *leucops* Illig., Pará.
- 36) » *rufa* Spix. Pará, Fevereiro, Julho.
- 37) *Galbula cyanicollis* Cassin. Tapajoz, Pará.
- 38) » *inornata* Sclater. Obidos.

Promeropidae:

- 39) *Coereba coerulea* L., Pará, Outubro.
- 40) *Dacnis cyanocephala* L., Pará, Novembro.

Trochilidae:

- 41) *Eupetomena macroura* Gmel., Santarém.

Certhidae:

- 42) *Anabates rufipileatus* Pelzeln. Pará, Setembro.
- 43) » *Sclateri* Pelzeln, Pará, Setembro.
- 44) *Dendrocincla fumigata* Licht., Pará.
- 45) *Dendroornis Eytoni* Sclater. Pará.
- 46) » *Spixii* Less., Pará, Novembro, Dez.
- 47) *Dendroplex picus* Gmel. Obidos, Cajutuba, Pará.
- 48) *Donacobius atricapillus* L., Pará, Novembro.

Luscinidae:

- 49) *Hylophilus ferrugineifrons* Sclater, Pará.
- 50) *Dendroeca bicolor* Vieill., Cajutuba.

Formicariidae:

- 51) *Thamnophilus major* Vieill., Pará, Outubro.
- 52) » *luctuosus* Licht., Tapajoz, Pará.
- 53) » *cinereoniger* Pelzeln, Pará.
- 54) » *capistratus* Less. Obidos.
- 55) » *palliatu*s Licht. Pará, Novembro.
- 56) *Formicivora grisea* Bodd., Pará, Outubro.
- 57) *Cercomacra tyrannina* Sclater, Pará.
- 58) *Pyriglena maura* Ménet., Pará, Outubro.
- 59) *Phlogopsis nigromaculata* Lafr. et d'Orb., Pará.
- 60) *Formicarius ruficeps* Spix, Pará.

Turdidae:

- 61) *Turdus phaeopygus* Cab., Pará, Outubro.

- 62) *Turdus albiventer* Spix., Pará, Novembro.
- 63) » *fumigatus* Licht., Obidos.
- 64) *Mimus lividus* Licht., Cajutuba.

Tyrannidae:

- 65) *Attila bolivianus* Lafresn., Pará.
- 66) *Phyllomyas semifuscus* Sclater, Cajutuba (?)
- 67) *Myiozetetes columbianus* Cab. et Heine, Rio Muriá.
- 68) » *sulphureus* Spix, Rio Muriá.
- 69) *Myodynastes audax* Gmel., Cajutuba.
- 70) *Myiarchus ferox* Gmel., Rio Muriá.
- 71) *Empidonomus varius* Vieill, Pará, Novembro.

Cotingidae:

- 72) *Tityra cayana* L., Pará.
- 73) » *brasiliensis* Swains., Pará.
- 74) » *semifasciata* Spix., Rio Muriá.
- 75) *Hadrostomus atricapillus* Vieill., Pará.
- 76) *Pachyramphus cinereus* Bodd., Pará, Novembro.
- 77) *Lipaugus simplex* Licht., Pará, Novembro (?)
- 78) *Pipra aureola* L., Santarém.
- 79) » *opalizans* Pelzeln, Pará, Dezembro.
- 80) *Chiroxiphia pareola* L., Pará.
- 81) *Phoenicocercus carnifex* L., Pará, Novembro.
- 82) *Cotinga caerulea* Vieill., Pará.
- 83) » *cayana* L., Pará.
- 84) *Xipholena lamellipennis* Lafr., Pará, Dezembro e Junho.
- 85) *Querula cruenta* Bodd., Pará.
- 86) *Haematoderus militaris* Lath., Pará, Junho.

Icteridae:

- 87) *Osthinops cristatus* Bodd., Rio Muriá.
- 88) » *bifasciatus* Spix, Pará, Fevereiro, no mato alto.
- 89) » *viridis* Bodd., Pará, Outubro.
- 90) *Cassicus affinis* Swains., Pará, Novembro., Dezembro.
- 91) *Leistes militaris* L., Santarém.
- 92) » *erythrothorax* Natterer. Cajutuba, Março, Abril.
- 93) *Gymnomystax melanicterus* Vieill., Pará.
- 94) *Molothrus brevirostris* Swains., Cajutuba.
- 95) » *sericeus* Licht, Santarém.

- 96) *Molothrus atronitens* Licht., Santarem.
 97) *Cassidix ater* Vieill., Pará, Dezembro.

Tanagridae:

- 98) *Euphonia Lichtensteinii* Cab., Pará, Dezembro.
 99) » *cayana* L., Pará, Dez.
 100) *Calliste cayana* L., Santarem.
 101) » *flaviventris* Vieill., Pará, Nov. (?)
 102) *Tanagra episcopus* L., Pará.
 103) » *melanoptera* Hartl., Rio Muriá.
 104) *Tachyphonus melaleucus* Sparm., Tapajós, Pará, Janeiro.
 105) *Tachyphonus surinamus* L., Pará, Outubro.
 106) *Nemosia pileata* Bodd., Cajutuba.
 107) » *spec.*, Praia de Cajutuba.
 108) *Lamprospiza melanoleuca* Vieill., Pará, em fruteiras, Maio e no mato, Outubro, Dez.
 109) *Pitylus grossus* L., Pará.
 110) » *cayanensis* Briss., Pará, Dez.

