THE WILLUGHBY SOCIETY.

WAGLER'S
SIX ORNITHOLOGICAL MEMOIRS
FROM THE

'ISIS'.

EDITED BY

P. L. SCLATER, M.A., Ph.D., F.R.S.,
SECRETARY TO THE ZOOLOGICAL SOCIETY OF LONDON.

LONDON: MDCCCLXXXIV.
ALÆÆE FLAMMAM.

PRINTED BY TAYLOR AND FRANCIS,
RED LION COURT, FLEET STREET.
Johann Georg Wagler, whose name is well known to all interested in Herpetology and Ornithology, was born on the 28th of March, 1800, in Nuremberg, where his father was Chancellor of the City Court. After attending the gymnasium of his native city, where he showed a special predilection for Natural History, he began his scientific studies at the University of Erlangen in 1818.

On the return of Spix and Martius from their celebrated expedition to Brazil in the following year, Wagler was invited, at the early age of nineteen, to become their Assistant in the Museum of the Academy of Sciences at Munich, and afterwards was made one of their colleagues. In 1820 he obtained the degree of Doctor of Philosophy in the University of Leipsic, and in 1825, after he had assisted Spix in most of his zoological works, was sent by King Maximilian-Joseph on a special mission to visit the Museums of Holland, England, and France. During this journey Wagler not only made the personal acquaintance of the most eminent naturalists of these countries, but also succeeded in obtaining a large number of valuable specimens for the Museum and Menagerie of Munich. In 1827 Wagler was appointed Professor Extraordinary in the then newly instituted University of Munich, where his excellent lectures, grounded upon his great and varied knowledge, rendered him specially acceptable to his pupils.
Wagler's frame was strong and vigorous; he was devoted to field-sports for the opportunities they gave him of observing Nature, and was an excellent shot. On the 15th of August, 1832, as he was returning from one of his hunting-expeditions near Munich, he received a severe wound from the accidental discharge of a gun, which, in spite of every attention, caused his death on the 23rd of the same month, at the early age of 32 years.

Wagler worked principally on Reptiles, Amphibians, and Birds, and, as regards the two former classes, will ever be known as the author of the volume devoted to the Serpents in Spix's great work on the Zoology of Brazil and of his own 'Descriptiones et Icones Amphibiorum' and 'Natürliches System der Amphibien.' His two principal ornithological works were a Monograph of the Psittacidae, published in the 'Transactions of the Royal Academy of Munich' (1832), and his 'Systema Avium,' unfortunately left incomplete.

Besides these, the six Essays which he contributed, in 1829 and the three following years, to the pages of Oken's 'Isis' are constantly referred to by ornithologists, whose studies will, we trust, be facilitated by the present reprint of them, which, except for the correction of a few very obvious misprints, has been made word for word from the original.

P. L. S.

11 Hanover Square, London,
Jan. 5th, 1884.
1. Beyträge und Bemerkungen zu dem ersten Bande seines *Systema Avium* ............... (Isis, 1829) 1

2. Revisio generis Pipra ............... (Isis, 1830) 63

3. Revisio generis Penelope ............... (Isis, 1830) 79

4. Einige Mittheilungen über Thiere Mexico.  
   (Isis, 1831) 83

5. Mittheilungen über einige merkwürdige Thiere.  
   (Isis, 1832) 107

6. Neue Sippen und Gattungen der Säugthiere und Vögel. ......................... (Isis, 1832) 115
Beyträge und Bemerkungen zu dem ersten Bande seines Systema Avium.


Hernandez, welcher mir bey der Ausarbeitung des ersten Bandes meines Systems der Vögel noch nicht zu


Isis 1829. Heft 5. [1]
Gebote stand, habe ich nun bey einigen mexicanischen Vögeln, aber dann nur angeführt, wenn seine Beschreibung auf die fraglichen Vögel vollkommen passten.


Die Sippen in diesen Nachträgen sind nach der im Systeme ersichtlichen Reihenfolge gestellt, also noch ohne Beziehung auf ihr System.

München den 20ten November 1828.

1. Genus Ramphastos.


*R. Tucaï* non differt a *Ramphasto dicoloro.*

*R. ambiguus* (nunc *R. speciosus*) adest Museo Berolinensi.

2. Genus Pteroglossus.

*Pt. viridis.* Mas *juv.* Rostro brevi edentulo; maxilla flavida, dimidia parte inferiori paullino in fuscum vergente, mandibula migricante macula basali obsolete flavida; capitae ac collo toto nigris; reliqua pilosœs pictura maris adulti, minus nitida.

Descriptioni meæ *juv.* adde: *foem.*

*Pt. maculirostris.* Foem. *adult.* Adde: aurium macula olivacea, flavidoe-terminata. — *Foem. juv.* Rostro albido, apice albo—virente, maxilla a basi usque ultra medium nigra; mandibula pone den-tem tertium fascia nigra notata; pileo ac collo postico rufo—cinnamomeis; mento, toto collo antico pectoro-que pallide testaceis; macula infra aures sordide fla-
vix; hypochondriis aurantiacis; crissro rufo-coccineo; tibiis rufis. Mas juv. Maxilla a basi usque ultra medium nigra.


Pt. pavoninus. Rostro modice magno, compresso, basi validiusculo, culmine, praesertim basali, latiusculo, anguloso, paratonis impressiusculo, pone dentem tertium quartumque lineola oblique emergente auctum, apice gracili longe producto et deducto; mandibula fere maxillae aliae, apice acuta, deducta, paratonis impressiusculis, laevibus; tomorum dentibus haud numerosis, validis; rostri basi tota plana et lineola proxima terminata; maxilla laetissime citreoflava, macula ina superiores brevi, oblonga nigra, altera supra culminus basin nigra, in rufum exunte et tenuis supra dentes extensa nigra notata; mandibula tota nigra, fasciola basis angusta initium anguli mentalis transcendente flava; regione ophthalmica nudiuscula; capite et collo supra, dorso, tergo, uropygio, caudae tectricibus superioribus alisque supra olivaceo-viridibus; remigibus nigris extus virescenti-limbatis; tectricibus inferioribus albidis; mento ac genarum parte antica albis; regione parotica tota, colli lateribus ac tota corpore subtus prassinis, crissro excepto laete rufo, ac abdomine paullo in flavidum vergente; recrictibus supra basin viridibus, dein sensim coerulescentibus, subtus nigris, omnibus macula laete cinnamomea, larga terminatis.


Habitus et magnitudo Pt. maculirostris; irides obscure fusce; pedes coerulei; cauda lanceolato-routdata. Longitudo 14", rostri a fronte 3" 1", caudae 4 3/4", alae 5 1/2" tarsi 8." Habitat in Mexico. (Valle real; specim. Mus. Berol. Decembri occisum.)

Proximus Pteroglosso sulcato, ab eo maxilla laete citreo-flava, horizontaliter non sulcata, mandibulae maculae alba nulla, regione parotica tota virdi, recrictibus cinnamomeo-terminatis diversus. Vix foemina Pteroglossi sulcato. Specimen descriptum pro mare in Museum Berolinense missum.

Pt. bitorquatus. Maxilla tota flava dentibus posticis solum albis, inferioris nigro-marginatis; mandibula a basi usque ad medium alba, dein oblique nigra, utrinque apice gracili; capite toto gulaque atrocastaneis, hac fasciola nigra terminata; collo inus, pectore caudaceque tectricibus superioribus coccineis; occipite, collo postico, nec non dorso supremo coccineis, plunis basi obscure viridibus; corporis partibus inferioribus reliquis sulphureis, femoribus exclusis viridibus; cauda et alis supra tergoque obscure viridibus; remigibus nigris. Mas adult.
Foemina. Mari simillima, ab eo solum fascia infragulari flava (unde bitorquata) diversa.


Rostrum in utroque sexu basi lineola prominula rufa auctum. Habitus rostri, corporis caudaeque ut in Pteroglosso Azearne. Longitudo universalis 14\textfrac{1}{2}," rostri a fronte 3" 2," alae 4" 7," caudae 5" 3," tarsi 1" 3." Habitat in Brasiliae provincia Para, unde et P in Museum berolinense missa et ubi sub nomine "Pteroglossus migrulentus" spectanda. Vigors foeminam descripta.

P. torquatus. Rostro Pteroglossi Aracari, breviori tamem quam in hoc, dentibus magnis, basi facsiola prominula aucto, maxilla eburneo-alba basi paullo rubra, apica nigricante, culmine, praeestim basali, nigra, dentibus ad latera macro nigra notatis; mandibula tota nigra exclusa fascia lineari basali menti angulum cingente alba; regione ophthalmica nudiocula coccinea; capitis parto reliqua ac toto collo aterrimis, unicoloribus, hoc postice fascia castaneo-rufa terminata; corpopulo inferiori laete sulphureo, pectore coccineo-variegato ac in medio macula majuscula nigra notato; epigastrio fascia latiuscula atra, pone et ad latera coccineo-marginata signato; tibiiis rufis; crissi plumis sulphureis rhachi obsolissetim coccinea; uropygio caudaeque tectricibus superioribus laetissime coccineis; cauda ac alis supra dorsoque obscure viridibus; remigibus nigris; tectricibus alarum inferioribus albis vix sulphureo-lavatis. Mas adult.


Foem. adult. Mari (rostro incluso) similis, macula pectoris quam in hoc minori.

Mas juvenil. Rostro edentulo, quam in adulto pallidiori, brevi, teretiusculo; capite ac toto collo antico chocoladino-fuscis; collo postico, pectore epigastriquo summo coccineis; reliquis corporis partibus inferioribus pallide sulphureis; tibiiis olivaceo-fuscis; dorsi plumis alarumque tectricibus superioribus obscure viridibus, obsolete coccineo-limbatis; caudae tectricibus superioribus coccineis; cauda tota obscure viridi.

Pedes halichlori; irides albae; habitus Pteroglossi Aracari. Longitudo universalis 17," rostri a fronte 3" 11," alae 5" 1," caudae 5"," tarsi 15." Habitat in Mexico (Tusteppeje et Xacatepec); specimina Museum Berolinensis tria mensibus Decembri et Februario occisa.


P. Mackloti. Longitudo universalis 18\textfrac{1}{2}," rostri a fronte 2\textfrac{1}{2}," alae 8," caudae 5\textfrac{1}{2}," tarsi 2." (Mus. Berol.).
P. Leucoaster. Descripsit foeminarum; mas adulescentius similis differt stria marali, pilo toto ac crista occipitali brevi coccinea; capitis parte reliqua, collo, pectore, dorso, tergo, uropygio alis caudaque nigris; rectricibus remigibusque immaculatis; plumis menti, regionis paroticæ pectorisque (in utroque sexu) paullo albo-limbatis; tibias nigro-fasciatis; crissio nigro; corporis parte inferiori reliqua ochroleuca; rostro toto nigro, recto; cauda longa; pedibus plumbeis. Habitat quoque in Java. Longitudo universalis 20" alae 9," caudae 7" 8", rostri a fronte 2" 2;" tarsi 1" 1;" (Mus. Berol.).

P. magellanicus. Capite cristato toto ac collo coccineis, plumis basi nigris; ptílosi reliqua nigra; remigibus intus versus basin plus minusve albo-limbatis, inde infra fasciam formantibus; rectricibus alarum inferioribus albis, nonnullis versus flexuram nigris. Mas.


Foem. Cristata, mari similis, fascia solum rostri basin ambiente coccinea; cristae plumis quam in mare longioribus.

Róstrum et pedes nigri; irides flavae. Pico principalis proximus. Longitudo universalis (an mens. anglic.?) 17," rostri 21", alae 8", caudae 7,5" tarsi 1,5" digitii postici externi, uñgue inclusa, 2,5". Habitat in Fretó Magellanico. (King).

P. scapularis. Niger; striga utrinque longitudinali a rictu ad scapulares descendente abdominique fulvo-albis; capite cristato, strigaque sub rictu coccineis; rostro eburneo, remigibus rectricibusque subminus fuscis; alarum tectricibus inferioribus albis.

Picus scapularis Vig. Zool. Journ. 1829. p. 354. Longitudo 11", rostri ad frontem 11,5", alae 6,5", caudae 5", tarsi 1'. Habitat in America boreali. (Vig.).


Picus melanoleucus Lathamii sane exhibet Picum albirostrum; descriptio e specimine in Spiritu vini asservato, decolorato. Specimen simile extat in museo Berolinensi.

P. rubricollis. Descripsit foeminarum; mas iis similis differt: capite toto coccineo, macula aurium parva excepta nigra infra albo-marginata ac corpore subto rufo-cinnamomeo; rubedine largius supra pectus expansa. Habitat quoque in Brasiliæ provincia Para. (Mus. Berol.).

P. varius. Habitat quoque in Mexico.


P. querulus. Narium pilis albis; pilo toto collique postici stria intermedia longitudinali nec non viita ex oris angulo versus colli pectorisque latera duetis nitide nigris; striola utrinque ad coccipitis latera coccinea; regione parotica tota, mento, collo antico
pure albis; corpore infero reliquo pure albo, pectoris
ventrisque lateribus longitudinaliter nigrum maculatum; dorso, uropygio, scapularibus remigibusque ultimis
alternatim nigrum et albo-fasciatis; caudae tectricibus
ae alarum superioribus aterrimis, illius immaclatibus,
his maculis cordiformibus candidis notatis; nucha nigra;
remigibus nigris, pognio externo et interno albo
maclatibus; tectricibus toto nigris, exceptis utrinque
trinis lateralis cano-albis, intus oblique nigris, versus apicem fascis duabus aut tribus signatis. Mas adult.

Picus querulus Wils., Wagg. n. 21.

Foemina. Mari simillima absque capitis stris
coccineis.

n. 20.

Rostrum plumbeo-nigrum; pedes caesii. Habitats
et magnitudo Pici medi. Longitudo universalis
83, alae 43, caudae 3, 2, rostri a fronte 92, tarsi 9.
Mas et Foemina Musei Berolinensis et Ge-
orgia.

P. medi. Varietas. Totus albus, exceptis
vertice cocceino, crisco roseo. (Mus. Berol.)

P. cancellatus. Non eristatus; pileo colloque
postico fuliginosis, illius plumis apice coccineis; capitis
lateribus albis, excusa macula pone oculos latius-
cula fuliginosa; dorso, tergo, uropygio, caudae tec-
tricibus superioribus, remigibus ultimis ac rectrici-
bus omnibus alternatim albo- et fuliginoso-fasciatis;
tectricibus alarum superioribus fuliginosus albo-
guttatis; remigibus fuliginosis maculis albis, extus parvis,
intus majoribus notatis; corpore subitus a menti initio
usque ad crissi finem albidó, pluma quavis in medio
longitudinaliter fuliginosum-striata; tectricibus alarum
inferioribus albis; remigum et rectricum rhachi fusca.
Mas adult.

Foemina. Mari similis, occipite solum cocceino,
frontis verticisque plumis fuliginosis, in medio albis.

Rostrum pedesque plumbei; ungnes corneo-fusci.
Habitus et magnitudo pici minoris, quoad ptílo-
seos picturam p. maculato similis. Longitudo univer-
salis 6, alae 7, caudae 3, rostri 6, rostri a
fronte 7. Habitat in Mexico. (Mus. Berol.)

Nota. Species haec Pico maculato (n. 58.) a me
nusquam viso, simillima et ab eo solum ptíloseos al-
bedine diversus (?). 

P. obsoletus. Non eristatus; capite supra,
occipitis fascia latiuscula cocceina excepta, collo po-
stico, dorso supremo alarumque tectricibus superio-
ribus minoribus pallide fuliginosus, unicoloribus; ca-
pite ad latera albo stris duabus pallide fuliginosis,
quorum superiore ex oculorum cantho postico retror-
sum, infero ex oris angulo deorum ducta; mento,
collo, reliquisque corporis partibus inferioribus, cris-
so inclusa, sericeo-albdis, immaclatibus, rectricibus
omnibus alternatim albo et fuliginoso-fasciatis; tec-
tricibus alarum superioribus fuliginosus albo-guttatis;
remigibus fuliginosis, ultimis albo-fasciatis, primariis extus et intus albo-maculatis; tectricibus alarum inferioribus albis, immaculatis. Av. adult.

Rostrum plumbeo-nigricans; pedes plumbei. Habitus et magnitudo Pici variegati, it similis. Longitudo universalis 5", caudae fere 1 1/2", alae 2 3/4", rostri a fronte 6 1/2", tarsi 5." Habitat in Senegambia. (Mus. Berol.)

P. scalaris. Non cristatus; fronte et vertice roseo-coccineis, plumiis frontis sincipitisque albo-variolosis; capitis collique lateribus albidis, macula indistincta nigra po ne oculos et vitta malari, basi albo-variolosa, versus colli latera ducta; corporis partibus inferioribus sordide albis, fere rufescenti-lavatis, pectore, ventris abdominisque late ribus maculis parvis, subrotundis, crissoro albidoire maculis parvis cordiformibus, aterrimis signatis; caudae tectricibus superioribus aterrimis; dorso, tergo, uropygio, scapularibus remigibusque ultimis alternatim albo- et negro-fasciatis; tectricibus alarum superioribus remigibusque aterrimis, illis maculis cordiformibus, his in pogonio externo maculis parvis quadratis, in pogonio interno maculis majoribus sub rotundis, candidis signatis; rectricibus duabus intermediis toto nigris, reliquis intus versus basin nigris, caeterum al bis, nigro-fasciatis. Mas adult. Picus scalaris Lichtenst. in Mus. Berol.

Habitus Pici minoris; rostrum et pedes plumbei; irides albae. Longitudo universalis 6 3/4", alae 3" 9," caudae 2" 2"," rostri a fronte 8 1/4", tarsi 8." Habitat in Mexico. (Mus. Berol.)

P. Goertn. Descriptio completior maris adulti. Non cristatus; vertice, uropygio caudaque tectricibus superioribus coccineis; fronte, capitis partibus reliquis ac toto corpore subitus canis, unicoloribus, macula abdominis medii excepta aurantia, paullo in coccineum vergente, crissique plumiis obsolete fasciatis; dorso, tergo, scapularibus alarumque tectricibus superioribus minoribus flavido viridibus, immaculatis, tectricibus majoribus et remigibus fuscescentibus, intus et extus albidio-maculatis, rhusi fusca; rectricibus fuliginosis, duabus utrinque extimis exceptis albidio-fasciatis.

Foen. adult. Mari similis absque capitis rubedine, macula abdominali aurantia pallidiori.

Foen. junior. Adultae similis, lateribus corporis inferioribus obsolete fasciatis pectoreque virescenti-lavatis; macula abdominali nulla.

Rostrum longulum, gracile, nigricans; pedes plumbei. Longitudo 7 3/4", caudae 2' 7", alae 4 1/2", rostri a fronte 1 4 1/4", tarsi 8." (Mus. Berol.)

Nota. Species haec Foenum capensem sequi debit.

P. notatus. Cauda subitus aureo-reflecente; pilei plumiis basi nigris; remigum rhachi fusa, rectricium supra fusca subitus aurea; capite ad latera maculato. Longitudo 8", caudae 2' 11", alae 4", rostri a fronte 10 1/2", tarsi 9."
P. punctuligerus. Foemina juvenilis. Pileo toto negro, immaculato; occipite laete coccineo-roseo; dorso, tergo, uropygio, caudae alarumque tectricibus superioribus cinereo-virescentibus ac (ut in adulta) numeroso albedo-maculatis; remigum rectriciumque pictura adultae, pallidiore, rachibus utriusque albidis; mento gulaque albis, vix punctatis; corporis partibus inferioribus ejusdem coloris, numeroso negro-punctulatis, abdomen excepto non punctato; cauda subuts non aureo-relucente.

Longitudo maris adulti 9 2/3, rostri a fronte 11, alae 4 2/3, caudae 2' 10, tarsi 9."

P. tricolor. Fronte grisea, versus nares flavidotincta; vertice in medio coccineo; nuca pallide coccinea; capitis lateribus, collo antico ac laterali, nec non corporis partibus inferioribus sordide griseis, subtuliter olivaceo-lavatis; macula abdominis coccinea, oblonga; crissi pluminis albis nigro-fasciatis; dorso, tergo, uropygio alternatim albo-ac nigro-fasciatis; alis nigerinis albo-fasciato-maculatis, remigibus nigris absque apicibus albis, pramiis extus et intus basin versus, reliquis per totam pogonii longitudinem extus et intus albo-maculatis; rectricibus nigris, extremis extus et apice, intermediis duabus pogonio interno albo-maculatus; caudae tectricibus superioribus longis albis, maculis nonnullis pusillis nigris. Mas.

Quauichchochopitli Hernandez. p. 33. c. 94. Picus tricolor Gmel.

Rostrum validissimum nigrum; maxilla subinclinata; pedes plumbei unguibus cornis. Longitudo 7' caudae 2' 1 1/2, alae 3' 11, rostri a fronte 11, tarsi 9.'" Habitat in Mexico. (Mus. Berol.)

Nota. Species haec differt a Pico carolino similimino statura sua multo minori, corporis inferioribus partibus sordidis ac frontis pictura etc.


P. Aurifrons. Fronte flava; vertice coccineo; occipite non cristato et nuca aurantiis; malis flavidio-lavatis; capitis parte reliqua, collo pectore epigastrique albo-cinereis, unicoloribus; abdomine in medio aurantiio-flavo; crissi ac hypochondriorum plumis albis nigro-variegateis; caudae tectricibus superioribus candidis; dorso, tergo alisque supra aterrimis, numeroso albo-fasciatis; remigibus primariis nigris pogonio interno a medio usque ad basin albis, secundariis nigris in ulroque pogonii margine maculis subquadrateis albis; rectricibus toti nigris, extima solum utrinque pogonio externo et apice albo-fasictlata. Mas adult.

Picus Aurifrons Lichtenst. in Mus. Berol.

Rostrum longum, totum nigrum, laeve, subinclina tum; irides oscure fuscae. Longitudo 9 2/3—10 1/3, alae 5' 3, caudae 3 2/3, rostri a fronte 1' 3, tarsi 10.'" Habitat in Mexico; habitus fere Pici carolini; a Pico elegan-
te (vide P. hypopol.) simili superciliis nigris nullis diversus. (Mus. Berol.)

P. polyzonus. Remiges nigrae, intus a basi usque ad medium lacte rufae; rectrices olivaceae, apice nigrae, immaculatae. Longitudo 93, rostri a fronte 1, alae 5, caudae 3, tarsi 0.

P. chlorozostus. Non cristatus; fronte verticeque nigri; occipite coccineo; vitta malari nigra viridi-virios; loris albidis; regione parotica sordide albida, fere virente; gula, viridi-alba longitudinaliter nigro-striata; corpore tuto inferiori sulphureo-viridi, pluma quavis maculis tribus nigris, quorum basalis dubus sibi approximatis, apicali cordiformi, et, praesertim in crissi pluma, majore; dorso, tergo, uropygio, alarum canadeque tectricibus superioribus nigris, fasciis sulphureo-viridibus striatis dissecatis; remigum rhachi olivaceo-flave, pogonio primae utroque fere tota fusco, reliquarum externo maculis nonnullis flavidis signato, interno fuliginoso margine basali albidii; tectricibus alarum inferioribus flavido-virentibus; rectricibus nigris, rhachi tota nigra, excepta hac rectricis ultimae versus apicem aurea, lateralis flavido-nigroque alternatim, intermedii utrinque ad basin flavido-fasciatis. Poem.

Rostrum nigrum; pedes plumbi unguibus corneo-fuscis. Longitudo 12; caudae 4, alae 5, tarsi 9, digiti externi postici 9 (in Pico melanochloro 8). Habitat in Brasilia; similimus Pico melanochloro, ab eo maculis apicalibus plumarum abdominalium cordiformibus, rhachibus rectricum olivaceo-flavis, fascisi dorsi angustioribus et sulphureo-viridibus sicut magnitudine, a Pico iterorumelano aequo modo similis magnitudine nonnullisque aliiis constitutibus diversus. Mas sine dubio vittam in malis gerit rubram. (Mus. Berol.)

P. biarmicus. Lege: Remigum rhachi albida, rectricum aurea; rostro plumbeo-nigro. Longitudo 8; alae 5, caudae 3, rostri a fronte 1, tarsi 8 (Mus. Berol.)

P. fulviscapus. Lege: genis albis; caudae tectricibus superioribus in marce adulto olivaceis.

P. erythrarauchen. (Descripsi marem juniorum). Mas adult. Fronte pallida, pileo ac toto collo postice intense cocineis; capitis lateribus, colli parte reliqua ac toto corpore inferiore griseis, excepto medio abdomine pallide cocineo; hypochondriis crissaque albis maculis V-formibus nigris; dorso, tergo, uropygio, scapularibus alisque supra aterrimis, lineis numerosis transversis candidis; remigibus nigris, primariis extus subtiliter, largius apico albo-limbatis, intus versus apicem fascia alba signatis, rhachi nigra dissecta, secundaribus in margine pognii externi et interni maculis subrotundis albis signatis; tectricibus alarum inferioribus albis nonnihil nigro-variegatis, caudae superioribus albis fasciolis nigris lincolisque nonnullis longitudinalibus variegatis; rectricibus nigris, extima utrinque pognio externo et apice albo-fasciata, secunda apice Isis 1829. Heft 5. [9]
Foemina adult. Mari similis; fronte rufescène, verte cano, occipite colloque postico coccineis; abdomen in medio pallide roseo.

Mas junior. Remigibus primariis extus et apice non albo-limbatis; capitis rubedine flavido-mixta; mento roseo-lavato; abdomen medio pallide coccineo; vitta malari obsoleta rubra. Longitudo maris adulti 10\(\text{r}^{1/4}\)," alae 5," caudae 3\(\text{r}^{1/4}\," rostri a fronte 1\(\text{r}^{1/4}\," tarsi 8.""


P masculipes enis. Longitudo 8\(\text{r}^{1/2}\," alae 4\(\text{r}^{1/2}\," caudae 2\(\text{r}^{1/2}\," rostri a fronte 10," tarsi 8.""

P hypopolius. Non cristatus; fronte alba; vertice coccineo; loris ac striola minuta supra oculos nigricantibus; capitis reliqua parte, collo toto, pectore, epigastrio ventreque murinis, paulullum in vinaceum vergentibus, unicoloribus; reliquis corporis partibus inferioribus albis, nigro-fasciatis; tectricibus alarum inferioribus albis nigro-variegatis; dorso, tergo, uropygio, alarum tectricibus superioribus, remigibus ultimis scapularibusque alternatim nigro- et albo-fasciatis, remigibus nigris, primariis fascia intermedia candida, secundariis poionio interno ex albo fasciato-limbatis, omnibus fasciola alba terminatis; rectricibus aterrimis, extima utrinque in utroque margine, sequente in apice, intermedia in pionio interno albo-fasciatis; caudae tectricibus superioribus albis, stria intermedia longitudinali nigra. Mas.

Foen. Mari similisma absque rubedine in capite.

Rostrum longum, gracile, teretiusculum, subtiliter inclinatum Picī aurati, corneo-nigrum; pedes plumbei unguibus nigricantibus. Longitudo 8\(\text{r}^{3/4}\," alae 4\(\text{r}^{3/4}\," caudae 3\(\text{r}^{1/4}" rostri a fronte 11," tarsi 9." "Habitat in Mexico. (Mus. Berol.)


Longitudo 8\(\text{r}^{3/4}" rostri 1\(\text{r}^{3/4}" alae 5," caudae 3\(\text{r}^{1/4}" Habitat in Mexico. (Swains.)

P Al bifrons. Supra nigricans, lineis transversis albis notatus, substus olivaceus; fronte, mento capitisque lateribus albis; pileo et nucha rubris.

Longitudo 10½", rostri 1½", alae 5", caudae 4." Habitat in Mexico. (Swains.) Pico hypopolio, ut videtur, proximus.

P. superciliaris. Fronte, loris ac regione ophthalmica albis; vitta supra oculos juxta occipitis latera ducta nigra; frontis fasciola antica, pileo occipitisque crista densa, pendula nuchaque intese cocaineis; abdomen ac ventre medio rubris; collo ac gula cinerascentibus, unicoloribus; reliquis corporis partibus inferioribus ejusdem coloris nonnulli in olivaceum vergentibus; abdominis lateribus crissique plumis nigro-fasciatis; dorso, tergo, uropygio, caudae tectricibus superioribus alisquae supra alternatim nigro- et albo-fasciatis; remigibus et tectricibus nigris, illis speculo intermedium albo, harum utrinque lateralis dubius, et duabus intermediiis (his pagonio interno) nigris oblique albo-fasciatis.


Rostrum rectiusculum nigrum. Longitudo circiter 12." Habitat in Cuba. (Mus. Ltgld.)

P. melanopogon. Regione circa rostri basin, tota ophthalmica ac parotica, collo, pectoris fascia lata, dorso, alis caudaque chalybeo-nigris, nitidis; frontis fascia ante oculos versus gulae latera ducta, epigastrio, reliquis corporis partibus inferioribus, uropygio caudaque tectricibus superioribus candidis, his immaculatis; abdominis lateribus longitudinaliter nigro-, pectoris fascia longitudinaliter albo-striatis; fascia gulari alba sulphureo-lavata; vertice et occipite (non cristatis) cocceiae; tectricibus immaculatis; remigibus nigris excepta mediarium fascia intermedia lata alba, rhachi nigra dissecta; tectricibus alarum inferioribus albo-nigroque variis. Mas adult.

Picus melanopogon Lichtenst. in Mus. Berol. Temm. Pl. col. t. 457. (fig. bona.)

Foem. adult. Mari simillima, vertice excluso, chalybeo-nigrum, occipite solum cocceino.


Rostrum nigrum; irides albae; pedes plumbei. Longitudo 8½", alae 5½", caudae 3" 5", rostri a fronte 1", tarsi 10." Habitat in Mexico. (Mus. Berol.)

Nota. Species haec picum rubidicollem sequi debet. In foemina adulta observavi infra gulam flavam nonnullas plumulas coccineas.

P. hirundinaceus. Habitat quoque in America septentrionali.


P. castaneus. Pileo toto occipitisque crista e plumis latiusculis composita, obtusiuscula ochraceo-rufescen-

Foem. adult. Mari similis absque rubedine in capite, hoc toto rufo-ochraceo; tectaricibus alarum superioribus omnibus nigro-fasciolatis.

Mas jw. Foeminae simillimus.


P. Tinnumulus. Capite suberistato toto colloque suprno ochraceis; dorso, tergo, uropygio caudaeque tectaricibus superioribus alternatim rufo- et nigro-fasciatis; collo antico pectoreque suprno nigris, unicoloribus; corporis partibus inferioribus religuis, crisso incluso, alternatim flavido- ac nigro-fasciatis; tectaricibus nigris a basi usque ultra medium fasciis rufis dissectis; tectaricibus alarum inferioribus ochraceo-rufescensibus, marginalibus nigro-variolorosis; remigibus fuliginoso-nigris, rufo-fasciatis, primarisi maxima ex parte nigris. Foem. adult.


P. rubicatus. Capite colloque cinereis; fronte pallide cinnamonaceae; vitta malari latiusula coccinea; dorso alisque supra vinaceo-cinereis, necrose nigro-fasciatis; uropygio albo; caudae tectaricibus superioribus albis, nigro-fasciatis; remigibus nigro-fuscis pogonio interno albo-limbatis, pagina inferiore ac rhachi laete sed pallide cinnabaris; collo antico infimo fascia latiusula aterrima notato; corpore toto inferiore, crisso incluso, albo-vinaceo, maculis numerosis guttiformibus nigris pulchre variegato; rec-
tricum pagina inferiore rhachique laete sed pallide cinnabarinis, illis large albo-terminalis, supra nigris, rhachi lateralium a basi usque ad medium cinnabarinae, dein nigras, duarum intermedium basi rufescente, lateralis pagonio externo albo et nigro-fasciato. *Mas adult.*


*Foem. adult.* Mari similis; vitta malari in fundo cinereo obsolete cinnamomea; pileo toto cinnamomeo-fusco.

Habitus rostri ac totius corporis prorsus idem qui *Picci aurei*; species huic perquam affinis; rostrum totum nigrum; pedes plumbei. Longitudo 12", alae 6" 1", caudae 4" 2", tarsi 1" 1", rostri a fronte 1" 4." Habitat in Mexico. (*Mus. Berol.)*

*P. Arator.* (Descrip tio completior.) Capite cinnereo; vitta malari pallide coccinea; collo, dorso alisque supra sordide fusci maculis pulsilibis numerosis, fere transversim positis, albidis variegatis; remigibus fuscis extus flavido-alba maculatis; rectricibus dorsi colore numerosis, fasciolis strictis albidis, undulatis, rubro-terminatis; subtus aureo-re lucentibus; mento gulaque albis; pectore albo rubro-lavato; epigastrico ventreque in fundo albo coccin eis; crissi abdominisque lateribus albidis, fusco-fasciatis; uropygio coccineo; rhachibus remigum et rectricum castaneis. *Mas adult.*

*Foem. adult.* Mari similis absque vitta malari rubra.

Longitudo 11" 2", rostri a fronte 15", alae 5", caudae 3" 9." (*Mus. Berol.)*

*P. Fernandinae.* Capite non cristato supra toto rufescente plumarum rhachibus nigris, inde belle striato; vitta a naribus per oculos et supra aures ducta rufescens, unicolo re, altera prope mandibulae basin incipiente ac retroversum ducta nigra, plumularum apicibus vix conspicee purpureis; menti plumis gulaque lanceolatis nigris; illius albo-, hujus ochraceo-marginatis; corpore toto inferiore, crissio incluso, aureo-rufescens, numerosissimis lineis transversis aterrimis picto; rectricibus subtus aureo-resplendentibus, supra nigricantibus lineis transversis numerosissimis ochraceis, versus rectricum apicem sensim ochraceo- rubicundis dissectis, rhachi supra nigra, subtus aurea; alarum tectricibus inferioribus toto ochraceis; dorso, tergo, uropygio, alis supra alternatim fusco-nigrro et ochraceo transversim lineatis; remigibus fuliginoso-nigris, extus maculis quadratis flavis, intus majoribus albidis notatis; alis subtus aureo-reflectentibus; remigum rhachi supra nigro-fusca, subtus aurea; cauda longa. *Adul t.*


Habitus *Picci aurei*; rostrum longum, gracile, inclinatum, teretiusculum, toto corneo-nigrum; pedes longuli, graciles, plumbei (?), ungubibus plumbeis. Longitudo 12", caudae 4" 8", alae 5", rostri a fronte 1" 7", tarsi fere 13." Habitat in Cuba. (*Mus. Berol.*)
P. chilensis. Non cristatus; tergo ac uropygio pure albis; fronte, pileo, occipiteque cinereis undulis dilutissimis griseis; loris, totis capitis lateribus ac nucha rufis; gula albida; trunci partibus superioribus reliquis, alis totis fusco-rufis, fasciolis albidis parvis dissectis; remigum rachibus aureo-flavis, latere interno fulvo-fusco aut albo limbo aut macula unica versus medium colore notatis; pectore, abdomen lateribusque albidis, fusco-ocellatis; rectricibus supra fuscis, paullo in fulvum vergentibus, subitus dilutioribus, externis dubus utrinque margine albido-fasciolatis.

**Picus chilensis Lesson.** Manuel d'Ornithol. II. p. 113. *Id. Zool. de la Coq. t. 32.*


**P. erythrocephalus. Avis hornot.** Rostro corneo-fusco, mandibula basi paullo dilutioire; uropygio, caudae tectricibus superioribus ac, sicut alarum inferioribus nec non abdomen inimico albis; remigibus primariis toto nigris, excepto limbo stricto a medio usque ad et circa apicem ducto albo, rachii nigra, secundariis candidis, exteriore basi nigris, ante apicem large bifasciatis; rectricibus toto nigris exclusa extima utrinque extus et apice, secunda et tertia apice extimo albo-marginata, omnium rachii nigra; collo postico, dorso alarumque tectricibus superioribus nigris, parum in chalybeum vergentibus, griseo-albo-limbatis, dorsi basi albis; capite supra fuliginoso-nigrum plumis cinereo-limbatis; loris et striola subconspicua pone oculos albidis; collo antico sordide griseo plumis medio paullo obscurioribus; corpore toto inferiore sordide albo, hypochondriis maculis nonnullis parvis obsolletis obscurioribus.

**P. puniceus.** (96). Descripsit *Horsfield* foeminam jurorem in qua maculae abdominales albae conspicuiores. Maxilla in utroque sexu nigricans, mandibula flavida.

**Mas adult.** Foeminae similis, genarum vitta cocinea; corporis partibus inferioribus olivaceo-virentibus striis abdominalibus albis minus numerosis. *Temm.* Pl. col. t. 425. (fig. opt.).

**Foem. adult.** Vitta genarum cocinea nulla.

**Mas juv.** Rostro toto nigro; capite supra et ad latera olivaceo, pelle plumis apice sordide coccinis; vitta malari et plumulis sordide coccinis composita; occipitis plumis elongatis, superioribus pallide coccinis, basi olivaceis, inferioribus flavis; collo postico, dorso scapularibusque sordide olivaceo-virentibus; alis supra toto punicis; mento, gula, collo antico reliquisque corporis partibus inferioribus sordide olivaceis; pectore inimico, epigastrio, abdomen hypochondriisque maculis parvis rotundis sordide albis, ad latera albis variegatis; tergo, uropygio canaeneque tectricibus superioribus dorso dilutioribus; scapularibus plumis medio maculis subrotundis, utplurimum obsolletissimis, notatis; rectricibus totis nigris; pedibus olivaceo-fuscescentibus.
Habitat frequentissimus in sylvis insularum Java et Sumatra (Mus. Paris., Berol., Monac.)

