

1941



JORNAL  
DE  
**SCIENCIAS MATHematicas**  
**PHYSICAS E NATURAES**

publicado sob os auspicios

DA

ACADEMIA REAL DAS SCIENCIAS DE LISBOA

---

TOMO I

NOVEMBRO DE 1866—DEZEMBRO DE 1867



LISBOA  
TYPOGRAPHIA DA ACADEMIA  
1868



JORNAL  
DE  
**SCIENCIAS MATHEMATICAS**  
PHYSICAS E NATURAES





JORNAL  
DE  
**SCIENCIAS MATHEMATICAS**  
PHYSICAS E NATURAES

Δ

LSoc 3796.30

HARVARD UNIVERSITY  
LIBRARY

1941

11518  
41-169  
9-6

# INDICE

DOS

## ARTIGOS CONTIDOS NO PRIMEIRO VOLUME

### NUM. I — NOVEMBRO DE 1866

	PAG.
Introdução — por José Maria Latino Coelho .....	1
Nota sobre alguns theoremas novos de statica — por Daniel Augusto da Silva .....	4
Nota sobre a egualdade dos polygonos — por Francisco da Ponte Horta ..	6
Investigações sobre a synthese dos alcools monoatomicos — por Agostinho Vicente Lourenço e Alfredo Augusto de Aguiar .....	43
Catalogo methodico das plantas observadas em Portugal — por Carlos Maria Gomes Machado .....	26
Lista dos reptis das possessões portuguezas d'Africa occidental que existem no Museu de Lisboa — por José Vicente Barboza du Bocage ....	37
Reptiles nouveaux ou peu connus recueillis dans les possessions portugaises de l'Afrique occidental, qui se trouvent au Muséum de Lisbonne — idem .....	57
Especies novas ou pouco conhecidas de arachnidios d'Africa occidental — por Felix de Brito Capello .....	79
A ornithologia dos Açores — por J. V. Barboza du Bocage .....	89

### NUM. II — MARÇO DE 1867

Nota sobre alguns theoremas de geometria — por F. da Ponte Horta ....	97
Investigações sobre as naphthalinas nitradas e bases polyatomicas derivadas — por A. A. de Aguiar e E. Lautemann .....	406
Catalogo methodico das plantas observadas em Portugal (continuação) — por C. M. Gomes Machado .....	413
Aves das possessões portuguezas d'Africa occidental que existem no Museu Lisboa — por J. V. Barbosa du Bocage .....	429
Peixes novos de Portugal e da Africa occidental, e caractéres distinctivos d'outras especies já conhecidas — por F. de Brito Capello .....	454
Descrição de um <i>Helix</i> novo de Portugal — por J. da S. Mengo .....	470
Observações relativas á Nota de pag. 97 — por F. da Ponte Horta .....	472
Bibliographia .....	473

NUM. III — AGOSTO DE 1867

	PAG.
Amortisação annual media das pensões nos principaes montepios de sobrevivencia portuguezes — por Daniel Augusto da Silva . . . . .	175
O logar geometrico dos pontos que distam egualmente de duas rectas dadas é um <i>paraboloide hyperbolico isosceles</i> — por L. P. da Motta Pagado	188
Investigações sobre as naphthalidas nitradas e bases polyatomicas derivadas (continuação) — por A. A. de Aguiar e E. Lautemann . . . . .	198
Sur la variabilité des espèces. — Examen de la doctrine de la variabilité des espèces dans le règne végétal, de M. Herder — par Edmond Goeze	209
Segunda lista dos reptis das possessões portuguezas d’Africa occidental que existem no Museu de Lisboa — por J. V. Barboza du Bocage . . . . .	217
Diagnoses de quelques reptiles nouveaux de l’Afrique occidentale — idem	229
Catalogo dos peixes de Portugal que existem no Museu de Lisboa — por F. de Brito Capello . . . . .	233
Relação do que existe impresso e em via de publicação ácerca da Flora e Fauna Angolense, com respeito á viagem do dr. Fr. Welwitsch, emprehendida e executada na Africa occidental por determinação e com auxilio do governo portuguez — pelo dr. Bernardino Antonio Gomes	265
Exercicios de geometria analytica — por F. da Ponte Horta . . . . .	269
Quelques observations sur le procedé photographique au collodion sec de M. le major Russel — por A. A. de Aguiar . . . . .	271

NUM. IV — DEZEMBRO DE 1867

Nota sobre algumas proposições arithmeticas — por F. da Ponte Horta . . .	275
Nota sobre um problema de hydraulica — por A. Osorio de Vasconcellos.	279
As balsas dansantes (Considerações ácerca dos processos de vinificação) — por A. A. de Aguiar . . . . .	283
Catalogo methodico das plantas observadas em Portugal (continuação) — por C. M. Gomes Machado . . . . .	292
Catalogo dos peixes de Portugal que existem no Museu de Lisboa (continuação) — por F. de Brito Capello . . . . .	307
Descripção de dois peixes novos provenientes dos mares de Portugal — id.	314
Description de trois nouveaux poissons des mers du Portugal — idem . . .	318
Aves das possessões portuguezas d’Africa occidental que existem no Museu de Lisboa (segunda lista) — por J. V. Barboza du Bocage . . . . .	324
Monographia molluscorum terrestrium, fluvialium, lacustrum insularum Madeirensium, auctore barone de Castello de Paiva — pelo dr. B. A. Gomes . . . . .	340
Viagem historico-natural feita a Moçambique por ordem de sua magestade el-rei Frederico Guilherme IV nos annos de 1842 a 1848 por Guilherme C. H. Peters — por B. B. Gomes . . . . .	343



## IV. ZOOLOGIA

**1. Aves das possessões portuguezas da Africa occidental  
que existem no Museu de Lisboa.**

POR

J. V. BARBOZA DU BOCAGE

A relação que publico em seguida comprehende 162 especies, que julgo haver determinado com exactidão.

Este algarismo é na verdade ainda assás modesto: por elle se reconhece que no nosso Museu existem pouco mais d'um quinto das especies que representam actualmente a fauna ornithologica da Africa occidental.

Parece-me comtudo que esta publicação não é absolutamente destituida de interesse. Algumas das especies que menciono, embora já conhecidas, não tinham ainda sido encontradas na Africa occidental; outras, se bem que em mui pequeno numero, parecem-me novas. É digno tambem de notar-se que as localidades d'onde algumas d'ellas são provenientes, como o rio Quilo, Cabinda, Molembo e o districto do Duque de Bragança, figuram pela primeira vez em escriptos d'esta ordem.

Vão incluídos na minha relação muitos exemplares que pertencem á magnifica collecção ornithologica offerecida ao Museu por El-Rei o Senhor D. Luiz, exemplares todos authenticos, parte dos quaes haviam sido offerecidos em tempo pelo dr. Welwitsch, o qual, como é sabido, residiu alguns annos em Angola a expensas do nosso governo para estudar a flora d'aquellas regiões.

Os outros exemplares, em numero mais consideravel, foram posteriormente adquiridos pelo Museu: os de Cabo Verde e Bissau são devidos ao sr. Leyguarde Pimenta; os do Duque de Bragança ao sr. Bayão; os de Cabinda, Molembo, Rio Quilo e Loango, e bem assim os de Ben-guella, ao sr. Anchieta; os de Loanda e de outros pontos d'Angola aos

srs. Toulson, A. P. de Carvalho, E. A. P. de Balsemão e Freitas Branco; finalmente alguns de S. Thomé ao sr. dr. Nunes.