Fringillidae:

- 111) *Volatinia jacarina* L., Pará, Outubro.

Rhamphastidae:

- 112) *Rhamphastos erythrorhynchus* Gmel., Pará, Outubro, Dez.
 113) *Rhamphastos ariel* Vig., Pará, Outubro, Dez., Cajutuba.
 114) *Pteroglossus Wiedii* Sturm., Rio Muriá.
 115) » *inscriptus* Swains., Pará, Julho, Outubro.
 116) » *bitorquatus* Vig., Pará, Julho, Setembro.
 117) *Selenidera Gouldii* Natterer, Pará, Julho.

Picidae:

- 118) *Campephilus melanoleucus* Gmel. Pará.
 119) » *trachelopyrus* Malh., Pará, Nov., Dez.
 120) *Chloronerpes flavigula* Bodd., Pará, Nov., Dez.
 121) *Campias ruficeps* Spix, Pará, (var. A et B)
 122) *Melanerpes rubrifrons* Spix, Pará, Dez.
 123) *Celeus jumana* Spix, Pará, Outubro, Dez. Rio Muriá
 124) » *citrinus* Bodd., Pará, Dez.
 125) » *multifasciatus* Natterer, Pará; Novembro.

Psittacidae:

- 126) *Sittace Macao* L., Pará, Nov.
 127) » *chloroptera* Gray, Pará, Nov.

- 128) *Sittace maracana* Vieill., Cajutuba.
 129) » *nobilis* L., Cajutuba.
 130) *Conurus guaruba* Gmel., Pará, Junho.
 131) » *pavua* Bodd., Pará, Dez., Cajutuba.
 132) » *aureus* Gmel., Cajutuba (?)
 133) » *perlatus* Spix., Pará, Nov., Dez.
 134) *Brotogerys virescens* Gmel., Santarem, Julho, Pará.
 135) » *tuipara* Gmel., Pará, Dez.
 136) *Pionias leucogaster* Illig., Pará, Outubro, Dez.
 137) » *menstruus* L., Cajutuba.
 138) » *violaceus* Bodd., Pará, Outubro.
 139) » *accipitrinus* L., Pará (?)
 140) *Chrysotis farinosa* Bodd., Pará, Dez.
 141) » *amazonica* L., Cajutuba.
 142) *Psittacula purpurata* Gmel., Pará.

Cuculidae:

- 143) *Neomorphus Geoffroyi* Temm., Pará, Nov., Fev., Julho
 144) *Piaya cayana* L., Pará.
 145) *Coccygus seniculus* Lath., Cajutuba.

Columbidae:

- 146) *Lepidoenas speciosa* Gmel., Pará.
 147) *Chamaepelia Talpacoti* Temm., Pará, Outubro.
 148) *Leptophila rufaxilla* Rich. et Bern., Rio Muriá.
 149) *Oreopeleia montana* L., Pará, Nov. e Dez.

Cracidae:

- 150) *Penelope cujubi* Natterer, Pará, Junho.
 151) *Ortalida superciliaris* Gray, Pará, Nov., Rio Muriá
 Fev., Praia de Cajutuba Março.
 152) *Crax pinima* Natterer, Praia de Cajutuba, Fev.
 153) *Ourax mitu* L., Pará, Outubro.

Tetraonidae:

- 154) *Odontophorus guyanensis* Gmel., Pará, Out. e Nov.

Tinamidae:

- 155) *Tinamus guttatus* Natterer, Pará, Nov., Dez.
 156) » *strigulosus* Temm Pará, Dez.
 157) » *variegatus* Gmel., Pará, Nov.

Charadriidae:

- 158) *Squatarola helvetica* L., Cajutuba.

- 159) *Charadrius semipalmatus* Kaup., Praia de Cajutuba, Abril.
 160) *Charadrius wilsonius* Ord., Praia de Cajutuba, Fev. Rio Muriá.
 161) *Charadrius Azarae* Licht., Cajutuba.
 162) *Streptopelia interpres* L., Pará, Nov.
 163) *Haematopus palliatus* Temm., Cajutuba.

Gruidae:

- 164) *Psophia obscura* Natterer, Pará, Janeiro.

Ardeidae:

- 165) *Eurypygia solaris* Pall., Cajutuba.
 166) *Ardea leucogaster* Gm., Praia de Cajutuba, Fev., Março.
 167) *Platalea ajaja* L., Cajutuba.
 168) *Ibis rubra* L., Cajutuba.

Scolopacidae:

- 169) *Numenius phaeopus* L., Praia de Cajutuba, Março.
 170) *Totanus melanoleucus* Gmel., Cajutuba, Fev.
 171) » *flavipes* Gmel., Cajutuba.
 172) *Symphemia semipalmata* Gmel., Cajutuba, Março.
 173) *Tringoides macularia* L., Cajutuba, Abril.
 174) *Himantopus nigricollis* Vieill., Cajutuba.
 175) *Ereunetes semipalmatus* Wils., Cajutuba, Março, Abril.
 176) *Calidris arenaria* L., Cajutuba.
 177) *Scolopax frenata* Illig., Santarem.
 178) *Macrorhamphus griseus* Gmel., Cajutuba, Abril.

Rallidae:

- 179) *Aramides cayennensis* Gmel., Cajutuba (?)
 180) *Porzana cayennensis* Gmel., Pará.

Anatidae:

- 181) *Phoenicopterus ruber* L., Praia de Cajutuba, Março.
 182) *Dafila bahamensis* L., Praia de Cajutuba, Abril, Rio Muriá.