*P. sanguineus* (Descriptio completior). Non cristatus; pilo, occipite, collo postico in medio, dorso, tergo, uropygio, scapularibus, alarum caudaeque tectricibus superioribus coccineis, plumis omnibus basi olivaceis; frontis margine antico ac laterali, superciliis, loris ac facie tota sordide fuscescentibus, plumarum rhachi paulo dilutio; menti plumis, colli antici ac totius corporis inferioris crissque fasciolis strictis alternatim positis olivaceo-fuliginosis, et sordide albis, subundulatis (pluma quavis albido-bifasciolato); rectricibus toto nigricantibus, extimis vix conspicue dilutius fasciatis; remigibus fuliginoso-nigris, limbo externo stricto olivaceo, intus maculis magnis, sub-trigonis, haud numerosis albis subfasciatis. *Mas adult.*


Nota. *Picus carolinus* var. 8. Lat. secundum cl. Temminck species distincta, quam „*Picus Gerini*“ vocat. An ab eo visa?

(Fortsetzung folgt.)
645

WAGLER.

Beyträge und Bemerkungen zu dem ersten Bande seines Systema Avium.

(Fortsetzung I.)

4. Genus Picumnus. *

a. Picumnii tetradactyli.

1. P. minutus. Capite supra negro, plumis sincipitis verticisque striola longula cocceina, occipitis punctulo albo terminatis; loris fronteque albidis; regione parotica sordide alba, nigro-lineolata, macula subseuente transversa, parva, alba; mento albo; corporis partibus reliquis inferioribus alternatis transversim albo-ac nigro-lineatis; dorso, tergo, uropygio, scapularibus alarumque tectricibus superiorebus pallide cinereo-olivaceis, dorso superno tectricibusque dilutius undulatis; remigibus primariis toto fuliginosis, secundariis et ultimis paullo dilutioribus extus albo-marginatis; rectricibus nigris, duas intermedias pagonio interno albo; extimis duabus utrinque tecta longitudimali lata obliqua albidita notatis. Mas adult.


Foem. adult. Mari similis, excepto pileo toto negro albo-punctato.

Rostrum pedesque plumbei; cauda recto-truncata. Longitudo 4", rostri a fronte 41/2", alae fere 2", caudae 1" 21/2", tarsi 0." Habitat in Brasilia. (Mus. Paris., Berol., Monac.)

2. P. cirratus. Capite supra negro; frontis sincipitisque plumis apice cocceius, verticis occipitisque apice albo-punctatis; loris albidis; dorso, tergo, uropygio caudaeque tectricibus superioribus flavo-viridibus, rhachi paullo obscuriore; capitis lateribus nec non collo antico virente-albo et nigro-viriosi; pectoris reliquisque corporis partibus inferioribus alternatis nigro- et albo-fasciatis, radiis plumarum apice flavo-virescentibus; tectricibus alarum superioribus remigibusque ultimis flavido-virescentibus in fundo nigricante, tectricibus puncto albo, pone nigro-marginato, terminatis; remigibus primaris toto nigricantibus, secundariis et ultimis flavido-virescentibus extus virente-limbatis; rectricibus nigris, duabus intermedias pagonio interno, extimis binis utrinque pagonio externo flavo-albis. Mas adult.

Picumnus cirratus Temm. Pl. col. t. 571. f. 1. (fig. non satis accur.)

Foem. adult. Mari similis, capite absque rube-dine supra toto negro, plumis puncto albo terminatis.

Rostrum pedesque plumbei. Habitus speciei praecedentis. Longitudo 3\(\frac{3}{4}\)" rostri a fronte 5\(\frac{1}{4}\)" alae 1\(\frac{3}{4}\)" caudae 1\(\frac{1}{4}\)" tarsi 5\(\frac{1}{4}\)". Habitat in Brasilia. (Mus. Berol.).

3. *P. exilis*. Colli lateribus macula magna rufescente notatis; capite supra nigro, sincipitis plumis striola longula coecinea, occipitis frontisque punctu-lo albo terminatis; loris albidis; gula alba paullo nigro - variolosa; dorso, tergo, uropygio, scapularibus, caudae alarumque tectribus superioribus cincero-fuscescentibus, plumarum limbo apicinali paullo dilatato; collo antico reliquisque corporis partibus inferi-oribus alternatim albo - et nigro - fasciatiis; remigibus fuscescentibus, unicoloribus, exclusis secundariis ultimisque extus albid o - marginatis; tectribus alarum inferioribus rufescenti - albis, immaculatis; tectribus nigris, duabus intermediis pogonio interno albo, extemis duabus utrinque taeniae longitudinali nati, oblqua albia notatis. *Mus adult.*

*Picumnus exilis Lichtentst.* in Mus. Berol.

*Foem.*. Mari simillima, excepto pileo toto nigro, albo-punctato.

*Picumnus exilis* Temm. Pl. col. t. 371. f. 2. (fig. bona.)

*Juvi.*. Corporis partibus inferioribus irregulariter fasciato-maculatis.

Rostrum, pedes, cauda, totus corporis habitus ac magnitudo speciei praecedentis. Habitat in Brasilia; verticis plumae longulae, erigendae. (Mus. Berol.)

4. *P. ocellatus*. Capite supra toto nigro, pluris puncto albo notatis; mento, collo ac toto corpore inferiore olivaceis, pluma quavis macula rotanda, pone punctulo nigro marginata bellissime notata; dorso supremo scapularibusque aequo modo pictis; remigibus fuscescentibus, primariis unicoloribus, secundariis et ultimis albid o - marginatis, item tectribus majoribus; tectribus nigris, duarum intermediarum pogonio interno albo, puncto oblongo nigro ante apicem notato, binis utrinque extemis taeniae longitudinali nati obliqua alba. *Foem. adult.*

*Picumnus ocellatus Lichtentst.* in Mus. Berol.

Rostrum pedesque plumbei; habitus speciei praecedentis. Longitudo 3\(\frac{3}{4}\)" rostri a fronte 4\(\frac{1}{4}\)" alae 1\(\frac{3}{4}\)" 10\(\frac{1}{4}\)" caudae 1\(\frac{1}{4}\" tarsi 5\(\frac{1}{4}\". Congenerum hucusque notorum minimus. Habitat in Brasilia. (Mus. Berol.).

Nota. Mas sine dubio foeminae similis pilei pluris apice rubris.

5. *P. cinnamomeus*. Fronte alba; macula pone oculum nudiusculta (rosea ?), vertice occipiteque aterrimum, occipitis pluris macula alba terminatis; capitis parte reliqua, collo toto, truncot supra et sub-ISIS 1829. Heft 6. [17]
tus lacte cinnamomeis, unicoloribus; alis cinereo-fuscescentibus, tecticum superiorum remigumque uttarum margine rufescente; remigibus toti fuscescentibus; rectricibus nigris, duarum intermediaryum pogonio interno albo, binis extimis utrinque tae-nia longitudinali alba, subobliqua signatis. Adult.

Picumnus cinnamomeus Lichtenst. in Mus. Berol.


Nota. Species haec format transitum pulcherri- mum ad sequentem a praecedentibus speciebus.

β. Picumnus tridactylus.

6. P. abnormis. Regione ophthalmica large nuda roseo-rubra; fronte, loris quisque castaneo-fuscis; occipite, collo postico, alis, dorso dilute olivaceo-visitentibus; uropygio ac omnibus corporis partibus inferioribus rufo-aauratisis; rectricibus nigris; maxilla albo-rubra.


Habitus et magnitudo speciei praecedentis, 3" longus; pedes fusco-rubicundus, tridactylus, digito postico interno deficiente. Habitat in Java, unde dom. Dr. Kollmann duo specimena ad Museum nostrum misit. Sexus colore vix differunt.

5. Genus Charadrius.

A. Ch. pedibus tridactylius.

a. Ch. Oedicnemi.

Ch. giganteus. Maximus; frontis lateribus, mento guaude abidibus; vittas ante oculos inci-piante, infras hos et aves versus colli latera dueta fusco-nigra, altera, minus distincta, inferioris albido-limbata utrinque juxta occipitis latera; collo antico, pectore epigastriquo albis, subtiliter rufo-lavatis, maculis magnis, longitudinalibus (in plumarum medio) fusco-nigris (ut in hornitino falcone palumbario) variegatis; reliquis corporis partibus inferioribus albis, quin conspicue rubicundo-lavatis; crissus pallide isabellino; capite et collo supra canescensibus, plumae cujusvis rhachi nigra; dorso scapularibusque ci-nereis, maculis longitudinalibus (in plumarum medio) fusco-nigris, in dorso supremo latissimis, variegatis; tectricibus antibrachii superioribus obscure fuscis, ferrugineo-limbatis, alarum mediis albis, stria intermedia nigra, majoribus cinereis, extus albo-limbatis, item remigibus ultimis; remigibus nigris, quatuor primarios ante apicem fascia lata alba; tectricibus alarum inferioribus albis, harum magnis latis, macula magna atra terminatis; rectricibus utrinque quatuor lateralis largis nigro-terminatis pogonio in-
tern albo nigro-fasciato, externo griseo fasciis nigris undulatis disseco; rectricibus intermediiis griseis fasciis undulatis nigris, omnibus sub-tus albis, apice nigro excepto, fasciis superioribus subpellucidis. 

**Oedicnemus giganteus** Lichtenst. in Mus. Berol.

Rostrum modice magnum totum nigrum; pedes longi coeruleo-virescentes; ungues nigris; cauda longa cuneata; alae tuberculo acutiusculae. Largitudo 24" alae 11" 5", caudae 7 2/5", tarsi 5", partis nudae tibiae 2" 8", digitii intermedii 1 3/4", rostri a fronte 2" 2". Habitat in Nova Hollandia; congenerum hucusque notorum maximus; proximus Chaeradriel Longipali. (Mus. Berol.)

**Ch. Oedicnemus.** Iridibus angustiusculis, palpebrarum margine, macula pone oculum parva nuda, rostro a basi usque ad medium pedibusque totis laete citreо-flavis; lingua virenti-coerulea.

**Ch. bistriatus.** Stria utrinque juxta verticem latum in occipite excurrente nigra, inferiis albido-marginata; mento, epigastrio, ventre, abdonime et alarum tectricibus inferioribus candidis; crissso isabel-lino; pectore inmaculata griseo, subtiliter rufo et albo nubilato; fronte, capite supra in medio ac collo toto pallide rufis, plumarum striola media longitudinali, angusta nigra; plumis dorsi, tergi, uropygi, scapularibus, alarum caudaeque tectricibus superioribus cinereis, albido et pallide rufo limbatis; remigibus quinque primariae fuliginoso-nigris, pogonio interno tenuia longitudinali subobliqua, lata, alba, secundariis fuscis lata alba; rectricibus quatuor utrinque ex-timis albis, nonnullis earum undulis transversis gris-seis notatis, macula magna nigra terminatis, quinta concolore magis griseo-variegata, reliquis griseo-rufescentibus macula apicali nigra, antecedente alba. 

Rostrum validum nigrum, mandibula basi viridis; irides laete flavae; pedes dilute virides; cauda modice longa, cuneata; alarum tuberculus brevis obtusiusculus. 

Habitus Oedicnemi. Longitudo 18 1/2", rostri a fronte 2", tarsi 4" 1", partis nudae tibiae 2" 1", alae 9 3/4", caudae 5" 2", digitii intermedii cum ungue 19". Habitat in Mexico locis planis inter locas sitis, voce sonum tubae infantium aemulante; avis stupidissima. (Mus. Berol.)

**Ch. maculosus.** (Descriprio complectior). Macula pone oculos et altera pone aures et nares parva, stria pone oris angulum decurrente mentoque, abdonime medio, tibis alarumque tectricibus inferioribus albis, his nigro-striatis; malis, regione parotica, colloque e pallide fusco rufescentibus, longitudinaliter nigro-striatis; capite ejusdem picturae striis nigris labioribus; collo antico infero pectoreque rufescentibus, striis longitudinalibus, latiusculis, fuliginosis variegatis; dorso, tergo, scapularibus, remigibus ultimis, tectricibus alarum superioribus omnibus pallide ferrugineo et nigro

[19]
maculosis, alis paullo albo-variegatis; remigibus nigris, prima ante apicem fascia lata alba, sequente macula magna concolor, pogonium externum paullo attingente, tertia in pogonio interno solum macula magna alba notatis, quarta, quinta, sexta toto nigris, septima, octava, nona, decima fasciola alba terminatis, secundarius extus nigris, intus albis; crasso pallide isabellino; rectricibus omnibus, duabus intermediae exceptis, macula nigra terminatis, antecedente candida, caeterum albis fasciolis griseis undulatis, intermediae duabus alternatim griseo- et albo-fasciatis; pedum parte antica digitisque castaneis, illaram parte postica, harum interna virente. Mas et Foem. adult.

Adde synonymiae: Oedicnemus maculosus Temm., Lesson Man. d'Ornith. 2. p. 337.

Av. juv. Pedibus toto virentibus; ptiloseos pictura palliido, dorso alisque potius striatis quam maculatis, coli antici striis angustioribus, numerosioribus; remigium, rectricem capitisque pictura avis adultae.

Rostrum a basi usque ad medium fere viride, dein nigrum, modice magnum; cauda longula cuneata. Longitudo 16;" caudae 4½;" alae 8½;" tarsi 3" 10;", partis nudeae tibiae 1½;" digitii medii siue ungue 13;" Habitat quoque, satis frequens, in Terra Caffrorum ac in Aegypto.

Ch. glaucopus. Fronte et gula cum abdomen, hypochondriis, tibiis et crisso albis, plumis, frontis gulaeque exceptis, apice nigris; pectore fulvo, nigro-maculato; vertice, occipite, cervice, dorso, uropygio nigris, plumarum apicibus marginibusque maculis fulvis; rectricibus superioribus penultimis nigris, fulvo-maculatis, ultimis fusco-nigris, rhachi alba; alis subtus cinereis; rectricibus (12) fusco-nigris albitransversim fasciatis.


Rostrum rectum, capite brevius, culmine in basi admodum plano, indie adscendens, teretiusculum, compressum, obtusum, integrum, nigrum; maxilla quam mandibula paullo longior et paululum fornicate supra mandibulam; nares lineares perviae; irides fusco-atrae; pedes tridactylis longissimi, coerulei, tibiis seminudis, teretibus; ungues obtusi. Longitudo 12½;" Habitat ad littora vadosa insulae Olacheite. (Rein. Forster.)

Nota. Species sane praeae sectioni, Oedicnemis, inserenda.

β. Ch. ptilosi plus minusve alba aut fasciata.

Ch. bilobus. Longitudo 10½;" rostri a fronte 1¾;" alae 7½ 4;", caudae 3½ 2;", tarsi 2½ 2;". Spinae in alis verae nullae, earum loco tuberculus brevis. (Mus. Berol.)

Ch. speciosus. Capite, collo, pectore ac epigastrio nigerrimis, exceptis pileo toto collique postici macula maxima trigona candidissimis; dorso, tergo tectricibus-
que alarum remigibus ultimis superincumbentibus aterri-
minis, nigredine hac formam anchorae aemulante; scapulari-
bus, remigibus ultimis, alarumque tectricibus superioribus
minoribus mediisque laete canis, harum majoribus albo-
terminatis; tectricibus alarum inferioribus, harum margine,
ventre, abdomen tibisque candidis; cauda candida fascia
lata nigra terminata; crissio pallide isabellino; remigibus
toto cornino-nigris; alarum spina subcurvata magna, acu-
tissima, uigra. **Adult.**

**Charadrius speciosus Lichtenst.** in Mus. Berol.

Pedes tridaetyli alti, graciles, toto nigri; rostrum to-
tum nigrum. **Habitus Charadrii spinosi.** Longitudo 11"5,9" rostri a fronte 1,9" tarsi 2"9,9" partis nudae tibiae 13,9" alae 8" 5,9" caudae 3,9". **Habitat in Terra Caffrorum.**


**Ch. pectoralis.** Adde: **Charadrius tricolor Less.** l. c. p. 327.

**Ch. ventralis.** Adde: **Charadrius Duvaucellii Less.** l. c. p. 333. (Descripüo manca.)

**Ch. columbinus.** Frontis lateribus, genis, collo antico ac laterali, epigastro, abdomen, crissio tibisque
albis, pectore isabellino, pictura non distincte marginata;
vitta ex oris angulo infra oculos supra aures ducta nigrican-
te; capite et collo supra, dorso, tergo, uropygio alarum-
que tectricibus superioribus griseis, collo posisco subtillet
isabellino-lavato; remigibus fuliginosis, rhachi alba, intus,
secundarios extus quoque versus apicem albo-limbatis; rec-
tricibus dorso concoloribus, extima utriusque tota, se-
quente fere tota alba, reliquis, mediis duabus exceptis,
strictissime albo-terminatis. **Adult.**

**Charadrius columbinus Hempr. et Ehrenb. in Mus. Berol.**

**Av. junior.** Adulto similis; vitta infra-oculari mi-
nus distincta; pectore ad latera obscure griseo, in medio
isabellino-lavato; cauda rectiusculo-truncata.

**Juv. hornot.** Vitta infra-oculari nulla; regione pa-
rotica et vitta in loris pileo concoloribus, macula ad utrum-
que pectoris latus, supra pectus plus minusve in fasciam
confluentum grisea; flavident pectoris collique postici nul-
la; rectricibus largius albo-terminatis; plumarum dorsi tec-
tricunque alarum marginibus pallidis.

**Descript. de l'Egypte** tab. 14. f. 1.

Rostrum pedesque nigrì. **Habitus Hiaticinae.** Longi-
tudo 7,4" alae 5" 1" caudae 2,9" rostri a fronte 10,4"
tarsi 1,4". **Habitat in Arabia.** (Mus. Berol.)

**Ch. atrifrons.** Fronte et vitta lata ex oris angulo
infra oculos supra aures ducta nigra; sincipite et vitta in
utroque ocipitiis laterae albis; colli postici lateribus pecto-
risque fascia lata isabellinis; collo toto antico reliquisque
 corporis partibus inferioribus, uropygii lateibus et caudae
tectricibus inferioribus candidis; capite supra, collo posti-
co isabellino-lavato, dorso, tergo, scapularibus alisque su-
pra obscure griseis; remigibus nigricantibus rhachi ac limbo interno albis; rectricibus dubius intermedii toto griseis, reliquis griseis limbo interno ac apicali albis. 

Habitus Hiaticulae; rostrum pedesque nigri; alae absque spinis. Longitudo 7, alae 4, rostri a fronte 9, tarsi 13, digitii intermedii cum ungue 9. Habitat in Bengala. (Mus. Berol.)

Ch. pecuarius. Specimina et terra Cafforum (ubi quoque avis haec reperitur) nubicis majoris, his caeterum simillima.


Ch. minor. Habitat quoque in Brasilia.

Ch. vociferus. Habitat etiam in Cuba.

Ch. inconspicuous. Fronte large, regione tota ante et pone oculos, vitta superciliaris, genis ac toto corpore inferiore albis; aurium vitta lata suboboleta, in cervice excurrente, pileo, collo postico, dorso, tergo, uropygio in medio et alarum tectricibus superioribus griseis; remigibus nigricantibus, rhachi et limbo interno lato candidis, secundariis extus albo-marginatis; rectrice extima utrinque tota alba, macula oblonga in pogonio interno grisea, vix conspicua excepta, reliquis griseis apice et margine interno albo-limbatis. 

Charadrius inconspicuous Lichtenst. in Mus. Berol.

Charadrio Leucoxastro proximus; alae absque spinis; rostrum et pedes nigri. Longitudo 7, alae 4, caudae 2, rostri 1, tarsi 1, digitii intermedii cum ungue 9. Habitat in Bengala. (Mus. Berol.)

Ch. trifasciatus. (Descrip. completior.) Fascia tota ac collo antico, pectore, abdomine, crasso tibialis albis; fascia colli antici infimi modice larga, epigastrici lata et sinicrites aterrimis; capitis parte superiore relicquae ac toto collo postico lacte rusis, occipite paullo canolavato; macula infra oculos nigricante; dorso, tergo, scapularibus alarum tectricibus superioribus griseis; remigibus nigricantibus intus parum albo-limbatis; remigis primae rhachi alba, reliquarum fuscæ, versus finem alba; rectricibus ultimis dubuis utrinque toto albis, sequentibus dubius pallido griseis, apice obscurioribus, intermediiis dubius dorso concoloribus. 

Mus et Foem. adult.

uv. hornot. Fronte, collo antico reliquisque corporis partibus inferioribus albis; collo infimo antico epigastrico utrinque ad latera fasciatum griseo-nubilatis; capite et collo supra reliquisque corporis partibus superioribus griseis, plu-narum limbo apicali strictissimo rufescente; rectrice extima tota alba, sequente alba, pogonio externo griseo-lavato, tertia quartaque pallide, intermediiis dubuis obscure griseis.
Longitudo alae 42,"" caudae rectiusculo - truncatae 12,"" rostri a fronte 81,"" digitii intermedii cum ungue 10."" Alae absque spinis.

Ch. bitorquatus. Adde: Ch. bitorquat. Less. l. c. p. 320.

Ch. annuligerus. (Descriptio completior.) Frontis vitta u-que ad oculum extensa, genis ac gula nec non reliquis corporis partibus inferioribus candidis, exclusa fascia abdominis lata; vitta supra inter oculos versus colli latera deducta et in collo antiocrasco fasciam latiusculam formante nigris; vertice rufo-fusco, tecta hunc cingente, versus colli latera descendente, in ejus parte postica fasciae fere speciem formante lactissime rufa; dorso, uropygio, alarum tecticibus restrictibusque intermediis fusco-griseis, harum externis albis.


Rostrum nigrum validiusculum; pedes fusco-rubicundis; alarum apex caudae finem transcendens. Longitudo 7."" Habitat solitarius in insulis Maluini, cum pullis, Novermbri ac Decembri adnec ptilosi lanuginosa tectis, celerimeme juxta littora currens. (Lesso.)

Nota. Species a me nondum visa, de praecedente similhina praesertim colli tecta laterali nigra discerden vi-detur. Portlockii descriptio manca non exhibit fasciam abdominalem nigrum.


Ch. Torquatula. Fronte, genis, temporibus ac collari nigris; gula fasciaca diademali albis; vertice fusco; pector, abdomine et crisso candidis; dorso cinereo-fusco; remigibus 1—9 nigro-fuscis fascia alba ex maculis in medio remigum, 10—16 apice albis medioque albo-fasciatis, 17—19 candidis, 20 margine exteriori albo, interiori fusco, 21—24 fuscis; tectricibus ultimis nigro-fuscis apice albo, penultimis et scapularibus cinereo-fuscis; restrictibus (12) duabus intermediis nigro-fuscis, quinta utrinque candida, macula in margine interiori fusca, quarta fusca versus apicem nigra, apice et margine exteriori candidis, ter-tia et secunda fuscis, apice albis, ante apicem macula fusco-nigra, duabus utrinque extimis toto candidis.


Rostrum basi aurantium, apice nigrum, tere-tiusculum; palpebrarum margo miniatuus; irides obscure fusce. Longitudo 71,"" rostri ab angulo 1,"" caudae fere 24."" Habitat ad ostia rivulorum et littora maris glareae in insula australi Nova Zeelandiae, in Portu obscuro. (Reinhold Forster.)
i. Ch. ptilosi varia; *rostro validiusculo capitis longitudine.

Ch. jugularis. Lege: cauda subrotundata fusconigricante, albida ante apicem, nigeriore in apice.

Ch. Glareola. Fronte albido-grisea; vertice et toto corpore supra fusco, plumarum margine testaceo-griseo; macula ante oculos cum supercilii albido-griseis; gula alba; pectore et abdomen rufescensibus; crisso albo; remigibus 1—5 margine extimo nigris, 6—10 fuscis, medio margine extimo albo, apice griseo, 11—22 apice albo et griseo, omnibus rhachi alba, reliquis (23—27) rhachi nigra; tectricibus ultiam apice albo griseoque, penultimis fuscis, griseo-marginatis; alula candida; rectricibus (12) extimis albis ante apicem fusco—maculatis, reliquis fuscis, margine exteriore versus apicem albo.

Charadrius Glareola Reinh. Forst. l. c. Id. Ic. inedit. t. 122. Ch. obscurus Lath., Wagy. Syst. Av. 4. 35.

Rostrum teretiusculum, obtusum, atrum; irides fusco-nigrae; pedes tridaeactyli virenti-grisei; ungues breves, obtusi, nigri. Longitudo 10⅓" rostri ab angulo 12" caudae 2⅓" Habitum ad littorum glareosae insulae australis Novae-Zelandiae. (Reinh. Forster.)

** Rostro elongato, gracili, tereti.

Ch. ruficollis. Collo toto antico rufo; capitis late-ribus, frontis parte antica inclusa, albis, stria excepta a naribus supra lora per oculos ducta nigra; pileo occipite-que sordide cinereis; collo postico ac dorsi supremo, collo infimo pectoreque dilutius cinereis; epigastrio sensim, ven- tre, abdomine, tibis crissoque isabellinis; ventre medio macula aterrima; plumis dorsi, tergi, scapularibus, tectricibus alarum superioribus remigibusque ultimis nigris, in utroque latere large flavo-rufo, dorsi plumis potius cinereo-rufo limbatis; caudae tectricibus superioribus rufescenti-bus obsolete nubilatis; rectricibus basi rufescentsibus, dein canis, ante apicem fascia nigra, pone emarginata, dissectis; crisso albo-rufescente; remigibus primarius fuliginoso-nigris, rhachi et limbro interno albis, secundaris cinereis, intus albis; tectricibus alarum inferioribus pure albis. Mas et Pern. adult.

Charadrius ruficollis Lichtenst. in Mus. Berol.

Rostrum longum, gracile, apice vix inclinatum Trin-gae Cineli, nigri; frons alta; oculi magni; alae absque spinis; pedes tridaeactyli flavidi (in extwivis); cauda longula subcuncata. Longitudo 11½", rostri a fronte 15½", tarsi 2½", partis nudaes tibiae 7", digitii intermedii, ungue incluso, 11", caudae 3½", alae 62½". Habitat in America. (Canelonnes.) (Mus. Berol.)

B. Ch. pedibus tetradactylis.

a. Ch. 4-dactyli alis non spinosis.

Ch. hypomelas. Specimina duo Musei Berolinensis ex Arabia a cl. Ehrenberg allata praeter rostrum va-
lidius nullo modo differunt ab europaeis. — Wilsoni Charadrius apricus (t. 57, f. 4) ac illius avis in operis sui tabula 59. fig. 5. exhibita differunt specificé a Charadrius hypomelano, teste Fr. Boie. Apud eumavis ultimo dicta audit Charadrius affinis. (Isis 1828, p. 328.)

Ch. modestus. (Descripsi avem hornotinam. Av. adult. Mento, gula frontisque parte antica canescentibus; collo inferiore pectoreque summum cinnamononeo-rufis, hoc fascia latiuscula nigra terminato; crissos, reliquis trunci partibus alarum tectricibus inferioribus candidiis, ani plumis nonnullis cinereo-rufescenctibus; vitta frontali supra oculos versus occipitis latera ducta alba; pileo intense fuliginoso; collo postice et ad latera, dorso alarumque tectricibus superioribus fusco-cinereis; tertio infimo tectricibusque caudae superioribus intense fuliginosis; remigibus nigriscenctibus, primariae rhachi versus apicem alba; tectricibus binis extimis toto albis, sequente tertia fuliginosulo-balta, reliquis pallide fuliginosis. Mas et Foem. adult.


Avis junior. Vitta in utroque occipitis latere albis; pectoris fascia nigra subconspicua.

Rostrum nigrum; pedes tetradactyl i virentes; unguis nigri; alae absque spinis; cauda recto-truncata. Longitudo 82," rostri a fronte 8, " canae 3, 1/2," alae 5, 1/2," tarsi 16," digiti intermedii, incluso ungue, 14," Digim


β. Ch. 4-daetli alis spinosis.

Ch. Lampronotus. Alarum spineae in ave vi
ta roseae. Habitat frequens in Chilii. Synonymiae in-
renda Parra Chilensis actorum. Molinae descriptio
magna ex parte falsa ut videtur ex memoria redacta.

Ch. atrogularis. Longitudo 14, 1/4," rostri a fronte

Ch. gallinaceus. Habitat quoque in Nova-Hollan
dia. Vix different a Charadrio lobato. Me decipiebat Latham descriptio pessima, quae false pedes nigros
alasque olivaceo-ferrugineas etc. exhibet. (Mus. Berol.)

6. Genus *Cursor*.


7. Genus *Manorina*.


8. Genus *Pastor*.


9. Genus *Sturnus*.

*St. militaris.* Ad hanc speciem et non ad *Psaro- colium militarem* auctorum *Sturnus Loyca* ponendus est; species in provincia Conceptio frequentissima; ova tria grisea, fusco-signata; nidus in terra sine arte.

*Foemina.* Pectore pallide rubro aut potius ochraceo.

*Juv. hornot.* Corpore absque rubedine, abdomine ex rufulo fuscescente alarumque margine solum rubieundo-lavatis; rostro ac cauda quam in adultis multo brevieribus.

*St. carunculatus.* Lingua apice emarginato-lace- ra; pedes fusco-nigri. Mares adulti carunculam habent majo rem, foemina et pullus minorem, juniore et foeminae sunt colore nigro-fusco et dorso olivaceo. *Rein h. Forst.* in Manuser.

Specimen bene conservatum vidi in Museo Berolinensi.

*St. Pyrrhoccephalus.* *Juvenis.* Ater; pileo pluma lis rubris variegato; capite reliquo, collo laterali ac antico flavo-cinnabarinis; tibiis alarumque margine nigris; pedibus obscure fuscis; rostro nigro.

*Av. hornot.* Toto niger, aut in capite colloque hic et illic plumula rubra variegatus.

Longitudo 10;" alae 4 ½;" caudae 4" 1,"

rostri 13;" hoc apice 1" lum. (Mus. Berol.)

Nota. Species haec aptius *Psarocoliis* inserenda, ubi sectionem format, quae designatur: rostro apice de pressiusculo.

10. Genus *Paradisea*.

*P. rubra.* Descripsi marem adultum. *Foemina adult.* Fronte, total facie gulaque ex rubieundo aterriuis; frontis plumis submornositis, gulae parvis, trigonis; capi- tis parte reliqua ac toto collo stramineis; occipitis plumis submornositis, colli oblongulis; dorso supremo, alarum flexura harumque tectricibus superioribus minoribus rufo croceis; tergo, uropygio, cauda alarumque parte reliqua

[26]
chocoladino-fuscis, unicoloribus; corpore toto inferiorie ferrugineo; cauda simplici recto-truncata; paracero nullo; rostro albido; pedibus nigricantibus.

Lesson et Garn. Zool. de la Coq. t. 27.

P. regia. Foemina. Pilei plumis brevibus, occipite, temporibus, collo supra, dorso, alarumque tectricibus superioribus minoribus umbrino-fuscis; alis caudaque fuscescenti-rufis; collo toto inferiorie reliquisque corporis partibus dorso concoloribus, hoc tamen multo dilutoribus, plumis omnibus obscurius marginatis; cauda brevi, aequili; paracero nullo.


Pedes in utroque sexo coerulescentes; ungues fuscescentes; rostrum corneo-fuscum; irides fuscae. Audit apud Papuanos, teste Lesson, Saya; victitat fructibus in sylvis.

Tabula Levallantiana octava exhibet marem junio re adulti ptilosi se induentem.


E. unicolor. Capite et collo supra, dorso, tergo scapularibusque ex nigro violaceo-purpureis, nitidissimis; alarum parte superiore reliqua, cauda supra, collo antico reliquisque corporis partibus inferiioribus chalybeo-nigris, attamen inferioribus partibus trunci minus niteutibus; remigibus primariis fascia versus basin in pogonio interno latiuscula candida ac tectricum superiorum mediariun nonnullis macula alba terminatis; cauda longula apice rotundata. Adult.

Nectarinia unicolor. Lichtenst. in Mus. Berol.

Rostrum falciforme corneo-fuscum; pedes unguesque fusco-nigri. Longitudo 9", cauda 4 3/4", alae 2" 8", tarsi [27]
9"", rostri a fronte 13". Habitat in Bengala. (Mus. Berol.)

E. e y a n o m e l a s. Adde: Ilhinopomastus Smi-

E. a l b u s. Longitudo 10", rostri a fronte 2" 2''. (Mus. Berol.)

E. r e g i u s. Plunis totius capitis superioribus squami - formi positis metallice viridibus; macula gutturis ingente, ferri equinii in modum formata, cornubus deorum versis, pilei colore, egregie aureo-
resplendente; capitis colligique parte reliqua, dorso, tergo caudaque teetricibus superioribus in fundo velutino - nigro egregie purpurico - rubro reflectentibus ac pro vario ad lucem objectu nonnihil in amethy-
tinum vergentibus; pectoris plunis ejusdem coloris, egregio nitore amethystino; corporis inferioris plunis reliquis magnis, rotundatis, squami - formi positis, velutino - nigris, taenia virente larga, aeneo - se-
riceo micante cinetis; alis caudaque nigris plus mi-
nusve purpurico - reflectentibus. Adult.

Epimachus regius Less. et Gar n. l. c. t. 28. (Fig. opt.) Less. Mann. d'Ornith. 2. p. 6. Ptiloris para-
discus Swain s.

Foem. Ptilosi simplici griseo - fusca, gastraeo al-
bido, pectore ferrugineo - lavato, pluma quavis linea transversa angulosa albida; capitis plunis nigrantib-
bus linea albida notatis; remigibus et rectricibus ferr-
ugineo - limbatis; rostro longiore.

Rostrum arcuatum pedesque nigr. Habitus et magnitudo Epimachi magnifici, ii proximus. Habi-

15. Genus Ciconia.

C. e p h i p p i o r h y n c h a. Pedes, in ave viva, obscure virides, suffraginis fascia, metatarsi ac pha-
langum articuli incarnato - rubri; macula pectoris nuda amarantha, lobulus carnosus angulo malari affixus ac cypeus frontalis citrini; fascia rostri basa-
lis amarantha; irides castaneae.

Ciconia ephippiorhyncha Atl. zu Rüppels Rei-
se 2. p. 5. t. 3.

Avis junior. Rostri fascia apicali pallide rubra; capite ac collo supremo cinereis, medio magis nigrro, infero ac dorso supremo sordide griseis; alis fuligi-
nosis plunis intermixitis metallicce viridibus ac pur-
purinis; pedibus toto nigris. (Mus. Berol.)

C. A b d i m i i. Irides griseo - albae; cutis corpo-
ris totius cocceina; culmen rosti frontem in forma ferri equini convexi intrans virescens; digitorum arti-
culi et membrana illorum basalis rubri. Tempore pluviarum appropinquante Nabiana relinquit; nidifi-
cat in rupibus in confluibus Nili; vietitam amphibii. (Mus. Monac.)


N. G u a r a n n a. Adde: Aramus secolopaeus
Vieill. Gall. des Ois. t. 252. Habitat quoque in Cuba. Lingua acuta apice bifida.

17. Genus Capito.

*C. ruficollis*. Collo antico albo, in medio rufo, inferius fascia nigra, ad latera vitta lata ad mandibulae basin ducta fuliginosa terminato; vitta a naribus infra oculos supra aures ducta, occiput cingente, candida, aurium solummodo macula verticali stricta interrupta; pileo toto fuliginoso, immaculato; dorso alisque supra pileo concoloribus, albido-maculatis; remigibus secundariis extus subtiliter rufescenti-marginatis; tecticibus alarum inferioribus relictisque corporis partibus inferioribus rufescenti-albis, immaculatis, lateribus nigro-maculatis; rectricibus fuliginosis, marginibus strictis rufescentibus; uropygio fasciis alternatis positis rufescentibus fuliginosisque.


Habitus *C. maculati*; rostrum nigrum; pedes olivacei. Longitude 8", alae 3", 4", caudae 3", rostri a rictu 1" 5", tarsi fere 9". Habitat in Mexico. (Mus. Berol.)

18. Genus Lypornix.


*Divisio 5. Rectricibus novem, longulis apice rotundatis.*

*L. erythropyga*. Rostrro ferrugineo apice corneo; capite, collo pectorque sulphureis; pileo subcrisato nigro nitore vitreo; collo postice nigromaculato, antice in medio macula subtrigona fuliginoso-nigra nitente; caudae tecticibus superioribus ac inferioribus coccineis; dorso, tergo, scapularibus cinereis, albo-guttatis; remigibus ejusdem coloris, omnibus extus albo-fasciatis; epigastrio, ventre, abdomine crissoque albis, sulphureo-lavatis; pectoris fascia e fuliginoso-nigro et coccineo maculatis, lateribus flavidis, fuliginoso-nigris, in utriusque pogonii marginem flavo-maculatis, lateralis flavida, fuliginosonigris fasciatis; uropygio sulphureo; rhachi plumarum superciliarium coccinea; tectricibus alarum inferioribus albis.