Como recebesse recentemente para o Museu, graças á generosa protecção que El-Rei dispensa incessantemente a este estabelecimento, varias aves da Gorée, que o sr. R. de Sá Nogueira d'ali trouxera o anno passado e offerecêra a Sua Magestade, julguei tambem opportuno e conveniente mencional-as.

É de esperar que em pouco tempo as nossas collecções zoologicas d'Africa occidental alcancem um grande incremento, por isso que ali se acha desde agosto do anno passado o sr. Anchieta, incumbido officialmente de explorar os territorios que pertencem á corôa de Portugal. O sr. Anchieta foi inaugurar os seus trabalhos a Benguella, apesar da reconhecida insalubridade d'esta região, fascinado talvez pelo que lhe constava ácerca das riquezas naturaes que ali se encontram; e ao cabo de um mez de residencia remetteu-me uma collecção numerosa e importante, não só em aves, as quaes vão já incluídas na presente lista, mas ainda em mammiferos, reptis, peixes, crustaceos, etc., de que mais tarde terei de occupar-me.

Custa a comprehender como em tão curto praso o nosso zeloso naturalista pôde fazer tanto <sup>1</sup>. E todavia em quanto o sr. Anchieta corria assim aos pontos mais arriscados, expondo a vida com a coragem modesta e desprerenciosa que o amor da sciencia inspira aos eleitos d'ella, não faltaram nescios e mal intencionados que ousassem lançar na imprensa diatribes contra a exploração scientifica ordenada por um ministro esclarecido, procurando amesquinhar com gracejos indecorosos a importancia de trabalhos que não podiam comprehender, e chegando mesmo a pôr em duvida os dotes e aptidão do explorador escolhido!

Na redacção do meu trabalho dei a preferencia á classificaçãõ adoptada pelo dr. Hartlaub na sua estimavel obra intitulada «*System der Ornithogic Westafrika's*», não que considere esta classificaçãõ a melhor no estado actual de nossos conhecimentos, mas para que fique mais facil a confrontaçãõ das especies que menciono com as que se acham enumeradas no melhor e mais recente catalogo descriptivo da ornithologia da Africa occidental.

As especies marcadas com as letras C. R. pertencem á collecção ornithologica, cuidadosamente organizada pelo Senhor D. Pedro V, de

<sup>1</sup> Já recebi, depois de enviado este artigo para a imprensa, mais duas remessas do sr. Anchieta, tão importantes como a primeira.

saudosa memoria, e generosamente offerecida ao Museu em 1863 pelo Senhor D. Luiz I.

## I. ACCIPITRES

### 1. *Neophron percnopterus*. L.

Um exemplar de *S. Thiago* (archipelago de Cabo Verde), da viagem de El-Rei em 1860, offerecido pelo sr. R. de Sá Nogueira. C. R.

### 2. *Neophron pileatus*. Burch. (*Hartlaub*. System der Ornithologie Westafri- ca's. Bremen. 1857. p. 1.)

Um exemplar vivo de *Bissau*, offerecido em 1866 pelo sr. Ley-  
garde Pimenta. Nome vulgar — *Jagudi*.

### 3. *Buteo Delalandi*. O. des M. ? (Rev. et Mag. Zool. 1862).

*B. tachardus*. Hartl. op. cit. p. 2; *B. Desertorum*. Schleg. Mus.  
Pays Bas. Liv. I; *B. cirtensis*. Lev. fils; *Le Rougri*. Lev. Afr. pl. 17.

Um exemplar joven do *Duque de Bragança*, remetido em 1865  
pelo sr. Bayão. Os seus caractéres podem-se resumir na diagnose  
seguinte :

*Supra rufescens, plumis rufo-limbatis; subtus rufescente-albus,*  
*mento albo; pectore abdomineque medio immaculatis, hypochon-*  
*driis maculis magnis triangularibus brunneis; remigibus fuscis,*  
*pogoniis internis in basi albis, nigro regulariter fasciatis; cauda*  
*supra ferruginea, subtus pallidiori, fasciis 8 transversis nigris*  
*notata. Rostro fusco, basi flavo; cera et pedibus flavis. Long. tota.*  
45 centim. Juv.

Tem reinado até estes ultimos tempos a maior confusão ácerca  
da especie a que convém referir a ave que Levaillant representou,  
com o nome de *Tachard*, na est. 19 da sua obra sobre as aves  
d'Africa. Hoje, porém, concordam, a meu vêr com muito razão, al-  
guns ornithologistas em a considerar identica ao *Pernis apivorus*.  
passando a ser o *B. tachardus* dos auctores modernos synonymo  
de outra especie, que parece estar representada, se bem que in-  
correctamente, na est. 17 de Levaillant, com o nome de *Rougri*.

Admittido que seja esta a especie do Cabo que deu origem a ta-  
manhas duvidas, resta ainda decidir se um seu congenere mais se-  
ptentrional, que Levaillant filho erigiu em especie distincta, com o  
nome de *B. cirtensis*, merece com effeito ser assim considerado, ou

deve antes ser tido na conta de variedade ou conspecies, denominação inventada por Schlegel para exprimir certas relações d'intimo parentesco, que não permitem completa differenciação especifica.

Pela nossa parte inclinamo-nos a este ultimo alvitre. Para nós *B. cirtensis*, da Africa boreal, *B. rufiventer*. Jerd., da India, *B. Delalandi*, O. des Murs, do Cabo da Boa Esperança, e talvez mesmo *B. brachypterus*. V. Pelz, de Madagascar, convergem todos para o mesmo typo especifico.

4. *Helotarsus ecaudatus*. Daud. (Hartl. op. cit. p. 7).

Um exemplar vivo, com a primeira plumagem, d'*Angola*, e offerecido em 1866 pelo sr. Freitas Branco.

5. *Tinnunculus rupicolus*. Daud.

Um exemplar d'*Angola*, offerecido em 1866 pelo sr. Toulson.

Esta especie não é mencionada por Hartlaub, mas o sr. Monteiro cita-a como abundante em Cambambe. (V. *Ibis*, 1862. p. 49).

6. *Micronisus monogrammicus*. T. (Hartl. op. cit. p. 13).

Dois exemplares, em alcool, de *Bissau*; sr. Pimenta, 1866.

7. *Bubo fasciolatus*. T. (Hartl. op. cit. p. 18).

Um exemplar em alcool, em mau estado, do *Dande* (*Angola*); sr. Toulson, 1866.

8. *Scops senegalensis*. Sw. (Hartl. op. cit. p. 19).

Um exemplar, em mau estado, do *Duque de Bragança*; sr. Bayão, 1865. N. vulg. *Casseia*.

9. *Scops leucotis*. T. (Hartl. op. cit. p. 20).

Um exemplar de *Duque de Bragança*, sr. Bayão, 1865. N. vulg. *Cacóco*.

10. *Strix flammea*. L. (Hartl. op. cit. p. 21).

Dois exemplares do *Bengo* (*Angola*), 1854, da viagem do dr. Welwitsch. C. R.