Laridae:

- 183) *Larus atricilla* L., Praia de Cajutuba, Cintra, Fev.
 184) *Rhynchops nigra* L., Cajutuba.
 185) *Sterna magnirostris* Licht., Cajutuba.

Pelecanidae:

- 186) Graculus brasilianus Gmel., Cajutuba.
- 187) Tachypetes aquilus L., Cajutuba.

**B) Aves colligidas por A. R. Wallace na Amazonia.
(1848 — 1852) ¹**

Turdidae:

- 1) Turdus phaeopygus Cab., Cobati, Rio Negro.
- 2) » albiventris Spix, Mexiana, Dez. 1848.
- 3) » fumigatus Licht., Dez. 1848.
- 4) Donacobius atricapillus L., Pará, alto Amazonas, Junho 1850.

Troglodytidae:

- 5) Thryophilus leucotis Laf., Marajó, Fevereiro 1849.
- 6) Troglodytes furvus Gmel., Pará Agosto 1848.

Motacillidae:

- 7) Anthus chii Vieill., Mexiana Dez. 1848.

Mnioltidae:

- 8) Geothlypis aequinoctialis Gmel., Mexiana Dez. 1848, Janeiro 49.

Hirundinidae:

- 9) Progne leucogastra Baird., Pará e Mexiana.
- 10) » tapera Linn., Rio Tocantins.
- 11) Hirundo erythrogastra Bodd., Mexiana.
- 12) » albiventris Bodd., Pará.
- 13) Atticora fasciata Gmel., Rio Negro.

Vireonidae:

- 14) Vireosylva agilis Licht., Pará.
- 15) Cyclorhis guianensis Gmel., Pará, Março e Junho 1849.
- 16) Hylophilus rubrifrons sp. nov. Amazonas.
- 17) » semicinereus spec. nov., Pará, Maio 1849.

¹ Slater et Salvin «List of Birds collected by Mr. Wallace on the Lower Amazons and R. Negro». Proceedings of Zoolog. Society, London 1867.

Coerebidae:

- 18) *Dacnis cayana* L., Pará.
- 19) *Coereba caerulea* L., alto Rio Negro.
- 20) » *cyanea* L., Pará Fev., 1849, alto Rio Negro, Fev. 1850.
- 21) *Certhiola chloropyga* Cab., Mexiana, Cobati.

Tanagridae:

- 22) *Euphonia cayana* L., Pará.
- 23) *Calliste flaviventris* Vieill., Barra do Rio Negro.
- 24) » *boliviana* Bonap., Rio Capim.
- 25) *Tanagra episcopus* L., Pará, Agosto, 1848.
- 26) » *palmarum* Max., Mexiana 1848.
- 27) *Rhamphocoelus nigrigularis* Spix, Amazonas central 1850, Barra.
- 28) *Rhamphocoelus jacapa* L., Mexiana e Pará.
- 29) *Eucometis penicillata* Spix., Mexiana, Dez. 1848.
- 30) *Tachyphonus melaleucus* Sparrm., Pará e Rio Tocantins.
- 31) *Tachyphonus surinamus* L., Pará, Março e Maio 1849.
- 32) *Tachyphonus cristatus* Gmel., Pará, Maio 1849.
- 33) » *cristatellus* Sclater, Guia, Rio Negro.
- 34) *Nemosia pileata* Bodd., Pará jan. 1849.
- 35) *Arremon silens* Bodd., Rio Capim, Junho 1849.
- 36) *Saltator magnus* Gmel., Pará, Fevr. e Maio 1849.
- 37) » *mutus* Licht., Mexiana Nov. 1848 e Janeiro 1849.
- 38) *Pitylus erythromelas* Gmel., Rio Capim, Junho 1849.
- 39) » *viridis* Vieill., Pará.

Fringillidae:

- 40) *Oryzoborus torridus* Gmel., Pará, Outubro 1848.
- 41) *Spermophila lineata* Gmel., Pará, Out. 1848, Mexiana Jan. 1849, Amazonas lado Norte.
- 42) *Spermophila lineola* L., Mexiana, Tocantins e Amazonas lado N.
- 43) *Spermophila gutturalis* Licht., Pará, Out. 1848.
- 44) *Volatinia jacarina* L., Barra e Guia.
- 45) *Paroaria gularis* L., Mexiana.
- 46) *Coturniculus manimbe* Licht., Mexiana.
- 47) *Emberizoides macrourus* Gmel., Mexiana 1848.

- 48) *Sycalis brasiliensis* Gmel., Amazonas lado Norte.
 49) » *Hilarii* Bonap., Mexiana Dez. 1848.

Icteridae:

- 50) *Ostinops viridis* Vieill., Pará.
 51) *Cacicus persicus* L., Pará.
 52) » *haemorrhous* L., Pará.
 53) *Icterus guyanensis* L., Marajó.
 54) *Molothrus sericeus* Licht., Mexiana.
 55) *Xanthosomus icterocephalus* L., Amazonas lado Norte.
 56) *Leistes guianensis* L., Amazonas lado Norte e Mexiana.
 57) *Cassidix oryzivora* Gmel., Pará.