Cauda longula gradata ac rostrum *Lyp. torquatae*; mandibulae apex avis adultae ut in congenerebus descendit, junioris rectus est, rostrum ipsum brevius; pilei plumae rigidiusculae. Longitudo 8", caudae 3½", alae 3" 4¾", tarsi 4", rostri a rictu 15". Habitat in Habessinia. (Mus. Berol., Francof.) [29]


*P. personatus.* Longitudo 6 3/4", alae 3 1/2", caudae 2" 5", rostri a fronte 10", tarsi 9". Vix a praecedente diversus. (*Mus. Berol.*)


*A. melanorrhynchos.* Adde: Genis subnudis; plumis colli infimi longiusculis, latis, apice obtusis, discretis. Longitudo 3" 2", rostri a fronte 4" 4", ab oris angulo 5" 2 1/4", alae 13" 3", caudae 5 1/2", tarsi 5 1/2", partis nudae fibiae 3" (haec pars pedis sicut ejusdem reliqua nigra), digitii intermedii, excluso ungue, 3" 7", plumarum dorsi 15 1/2". (*Mus. Monac.*)

*A. Pealli.* Nivea, cristata; rostro incarnato; pedibus nigris, hypodactylis flavis. Adult.


Juv. Capitis crista nulla.

Species Ardeam candidissimam inter et Egretam intermedium; tarsi ultra 5" longi. Habitat in Florida. (Hanc speciem nondum vidi.)

*A. intermedia.* Rostro toto citreo-flavo, excepto apice culminis nigro; loris ac regione ophthal-mica nudis flavis, macula supra oris angulum obscuriore oblonga; pedibus unguibusque totis aterris; ptilosi tota caudidissima, unicolo, filiformi, pogoniis prorsus diffractis, radiis flu- tantibus.

Longitudo 22 1/2", alae 11 1/4", rostri ab oris angulo 3" 7", myxae 1" 2 1/2", tarsi 3" 11", partis nudae fibiae 2 1/4", digitii intermedii, excluso ungue, 3", unguis 7", caudae 4 1/4"; altitudo rostri 6". Habitat in insula Java. Similima habitu ac colore Ardeae flavirostri, eadem dimidio fere minor. (Miss sa in Mus. Monacense a cl. D. Kollmann.)

*A. melanopus.* Pedibus totis nigris; rostro fusco apice nigro; ejus basi lorisque flavis; ptilosi tota [30]
candida; capite non cristato; colli infimi tergique plumis Ardeae intermediae. Av. adult.

Longitudo fere 26", alae fere 11", rostri ab oris angulo 2" 7", myxae 1" 41/2", tarsi 3" 10", partis nudae tibiae 2", digitii intermedii, excluso ungue 2" 5", caudae 4 1/2"; altitudo rostri 5". Habitat in Java. Ab Ardea intermedia simillima differt haec species rostri colore ac magnitudine omnium partium corporis. (A viro supra dicto in Museum nostrum missa.)

A. rufescens. Avis junior adultae pilosi se induens. Mento, gula ac toto truncō inferiore, crissa so incluso nec non alarum tectricibus inferioribus candidis; capite toto, occipitis crista, collo ac dorso supremo laete cupreis, collo antice in medio albo-vix nigro-variolo; colli infini plumis lateralibus cinereis; alis cum omnibus remigibus, cauda tota, dorso scapularibusque ardesiacis, alis cupreo-variegatis; tergo absque plumis elongatis.

Pedes unguesque fuscescentes: maxilla brunneo-nigricea, mandibula alba; lora flavida; tibiae pars nuda suprema flava. Longitudo 19 1/2", rostri a fronte 3", tarsi 2" 9", alae 8" 7", partis nudae tibiae 1" 9", digitii intermedii, excluso ungue, 2" 1 1/2", caudae fere 3". Habitat in Cajenna. (Mus. Berol.)

A. coerulescens. Habitat in Cuba quoque.

A. jugularis. Corpore toto cinereo-coeruleo; gula in medio linea alba; remigibus ac rectricibus supra paulo obscurioribus, subitus pallidioribus, illis subitus maculis sparsis obscuris; occipitis plumis longis tribus apice subligulatis cristam formantibus, itidem in collo antico infimo; rostro longō, maxilla fusca, mandibula cum toto rostri apice flavescente; pedibus rugoso-scutatis flavicantibus, unguibus flavicanti-fuscis; tibībus seminudīs.

A. junior. Coeruleo-cinerea albo-varia.

Palpebrae nudae albitae; irides flavae; ungues obtusi. Magnitudo circiter Ardeaecae nocturnae Nycticoracis. Habitat in insulis maris pacifici Otahi-tee, Huahine, Uitiâtea, Otahuan et quoque in Nova-Zeelandiā ad Aestuarium Reginae Charlotteae. In insulis inutra Tropicae sitis nomen Otû ab incisis accepit et sic uti Aele caudalis pro genio principis habetur, idque cum Ardeaae nocturnae aeque saera planeque cicura, prope incolas considet et in vicinia domum in littora maris obambulat, at illa-c essita vivit. Incolae saepius nos hortabantur ne cas sceloptēs conficeremus, dicentes has aves esse Eatoōna no Orēo, no Orē et sic porro; sed necatas ex aqua petitas nobis attulerunt; nec recusarunt cas tangere. Reinh. Förster in manusc.}

Nota. Prior hujus avis descriptio vitiosa autorum delenda. Differt haec species ab Ardea gula-ri non solum gulae ac pedum pictura, sed quoque dorsi plumis non elongatis etc.
A. gularis. Ptilosí tota schistacea, unicoleore, mento gulaque exceptis candidis; loris nudis; tergi plumis elongatis pogonis differentiis, radiis longissimis, pendulis, fluintantibus, occipitis nonnullis collique antici infimi lineariibus, pendulis, densis; rostro flavido culmine basali fuscoscente; pedibus nigris digitorum articulis vireantibus. Mas adult.

Avis junior. Adultae similis, ptlosi minus obscura, ventre crissisque hie et illie albo - variegatis; collo antico infimo in medio albidio; maxilla fusca, mandibula virenscenta, et in apice cum maxilla flavida, versus tomia fusca; crista occipitis nulla; tergi plumis singulis elongatis, laceris, colli antici infimi longulis.

Juv. hornot. Tota alba; rostro pedibusque ut in praecedente tintcis; tergo absque plumis elongatis.

Longitudo (maris adulti) 25½", alae fere 12", caudae 4", tarsi 3" 10", partis nudae tibiae 2" 3", digitii intermedii, excluso ungue, 2" 4", rostri a rictu 4½ 2". Habitat quoque in Aegypto; parit ova viridia. (Mus. Berol.)

A. Mokoho. Omnibus colli ac totius corporis inferioris maculis cinereo-atomariis, quasi cinereo-conspersis; cauda rufo - fuscoscente; rectricibus omnibus cinereo - atomariis. Longitudo 23½", alae 10½", tarsi 3", rostri a rictu 3½", caudae 3½. (Mus. Berol.)

A. Soco. Ardea tigrina sane avis hornotina Ardeae Soco. Vidi in Museo Berolinensi specimen adhuc plunmis sic dictae Ardea tigrinae variegatum.

A. cucullata. Occipitis crista ac toto capite nigris, absque nitore; regione ophthalmica lorisque nudis; mento gulaque albis; collo toto laete ferrugineo, antice in medio vix albo - variegato; crasso albo; reliquis corporis partibus inferioribus pallide ferrugineis, maculis longitudinalibus albis variegatis; dorso scapulare que nigricantibus, illo vitta longitudinali intermedia candida; tergo, uropygio, caudae tectricibus superioribus alis ac tota cauda cano - fuscis, unicoloribus, absque nitore metallico, remigibus magis in canum vergentibus; occipitis plumis subulatis, tarsenlis, tectricibus alarum inferioribus pallide ferrugineis. Adult.

Ardea cucullata Lichtenst. in Mus. Berol.

Rostrum fusco - nigricans; mandibulae pars maxima et apex flavus; pedes (in exuvii) pallidi. Habitus Ardeae Sparmanni, cui in systemate postponenda. Longitudo 22½", rostri a rictu 3½", tarsi 2"
Habitat in Senegambia. (Mus. Berol.)

A. callocephala. Habitat quoque in Cuba insula.

A. Nycticorax. Habitat quoque in Falklandica insula, teste Garnot; specimen e Java ad nostrum museum missa ab europacis nullo modo differtur.

A. fasciata. Capitis lateribus ac collo fasciis numerosis alternatinni rufescenti-albis et nigris pulchre pictis, hoc antice in medio albo griseo-rufi variegato; pectoris supreriori lateribus rufescentibus fusco-nigro fasciatis; dorso, tergo alisque supra nigricantibus nonnilhib aeneo-reflactentibus, pluma quavis fasciolis strictis, undulatis, rufescentibus, stria intermedia juxta rhachin nigrigante dissectis variegatis, remigibus ul timis ac secundaris in pagonio externo potius rufes centi-atomariis; remigibus intus schistaceis, secundariis fasciola alba terminati; rectricibus aeneo-nigricantibus, intus ad canum inclinantibus, lineolis transversis, undulatis, e punctis albis compositis dissectis; abdomen crissoque rufescentibus, hic et illic fusco-hypochondriis cinereis albo-fasciatis; alarum margine albo; tectribus harum inferioribus nigro-schistaceis albo-fasciatis; tibiis intus rufescentibus, extus cinepeo-fuscis, rufo-undulatis. Adult.


Avis junior. Rectricibus minus intus schistaceis, poguio externo et interno fasciolis obliquis albis.

Maxilla et mandibulae tomia nigriganti-fusca, mandibulae margo inferior flavidus; lora ac regio ophthalmica nuda; pedes (in exuviiis) fusco-nigri; un gues corneo-nigri; irides flavae. Longitudo 33", rostri a rictu 5\(\frac{1}{2}\)", tarsi 4", tibiae partis nudaes 13\(\frac{1}{2}\)", digiti intermediai, excluso ungue, 2" 8\(\frac{1}{2}\)", alae 13\(\frac{1}{2}\)", caudae 5\(\frac{1}{2}\). Habitat in Brasilia. Habitus Ardeae Socoe. (Mus. Berol.)

A. cinnamomea. Avis adulta. Capite, collo postico, dorso, tergo, uropygio caudaeque tectribus superioribus, alis cum omnibus remigibus tectribusque teto saturate cinnamomeis, immaculatis, remigibus solum intus versus basin canescentibus; collo reliquisque corporis partibus inferioribus ochraceo-rufescentibus, exceptis vitta ad utrunque gulae latus decurrente, cristaque candidis nec non pectoris plumis lateralibus fusco-nigris, rufescenti-ochraceo-limbatis; rostro flavo culmine obscuro. (Mus. Berol.)

Nota. In systemate descripsi avem juniorum.

A. pinnata. Rhachi plumarum colli rigida, hispidula; remigibus primariis toto nigris, pogniini interni margine excepto, albido-varioloso, secundaribus ibidem rufescenti-flavo fasciatis, apice eodem colore variolosis et extus versus apicem rufescenti-marginis. Isis 1829. Heft 6. [33]
tis; rectricibus fuliginoso - nigrus limbo rufo - flavo varioloso; capite supra in medio nigrescente, religua ejusdem parte, excepta regione parotica flavido - fuscescente, immaculata, fuscescenti - flavido transversim fusco - undulata; mento gualecte albis; collo teto fuscescente - flavido, fasciolis numerosis V - formibus fuscis variegato, antice in medio absque fasciolis, solum plumarum rhachi suboscura; dorso, tergo, scapularibus aliisque flavo - rufescentibus, fasciis e malulis subtrigonis nigricantibus compositis, una alteri postposita et adnexa variegatis; corporis partibus inferioribus mediiis albidis, lateralibus flavidis, obscure fasciolatis. **Adult.**

*Avis* junior. Adultae similis, ptiloseos pictura pallidiore, collo antico malulis rufescentibus, longitudinalibus distinctioribus, hand numerosis variegato; tibias in utroque latere rufescenti - flavidis obscure fasciolatis.

**Ardea pinnata Lichtenst.** in Mus. Berol.

Rostrum flavidum, culmine versus apice fuscescente; pedes (in exuviiis) fuscescentes. Longitudo 25", rostri ab oris angulo 3" 10', alae 11\(\frac{1}{2}\)", tarsi 3\(\frac{1}{4}\); digitii intermedii, excluso ungue, 3", postici 1" 6', caudae 4\(\frac{1}{4}\). Habitat in Brasiliae provincia Bahia; simillima *Ardea stellari* et *A. Mokoko*, ab utroque remigum et rectricum pictura, colli plunmis satis distincta; unguis digitii postici maximus. (Mus. Berol.)

*A. erythromelas*. Vitta pone mandibulae basin horizontali, tectricibus antibrachii carpine superioribus lateralibus castaneo - rubris; capite ac collo ad latera dilute fascis, immaculatis, illo taenia intermedia a rostri basi supra occiput ducta, angusta, nigra, in utroque latere castaneo - rubro limbata; mento gulaque albis linea intermedia longitudinali pallide fusca; collo antico longitudinaliter albo - variegato; remigibus rufis, fere rubris, praesertim alulae, a medio usque ad basin nigris; tectricibus alarum inferioribus flavidis, immaculatis, superioribus collo laterali concoloribus, in utroque latere albidulo - limbatis; plumis dorsi, tergi, uropygii, scapularibus rectricibusque angustis, lanceolatis, rufis et flavis, longitudinaliter fusco - nigromaculatis. **Adult.**


Rostrum gracillum flavidum; pedes virentes, unguibus pallide cornecis. Longitudo 11\(\frac{1}{2}\)", rostri a fronte 1" 8', a rictu 2" 4'; alae 4" 7'; tarsi 1" 7'; digitii intermedii, excluso ungue, 1" 4', caudae 2". Habitat in Brasiliae (Montevideo); simillima *Ardea evii*; a juvenili *Ardea minuta* subsimili non solum ptiloseos pictura sed quoque rostro gracili rectricibusque acuminate primo intuitu facile distinguenda. (Mus. Berol.)
Nota. Synonyma hujus speciei in systemate a me Ardea exili false addita ibidem nunc fugienda sunt.

(Fortsetzung folgt.)
WAGLER.

Beyträge und Bemerkungen zu dem ersten Bande seines Systema Avium.

(Fortsetzung III.)

22. Genus Megapodius.


Nola. Nomen huic speciei a me calami lapsu impositum fugiendum, hoc contra a Lessonio exco-
gitatum (M. Duperreyt) retinendum est.

M. rubripes. Pedibus coccineis; capitis gu-
laque lateribus nudis, rubicundis, plumulis fuscis
oblectis; capitis superioris totius occipitisque par-
vis, subulatis, fuscis; collo, dorso summo, pectore,
epigastrio ventraque ardesiacis; uropygio, abdomi-
ne ac tibiarum lateribus caudaque rufo - castaneis; alis
ac dorso in colorum olivaceum vergentibus.

Megapodius rubripes Reidw., Temm. Pl. col.
t. 411, (fig. pulch.) Less. Man. d’Ornith. 2. p. 222.

Magnitudo Megapodii Freycineti, 13“ longus;
rostrum fuscum; unges validi, rectiusculi, nigri.
Habitat in Amboina ac Celebes: sexus colore vix
differunt; nidificat in morem reliquorum congene-
rum. Temm. (Mus. Lugd.)

23. Genus Rhynchops.

Rh. albirostris. Adde: Rhynchops orienta-
lis Rüppell Atl.

Rostrum in hac specie nec album nec flavum
sed, in ave viva, egregie coccineum.


C. naevia. Teste amicissimo Cretzsch-
mar, avis a me pro juveme viri foeminaque de-
scripita speciem distinctam format, cui Lathamii
nomen specieum imponendum erit. Auctoritate
Levaillantii fisus, qui hanc avem in Africa of-
fendisse praetendat, non pro distincta specie descri-
bere ausus sum.


G. pavonina. Dom. Krebs misit e terra
Caffrorum ad Museum Berolinense duo specimen
in toto collo canescentia, ceterum ordinaris in om-
ni puncto similis.

G. Stanleyana. Non differt a Grue para-
dsea, quae in Museo Berolinensi adest. Hanc obser-
vationem debemus cl. Temminckio.

t. 467. Reperitur in Siberia, China, Japonia ac in
Europa orientali.

G. poliophaea. Non differt forsan, ut cl.
Temminck suspicatur, a G. Struthione. Irides lu-
teae. Synonymiae adde: Toquilcogotl Hernand.
Thes. p. 44 c. 148.

256. Habitat in Persia quoque, ab Antigone, teste
Temminck non diversa. Si quis hanc avem cecu
speciem separat aut non, habeat sibi. Unicum quod
vidi specimen, judicium absolutum non concedit.

[37]

G. Leucanthea. Fronte, facie genisque piliis contortis nigricantibus, cuti rubicundae implantatis tectis; regione parotica cinereo-plumosa; pileo, occipite, nucha et toto collo postico purae albi; gula alba, lateraltiter taenia longitudinali coerulescenti-cinerea marginata; colli parte antica reliqua, omnii corporis inferiori, dorso, tergo et uropygio dilute ardesiaci: alis cinereo-coerulescentibus, dorso dilutioribus; remigibus secundaris elongatis, pendulis, cinereo-albidis; remigibus migris; cauda rotundata ardesiaca, fasia lata nigra terminata.

Grus Leucanthea Temm. Pl. col. t. 449.

Rostrum virescens; pedes lilacini. Longitudo 3' 9". Habitat in Japonia. Temm. (Mus. Lugd.)

25. Genus Columba.

Divisio α.

C. ferruginea. Capite, collo pectoreque ferrugineis; dorso, uropygio fusco-purpureis; abdomen et crissino cinereo-griseis; remigibus primoribus fuscis margine tenuissimo exteriore pallido; reliquis alae viridi-fuscis; rectricibus fusco-ferrugineis.


Rostri forma ac totius corporis habitus et magnitudo Columbae aromaticae; alae complicatae medium caudam attingunt; rostrum nigrum; irides flavescentes; palpebrae nudiuseae coerulescentes; pedes sanguinei. Habitat in sylvis insulae Tanua (non in Java), incolis Mähk dicta. Reinh. Forst.

Divisio β.

C. aenea. Descripicio maris copulae tempore (?), pertinet, ut suspicatus sum, ad speciem distinctam (sequentem), item descriptio juvenis.

C. globicera. Cera carnea, globosa, nigra ante frontem erecta; capite cerviceque cinereis; capistro albo; corporis partibus inferioribus omnibus vinaceis (i. e. purpureo et cinereo mixtis), crissino excluso ferrugineo; dorso, uropygio, alis caudaque obscurae aeneis, posterioribus duabus subtus fisco-nigris; tibiis tarsisque parte semiicta cinereis.


Rostrum nigrum; irides sanguineae; pedum pars nuda rubra; rectrices aequales quattuordecim.

[38]
Longitudo 16" (an mens. angl.?). Habitat in insulis Tonga - Tabu et Taoowe; ab incolis appellatur Ooroobe; facile cicuratur; victitat imprimis Musa. Rein. Forster.

Nota. Columba oceanica a cl. Less. picta (Voy. aut. du monde, Atl. zool. t. 41.) ac descripta (Man. d'Ornith. 2. p. 167) ex insula parva Oua-lau, Columbae globicerae in omni puncto similis, si excips staturarum minorem (14", caudae 5", rostri 1") et femora ferruginea, hue ponenda erit. — Columba globicera habitat quoque, ut videtur, in Nova - Guinea. — Varietatem ejus quam descripta ex insula Otaheite illustris Forster, sane speciem distinctam (sequentem) format.

C. R. Forsteri. Habitus et magnitudo C. globicerae; capite et cervice prorsus nigris; dorso, uropygio, remigibus et rectricibus coerulco et viridi nitentibus; gula, jugulo, pectore, abdomen femoribusque fuliginosis; crissio ferrugineo; capistro albo; ce-ra prorsus non globosa.

Columba globicera var. ? Rein. Forster in Manuser.

Rostrum nigrum; pedes rubri. Habitat in insula Otaheite, ab incolis Aroobu appellata.

C. vanthura. Corpore omni lacte viridi; capite sordide flavo; crisso flavo pennis utrinque marginem superum, alarum pennis ante apicem albo - guttatis; remigum triumph postremarum apicibus exterioribus, eisque respondentium tectricium flavis; cauda fascia ante apicem pallide virueta; remigibus et rectricibus subtus cinereis, vix virentibus.

Columba vanthura Rein. Forster in Manuser.

Habitus Columbae porphyraeae, eandem tamen magnitudine multum excedens; rostrum coerulescens, rectum, apice descendens; nares oblongae, membrana subtumida, pene totae tectae; irides flavae; pedes sordide rubri; tarsi brevissimi pene totae pennis tecti; cauda brevis, rotunda rectricibus 12. Habitat in Tanna ab incolis nomine Ponuias salutata; obvia in sylvis; victitat imprimis fructu Ficus religiosae et indicae. Rein. Forster.

C. Leucogaster. Adde: Orbitis nudis, rubentibus; rostro sanguineo; iridibus sanguineis; dorso purpurico - ferrugineo; pedibus rubris plumis candidis semitectis.

Columba argetracea Rein. Forster in Manuser.

Nota. Forsteri nomen speciei ab eo detectae impositum omni jure anteponendum. Suspicior Lathamii Columbam zealandicam quoque nunc ponendam esse, cujus descriptio sine dubio ex icone.

C. Zoaee. Fronte, vertice genisque griseo-cinereis; gula albida, sive dilute cinerea; collo ad dorsum usque pectoreque griseo-vinaceis; pectoris fascia aterrima, stricta, recta; epigastro ventreque canis; plumiis abdominis partis infimae crissique rubris, in medio apicis ocellis albis notatis, unde quasi squmosis; dorso alisque in medio obscure rubro-fuscis; remigibus, uropygio caudaque supra nitide aureo-viridibus; remigibus intus fuscis; cauda subitus fulvo-rubicunda.


Rostrum ac regio ophthalmica nudiocula nigra; pedes sanguinei, tarsi ad medium usque plumosi; cauda recto-truncata. Habitus Columbae baud, ei subsimilis. Longitudo 16", caudae 4". Habitat in Nova-Guinea inter Eugenias, quorum fructibus victitat; inquilinis Manangore appellata. Lesson.

Nota. Icon pulchra exhibet crissum ferrugineum, albo-guttatum.

C. cyanovirens. Capite, trunco alis et cauda supra laete prasinis; occipite fascia intense coerulea, lata notato; gula tota griseo-cinerea; scapularibus macula intermedia oblonga coerulea, linea stricta flavo cinetis; remigibus fuscis extus subtiliter flavido-limbatis; rectricibus subtus fuscis apiceque albis, intus macula alba notatis, extimis duabus utrinque fuscis extus, in modum duarum triumve sequentium flavo-limbatis; pectore viridi-griseo; ventre lateribusque viridibus, plumarum marginibus strictis flavis variegatis; epigastro macula maxima albo-flavida; femoribus viridibus, abdomen infimo albo et pallide flavo, criso flavo viridi-vario.


Rostrum nigrum; irides fusco-rubrae; pedum pars nuda rubro-lutea; tarsi maxima ex parte plumosi; cauda recto-truncata. Longitudo 83. Habitus Columbae superbae, ei proxima. Habitat in sylvis densis Novae-Guineae. Lesson.

C. pectoralis. Simillima C. cyanovirenti, diversa ab ea: rostro albo; occipite absque macula cyanea vertici concolore; fronte gulaque cinereis; pectore in medio macula rubro-ferruginea notato; alarum rectricibus superioribus (absque maculis cyanecis) nonnullis majoribus griseo-albo limbatis; abdomen toto viridi, flavido mixto.

Columba cyanovirens Less, l. c. tab. 42. (Femelle).

[40]

*C. rosocollis.* *Avis junior.* Adultae similis, plumis colli antici inferioris pectorisque limbo apicali latinsulo virente.

*Avis pulla.* Capite supra, collo postico metallicae viridibus; tectricibus alarum superioribus minoribus, plumis scapularibus dorsisque metallicae viridibus, flavo, tectricibus majoribus largiusculae albo - flavi - do limbatis; uropygii plumin caudaeque tectricibus superioribus lacte virentibus margine apicali aureo-flavo; capitis lateribus ac collo antico griseo-virentibus; trunci totius inferioris plumin flavis, basi virentibus, tibiarum viridioribus; rectricibus daubus intermedii supra toto, reliquis extus solum metallicae virentibus, intus nigris, basi et apice cineris, omnibus apice albido - marginatis; remigibus ut in adultis sed minus saturate tinctis, secundarios stricte albo-limbatis, tectricibus alarum inferioribus cinereis, marginie apicali albido; pedibus flavidos.

*C. melanocephala.* *Avis hornot.* Capite toto colloque metallicae, dorso concoloribus, hujus anticiis pluminis marginie apicali strieto flavo; corporis partibus inferioribus omnibus viridibus, quam in adulta ave pallidioribus, plumis abdominalibus tibialibusque subtiliter flavi - do - marginatis; crissi plumis abdomini concoloribus, majoribus earum cocceo-lavatis: remigibus, dorso toto ac rostro ut in adulta; pedibus cinereo-flavidos.

*C. alba.* Rostrum avis vivae dilute griseum.

*C. magnifica.* (Descriptio completior) Capite toto ac collo supremo lacte albo - canescentibus; vitta in colli antici medio versus pectus sensim latiore, pectore, epigastrio ac ventre egregie amaranthino - purpurinis; plumin harum partium in medio aeneo - viridibus, basi grisescentibus; colli inferioribus lateribus, dorso, tergo, uropygio, caudae tectricibus superioribus, caud alisque supra splendide aureo - virentibus, remigibus secundarius margine extimo pro vario ad lucem objectu metallicae aureo - resplendenti - bus; remigibus primariis supra intense viridibus, metallico nitore, subitus nigricantibus, attamen pongo - nio interno a basi usque ad medium rufis; alarum tectricibus inferioribus, abdomine tibiisque intense aureo - flavis; tectricibus alarum superioribus mediis macula externa flavo signatis, in remigibus ultimis majore, pallidiore, subovali, mediis crissi plumin obsoleto olivaceo - flavidiis, limbo stricto flavidiore, caudae pagina inferiore cinerae.

Cauda mediocris, lata, rectiusculo - truncata; tarsi usque ultra medium pluminus; pedes plumbeo - nigricantes; ungues corneo - fuscescentes culmine apicali nigricante; regio ophthalminca parum nuda; rostrum gracilis rubrum (?) apice flavum. Longitudo 17”, caudae solius 7½”, alae 8½”, rostri a fronte 10”, tarsi 11½”.

Adulto similis, plumarum pictura minus splendida; ventre crisoquete sordidius flavis; capite cano-virenti-lavato.

C. Puella. Speciei praecedenti quoad pilose-os picturam in omni puncto simillima, diversa ab ea solummodo statura multo minore.


Rostrum basi nigricans, apice roseum; pedes fusco-nigri. Longitudo universalis 11", rostri a fronte 6". Habitat in sylvis Novae - Islandiae ac Novae-Guineae, inquiriuis Mapuha dicta (Less.).


Columba porphyracea. Habitat in omnibus insulis intra Tropicos sitis, in Mari pacifico a nobis exploratis. Ita tamen ut pileus in Otaleitensisibus vix rubeat, rostrum vero sit croceum, nares rubrae, oculi iride flammea et crissum flavum. In colombis ex Ulietea pileus magis rubescit, rostrum minus croceum, nares vix rubrae, irides croceae, crissum intensus flavum. In Tonga Tabu pileus plane purpureus; rostrum et nares plumeae, illud apice flavum, irides flavae; crissum croceum et ab incolis hujus insulae appellatur Kurrekuru, in Otaleitee Oopa, vel O - oopa. Victitatur Musa; facile ciceratur.

Omnis qui Forsteri ista verba legit, facile intelligat, Lathamium descriptionem suam Columbae purpureae ex his et ex sequentibus verbis illustris peregrotatoris collegisse ac in unam speciem cumulasse, quae hanc ob rem prorsus delenda.

C. purpurata. Rostro naribusque plumbeis, illo apice flavo; fronte verticeque purpureis, cinctis margine flavo; gula flavicante; reliquis capitis, collo ad interscapulum cum pectore virescenti - cinereis; abdomine viridi - prasino; dorso, alis et rectricibus viridibus; abdominis parte postica, tibibus apice ac crisso croceis; abdominis parte antica purpurea; rectricibus intus fuscis omnibus ante apicem fascia alba; his remigibusque subtus cinereis.

Columba porphyracea (Varietats e Tonga Tabu.) Reinh. Forst. in Manusc.

Irides flavae; cauda rotundata; nares sublineares tectae squama oblonga; pedes sanguinei. Longitudo 8½", caudae 3½". Habitat in insula Tonga Tabu. Reinh. Forst.

C. Oopa. Rosastro croceo, naribus rubris; crisso flavo; iridibus flammeis; vertice vix rubente; reliquis speciei praecedentis.
Columba porphyracea (Varietas ex Otaheite)
Forst. l. c.

An varietas ex Ulietea „pileo magis rubente, rostro minus croceo, naribus vix rubris; iridibus croceis, crisso intensius flavo” distincta species sive pro- vectior actas praecedentis? — In synonymia Columbae porphyraceae nostrae (n. 31.) nunc delineatur Forste- ri Col. porphyrae.

B. Columbae autarchopodiae.

* Cauda mediori apice aequali aut rotundata.

C. leucophrys. Vertice cum occipite, cervi- ceque lineaque abrupta sub oculis cinereo-fusce; fronte, supercilii, facie, gua, jugulo pectorque albis; dorso, uropygio, abdomen et crisso fuscis; humeris et hinc inde plumis ad lateram colli purpureo- ferrugineis; remigibus nigricantibus; rectricibus basi cine- rascentibus reliqua parte nigrantibus.


Rostrum rectum apice paululum descendentis, atrum; nares membrana tumida fere totae tectae; irides fusce; palpebrae marginis fusae, extus coeruleae; orbitae teg- nentes, fere omnes aequales, intermedium tamen reliquis paullo longior; ungues nigris; cauda aequalis, mediocris; re- stricibus 12. Longitudo 9", rostri a rictu 1½". Habitat in insula Otaheitee; appellatur ab incolis Oneirā-go. Reinh. Forst.

C. Araucana. Capite supra, collo, pectore, abdomen, femoribus, dorso supremo rubro-ochraceis sive ferrugineis, subtiliter griseo-lavatis; plu mis colli postici squamoso-positis, medio fusce marginis dilu- tioribus nonmihil metallicae nitrantibus; tergo, uropygio scapularibusque griseo-cinereis; remigibus fuscis rhachi rufa, extus subtiliter flavo-marginatis, subitus cinereis; cauda supra cinerea, fascia obscuriore ante apicem dilute cinereum; crisso griseo-cinereo ferru- gineo-mixto.


Habitus Columbae imbricatae, ei proxima; rostrum validiusculum, nigrum; regio ophthalmica nu- diuscula rubicunda; pedes flavi ungibus nigris. Lon- gitudo 1", caudae 4", digiti intermedii 18". Habitat in Chili, in paeninsula Talequano satis frequens; carne sapidissima. Lesson.

Nota. C. meridionalis. Bruuneascuti - plum- bea, subitus rufescens; colli lateribus purpureo nitore splendentibus; genis pennisque secundarii nigro-maculati; rectricibus apice griseo fasciaceae subapicali nigra; tectricibus alarum inferioribus rufescentibus; gua albida.

[43]


C. zenaida. Rufo-cinerea, subitus vinacea; orbitis coerulescet; macula pone aures amethystina; caudae brevi, aequales, fascia nigra, rectricibus 12 tribus extimis apice griseis.


Habitat in Florida australi ac in Cuba, consociata cum Coloma leucocephala degens. Species quaod ptiloseos picturam C. auritae siniilis. Ex diagnosi solum hanc avem nosco.

C. leucocephala. Satis frequens in Florida australi.

C. inornata. Plumbea, capite, collo, pectore, abdomine tectricibusque alarum mediis rufo-vinaceis; remigibus plumbeis, exterioribus leviter albo-marginatis; ptiles prope pteromata rufo-vinaceas; his plumbeis, extimis graciliter albo-marginatis; tectricibus inferioribus pallide plumbeis; rectricibus subitus satiaturibus; rostro fusco; pedibus rubris.


Longitudo 15 1/2”, rostri 1 1/2”, alae a carpo ad 2dam 5 1/8”, caudae 6 1/8”, tarsi 1 1/4”. Habitat in insula Cuba. Vigors. C. rufinae proxima ut videtur.

C. infuscata. Avis haec quam auctoritate cl. Lichtenst. pro specie posuerim, non differt a Col. Locutrice.


C. Geoffroyi u. 84. (Descripion accuratior). Capite supra, collo antico pectoreque canescentibus; alarum tectricibus superioribus perlaceo-canescentibus; capistro albido; tectricibus minoribus maculis majusiis 5—6 nigro-vinaceis; tectricibus mediis ac majoribus maculis 5—6 cinnamomeo-rufis, utrinque nigro-vinaceo-marginatis; corpore subitus albo; remigibus fusco-nigris; rectricibus intermediis dorso

[44]
concoloribus, reliquis albis et, extima tota alba excepta, reliqua parte albis. *Mas adult.*

_Foena._ Terreo-fuscescens, corporis partibus inferioribus ad albidum inclinatibus; alis supra maculis cinnamo-meo-purpurinis per fascias tres dispositas, quorum primum parva, secunda latiore, pone paullo albido-marginata, rectricibus dorso paullo pallidioribus, lateralibus medio macula magna nigrante, dein pallidis.

Tectrices in utroque sexu alarum inferiores fuliginosae. Longitudo 7" 10", alae 4" 8", caudae 3 1/4", tarsi 9," rostri a rictu 9." (Mas. Berol.)

*C. cinerea* n. 85. (*Descrip. accuratior.*) Alarum tectricibus superioribus maculis parvis, rotundatis, ac quadratis nigris-variegatis: fronte, guila et toto corpore sub-tus albis, griseo-lavatis; capite, collo laterali et dorso, tergo, alarum tectricibus, uropygio, rectricibus duabus intermediis et lateralibus basi canis, rectricibus caeteris nigrantibus. *Mas adult.*

_Foena._ Lege : Rectricibus quatuor intermediis fusco-rufescensibus, sequentibus nigris, basi rufescenti-lavatis, extima dilute rufo-limbata.

Rostrum virens apice flavidum. (Mas. Berol.)

*C. Tympanistria._ Jan. borat. Fronte sub-lum gulaque albis; collo antico pectoreque cinerascensibus, rufe-ac fusco-fasciolatis; corporis partibus inferioribus albis cinereo-variolosis; crisi plumin ac alarum tectricibus superioribus in fundo fusco nigro-ac rufo fasciato-variolosis; cauda reliquisque partibus avis adultae.

Collum in ave adulta absque nitore; fasciae tergi obsoletae. Longitudo 8 1/2", alae 4 1/2", caudae 3 3/4", rostri a rictu 8," tarsi 10." (Mas. Berol.)

***) Cauda longiuscula etc.

*C. Phoenicorhynchus._ Capite et collo toto cinereo-canescensibus; nuchae plumis lateraliibus nonnullis aterrimo margine; pectore sensim, dein omnibus corporis partibus inferioribus griseis, vinaceo-obductis; alis nigris supra, tectricibus fuscuscente-flavo marginatis; rectricibus duabus intermediis earumque tectricibus superioribus nigris, lateralibus crisoque albis; rostro pedibusque coccines; pedibus vinaceo-rubris.


Habitus Columbae cruentae. Vide inter species hujus generis dubias n. 9.

*C. Campestris._ Addte : Columba venusta Temm. Pl. col.

72. Genus Crypturus.

*C. Tao._ (Descrip. verbis sequentibus emendari debet.) Collo postico rufescente transversim nigro vermiculato, vitta ad utrumque latus longitudinali rufescenti-alba; capite supra pallido ferrugineo aequo modo vermiculato; collo infimo reliquisque corporis partibus inferioribus cine-
rascentibus, unicoloribus; hypochondrivis palliassime rufis nigro-fascioliatis; crissi pluris isabellinis utrinque nigro-fasciato-variolosis, in medio immaculatis; dorso, tergo, uropygio, alarum caudaeque tectricibus superiornibus olivaceis, lineis numerosis transversis; harum interstititis non vermiculatis, rarisimne nigro-punctulatis; remigibus ultimis uropygique plunms har et illic flavido-punctatis; maxilla fusca, mandibula flavida.

**Nota.** Avis haec, primum a col. **Temminck** (Pig. et Gallin. 3. p. 569) pro specie distincta, nuperrime vero pro **Cryptura serrato** habita, differt ab hoc constantem: capite superius variolosum (in serrato unicolorum), dorso alisque linearis-fasciatis (in serrato potius maculatam), colli vitta albida (in serrato non obvia). Color dorsi olivaceus quoque in **Cryptura** quoque in serrato obscure est quam in serrato, etc.