Um exemplar de *Loanda*, sr. Toulson, 1866. N. vulg. *Cóco*.

11. *Strix thomensis*. Hartl. (Hartl. op. cit. p. 22).

Um exemplar de *S. Thomé*. C. R.

12. *Strix Capensis*. Smith.

Um exemplar do *Golungo-alto*, 1855, da viagem do dr. Welwitsch.

C. R.

## II. PASSERES

## 1. Fissirostres

13. *Caprimulgus Welwitschii*. Nov. sp.

*C. rufigenae* valde affinis, sed diversus: *subtus magis rufescens, pectore abdomineque fusco fasciato, crisso et sub caudalibus concoloribus; tectricibus alae fuscis, maculis apicalibus subcordatis rufescentibus; remigibus secundariis rufescente terminatis, primariis macula transversa bicolori, pogonio externo rufa, interno alba; re-ctricibus extimis apice et pogonio externo rufescente-albis*. Long.—24 centim.; rostri —1 centim.; alae —16 centim.; caudae —12 centim.

Consideramol-a distincta do *C. rufigena*. Smith., e pelos caracteres apontados na diagnose, nos parece bem justificada a nossa distincção: outra especie ha porém, o *C. Fossi*. Verr, com a qual tambem conviria comparar a nossa. A julgar pela breve descripção que Hartlaub publica d'esta especie (V. op. cit. p. 23) deve tambem ser differente.

Um exemplar d'*Angola* (entre *Penedo* e *Cacoaco*), 1854, da viagem do dr. Welwitsch. C. R.

14. *Macrodipteryx longipennis*. Sh. (Hartl. op. cit. p. 23).

Dois exemplares de *Bissau*, sr. Pimenta, 1866.

15. *Cecropis melanocrissus*. Rupp. (Hartl. op. cit. p. 27).

Um exemplar do archipelago de *Cabo Verde*. C. R.

16. *Coracias abyssinica*. Gm. (Hartl. op. cit. p. 30).

Um exemplar ♂ de *Bissau*, sr. Pimenta, 1866. As diversas especies de *Coracias* que se mostram em *Bissau*, e no archipelago de *Cabo Verde*, são conhecidas geralmente pelo nome de *passarinhas*, que tambem applicam a alguns *Halcyons*.

17. *Coracias cyanogastra*. Cuv. (Hartl. op. cit. p. 30).

Um exemplar ♂ das *ilhas de Cabo Verde*. C. R.

18. *Coracias caudata*. L. (Hartl. op. cit. p. 30).  
Um exemplar em mau estado, e em alcool, de *Loanda*, sr. Toulson, 1866.
19. *Halcyon striolata*. Licht. (Hartl. op. cit. p. 31).  
Um exemplar d'*Angola*, sr. Toulson, 1866.
20. *Halcyon senegalensis*. L. (Hartl. op. cit. p. 31).  
Um exemplar do *Rio Quilo* (Cabinda), sr. Anchieta, 1865. Outros exemplares da *Gorée*, offerecidos pelo sr. Sá Nogueira, na C. R.
21. *Halcyon semicaerulea*. Gm. (Hartl. op. cit. p. 33).  
Um exemplar d'*Angola*, sr. H. Capello, 1866. Um exemplar da *Gorée*, sr. Sá Nogueira, 1866. C. R.
22. *Halcyon rufiventris*. Sev. (Hartl. op. cit. p. 33).  
Dois exemplares ♂ e ♀ da *ilha de S. Thiago* de Cabo Verde, da viagem d'El-Rei. C. R.
23. *Alcedo cyanotis*. Sev. (Hartl. op. cit. p. 35).  
Dois exemplares de *Cabinda*, sr. Anchieta, 1865.
24. *Corythornis caeruleocephala*. Gm. (Hartl. op. cit. p. 36).  
Um exemplar de *S. Thomé*, sr. dr. Nunes, 1865.
25. *Corythornis cristata*. L. (Hartl. p. 36).  
Um exemplar de *S. Thomé*, sr. Gomes Roberto. C. R.
26. *Ceryle rudis*. L. (Hartl. p. 37).  
Um exemplar do *Duque de Bragança*, sr. Bayão, 1864.  
Um exemplar de *Loanda*, sr. Toulson, 1866.
27. *Merops Savignyi*. Lev. (Hartl. p. 38).  
Um exemplar ♂ do *Rio Quilo* (Cabinda), sr. Anchieta, 1865.
28. *Merops aegyptius*. Forsk.  
Dois exemplares d'*Angola*, sr. Toulson, 1866.



29. *Merops hirundinaceus*. Vieill. (Hartl. p. 40).  
Dois exemplares de *Gorée*, sr. Sá Nogueira, 1866. C. R.
30. *Merops nubicus*. Gm. (Hartl. p. 41).  
Dois exemplares de *Bissau*, sr. Pimenta, 1866.
31. *Merops bullockoides*. Smith. (Hartl. p. 263).  
Um exemplar d'*Angola*, da viagem do dr. Welwitsch. C. R.
32. *Merops Sonnini*. Reich.  
(Reichenbach. Meropidae, fig. 3.237).  
Um exemplar em mau estado, de *Loanda*, sr. Anchieta, 1865.

## 2. Tenuirostres

33. *Nectarinea fuliginosa*. Sh. (Hartl. p. 43).  
Um exemplar ♂ de *Cabinda*, sr. Anchieta, 1865. N. v. *Futilla*.
34. *Nect. chalcea*. Hartl.  
(Hartlaub. Ibis. 1862. p. 341).  
Um exemplar ♂ do *Duque de Bragança*, sr. Bayão, 1865.
35. *Nect. Jardinei*. Verr. (Hartl. p. 47).  
Dois exemplares ♂ d'*Angola*, da viagem d'El-Rei em 1860.  
Um exemplar ♂ de *Loanda*, sr. Toulson, 1866.  
Tres exemplares (2 ♂ e 1 ♀) de *Benguella*, sr. Anchieta, 1866; com o nome vulgar de *Kanjonjo*.
36. *Nect. hypodelos*. Jard. (Hartl. p. 52).  
Um exemplar ♂ de *Loanda*, sr. Toulson, 1866.
37. *Nect. senegalensis* L. (Hartl. p. 49).  
Um exemplar da *Gorée*, sr. Sá Nogueira, 1866. C. R.
38. *Nect. splendens* Vieill. (Hartl. p. 46).  
Um exemplar de *Loanda*, da viagem d'El-Rei em 1860. C. R.
39. *Nect. natalensis*. Jard.  
Dois exemplares ♂ de *Loanda*, da viagem d'El-Rei em 1860. C. R.

40. *Nect. pulchella*. (Hartl. p. 52).

Um exemplar ♂ em alcool, de *Bissau*, sr. Pimenta, 1866.

### 3. Dentirostres

41. *Drimoeca Strangei*. Fras. (Hartl. p. 55).

Dois exemplares ♂ de *Loanda*, da viagem d'El-Rei em 1860. C. R.

42. *Sylvietta microua*. Rupp. (Hartl. p. 63).

Um exemplar ♂ de *Benguella*, sr. Anchieta, 1866. N. vulg. *Kaningini*.

43. *Ruticilla*. Nov. sp. ?