Dendrocolaptidae:

- 58) *Sclerurus caudacutus* Vieill., Rio Capim.
 59) » *mexicanus* Sclater, Rio Capim.
 60) *Synallaxis rutilans* Temm., Pará Maio 1849.
 61) *Leptoxyura cinnamomea* Gmel., Mexiana e Tocantins.
 62) *Phylidor erythrocerus* Pelzeln, Pará Março e Maio 1849.
 63) *Glyphorhynchus cuneatus* Licht., Pará e Rio Capim.
 64) *Dendrocincla fumigata* Licht., Pará.
 65) *Dendrocolaptes cayennensis* Gmel., Pará, Abril e Maio 1849.
 66) *Dendrornis ocellata* Spix, Pará.
 67) » *eytoni* Sclater, Pará, Rio Capim.
 68) *Dendroplex picus* Gmel., Pará.
 69) *Xiphorhynchus trochilirostris* Licht., Monte Alegre.

Formicariidae:

- 70) *Thamnophilus major* Vieill., Pará Outubro 1848.
 71) » *luctuosus* Licht., Rio Tocantins Setembro 1848.
 72) *Thamnophilus spec.?* (femea) Amazonas 1849.
 73) » *nigro-cinereus* Sclater., Tocantins e Mexiana.
 74) *Thamnophilus amazonicus* Sclater, Pará, Rio Capim.
 75) » *doliatus* L., Marajó.
 76) » *radiatus* Spix, Amazonas.
 77) » *palliatus* Licht., Pará.
 78) *Dysithamnus plumbeus* Max., Amazonas.

- 79) *Myrmotherula axillaris* Vieill., Rio Capim.
 80) » *brevicauda* Sw., Rio Capim.
 81) » *hawxwelli* Sclater, Rio Capim (femea)
 82) *Formicivora grisea* Bodd., Rio Tocantins, Setembro 1848.
 83) *Rhamphocaenus melanurus* Vieill., Rio Capim, Julho 1849.
 84) *Pyriglena atra* Sw., Pará.
 85) *Hypocnemis melanopogon* Sclater, Mexiana, Dez. 1848.
 86) *Pithys albifrons* Gmel., Cobati, Rio Negro.
 87) » *leucaspis* Sclater, Cobati.
 88) *Phlogopsis nigromaculata* Lafr. et d'Orb., Pará Maio 1849.
 89) *Formicarius crissalis* Cab., Pará.
 90) *Corythopsis anthoides* Sclater, Pará 1849.

Tyrannidae:

- 91) *Attila thamnophiloides* Spix., Mexiana.
 92) *Taenioptera velata* Licht., Mexiana 1848.
 93) *Fluvicola albiventris* Spix, Mexiana 1848.
 94) *Cnipolegus unicolor* Kaup, Amazonas.
 95) *Colopterus galeatus* Bodd., Rio Capim, Junho 1849.
 96) *Mionectes oleagineus* Licht., Pará e Guia.
 97) *Phylloscartes ventralis* Temm., Mexiana.
 98) *Phyllomyias semifusca* Sclater, Mexiana Janeiro 1849.
 99) *Camptostoma flaviventre* Scl. et Salv., Mexiana.
 100) *Legatus albicollis* Vieill., Pará, Agosto 1848.
 101) *Myiozetetes cayennensis* Linn., Pará, Agosto 1848.
 102) *Rhynchocyclus sulphureus* Spix, Pará, Agosto 1848.
 103) » *ruficauda* Spix, Pará, Maio 1849.
 104) *Pitangus sulphuratus* L., Pará.
 105) » *lictor* Licht., Mexiana 1848.
 106) *Myiodynastes audax* Gmel., Pará, Agosto 1848.
 107) *Megarhynchus pitangua* L., Mexiana, Dezembro 1848.
 108) *Myiobius erythratus* Cab., Rio Capim.
 109) *Empidochanes olivus* Bodd., Mexiana.
 110) *Contopus brachytarsus* Sclater., Mexiana.
 111) *Myiarchus ferox* Gmel., Mexiana, Dezembro 1848.
 112) » *spec.*, Rio Tocantins. (affinis-nigriceps).
 113) *Tyrannus melancholicus* Vieill., Pará.
 114) *Milvulus tyrannus* Linn., Guia. Rio Negro.

Cotingidae:

- 115) *Tityra cayana* Linn., Pará.
- 116) *Hadrostomus minor* Less., Pará.
- 117) *Pachyramphus cinereus* Bodd., Mexiana, Pará.
- 118) » *polychropterus* Vieill., Mexiana.
- 119) *Lipaugus cineraceus* Vieill., Pará.
- 120) *Heteropelma Wallacei* nov. spec., Pará, Maio 1849.
- 121) *Iodopleura isabellae* Parz., Rio Tocantins.
- 122) *Pipra filicauda* Spix, baixo Rio Negro.
- 123) » *flavicollis* Sclater, Mexiana e Amazonas, lado Norte
- 124) » *fasciata* Lafr. et d'Orb., Rio Tocantins.
- 125) *P. leucocilla* Linn., Pará.
- 126) » *auricapilla* Licht., Pará e Barra do Rio Negro.
- 127) » *cyaneocapilla* Hahn, alto Rio Negro.
- 128) *Chiroxiphia pareola* L., Pará, Fevereiro 1849.
- 129) *Chromachaeris manacus* L., Pará.
- 130) *Phoenicocercus carnifex* Linn., Pará, Guia.
- 131) *Rupicola crocea* Vieill., Serra de Cobati, perto de Guia, Out. 50.
- 132) *Cotinga caerulea* Vieill., Pará.
- 133) » *cayana*, L. Rio Negro.
- 134) *Xipholena pompadora* L., Guia.
- 135) » *lamellipennis* Lafr., Pará.
- 136) *Querula cruenta* Bodd., Rio Capim.
- 137) *Haematoderus militaris* Lath., Cametá, bocca do Tocantins.
- 138) *Chasmarhynchus niveus* Bodd., baixo Rio Negro, Pará.
- 139) *Gymnoderus foetidus* Linn., baixo Rio Negro, lado esquerdo.
- 140) *Gymnocephalus calvus* Gmel., Guia, alto Rio Negro.
- 141) *Cephalopterus ornatus* Geoffr., baixo Rio Negro entre Barra e a bocca do Rio Branco.