**C. canus.** Capite supra ac collo postico supremo nigris, subconspicue cano-fascioliatis; vitta ad collis suprimeri latera longitudinali, mento gualque albis, transversim nigro-verbatimis; colli partis solita, pectore ac epigastrio pallide canis, nigro-atomariis; dorso, tergo, uropygio, scapularibus, alarum caudaeque tectricibus superiornibus saturate canis, lineolis vermicularibus fasciisque subangulosis numerosissimis nigris variegatis; crasso laete ferrugineo, ejus pluris ultimis ad latera nigro-variolosis; hypochondriorum pluris eadem pictura, pallidiore; abdominis canescente lineolis nigris variegato; remigibus nigris, secundariis extus fasciolis suboboletis dissectis; rectricibus nigricantibus lituris nonnullis pallide Rufescentibus, obliquis suboboletis, variis.

**Habitus Crypturi Two**: planta ut in hoc aspera; maxilla fusca apice extimo albida, mandibula tota flavida; pedes nigricantem. Longitudo 21, tarsi 2.3, alae 11, caudae 5, rostri a rictu 2, a fronte 1.5. Habitat in Brasiliae provincia Pura. **Cryptura** hucusque notorum maximus, a **Cerrato** non solum corporis colore universalis cano, sed quoque corporis partibus omnibus validioribus, plumarum dorsi caudaeque pictura satis diversus. Fasciolae nempe dorsi alarumque quam in serrato multo lataiores, interstitia earum (non in illo) linearis-vermiculata sunt; ani regio in cano magis rufescit, ac collum infimum pectusque, in serrato inmaculata, quasi punctulis consperruntur. Capitatis pars superior in C. serrato nunquam nigr. (Mus. Berol.)

**C. adspersus. Temminckii** sententiae, avem hanc a Crypturo vermiculato non distinctam esse, potius ejusdem aetatem proiectorem esse, ego, inspectione multorum exemplarium ductis, minime accedo. (Vide Temm. Pl. col. Livr. 70.)

**C. cinereus.** Habitat praesertim in Surinamo.

**C. undulatus.** Adde: **Cryptura Sylvicola** Vieill. Gal. des Ois. t. 216.—Haece species reperitur quoque in Brasilia.
747

C. Tatuupa. Descriptioni maris adde: Temm. Pl. col. t. 415. (fig. non satis accurata.)


N. major. Teste Temminckio (Pl. col. n. 70.), eus Crypturus maculosus, Azarae Ynambus pertint ad hanc speciem. Descripção vero et Temminckii et Azarae hujus avis plane ad nostram Nothuram medium, quam ipse distinctam speciem vocat, quadrat.

N. minor. A cl. Temminck I. c. pro foemina sive juveme Nothurae nanae habita, quamquam N. minor quam N. nana multo major etc. Sapienti sat!


Rd. rufescens. Adde: Tinamus rufescens Temm. Pl. col. t. 412. (fig. opt. avis adultae.)

30. Genus Gracula.

G. Dumontii. Cuti mentali unda supra gulae latera ducta flavida; capitis lateribus a fronte usque ad occiput nudis, papillis vermicularibus, acqualibus, erigendis teeta eleganter aurantio-flava; frontis plumis mariumque breviaus, rigidis, unduliforme-elatis, capitis reliqua, collo, dorsi, alarum, ventris, laterum ac tibiarum splendide nigris, ae neo nitore; colli plumis utrinque pinnatis rhachi spatula terminata, plumis, his alisque gulae, laterum partis posticae colli ac abdominis internitixis discretis, parvis, subtilissimis, crini-formibus, spatuli-formi terminatis, albis; alis caudaque supra fusco-virentibus, uropygio crissosque pure albis; alarum speculo (in has remigum quinque primarum) albo, parvo; remigum primarum pogonio externo versus apicem quasi emarginato; vel macula interemer at usque extensa laete flava.


Pt. squamulosus. Adde: Ptilonorhynchus ho losericus Femina, Temm. Pl. col. t. 422. (fig. opt.) Haec species a Vigorsio aequo modo pro foemina praecedentis declarata, frustra vero.

Pt. viridis. Adde: Ptilonorhynchus Smithii Vig. et Horst. l. c. p. 264.

32. Genus Corvus.

*) Rostro cultrato valido etc.

**C. Macrorhynchos.** Adde: *Corvus australis Temm.* l. e. n. 7. Huc refert vir clarissimus *Corvum australum Lath.* Species in Java frequentissima.

**C. leucomeleas.** Teste amicissimo Fr. Boie avis haece merum *Coracis* varietas climatica *Ferroensi* insulae propria. Exemplarium expers, judicium non habeo.

**C. scapulatus.** Habitat quoque in *Aegypto.*

**C. macropterus.** Adde: *Corvus segetum Temm.* l. e. n. 6.

Descriptioni adde: Rostro rectissimo, gracili; naribus toto pilis tectis; ptilosi tota nigra, purpurino-resplendente; colli antiqui plumis densis apice fuscatis, postici occipitisque sericeis, mollissimis; facie tota plumosa. (Mus. Berol.)

**C. Euca.** Adde: *Corvus Euca Temm.* l. e. n. 11.

**C. nasicus.** Naribus totis patulis, pilis carum versus rostri culmen versus; plumis subptilosis in frontis parte antica ac laterali mediocribus sursum ductis ac tota ptilosi aterrims, subnexitis attamen non in metallicum vergentibus; rostro perquam valido, multum inclinato, tomiis dilatato.


Habitus *Coronis*; pedes validi ac ungues admodum arcuati nigri; cauda apice rotundata; alae tertiam caudae partem attingunt. Longitudo 15." Habitat in *Cuba* insula. *Temm.* (Mus. Lugd.)

**C. sinuatus.** Rostro maximo, maxillae tomiis sinuatis, patulis, extrorsum flexis; narium parte postica solum pilis obtecta; cauda *conica* ac tota reliqua ptilosi atriis, purpurino reunitentibus, colli antiqui plumis, exceptis brunnescentibus, lanceolatis, integris; regione infra oculos nudiuscula, plumulis singulis piliformibus obsita; plumis colli postici diffactus, rigidiusculis. *Corvus sinuatus Lichtenst.* in Mus. Lugd.


***) Rostro cultrato graciile ore etc.

**C. leucopterus.** Adde: *Frejilus leucopterus Vig. et Horsf.* Transact. of the Linn. Soc. 15. 1827. p. 265. Avis haece indigenis *Waybang* dicta, gregaria locis elevatis degens, nidum inter duos baculos struens, intus plumis limo argillave stratum.

***) Rostro valido recto etc.
C. capitalis. Capite colloque antico, dorso, tergo, uropygio, alis ac cauda chalybeo-nigris; crissio ac alarum tectricibus inferioribus nigris; collo posico, laterali, reliquisque corporis partibus inferioribus candidis; regione parotica nigrro alboque variolosa. Longitudo 13, alae 9, candae recto-truncatae 5" 2", tarsi 1", rostri a fronte 1 ¼" (Mus. Berol.; specimen Palladianum.)


Mes quam foemina paullo major. Fronte, toto capistro guaquote splendide nigris; capite, genis, nucha pectoreque grisco-cineris, subtiliter rufescenti-lavatis; ventre, tibias ac abdomen ardesiacis, plus minusve violaceo-purpureo nitentibus; alis, dorso caudaque nitidissime nigris. Longitudo 14—15."

C. Senex. Fulvo-griseus. Capite, collo ac pectore supra supremo sordide albis, abdomen magis in griseum vergente; genis nudis; remigibus extus fuscis; rostro vadinissimo pedibusque albo-lividis; cauda subgradata.


Rostrum subtiliter inclinatum, basi compressum; irides pallide flavae; nares magnae, rotundae, pilis nonnullis albis cinetae; tarsi largis scutis tecti digitique validissimi; ungues validi, pollicis omnium maximus. Longitudo 19, candae 9—10, tarsi 2. Habitat in Nova-Guinea in portu Dorery, Papuanis Mongita dictus. Lesson.

33. Genus Pica.

P. ornata. Capite suberistato ac toto collo nec non remigum pogonio externo laetissime cinnamomeis, harum ultimis pogonio interno coeruleis, primarioribus secundarisque ibidem nigris; tectricibus alarum ac caudae superioribus, dorso, tergo, uropygio tibiasque nitidissime cyanis; crissio, abdomen, ventre ac epigastro turcoso-coeruleis, pectore sensim in cyanum vergente; tectricibus alarum inferioribus griseis, marginalibus coeruleis; rectricibus a basi usque ad ultima pallide cyanis, dein albis, macula ante albedinem nigra notatis; rostro aurantio-rubro.

Corvus ornatus Lichtenst. in Mus. Berol.

Cauda longa, cuneata; pedes rubri unguibus carneis. Picae speciosa proxima. Longitudo 14", caudae 6 ¼", alae 6" 4", rostri a rictu 1" 4", tarsi 1 ¼." Habitat in India orientali. Avis pulcherrima. (Mus. Berol.)

P. chloronota. (Descriprio completerior.) Narium pilis, frontis plumulis erectis, vitta malari maculisque duabus parvis pone palpebrarum marginem, vertice occipitque cyanis; regione ante oculos, aurium, mento Isis 1829. Heft 7. [49]
vitta pilei inter oculos candida; dorso, tergo, uropygio alisque supra totis psittacino-viridi-
bus; rectricibus quatuor intermedii dorso concoloribus, versus apicem coerulescentibus, quatuor utrinque laterali-
bus, ac omibus corporis partibus inferioribus ranuncula-
ceo-flavis, unicoloribus; remigibus intus nigreantibus, paullo flavo-limbatis; rostro nigro; pedibus fuscescentibus; cauda subgradata. *Mus adult.*

*Mus junior.* Adulto similis; frontis plenum brevi-
bus, non erectis; corporis partibus inferioribus flavis viridi-
lavatis.


*P. coronata.* Vertice crista et plumis elongatis, subulatis, rectis, latiusculis composita capiteque nigris, cri-
стваe plumin frontaliis supra albo coeruleis, verticallis coeruleo-reactcentibus; macula supra oculum candida; mento albo; collo, trunci partibus superioribus ac infe-
ieribus coerulescentibus, pro vario ad lucem objectu in halichlorum vergentibus; alis supra cyaneis, teetricibus rem-
imibusque ultimus pogonio externo numerose nigro-fasci-
latis; remigibus extus coeruleis, intus toto nigris; cauda
supra cyanea, rectriceibus apice nigro-fasciolatis, subitus to-
ta nigra.


Cauda longula, vix gradata, apice potius rotundata;
rostrum nigrum; pedes obscure fusci. *Longitudo 121/2,"

Nota. Avis haec forsan *Hernandezii Hooit-
maetulm,* seu magnus *Sturnus,* auctorum *Corvis mexican-
us* est, sed nihil certi ex illius descriptione colligi potest.

*P. Stelleri.* Lege: Frontis pluminis apice coe-
ruleis; uropygio coerulescente.—*Longitudo 12," caudae
51/2," rostri a rictu 151/2," alae 6," tarsi 11/2." Rostro
quam in *P. coronata* validissus. (Mus. Berol.) Nota.
Ab haec specie non differt *P. cyanocllora* n. 9, quae in
*Levaillantii* operes (Ois. de Parad. t. 44.) male depicta.

rulus sordidus Swains.* Philos. Mag. 1. 1827. p. 437.—
*Garrulus ultramarinus Temm.* Pl. col. t. 439. (figura
picturam nimis splendidam exhibet.) Species altera, huic similis, quam *Temm in ekius* indicat, nostra *Pica
coeulescens* est.

*P. Panderi.* Ptilos sericea, mollis; partes ejus nigræ nitentes. *Longitudo alae 41/2," caudae 3" 8," rostri
ab oris angulo 1."
P. Morio. Rostro valido pedibusque pallide aurantiis; frontis plumis rigidis, erectis, cristulam brevissimam, compressam formantibus, capite, collo, dorso, tergo, uropygio, alis caudaque fuliginosis, unicoloribus, capite parum obscuriore; pectore sensim reliquisque corporis partibus inferioribus albido-fuliginosis; remigibus omnibus extus et intus fuliginosis; cauda unicolor, longissima, cu-neata. Mas adult.

Corvus Morio Lichtentst, in Mus. Berol.

Femina. (An potius avis junior?) Mari similis, rectricibus solum, exceptis quatuor intermedios, large albo-terminatis; epigastrio, ventre, crissuo tibisquie albis; rostro pedibusque nigris; mandibulæ vitta prope toma flava; cauda breviore.

Mas juv. Præcedenti similis, rostro pedibusque nigris, illo prope mandibulæe basin paullo flavo; cauda unicolor.


I. rufla. Capite ac toto collo fuliginoso - nigris; trunco supra et subus scapularibusque flavidus-ruflis, unicoloribus; ict ricibus alarum superioribus remigibusque ultimi mis pongoio externo canescentibus, interno reliquisque re migibus nigris, rectricibus canis, omnibus large nigro-terminatis, intermedium rachii dilute fusce.


Juv. Capite colloque fusco - fuliginosis, remigibus versus apicem fuceescentibus; ptilosos pictura reliqua adulti, palliando, cauda breviore.


P. gularis. (Descrip tio complectior.) Collo postico, dorso, tergo, alis caudaque supra olivaceis; capite negro; genua gulaque albis, hac tenea nigra longitu dinali in medio dissecta; pectore negro in medio albo-variegato; corporis partibus inferioribus reliquis cinereis; remigibus nigrican tibus, extus subtiliter olivaceo-limbatis; rectrice extima utrinque albo-terminata.


ptiloseos nigredo egregie chalybeo renitet. Temminckii icon exhibet rostrum totum nigrum.

P. speciosa. Adde: Kitta thalassina Temm. Pl. col. t. 401. Ab hac specie separat e. Temminck et, ut ipse credo, merito, Picam a Buffonio in tabula 620 depictam, quae in India habitat et P. speciosa nostra minor est, caudam longam habet, fore co-nieam in apice pure albam. Picam speciosam nostram, (Kittam thalassina) Temminckius in operis sui tabula 401 depingi curavit. Differt a Buffonianae rostro ex proportione validiore, cauda $\frac{1}{3}$ parte breviore, apice rotundate, unicolor, remigibus ferrugineo-fuscescentibus (in Buffonianae nigris). Sexus Picae speciosae colore vix variant; hornotina avis rostrum pedes quoque nigra habet. Habitat quoque in Sumatra.

Synonymia nostra Picae speciosae tota nunc delineatur et cum descriptione Foeminae (?) ad Picam Buffonianam transfeatur.

Nota. Qua re commotus Temminckius ex hac ave distinctum genus Kitta constituit, prorsus ignore. Moueam ceterum me nomine generico isto, jam dandum esse, genus clari auctoris Pitta rectius designaturum. (Vide in generis Corvi expositione n. 13, 14, 15, 16 etc.)

Generi Galgulus


33. Genus Psarocolius.

a. Ps. gymnonrhini rostro recto.

Ps. bifasciatus. Habitat etiam in Mexico. Fascia apicalis rostri in ave viva rubra, basalis alba, in juvenilibus avis flavida est.

b. Ps. gymnor. rostro versus apicem etc.

Ps. melanieterus. Intense niger; verticis plumis longissimis, aruato-rellexis, undique aequali latitu-di-ne, latiüssulis, densis, nigris; vitta in alis oblonga magna, uropygio, caudae tectricibus superioribus ac inferiori-bus luteis, tectricibus duabus intermediiis toto nigris, reliquis luteis; extimus pognii externi marginis nigrin, in rectri-ce secunda solum versus apicem conspicuo, subobsoleto. Mas adult.


Foemina. Cristata, mari similis, ptileosoeos nigredine minus intensa, corporis inferioris ad canum vergeunte; rectricibus flavis omnibus large olivaceo-limbatis.

Habitus Icteronoti, ei proximus; rostrum albidum; pedes nigr. Longitudo 12,1" alae 6," caudae 5," tarsi 14," rostri a fronte 12," plumae cristae 12." Habitat in Mexico. (Mus. Berol.)

Ps. nigerrimus. Rostrum apice depressum ut
in Mexico. Turdi in morem cantillat; irides flavo-albae; rostrum totum albido-flavidum. (Mus. Berol.)

Ps. albirostris. (n. 5. inter species tum a me non visas.) Pilosi tota nigra, exceptis in alis prope humeros macula oblonga magna uropygioque ranunculaceo-flavis; vertice suberistato; cauda longula, recto-truncata; pedibus brunneo-nigris.


Vigorsii Xanthornis chrysceopterus l. c. sane hue pertinet.

a. Ps. hymeniorhini, rostro recto, elongato-conico etc.

Ps. perspicillatus. Totus niger, capite et collo totis pectoreque laete aureo-flavis; loris, striata parte regionis ophthalmicae ac mento supremo nigris; pectoris flavedine in acumen desinente; alula alba; tibiaparum infima plumulis nonnullis flavidis variegata; rostro pedibusque fuscescenti-nigris. Adult.

Icterus perspicillatus Lichtentst. in Mus. Berol.

Mus junior. Totus fusco-niger, unicolor, exceptis vitta a fronte utrinque supra oculos dux, latiuscula, collo laterali ac antico fulvo-flavis; alulae pennis nigris albo-limbatis; vitta irregulari per oculos et supra aures du-ta, ac menti marginem supremo nigricantibus; pector non-nihil flavidovarioloso; rostro pedibusque fusco-nigris.


Avis hornot. Fusco-niger; pectore ac epigastrio albo-maculatis; pectore suprema ac collo antico, genis ac vitta superciliaria fulvo-flavis; vitta oculari et altera subconspicua juxta utrumque menti latus brevis ac collo laterali in medio nigricantibus; tibialis prope suffraginem albidis; crissi plumis albo-marginatis; rostro pedibusque nigro-fuscis.

Habitus Psarocolii Guirauro; rostrum validum Ps. phoenici; irides obscurae fuscae; cauda recto-truncata. Longitudo (maris adult.) 9¹/₄, alae 5¹/₂, tarsi 1¹/₂, caudae 4¹/₂, rostri a fronte 10." Tarsi in hac ave proportionata longi ut in congenericibus. Habitat in Mexico. (Mus. Berol.)

Ps. anticus. Species haec obtinet verum locum in systemate; Psarocolio Guirauro simillima est, diffiert vero ab rostro longiori, graciliori, lateribus abdominis femoribusque olivaceis, uropygio non luteo maculaque axillari flava minore. Reliqua Psarocolii Guirauro. Longitudo 9¹/₄, alae 4" 8," tarsi a fronte 1," 1¹/₂," tarsi 13," caudae 3," 7.""

Ps. pyrrhopterus. (Vide inter species a me non observatas n. 8.). Adde: Leistes humeralis Vig. Zool. Journ. n. XI. p. 442. Habitat quoque in Cuba insula.
Ps. flaviceps. (n. 9, inter species tum a me non observatas.) Alarum tectricibus superioribus minoribus inferioribusque, uropygio, capite, collo antico ac laterali reliquisque trunci partibus inferioribus ranunculaceo - flavis; loris, tibiarum parte exter-
na, occipite, collo postico, dorso, tergo alarum par-
te reliqua ac tota cauda aterrimis; caudae tectricibus inferioribus ac superioribus nigris, albo - marginatis, hypochondris maculis nonnullis longitudinalibus nigris; remigibus ultimus extus (interdum) stricte gri-
seo-limbatis; colli postici plumis nigris basi flavis; ro-
stro pedibusque nigris.

Femina. Vitta superciliari, genis, collo latera-
li ac antico reliquisque corporis partibus inferioribus fulvo - flavis; tectricibus alarum minoribus ac infe-
rioribus ranunculaceo - flavis; stria a rostri basi per ocoulus ducta migricante obsoleta; plumis pilei, colli postici, dorsi, tergi, scapularibus, tectricibus ala-
rum superioribus reliquis nigricantibus, limbo latius-
culo olivaceo - fuscescente; uropygo flavido; remig-
bis restrictibusque nigricantibus, strictissime oliva-
CEO - limbatis; crissi plumis albidis limbo apicali fus-
cescente; rostro pedibusque corneo-fuscis.

Habitus Ps. Gymnopusae; rostrum teretiscu-
lem, gracile, acutissimum, rectisculum; cauda modice longa, rectisculo - truncata. Longitudo 74,5 alae 4,2, 1,0 caudae 3,11 tarsi 1,7, rostri a fron-
te 84,5. Habitat quoque in Brasil. (Mus. Berol.) Huc sane pertinet Auctorum Oriolus flavis. 

Ps. Bullockii. · Niger; uropygo corporisque partibus inferioribus aureo - flavis; tectricibus alarum minoribus albis; gulae vitta nigra; aurium regione striaque oculari aureis.


Xanthornithi, ut videtur, proximus. Habitat in Mexico. Swainson.

Ps. gularis. Rubro aurantis; loris, vitta jugulari colli finem vix attingente, dorsi fascia latissi-
ma, scapularibus, alis caudaque nigris; harum tec-
tricibus superioribus minoribus ac inferioribus anran-
tiis, superioribus mediis apice, remigibus secundaruis margine externo large, primaruis ibidem strictissime, largius basi albo - limbatis; rectricium omnium basi lac-
te flav, remigum limbo interno albid; gulae tecaia rotundata apice; pectore immaculato. Icterus gularis Lichtenst. in Mus. Berol.

Habitus Psarocoli Jamaicae, ei proximus; ro-
strum validiusculum subtiliter inclinatum, nigricans; mandibulae basis margariae; pedes robusti plumbei ungibus corneo - plumbeis. Longitudo 10, caudae 4,1, alae 4,2, tarsi 13,7, rostri a fronte 13,7; ambitus rostri in basi 1,10. Habitat in Mexico. (Mus. Berol.)
Ps. pectoralis. Rubro-aurantius; loris, vit-
ta gulari ad pectus usque extensa, fascia dorsi latis-
sima, scopularibus, alis caudaque nigris; tectricibus
alarum superioribus mediis toto nigris, minoribus ac
inferioribus toto luteis; remigibus secundariis extus
largissule, primarii vix, rectricibus apice stricte
albo-limbatis, his basi laete flavis; pectore maculis
aterrimis irregulare maculato.

Rostrum gracile, acutissimum, subcinclatum,
nigriens, mandibulae basi margaritaceum; pedes
unguesque plumbei. Longitudo $9\frac{1}{2}''$, alae $4\frac{1}{2}''$,
caudae $4\frac{1}{2}''$, tarsi $1''$, rostri a fronte $9\frac{1}{2}''$, ejus am-
bitus basicis $1\frac{1}{2}''$. Habitat in Mexico.

Species Ps. gulariae quo modo affinis, ac Ps.
Jamaicii Ps. croconoto; differt ab eo satis charac-
teribus indicatis.

Ps. mesomelas. Ranunculaceo - flavus; loris,
vitta gulari longitudinali, fascia dorsi latiscula, sca-
pularibus alisque nigris; harum tectricibus inferio-
ribus ac superioribus toto flavis; remigibus ultimis
extus flavo-limbatis; rectricibus duabus intermediis
toto nigris; sequente utrinque conclore, macula
oblonga flavam, intermedia insigni, reliquis flavis basi
nigricantibus.

Icterus mesomelas Lichtenstein. in Mus.
Berol.

Habitus Ps. Xanthorni, ei proximus, diversus
ab eo caudae ac alarum pictura nec non rostro ar-
cuato; rostrum arcuatum nigrum, acutissimum,
mandibulae basi margaritaceum; pedes unguesque
plumbei; cauda longula, subgradata. Longitudo $8\frac{1}{2}''$,
alae $3'' 5''$, caudae $4''$, tarsi $10''$, rostri a
fronte $9''$. Habitat in Mexico (Mus. Berol.).

Ps. cucullatus. Aureo - flavus; dorso medio,
fronte, gula, alis caudaque nigris; alarum tectrici-
bus albo-fasciatis.

Icterus cucullatus Swains. l.c. p. 436.

Longitudo $8''$, rostri $9''$, alarum $3\frac{1}{2}''$, caudae
$3\frac{1}{2}''$, tarsi $\frac{9}{10}''$. (Proximus, ut videtur, Ps. Leucopte-
rygi.) Habitat in Mexico. Swains.

Ps. Leucopteryx. Habitat quoque in
Mexico.

Ps. Bananae. Lege: tectricibus minoribus ac
inferioribus saturate cinnamomeis.

Ps. Icterocephalus. Fœm. Mento gulaque
flavis; capite ad latera olivaceo-flavo, ejus parte su-
periore reliquis corporis partibus inferioribus oliva-
ceis; dorso, alis caudaque nigricantibus, plumis pen-
nisque stricte olivaceo-limbatis; rostro pedibusque
fuscis.

Ps. Chrysocephalus. Post verba: tectrici-
bus superioribus minoribus et inferioribus, adde:
nec non caudae superioribus luteis; cauda cuneata; pedibus ungubusque aterrims.

Ps. Flavigaster. Descriptio exhibet marem juniorem, non adultum.

Mas adult. Capite ac collo, dorso, scapularibus, alis, cauda crissaque aterrims; tectricibus alarum inferioribus ac superioribus majoribus, tergo, uropygio, tibis reliquisque corporis partibus inferioribus aurantis; epigastrio nonnihil in cinnamomeum vermente, rostro negro, mandibulae basi margaritacea.

Avis junior adultae pilosi se induens. Juveni similis, criss do flavo nigroque vario, epigastrio plumes nonnullis ad cinnamomeum vergentibus.

Foemina. Collo, capite ac pectore suprema, alis caudaque nigris; dorso virenti - flavo, postierius paullo negro variegato; tergo, uropygio, criss reliquisque corporis partibus inferioribus flavis; tectricibus alarum superioribus minoribus ranunculaceo-flavis; rostro adulti maris.

Avis hornotina. Capitis lateribus, collo toto antico ac omnibus corporis partibus inferioribus fulvo-flavis, collo antico plus minusve negro - variolo; capite et collo supra, dorso, tergo, uropygioque flavo-olivaceis, dorso paullo obscuroire, plumes medio nigricantibus, tectricibus alarum superioribus ac inferioribus olivaceo - flavis; alis nigricantibus; plumes pennisque omnibus pallide olivaceo-limbatis; tectricibus quatuor intermedii nigricantibus, reliquis olivaceo-flavis; rostro toto corneo-nigrante.

Rostrum gracile subarcuatum; irides fusco-nigrae. Longitudo (maris adulti) 9", alae 4" 2', caudae 4½", rostri a fronte 10'', tarsi 1''. Habitat in Mexico (Mus. Berol.).

Ps. melanoccephalus. Capite toto colloque antico nigris; corporis partibus inferioribus omnibus, criss alarumque tectricibus inferioribus flavis; collo postico, dorso, scapularibus, tectricibus alarum minoribus, tergo ac uropygio flavido - virentibus; alis nigricantibus, remigibus extus stricte griseo - marginitatis; tectricibus nigricantibus, flavido - viridi limbatis.

Habitus Xanthornithos, ei proximus; rostrum plumbeo - nigricans; pedes plumbei; cauda longula, subgradata. Longitudo 8", rostri a fronte 9'', caudae 5" 11'', alae 3" 5'', tarsi 1''. Habitat in Mexico. (Mus. Berol.)

Ps. chrysopterus. Avis hornot. Rostro corneo - nigrante; vitta superciliaris utrinque juxta occipitis latera ducta albid; regione paroticia nigrante; pileo fusco linea intermedia longitudinali albid; plumes collo ac totius trunci superioris ac inferioris nigris fuscescenti - griseo-, scapularibusque turgique plumes magis rufo - fusco limbatis; tectricibus alarum inferioribus ac superioribus minoribus aureo-
flavis; remigibus ac rectricibus nigris, illis margine externo, his apicis margine rufo - fusco limbatis; pedibus castaneo-fuscis.

Pallas. Avi hornotinæ similis, ptileoseos pictura dilutio, flexura alae solvun modo flavida; corpopere inferiore tasto in fundo griseo longitudinaliter fusco-striolato; rostro pedibusque fuscis.

γ. Ps. hymeniorhini, rostro recto, subulato-conico etc.


Ps. postulatus. Intense aurantio - ruber, colo fere rubro; loris ac vitta gulare oblonga rotundato - terminata aterrimis; dorso maculis ovalibis nigris pulchre vario; alarum tectricibus superioribus ac remigibus nigris omnibus large albo - limbatis; rectricibus nigris, omnibus limbo apicali albo, basi aurantio - rubris; uropygio caudaque tectricibus superioribus et minoribus superioribus alarum tasto aurantiosis. Mas adult. Icterus postulatus Lichtenst. in Mus. Berol.

Mas junior. Aurantio - flavus, pictura reliqua adulti, dorsi maculis latoibus.

Habitus Ps. Jamacaii, ei proximus. Rostrum rectum, acutissimum nigricaus, mandibulae basi margaritaceae; pedes plumbei; cauda longula, subgradata. Longitudo 8\(\frac{1}{4}\)", alae 3' 11", rostri a fronte 8\(\frac{3}{4}\)" tarsi 9", caudae 3' 7". Habitat in Merciaco. (Mus. Berol.)

Ps. croconotus. Rostro acutissimo, subtertio nigro, mandibulae basi macula albida; fronte, capitis gulaeque lateribus aterrinimis; vertice, collis partie reliqua, dorso, tergo, uropygio, caudae tectricibus superioribus ac corporis partibus inferiouribus, nec non viita in alis laetissime aureo - croceis; tectricibus scapularibus, rectricibus totis remigibusque aterrinis, harum ultimis in pogonio externo macula oblonga alba.


Habitus, magnitudo et patria speciei praecedentis, diversus ab ea characteribus notatis. (Mus. Berol.)

Ps. Coztototl. Stria utrinque ad frontis latera vix supra oculos due'a, collo pectoroque laete aurantio - flavis, abdomine albido; crissi flavo; pectoris lateribus nigro-, abdominis griseo- ac negro - variegatis; tibiiis griseis; tectricibus alarum inferioribus flavis; alis migracantibus, vitta lata longitudinali - obliqua candidâ; remigibus ultimis extus albo - limbatis; rectricibus quatuor intermediis nigris, basi flavidis, reliquis flavis macula apicali majuscula nigra: uroisis 1829. Heft 7. [57]
pygio caudaeque tectricibus superioribus pallide olivaceis, nigro - variolosis; pileo, collo postico, dorso, tergo, scapularibus tectricibusque alarum superioribus minoribus nigris limbo apicali stricto flavido-olivaceo, plus minusve obsolete. **Mas adult.**

*Coztototl Hervnand.* Thes. p. 43 n. 140. *Orio- *luss Costototl *Auct.*

**Avis junior.** Collo antico reliquisque corporis partibus inferioribus aurantio - rubicundis, gula plus minusve nigro - variolosa; urpygio et cauda tota fulvis; rectricibus intermediis solum in medio nigro-adumbratis; pileo, collo postico, dorso fulvo - olivaceo et nigro variis; tectricibus alarum superioribus minoribus nigris, large fulvo - limbatis; alis adulti vitta alba angustiore.

**Juv.** Juniori avi similis, ptilosii pallidiore, cauda tota fulva; gula immaculata.


*Ps. cyanoccephalus.* Ptilosii tota aterrima, polita quasi, capite colloque purpureo - violaceo, reli- *qua ptilosii obscure viridi-resplendentibus. Adult.*

*Cacalotototl Hervnand.* Thes. p. 50 c. 132.

**Juv. hornot.** Corporis partibus superioribus omnibus cinereis, nitore nonnullo virente; alii cau- *daque in nigrum vergentibus virescenti - purpurino *nitentibus; corporis partibus inferioribus omnibus griseis, absque nitore, rostro nigricante; iridibus rubro-fusceis.

Habitus *Ps. tanagrini,* praesertim quod rostrum, quod gracile, rectum, teretiusculum, acutissi- *mum, nigrum; maxilla basi aequa alta ac mandi- *bulae; nares squamae semiclausae; irides (avis adul- *tac) pallide sulphureae; pedes nigri; cauda longula, *rectiusculo - truncata. Longitudo 8" 10", alae 5", *caudae 4", tarsi 14", rostri a fronte 9". Ha- *bitat in Mexico, a P. aeneo rostro graciliori, nari- *um forma ac ptiloseos pictura a P. tanagrino ptilo- *seos nitore metallico facile distinguendus. (*Mus. *Berol.)*

*Ps. hymeniorhini, rostro robusto brevi-conico.*

*Ps. aenetus.* Aterrimus; capite, collo, dorso, pectore et ventre obscure aeneo viridibus, sericeo- *nitentibus; alarum tectricibus minoribus, scapulari- *bus, urpygio, caudae tectricibus superioribus, tibiis, *abdomine crissoque violaceo - purpurino-, alarum parte *reliqua ac cauda tota chalybeo - violi - reliuenti- *tibus; rostro pedibusque nigris; maxille versus ba-
759

sin subsinuata, mandibula multo angustiore, praeser-
tim supra mesorhiinum arcuata.

Icterus aeneus Lichtenst. in Mus. Berol.

Rostrum validum ac totus corporis habitus
Psarocoli sulcirostris; irides sulphureae; cauda re-
ciusculo - truncata. Longitudo 8½", rostri a fronte
10", tarsi 1", caudae 3" 4", alae 4½". Habitat in
Mexico. (Mius. Berol.)

Ps. melanoopsis. Olivaceo - viridis; fronte
gulaque nigris; tectricibus alarum superioribus
et inferioribus, uropygio, abdomine imo femorumque
tectricibus flavescentibus.

Icterus virescens Vig. Zool. Journ. XI.
p. 441.

Habitus et magnitudo Flavigastri; rostrum
quam in hoc validius ac longius.

Habitat in Cuba. Vigors (Vix avis adulta.)

Nota. Nomen specificum ob nostrum R. vi-
rescentem mutari debuit.

34. Genus Oriolus.

O. regens. Avis haece correctoris, non mea
culpa in Systemate meo Orioli generi insera trans-
feratur ad Philedones; Swainsonii novum genus
Sericulus hauad adoptavimus.

35. Genus Ibis.

A. Irides aspidopodiae.

I. Guaranna pertinet ad hanc divisionem.
Descriptio completior: Loris solum nudis, capite
reliquo plumoso; plumis hujus, gutturis collique mol-
libus, saturate fuscis, in utroque latere albo - limba-
tis; dorso, tergo, alisque ex spadiceo - purpureo ac
aeneo - viridi elegantissime variegatis, splendidissimis:
remigibus totis aeneo - viridibus, tectricibus superio-
ribus laete castaneo - rufis; rectricibus aeno - viridibus,
supra et subtos ex purpureo - violaceo relucentibus;
corporis partibus inferioribus spadiceo - purpurinis;
tibiarum parte infima (maris) ferrugineae: hypo-
chondriorum plumis nitide aeneo-viridibus.

Habitus et magnitudo Falcinelli, ei proxima; iri-
des sanguineae; rostrum et lora purpurea; cauda
recto - truncata; pedes obscure fuscii, unguiuis con-
coloribus, longis, acutis, intermedio in acie interna
incisulo; digiti longuli, graciles. Longitudo mars
22|", rostri a fronte 5" 3", alae 10", tarsi 3" 11",
digiti intermedii, excluso uenge, 2|", caudae 42".
Foeminae rostrum 4" 2" longus. (Mius. Berol.)

Nota. Synonymiae adde: Acacalotl, seu Cor-
vus aquaticus Hernand. Theos. p. 14 cap. IX. (De-
scriptio optima.) Tantalus mexicanus Auct.

B. Irides aspido-lepopodiae.

I. Macei. (Descriptio completior.) Capite ac
Avis hornot. Adultae similis, exceptis collo toto capiteque plumosis, illo albo, hoc supra et ad latera muchaque ardesiacis; regione ophthalmalica nudiuscele nigra; macula infra-oculari nuda flavida; remigum ultimam apicibus large fuliginoso - tintetis, sublaceras; rostro pedibusque nigris.

Tantalus Melanoccephalus Lath.


I. longirostris. Rostro longissimo ac regione ophthalmalica toto lorisque nudis, pallidis (incarnatis); ptilosii alba, capite colloque cineusco - fusco ac rubulo - varios; dorso alisque hie et illic macula fuscocinerea; remigibus caudaque toto fuliginosis. Avis junior adultae ptilosis se induens.

Avis hornot. Capite colloque junioris; corpore toto inferiore, tibias, tergo umbergiqoue candidis; dorso alisque fuliginosis; remigibus fuliginosis paullo aeneo - nitentibus, rhachi fusca; rectricibus a basi usque ad medium albis, dein dilute fuliginosis; rostro pedibusque pallentibus.

Irides albae. Longitudo 28½", (Ibidis albae 24") rostri a fronte 63", (albae 5" 4") tarsi 3½" (albae 3"), alae 11½" (albae 10½), caudae recto-tuckenatae 4½" (albae 4½), digitii intermedii, excluso ungue, 2½" (albae 2" 2½"). Proxima Ibidis albae, satis diversa ab ea corporis partibus majoribus. Avis adultae ptilosis tota gaudet sine dubio. Habitat in Mexico. (Mus. Berol.)