Femina: *supra rufescente-cinerea, pileo obscuriore, regione parotica magis rufescente; subtus dilute cinerea, mento, abdomine medio, crisso et subcaudalibus albis; uropygio tectricibusque superioribus caudae rufis; reatricibus intermediis fuscis, reliquis rufis, macula magna apicali fusca, extimis etiam pogonio externo fusco; remigibus fuscis, primariis apice albicante, secundariis tectricibusque alae rufescente marginatis; subalaribus albis; rostro et pedibus nigris*. Long. tota 135 millim., alae 77, caudae 54, tarsi 21, rostri, a rictu, 18.

Dois exemplares muito semelhantes: um dos arredores de *Loanda*, da viagem d'El-Rei; outro de *Benguella*, enviado recentemente pelo sr. Anchieta. Este ultimo traz o nome vulgar de *Kissandambungi*.

44. *Anthus campestris*. Bechst. (Hartl. p. 73).

Um exemplar de *Loanda*, da viagem d'El-Rei em 1860. C. R.

45. *Macronyx croceus*. Vieill. (Hartl. p. 73).

Um exemplar ♂ de *Loango*, sr. Anchieta, 1865.

46. *Pitta angolensis*. Vieill. (Hartl. p. 74).

Um exemplar do sertão d'*Angola*, offerecido pelo sr. Gomes Roberto. C. R.

47. *Cossypha albicapilla*. Vieill. (Hartl. p. 77).

Um exemplar d'*Angola*. C. R.

Um exemplar de *Bissau*, sr. Pimenta, 1866.

48. *Cossypha verticalis*. Hartl. (Hartl. p. 77).

Um exemplar da *Gorée*, sr. Sá Nogueira, 1866. C. R.

49. *Oriolus bicolor*. Lich. (Hartl. p. 80).

Um exemplar da *Gorée*, sr. Sá Nogueira, 1866. C. R.

50. *Trichophorus nivesus*. T. (Hartl. p. 84).

Um exemplar do *Rio Quilo* (Cabinda), sr. Anchieta, 1865.

51. *Ixos ashantens*. Bp. (Hartl. p. 88).

Um exemplar do *Rio Quilo* (Cabinda), sr. Anchieta, 1865.

52. *Ixos tricolor*. Hartl.

(Hartlaub. *Ibis*, 1862, p. 344).

Tres exemplares d'*Angola*, sr. Toulson, 1866.

Distingue-se do *Ixos ashanteus* pelos seguintes caracteres: estatura menor, cabeça muito mais escura, o branco do abdomen mais limitado á região mediana, as coberturas inferiores da cauda mais amarellas.

53. *Muscipeta atro-chalybea*. Thoms. (Hartl. p. 92).

Um exemplar ♂ de *S. Thomé*. C. R.

54. *Muscipeta melampyra*. Verr. ? (Hartl. p. 90).

Fem. juv. ? *Pileo chalybeo-nigro, jugulo cinereo, uropygio, tectricibus caudae superioribus, scapularibus, tectricibusque alae laete rufis; remigibus primariis fuscis. secundariis rufomarginatis; reatricibus rufis, versus apicem fusco adumbratis; genis, mento, gutture pectoreque albicante-cinereis; abdomine rufescente; crisso et subcaudalis rufis; rostro pallido, apice nigro, pedibus nigricantibus*. Long. tota 160 millim., rostri 16, alae 74, caudae 82.

Um exemplar de *S. Thomé*, sr. Gomes Roberto. C. R.

55. *Telephonus trivirgatus*. Smith. (Hartl. p. 105).

Dois exemplares de *Loanda*, da viagem d'El-Rei em 1860. C. R.

56. *Telephonus erythropterus*. Sh. (Hartl. p. 106).

Um exemplar joven de *Loango*, sr. Anchieta, 1865.

57. *Prionops plumatus*. Sh. (Hartl. p. 107).  
Um exemplar ♂ de *Cabo Verde*. C. R.
58. *Laniarius barbarus*. L. (Hartl. p. 107).  
Um exemplar de *Bissau*, sr. Pimenta, 1866.
59. *Dryoscopus guttatus*. Hartl.  
(Hartl. Proc. Z. S. L. 1865, p. 86).  
Dois exemplares de *Cabinda*, sr. Anchieta, 1865.

#### 4. Conirostres

60. *Corvus curvirostris*. Gould. (Hartl. p. 114).  
Dois exemplares dos arredores de *Loanda*, da viagem d'El-Rei em 1860. C. R.  
Um exemplar do *Duque de Bragança*, sr. Bayão, 1865.  
Dois exemplares de *Benguella*, sr. Anchieta, 1866. N. vulg. *Kiquala*.
61. *Corvus ruficollis*. Less.  
*Corvus leptonyx*. Peale. *C. ruficollis*. Cassin. (United Stat. explor. exped. Ornith. T. 8. p. 105. T. 8. bis. p. 116. Atlas. pl. 5).  
Um exemplar da *ilha de S. Vicente de Cabo Verde*, da viagem d'El-Rei em 1860. C. R.
62. *Lamprotornis aeneus*. L. (Hartl. p. 115).  
Varios exemplares da *Gorée*, sr. Sá Nogueira, 1866. C. R.
63. *Lamprocolius chalcurus*. Nordm. (Hartl. p. 118).  
Varios exemplares da *Gorée*, sr. Sá Nogueira, 1866. C. R.
64. *Lamprocolius nitens*. L. (Hartl. p. 118).  
Um exemplar d'*Angola*, sr. Toulson, 1866.
65. *Pholidauges leucogaster*. Gm. (Hartl. p. 120).  
Varios exemplares da *Gorée*, sr. Sá Nogueira. C. R.
66. *Buphaga africana*. L. (Hartl. p. 120).  
Um exemplar d'*Angola*, sr. Toulson, 1865.

67. *Hyphantornis vitellinus*. Licht. (Hartl. p. 124).  
Dois exemplares ♂ da *Gorée*, sr. R. Sá Nogueira, 1866. C. R.
68. *Hyphantornis capitalis*. Lath. (Hartl. p. 124).  
Um exemplar ♂ de *S. Thomé*, sr. Gomes Roberto. C. R.  
Um exemplar ♂ da *Gorée*, sr. Sá Nogueira, 1866. C. R.
69. *Hyphantornis cinctus*. Cassin.  
(Cassin. Journ. Ac. N. H. Philadelphia. T. V. p. 184. pl. 23. Fig. 2).  
Dois exemplares ♂ de *Molembo* (Cabinda), sr. Archieta, 1865.
70. *Hyphantornis textor*. Gm. (Hartl. p. 124).  
Dois exemplares ♂ vivos de *Bissau*, sr. Pimenta, 1866.
71. *Hyphantornis grandis*. Gray. (Hartt. p. 125).  
Dois exemplares ♂ e ♀ de *S. Thomé*, sr. Gomes Roberto. C. R.
72. *Euplectes flammiceps*. Sw. (Hartl. p. 127).  
Dois exemplares ♂ d'*Angola*, sr. Toulson, 1866.  
Um exemplar do *Golungo-alto* (Angola), da viagem do dr. Welwitsch em 1854. N. vulgar *Sáco*. C. R.
73. *Euplectes Sundevalli*. Bp. ?  
(Bp. Comp. Av. T. I. p. 446).  
*E. ruber*; *interscapulio cinnamomeo-rubro*; *dorso imo, uropygio, tectricibus caudae superioribus et inferioribus rubris*; *pileo, genis, regione parotica, gula abdomineque holosericeo-nigris*. Long. tota 120 milim., alae 67, caudae 39.  
Dois exemplares ♂ em mau estado, d'*Angola*, da viagem do dr. Welwitsch. C. R.
74. *Euplectes franciscanus*. Isert. (Hartl. p. 128).  
Tres exemplares da *Gorée*, sr. Sá Nogueira. C. R.  
Um exemplar em alcool, de *Bissau*, sr. Pimenta, 1866.
75. *Euplectes melanogaster*. Lath. (Hartl. p. 128).  
Um exemplar ♂, *Gorée*, sr. Sá Nogueira. C. R.