Momotidae:

- 142) *Momotus brasiliensis* Lath., Pará.

Alcedinidae:

- 143) *Ceryle torquata* L., Tocantins, Mexiana.
- 144) » *amazonia* Lath., Tocantins.
- 145) » *inda* L., Mexiana.
- 146) » *americana* Gmel., Pará, Tocantins.
- 147) *Ceryle superciliosa* L., Mexiana.

Galbulidae:

- 148) *Galbula viridis* L., Amazonas, lado Norte, 1850.
 149) » *rufo-viridis* Cab., Rio Tocantins.
 150) » *albirostris* Lath., Guia, Rio Negro.
 151) » *cyaneicollis* Cassin, Rio Capim.
 152) » *leucogastra* Vieill., Guia.
 153) *Urogalba paradisea* L., margem esquerda do Amazonas.
 154) » *amazonum* Sclater, Pará.
 155) *Brachygalba inornata* Sclater., Baião, Rio Tocantins.
 156) *Jacamerops grandis* Gmel., Rio Capim, arredores de Barra do Rio Negro.

Bucconidae:

- 157) *Bucco collaris* Lath., baixo Amazonas.
 158) » *hyperrhynchus* Bonap., Pará.
 159) » *tamatia* Gmel., Rio Capim.
 160) » *tectus* Bodd., Pará.
 161) *Malacoptila fusca* Gmel., alto Rio Negro.
 162) » *rufa* Spix, Pará.
 163) *Monasa nigrifrons* Spix., Rio Tocantins.
 164) *Chelidoptera tenebrosa* Pall., Pará., Rio Negro.

Trogonidae:

- 165) *Trogon viridis* Lin., Rio Capim.
 166) » *melanurus* Swains., Pará.
 167) *Pharomacrus pavoninus* Spix, Barra do Rio Negro.

Caprimulgidae:

- 168) *Podager nacunda* Vieill., Rio Capim.
 169) *Chordeiles rupestris* Spix, alto Rio Negro.
 170) *Lurocalis Nattereri* Temmm., Pará.
 171) *Antrostomus nigrescens* Cab., Pará.
 172) *Hydropsalis trifurcata* Natterer (Sclater). Rio Tocantins.

Trochilidae:

- 173) *Eupetomena macrura* Gmelin., Mexiana.
 174) *Campylopterus largipennis* Bodd., Rio Negro.
 175) » *obscurus* Gould, Pará.
 176) *Topaza pyra*, alto Rio Negro.
 177) *Lampornis mango* L., Mexiana, Cobati, Rio Negro.
 178) » *gramineus* Gmel., Mexiana.
 179) *Thalurania furcatoides* Gould, Pará.

- 180) *Florisuga mellivora* L., Pará, Cobati, Rio Negro.
- 181) *Heliothrix auritus* Gmel., Guia, Rio Negro.
- 182) *Polytmus leucorrhous* Gould, Cobati, Rio Negro.
- 183) *Agyrtia Milleri* Bourc., Cobati, Rio Negro.
- 184) » *maculata* Vieill., Mexiana.
- 185) *Heliogaris sapphirina* Gmel., Pará.
- 186) *Eucephala caerulea* Vieill., Pará.
- 187) » *hypocyanea* Gould, Cobati, Rio Negro.

Cuculidae:

- 188) *Crotophaga ani* Linn., Mexiana.
- 189) » *maior* Linn., Rio Capim.
- 190) *Guira pirigua* Vieill., Mexiana.
- 191) *Diplopterus naevius* Linn., Mexiana.
- 192) *Playa cayana* Linn., Pará.
- 193) » *minuta* Vieill., Pará.

Opisthocomidae:

- 194) *Opisthocomus cristatus*, entre Pará e Tocantins.

Rhamphastidae:

- 195) *Rhamphastos toco*., Mexiana.
- 196) » *erythrorhynchus* Gmel., Pará.
- 197) » *osculans* Gould, alto Rio Negro.
- 198) » *ariel* Vigors, Pará.
- 199) » *vitellinus* Licht., baixo Amazonas, lado Norte.
- 200) *Pteroglossus araçari*, Rio Capim.
- 201) » *inscriptus* Sw., Pará.
- 202) » *bitorquatus* Vig., Pará.
- 203) *Selenidera Gouldii* Natt., Pará, Agosto 1848.
- 204) » *Nattereri* Gould, alto Rio Negro.

Capitonidae:

- 205) *Capito amazonicus* Deville et Desmurs, Guia, Rio Negro.

Picidae:

- 206) *Campephilus albirostris* Spix, Rio Tocantins.
- 207) » *trachelopyrus* Malh., Rio Capim.
- 208) *Dryocopus lineatus* L., Pará.
- 209) *Celeus jumana* Spix., Pará.
- 210) « *multifasciatus*, baixo Amazonas (?).
- 211) *Chloronerpes tephrodops* Wagler, Mexiana.