C. Ibides lepopediae.

I. Hagedasch. Ibis chalcoperta n. 9. non differt ab Ibidis Hagedasch, qui hue pertinet; ejus descriptio delectatur.

(Descrip.tio accuratior). Loris solum nudis, nigris (saltem in euvvisi); rostro nigro, culmine basali coccineo; facie tota plumosa; pedibus nigris, acroductyliis somum coccineis; capite, collo ae teto corporis inferiores griseis, vitta excepta ex auribus ad man-
dibulae basin dueta, alba, recta; regione parotica, re-
liquaque capitis parte, obscuriore, interdum nigr-
cante; dorso, scapularibus remigibusque ultimis fus-
cescenti - aeneis, pro vario ad lucem objectu egregie
aureo - resplendentibus; tectricibus alarum superiori-
bus quasi politis, corneo - viridibus, nitore metallico,
majoribus violaceo - cupreis; remigibus nigris egregie
chalybeo - resplendentibus; tectricibus remigum colo-
re, intermediis dubus aeneo-viridibus.

Cauda recto - truncata. Longitudo 26" caudae 7", rostri a fronte 4" 7", tarsi 2" 7", alae 13".

Avis junior. Dorso minus aureo - splendente; remigibus minus nitide chalybeis. (Mus. Berol.).

I. papillata. Habitat in Ceylon, Bengal. Ro-
strum culmine rubro. Longitudo 30" rostri a fronte
5" 8" tarsi 3" alae 14 1/2" caudae recto - truncatae
7 1/2" (Mus. Berol.).

I. calva. Adde: Colli postici plumis longis, sub-
ulatis, pendulis; tectricibus alarum superioribus me-
dis egregie nitore sericeo et aureo - cupreo; cauda
apice rotundata. Longitudo rostri 5 3/4" caudae 7 1/4"
alae 14 1/2" tarsi 28". (Mus. Berol. Monac.)

I. gonocephala. Ptiloseos pictura Ibis calvae,
exceptis alis supra toto aeneo - viridibus, pilei, gena-
rum et tofus colli suprerni plumis albido - griseis,
longitudinaliter fusce - griseo striatis; rostro gracili
toto rubro; cauda recto - truncata; loris ac regione
ophthalmica nudis rubris.

Habitus Ibis calvae; caput supra totum plu-
mosum absque elydeo. Longitudo 27" rostri a fronte
4" 8", alae 15 1/2" caudae 6 1/2" tarsi 2 1/2". Habitat
in Terra Caffrorum. (Mus. Berol.)

Observatio. Tantalus Ephouskya Barto-
ni (Transact. of the Linn. Soc. 12. 1817. p. 24. t. 1.)
"rostro viridi, pedibus plumbeis, ptilosi reliqua plum-
bea, plumis colli ac trunci omnibus albo - limbatis,
rectricibus lateralis toxis albis" quid sit, prorsus
ignoro. Icon mala exhibet caput anteriorum nudum et
totum corporis habitum Ibis albæ. Barto prae-
bet picturam a Bartramio communicatum, speci-
men naturale non vidit. — Fadem avis est Tantalus
pictus Bartr. Travels through North- and South-
Carolina p. 293.) ac Lathamii et Vieillotii Nu-
menius vociferus (N. D. S. p. 305.)

Dem Schlusse dieser Bemerkungen und Zusätze füge
ich noch die Beschreibung einer neuen sehr interessanten
Vogelgattung bey, welche ich schon vor einigen Jahren
im hiesigen Museum, jedoch nach einem sehr schadhaft
Exemplare aufgestellt, und aus diesem Grunde dem ersten
Bande meines Systemes nicht beygefügt hatte. Im Berli-
nor Museum befinden sich zwei rein erhaltene Exemplare
des hierher gehörigen Vogels. Nach diesen habe ich die
folgende Gattungsbeschreibung entworfen.
Genus Ocypetes.

Rostrum mediocre Pteroclis, capite brevius, conicum, cultratum, maxillae paratonis convexis, laevibus, apice myxam paullo transcendentem, tomis nigerrimis mandibulae tomia includentibus, basi prōminula latiuscula, apice subtiliter inclinato, compressusculo, mandibula recta, compressa, acuta.

Nares basales in fovea magna sitae membrana semiclausae, unde rima subobliqua patentes.

Lingua.

Pedes ambulatorii, tetradactyli, graciles, breves, nudi; tarsus digito intermedio paullo longior, compressus, antice scutellis, pone squamis hexagonis tectus; digitī toto liberi, posticus brevis cum unguis apice insitentibus; ungues mediocres, graciles, compressi, subarcati, acuti, digitī intermedii acie interna dilatati.

Alae longae, angustae, acuminatae, trunculo multo longiores, cauda apicem fere attingentes; remex prima omnium longissima; remiges sequentes sensim breviores; cauda elongata, lanceolata, plana, rectricibus duodecim horizontaliter positis, acutissculis.

Ptilosis. Caput totum plumosum; plumae omnes densae, corporis superioris apice rotundatae.

Species: O. torquatus. Gutture albo tecte nigra circumpavato; corporis partibus inferioribus reliquis candidis, immaculatis; capitis, colli postici, dorsi tergique plumis scapularibus alariisqure tecticibus superioribus fuscis, limbo dilutio, utplurimum lātere internō nigro-marginato; remigibus nigricantibus, secundaris albo-terminatis, duabus primis albido-grisēis, rhachi alba; rectricibus nigricantibus albo-terminatis, intermediis quatuor cinereo-fuscis, apice ex albo varioloso-fasciatis, extimis limbo externo albo.

Avis junior. Collo antico pallide fusco striolis longitudinalibus obscure fuscis.

Pedes rubri (?), flavidi in exuviis; rostrum pallidum culmine obscuro. Longitudo 6 1/2", alae 4 3/4", caudae 2" 5/8"; tarsi 8 1/2"; digitī intermedii, exclusu ungue, 6", rostri a rictu 6 1/2". Habitat in Brasilia.

Dieser sonderbare hünerartige Vogel, nach der Färbung des Gefieders einer Lerche, nach der Form der Flügel, des Schwanzes, des Schnabels u. s. w. einem Pteroclis ähnlich, repräsentiert diese letztenannte Gattung in America.
Revisio generis Pipra.

Auctor J. WAGLER.

Genus PIPRA LINN.

a. Cauda medio raequali; alis longis acutis.

1) P. Rupicola. 1) Pilei cristae erectae, compressa, semicirculari, bipartita, supra obscure marginata ac reliqua pilosi croceis, exceptis rectricibus intus et basi albidis, extus versus apicum fuliginosis, remigibusque nigricantibus, medio albis, secundaris cirrosis, caudae tectricibus superioribus elongatis, apice truncatis, dilatatis. Mæ triennis.


Fœm. adul t. Intense fusca, unicolor, remigibus caudque dilutioribus; crista compressa minore a fronte ad sinciput ducta; remigibus secundaris non cirrosis, tectricibus caudæ superioribus nec elongatis nec apice dilatatis.

1) Genus Rupicola BRISS. Vieill. et recentior, auctor Isis 1830. Heft 9. [63].
Femelle du Coq de roche de Caienne. Buff. Pl. enl. n. 747. (fig. bona.) Le Vaill. l. c. t. 52. (fig. opt.)

Juv. hornot. Fœminæ similis, crista capitis brevissima, vix nonnullas lineas alta.

Juv. viril. adulti ptilosí sìduens. Fusca, croce varia, capitis crista plus minusve perfecta.

Le Vaill. l. c. t. 53. (fig. opt.)

Mas biennís. Ptilosí pallide crocea, secundariis remigibus breviter círosis; caudae tectíribus superiori-bus elongátis, apice subdilatátis.


Nota. Lingua ut in congénere formata, lanceolato-subulata apice acuto semel emarginata.

2) P. peruviana. Crocea, remigibus ultimis eíneréis, reliquis rectíribusque nígris; vertícis crista (ut in Rupicola formata sed breviore) non margínata, unicólo, Adult.


Magnítudo præcedentís. Remíges secundariae non círosis, caudae tectíribus superiori-bus nec elongátis, nec apice dilatatís. Habitat in Perú. (Olm in Museo Parísíensi; specímen descripísum unicum venu prostans vidi Parísíorum.)

3) P. viridis 1). Cristata, tota eílanter mala-chítsceo - viridis, exceptís alarum fasciís tribus, remígibus et macula pone aurem atris. Mas adult.


Fœmina. Non crístata; macula pone aures fasciísque alarum nígris nullís; dorso minus nítido, ped- etore et abdomíne dilutíssíme virídibus, ad cínereum nonnihil inclínantibus; oculis circúlo viríd-i-glaucéscente cínetís; remígum pogónio interno apícoque fascíes.

Frontís crísta parva, compressa, supra rostrí basíu eleváta; cauda acqualis, allis omnino tectá; fasciís ala- rum nígrae viríd-i-margínatae; rostrum et pedes corneo-nigrímacantís, fœminæ ad cínereo - nígrum inclínantís; íris coerúlescens. Longítudo 6½". Sumatra. (Mus. Paris, Londin.)

β. Cauda furecata.

4) P. chrysopogon 3). Rostro, mento gulaque flavis; fronte, loris ac vitta infra oculos supra aures ducta atris; verticis plumis elongatis rubris, chalybeta nigro terminatis; collo pectoreque albo-subflavidis, nigro-undulatis; notaeo atro, plumarum apice flavo; alis ac cauda splendide nigris, remigibus intus albido-limbatis; gastraco albo-flavido, albo- et flavo maculato. 

Adult.

Pipra chrysopogon Lichtenst. in Mus. Berol. Phibalura flavirostris Temm. Pl. col. t. 118. (fig. opt.)

Juv. Verticis plumis brevioribus rufis, griseo-terminatis; notaeo virescente, plumis nigro-maculatis et flavido-terminatis; gula flava, nigro varia; collo pectoreque albo-cinerensis et ventre abdominique flavidis nigro-fasciatis; alis caudaque nigro-virescentibus; rostro albido. (An Poem.?)

Phibalura cristata Swains. Zoologic. Illustr. 6. t. 31. (fig. bona.)

Poem. sive avis hornot? Pilei plumis parum longis, remigibus caudaque nigris; occipitae ac gula rufis; collo antico pectoreque nigris albisque; ventre supremo albo-nigrocaque maculatis; notaeo rufo-ac nigro-vario; rostro flavo; (cauda furecata.) Vieill.


Pedes flavi; rostrum congenerum; digitus externus cum intermedium phalange prima solummodo conatus: cauda rectricibus 9; remex 1 et 2 omnium longissimae longitudine subaequales. Longitudo 83/4, rectricis extimae 4' 5' intermediae 2' 4', alae 3 1/2. Brasilia (Mus. Paris, Berol.)

γ. Rectricibus duabus intermediiis elongatis.

5. P. caudata. Coerulea; fronte verticeque coccineis, suberistatis; loris, mento, cervice, reliquaque capitis parte, alis, crista ac cauda atris, exceptis rectricibus 2 intermediiis (reliquas longitudine 1/3 superfantibus) versus apicum angustatis coeruleis; pedibus lilacinis rubris. Mas adult.


Poem. Mare paulo minor, tota viridis, rectricibus 2 intermediiis elongatis quam in mare brevioribus: rectricibus alarum inferioribus plumbeo-virescentibus; rostro fuseo; pedibus pallidius rubris.


Isis 1839. Heft 9. [65] k
M a s j u v. Foeminae similis, obscure viridis, exceptis plumis frontis ac sincipitis mediis pallide cocchinae; rostro dilute corneo; pedibus incarnatis.

S P I X l. c. f. 2. (fig. bona.)

M a s j u n i o r. Adulto similis, alis ad viride inclinantibus.


6. P. ignicapilla. Fronte ac toto pilo aureoflavis; loris, capitis parte reliqua, collo, alis caudaque aterrimitis; rectricibus duabus intermediis (reliquis 4 longioribus) versus apicem angustatis, coerulescentibus; notaeo ac gastraco coeruleis. M a s a d u l t.

Rostrum rubicundum - fuscum; pedes cocchinae. Longitudo a rostri apice ad rectriculum lateralium apicem 51", alae 211", rectricum lateralium 2", intermediarum 28". Similis praecedentia, diversa praeter pilei colorem rectricibus longioribus, latioribus, tarsiis longioribus, maxillae culmine versus apicem minus arcuato. B r a s i l i a. (M u s. B e r o l.)

7. P. lanceolata. Frontis margine anteriore, capitis lateribus, collo ac gastero, uropygio caudaque tectricibus superrioribus nigris, nonnihil ad cinereo - olivaceum inclinantibus; pilo cristato eleganter cocchinae; alis et cauda cum rectricibus 2 intermediis elongatis, angustis, lanceolatis, in acumen acutissimum desinentibus nigris; dorso scapularibusque dilute coeruleis. M a s a d u l t.

A v i s j u v. v i r il i s. Tota olivaceo - virescens; pilo cristato cocchinae; rectricibus 2 intermediis adulti.

H abitus et statura P a r e o l a e: rostrum intus cornetum flavidi; remix prima quam in P a r e o l a latior, secunda intus apice palluo emerginita. Longitudo a rostri apice ad rectriculum lateralium finem 41", rectrices lateralis 15", 2 intermediarum 111", alae 292", tarsi 84". G u i a n a sive C a j e n n a. (M u s. M o n a c.)

N o t a. Foemina ut videtur tota olivacea.

8) P. m i l i t a r i s. Fronte purpurea; uropygio caudaque tectricibus superrioribus cocchinae; verticis parte reliqua, collo postico, dorso alarumque tectricibus superrioribus nigris; remigibus primariis toto nigris, secundariis extus olivaceo - viridibus; rectricibus nigris, duabus intermediis elongatis in acumen angustissimum desinentibus; mento genisque canis; gula sensim reliquisque corporis partibus inferioribus albis. M a s a d u l t.

P i p r a m i l i t a r i s S h a w N at. Misc. 20. p. 849. I d. G e n e r. Zool. 10. p. 16. t. 3. (fig. mala.) P i p r a r u b r i f r o n s V i e i l l. N. D. 19. p. 161. I d. P i p r a l o n g i c a u d a n. 1. p. 163.

F o e m i n a. Capite, collo et alis supra, dorso, tergo, uropygio, caudae tectricibus superrioribus rectri-
cibusque omnibus olivaceo - viridibus; capitis lateribus, collo antico reliquisque trunci partibus inferioribus gris- seis, ad viride vergentibus; rectricibus 2 intermedii reliquis paullo transcedentibus, lanceolatis, reliquis obtusis.

Pipra longicauda n. 2. Vieill. l. c. p. 163.

Rostrum corneo - fusce; pedes pallide fusi. Longitudo a rostri apice ad lunem rectricum lateralem 4", recticium lateralem 4", 2 intermediarum 2½", alae 2¼, Brasilia. (Mus. Paris., Berol.)

d. Cauda brevi aequali; alis modice longis, subacutis.

9) P. Pareola. Frontis et ex parte sincipitis plu- mis abscissulis, erectis, capitis lateribus, mento, collo, gastraeo, cauda, uropygio, alarum caudaque tectrici- bus superioribus omnibus velutino - nigris; verticis plu- mis mediis elongatis, strictis, coccinis; dorso, pennis- que scapularibus dilute coerules. Mas adult.


Fœm. adult. Capite supra et ad latera, alarum tectricibus superioribus ac toto notaeo olivaceo - viridib- bus; gastraeo toto ex griseo olivaceo; remigibus intus fuscescentibus; rostro corneo-fusce; pedibus incarnatis.

Manakin Tijé femelle. Desm. l. c. (fig. accur.)

Juv. hornot. Fœminæ similis, pîlosi modo ob- seuriore.

Juv. viril. Olivaceo viridis, verticis crista coeci- nica plus minusve emersa.

Manakin verd huppé de Caj. Buff. Pl. enl. n. 303. f. 2. Manakin Tijé jeune mâle Desm. l. c. (fig. opt.)

Juv. viril. adulti pîlosi se induens. Ju- veeni similis, dorso plumis intermixtis dilute coerules.

Manakin Tijé mâle dans la mue. Desm. l. c. (fig. opt.)

Rostrum nigricans; irides fuscae; pedes flavo - rub- cundii; rectrices apice trigono; remix prima (in utroque sexu) angusta, pogonio externo strictissimo. Longitudo 43", caudæ 1" 3½", tarsi 8½", alae 2" 8½". Brasilia, Cajenna. (Mus. Paris., Berol., Monac.)

10) P. aurantia. Capite collo ac gastraeo aurant- iiis; crisso nigro; alarum tectricibus inferioribus ac hu- meralibus sordide aurantiis; cauda ac reliqua pîlosi aterrorinis, remigibus exceptis intus macula alba notatis, versus ultimas sensim majore. Mas adult. [67]
The black and yellow Manakin Edw. 2. t. 83. (fig. infer., satis accur.) Manacus auran-
tius Briss. 4. p. 454. Pipra aureola. var. β. Au-
tor. Manakin rouge (variété orangée) Desm. l. c.
cum fig. opt.

Rostrum, pedes ungueisque obscure fusca. Longi-
tudo 34". Habitus speciei sequentis. Cajenna sive
Guiana. (Mus. Paris.)

11) P. aureola. Capite, collo, pectore, ventre ac
dorso supremo coccineis; capistro, mento gulaque au-
 rantiiis (plumis basi albis); ptilosii reliqua nitide nigra,
exceptis abdomen subrubro, tibiis albido - flavidis, tec-
tricibus alarum inferioribus pallide flavis, margine ala-
rum luteo, remigium limbo interno albo. Mas adult.

Red and black Manakin Edw. t. 261. (fig.
sat. accur., infer.) Manacus ruber Briss. Av. 4.
p. 452. t. 34. f. 3. (Descriptio opt.)

Papus aureola Linn. Manakin rouge Buff.
Pl. enl. n. 34. f. 4. (fig. satis accur.) Pipra aureola
LINN., Gmel., LATH. (exclusa varietate β.) VIEILL.,
Desm. l. c. cum fig. opt. HAHN Ausl. Vög. Lief. 2. t. 5.
(fig. bona.)

Foemina. Tota olivacea, gastraeo palliadiore.

Juv. hornot. Foeminae similis.

Juv. viril. adulti ptilosii se induenis. Pti-
losii atra, plus minusve olivaceo-, capite rubro-, gula
flavo-variis.

Manakin rouge dans la mue, et Manak.
rouge jeune âge. Desm. l. c. (fig. opt.)

Rostrum nigrum; pedes rubri, ungubus albido-
fuscacecentibus. Longitudo 34", caudae 1", tarsi 62'.
Cajenna. (Mus. Paris, Berol., Monac.)

Nota. Auctorum varietas β spectat praecedentem
speciem; Sebae avicula Pipitzon ab iis ad Pipram
coccineam relata huc referi debet.

12) P. cornuta. Nigerina; mento ac gula, ca-
pite toto nec non suffragine coccineis; verticis plumis
brevibus, occipitis elongatis fasciculum bipartitum for-
mantibus. Mas adult.

Pipra cornuta Spix Av. Brasil. 2. t. 7. f. 2.
(fig. accur.)

Rostrum pallide fuscum, quam in Pipra erythro-
cephala simili multo majus ac validius. Longitudo
a rostri apice ad caudae basin 3" 4", alae 21'. Bras-
silia versus flumen Amazonum. (Mus. Monac.)

13) P. erythrocephala. Capite coccineo, mento,
gula ac reliqua ptilosii aterrimum, nitentibus, exclusis
tibiis albo variolosis et suffragine coccinea. Mas adult.

Tanagra secunda species. Maregr. Manac-
cus rubro-capillus Briss. 4. p. 450. Pipra ery-
throcephala. Var. β. LINN., Gmel., LATH. Pipra
erythrocephala LICHTENST. Verz. der Doubl. des

[68]

Foemina. Tota olivacea.

Manakin à tête d’or. Femelle. Desm. l. c. cum fig. bona.

Avis hornot. Foeminae similis.

Av. juv. adulti ptilosi se induens. Olivacea, pileo plus minusve coceineo-vario.


14) P. auricapilla. Capite aurico-flavo ad auran-
tium vergente, occipitis plumiis apice subaurautis; mento, gua ac reliqua ptilosi atris, nitentibus; tibiis albis, supra suffragineo coccineis. Mas adult.

Golden headed black Titmouse. Edw. l. t. 21 (fig. satiss acc.) Manacus auro-capillus Briss. Av. 4. p. 448. t. 34. f. 4. (description opt.) Pipra ery-throcephala (excl. var. ß) Linn., Gmel., Lath., Vieill., Desm. l. c. cum fig. bona. Hahn ausl. Vog. Lief. 15. t. 3. f. 1. (fig. mediocr.).

Avis junior. Capite pure flavo.

Manakin à tête d’or. Buff. Pl. col. n. 34. f. 1. (fig. bona).

Rostrum flavido-fuscescens, junioris avis obscurius; pedes incarnati; caput eleganter sericeo-splendens. Longitudo 3 2/3", alae 2" 2", caudae 4"" tarsi 6". Caju-

Nota. Varietas ß spectat antecedentem avem, ab hac cauda longiore, statura majore, colore capitis et satis diversam.

15) P. cyaneo-capilla. Aterrima sine nitore; pileo cyaneco, plumis (non elongatis) lanceolatis; caudae te-
triciibus superrioribus subconspicue ad coruncum vergen-
tibus. Mas adult.

Pipra cyaneocapilla Hahn ausl. Vog. Lief. 15. t. 3. f. 2. (fig. bona.) Pipra coronata Spix l. c. 2. t. 7. f. 1. (fig. mediocr.).

Rostrum corneo-nigrigens; pedes unguesque obscure fusci. Longitudo 4", alae 2 2/3", caudae 1" 4 2/3", tarsi 5 1/2". Brasilia versus flumen Amazonum. (Mus. Monac.)

16) P. leucocilla. Aterrima, nitens; pileo candido; remigibus fuliginosus. Mas adult.


Foemina. Olivaceo viridis; capite et collo supra

[69]
et ad latera pallide ardesiacis; gastraeo ejusdem coloris, pallidioris.

*Juvenis adulti ptilos is induens.* Pileo albo notaeo oilavceo et gastraeo schistaceo nigro-variegatis.

Rostrum plumbeo-fuscescens; pedes obscure incarnato-fuscii; irides sanguineae; pileî plumae sericeae. Longitudo 3" 10", alae 2 1/2", caudae 1 1/4", tarsi 6". *Brasilia* versus flumen Amazonum, *Guiana*, *Surinamum*. (M. *Paris*, *Berol*, *Monac.*).


17) *P. gutturalis*. Splendide nigra, nonnihil ad chalybeum vergens; mento ac collo antico candidis (albedo supra pectus in acumen desinente); remigibus primariis intus albis. *Mas* adult.

*Manacus guttura albo Briss. Av. 4. p. 444. t. 36. f. 1.* (Descript. opt.) *Manakin à gorse blanche Buff. Pl. enl. n. 324. f. 1.* (fig. satis accur.) *Pipra gutturalis Linn., Gmel., Lath., Desm. l. c. cum fig. opt.*

*Foemina. Notaeo toto oilavceo, gastraeo albo-flavido, subvirescente.*

Mandibula nigra, maxilla nigricans; pedes unguesque rubri. Longitudo 3 3/10", caudae 1" 2", tarsi 6 1/4". *America meridionalis.* (M. *Paris*, *Berol*).

18) *P. perspicillata.* Cauda, alis, capite et trigono supra viridi-olivaceis; mento, gula reliquisque corporis partibus inferioribus albis, unicoloribus; stria per et ultra oculos ducta nigra; remigibus rectricibusque intus nigro-fusceis.

*Pipra gutturalis Foem. Desm. Addit. (fig. pulch.)*

Maxilla nigricans, mandibula albicauta. Magnitudo et patria praecodentis. (M. *Paris*).

19) *P. serena.* Atra; fronte candida margine posterico coeruleo-venter; pectoris macula longitudinali superiorius plus minusve coeruleo-limbata; abdomine et ventre in medio crisoque luteis; ventris lateribus ad viridi-flavum nonnihil vergentibus; uropygio caudaeque tectricibus superioribus cyanicis; trunci inferioris nigrdine pro vario ad lucem objectu in obscure viride vergente. *Mas* adult.


*Foemina.* Capite, collo, alis, cauda et trigono supra viridibus, gastraeo toto virescente, abdomine solum medio crisoque flavidis.

*Mas hornot.* Collo antico et pectore cano-virescentibus; ventre, abdomine in medio ac criso flavis; notaeo foemineae.
Cauda brevissima; pedes nigrigentes; rostrum obscure fuscum. Longitudo 3' 8"" alae 2", caudae 13"", tarsi fere 13". Guiana, Cajenna. (Mus. Paris., Berol.).

Nota. Brissonii descriptio pectoris maculam flavam non exhibit. Specimeu tale nondum vidi.

20) P. strigilata. Capitis lateribus et notaeo olivaceo-viridibus, pileo suberistato coccineo; collo antico albido; pectore virescenti-albido, plumis subtiliter coccineo-marginatis, gastraei reliquis albis in utroque latere ferrugineo-limbatis; remigibus nigrigentibus, limbo interno angusto, albido; rectricibus dilutissime cineraceis, lateralibus macula apicis interna vix conspicua albida. Mas adult.


Foemina. Mari similis, excepto pileo dorso concolore, gastraeo pallidius striato lateribus ad viride inclinantibus.

TEMM. l. c. f. 2. (fig. satis accur.) Hahn l. c. f. 2. (fig. inaequ.)

Cauda brevissima; irides rubrae; rostrum nigro fuscascens mandibula albida; pedes incarnato-fuscescentes unguibus pallide corneis; plumea gastraei angustae, lanceolatae. Longitudo 3' 5"" alae 1' 11"", caudae 10"", tarsi 6". Brasilia. (Mus. Paris, Berol., Monac.).

Rectricibus cirrosis.

21) P. filicauda. Fronte, capitis lateribus ac gastraeo toto ranunculaceo-flavis; notaeo atro; pileo, collo postico et dorso suprême coccineis; cauda nigra; rectricum quatuor utrinque extimarum rhachi in filum subtilissimum, longissimum, arcato-introrsum flexum, nudum, elasticum excurrentibus, remigibus intus, exceptis tribus primis, prima mediatate albis; tibibus olivaceis. Mas adult.

Pipra filicauda. Spix l. c. 2. t. 8. f. 1. (fig. opt.)

Foemina. Notaeo virescenti-olivaceo; genis ac gastraeo toto flavido-virentibus; cauda dorso concolore, rectricibus utrinque tribus rhachi in filum subtiliter radiatum, longum, debilem producta, reliquis apice obtuso-triangulari; remigibus totis pallide fuliginosis, limbo externo pallide olivaceo.

Mas juv. Foeminæ similis, exclusis remigibus intus albis; rectricibus quatuor utrinque lateralibus cirrosis.

Pipra filicauda. Foemina. Spix l. c. f. 2. (fig. opt.)

Mas juv. adulti pilosi se indueus. Juveni virili similis; notaeo atro-, pileo coccineo-, abdomen flavovarios; fronte flavida.

Pedes rubro-fusci (in exuvïis); rostrum corneo-fuscum tomiis dilutis; rectrices omnibus angustae, acute
terminatae: cirrus filiformis rectrice ipsa longior, foeminae rectrice brevior, rectricis quartae (maris) omnium brevissimus, brevisculus, rectricum reliquarum aequali longitudine. Longitudo (maris) a rostri apice ad finem rectricum intermedium fere 4", alae 2" 4", tarsi 9", rectricis extimae, excluso cirro, 15", cirri solius 22" (foeminae cum cirro 2" 5"), intermedium 1" 4". B r a s i l i a ad flumen Amazonum. (M u s. M o n a c.)

e. C a n d a l o n g i u s c u l a a e q u a l i .

22) P. p i l e a t a. Notaeo laete rubro-castaneo; pileo nigro; fronte nigro- et fusco-varia; genis ac supercilii laete rufis; remigibus nigris extus virenti-teeectricibus medii apice cinnamomeo-castaneo-limbatis; rectricibus lateralibus castaneo-flavidis, macula apicali lato castaneo, sex intermediis nigris, apice fuscis; gastraeo rufo-flavido, ventre medio distinctius flavo. M a s a d u l t.

P i p r a p i l e a t a. N a t t e r e r in M u s. V i e n n e n s i . T e m m. P l. c o l. t. 172. f. 1.

F o e m i n a. Viridi-olivacea ubi mas rubro-castaneus, uropygio excepto rubro-castaneo; pileo nigro ad viride vergente; tectricibus alarum cinnamomina, dilutius maculatis; remigum limbo externo virente; gastraeo maris, dilutio; maxilla fusca, mandibula flavia.

Rostrum pedesque flava; cauda quam in congenieribus longior, apice subrotundata. Longitudo 42". (M u s. V i e n n e n s. s. L u g. d. B a t a v.) N o u v i d i.

23) P. C h l o r i s. Capite ac notaeo prasinis; frontis fasciola cinnamominina; macula aurium cinnamomina; alis nigris supra tectricibus serie duplicate macularum albo-rumin; remigibus nigris, tergo proximis albo-limbatis, reliquis extus viridibus; rectricibus nigricantibus, viridi-marginatis, albido-terminatis; gula ac ventre medio flavis, reliquis partibus inferiorioribus viridi-flavidis. M a s.

P i p r a C h l o r i s. N a t t e r. l. c. T e m m. P l. c o l. t. 172. f. 2.

F o e m. s i v e j u v. Fronto rufescenti-flavida; crissi et mento flavidis; gastraei parte reliqua dilute cinerea, ad viride nonmihil inclinante; notaeo olivaceo-viridi; remigibus nigricantibus, primariis extus stricte virenti-marginatis, ultimis large albo-, tectricibus nigricantibus viridi-albo-limbatis, inferioribus albo-flavis nigro-bifasciatis; rectricibus nigricantibus, strictissime albido-marginatis, virescens-marmoratis.

Cauda longula recto-truncata; digitus externus cum intermedio articulo primo solum connexus; rostrum validiusculum et pedes (in utroque sexu) plumei. Longitudo foeminae 43", caudae 2", alae 2" 7", tarsi 7". B r a s i l i a, C a j e n n a. (M u s. V i e n n.)

Foeminam e Cajenna descripsit Berolini.
Alae breves, obtusae, coucavae, remiges primariae (saltum harum una) angustae, subfalcatae.

* Cauda longula aequali.

24) P. coccinea. Pileo subcristato toto, uropygio ac gastraeo nitidissimae coccineis; capitis lateribus, collo postico ac laterali, escapularibus pennis remigibusque ultimis velutino-nigris; loris, mento ac gula nigricantibus; cauda coccinea taenia nigra latiuscula terminata; rectricem rhachi subitus alba; remigibus pallide fuliginosis. Mas. adult.

Ampelis carnifex Spix 1, c. 2. t. 5. (fig. male colorata.)

Foemina. Pileo (non cristato), genis rectricibusque sordide rubris; collo postico ac laterali, dorso, uropygio ac totis alis dilute olivaceis; gula, collo antico, pectore, tibiis caudaeque teetricibus superioribus ejusdem coloris nonnulli ad rubricendum inclinatibus; crasso reliquaque gastraei parte rubra, quam in mare dilutio; mandibula, pedibus et unguis fusco-flavidis; mandibula fusca.

Levaill. Ois. de l’Amer. p. 81. t. 38. (fig. opt.)

Avis viril. hornot. Foeminae similis, pileo et abdome plus minusve rubris.

Schillernder Cotinga. Merr. Beytr. l. t. 2. (fig. mediocr.) Ampelis coccinea Gmel. Ampelis cu-prea LATI., VIEILL.

Avis junior virilis adulti ptilosie in-duens. Dorso, scapularibus pennis nee non uropygie nigro-varis.

Massenilis. Genis coccineo-variolosis.

Rostrum fuscoscenti - testaceum; pedes rubicundo-fuscescentes (?), tarsi latere interno (maris rubro-) plumulosi; remix quarta brevis apice subulata ac introrsum subarcuata; cauda longula, aequalis, rectrice extima reliquis vix breviore; tectrices caudae superiores in mare elongatae, in foemina breves; alae breves, obtuse, coucavae; plei plumae longiusculae Pareolae. Longitudo 8", caudae 2" 10", alae 3" 8", tarsi 1", remigis quartae 2" 2", primae 2" 9". Surinamum, Cai-jenna, Guiana, Brasilia versus flumen Amazonum. Mus. Paris., Berol., Monac.)

Specimina cajennensia et surinamensis a brasiliensi- bus colore hoc modo variant.

Mas. adult. Dorso, capitis lateribus ac collo pos-tico obscure velutine-fuscis, mento guttureque ex pur-pureo fuscescetibus; escapularibus pennis et tectricibus superioribus fusco-rufis, velutino-fusco limbatis; caudae apice fusco-rubicundo, rectrice extima et secunda extus fusco-rubicundo paullo limbatis. Reliqua speciminum brasiliensium. Ille pertinent:

The red Bird from Surinam Edw. 1. t. 39, (fig. pesimina). Lanius caruifex Linn. Cotinga Isis 1830. Heft 9. [73]

Nota. Digitus externus cum intermedio phalangibus duabus coadimatus. — Sebae Avicula Pipitzon ab auctoriis ad hanc avem relata spectat Pipram Aureol.


PipragaleataLichtenst. l. c. S. 28.

Foemina. Capitis crista nulla; tota olivaceo-vires-cens, exceptis alis caudaque olivaceo-fuscis ad rufum nonnihil vergentibus; rostro pedibusque fuscis.

Rostrum fuscum; pedes coccinei; dorsi rubedo in acumen desinens; plumae rubrae longae, basi flavido-albae; cauda longula rectiusculo - truncata. Longitudo 6 1/2", caudae 2 3/4", alae fere 3", tarsi 9". Brasilia. (Mus. Berol.)

** Cauda brevi aequali.

26) P. Manacus. Collo, capitis lateribus, pectore, tectricibus alarum inferioribus internis ac superioribus humeralibus candidis, plumis menti laxis, elongatis; pileo toto, pennis scapularibus, tectricibus superioribus minoribus, dorso ac remigibus ultimis nigris; tectricibus caudae superioribus, abdomen, crissio übisque canis. Mas adult.

Manakin à téte noire de Caj. Buff, Pl. enl. n. 303. f. 1. (Jcon e specimine in quo menti plu ma e non erectae, et plu ma e humerales albae occultae erant.) Pipra Manacus Gmel., Lat. h. var. β. Pipra gutturosa. Desm. l. c. (cum fig. opt.), Vieill.

Foemina. Olivaceo-viridis, gastraeo pallidio-re; menti plumis elongatis; remigibus intus nigricitibus; pedi-bus flavidis; rostro corneo-fuseo.

Juvi. Foeminae similis, menti plumis brevibus.

Avis junior adulti ptilosi se indnens. Capite, dorso ac alis supra olivaceo-viridibus, plus minus-ve nigro-varis; humeris albis; gastraeo cano; collo antico infino albo-variegato.

Rostrum nigrum; pedes graciles, longiusculi, rubri; cauda brevis, aequalis; remiges quinque primariae an-gustae, subfalcatae, fere ut in quibusdam Penelopi-ibus formatae. Longitudo 4", alae obtusae, brevis 1" 10", tarsi 9", caudae 1" 5". Brasilia. (Mus. Pa-ris., Berol., Monac.)

Nota. An avis sequens ab Edwardsio depicta ac de-scripta distincta species?
Tectricibus alarum superioribus minoribus ac toto
gastraeco albis; caudae tectricibus superioribus dorso ni-
gro concoloribus; gulae plumis non elongatis (?)

The black-capped Manakin Edw. 1. t. 260. 
Manacus Briss. Av. 4. p. 442. Manakin du Bré-
sil. Buff. Pl. enl. n. 302. f. 1. Pipra Manacus 
Auctor. (non vidi).

* * *

27) P. Tyrranulus. Capistro, caudæ tectricibus 
superioribus ac toto gastræo luteis, pectore virescenti;
verticis plumulis longulis intenso croceo-rubris, laterali-
bus nigris; capitis parte reliqua, ac toto notaeo viridi-
flavis, tectricibus alarum superioribus nigricantibus, me-
diis ac majoribus albo-terminatis; remigibus tectrici-
busque nigricantibus, extus virescenti-limbatis; alarum mar-
gine tectricibusque alarum inferioribus pallide flavis. 
Mas adult.

p. 129. Regulus Tyrranulus Lichtenst. in Mus. 
Berol.

Avis junior. (An Foemina?) Adulto mari 
similis, gastræo toto luteo; frontis margine anteriore ni-
gro-varioloso.

Rostrum cornenum specierum sequentium; pedes plum-
bei; cauda brevissima, recto-truncata; alae breves, con-
caveae; digitus externus cum medio primo solum arti-
culo coadunatus. Longitudo 3" 1", alae 1 2⁄₃", caudæ 10"; tarsi 6 3⁄₄". Brasilia. (Mus. Paris., Berol.) 

Nota. Haec species memorabili refert sic dictos 
Pardalotos Novae-Hollandiae in America, et format 
ad eos transitum a pipris americanis. Ab australiensibus 
differt solummodo alis concavis ac remige prima breviore.

a. Alæ planæ, longiusculæ, acutiuseculæ; re-
mix prima fere secundae longitudine aut 
omium longissima.

28) P. africana. Supra virenti-olivaceus, subitus 
flavescenti-albidus; alis caudaque nigris, illis albo-guttata-
tis, hac albo-terminata; capitis nuchæque plumis fus-
cis, ad apicum marginatis, gulae pectorisque leviter undu-
latis; ptilis pteromatibusque guttis rotundis albis, nu-
merosis notatis; genis crissoque flavis; tectricibus ala-
rum inferioribus albidis.