76. *Sycobius*. Nova sp. ?

*S. nitide niger, capite laevi; fronte, mento, gutture pectoreque rubris, plumis basi candidis; rostro pallide fusco, pedibus nigricantibus*, Long. tota 144 milim., rostri 13, alae 86, caudae 55, tarsi 21, *Avis haud adulta*.

Um exemplar ♂ ainda não perfeitamente adulto, do *Rio Quilo* (Cabinda), sr. Archieta, 1865.

Com quanto se deva considerar o nosso exemplar ainda em plumagem de transicção, não nos parece que seja o *S. cristatus*, com o qual concorda nas dimensões: n'este a *fronte é negra*, e bem assim o *mento* e a *região periophthalmica*, que são todas *vermelhas* no nosso specimen. Demais, segundo Hartlaub, nos individuos novos d'esta especie, quando a plumagem em vez de negra é ainda cinzenta, começa já a região frontal a ennegrecer<sup>1</sup>; e não é por tanto crível que n'um periodo muito mais adiantado, quando as pennas já se mostram com as côres e brilho definitivos, a *fronte* se conserve vermelha, e o resto da cabeça seja negro, ao inverso do que se observa nos individuos adultos.

Excluido o *S. cristatus*, não nos occorre outra especie já conhecida, a que possa referir-se este exemplar.

77. *Symplectes jonquillaceus*. Vieill. (Hartl. p. 134).

Um exemplar de *Cabinda*, 1865, sr. Archieta.

Um exemplar de *Loanda*, 1866, sr. Toulson.

78. *Vidua regia*. L. (Hartt. p. 136).

Um exemplar ♂ de *Cabinda*, 1865, sr. Archieta.

Um exemplar ♂ de *Loanda*, 1866, sr. Toulson.

79. *Vidua principalis*. L. (Hartl. p. 136).

Um exemplar d'*Angola*, sr. Welwitsch, da viagem d'El-Rei em 1860.

80. *Urobrachya axillaris*. Smith.

Um exemplar ♂ do *Duque de Bragança*, 1864, sr. Bayão.

<sup>1</sup> Diz Hartlaub. (op. cit. p. 132). Jun. av. *Cinereus, capite colloque pallide rubris, fronte in nigrum vergente*.



81. *Pentheria macroura*. Gm. (Hartl. p. 137).  
Um exemplar de *Loango*, sr. Anchieta, 1865.
82. *Estrela rubriventris*. Vieill. (Hartl. p. 141).  
Um exemplar em mau estado, do *Dugue de Bragança*, sr. Bayão, 1864.
83. *Estrela phoenicotis*. (Hartl. p. 145).  
Um exemplar de *Bissau*, sr. Pimenta, 1866.  
Um exemplar var. *angolensis*, *Angola*, da viagem d'El-Rei. C. R.
84. *Amadina erythrocephala*. L. (Hartl. p. 146).  
Dois exemplares ♂ e ♀ de *Loanda*, da viagem d'El-Rei. C. R.  
Varios exemplares de *Benguella*, 1866, sr. Anchieta. N. vulg. *Xiquerequere*.
85. *Hypochoera ultramarina*. Gm. (Hartl. p. 149).  
Um exemplar em alcool, do *Duque de Bragança*, 1864, sr. Bayão.
86. *Passer simplex*. Sw. (Hartl. p. 150).  
Um exemplar ♂ Arredores de *Loanda*, da viagem d'El-Rei em 1860. C. R.  
Um exemplar ♂ de *Cabinda*, 1865, sr. Anchieta.
87. *Pyrhalauda leucotis*. Stanl. (Hartl. p. 154).  
Dois exemplares ♂ e ♀ de *S. Thiago de Cabo Verde*, da viagem d'El-Rei em 1860. C. R.
88. *Colius castanotus*. Verr. (Hartl. p. 155).  
Um exemplar do *Duque de Bragança*, sr. Bayão, 1865. N. vulg. *Mucóricóri*.  
Tres exemplares de *Benguella*, sr. Anchieta, 1866. N. vulg. *Xi-pipi*.
89. *Corythaix Buffoni*. Vieill. (Hartl. p. 156).  
Um exemplar de *Bissau*, sr. Pimenta, 1866.
90. *Corythaix Livingstonii*. (Gray).  
(Gray. Proc. S. L. 1864. p. 44).

Um exemplar de *Benguella*, offerecido por Mlle. Hensler.

O sr. J. J. Monteiro diz que esta especie apparece por vezes em *Benguella*, trazida pelos negros do interior, sendo comtudo muito mais rara que o *C. paulina* ou *C. erythrolophus*. (V. Proc. Z. S. L. 1865. p. 92) O primeiro exemplar descripto por Gray, fôra mandado do Zambese pelo dr. Speke.

91. *Corythaix erythrolophus*. Vieill (Hartl. p. 158).

D'esta especie temos tido vivos alguns exemplares trazidos d'Angola pelos srs. A. P. de Carvalho, Capello e E. A. Pinto de Balsemão. N. vulg. *Endúa*.

92. *Turacus gigantens*. Vieill. (Hartl. p. 159).

Varios exemplares de *Casengo*, onde lhe chamam *Barococo* ou *Borococo*, offerecidos pelo Conselho Ultramarino.

Um exemplar, tambem de *Casengo*, offerecido pelo sr. Toulson.

93. *Buceros atratus*. T. (Hartl. p. 162).

O craneo e a maxilla superior. *Rio Quilo* (Cabinda), sr. Anchieta, 1865.

94. *Tockus melanoleucus*. Licht. (Hartl. p. 164).

Um exemplar adulto, *Golungo-alto*; da viagem do dr. Welwitsch, 1855. C. R.

95. *Tockus erythrorhynchus*. T. (Hartl. p. 165).

O craneo e a maxilla superior, *Cabinda*, sr. Anchieta, 1865.

96. *Bucorax abyssinicus*. Gm. (Hartl. p. 165).

A cabeça e o pescoço, com as partes nuas de côr azul ferrete, *Bissau*, sr. Pimenta, 1866. É alli conhecido por *Alma de Biafada*.

Um magnifico exemplar ♂ do sertão de *Benguella* (rio Cunene), com as partes nuas da cabeça e pescoço côr de laranja tinto de vermelho: foi capturado em setembro de 1866. N. vulg. *Kongungo*.

### III. SCANSORES

97. *Poocephalus Guilielmi*. Jard. (Hartl. p. 167).

Dois exemplares ♂ d'Angola, sr. Toulson, 1866.