- 212) *Chloronerpes haematostigma* Malh., Rio Tocantins.
 213) » *flavigularis* Bodd., Pará.
 214) *Melanerpes cruentatus* Bodd., Barra do Rio Negro.

Psittacidae:

- 215) *Ara ararauna* Linn., Mexiana.
 216) » *macao* Linn., Mexiana.
 217) » *hyacinthina*, Tocantins e Tapajóz.
 218) » *nobilis* Linns., Pará.
 219) *Conurus luteus* Bodd., Pará.
 220) » *aureus* Gmel., Mexiana.
 221) » *aeruginosus* Linn., St. Izabel, Rio Negro.
 222) » *perlatus* Spix, Rio Capim.
 223) *Brotogerys virescens* Gmel., Mexiana.
 224) » *notatus* Bodd., Pará.
 225) *Chrysotis farinosa* Bodd., Rio Tocantins.
 226) *Pionus menstruus* Linn., Rio Tocantins.
 227) » *violaceus* Bodd., Pará.
 228) *Caica melanocephala* Linn., Rio Uaupés, alto Rio Negro.
 229) *Caica vulturina* Kuhl., Pará.
 230) *Deroptyus accipitrinus*, Rio Uaupés, Rio Negro.
 231) *Urochroma purpurata* Gmel., Rio Capim.

Vulturidae:

- 232) *Gyparchus papa* Linn., mattas do baixo Amazonas.
 233) *Cathartes aura*,
 234) » *atratus*, Pará, ambas as especies.

Falconidae:

- 235) *Ibycter americanus* Podd., Pará.
 236) » *acter* Vieill., Pará.
 237) *Polyborus brasiliensis* Gmel., Mexiana.
 238) *Milvago chimachima* Vieill., Mexiana e Barra do Rio Negro.
 239) *Urubutinga zonura* Shaw., Mexiana.
 240) » *meridionalis* Lath., Mexiana.
 241) » *nigricollis* Lath., Mexiana.
 242) *Asturina nitida* Lath., *margem esquerda do Amazonas.
 243) » *magnirostris* Gmel., Mexiana.
 244) *Leucopternis superciliaris* Pelzeln, Pará, Dezembro 1849.
 245) *Spizaetus tyrannus* Max., Rio Capim.
 246) *Herpetotheres cachinnans* Linn., Mexiana.

- 247) *Micrastur gilvicollis* Vieill., Pará.
- 248) *Hypotriorchis femoralis* Temm., Mexiana.
- 249) » *rufigularis* Temm., Mexiana.
- 250) *Cymindis cayanensis* Gmel., Amazonas.
- 251) *Ictinia plumbea* Gmel., Pará.

Strigidae:

- 252) *Syrnium perspicillatum* Jath., Amazonas, margem esquerda.
- 253) *Syrnium zonocercum* Gray., Pará, Maio 1849.
- 254) *Lophostrix cristata* Daud., Pará.
- 255) *Scops choliba* Vieill., Mexiana.

Columbidae:

- 256) *Columba speciosa* Gmel., Pará.
- 257) » *vinacea* Temm., Rio Capim,
- 258) » *rufina* Temm., Mexiana.
- 259) *Zenaida maculata* Vieill., Mexiana.
- 260) *Chamaepelia passerina* Linn., Pará.
- 261) » *talpacoti* Temm., Rio Tocantins.
- 262) *Geotrygon montana* Linn., alto Rio Negro e Pará.
- 263) *Leptophila rufaxilla* Bonap., Mexiana.

Tetraonidae:

- 264) *Odontophorus guyanensis* Gmel., Rio Capim, Junho 1849.

Charadriidae:

- 265) *Hoplopterus cayanus* Lath., margem direita do Amazonas.
- 266) *Vanellus cayennensis* Gmel., Mexiana.
- 267) *Aegialites semipalmatus* Bonap., Mexiana.
- 268) » *collaris* Vieill., Mexiana e Rio Tocantins.

Scolopacidae:

- 269) *Himantopus nigricollis* Vieill., Mexiana.
- 270) *Tringa minutilla* Vieill., Mexiana.
- 271) » *Bonapartii* Schlegel., Rio Tocantins.
- 272) *Ereunetes petrificatus* Illig., Mexiana.
- 273) *Gambeta flavipes* Gmel., Mexiana.
- 274) *Rhyacophilus solitarius* Wils., Mexiana.
- 275) *Tringoides macularius* Linn., Mexiana.

Rallidae:

- 276) *Porzana cayennensis* Linn., Pará.

- 277) *Porphyrio parvus* Bodd., Amazonas.
 278) » *martinicus* Linn., Amazonas.

Psophiidae:

- 279) *Psophia ochroptera* Pelzeln., Rio Negro.

Laridae:

- 280) *Sterna magnirostris* Licht., Mexiana.
 281) » *superciliaris* Vieill., Rio Tocantins.
 282) *Rhynchops melanura* Sw., Mexiana.