Pardalotus africanaus. Leadb. Transact. of the 
Linn. Soc. 16. p. 88.

Habitus speciei sequentis; rostrum nigro-brunne-
um; pedes pallidi. Longitudo (mens. angl.) 4 1⁄₄", rostri 
3⁄₄"; alae a carpo ad remigem secundam 2 3⁄₄", caudæ 1 5⁄₄", 
tarsi 9 9⁄₄", Africainter. (Collectio dom. Leadb. Lond.)

29) P. punctata1). Cristae capitis plumis sub-
laxis, remigibus, tectricibus et cauda nigris, omnibus 
apice guttula alba notatis; dorso nigro-cuncte pallide

1) Typus generis. "Pardalotus" Vieillotii aliorum-
que auctorum recentiorum.

[75]
ochraceo-guttato, uropygio castanéo; caudae tectricibus superioribus coccineis; jugulo crisoque luteis; genis collique lateribus cinerascentibus, nigricanti - undulatis; ventre et abdomen albidis. M a s a d u l t.

P i p r a p u n c t a t a. L a t h. S u p p l. II. p. 56. P a r d a l o t u s p u n c t a t u s. V i e i l l. l. c. T e m m. P l. c o l. t. 78. f. 1.

F o e m i n a. Colore dilutiore; cristae plumeus flavido-maculatis; criso sordide flavido; jugulo et ventre medio albis, lateribus rufescsentibus; genis fusescsentibus, nigricanti-variis.

T e m m. l. c. f. 2.

L o n g i t u d o 3 ½". N o v a - H o l l a n d i a. (M u s. P a r i s., B e r o l., M o n a c.)

30) P. s t r i a t a. Capite, alis caudaque nigris, illo albo-striato; striga superciliaria ad frontem flava pone alba; pteromatibus apice coccineis; gula ac gastraei lateribus flavis; pectore abdomineque albis; dorso cinereo-virente; uropygio fulvo; rectricibus macula apicali alba. A d u l t.

P i p r a s t r i a t a L a t h. I n d. O r n. p. 558. n. 13. P a r d a l o t u s s t r i a t u s V i g. et H o r s f. L i m. t r a n s a c t. X V. 1826.—P a r d a l o t u s o r n a t u s T e m m. P l. c o l. 394.

R o s t r u m nigrum. M a g n i t u d o p r æ c e d e n t i s. N o v a - H o l l a n d i a. (M u s. S o c. L i n n. L o n d.)

31) P. p e r c u s s a. N o t a e o t o t o t o intenso plumbeo-coeruleo; verticis stria media longitudinali eleganter rubra; gastraeo teto luteo, excepta macula pectoris sanguinea; vitta utrinque pone mandibulae basin candida; gastraei lateribus plumeis. M a s a d u l t.

P a r d a l o t u s p e r c u s s u s. T e m m. P l. c o l. 394. f. 2.

R o s t r u m pedesque nigr; p i p r a e p u n c t a t e m a g n i t u d o. J a v a. (M u s. L u g d. B a t.) N o n v i d i.

32) P. g u l a r i s. Corpore supra nigerrimo; jugulo pectoreque coccineis; abdomine albo striga larga, longitudinali nigra; criso fulvo.

P i p r a g u l a r i s L a t h. S u p p l. I d. S y l v i a h i r u n - d i n a c e a l. c. S h a w. N a t. M i s c. 4. t. 114. L e w. B i r d s of N e w - H o l l. t. 7. P i p r a D e s m a r e s t i i L e a c h. M i s c. z o o l. 1. p. 94. t. 41.

R o s t r u m p a l l i d u m; pedes obscuri. M a g n i t u d o P i p r a e e r y t h r o c e p h a l æ. N o v a H o l l a n d i a, m a r i s p a c i f i ci i n s u l a H u a h e i n e. (M u s. L o u d i n.)

* * *

?33) P. s u p e r c i l i o s a, Castaneo-rufa, subtus flavescentis; superciliis albidis, supra nigrum-marginatis; rectricibus nigris duabus intermedias latere, lateralibus apice albis.

P i p r a s u p e r c i l i o s a. L a t h. I n d. s u p p l.

N o v a - H o l l a n d i a. A v i s m i h prorsus ignota.
Expositio reliquarum specierum generis

PIPRAE auctorum.

1) Pipra leucocephala. Linn., Gmel., Lath., a cl. Desmarest et Vieill. cum Pipra leucocilla false unita, spectat Todus leucocephalum Pall. spicil. (6. p. 19. t. 3. f. 2.) et auctorum, non diversum a Muscicapadominicana Spix. (Av. bras. 2. t. 29. f. 2.)


9) Pipra leucotis Gmel, non diversa a turdo aurito Melini et Lathamii, est Lichtensteinii Myiothera aurita, in Museo Berolinensi obvia.


13) Pipra cristata Linn., Gmel., Lath., Vieill. Inserviebat Sebacin iconi citatae Pipra aurica-
pilla. Altera citata avis, Picicitli, mihi prorsus ignota est.


15) Pipra elata Spixii (Av. Bras. 2. t. 8a f. 2.) est Sylvia elata Lath., Motacilla regulus var. β. Gmel., species ex magna Musciparum familia, pessime a Buffonio, melius a Spixio delineata.

16) Pipra herbacea Spixii l. c. t. 8a f. 1. est foemina cujusdam speciei generis Piprae, sed mihi ignotae.


Lathamii Pipra coerulea.—Pip. nigricollis, — Pip. capensis, — Pip. cinerea, — P. Picicitli, — P. Miacatototl mihi prorsus ignotae interim e foro (ornithologico), saltem e genere Piprae relegandae sunt.
Revisio generis Penelope.

Auctor I. Wagler.

I. La détermination précise des espèces et de leurs caractères distinctifs fait la première base sur laquelle toutes les recherches de l'histoire naturelle doivent être fondées. Les observations les plus curieuses, les vues les plus nouvelles, perdent presque toute leur mérite, quand elles sont dépourvues de cet appui; et malgré l'avidité de ce genre de travail, c'est par là que doivent commencer tous ceux qui se proposent d'arriver à des résultats solides.


Genus Penelope Lath.

A. Remigum primariaum pogonum internum versus apicem arvato - excisum, strictissimum; tarsi validi, digiti intermedii longitudine, inclusu unye; gulae palaear.

1. P. Pipile. Fusco-atra, violaceo-micans; tegriciaibus albis, rhachi et apice fuscis; juguli pectorisque plumi albo-limbatis; pilei plumi elongatis, angustis, acuminatis stria intermedia nigra. Mas et Foem, adult.  


Nota. Avis junior, quam non vidi, nigro-fusca est, teste cl. Temm.; uropygium, tibiae et abdomen sunt castaneo-fusca, pilei plumi fusco-variae.


Cruv. cumanensis Jacq. l. c. t. 10. (fig. mediocr.) Penelope cumanensis Gmel., Lath. (Penelope Pipile, Temm., Vieill., Lichtenst. in synon.)

Longitudo 29½", caudae fere 11¾". Guiana, Brasilia (Mus. Paris., Monac.)

B. Remigum primariaum pogonum internum angustiusculum; tarsi graciles digito inter medio longiores; gulae palaear.

3. P. pileata. Pilei plumi diffactis, albis, occipitis versus apicem isabellinis; pilei vitta laterali nigro-pilosa; collò ac gastraco castaneo-rubris, ex

* Generis hujus ac sequentis characterem omnibus ornithologis bene notum omittere malui, ne sine usu papyri spatium arctum transcam.

[79]
parte albo-limbatis; cristo nigricante; dorsi plumis aeneo-nigris albo-marginatis; remigibusque caudaeque aeneo-nigris; pedibus flavis. Mas et Foem. adult.

Penelope pileata Lichtenst. in Mus. Berol.

Longitudo 29", caudae 13¼". Brasiliae provinciá Para (Mus. Berol.).


Longitudo 31½", rectricum 2 intermediarum 15" 7", extimarum 10" 5". Mexico (Mus. Monac.).

Nota. Species Penel. cristatae proxima, statu-ra ab ea majore, obesiore, tarsiis validioribus, cauda 2½" alis 3¼" longioribus, nitore alarum caudaque distincto purpureo, ventris abdominisque plumis albo-marginatis, non ferrugineis, pilei plumis latioribus, rectius truncatis etc. satís diversa.


Penelope Jacuaca Spix l. c. 2. t. 69 (fig. non satís accur.)

Longitudo 30", caudae 13". Brasiliae provincia Bahia. (Mus. Monac.)

7) P. superciliaris. Aeneo-olivacea; jugulo pectoreque in canum vergentibus, plumis albo-cinc-tissi; pennis scapularibus, remigibus ultimis tectricibusque magnis rufo-marginatis; vitta superciliaris cano-albida; crissó et uropygio fusco-rufis. Mas et Foem. adult.

Penelope superciliaris Illig. in Mus. Berol., Temm. l. c. p. 72. Vieill. Penelope Jacu-Pomba Spix l. c. t. 72. (fig. satís accur.)

Av. junior. Vitta superciliaris rufescente, limbo rufo pennarum scapularium ac remigum latiore.


8. P. Marail. Uropygio, notaei parte reliqua, collo ac pectore aeneo-nigris; plumis cervicis, dorsi
supremi ac pectoris albo-limbatis; abdomine fusceo et
tectricibus rufescenti - fuscis nigro - conspersis; plumis
aurium cano-marginatis. *Mas et Foem. adult.*

_Phasian verditre de Cajenne Buff. Pl. enl. n._
338. (fig. medioe.) _Penelope Marail Gmel., Lath.,
Temm. l. c. p. 56, t. 7. f. 11. (arteria aspera.) *Vieill.*
Le Marail *Bonnat.* Ornith. p. 171 t. 80. f. 4.

Longit. 24", caudae 11½". *Guiana, Cajenna,*
(Mus. Paris., Berol.)

9. *P. obscura.* Pileo ac collo postico nigris;
tectricibus ac plumis dorsi supremi nigrircntibus nec
non pectoris carmellino - fuscis, albo - limbatis; tergo,
ventre tibiscque castaneis. *Mas et Foem. adult.*

36. p. 313.

Longitudo 25", caudae 11". *Paraguay.*

Nota. *Nasquan vidi hanc avem.*

C. *Remigum primariorum pogonium internum integrum;
tarsi graciles dextra intermedio longiores; medium nudum vilia intermedia subpiilo-plumosa.*

10. *P. Motmot.* Pileo colloque supremo ferrugineis;
notaeo olivaceo; gastraeo ex pallide olivaceo
griseo; cristo rufo; rectricibus quatuor intermediis
aeneo - virescentibus, quatuor lateralis castaneo - ru-
 fis. *Mas et Foem. adult.*

_Faisan de la Guiane Buff._ pl. enl. 143. (fig. media.)

Maxillae apex admodum arcuatius. Longit. 19",
caudae 9" 2". *Cajenna, Guiana.* (Mus. Paris., Berol.)

Nota. *Azarue Carayaguta a cl. Temm. et Vieill.*
ad hanc avem relata certo distincta species, nostra
_Penelope canicollis.*

11. *P. albiventris.* Pileo auribusque rufescenti-
bus; uropygio tectricibusque alarum inferioribus cinna-
momeis; dorso, alas totis, plumis colli pectorisque ex
olivaceo fuscescentibus, his dilutioribus, albido - mar-
ginatis; abdomen ventreque albis. *Adult.*

Longit. 19", caudae 8". *Brasilius versus flumen
Amazonum.* (Mus. Monac.).

Nota. A cl. Temm. false pro hornotina *Penelope Motmot habita* (Hist. des Gallinac. 3. p. 90).

12. *P. ruficeps.* Pileo ac nucha rufis; notaeo
toto olivaceo - fusco; pectore griseo - olivaceo; gastraeo
griseo; cristo fuscescente; rectricibus 2 medii aeneo-
fuscis, sequente concolore, apice rufescente; reliquis
prima medietate et ulterio aeneo-fuscis, dein cinna-
momeo-rulis. *Adult.*

Longit. 16½", caudae 7" 8". *Brasilius (Mus. Berol.)*

Nota. _Similis Penel. Motmot et P. albiventri, a
prima statura minore, caudae pictura etc., ab altera
uropygi, pectoris, caudae colore, statura minore etc.
satis distincta._

13. *P. garrula.* Notaeo toto ac pectore super-
Iisis 1830. Heft 11. [81]
mo cinereo - olivaceis; remigibus primariis castaneo-rubris; pileo rufescente; rectricum aeneo - nigrarum macula apicali, epigastro ventroque albis; cristo tibisique griseis. Mas et Foem. adult.

Chachalacomell Hern and. Thes. p. 23 n. 41. 


Longit. 20° 10′, caudae 93/4″. Mexico (Cartagena). Mus. Berol.


14. P. vetula. Olivacea; pileo ac auribus ardesiacis; hypochondriis, cristo tibisique fuscescentibus; epigastro et ventre subrufescentibus; rectribus supra aeneo-viridibus, macula apicali maxima nivea. Adult.

Longit. 18°, rectricum 2 intermediarum 9° 2′, rectrices extimae 61/2″. Mexico. (Mus. Monac.)

15. P. poliocephala. Griseo-olivacea; capite colloque supremo ardesiacis; epigastro, ventre in medio ac tibis albis; hypochondriis cristoque fulvis; rectribus aeneo - nigricantibus macula apicali magna fulva. Mas et Foem. adult.

Av. junior. Rectricum apice fulvo viridi-nigro varioloso; remigibus apice fulvo-variegatis.

Av. inv. Pileo occipiteque ardesiacis; epigastro, ventre, tibisique fuscescenti - rufescentibus; cauda avis adultae.


Nota. Cum specie praecedente similii non confundenda.

16. P. canicollis. Fusco-nigricans, virenti-nitens; fronte ac remigibus nigricantibus; capite parte reliqua ac collo supra plumbis; anteriore infimo ac gastraeo fuscis, albido-mixtis; cauda fere nigra, rectrice extima, tibis ac crissso cinnamomeo - ruis. Mas et Foem. adult.


Longit. 22°, caudae 91/2″. Paraguay.


17. P. guttata. Pileo ac notaeo tota saturate fuscis; collo pectoreque fuscis; plumin fasciola in apice latiuscula alba notatis; ventre abdomineque fuscescentibus; crissso et rectricibus 3 extimis cupreis, reliquis aeneo-fuscis. Mas et Foem. adult.

Penel. guttata Spin. l. c. 2. t. 73. (fig. accur.)

Longit. 19—20°, caudae 9″. Brasilia versus flumen Amazonum. (Mus. Monac.)

18. P. Araucavar. Fuscescens; gastraeo lucide albido; jugulo pectoreque griseo-virentibus; crissso et hypochondriis rufescendentibus; rectricibus 4 interme-diis aeneo-olivaceis, lateralibus cupreo-rufis, versus basin aeneo-olivaceis.

Penel. Araucavar Spin. l. c. 2. t. 74. (fig. satis accur.)

Longit. 103/4″, caudae 71/2″. Brasilia, versus flumen Amazonum. (Mus. Monac.)
Einige Mittheilungen
über Thiere Mexicans, von WAGLER.


Des alten, fleissigen Hernandez Verdienst um die erste Beschreibung von Thieren Mexicans wird nun immer mehr ans Licht treten, zumal wenn Lichtenstein ihrer Sichtung die Musse schenkt, welche er der Bestimmung der von Marcgrave beschriebenen Thiere widmete.— Durch die uns zugekommenen mexicanischen Thiere war auch ich so glücklich, mehrere des alten Hernandez mit Bestimmtheit zu deuten. Die Namen derselben, welche ihnen damals die Eingeboren gaben, und durch Hernandez glücklicher Weise noch auf uns gekommen sind, haben sich zum Theil bis auf den heutigen Tag erhalten. Der Begriff mehrerer scheint, wie der vieler altbrasilianischer, sehr relativ gewesen zu seyn, da man bisweilen mit einem derselben ganz verschiedene Thiere belegt findet.

Die nun folgenden Thiere sind nach meinem Buche: „Natürliches System der Amphibien mit vorangehender Classification der Säugethiere und Vögel" gereiht.

I. Mammalia.

Ordo VIII. Glires.

Gen. Sciurus.

Sciurus hypopyrrhus (nov. spec.). Cauda longissima, nigra, pilis nonnullis, omnibus versus ejus bascin fuscescenti – griseo variegatis; capite, truncu pedibusque supra nigris undique fuscescenti – sive flavido – griseo irritatis; auriculis, naso, podarisi ac vibrissis atris; gastraeo pedumque latere interno ferrugineis.

Isis 1831. Heft 4. [83]
Quauhtecalloltquapachtli, aut Coztiocotequallin. 


Cauda corpore, incluso capite, 1" fere longior; auriculae modice magnae, subovatae, sine pilorum fasciculo in cactumie, antice et postice versus marginem pilis brevibus parce obstitae; dentes primores antice croceae; unguies curvati, corni, apice pallidi; cauda dense pilosa, fere disticha. Longitudo a naso ad caudae finem 23 1/3" corporis a naso ad caudae basin 12", caudae 11 1/3" capitis 2" 4"; auricularum altitudo 11 1/3".

Habitus Sciuri bicoloris Sparrym., ei quod picturam similis.


Richardson bezieht in seiner „Fauna Boreali-Americana Lond. 1829" das Quauhtecalloltquapachtli auf seinen Arctomys (Spermophilus) Beecheyi (p. 170. t. 12. B.), mit dem er in der Färbung und Lebensweise, so wie diese Hernandez angibt, allerdings Übereinstimmung zeigt. Ohne Vorlage eines natürlichen Examplares unseres Eichhorns konnte so Richardson leicht in diesem Irrthum gerathen.

Genus Lepus.


Citi Hernand. l. c. p. 2.

Die Haare dieses Haasen wurden, wie Hernandez*.

* Die Ordnung der Nager bin ich durch zwey neue Gattungen Ferkelmäus (Caria), welche Herr von Spix [54]
berichtet, von den Mexicanern zu allerhand künstlichen Geweben für Zeuge und Kleider verwendet.

Ordo X. Ursi.
Genus novum.

Character generis. Dentes primores supra sex, approximatisissimi, recti, quatuor intermedii aequali forma et magnitudine, acie acuta, recta, per seriem rectam dispositi (humanis quodammodo similis), externus utrinque subremotus, reliquis multo brevior, conicus, infra sex approximati, erecti, quatuor medii aequali longitudine et latitudine, externus utrinque reliquis longior, latior, omnès in acie sinuosi ac superioribus fere ½ breviores. Laniarii basi subconstricti, intus versus basin gradu anguloso aucti, conici, subarcurati, modice magni, superior subreclinatus, remotus a primoribus, inferior subtus constrictus, primoribus approximatus, antice basi subconstrictus. Molares obducti supra infraque utrinsecus sex, tribus anticis sectoris, tribus posticis tritoribus; superiorum ac inferiorum primus omnium minimus, parvus, subtrigonous, sequentes duo tricuspidati, tritores tuberculoso - quadricuspidati, horum superiores praeterea latere interno gradu lato tuberculoso aucti, quintus omnium latissimus, inferiorum

von seiner Reise am Amazonenstrom zurückbrachte, und die sich dahier in unserem Museum befinden, zu bereichern im Stande

1. Cavia Spiritii. Ex cinereo-fuscescens, nigricanti-irrorata; vitta utrinque pone aurem brevi albida; collo subitus ac gastraco albis; vibrissis inferioribus albis; ungibus nigrescentibus.

Etwas kleiner als Wied's Cavia rupes tris, dabei mehr von der Gestalt der Aper ea. Die Krallen sind kürzer u. stumper als bey dieser, so wie die Ohren im Verhältniss zur Grösse kleiner. — Die Haare sind am Grunde grau, dann hellbraunlich und schwärzlich geringelt. Betrachtet man das Thier rücklings in einem gewissen Lichte, so scheinen die Haare weissgeringelt zu seyn. Hinter jedem Auge beginnt ein weislicher Strich, geht von da verbreitet durch die Ohren (so dass diese innerlich weissbehaart sind) und endet deutlicher hinter denselben, ist aber daselbst so kurz, dass er nur die Seiten des Hinterhauptsbeins einfasst. — Hals und Rumpf sind unten weiss.

2. Cavia fulgida. Fulvo - fuscescens, nigro irrorata, nitidisima; collo ac trunco subitus ochracen tibus; vibrissis inferioribus fulvis; auriculis incarnatis margine superiore externo obscuro.

Cappae acutae Viverrae Genettae, naso nudo, rhinario prominulo obtuso Genettae, Lingua... Auriculae modice magnae Genettae, sed magis ovalis et angustiores; ocelli inter nasum et aurem fere intermedii, modice magni.

Corpus codario et pilis longioribus vestitum, longulum, gracile, sient cauda longissima, villosa et teres Genettae. Mammæ...

Pedes distincti, ambulatorii, digitigradi, penta-dactylis, digitis fissis; plantae pilosae et hypodactyla callosa nuda Felis; unguis falcatae compressae, basi alti, arcuati, acutissimi, retractiles Felis (an semi-vivinatæ?).

Habitu universalis animal hoc adpropinquitur tam Nasuis, quam imprimis Genettis.


Nasus et hypodactyla incarnata; unguis albi; caudae annuli 7, nigri, caudae lateri inferiori angustiores in angulum V-formem excurrentes, albi sex; annulus apicalis niger. Hune numerum annulorum caudae tam in specimen adulto quam juniore observavi. — Animal junius adulto quoad picturam universalment in omni puncto simile. Longitudo a naso ad caudae apicem 25," corporis a naso ad caudae basin 13," caudae 12," capitis 3 3/2" auriculae 1" 2.""

Habitat in Mexico, Mexicanis hodie, fide dom. Keverl, Caecomixle dicitus.

Ein sehr merkwürdiges Säugethier, dessen Form dem Zoologen bekannt erscheint, und das er auf den ersten Blick als zur Sippe Procyon, Viverra, oder mit Ausschluss des kürzeren Kopfes und der zurückziehbaren Klaren, zur Sippe Nasua gehörig zu betrachten geneigt seyn möchte. Und in der That trägt es auch mehr oder weniger die Zeichen dieser Thiere an sich! In seinem Zahnbaue stimmt es durchaus nicht mit den Contis überein, welche dreyschneidige Eckzähne und ganz anders gebildete Backenzähne haben;*  


Isis 1831. Heft 5. [86]

Das Katzenfrett scheint mir in America die Stelle der Genetta zu vertreten. Ob sich, wie bey dieser, in der Nähe des Afters, ein Drüsensack vornidet, ist mir unbekannt.—Ueber seine Sitten wird uns wohl Lichtenstein Aufschluss geben können.

Genus Procyon.

4. Pr. Hernandezii (Nov. spec.) Griseo - sive fuscescente nigrescens, albido - irroratus, maniculis ac podaris fuscis; facie tota alba, exclusa vitta infraoculari obliqua nigra; auriculis intus et vibrissis albis; cauda fuscescente negro-annulata.


Palmae, plantae ac nasus incarnato-nigrescentes; pili praelongi, rigidi basi fusci, dein abbidi, reliqua parte nigrescentes, supra artuum ortum praelongi albi, basi fusci, maniculorum ac podarium brevissimi, subraisi. Cauda ex albido - fuscescens annulis sex nigrescentibus, quorum duo primi vix conspicui; cauda longulae apex niger.

Ungues validi, toto corneo-fusci, compressi (subretractiles?). Dentes primores pagina anteriore plani, acie plus minusve distincte bi-sive trisulcati, externus quattuor mediis minor, inferiores pagina interna sulco longitudinali in medio exarati; externus utrinque mediis multo minor, minitus; dens laniarius interno latere basali gradu anguloso auctus. Palmae plantaeque ut in congeneribus nudaes.

Fasciculus pilorum longorum fine postico antibrachii. Codarium molle, fuscum pone auricularum basin. Auriculae ovales, extus et intus toto pilosae.

Longitudo a naso ad caudae finem 254", corporis a naso ad caudae finem 163", caudae 9", auriculae 1", capitis 4".


II. Aves.

Ordo I. Striges.

Genus Strix.

5. Strix cunicularia L i u n., N e w. Beytr. zur Nat. Bras. 3. p. 248. (Urucrea Az.)

Ordo II. Hirundines.

Tria. III. H i r. aquaticae.

Genus Larus.

6. Larus Pipixcan. (spec. nov.) Notaeo cano; fascia alarum obliqua (remigum secundariaum apice formata); tectricibus alarum inferioribus, cauda, gastraeo, collo toto capiteque albis; occipitio nigrescenti-cano, albido - irrorato: remigibus primaris (2, 3, 4) canis ante apicem album fascia aterrima notatis, prima pogonio externo fere toto nigra, reliquis apice albis; rostro rubicundo-fusco macula in apice maxillae et mandibulae corallino-rubra insigni; pedibus fuscis. Av. Adult.

Pipixcan H e r n a n d. Thes. p. 32. cap. 89.

Av. jun. Rostro toto fusco - nigricante; pedibus pallidius fuscis; capite, collo ac gastraeo albis, excluso occipitio nigricante; alarum fascia alba angustiore; notaei plumis bic et illic cinereo-fusco marginatis; remigibus primaris nigris (pogonii margini interno canescente) 2, 3, 4 macula in apice par-
va alba notatis; cauda canescence fascia ante apicem strictum albidum lata nigra notata, exceptis rectricibus binis extinus toto albis, rhacheos parte secundae exclusa subapicali nigrescente.

Habitus *Lari ridibundii*; gastraei plumae ut in hoc basi roseo-inluctae; unguis parvae nigrant. Longitudo fere 13", caudae solius 4", alae 11", tarsi 1 3/4" digit intermedii, excluso ungue, 1 1/4" rostri ad rictum 1 1/4".

Diese Möve gehört zur Abtheilung derjenigen, welche vorzüglich auf süßen Gewässern leben und wandern. — Beydes bestätigt Hernandez durch seine Worte: "Circa lacus et flumina versatur, piscibusque parvis et vermiculis victitat. Advena est, neque educat stagnis Mexicanis prolem. — *Edulis* est, sed minime probato nutrimento, aquatilisque, clamitat, rodit ossa, ac quidvis obvium edit."


Ordo III. *Acciptæ.*


9. Falco atricapillus Wils. l. c. 6. p. 50. t. 52. f. 3. — Ternmink's Falco regalis (Pl. col. t. 495.) aus Nordamerica, ist eine ungemein nahestehende Gattung.


Ordo IV. Gallinae.

Trib. I. Gall. Terrestres.

Genus Penelope.


Trib. III. Gall. aquaticae. var. 1.

Genus Parra.

17. Parra gymnastoma (n. ov. spec.) Pedibus robustis viridi-atris, unguibus nigris; caruncula ad rostri basin nulla; margine postico clypeoli frontalis trilobo.

Ich habe nur einen jungen Vogel vor mir, der in Betreff seiner Färbung der jungen Parra Jacana (Par. variab. Auctor.) durchaus ähnlich ist, wenn man hie von ein schwarzes Zügelstrichlein (das der jungen Jacana [90]
imper zu fehlen scheint) und den (bey der Jacana breiten) schwarzen Längstreifen am Hinterhalse ausnimmt, der hier sehr schmal ist. Auch hat bey unserer Jacana der weisse Augenstreif einen gelblichen Anflug.

In den Maassen der einzelnen Körperteile, so wie durch die in den oben angegebenen Diagnose ausgesuchten Kennzeichen unterscheiden sich beyde Gattungen wesentlich von einander. Bemerkens will ich, dass der hintere Stirnschildrand der Jacana nicht wie Vieillot sagt drey-, sondern zweylappig ist.

Länge der Parra Jacana (des jung. Vog., Par. variabil.) von der Schnabel- bis zur Schwanzspitze 8" 10" (der Par. gymnost. 9 1/2''), rostri ad rictum 13'' (15''), alae 3' 5'', (5' 1''), partis nudae tibiae 13 1/2'' (15''), tarsi 2'' (2'' 1''), digitii medii, excluso ungue, 1'' 11'' (2'' 1''), d. externi 1'' 11'' (2'' 2''), unguis digit postici 1'' 3'' (1'' 5'').


Div. 2.

Genus Fulica.

18. Fulica leucoptera (n. o. v. s. p. c.) Fuliginosa, noteo olivaceo - subinduto; gastraeo cinereo; crissio candido; fascia alarum obliqua remigum secundariorum macula apricali alba orta; frontis clypeolo acuto - trigono, sanguineo; rectricibus apice acumi- natis.

Habitus Fulicæ atræ, ab ea praeter staturam multo minorem signis supra exhibitis prorsus diversa. Rostrum (in exuvius) flavidum, ante apicem et versus calum corneo-adumbratum; carpi margo albus; trectices alarum inferiores cinereae; remiges fuliginosae, margo extimus primae albus; pedes cum tibiae basi virides (in exuvius hie et illic ad nigrum vergentes), ungubus corneo-fuscis sive nigricantibus, Longitudo 13'', alae 6'' 10'', rostri ad rictum 1'' 42'', clypeoli frontis a rostri basi subsoluti 4'' (hujus latitudo 2''), tarsi 2'', digitii intermedii, excluso ungue, 2'' 7'', rectricem mediarum 2'', 1'', altitudo rostri ad basin 6''.

Vier Exemplare unseres Museums sind sich in jeder Beziehung durchaus ähnlich und haben vierzehn Schwanzfedern.

Ich würde diesen durch seine Färbung unserer Gallinula chloropus sich nähernden, Vogel mit Azaras gewiss höchst nahe verwandter "Foulque" (Voy. IV. p. 361. nr. 447. Fulica leucoptera Vieill.) verbunden haben, sagte Azara nicht ausdrücklich, dass der Stirnsc'hild seines Vogels von fast halbkreisförmiger Gestalt, der Schna-

**Ordo V. Columbae.**

Gennus Columba.


20. *Columba squamosa Tempm.,* Wagl. l. c. n. 104.


21. *Columba flavirostris* (n. v. spec.). Rostro flavo naribus rubris; capite, collo, pectore, epigastre alarumque tectricibus superioribus minoribus obscurae vinaceis; dorso supremo et scapularibus cinereo-fuliginosis; tectricibus alarum inferioribus, superioribus reliquis, tergo, uropygio, crisco, abdomine ac ventris lateribus schistaceis; cauda tota schistaceo-nigrescente; remigibus cinereo-nigrescentibus.

**Habitus Columbae rubinae,** proxima colore *Columbae inornatae Vig.* (Zool. Journ. XI. p. 446-Wagl. Isis 1829. p. 744.), quae rostrum fuscum habet et major est; remiges primariae extus strictissime albo marginatæ; facies toto plumosa; cauda rotundata, supra dilutior; colium sine splendore; pedes rubri? (in exuviiis cum umbuiibus flavidi). Longitudo fere 12,“ alae 7½,“ caudae 4“ 7,” tarsi 11,“ rostri ad rictum 8,“ digitii medii, excluso ungue, 13.”

Ich sinde in Hernandez keine Taube, welche auf diese mit einiger Sicherheit bezogen werden könnte.
Ordo VI. Otides.*

Trib. 1. Otides vandantes.

Div. 2. Genus Charadrius.


Anacozque Hernand. Thes. p. 17.


23. Charadrius hypomelas Pall., Wagl. Syst. Av. n. 43.


Genus Himantopus.


Anacozque à longues jambes Azar. n. 393. (Himantopus nigricollis, H. leucurus et H. melanurus Vieill.) — Recurvirostra Himantopus Wils. Amer. Orn. 7. p. 48. t. 2. — Eine durch ihren schwarzen Hin-


Otis rupecollis Wagl. Capite supra nigro; lateribus ejsdem, et collo cum pectoris parte ardesiacis; nucha et gastraei parte reliqua albis; collo postico ferrugineo; dorso, scapularibus,pectricibus humerioribus caudaque superioribus ochraceentibus, densissime nigro- undulatis, majoribus nigris, irregulariter albo-maculatis; rostri- bus caudaque nigris, hac fascis pluribus albis, rectis. Adel. 

Juv. Multo minor; capite supra nigro, stria intermedia, capitis lateribus ac collo antico griseis, nigricanti-undulatis; collo parte inferiore ardesiaco-varia.

terhals sehr ausgezeichnete, von unserer europäischen ver-
schiedene Gattung. — Zwischen dem mexikanischen und
brasilianischen Vogel nehme ich keinen Unterschied wahr.

Hernandez führt ihn (Thes. p. 19. cap. 22.) unter
bem Namen „Comaltecatl“ auf, gibt ihm aber irrhüm-
lich weissesscheckige Flügel. Er führt an, dass dieser Vogel
aus südlicher und nördlichem Gegend alljährlich im Win-
ter nach Mexico komme, warme Orte daselbst aufsuche, und
anderswo brüte.

Genus Totanus.

25. Totanus chloropygins Vieill. N. Dict. 6, p. 401. (Totanus ochropus var. Auct. Tringa solita-
ria Wils. Amer. Ornith. 7. p. 53. t. 33. f. 3. Tringa
macroptera S p i x Av. Bras. II. t. 92.)

Genus Tringa.

26. Tringa pusilla Linn. Sah ich aus allen
Winkeln der Erde. — Quaucheilni H e r n a n d. Thes.
p. 34. cap. 97.

Genus Scolopax.

27. Scolopax trachydaectyla (n. o. v. s p e c.). Pictu-
ra Gallinaginis, diversa a h a c: pedibus brevioribus,
digitis teretibus (Gallinaginis compressissculus), acro-
dactylyis (ob scutellorum margines prominulos) aspe-
rulis, scutellis acroactylyorum angustioribus, numa-
rosioribus ac ungibus brevioribus, multo arcuatio-
ribus, basi (ad proportionem) altioribus, remigibus
litoribus.

? Etototoll H e r n a n d. Thes. p. 48. c. 169.

Longitudo 9 1/2" rostri ad frontem 2" 21/2", alae
5," caudae 2" 4", tarsi 7"," digiti intermedii (exclu-
so ungue 2" longo) fere 13," pollicis, sine ungue,
21/2"; latitudo remigis secundae in medio 6 1/2".

Aus dieser Angabe der Längenverhältnisse mit benen
unserer Gallinago verglichen, ergibt sich, dass beyde Vogel
auch hierin sich von einander unterscheiden. Betrachtet man
unsere Scolopax trachydaectyla genauer, so wird man fin-
den, dass sie auch in einigen Theilen der Färbung von un-
serer Gallinago abweicht. So beginnen die beyden dun-
keln Seitenstriche des Scheitels mit einer sehr schmalen Li-
nie; die obern kleiner Deckfedern der Flügel sind an ihrem
Ende mehr gelecket als gesäumt, und dabei mehr weiss als
röhlichweiss; der weisse Endsaum der grossen Deckfedern, so
wie der Schwungfedern zweyter Ordnung ist breiter; auch
sind diese der ersten Ordnung, mit Ausnahme der fünf er-
sten, am Ende weiss gesäumt; der äussere, weisse Randstreif
der ersten erstreckt sich bis an deren äusserstes Ende, und
die untern Deckfedern haben keine weissen Stellen, sondern
sind abwechselnd schwarz und weiss geblendet. — Bey
meinem Vogel erscheinen die Füsse weisslich; wie er sie im
Leben gefärbt hatte, weiss ich nicht. — Die Schwunzfe-
dern sind ziemlich smal, und wie bey der Gallinago zu-
gespitzt. — Scolopax trachydaectyla ist aber nicht nur
von unserer Gallinago, sondern auch von der brasiliani-
schen Scolopax fremata I l l i g. (p. 22. Brassine A z a r.
n. 387.) verschiedene, die sich von der allerdings ähnlichen
Scolopax)ax
capite
con-
Thes.
ungues
obtusius,
carpo
fasciolata
ersten
auf
sind
einen
tyla,
im
geben
schlecht
noch
angeführt
zweyten
Schnabels
Krallen
det
langer,
hort
zel
mariis
proximis),
(inclusa
stenoptera
zweyten
Schwanzfedern,
durch
ihre
breiter
hier
ge-
hör (?)

Schliesslich will ich bemerken, dass uns aus Mexic o
noch eine zweyte Moosschnepe zugekommen, diese aber so
schlecht beschaffen ist, dass ich keine Diagnose nach ihr zu
geben wagen kann. Sie ist meiner Sc. trachydactyla
im wesentlichen ähnlich, allein ihre Flügel sind fast ½"
länger, der weisse Randsaum der ersten Schwungfeder en-
det wie bey unserer Gallinago braun, die Schwanzfedern
sind wie an eben derselben schmal und etwas zugespitzt, die
Krallen schmächtiger und länger als bey der S. trachydac-
tyla, der Oberrücken schwarz mit zahlreichen castanienbrau-
en Querstrichen. Das Gesagte mag hieherein andere
auf diesen Vogel aufmerksam zu machen, den man, wenn
er nicht ein junger einer andern Gattung ist, Scolopax
fuscolata 4" nennen könnte. Länge des Flügels 5", des
Schnabels 1" 4 ½," des Schwanzes 2" 4."", der Fusswur-
zeld 13," der Mittelzehe, ohne Nagel 13 ½"", Breite der
zweyten Schwungfeder in ihrer Mitte 4 ½"".