Dois exemplares ♂ e ♀ de *Sange*, (Angola), da viagem do dr. Welwitsch. C. R.

98. *Poocephalus senegalus*. L. (Hartl. p. 168).

Um exemplar vivo de *Cacheu*, sr. Pimenta, 1866.

99. *Palaeornis docilis*. Gray. (List. Psitt. Brit. Mus. p. 19).

(*P. torquatus*. Hartl. p. 166).

Um exemplar novo de *Bissau*, sr. Pimenta, 1866.

100. *Agapornis pullaria*. L. (Hartl. p. 168).

Dois exemplares ♂ e ♀ *Loanda*, sr. Toulson, 1866.

101. *Pogonias dubius*. Gm. (Hartl. p. 169).

Varios exemplares da *Gorée*, sr. Sá Nogueira, 1866. C. R.

102. *Pogonias bidentatus*. Sh. (Hartl. p. 170).

Um exemplar do *Duque de Bragança*, sr. Bayão, 1865.

Não me parece inferior nas dimensões ao *P. dubius*, como quer o sr. Hartlaub.

103. *Xilebucco scolopaceus*. T. (Hartl. p. 174).

Um exemplar *Rio Quilo*, (Cabinda), sr. Anchieta, 1865.

104. *Indicator albirostris*. T. (Hartl. p. 184).

Um exemplar de *Cabo Verde*. C. R.

105. *Centropus supercilliosus*. Rupp.

(Ruppel. Faun. abyss. t. 21. Fig. 2).

Um exemplar do *Duque de Bragança*, sr. Bayão, 1865. N. vulg. *Mucuco-a-tumba*.

Um exemplar d'*Angola*, sr. Toulson, 1866.

106. *Chrysococcyx auratus*. Gm. (Hartl. p. 190).

Um exemplar da *Gorée*, sr. Sá Nogueira, 1866. C. R.

107. *Chrysococcyx intermedius*. Verr. (Hartl. p. 191).

Um exemplar de *Loanda*, sr. Toulson, 1865.

Um exemplar de *S. Thomé*, sr. dr. Nunes, 1866.

## IV. COLUMBAE

108. *Columba arquatrix*. T.

Dois exemplares vivos d'Angola, offerecidos pelo sr. E. A. Pinto de Balsemão.

Dois exemplares de Pungo-Andongo. C. R.

109. *Treron calva*. T. (Hartl. p. 191).

Um exemplar de Bissau, sr. Pimenta, 1866.

Dois exemplares d'Angola, sr. Mesquita, 1865.

110. *Treron nudifrons*. Nov. sp.

*Tr. calvae* similis, sed diversa: *rostrum graciliori et fronte nudis; supra cum capite olivaceo-viridis, subtus magis flavescens, interscapulio dilute cinereo; cauda supra cinerea medio obscuriore, subtus nigra tertio apicali albo; crisso flavo-vario, subcaudalibus longissimis cinnamomeis; scapularibus obscure vinaceis; pedibus sulphureis?*

Um exemplar de Cabinda, sr. Anchieta, 1865.

111. *Turtur senegalensis*. L. (Hartl, p. 195).

Dois exemplares de Benguella, sr. Anchieta, 1866. N. vulg. *Nendi*.

112. *Turtur semitorquatus*. Sw. (Hartl. p. 196).

Um exemplar de Benguella, sr. Anchieta, 1866. N. vulg. *Bango*.

113. *Oena capensis*. L. (Hartl. p. 198).

Dois exemplares ♂ e ♀ jov. de Loanda, da viagem d'El-Rei em 1860. C. R.

114. *Turturoena*. Nov. sp. ?

*T. supra nitide nigra, occipite et cervice viridi-amethystino resplendentibus; fronte, mento guttureque plumbeo-cinereis; subtus dilute plumbea rufo punctulata et vermiculata; abdomine imo, crisso et subcaudalibus rufo-cinnamomeis; renigibus nigris, apice fuscescentibus; rectricibus duabus mediis nigris; reliquis pogonio externo nigricante, interno fusco cinnamomeo-vario; rostro gracile nigro, apice flavicante, pedibus flavis. Long. tota 25 centim.; alae 17; caudae 10.*

Parece-me bem distincta nas côres da *T. Malherbii*. Verr., a menos que a descripção publicada pelo nosso amigo J. Verreaux (Rev. et Mag. Zool. 1851, p. 514), e reproduzida successivamente por Bonaparte e Hartlaub, não dê os verdadeiros caractêres do *adulto*, como é sem duvida aquelle que temos presente.

Das *C. Delegorguei*. Verr. e *C. iriditorques*. Cassin. fica mui facil distinguil-a.

Um exemplar ♂ adulto da ilha de S. Thomé, sr. Gomes Roberto. C. R.

## V. GALLINAE

115. *Numida Rendalli*. Ogilby.

(*Numida maculipennis*. Sw. (West afr. T. 2. p. 226).

Dois exemplares vivos de Bissau, sr. Pimenta, 1866.

116. *Numida cristata*. Pall. (Hartl. p. 199).

Dois exemplares ♂ e ♀ vivos do Egito (Angola), sr. Freitas Branco, 1866.

117. *Francolinus bicalcaratus*. L. (Hartl. p. 201).

Um exemplar ♀ de Bissau, sr. Pimenta, 1866.

118. *Coturnix communis*. Bonn. (Hartl. p. 203).

Um exemplar d'Angola, da viagem do dr. Welwitsch. C. R.

Um exemplar de S. Thomé (de Cabo Verde), da viagem d'El-Rei em 1860. C. R.

119. *Coturnix histrionica*. Hartt. (Hartt. p. 204).

Dois exemplares ♂ e ♀ da ilha de S. Thomé, sr. Gomes Roberto. C. R.

120. *Pterocles quadricinctus*. T. (Hartl. p. 205).

Um exemplar ♂ de Bissau, sr. Pimenta, 1866.

## VI. GRALLAE

121. *Eupodotis melanogastra*. Rupp. (Hartl. p. 207).

Um exemplar ♀ do Duque de Bragança, sr. Bayão, 1865.

Um exemplar ♀ de Bissau, sr. Pimenta, 1866.

Quatro exemplares ♂ ad, ♂ juv. e 2 ♀ d'Angola, sr. Toulson, 1866. N. vulg. *Tua*.