**C) Aves colligidas por E. L. Layard no Pará.
 (1872—1873) †**

- 1) *Turdus phaeopygus* Cab. Estrada de Ferro de Bragança.
- 2) » *fumigatus* Licht. 1.º de Outubro 1872, 26 de Janeiro 1873. Pará.
- 3) *Donacobius atricapillus* L., 21 de Janeiro 1873, Rio Acará.
- 4) *Troglodytes furvus* Gmel., jardins da cidade.
- 5) *Vireosylvia olivacea* L., um exempl. de uma arvore em flôr.
- 6) *Hylophilus semicinereus* Scl. et Salv., no matto.
- 7) *Progne chalybea* Gmel., nidificando entre natal e 28 de Dezembro.
- 8) *Stelgidopteryx ruficollis* Vieill., 27 de Dezembro, ausente de Setembro a Dezembro.
- 9) *Hirundo albiventris* Bodd., vista no momento de embarque.
- 10) » *erythrogastra* Bodd., igrejas do Pará.
- 11) *Dacnis cayana* L., mattas da vizinhança.
- 12) *Coereba cyanea* L., um macho adulto em 16 de Outubro (a femea chamada «Espírito-Santo»).
- 13) » *caerulea* L., nos ingáseiros da cidade.
- 14) *Certhiola chloropyga* Cab., um ninho no jardim, n'uma laranjeira, em Julho.
- 15) *Euphonia violacea* L., Rio Acará.
- 16) » *cayana* L., n'um jardim abandonado, 4 de Agosto.
- 17) *Tanagrella velia* L., no matto, 16 de Outubro 1873.

† «Notes on Birds observed at Pará». (Ibis, London 1873).

- 18) *Calliste flaviventris* Vieill., 2 exempl., arredores do Pará.
- 19) *Tanagra episcopus* L., incubando em Julho ou Agosto.
- 20) » *palmarum* Max., no matto, 16 de Outubro.
- 21) *Rhamphocoelus jacapá* L., incubando em Junho—Julho.
- 22) *Tachyphonus melaleucus* Sparm., no meu jardim em Nazareth, 27 de Novembro.
- 23) *Arremon silens* Bodd., 7 de Dezembro.
- 24) *Saltator magnus* Gmel., no matto Setembro.
- 25) *Oryzoborus* — spec., (femea de — *crassirostris*?), n'uma capoeira.
- 26) *Spermophila minuta* L., no meu jardim em Nazareth, no capim.
- 27) » *gutturalis* Licht., muito commum nos capinsaes.
- 28) *Volatinia jacarina* L., idem.
- 29) *Coryphospingus cristatus* Gmel., n'um jardim abandonado, 5 de Agosto 1872.
- 30) *Coturniculus manimbé*. Licht., nos capinsaes em frente da minha casa.
- 31) *Ostinops viridis* Bodd., foi-me offerecido pelo Sr. F. Penna, que o obteve na vizinhança da cidade. Vi 3 na Estrada de Bragança.
- 32) *Cassicus affinis* Sw., não raro na vizinhança da cidade.
- 33) » *persicus* L., nidificando de Julho a Novembro.
- 34) *Icterus croconotus* Wagl., visto uma só vez na beira do rio.
- 35) *Leistes guianensis* L., encontrado pelo Sr. Penna nos arredores do Pará.
- 36) *Todirostrum maculatum* Desm., 18 de Setembro 1872. 1 exemplar.
- 37) *Colopterus galeatus* Bodd., 4 de Janeiro 1873.
- 38) *Mionectes oleagineus* Cab., 1.º de Outubro 1872.
- 39) *Phyllomyas semifusca* Scl., Julho, São João. Emigra provavelmente durante o tempo das chuvas.
- 40) *Ornithion incanescens* Max., no meu jardim, Nazareth, 11 de Novembro.
- 41) *Tyranniscus gracilipes* Scl., no meu jardim.
- 42) *Elainea pagana* Licht., idem, 4 de Agosto.
- 43) *Legatus albicollis* Vieill., no matto, 4 de Agosto 1872.
- 44) *Myzetetes similis* Spix, mais raro.
- 45) *Rhynchocyclus megalcephalus* Sw., no matto, 25 de Junho 1872.

- 46) *Muscivora regia* Gmel., 10 de Dezembro, no matto, não longe de minha casa.
- 47) *Myiobius naevius* Bodd., no meu jardim, 27 de Novembro 1872.
- 48) *Empidonomus varius* Vieill., 16 de Outubro 1872, São João.
- 49) *Tyrannus melancholicus* Vieill., commum no Pará.
- 50) *Milvulus tyrannus* L., appareceu pela primeira vez em 7 de Agosto 1872.
- 51) *Pipra leucocilla* L., no matto, 27 de Setembro 1872.
- 52) » *auricapilla* Licht., matto perto de Nazareth.
- 53) *Chiroxiphia pareola* L., um só exemplar no matto alto, 27 de Setembro 1872.
- 54) *Chiromachaeris manacus* L., no matto, 29 de Setembro, ambos os sexos.
- 55) *Pachyrhamphus atricapillus* Gmel., no matto, raro no Pará.
- 56) *Attila thamophiloides* Spix., 27 de Setembro, 1873.
- 57) *Iodopleura isabellae* Parz., vi só 2 exemplares.
- 58) *Phoenicocercus carnifex* L., n'um matto, a 10 milhas da cidade.
- 59) *Synallaxis guyanensis* Gmel., 4 de Janeiro 1873.
- 60) *Xenops genibarbis* Ill., apanhado em minha casa.
- 61) *Glyphorhynchus cuneatus* Licht., no matto, 14 de Agosto 1872.
- 62) *Dendroornis Eytonii* Scl., uma femea, 6 de Fevereiro de 1873.
- 63) *Dendroplex picus* Gmel., no matto, 21 de Setembro 1872.
- 64) *Picolaptes Layardi* Sclater, nov. spec., 21 de Agosto, 20 de Dezembro.
- 65) *Thamnophilus maior* Vieill., do lado do Guamá, pelo Sr. Engelhardt.
- 66) » *palliatu*s Licht., no matagal, 7 de Dezembro 1872.
- 67) » *amazonicus* Scl., no matto, em casaes.
- 68) » *doliatus* L., perseguindo formiga de correcção, 18 de Setembro.
- 69) » *simplex* Sclater, nov. spec., perto do hospital dos lazarus, 10 de Janeiro 1873.
- 70) *Cercomacra tyrannina* Scl., no matto, comendo formigas, 18 de Setembro 1872.
- 71) *Formicivora grisea* Bodd., perto de minha casa, 9 de Dezembro 1872.