Auch Kuhls Scolopax stenoptera aus Java ist
eine selbstständige Gattung, die sich von den gegenwärzig
anführten leicht durch den Mangel des weissen Randes der
ersten Schwungfeder unterscheiden lässt.

Tri b. II. Otides aquaticae.
Genus Recurvirostra.

28. Recurvirostra occidentalis. Tota candida
(inclusa cauda), exceptis plumis scapularibus (dorso
proximis), tritricibus alarum superioribus (inferio-
ribus cum alarum margine albis) remigibusque pri-
maris nigris, secundaris albis; capite dilutissime
cano-induto; pedibus coerulescens.

Recinouldqui Hernand. Thes. p. 20. c. 72. —
p. 356.

Rostrum apice minus recurvum quam in con-
generibus ac obtusius, admodum depressum, fusco-
 nigricans; ungues nigri. Habitus et magnitudo Au-
ceteeae, proxima colore Rec. leucocephalae Vig eill.
(Rec. oriental. Cuv., Temm.), diversa ab ea pe-
dum caudaeque pictura. Longitudine 17½", rostri
ad frontem 3" 5", alae a carpo 8", caudae 3½

[95]
tarsi 3 ½", digiti medii, excluso ungue, 1" 5"," parti tis nudae tibiae fere 24."

Hernandez sagt von diesem Vogel: „juxta lacus versatur provinciae Mexicana, ad quem singulis guibusdam annis stato tempore revertere solet.“ Mithin ist er in Mexico ein Zugvogel. Vigors bemerkt, dass er auf der nordwestlichen Küste Americas zu San Francisco in grösster Anzahl angetroffen werde.—Derselbe gibt die Tarsenlänge zu 4" an. Bey meinen 3 Exemplaren beträgt sie nur 3¾". Ueberhaupt ist Vigors Beschreibung sehr unbestimmt; doch zweifle ich keinen Augenblick, dass sein Vogel mit dem meinigen identisch ist.

Genus Phalaropus.

29. Ph. stenodactylus (nov. spec.) Fronte, facie, collo antico, uropygio ac toto gastraco candidi; capitis parte reliqua ac collis, dorso scapularibusque canescentibus; alis supra cinerascendibus, tectricibus superioribus omnibus fuscescenti albito marginatis; remigibus fusco-cinereis, primae rhachi alla; rectricibus duabus intermediis canescentibus, reliquis albis cinereo sublimbatis ac nubilibus.

Rostrum rectissimum, lineari - planiusculum Phalaropi cineri Briss., apice maxillae subtilissime inclinatum, totum nigrum; tectrices alarum inferiores alae, marginales cinereo-variae; alae longae, caudae apicem nonnihil transcendentes, acutae; pedes (flavido - virentes?) altiusculi, tarso compressissimo, lato; digiti membrana angusta, margin integra utrinque limbati, externus cum interno palma usque ad articulum primum, internus cum medio basi solummodo connexus; pollicis membrana inferior strictissima; ungues parvi, subarcuati, acuti, nigrescentes; rectrices angustiusculae, apice subroutundatae, longitudine aequales, unde caudam recto truncatam formantae. Longitudo 7" 7, caudae solius 2," rostri ad frontem 1" 4, alae 5," tarsi 14, digiti intermedii, excluso ungue, 11"; latitudo paratarsii 2," acrotaetis vix ½," digiti intermedii cum limbo fere 2". Podotherca Phalaropi cineri.


Ordo VII. Cuculi.

Trib. V.

Genus Trogon.

Swainson hat nur das Weibchen beschrieben. Das Männchen hat einen hochgelben Schnabel, scharlachrothen Unterleib, eine weisse Brustbinde, ein schwarzes Gesicht und eben so gefärbte Schwanzfedern, mit weissen viereckigen Endlecken, mit Ausnahme der zwey mittlern, am Ende schwarz gebänderten Schwanzfedern, welche metallisch blau-grün sind; Brust, übriger Theil des Kopfes und Rücken goldgrun; obere Deckfedern der Flügel grau mit weissenen Atenen be-spritzt.

Dieser Vogel wohnt in hohen Gebirgswäldern, schreit wie ein Truthahn und heisst bey den Einwohnern Coa.

Sollte Hernandez's „Tz'nitzcan p. 23, cap. 43„ dieser Vogel seyn? In diesem Falle müssste man statt:

„praeter eam ejus partem, quae est proxima caudae“ lesen: „qua est proxima pectori“ etc.

Genus Geococcyx, Erdkukuk.

(Genus novum.)

31. Geococcyx variegata, (spec. nov.) Notaeo aeneo - virescente, plumis subulatis rufescenti - albo marginatis; occipitis corolla nigro - cyanae; jugulo pectoreque rufescentiibus, plumarum rhachis nigra, margine albido; ventre abdomineque albidis; alae subultis aterrimis; rectricibus supra cyaneis albo -terminatis et stricte marginatis, dubius intermedii aeneo - virentibus; remigibus supra aeneo - nigrescentibus albo - bimaculatis; macula utrrique pone oculum magna nuda.

Cuculus viaticus Licht enst. in Mus. Berol.

Rostrum elongatum, compressum e cinereo- корнеum; pedes elongati, compressi, lividi, unguibus nigris, digitorum anteriorium subarcuatius, posterorium valde arcuatius; cauda longissima, cuneata; alae obtusa caudae basin parum transcedunt; margo omnium plumarum corporis sublimbratus, molis. Longitudo 21", caudae 11", alae 61", rostri ad rictum 21", ad frontem 1", tarsi 21", digit anterioris externi 1, interni 4.

Dieser Kukukartige, in jeder Beziehung merkwürdige Vogel lebt fast immer auf der Erde und lauft gemein hungrig. Ich glaube dass ihn Hernandez unter dem Namen „Hoitallotl cap. 52. beschreibt. Von diesem Hoitallotl sagt er: Huinipeta avis est, ac volatus modici, sed adeo pernicie cursu, ut equorum veloxissimorum agilitatem longe excedat.“


Genus Coccyxus.

32. Cuculus cayanus Lin n.

Hernandez hat ihn nicht.

Isis 1831. Heft 5. [97] 0
Ordo VIII. Psittaci.*

33. Psittacus autumnalis Linn.

34. Psittacus albilunus S p a r r m. — Quiltoton H e r n a n d. Thes. p. 38. cap. 117. — Heisst heutzutage bey den Einwohnern: „Cotoro.“

35. Psittacus Pretrei T e m m. Pl. col. t. 492. — Alter Cocho. H e r n a n d. Thes. p. 44. e. 146.

36. Psittacus militaris Linn.

37. Psittacus Pascha W a g l. (Macrocercus p a - chyrhynchus S w a i n s. Philos. Mag. 1. 1827. p. 439.)

Ordo IX. Passeres.

Genus Fringilla.

38. Fringilla haemorrhhoa L i c h t e n s t. in Mus. Berol. Cinereo-fusca; capite, collo antico caudaeque tectricibus superioribus cocineis. Mus. — Noch tototol H e r n a n d. Thes. p. 31. cap. 81.


39. Fringilla lepida L i n n.

40. Carduelis mexicana S w a i n s. Phil. Mag. 1827. i. p. 435. (Fringilla melanorhyncha L i c h t e n s t. in Mus. Berol.) Notaeo toto nitide atro, exclusa in medio alarum speculo albo; gastraeo toto sulphureo; tectricibus intus maxima ex parte, in reliqua cum duabus intermedias negris.

Habitu, magnitudine et colore Fringillae tristis, ii proximius; rostrum flavo-album; pedes fuscisente. — ? Coozton H e r n a n d. Thes. p. 52. cap. 192.

41. Loxia coerulea L i n n. Xiujtotol H e r n a n d. Thes. p. 39. cap. 120. Id. Elototol. 1. e. p. 57. cap. 227. — Höchst ungünstig in ihrer Deutung haben die Autoren des H e r n a n d e z „Elototol“ auf ihre Motacilla (Sylvia) cayana bezogen, und ausserdem aus dem Xiujtotol eine eigene Gattung einer andern Sippe, nennlich Tanagra canera gebildet! Diese sollt nun also aus dem Systeme der Vögel hinweg.

42. Fringilla xanthomaschalis. Capite alis et cauda nigris, illis albo-subtrifasciatis, hac in rectricum binarum extimarum apice macula candida notata; collo ac gastraeo isabellino-rufis, vitta ventris media oblonga tectricibusque alarum inferioribus sulphureis; crissò abdomineque infimo albis; dorso isabellino-rufo, plumis nigro-limbatis.

* Eine von mir ausgearbeitete Monographie der Papageien enthält der nächstens erscheinende Denkschriftenthein der Münchener Acad. d. W.

Robusta, nonnihil ob rostrum validum (fusces-cens) Cocothraustae, sed ii non ob longiorem caudam similis; caudae tectrices superiores ingrae alboterminalae; maxilla (apice sinuata) basi subintracta; pedes obscure fusci. Longitudo 8" caudae apice emarginatae 3" 1", alae 3" 10", tarsi 3 4", rostri ad basin 7."n

Genus Atlapetes, Flatterfink.

(Genus novum.)

43. Atlapetes pileatus. (Species nova.) Capitis lateribus, tectricesibus alarum minus et caudo cinereis; pileo rufo; notaeo et cauda supra olivascentsibus; gastraeo toti flavo, hypochondriis virenti -inditis.

Rostrum nigrum; alarum tectrices inferiores albidae; alae et cauda subitus fuscescenti -cinerascents; gastraeo toti flavo, hypochondriis virenti -inditis.


Genus Junco, Finkammer.

(Genus novum.)

44. J. phaeonotus. Capite, collo postico, uropygio ac alarum rectricibus superioribus minoribus cinereis, majoribus, scapularibus, remigum secundariarum limbo externo ac dorso fusco -rufis; gastraeo toto albo -cinereo; crisso albo; rectricibus nigrescentibus, binis externis maxima ex parte albis.

Maxilla corneo - nigrescoens, mandibula flavida; pedes flavidi; unguis flavo - cornei; cauda aequalis; remiges nigrescentes extus in certa luce strictissime albo - marginatae. Longitudo 6 1 2", alae 2" 11", caudae 2" 11 7"; tarsi caligati 2, rostri ad frontem 5."

Den Character dieser interessanten Vogelsippe, werde ich wie den der vorangehenden von mir aufgestellten Sippen an einem andern Orte näher entwickeln. Vorläufig

* Ganz ähnlich gebildete, nur zum Flattern dienliche Flügel haben die Gattungen der merkwürdigen Sippe "Pteroptochae" des Herrn von Kitzlitz.

Ordo X Corvi.

Genus Psarocolius.


48. Sturyn collaris Wagl. Syst. Av. n. 1. (Alauda magna Auctor.)

Genus Pica.


Genus Corvus.


[100]
Hernandez gedenkt einer weissseckigen Abart. — Vielleicht muss der Ausrabe Nordamericas, den man für identisch mit unserem Corax hielt, mit dieser Gattung verbunden werden, die die Autoren als Varietät β. des Corax aufführen.

Genus Prionites.

51. Prionites mexicanus. Capite colloque cinnamomeis; dorso et alis viridibus; anrium plunnis elongatis nigris, coeruleo-terminatis; macula infraoculi coerulea; gastraeo virenti-albo; pectore nigro-bimaculato.


Genus Ampelis.


Genus Turdus.

53. Turdus migratorius Linn. Hat Hernandez nicht.

54. Turdus melodus Wils.

Genus Toxostoma, Bogenschnabel.

(Gener n o v u m.)

54. Toxostoma Yetula (species nova). Notaeo toto e fuliginoso-cinereo, exclusa alae flexura albida et macula in apice rectricum quaternarum, externarum candida (versus rectrices interiores sensim minore); gastraeo toto albido, fusco-cinereo nubilo; rostro arcuato nigro. Adult.

Chictotototl Hernandez. Thes. p. 31. cap. 80.

Avis junior. Adulta ave diluitor, ii praeterea similis, exclusis tectricibus alarum superioribus hic et illic albo-terminatis.

Cauda longula, æqualis, exclusa rectrice utrinque extima reliquis 3° breviore; pedes longuli, robusti, fusi, unguius validis corneo-fuscis; alae caudae basin paullo transcedunt. Longitudo 10," caudae solius 4" 1," alae 4½," rostir ad rictum 1" 1," tarsi 1" 2".


Der Vogel dieser neuen Sippe gehört zu den drosselartigen Vögeln, und hat im Wesentlichen den Habitus des

Genus Muscicapa.


56. Muscicapa vulnerata. (Nov. spec.) Notaeo ardesiaco; sinicpitae cinnamomeo; froutis marginie anterioeae gula atris; gastraeo cinnabarino excluso crissus albo; rectricibus nigris, lateralibus magnae ex parte versus apicem candidis; remigibus nigricantibus intus versus basin albidus marginatus; tricibus alarum inferioribus albidis; tibii cinereis.

Rostrum pedesque nigra, illud oblongo - trigonom acutissimum, breve, culmine distincto, vibrissis longis, nigris utrinque auctum; cauda longa. Longitudo 5" caudae solius 2" 8"" alae 2" 5" rostri ad rictum 4" 7".


Genus Sylvia.


Eine Sylvia petasodes Lichtene st., welche ich in Berlin sah, gelb, mit schwarzem Kopfe, scheint der andere Coztototl des Hernández l. e. p. 43 c. 143. zu seyn. —
Genus Alauda.

60. Alauda chrysolaema. Notaeo griseo-fusco, nigrescenti-variegato; vitta frontis utrinque supra oculum ducta albida; mento flavo; fascia juguli lateribus hypochondrisque fuscescenti-nubilatis; cauda nigrescente.

Habitus Alaudae alpestris, ii proxima, sed rostrum debilior Alaudae arvensis, fuscescenti-pallide; pedes ungibus corneo-fusci; unguis pollicis digiti postiei modice longus, brevior quam in Alau-

Ordo XIII. Pici.


Ordo XIV. Tantali.

trib. III. Tantali vadantes.

Genus Tantalus.

61. Tantalus Loculator Linn. Dem brasilianischen durchaus ähnlich.

Genus Ibis.


Genus Platalea.


trib. IV. Tantali aquatici.

Genus Halius.


Ordo XV. Ardeae.

Trih. I. Ardeaque aquaticae. dir. 1.

Genus Columbus Illig.

Dieser Vogel ist die Grundgattung meiner Sippe "Phalaropsis", ausgezeichnet vor allen übrigen Steißfüssen durch die Höhe seines Schnabels und durch die abwärts gebogene Oberkiefer Spitze. So ist er den Steißfüssen das, was die Sphenisciden den Aptonodytis sind. Heisst bey den Spaniern in Mexico Patido Gwisdor.

**Trib. II. Ardeae vadantes.** *dir. 1.*

Genus *Ardea.*

66. *Ardea Lessonii* (nov. spec.). Notaeo ardesiacoe (plumis dorsi ac humerorum elongatis, laevis), remigibus ardesiacoe - nigris; capite ac toto collo sordide albis, excluso hujus latere anteriore longitudaliter candido, ferrugineo ac nigro maculato, verticisque pileo tota atris, hoc albo - vario; crisso albo; cauda tricibusque alarum inferioribus ardesiacis.

Habitus et fere magnitudo *Ardea cinerea*, iique proxima; occipitis plumae longae, colli inferioris longissimae, lineares, pendulae, albeae; maxilla corneo - fusca, mandibula flava; lora nuda; pedes obscure fuscì ungibus nigris. Longitudo 39", alae 16", rostri ad frontem 4½", caudae 6", tarsi 5" 3", partis nudae tibiae 2" 8", digitis medii, excluso ungue, 3" 4½".

Meinem Freunde, dem eben so verdienstvollen Weltumseegler als thätigen Zoologen, Herrn Lesson in Paris habe ich diesen stattlichen lieben Vogel aus Messico zu Ehren genannt.—Hat Hernandez nicht.


**Ordo XVI. Anseres.**

**Trib. II. Anseres aquatici.**

Genus *Anser.*

69. *Anser albifrons* Auctor. Durchaus unserem Vogel mit weisser Stirn und schwarzgeflecktstem Unterleibe ähnlich. Ob der "*Tlalacatl*" des Hernandez? (Thes. p. 34. c. 98.)
332

Genus Anas.

70. Anas Boschas L i n n. — Metzcanauhtli Hern and, Thes. p. 45. cap. 152. Sehr gemein.


73. Anas elypeata L i n n. — Tempatatlahoac Hern and, Thes. p. 30. cap. 78. (description avis adulta). Id. Yacapatlahoac L. c. p. 42. cap. 136. (Description maris hornot.).


74. Anas discors L i n n. G m e l. — Toltecocolthli Hern and, Thes. p. 36. cap. 105. Aus dem Toltecolonco des Hernandez haben die Autoren die eigene Gattung „Anas Novae Hispaniae“ gebildet, die nun also mit Anas discors in eine vereinigt werden muss.—Toltecocolthli wurde, wie Hernandez berichtet, bey hellem Mondschein gefangen. Daher ihr Name, welcher sagen will: „avis lunaris“. Ob aber dieser Name nicht vielmehr auf den weissen, fast halbmondförmigen Flecken vor den Augen Bezug hat?

75. Anas fulva L i n n. — Quapach canahuhtli Hern and, Thes. p. 52. cap. 194.

Capite, collo ac toto gastraeoe fulvo rufescentibus; plumis laterum gastraeae longitudinaliter ultra dimidium albidis ac vitta obscursius rufescente notatis, subulatis; linea colli postici longitudinali atro-fusca; pileo in fusco- rufum vergente; collo medio, albido, plumulis utrinque cinoeo-imbatis; dorso et tectricibus scapularibus nigro-fuscis; limbo apicali arcuato fulvo-rufescente; alis sine speculo, subtus harumque tectricibus inferioribus nec non uropygio et cauda fuliginoso-nigris; tectricibus alarum superioribus purpurucenti-castaneis; remigibus supra nigris; caudae tectricibus superioribus ac inferioribus albis.

Rostrum pedesque, nigrescenti-coerulea (in exvuiiis toto nigra;) ungues longi, subarcuati, acutissimi, nigrig; irides fusco-atræ; pedes permagni alti, palama laxissima; pollex longus, sine membra- na, cum apice humo insistens, ungues longo, acuto, parum arcuato auctus; tiebiae ante tarsum multum nudae; alae magnæ caudæ finem cum apice attingentes; cauda brevis; rotundata; dorsi plumæ latis- Isis 1831. Heft 5. [105]
Bimae, apice lato - rotundatae; rostrum undique aeque latum, dertro admodum distineto, pone nares non-nihil assurgens, et triangulare, modice latum; truncus brevis, obesulus. Longitudo 16", alae 8" 5"," caudae 2" 1"," tarsi 1 3/4," digitii intermedii, excluso ungue, 2" 5"," pollicis 8"," rostri ad frontem incluso dertro tomiorum marginem transcendent 2" 1".


Am Schlusse dieser Beschreibungen von Vögeln will ich nur noch bemerken, dass uns aus Mexico auch ein Caprimulgus (das Exemplar aber leider ohne Schwanz) zugekommen ist, der dem unserigen in Grösse und Färbung nahe steht, jedoch sich angenähernd dadurch von ihm unterscheidet, dass die Tarsen auf ihrer Oberseite kaum zur Hälfte befeidert, und die Schnurrborsten zu beyden Seiten des Oberkiefers ungemein steif und wie bey keiner andern americanischen Nachtschwalbe so lang (fast so lang als der Kopf ohne Schnabel) und dabey rechenartig schiefl abwärts gekehrt sind. Ich nannte ihn daher: „Caprimulgus macromystax." Die Fusswurzel kurz wie bey dem unserigen, auch ist wie bey diesem die Kralle der Mittelzehe an ihrem innern Rande kammförmig eingeschnitten. Die Schwungfedern schmal, die zweyte, dritte und vierte aussen von ihrer Mitte bis ans Ende stark ausgerandet. Sie sind braunschwarz, ohne weissen Fleck, haben aber innen und aussen rostrothe, etwas winkelige Dupfen.
Mittheilungen
über einige merkwürdige Thiere von Wagler.

I. Säugthiere.
Ordo Sorices.

Die Sippe Sorex der Autoren und meines Systems zerfällt in nachstehende drey höchst natürliche Sippen.


Dentes molares maxillae quinque, incisivi mandibulae serrati. Dentium apex coloratus. Glandulae foramen utrinque ad trunci latera maris.

Species: Sorex conchinus Wagl. — Sorex melanodon Wagl. — Sorex pygmaeus Pall. caet.

Gen. 2. Grossopus Wagl., Wasserspitzmaus.

Dentes molares maxillae quatuor, incisivi mandibulae angulo aucti. Dentium apex plus minusve coloratus; podariorum margo piloso-fimbriatus.


Dentes molares maxillae tres, incisivi mandibulae integerrimi, omnes toto albi. Cauda pilosa pilis longioribus, sparris, fluitantibus fimbriata.

Species: Croc. leucodon (Sor. leucod. Herm.) — Croc. moschata * Wagl. — Croc. etrusca (Sor. etrusc. Savi).


II. Vögel.
Ordo 1. Striges.

Glaucidium Gnoma Wagl. Macula ante oculos, altera in genis ac colli pars anterior media candidae; pileus, dorsum, tergum, tectrices alarum superiores ac plumae scapulares cinereo-fuscescentia, albo punctato-guttata; maculae hae guttiformes in capite pone obscure marginatae, numerosae, in dorso ac in plumis scapularibus rariores, pallidiores, in tectricibus rarae, rufescentes, subobsoletae; plumae scapulares externae latiores 6—9 in apice macula magna, oblonga, candida signatae; rectrices cinereo-nigrantes, subitus pallidiores, fasciolis 7 candidis, medio rhachi interruptis, intus in rectricibus lateralibus latioribus; remiges rectricum pictura, intus maculis

* Diese Gattung hatte ich früher Sor. fimbriatus genannt.
Dies zur Bemerkung für diejenigen, welche sie unter diesem Namen in der Isis kurz beschrieben lassen.
Isis 1832. Heft 3. [107]
magnis, subovatis, caudidis, primariae margine externo maculis multo minoribus, rufescenti - indutis, signatae; tectrices alarum inferiores alvae, versus carpi marginem linea longitudinali fusco - nigra, altera concolore, transversa, breviore prope rectricum primariarum basin notatae; plumae faciei ac menti fuscescenti - cinereo - ac albido - variae; crissum ac abdomen infimum alba; gastraei pars reliqua cinereo-fuscescens, maculis pusillis, subrotundis, suboboletis aluisque majoribus longitudinalibus albidis varia; collare nuchae obsoletum rufescens.

Habitus et magnitudo Strigis pygmeae; tarsi plumosi, albi, ad latera cinerascentia; digiti setis albis tecti, parte nuda flavi; ungues flavi, versus apicem nigri; cauda aequalis, mediores; auriculae nulae; rostrum flavum, basi maxillae obscursius; nares intumidae; pili pone nares, rigidi, antorsum versi nigri, breviores in angulo mentali, arcuato - porrecti; maxilla sine dente; mandibulae apex dentibus utrinque duabus. Longitudo 5½", caudae 2½", alae 3½", tarsi ¾". Mexico. (Mus. Würzburg. Misit Dr. Petz.).

Diese niedliche Eule scheint in Mexico die Stelle unserer Strix acadica zu vertreten. Sie ist aber noch kleiner als diese, und von ihr, ausser durch andere in der Färbung wahrnehmbare Zeichen, durch ihre nur mit einzelnen Börstchen besetzten Zehen leicht zu unterscheiden. Eben so verwandt ist mit ihr Strix passerinoides Temm. (Pl. col. 344. Wied Beytr. 1. p. 239) aus Brasilien, die aber grösser ist und ein schwärlzlich- und weissgeflecktes Halsband hat, so wie Wied, Strix minutissima (Temm. l. e. pl. 39.), deren Grundfarbe jedoch röthlich-graubraun ist. Diese und unsere Eule sind unter den bis jetzt bekannten die kleinsten.—Hat Hernandez nicht.

Scops trichopsis Wagl. Fileus ac totum notaeum cinerea, plumae maculis nigris atornarius majoribusque nigris albidisque egregie variegatae; maculae albidae supra pileum et nucham numerosiores, maiores, nigræ in pilo, quasi per series tres longitudinales dispositæ; plumæ auricularum longiusculæ, nigro - ac rufo-, superiores nigro- et albido - variolosa; facies cum regione superciliaris albida, grisæo - fusco undulata; plumæ ante oculos rigidæ, subpilose, in pilum longissimum, nigrum excurrentes; plumæ pone occulorum conformes; fascia aures ambiens ac gulum transcendens et plumis rufescentibus, fusco - nigro - variolosis formata; gastraemum plumis albis, vitta longitudinali per medium atræ, lineis 3—5 concoloribus, dilutoribus transversis dissecta, vestitum; tectrices alarum inferiores albido - flavidae, versus carpi margine nem fusco - subvariolosa; tarsus plumosus albidus, versus tibiam fusco - undulatus; crissi plumæ albae, apice obscure undulatae; rectrices cinereoscenti - fuscescentes, fascis dilutoribus fuscescentibus, angustis, in duabus mediis subvariolosis dissecæ; remiges cinereos - fuscescentes, primariae ex-
Habitus unseres europäischen Scops und des Scops brasiliensis, die Stelle beyder in Mexico vertretend und von ihnen durch Färbung, so wie durch die langen Haare an den Federn des Gesichtes wesentlich verschieden.—Diese Eule ist vielleicht des Hernández Paxaqu (cap. CXI. p. 33) oder Tlalquipatli (cap. CXXIX. p. 39.)

Ordo II. Hirundines.

a. Hirundines terrestres.

Genus Podager Wagl., Nacunda.

(Genus novum.)

Wesentlichstes äußeres Merkmal der Sippe: poller interno-transversalis, non versatilis. Andere Kennzeichen liegen in der Gestalt der Flügel, des Schwanzes, in der Farbe des Gefieders u. s. w.

Hierher als Species: Caprimulgus diurnus Wied (Nacunda Azar.). Fliegt gesellschaftlich bey Tage.

ß. Hirundines aquaticæ.

Genus Onychoprion Wagl., Reichersschwalbe.

(Genus novum.)

Wesentliches äußeres Kennzeichen: unguis digiti medii lateri interno ut in Ardeis et Caprimulgis serratus.


Genus Pelecanopus Wagl., Scharbenschwalbe.

(Genus novum.)

Wesentliches äußeres Kennzeichen: poller interno-transversalis, cum digito indicie palama ut in Halieis et Pêlecanis connexus.


Ordo IV. Gallinae.

A. Gallinae terrestres.

Genus Callipepl, Wagl, Schuppenhuhn.

(Genus novum.)

Den Character dieser Sippe theile ich späterhin mit; vor-
Verticis cristae nova.)

Mexico.

Species: Callipepla strenua. Wagl. Verticis cristae, caput totum ac gula griseo - fuscescentia; col- lum inferius, dorsum supremum pectorisque latera caesia, plumis latis, apice rotundato nigro - limbatis; epigaster ac venter albidii, plumis apice fascia nigrescente, praecedente altera concolore Y - formi notatis; plumae laterum trunci griseo - caesiae macu- la apicis medio oblonga signatae; alae ac cauda supra, tergum ac uropygium luride caesia; tergi plu- mae ac uropygia apice obsolete fusco - limbatae; re- miges fusco - cinereae; abdominis plumae ac crissi al- bido - rufescentes, nonnihil cinerea - variegatae; tectri- ces alarum inferiores albido - ac cinereo - variolosae.

Rostrum corneo - nigrescens; macula pusilla nu- da pone oculos; crista in vertice et plumis elongatis, angustusculis formata; pedes fuscescentes, ungui- bus brevibus nigris. Longitudo 10", rectricis me- diae 3" 2", extimae 2" 5", tarsi 1" 1", alae 4" 4", rostri a rectu 6.4". Mexico. (Mus. Wirceby. Misit Dr. Petz.)

Hernandez hat diesen Vogel nicht beschrieben.

Genus Odontophorus Vieill.

(Species nova.) O. Meleagris Wagl. Crista occipitis magna, rotundata, pallide cinnamomea; verticis plumae longulae, fuscescentes, striga longi- tudinali, rufescence et fascia in medio nigra noba-
tae; fascia superciliaris utrinque pone nares cum vitta generum longitudinali, concolore, apice dilatat- ta confluens, striga ante oculos incipient, dein infra hos ad aures ducta, striga lata mentum ac gulum obtengens ac fascia collum inferius ambiens ad nu- chae latera desinens velutino-atra; striola utrinque ad latera frontis, faciei pars reliqua, occipitis latera, fascia colli inferioris, nigrae antecedens ac stria in utroque lateri mentis longitudinalis sericeo-alba, ga- straeum totum aterrimum, egregie albo-perlatum, excepta tectrices alarum superiores grisescentia, in utroque alae longitudinalis sericeo-alba; ga- straeum totum aterrimum, egregie albo-perlatum, excepta taenia longitudinali a colli basi per medium pectoris ventrisque ducta, latiuscula, intense cinna- 

B. Gallinae aquaticae.

Genus Hydrophasianus Wagl., Wasserfasan.

Genus novum.

Zu dieser sehr natürlichen Sippe gehört als Grund- form: Parra sinensis Auct. Die Gestalt der Flügel und des Schwanzes, der Mangel von Lappen am Kopfe u. s. w. sind als äussere Kennzeichen dieser Sippe vorzüglich zu be- achten.

Genus Metopidius Wagl., Stirnschild.

( Genus novum.)

Grundformen dieser Sippe sind: Lathams Parra africana und Cuviers Parra aenea, beyde aus Africa. Der Flügeldorn fehlt, oder es ist an dessen Stelle nur ein stumpfer Höcker vorhanden. Ein aufliegendes Stirnschild wie bey Fulica u. s. w.

[111]
Genus Hydralector Wagl., Wasserhahn.

(Genus novum.)

Ein aufrecht stehender Fleischkamm am Kopfe, die Flügel mit einer Spur von Dorn u. s. w. Typus dieser Sippe sind Vieillot's Parra cristata Nov. Dict. 16. p. 450. und Temminck's Parra gallinaeae Pl. col.

Ordo VII. Cuculi.

Genus Pteroglossus Illig.

Pt. Beauharnaesii Wagl. (nov. spec.). Alae, dorsum et cauda supra obscura viridia; dorsum supremum et nucha nec non uropygium infimum cucinea; pileus et occiput plumis lamellosis, corneis, politis, reflexis et inflexis, quasi ex abscissulis elasmiae politis formatis, aterrimis testa; facies nuda obscura; plumae aurium, genarum ac menti rigidiusculae, nitore vitrino, in genis apice compactae, subspatuliformes et fasciola nigra terminatae; gastraeum totum sulphureum; fascia pectoralis indistincte terminata, margine irrorata, cocinea; remiges intus atrae; tibiae ac hypochondria viridia; pedes et unguis coerulescenti-nigri; mandibula alba, apice extimo rufo flavescens; lateribus flavescens. Habitus et magnitudo Pteroglossi Aracari. Brasilia, prov. Para (Mus. Eichstätt.)


Ordo X. Corvi (?)

Genus Diglossa Wagl., Doppelzungler.

(Genus novum.)

Unstreitig gehört der Vogel, welcher die Grundform dieser neuen Sippe ist, zu den interessantesten Mexicos. Im Habitus einem Sänger (Sylvia) ähnlich, hat er den hackigen Oberkiefer einer Barita, den aufsteigenden, spitzigen Unterkiefer eines Xenops, und die vorschüssbare (?), gleichsam aus zwey Theiln bestehende (sehr tief gespaltene) Zunge einer Nectarinia, mit Endpinseln wie bey Philedon. Drey schiefe Runzeln hinter dem Hacken des Oberkiefers, so wie der völlige Mangel eines Kinnwinkels, geben ausserdem dem Schnabel ein Aussehen eigener Art. Die

*Species*: *Diglossa Baritula Wagl.* **Mas. Cae-sia**, facie nigrescente; gastraeo rufo.

*Poemina* Olivacea, facie jugulique dilutioribus, gastraeo olivascente-rufescente.

**Longitudo maris 4” 4”, caudae 2”, tarsi 7.”** Mexico. (Misit Dr. Petz ad mus. Würceb.).

Hernandez hat diesen Vogel nicht.

**Genus Psarocolius Wagl.**


**Ordo XV. Ardeae.**

**Genus Pygoscelis Wagl., Schwanzpenguin.**

*Genus novum.*


**Genus Dendronessa Wagl., Baumente.**

*Genus novum.*

Die Fusswurzel sehr hoch, das Schienbein über ihr ziemlich weit nackt; der Fuss gross, sehr breit, mit sehr entwickelter Schwimmhaut; der Daum sehr lang, schief-horizontaZ, mit der Spitze aufruhend; die Nägel lang, spitzig. Isis 1832. Heft 3. 113.

281
wenig gekräummt; der Rumpf gedrungen, kurz; die Flügel lang, mit der Spitze das Ende des kurzen Schwanzes erreichend; der Schnabel etwas lang, gleichbreit, mässig breit, hinter der Nase etwas aufsteigend und darüber dreieckig; seine Kuppe gehoben; Rückenfedern breit, gerundet; die Hauptfarbe braun oder gelbbraun. A s i e n, A m e r i c a. Nisten auf Bäumen, und sitzen oft darauf.

S p e c i e s: a. kein Spiegel auf den Flügeln: *Anas arcuata C u v. (H o r s f. Zool. Res.) — Anas fulva * Linn. (W a g l. Is i s 1831. S. 532.) — *Anas arborea L i n n. (B u f f. Pl. enl. 804.)

β. Ein weisser Spiegel auf den Flügeln: *Anas autumna l i s. L i n n.

G e n u s C e r c o n e c t e s W a g l., Pinguinente.

G e n u s n o v u m.

Die Schwanzfedern ziemlich lang, äusserst steif und elastisch, fischbeinartig, mit sehr schmaler, harter Fahne auf jeder Seite, unten eine Rinne bildend; die mittlern lang, die äussersten sehr kurz, zusammen 20; der Rumpf gedrungen; die Füsse breit und gross; der ziemlich starke Schnabel gegen die Stirn hin stark erhöht und daselbst an beiden Seiten kantig; die Flügel kurz; das Gefieder mehr oder weniger marmoriert; der Schnabel des Männchens blau; auf den kurzen Flügeln kein Spiegel.—Leben in Europa und America. Der keilförmige Schwanz, wie beym Schwanzpinguin gebildet, wird vom Vogel tief ins Wasser gesenkt und dient als Steuerruder. Diese Enten schwimmen und tauchen vortrefflich, fliegen aber schlecht und können kaum gehen. Das Nest aus Bissen, schwimmt auf dem Wasser.

S p e c i e s: *Anas mersa P a l l. — *Anas spinosa ** L i n n., B u f f. Pl. 967. 9. (A n a s d o m i n i c a L i n n., B u f f. Pl. enl. 968. 9.) — *Anas rubida *** W i l s. Amer. Ornith. 8. p. 128. t. 71. f. 5. 6.

G e n u s L a m p r o n e s s a W a g l., Schmuckente.

G e n u s n o v u m.

S p e c i e s: *Anas sponsa L i n n. — *Anas gal- r iculata L i n n. — Von der innern Organisation und der äussern dieser Enten zu einer andern Zeit.

* In der Färbung von der ihr sehr nahe stehenden D. arbo- rea wesentlich, und wohl auch als species verschieden. Ich habe von ihr nur ein Individuum gesehen.

** Diese Pinguinente lebt auch in Brasilien (Provinz Para).

*** Typus von C h a r l e s B o n a p. Unterabtheilung Oxyura, im Genus F ul i g u l a L e a c h. (M i l o u i n s C u v.).

[114]
Neue Sippen und Gattungen der Säugthiere und Vögel, von Wagler.

I. Säugthiere.

Ordo SORICES.


1. C. maior Wagl. (Spec. nov.) Notaeo cinerascenti-fusco, gastraeo griseo-albido; cauda fere unicolor, notaeo pallidiore, apice sensim acuminata. Crocidura moschata ** tertia parte maior. Longitudo a rostri apice ad caudae basin 3" 4", caudae 16 —18¾". Bavaria.

2. Crocidura rufa Wagl. Tota fuscescenti-rufa, gastraeo parum pallidiore; cauda pallida, unicolor.

Longitudo (c. cauda) fere 6", caudae 1" 7¾". Ad Rhenum.


Longitudo (c. cauda) 3½", caudae fere 13¾". Ad Rhenum.


Hierher als Species: G. pyrenaicus Geoffroy's Mygale pyrenaica.

Im Zahnbau von Mygalea (Mygale Cuv.) wesentlich, äusserlich durch den runden, am Ende seitlich zusammengedrückten Schwanz verschieden. Galemys hat, unter andern, acht, Mygalea nur vier untere Schneidezähne, wonon die zwei mittlern sehr kurz. Im zweiten Bande meiner „Abhandlungen aus der Zoologie und

* Isis 1832. Heft III. S. 275. In der Diagnose der daselbst von mir aufgestellten drei Sippen sind nach „molar

** Isis l.c.

Isis 1832. Heft 11. [115]
Zootomie" werden ich eine Anatomie der Myogalea moscovitica, und darzustellen auch Mehreres über die davon getrennte Sippe Galemys mittheilen.