122. *Oedicnemus senegalensis*. Sw. (Hartl. p. 208).  
Um exemplar de *Rio Quilo*, sr. Anchieta, 1865.
123. *Cursorius senegalensis*. Licht. (Hartl. p. 209).  
Um exemplar ♂ do *Rio Bengo*, (Angola), da viagem do dr. Welwitsch em 1854. C. R.
124. *Hoplopterus armatus*. (Jard. et Selb).  
(*Hopl. albiceps*. T. Pl. col. 526).  
Um exemplar do interior d'Angola, da viagem do dr. Welw. C. R.
125. *Charadrius caspius*. Pall.  
(*Reichenbach. Grallatores*. Pl. 185. Fig. 1058).  
Um exemplar ♂ adulto, do *Rio Bengo*, (Angola), da viagem do dr. Welwitsch, 1854. C. R.
126. *Ægialites tricoloris*. Vieill. (Hartt. p. 216).  
Um exemplar ♂ de *Benguella*, sr. Anchieta, 1866. N. vulg. *Kanhia-praia*.
127. *Ægialites pecuarius*. T. (Hartt. p. 215).  
Um exemplar ♂ de *Benguella*, sr. Anchieta, 1866. N. vulg. *Kanhia-praia*.
128. *Streptilas interpres*. L. (Hartl. p. 217).  
Um exemplar d'Angola, da viagem do dr. Welwitsch. C. R.
129. *Balearica pavonina*. L. (Hartl. p. 218).  
Tres exemplares vivos de *Bissau*, sr. Pimenta, 1866.  
Um exemplar da var. *alba*, d'Angola, offerecido pelo sr. Sebastião Calheiros de Menezes.
130. *Ardea cinerea*. L. (Hartt. p. 219).  
Um exemplar ♂ da barra do *Rio Bengo*, da viagem do dr. Welwitsch. C. R.  
Um exemplar ♀ do *Duque de Bragança*, sr. Bayão, 1865.
131. *Ardea gularis*. Bosk. (Hartl. p. 221).  
Um exemplar ♂ de *S. Thomé*, sr. Gomes Roberto. C. R.



132. *Ardea flavirostris*. T. (Hartl. p. 220).  
Um exemplar ♀ de *Benguella*, sr. Anchieta, 1866. N. vulg. *Nhanhé*.
133. *Ardea garzetta*. L. (Hartl. p. 221).  
Dos exemplares ♂ e ♀ d'*Angola*, da viagem do dr. Welwitsch. C. R.  
Um exemplar ♂ adulto; *ilha de Loanda*, da viagem de El-Rei em 1860.  
Um exemplar ♂ juv. de *Benguella*, sr. Anchieta, 1866. N. vulg. *Nhanhé*.
134. *Babulcus ibis*. Hass. (Hartl. p. 222).  
Um exemplar vivo de *Benguella*, oferecido pelo sr. A. P. de Carvalho.  
Um exemplar em mau estado do *Duque de Bragança*, sr. Bayão, 1865.
135. *Butorides atricapilla*. Afz. (Hartl. p. 223).  
Um exemplar do *Rio Bengo*, da viagem do dr. Welwitsch, 1854. C. R.  
Dois exemplares d'*Angola*, sr. Toulson, 1866.
136. *Leptoptilos crumenifera*. Cuv. (Hartl. p. 128).  
Um exemplar ♂ vivo d'*Angola*, oferecido pelo sr. A. P. de Carvalho. N. vulg. *Marabú*.
137. *Laomedontia carunculata*. Gm.  
Um exemplar vivo d'*Angola*, sr. Freitas Branco, 1866. N. vulg. *Panda*.
138. *Geronticus hagedash*. Lath. (Hartl. p. 331).  
Um exemplar ♂ de *Cabinda*, sr. Anchieta, 1866.
139. *Tetanus glottis*. L. (Hartl. p. 235).  
Um exemplar do *Rio Quilo*, sr. Anchieta, 1865.
140. *Tringa minuta*. Leisl. (Hartl. p. 238).  
Um exemplar ♂ de *Benguella*, sr. Anchieta, 1866. N. vulg. *Kanhia-praia*.

141. *Calidris arenaria*. Gm. (Hartl. p. 238).

Um exemplar jov., em mau estado, capturado na altura da *Serra Leoa*; da viagem de El-Rei em 1860.

142. *Gallinago major*. Bp.

Um exemplar do *Duque de Bragança*, sr. Bayão, 1865.

143. *Rhynchaea capensis*. L. (Hartl. p. 239).

Dois exemplares d'*Angola*, da viagem do dr. Welwitsch. C. R.

144. *Parra africana*. Gm. (Hartl. p. 240).

Um exemplar adulto; do *Rio Quilo*, sr. Anchieta, 1865.

Um exemplar jov. de *Benguella*, sr. Anchieta, 1866. N. vulg. *Kanguari*.

145. *Rallus coerulescens*. Gm.

Um exemplar da ilha de S. Thomé. C. R.

Um exemplar ♂ do *Duque de Bragança*, sr. Bayão, 1865. N. vulg. *Cambonja*.

146. *Ortygometra angolensis*. Hartl.

(*Hartlaub, Ibis*. 1862, p. 340).

Um exemplar do *Duque de Bragança*, sr. Bayão, 1865.

147. *Caesarornis Alleni*. Thoms. (Hartl. p. 243).

Um exemplar jov. de *Loango*, sr. Anchieta, 1865.

Um exemplar id. d'*Angola*, da viagem do dr. Welwitsch. C. R.

148. *Limnocorax flavirostris*. Sw. (Hartl. p. 244).

Dois exemplares do *Rio Quilo*, sr. Anchieta, 1865.

Um exemplar d'*Angola*, da viagem do dr. Welwitsch. C. R.

## VII. ANSERES

149. *Phoenicopterus minor*. Geoff. St. Hill. (Hartl. p. 246).

A cabeça, com asa e os pés, de *Bissau*, sr. Pimenta, 1866.

150. *Plectropterus gambensis*. L. (Hartl. p. 246).

Dois exemplares ♂ vivos de *Benguella*, sr. Freitas Branco, 1866.

151. *Dendrocygna viduata*. L. (Hartl. p. 247).  
Dois exemplares ♂ e ♀ vivos de *Bissau*, sr. Leyguarde Pimenta, 1866.
152. *Ossifraga gigantea*. Gm.  
Dois exemplares da costa de *Mossamedes*, da viagem do dr. Welwitsch. C. R.
153. *Daption capensis*. L.  
Um exemplar do *Rio Bengo* em 1854, da viagem do dr. Welwitsch. C. R.
154. *Larus argentatus*. Brünn. (Hartl. p. 251).  
Dois exemplares jov., plumagem d'anno, d'*Angola*, da viagem do dr. Welwitsch. C. R.
155. *Sterna senegalensis*. Sw. (Hartl. p. 255).  
Tres exemplares capturados em setembro de 1866: *bico muito escuro, d'um vermelho arroxado; quasi negro excepto na base; pés tambem arroxados. Benguella*, sr. Anchieta. N. vulg. *Kamakundi*.
156. *Sterna galericulata*. Licht. (Hartl. p. 254).  
Um exemplar do rio de *Carimba*, (Loanda), da viagem de El-Rei em 1860. C. R.  
Um exemplar de *Loanda*, sr. Toulson, 1866.
157. *Phaeton candidus*. Briss.  
(*Ph. flavirostris*. Brandt. *Monogr. Phaet.* pl. IV).  
Um exemplar ♂ ilha de *S. Thomé*, sr. Gomes Roberto. C. R.
158. *Sula capensis*. Licht.  
Tres exemplares, um ad. e dois jov., de *Loanda*, da viagem de El-Rei em 1860. C. R.  
Dois exemplares, ad. e jov. de *Loanda*, sr. Toulson, 1866. N. vulg. *Zou*.
159. *Pelecanus rufescens*. Lath. (Hartl. p. 259).  
Um exemplar jov. vivo de *Bissau*, sr. Pimenta, 1866.

160. *Phalacrocorax lucidus*. Licht.

Um exemplar ♂ d'Angola, bahia de Loanda, sr. Toulson, 1866.

161. *Phalacrocorax africanus*. Gm. (Hartl. p. 260).