- 72) *Pyriglena atra* Sw., femea 10 de Agosto 1872, macho 14 de Dezembro, perseguindo formigas de correção.
- 73) *Glaucis hirsuta* Gmel., commum n'um ingá do jardim, 13 de Nov. 1872.
- 74) *Pygmornis pygmaeus* Spix., nos ingas, 13 de Nov. 1872.
- 75) *Florisuga mellivora* L., commum no Pará, Outubro.
- 76) *Campylopterus obscurus* Gould, nos ingás, Novembro.
- 77) *Lampornis violicauda* Bodd., vi 3 n'um pé de araruta, 27 de Nov. 1872.
- 78) *Thalurania furcatoides* Gould, nos ingás.
- 79) *Eucephala caerulea*, nos ingás, 23 de Set., 13 de Nov. 1873.
- 80) *Panyptila cayennensis* Gmel., 19 de Set., apanhado na sala de jantar.
- 81) *Chaetura poliura* Temm., desde 16 de Junho até 3 de Set. observado em grande altura, de lá em diante voando mais baixo.
- 82) *Chaetura spinicauda* Temm., commum durante todo o anno.
- 83) *Nyctibius jamaicensis* Gmel., visto diversas vezes de Junho a Agosto, apanhei um exemplar a bordo perto de Maranhão.
- 84) *Nyctidromus albicollis* Gmel., n'uma mangueira, 29 de Nov. 1872.
- 85) *Lurocalis semitorquatus* Gmel., na Estrada de Bragança.
- 86) *Campephilus trachelopyrus* Malh., perto de minha casa, 6 de Fevereiro 1873.
- 87) *Dryocopus lineatus* L., na visinhança do Pará.
- 88) *Celeus citrinus* Bodd., em caminho para Una.
- 89) » *jumana* Spix, no matto.
- 90) *Chloronerpes ruficeps* Spix, um casal perto de casa.
- 91) *Melanerpes rubrifrons* Spix, idem.
- 92) *Bucco hyperrhynchus* Bonap., n'um pao muito alto, 4 de Janeiro 1873.
- 93) *Bucco tectus* Bodd., n'uma capoeira, 3 exemplares.
- 94) *Chelidoptera tenebrosa* Pall., n'uma fazenda da visinhança.
- 95) *Urogalba amazonum* Sclater, em Fevereiro, vi um exemplar.
- 96) *Crotophaga ani*, observei-os nos jardins.
- 97) *Diplopterus naevius* Gmel., 27 de Set., n'um arbusto.

- 98) *Piaya cayana* L., 1 de Dez. 1872, perto da fabrica de gaz.
- 99) *Piaya minuta* Vieil., pelo Sr. Engelhardt, no Guamá.
- 100) *Pteroglossus inscriptus* Gould, na Estrada de Bragança, 5 de Set.
- 101) *Selenidera Gouldii* Natt., Janeiro 1873, nidificando.
- 102) *Brotogerys tuipara* Gmel., um casal em 14 de Fev. 1872.
- 103) *Asturina magnirostris* Gmel., na fabrica de gaz, 24 de Nov. 1872.
- 104) *Nauclerus furcatus*, 27 de Nov. 1872. Em 1 de Dez. 72 vi 6 exemplares.
- 105) *Buteola brachyura* Vieil., n'um pao no largo de S. Braz.
- 106) *Spizaetus tyrannus* Max., perto da fabrica de gaz, 12 de Out. 72, ♂.
- 107) *Falco deiroleucus* Temm., idem, n'um pao alto, 3 de Fevereiro 1873.
- 108) *Urubutinga schistacea*, Pará, Gazometro 11 de Agosto.
- 109) *Cathartes atratus*, bastante commum.
- 110) *Zenaida maculata*, perto de São João.
- 111) *Chamaepelia passerina*, incuba talvez em Junho ou Julho.
- 112) *Chamaepelia talpacoti*, no meu jardim em Nazareth.
- 113) *Crypturus pileatus*, não longe de minha casa, 28 de Dezembro 872.
- 114) *Ardea agami* Gmel., obtive um de um igarapé visinho.
- 115) *Tigrisoma brasiliense*, visto na praia perto da cidade.
- 116) *Totanus solitaris* Wils., n'um brejo perto do Pará.
- 117) *Tringa minutilla* Vieill., obtive-o pelo Sr. F. Penna.
- 118) *Porzana melanophaea*, no Guamá perto da cidade.
- 119) *Parra jaçana*, obtive 2 exemplares.
- 120) *Sterna magnirostris*, no dia de partida vi diversos do lado da Ilha das onças.