Um exemplar ♂ de Benguella, 1866, sr. Anchieta. N. vulg. *Kamakundi*.

162. *Tachypetes aquilus*. L. (Hartl. p. 260).

Um exemplar quasi adulto, de S. Vicente de Cabo Verde, da viagem de El-Rei em 1860. C. R.

Já depois de impressa a lista precedente, recebemos do nosso infatigavel explorador, o sr. Anchieta, tres remessas successivas de productos zoologicos, uns obtidos em *Benguella*, outros no *Dombe*, outros finalmente em *Catumbella*, nas quaes encontrámos as seguintes especies que ainda não possuíamos:

163. *Caprimulgus Fossii*. Verr. (Hartl. p. 23).

Um exemplar ♀ *Benguella*. N. vulg. *Ximbamba*.

164. *Hirundo Anchietae*. Nov. sp.

*Supra nigro-chalybea, interscapulii et dorsi plumis ad basin niveis; loris nigris; pileo et nucha laete rufis; uropygio et supra-caudalibus dorso concoloribus; subtus alba, immaculata; subalaribus albis; alis caudaque fuscescente-nigris; rectricibus, quatuor mediis exceptis, macula quadrata alba pogonio interno notatis, externa elongata tertioque apicali attenuata.*

Long. tota 14,5 centim.; — alae 10,8, — caudae 5,2, — tars. 1.

Um exemplar ♀ *Benguella*. N. vulg. *Kamiapia*.

165. *Merops collaris*. Vieill. (Hartl. p. 40).

Um exemplar ♂ *Dombe*. N. vulg. *Kaiebabinongo*.

166. *Bradyornis ruficauda*. Verr. (Hartl. p. 66).

Um exemplar ♂ *Benguella*. N. vulg. *Kitoni*.

167. *Campicola pileata*.

Um exemplar ♂ *Dombe*. N. vulg. *Kissandobongi*.

168. *Dromolaea monticola*. Vieill. ?

*Nitide nigra; striga obliqua a rostro supra oculum ducta, scapularibus tectricibusque minoribus alae, abdomine uropygioque albis; remigibus fuscescentibus; tectricibus caudae inferioribus albo nigroque variis; reatricibus duabus intermediis nigris, duabus utrinque sequentibus nigris pogonio externo macula basali alba, reliquis albis macula magna apicali triangulare nigra cruribus, nigris albo maculatis; rostro et pedibus nigris.*

Long. tota 16 centim., — rostri 2 centim., — alae 10,5, — caudae 7,4, — tars. 2,7.

Um exemplar ♂ *Dombe*. N. vulg. *Kaniamalango*.

169. *Dromolaea albipileata*. Nov. sp.

Sp. precedenti valde similis, sed — *major, capite toto et nucha pure albis; cauda longiore, rectrice extima utrinque alba*. Long. tota 17,5 centim., — rostri 2,3, — alae 10,7, — caudae 8,1, — tars. 3.

Um exemplar ♂ *Dombe*. N. vulg. *Xikaniamalango*.

170. *Dicrurus divaricatus*. Licht. (Hartl. p. 100).

Um exemplar ♂ *Dombe*. N. vulg. *Gajandumbo*.

171. *Laniarius modestus*. Nov. sp.

*Supra olivaceo-viridis, pileo obscuriori plumis macula apicali cinerea, superciliis nullis, capitis lateribus cinerascens; alis caudaque dorso concoloribus; subtus laete flavus; remigum majorum pagoniis externis viride-flavis, internis nigricante-fuscis; subalaribus flavis; reatricibus supra olivaceis, subtus flavescentibus; rostro et pedibus nigris.*

Long. tota — 20 centim., — rostri 2, — alae 11, caudae 9,5, tars. 2,5.

Dois exemplares ♂ *Benguella*. N. vulg. *Brunjanja*.

172. *Buphaga erythrorhyncha*. Stanl. (Hartl. p. 121).

Dois exemplares ♂ e ♀ *Catumbella*. N. vulg. *Loando*.

173. *Spermestes cucullata*. Sw. (Hartl. p. 147).

Dois exemplares ♂ e ♀ *Dombe*. N. vulg. *Kanangundo*.

174. *Passer arcuatus*. (Gm).

Um exemplar ♂ *Benguella*. N. vulg. *Kimbolio*.

175. *Calandrella*. sp. ?

Semelhante á *C. brachydactyla*, porém mais pequena, com a cauda mais curta e o bico muito mais robusto.

Um exemplar com a plumagem d'outomno. *Benguella*. N. vulg. *Tioco*.

176. *Alauda ruficeps*. Rupp.

Um exemplar ♀ *Benguella*. N. vulg. *Tioco*.

177. *Schizorhis concolor*. Smith.

Tres exemplares. *Benguella*. N. vulg. *Guére*.

178. *Agapornis roseicollis*. (Vieill.).

Tres exemplares *Catumbella*. N. vulg. *Xiquengue*.

179. *Turtur erythrophrys*. Sw. (Hartl. p. 195).

Um exemplar ♂ *Dombe*. N. vulg. *Dindié*.

180. *Actitis hypoleucis*. L. (Hartl. p. 235).

Um exemplar ♀ *Benguella*. N. vulg. *Kaniapraia*.

181. *Machetes pugnax*. L. (Hartl. p. 236).

Um exemplar novo em plumagem d'inverno. *Benguella*. N. vulg. *Kaniapraia*.

182. *Tringa subarquata*. Gm. (Hartl. p. 237).

Um exemplar ♂ *Benguella*. N. vulg. *Kaniapraia*.

183. *Sterna cantiaea*. Gm. (Hartl. p. 255).

Um exemplar *Benguella*. N. vulg. *Kamacundi*.

Além d'estas recebemos ainda as seguintes especies, já incluídas na lista anterior :

1. *Halcyon senegalensis*. (L.) *Catumbella*.

2. *Merops aegyptius*. Forsk. *Benguella*. N. vulg. *Lengué*.

3. *Nectarinea Jardinei*. Verr. *Dombe*. N. vulg. *Kanjonjo*.
  4. *Ios tricolor*. Hartl. *Benguella*. N. vulg. *Xakanguère*.
  5. *Dryoscopus guttatus*. Hartl. *Benguella*. N. vulg. *Golangombia*.
  6. *Buphaga africana*. L. *Benguella* e *Catumbella*. N. vulg. *Loando*.
  7. *Euplectes Sundevalli*. Bp. *Catumbella*. N. vulg. *Quissengo*.
  8. *Passer simplex*. Sw. *Catumbella*.
  9. *Anthus campestris*. Bechst. *Benguella*. N. vulg. *Tioco*.
  10. *Charadrius caspius*. Pall. *Benguella*. N. vulg. *Kaniapraia*.
  11. *Aegialites pecuarius*. T. *Benguellu*. N. vulg. *Kaniapraia*.
  12. *Ardea cinerea*. L. *Benguella*. N. vulg. *Galangundo*.
  13. *Garzetta egretta*. Bp. *Benguella* e *Lobito*. N. vulg. *Nhanhé*.
  14. *Totanus glottis*. L. *Benguella*. N. vulg. *Kaniapraia*.
  15. *Bhynchaea capensis*. L. *Benguella*. N. vulg. *Kaniapraia*.
-