3. Ordo. GLIIRES.

Herr Dr. Poeppig hat in Fornieps Notizen vom Jahre 1829 S. 278 vom Fuss der Anden Chile's einen Nager beschrieben, der meines Wissens bis jetzt nicht mehr in Anregung kam, und doch einer besonders Hervorhebung aus den interessanten Briefen jenes thätigen Naturforschers würdig ist, da er entweder als eine neue Gattung zur Sippe der Beutelmäuse (Ascomys LICHT.) gehört, oder, was wahrscheinlicher ist, eine neue, jenen Beutelmäusen nächststehende Sippe, bildet. Im Interesse der Wissenschaft kann ich deshalb nicht umhin auf dieses Thier die Aufmerksamkeit der Zoologen von neuen zu lenken, und Herrn Dr. Poeppigs Beschreibung hieron hier zu wiederholen.

,,Kopf rund; Schwanz sehr kurz; Füsse kurz; die Hände denen des Maulwurfs genau ähnlich; die (glänzend schwarzen) Haare ziemlich lang, seidenartig."


Dass Herr Dr. Poeppig die den Beutelmäusen eigenen, so augenfälligen Backensäcke, wenn sie an diesem Nager vorhanden wären, unberührt gelassen haben sollte, ist nicht wahrscheinlich. Dieser (vorausgesetzte) Mangel von Taschen, die Bildung der Vorderfüsse und die langen seidenartigen Haare berechtigen daher zu der Vermuthung, dass dieses Thier eine eigene Sippe bildet, für welches ich den Namen:

4. Spalacopus (Maulwurfsratte),

(σπαλακς talpa, πους pes.)

vorschlage. Die Species könnte, zur Erinnerung an ihren Entdecker „Poeppijii“ heissen. *

Als Beutelmaus (Ascomys) würde es von seinen Geschlechts-Verwandten, theils durch seine Färbung, theils

* Um diesen merkwürdigen Nager in der systematischen Reihe der Thiere (wenn auch nur vorläufig) festzustellen, war seine Taufe nöthig. Zu dieser hielt ich mich indessen nur durch eine Bemerkung des Herrn Dr. Poeppig selbst in einem seiner Briefe, „seine darin angeführten Thiere ohne Namen durch einen solchen nach Gefallen zu bezeichnen“ berechtigt.
durch seine geringere Grösse leicht zu unterscheiden seyn (Vergl. ausser Lichtensteins Abhandlung über die Sippe Ascoomys, auch dessen Bericht über den Tucan in seinen Erläuterungen der Nachr. des Fr. H e r n a n d. v. d. vierf. Thier. Neusp., so wie Richardsons Fauna boreali - americana. I. S. 197. Gen. Geomys.) Sollte der H e r n a n d e z. „aliud T a l p a r a m genus p. 8.“ auf diesen Poeppigischen Nager bezogen werden können?

5. Genus. Cuniculus.*

In W i l. S c o r e s b y s Tagebuch einer Reise auf den Wallfischfang (übers. v. Kries 1825), wird S. 390 ein M u s G r o e n l a n d i c u s beschrieben, welchen ich in keinem Verzeichnisse von Säugthieren eingetragen finde. Die hier beschriebene Maus ist ein L e m m i n g, der dem C u n i c u l u s t o r q u a t u s (M u s t o r q. P a l l., S c h r e b. t. 194.) aus dem nördlichsten Theile des Urals ungleich ähnlich, aber davon durch den Mangel der weisslichen Halsbinde, so wie durch das Daseyn einer geschlängelten dunklen, die Rückenfarbe von der Bauchseite scheidenden Linie, auch durch seine grössere Gestalt unterschieden ist. Scoresby und der Beschreiber des Thieres Dr. Traill, halten dieses für ganz neues, allein es ist wahrscheinlich, dass es schon Anderson beobachtet und als „eine kurze und dicke Erdratze Grönlands, deren dasehst nur wenig vorhanden sind“ angeführt hat. (A n d e r s. Nachricht. von Isl., Grönl. Hamb. 1746. p. 173.) — Die vollständige Beschreibung dieses Lemmings s. a. O. Hier nur Einiges davon.

C. g r o e n l a n d i c u s. Notaeo maculis cinereis, nigrescentibus et r u f o - fuscis eleganter variegato; stria (non satis distincte terminata) a nasi apice ad cervicem ducta cineroscenti - nigra; capitis lateribus minus cinereo - mixtis; fasciculo pilorum rufescentium loco auricularum; gastraeo toto labisque rufescentibus, illo a trunci lateribus linea longitudinale undulata obscurius fuscâ diremto; cauda brevi, fasciculo pilorum 3″ longorum, rigidorum, alborum terminata; podariis (inclusis palmâ et planta) albo - villo- sis. Longitudino a nasi apice ad caudae finem 5″. H a b i t a t in G r o e n l a n d i a orientali, in terra Jamessoni.

6. Genus. D a s y p r o c t a.

In der I s i s vom Jahre 1831 habe ich (p. 617) eine Monographie der Sippe Dasyprocta mitgetheilt, und dabeys drei neue Gattungen beschrieben. Diesen bin ich abermals eine neue hinzuzufügen im Stande, welche sich von allen übrigen durch ihre russbraune Farbe gänzlich unterscheidet.

D. f u l i g i n o s a W a g l. (nov. spec.) Capite, collo, pedibus supra ac toto notaeo, incluso uropygio, fuliginoso - fuscis, pilis albo - irroratis; jugulo ac gastraeo in medio albidis; cauda brevissima; dentibus primoribus antice flavis. (M a s.)

* W a g l. Syst. d. Amph. 21. Les Lemmings Cur. [117]
Vibrissae fusco-nigriventres; unguies corneo-fusci; auriculæ unicolorös (?); uropygi pili ut in congeneribus elongati. Longitudo 15 ¼", caudae cincter 3—4", podari ab apice unguis digitii intermedii ad finem tarsi 3 ½". Habitat in Brasilia versus flumen Amazonum. (Mus. Monac.)

7. Ordo. URSI.

Zu dieser Ordnung habe ich in meinem Systeme, gleich allen übrigen Zoologen, die Cootis (Nasuae) gestellt. Sehr sorgfältige anatomische Untersuchungen überzeugten mich später, dass sie zu meiner Ordnung der Spitzmäuse (Sorices) gehören, wo sie gewissermassen, die Asien eigenthümliche Sippe Hylogale (Cladobates Cuv.) vertreten. Als aussere Merkmale ihrer Ordnung berühre ich vorläufig nur die Bildung ihrer Nase und ihrer Augen, so wie vorzüglich auch ihrer Eckzähne, welche, wie bei den Schweinen und Spitzmäusen, eine offene Wurzel haben und hohl (zum Theil auch wie bei diesen Thieren gestellt und gestaltet*) sind, da doch die Eckzähne der fleischfressenden Säugthiere eine derbe und geschlossene Wurzel haben.

II. Vögel.

Ordo STRIGES.

1. Genus. Nyctalops. (Gen. nov.)

Charakter generis Oti Cuv., exclusiv digitis totis nudis; remex 2da omnium longissimae. 

N. stygius Wagl. (Spec. nov.) Caput, cum plumarum auriculis longis, collum, alae supra et notaeum tota fuliginoso-nigra; plumae frontis et areae pone aures ochraceae, areae infra mentum albo-variolosae; colli plumae versus basin macula ochraceae (extus non conspicua) notatae; remiges fuliginos-nigrae, primariae intus maculis 2—3, secundariae ibidem fasciis pluribus albido-rufescensibus notatae; rectrices remigum colore, fasciis interruptis 6—7 ochrascentibus dissecatae, apice strictae albidae, intus basi ochraceae; tibiae, tarsi ac crissi plumae ochraceae, huius majores fascia ante apicem nigrocente; reliquae gastraei partes (ut in Oto nostro) pallidae ochraceae, nigro—et albo—maculatae; alarum flexura obscura; margo carpi ochraceus; illo- rum tectrices inferiores internae ochraceae, exteriores nigro-variae; rostrum (et digitii?) coerulescenti-nigrum; unguies nigri; cauda longula apice rotundato—truncata. Longitudo 18 ¼", alae 12 ½", caudae 6" 9", tarsi 1" 6". Habitat in Brasilia sive in Africa meridionali. (Mus. Eichstätt.)

Mit der Sippe Otus zunächst verwandt, und dieser im Systeme unmittelbar nachzusetzen. Von der Sippe Scops, womit sie hinsichtlich der unbefiedernten Zehen übereinstimmt, unterscheidet sie sich durch ihren allgemeinen habitus sowohl, als durch ihren vollständigen Ohrenfederkreis.

---

*Sieh Isis 1831 S. 513. Anmerk.

[118]


Character universalis *Syrnii*; rostrum *Strigis*; auriculae nullae, area plumrarum mediocris, totum oculum cingens, circularis; remex 4 et 5 omnium longissimae, quarta quam quinta vix longior; digiti nudi; tarsus dense plumosus; aures mediocres; Cauda longula, lata, aequalis. — Color praedominans nigor. *Species*: 1. *Cicaba Huhula*. Fliegt auch bei Tage umher. Diese Sippe ist zwischen die Schleiereulen *Syrnium* und Kautze (*Syrnium*) zu setzen.

**Ordo HIRUNDINES.**

A. *Hirundines terrestres.*


Character universalis *Caprimulg*; cauda profunde furcata, rectrice utrinque extima elongatissima.


*Hydrops. Azarae* erscheint in Paraguay mitten im Winter (nie im Frühjahre oder Sommer); fliegt beständig über dem Wasser der Flüsse und an deren Ufern hin und her. Bei Aenderungen der Flugrichtung breitet er die langen seitlichen Federn des Schwanzes wie die Klingen einer Scheere auseinander.

B. *Wasserschwalben.*


*Rostrum* subulatum, tomis paullulum inflexocoarctatis; *aures* lineares, perviae; *pedes* breves; digitus anterior *externus* trium longissimus; *cauda* forficata; color praedominans fuliginosus; rostrum et *pedes* nigra. *Maris* (australis) incola.

*Species*: 1. *Sterna guttata* Reinh. Forst. in Manuscr. spec. nov.—(*Planetis guttatus. —)*

* Von diesen hat Isid. Geoffroy (Annal. des sc. nat. 1830 p. 201) die Horsfield'sche *Strix badia* aus Java getrennt und zur Sippe *Phodius* erhoben, welche sich von unserer durch einige wesentliche Merkmale abstreift.

[119]
Rostrum, pedes et ungues nigræ; irides nigro-coeruleae; corpus omne fuliginosum, abdomine circa unum albicante; frons fusce- -cinerea; remiges 26, rectrices 12 atrae; cauda forificata; rectricem rhachis supra atra, subitus alba; dorsum et rectrices alarum superiores nigræ, plumarum apice albo; rectrices inferiores cinerascentes. Longitudo 14", rostri ad rectum 2", caudae 5 1/2". Habitat in insula Pa-


Diese Sippe muss vor den Noddis (Megalopteri * Boie*) stehen, mit denen die Gattung hinsichtlich der För-

bung zunächst Uebereinstimmung zeigt, wovon sie sich aber ausser durch die Bildung ihres Schwanzes vorzüglich durch die lange Aussenehhe (und dadurch auch von allen übrigen bis jetzt bekannten Wasserschwalben) abstreitet. In dieser Beziehung findet daher einige Annäherung an die Fussform der Scharben und Seetaucher statt, bei welchen gleichfalls die äussere Vorderzehen die längste von allen ist.—Ob hier-

her als zweite Species Lathams Sterna australis?


(*Species* : Sterna Hir., leucopar., macrura cæt.)

1. St. antarctica Forst. (*Species nov.*) Rostrum basi rubrum, apice nigrum; caput canum, macula ante poneque ocelus nigra, anterior ex plumis apice se-
taceis recumbentibus; gula genaque candidae; pect-

us cinerascens; abdomen candidum; dorsum cin-

reum; uropygium album; remiges nigrae rhachi al-

ba; rectrices (12) cinerae; pedes rubri unguibus nigris.

Rostrum subrectum, acutum, compressiuseu-
lum, subangulatum; nares lineares; oculi nigro-
fusci; cauda forificata. Longitudo 10 1/4", rostri 1 1/2", digiti medii cum ungue 5/8. Habitat in insula au-

strali *Novae-Zeelandiae*, in Aestuario Reginae Char-
lottae. R. Forst. in manuser. *Id*. Ic. inedit. 

Der hier beschriebene Vogel wahrscheinlich im Herbst-
kleide; im Frühlingskleide der Scheitel vielleicht schwarz, wie z. B. bei *St. macrura Naum.*


(*Nov. gen.*)

Rostrum subulatum, apice compressum; digiti et tarsus breves; unguæ magni; pilosis unicolor, candida, sericea; pedes (coerulei) et rostrum bico-

* Die hierher gehörige von Herrn Temminck (Pl. col. 34 t. 202) als neu beschriebene und abgebildete *Sterna tenärosteris* ist lange vor ihm vom *Tuckey* als *Sterna Senex* beschrieben worden (*Tuck. Exped. to the river Zaire* p. 408) muss nun *Megalopt. Senex* heissen.

[120]
lores: cauda forficata. — Species libenter arboribus insidet!

**Species:** 1. *Gym. candida.* (*Sterna candida R. Forst.* in manuscr., *Gmel.*)

Irides nigro-coeruleae; rostrum nigrum, basi coeruleum; lingua subulata rostro brevior; pedes coerulei, palama alba; ungues nigri. 12¾", rostri 2". Habitat in insulis Eicoue, Tonga - Tabu, Waihōo, Waitahōo, Oahurite, Huahine caet., ubi adpellers *Plerae,* (*Tera-pōpa in Bolabol*); arboribus insidet. *R. Forst.*

Ich habe in London Exemiple aus Neu Holland gesehen.


*Rostrum* admodum gracile, rectissimum, acutissimum; alae angustatae, longissimae, caudam transcendentes; cauda longissima profundissime furcata; tarsus digitique longuli. Color praedominans: pedes et rostrum nigra; gastraeum candidum, notaem obscum. — Avis admodum vagina, maris (Atlantici et antarctici) incola. —

**Species:** 1. *Halipl. fuliginosa* (*Sterna fuliginos* *Gmel.)*

Hinsichtlich der ungemein langen Flügel und des eben so langen Schwanzes einer Fregattcharbe (*Tachyptetes*) ähnlich.


*Rostrum* validum, utraque maxilla subaequali altitudine, apice obtusiusculo; gonyx sine angulo; pedes (*Lestris*) validi, tarso alto; paratarsia, planta et palama verruculoso - aspera; cauda brevis apice subfurcata. Color *Sternae, sed pedes nigri.*

**Species:** *Hel. caspius.* (*Sterna caspia Pal.*)

Vorbild der den Seeuschwalben nachfolgenden Raubmöven.


*Rostrum* (Phaetontis) validum subarcuatum, versus basam subabrumpet incassatum, apice acutissimo; ptilosis frontis recta, capistri, obliquo terminata, versus nares omnino non extensa; alae elongatae caudae basim transcendentes; cauda breviuscula subfurcata; hallux interno - transversalis, basi cum tarsi fine membrana minima connexus. Color praedominans: notaem canum; pileus niger; remiges nigrae: rostrum et pedes flavo-virescentia.

**Species:** *Ph. magnirostris.* (*Sterna magnirostr. Lichtensh., Spix, t. 104.*)

*Isis* 1832. Heft 11. [121]
Ausser durch ihre Schnabel- und Fussform vorzüglich auch dadurch von den andern Seeschwalben abweichend, dass die Befiederung der Stirn und eines Theiles der Zügel sich nicht gegen die Nase hinzieht, wie bey jenen. Die Fussform nähert diesen Vogel recht sehr der Scharbenschwalbe (Pelicanopus, Isis 1832 p. 277), so wie auch sein kurzer Schwanz, und ich würde deshalb beyde Sippen nicht von einander getrennt haben, hätte nicht die Grayische Sterna plecanoides schwarze Füsse, die auf noch andere abweichende Charactere von unserer Phoetusa schliessen lassen. Wie ersuchen daher Herrn Gray um Angabe der Schnabelgestalt und der Stirn-und Zügelbefiederung seiner Schwalbe, um dann über die Trennung oder Verschmelzung beyder Sippen urtheilen zu können.


Rostrum (larinum, apice maxillae excepto, non deflecto) admodum compressum, triplo fere altius quam latum, angulus mentalis admodum protrudens, gonyde hic inde oblique ascendent; tarsus et talus longus; podarium maiusculum; alae apicem multo transcendentes; cauda super方に furcata. Color praevalidus: piceus, rostrum et pedes nigra; notaeum canum; gastraeum album.

Species: Lar. anglica. (Sterna anglica Montag.)

Herr Fr. Boie bringt diese Schwalbe, welche nach Xema zu stehen, zu seiner Sippe Thalasseus (Isis 1822. p. 563.), für welche er als Typus Sterna cantica angibt, die jedoch einen gänzlich anders gebildeten Schnabel als St. anglica hat.


Eine zweite Species dieser Sippe ist Th. velox, Rüppells Sterna velox. (Zool. Atl. t. 13.)

a) Rostrum nigro apice flavo: 1. Th. canticaus. (Europa.)

b) Rostrum flavo: 2. Th. velox. (Africa.)


Ord. Gallinae.

A. Landhühner.


Unterscheidungszeichen der Sippe von Numida:

* So nennt G. A. A. Alexandrinus eines der Perlhühner Aficas, von welchen er drey, Columella zvey Gat-
tungen angibt. Die Numidica des Letzteren ist Linne's Numida melagriris, seine Melagriris aber, mit blauer crista, höchst wahrscheinlich unsere Guttera cristata.
**Verte**x**e**ri**s**ta** plu**m**o**s**a munit**us**; pl**ic**a utri**n**sec**us** in geni**s** parv**a**; na**res magnae, plu**mis den**si**s limb**a**tae; (ptilosis ac reli**qui** charac**te**res [externi] Nu**m**idae).

*Species*: Gutt. cristata (Numida crist. Pallas)


Dem umschreibenden Charakter von *Salpiza* und *Ortalida*:

*Remiges* primae tres admodum areatae, pogo-nio interno a medio inde abrupte angustatae, subli-neares; *tarsi* robusti, longitudine digitii internedii, incluso ungue; *gulae* palcear.


Die Luftrohre steigt gerade zu den Lungen hinab.


Wesentlichere äussere Merkmale:

*Remigium* primarum pogonium internum angusti-scelum; *tarsi* graciles digito intermedio longiores; *gulae* palcear.

Die Luftrohre steigt ausserlich, ehe sie in die Brust einmündet, mehr oder weniger weit gegen das Brustbein herab, krümmt sich hier bogenförmig, um in gerader Linie aufwärts und dann in die Brust hinauszusteigen.


*Remigium* primarum pogonium internum integ-rum; *tarsi* graciles digito intermedio longiores; *mentum* nudum vitta intermedia subpilososa - prolumo-sa; *gulae* palcear nullum.

Die Luftrohre wie bey den Yacu's.

* Sieh für die Gattungen dieser Sippe und der beyden vor-angehenden meine „Revision generis *Penelope*“ in der Isis v. J. 1830, S. 1109. [123]


Character Ortailidae; gula et mentum toto plumosa.

Die Luftrohre gerade wie bey den Penelopen.

Species: 1. Ch. Goudotii (Ortal. Goud. Less.)


Tarsi mediocres, validiusculi, calcare (mari) auci; cauda elongata, gracilis, recta, plana, lanceolata; rectrices 18, planae, lanceolatae, angustae, ossi coccygi transversim implantatae; plumae trunci totius compactae, squamiformes, laevigatae (mari); corniculum e plumis utrinsecus ad latum occipitis (mari); remex quarta omnium longissima, tergi a uropygii plumae (mari) lacerae.

Fœmina a mare ptiloseos pictura diversa.


Character universalis Phasian i; tarsi longuli, graciles, inermes; cauda longissima, subvoluminosa, subarcuata, tectiformis; rectrices 16 tectiformes, latae, apice extimo acuminatae, ossi coccygi subverti-


** Phasianus Sommeringii Temm. (Pl. col. 487. 3, pl. 493 2) wird wohl eine eigene Sippe bilden müssen, die zwischen Phasianus und Syrmaticus zu stehen käme. Von den Fasanen unterscheidet er sich durch den Mangel der Federhörnchen zu beyden Seiten des Hinterhauptes, sowie durch die compacten Unterrücken- und oberen Schwanzdeckfedern, von den Schleppfasanen durch die platten Steuerfedern usw.

[124]
caliter implantatae, tectricibus intercollocatis elongatis, linearibus, rigidiusculis; piceus crista pendula; nucha (mari) umbellifera; plumae dorsi compactae, squamiformes, tergi ac gastræi longæ et, sicuti cristae, lacerae; remex sexta (quasi quinta vix longior) omnium longissima.

Foemina a mare ptiloseos pictura diversa.


Character universalis Phasiani; tarsi longuli, validiusculi, calcare (mari) aucti; cauda longissima voluminosa, vix arcuata, tectriciformi - disticha; rectrices 16, planae, latae, versus apicem sensim angustatae, lateribus ossis coccygis oblique implantatae; occiput crista pendula; plumae notaei oblongo-ovatae, compactae, mollæ, gastræi subulatae (mari), duriores; remex quiuta omnium longissima.

Foemina a mare ptiloseos pictura diversa.


Character universalis Phasiani; rostrum breve, robustum, utraque maxilla aequali longitudine, superior subtiliter arcuata, culmine rotundato, inferior recta, rutriformis, apice obtusa; nares in cera lateris elongatae maxillae; cauda mediocris, apice rotundata, tectricibus 12, apice subrotundatis; alæ longæ, prima basin caudæ attingentes; pedes reticulati; tarsi (mari) calcaribus pluribus muniti; digiti longi, unguibus validis, longis. Pltimis: crista pilei brevis pendula e plumis strictis; corporis plumæ longæ, angustæ.

Foemina a mare ptiloseos pictura non diversa.


Der Sippe Lophophorus eingerossen verwandt.

Character *Phasiani*; *rostrum rectiusculum*, gracilius, depressiusculum; *cauda enormi longitudine*, lanceolata *Phasiani*, exclusis rectricibus quatuor intermediis tectiformibus; *rectrices* (18) angustae, acuminatae, rhachide longitudinaliter exarata. *Phyllosis*: plumae *Phasiani* sed uropygi et tectrices caudae superiores compactae, squamiformes; cornicula plumarum ad occipitis latera nulla.

*Species*: 1. *Syrmat. Reevesii* (Phas. Reev. H a r d w. et G r a y, Phas. venerat. T e m m. Pl. col. 485.)


Allgemeiner Character der der Frankoline, aber die Kehle macht wie bey den Penelopen. Der Schnabel gestreckt, gerade; der Oberkiefer gegen die Spitze allmählich abwärts geneigt. Die Flügel und der Schwanz etwas lang; erstere wenig concav. Beim Weibchen die Kehle bedeckt, die Fusswurzel ohne Sporen. Am Skelete sind einige besondere Merkmale der Sippe vorhanden.—Leben in kleinen Gesellschaften in Waldern, unter Gebüscli, bäumen auf, schreien gesellschaftlich bey Auf- und Untergang der Sonne u. s. w.

**B. Gallinæ aquaticæ.**

Trib. III. Div. 2.


Character *Podalæ* (Heliorrhinis Vieill.); *cauda longior angusta*, cuneata, rectricibus angustatis, admodum rigidis; *hallux sine palama*; *dijitus anterior internus liber*, externus cum medio basi tantum connexus.

*Species*: 1. *Rh. senegalensis* (Heliorh. senegal. [126])
Vertritt in Africa die Stelle des Saumhuhns. (Im Pariser und Berliner Museum.)

Ordo OTIDES.

Trib. II. Ot. aquat.


,,Habitat gregaria in scopulis Novae Zeelandiae ad quos fluctus algas fucoses ejiciunt. Animalculis marinis, cancriis, testaceis victitat; vox fistulans fere Numenii arquati; natat et urinatur. Rostrum miniaturum palpebrarum margo ruber; irides purpureae; pedes incarnati."


Ordo CUCULI.


Pt. Poeppigii. Collo, pectore ac tergo ex parte lacte flavis, striis longitudinalibus subtilissimis rubris; vertice, capitis lateribus ac nucha plumis cornesis, anthracinis, ovalibus, squamoso - positis tectis; alis caudaque viridibus.

Rostrum magnum azureum, aurantium et basi fusceum, dentibus alternatis albis et nigris.


Ordo TANTALI.

Trib. II. Tant. vadantes.

29. Genus. Ibis Wagl. (Cuv. ex parte), Ibis.

Rostrum basi incrassatum, validiusculum; pedes: tarsus digitum intermedio multo longior; podotheca reticulata; ungues omnes compressi, validi, arcuati. Piilosis: caput et collum (avis adultae) nudae; cauda breviuscula, aequalis, alis tecta; remiges ultimae pagonio dibracteato, radiis elongatis, nutantes. Color praedominans albus.


Diese Ibise stehen durch ihren ziemlich starken Schnabel, ihren im Alter nakten, in der Jugend befiederten Kopf, sowie durch die Beschaffenheit und Färbung ihres Gefieders den Storchibisen (Tantalis) zunächst.


Rostrum gracilius. Pedes: tarsus gracilis, digito intermedio multo longior, scutellatus; tibiae pars magna nuda, anterior clypeo laevi tectus; digitus gracies, longi; unguis longuli, rectiusculi, ille digitus anterioris intermedii longus, acie interna pectinatim incisa. Piilosis: lora nuda; cauda brevis, aequalis, alis tecta; plumae pilei strictae; color praedominans castaneus; alae et cauda metallicae.


Rostrum gracilius. Pedes breves, robusti; tarsus validus digitum intermedii longitudine, inclusu huius unguis, antice scutellis hexagonis tectus, postice reticulatus; digitus validi, breviusculi, teretiusculi, unguis mediocres, validi, arcuati, ille digitus anterioris intermedii acie interna subinflata (integra); acer-dactyla elevato - scutellata. Piilosis: lora ac stria utrinque ad latus menti nuda; alae et cauda praelongae, haec cuneata, alas transcendens; pilei ac colli plumae longae, lacerae. Color praedominans obscurus et dilutus, remiges et cauda metallicae.

* Um ein Jahr später von Herrn Temminck Ibis Leucou genannt (Pl. col. 481.)
Species: 1. Th. melanopis (Ibis melanop. Wagl. Syst. Av. sp. 17.)


Rostrum gracile; pedes et ungues Theristici. PILosis: caput et pars collo (avis adultae) nuda; alae amplae, praelongae, caudae apicem attingentes; haec longula, nequalis; collo plumae elongatae, strictae, ecelli speciem formantes; color obscurus, metallicus.


Rostrum gracilis, ad basin validiusculum, tomiis utrisque maxillae magna ex parte serrato - dentatis; pedes brevisculi, graciliores; tarsotheca antice squamis hexagonis, majoribus, postice parvis, quadratis, per series longitudinales dispositis, tibia antice magni laevii tectae; tarsus longitudine digitii antici intermedii, inclusu suis unguis; unguis medio- cres, armati, ille digitii antici intermedii acie interna nuda, (integra); digitii graciliores. PILosis: facies (ad latera) ac mentum nuda; alae permagnae, amplae, caudae apicem paullo transcedentes; haec longula, subaequalis; plumae occipitis et nuchae elongatae, angustae, pendulae molliores; pilosis plus minusve obscura, alis et cauda metallicis. (Rostrum viride, saltum ex parte.)


Rostrum longum gracile; pedes alti, graciliores, tibia magna ex parte nuda; acrotarsia scutellata; planta et tibiae pars nuda reticulata; tarsus digito intermedio longior; unguis medio- cres, subarcuati compressi, ille digitii antici intermedii acie interna inflatus. Pilosis unicolor, sine nitore aeneo, excluso apice obscurae remigum primariorum (avis hortofilinae griseo-fusca); capistrum totum nudum; alae mediocres, caudae apicem vix attingentes; haec breviscula, rectotrunca ta.

Species: 1. E. ruber (Ibis rubr. Wagl. l. c. sp. 4.) — 2. albus (Ib. alba W. l. c. sp. 5.) — 3. E. longirostris (Ib. longirostr. Wagl. Isis 1829. p. 780.)


Rostrum gracile, parum curvatum, culmine acute compresso; pedes breviusculi, validiores; tarsi et tibiae pars nuda squamis oblongo - hexagonis, illi Isis 1832. Heft 11. [129]
latere externo serie scutellorum tecta; unques mediores, arcuati, compressi, excluso illo digitii antici intermedii acie interna subinfrato. *Ptilosis*: unicolar, obscurus, micans; alae maxime, longissimae, caudae medium transcendentes; haec longissima, cu-neata; facies (ad latera) et vitta longitudinalis ad utrumque latus menti nuda.


Steht bis jetzt der Sippe *Theristicus* zunächst.


Rostrum gracile ac capistrum nudum *Eudocymo*; pedes, unques, podotheca, alae caudaque *Harpiprionos*. Color obscurus; *ptilosis* nitens. (Rostrum dilatum.)

*S*pecies: 1. *Ph. infuscatus* (*Ib. infusc. *Licht.*, *Ib. nudifrons* *Spix* Av. Bras. t. 86.)

Tribus III. *Tantali aquaticii.*

37. *Genus. Onocrotalus* *Wagl.*

Character universalis *Pelecani*; rostri tomia ut in *Mergis* serrato-dentata.


38. *Genus. Pelecanus* *Linn.*

Der *Pelecan* vom Senegal (*Pelec. phaeospilus* *Wagl.*) ist vom europäischen verschieden. Auch unter diesem steckt noch eine eigene Gattung. Darüber zu einer anderen Zeit.

*Pel. trachyrhynchus* *Lath.*. Dieser *Pelecan* lebt auch in *Mexico*. Schon *Hernandez* hat hievon (a. a. O. p. 673.) eine Abbildung gegeben, und nennt ihn, wie obigen „*Atototl.*“

Ordo ANSERES.

Trib. II. *Anseres aquaticii.*

Die Sippe *Cygnus* *Bechsteins* und der neueren Autoren zerfällt in nachfolgende drei:


Aeussere Merkmale dieser Sippe bestehen in dem Hö-
Ecker vor der Stirn und in dem Daseyn der Nagelkuppe am Oberkiefer.

Hierher als Species *Cygnus gibbus* *Beechst.* Die Luftrohre steigt in gerader Linie zu den Lungen hinab. Der Magen kropfartig und weit. Der Darmcanal und die beyden Blinddärme doppelt so lang als beym Schwan (*Olor*).


Der Oberkiefer ohne Nagelkuppe; die Stirn ohne Höcker.


Die Luftrohre bey beiden Geschlechtern versenkt sich mit einer bogenförmigen Krümmung in den taschenformig erweiterten Brustbeinkamm, ehe sie zu den Lungen hinaufsteigt. Der Magen muskulös, zur Hälfte kleiner als beym Höckerschwan, so wie der Darmcanal zur Hälfte kürzer als bey oben demselben.


Der Schnabel gänseartig, oben gegen seine Kuppe hin etwas niedergedrückt, mit einer hornartigen Querbinde vor der Nagelkuppe; das Gesicht vor den Augen ganz befedert, mit Ausnahme eines schmalen Zügelstreifes; der Schwanz sehr kurz, stumpf abgeschnitten. Das Gefieder des Halses wie bey Gänsern.

*Species:* *Ch. atrata* (*Cygnus atrat. Auet.*)


Beyde Gattungen stimmen, ausser in allen Kennzeichen der Sippe, selbst in ihrer Farbung auffallend mit einander überein.


Der Schnabel an seinem vorderen erweiterten Ende seitlich mit einer schlappen, hängenden, empfindlichen Haut u.s.w.


III. Amphibien.

45. Jüngst zergliederte ich einen weiblichen Tropidurus speciosus (Sceloporus torquat. Wieg.m.) und fand in demselben vier völlig ausgebildete Junge. Dies ist das erste und bis jetzt einzige Beispiels von dem Lebendgebären einer dickzüngigen Echse.

* Hier die vollständigere Beschreibung dieser Gattung aus R. Forsters Manuscript.

Magnitudo fere Boschadis. Rostrum deﬂexo-carinatum, album apice nigrum, apicis lateribus dilatis membrana ﬂaccida, nigrum; maxilla supra mandibulum fornicata; nares ovatæ, patulae; irides aureo-ﬂavae; dorsum cinereo-plumbeum, paullulum viridescentes; pectus cinereum, maculis sanguineo-terrugineis aspersum; abdomine dilutus cinereum; remiges cinereo-plumbeae, secundariae 1—8 apice albo, 9—12 margine exteriore atro, reliquaæ cinereo-plumbeae, rhachi fusae; rectrææ 14; cauda rotundata; pedes fusci, margine digiti interioris membrana laterali instructo; ungues obtusi, pallide fusci. Longitudino 19", rostri a fronte 13". Habitat in aquis dulcisbus et rivulis sylvestribus insulae australis Novaæ-Scandinavie in portu praesertim obscuro. Constanter per paria reperta. Sono acuto fistulat.
INDEX.

Agelaius longipes, 53.
Alauda chrysolaema, 103.
Ampeles earñifex, 73.
Anas acuta, 105, 106, 132.
— arborea, 114.
— arcusta, 114.
— autumnalis, 114.
— boschas, 105.
— clypesta, 105.
— discors, 105.
— dominica, 114.
— fasciatus, 132.
— fulva, 105, 114.
— galericulata, 114.
— malacorbynchus, 132.
— membranacea, 132.
— merse, 114.
— penelope, 105.
— rubida, 114.
— spinosa, 114.
— spona, 114.
— urophasianus, 132.
Anastomus lamelligerus, 112.
Anser albinus, 104.
Aptenodytes papa, 113.
Ardea callocephala, 33.
— cinnamonoca, 33.
— corpulescens, 31.
— cucullata, 32.
— egretta, 104.
— erythromelas, 34.
— fasciata, 33.
— gularis, 32.
— intermedia, 30.
— jugularis, 31.
— lessoni, 104.
— melanopus, 30.
— melanorhynchos, 30.
— mokeh, 32, 104.
— nycticorax, 33.
— pealii, 30.
— pinicata, 33.
— rufescens, 31.
— soco, 32.
Atlapetes pileatus, 99.
Bassaris astuta, 86.

Bombycilla carolinensisa, 101.
Bucco erythropygosa, 29.
— ruficollis, 29.
Callipepla strenua, 110, 126.
Capito ruficollis, 29.
Caprimulgus diurrua, 109.
— furcieter, 119.
— macromystax, 106.
— pecalurus, 119.
Carduelis mexicana, 98.
Cavia fulgida, 85.
— spixii, 85.
Cercibis oxyocerca, 130.
Cerconectes, 114.
Chaunaceta goudotii, 124.
Charadrius annuligerus, 23.
— atrifrons, 21.
— atrogularis, 25.
— azare, 23.
— bilobus, 20.
— bistriatus, 19.
— bitorquatus, 23.
— cirrhpeidesmos, 22.
— columbinus, 21.
— gallinaceus, 25.
— geoffroyi, 22.
— giganteus, 18.
— glarvola, 24.
— glaucopus, 20.
— hypomelas, 24, 93.
— inconspicuus, 22.
— jugularis, 24.
— lamprornotus, 25.
— maculosus, 19.
— minor, 22.
— modestus, 25.
— nebulosus, 25.
— edicenamus, 19.
— pectoralis, 21.
— pecuarius, 22.
— pyrrhcocephalus, 23.
— ruficollis, 24.
— speciosus, 20.
— spixii, 21.
— torquatula, 23.
— trifasciatus, 22.
INDEX.

Charadrius ventralis, 21.
--- vociferus, 22, 93.
Chenalopex ægyptiacus, 132.
--- jubatus, 132.
Chenopis atrata, 131.
Cicaba huhula, 119.
Ciconia abdimii, 28.
--- ephippiorhyncha, 28.
Colaptes mexicanus, 13.
Colaris cyanicoUis, 27.
Columba tenea, 38.
--- arauana, 43.
--- argenta, 39.
--- campestris, 45.
--- cyanovirens, 40.
--- ferruginea, 38.
--- flaTirostris, 92.
--- Geoffroyi, 44.
--- globicera, 38.
--- livia, 44.
--- magnifica, 41.
--- marginata, 92.
--- melanocephala, 41.
--- meridionalis, 44.
--- oopa, 42.
--- pectoralis, 40.
--- pliocenicorhyncha, 45.
--- poiciloptera, 44.
--- porphyraea, 42.
--- puella, 42.
--- purpurata, 42.
--- rosicollis, 41.
--- squamosa, 92.
--- tympanistria, 45.
--- xanthura, 59.
--- zenaïda, 44.
--- zoeæ, 40.
Colymbus podiceps, 103.
Coracias navia, 37.
Corvus cacatol, 100.
--- capitalis, 49.
--- coroneoides, 48.
--- cuca, 49.
--- jamaicensis, 48.
--- leucocemel, 48.
--- leucopterus, 48.
--- macropterus, 48.
--- macrorhynchæ, 48.
--- major, 47.
--- nasicus, 48.
--- ornatus, 49.
--- scapulatus, 48.
--- senex, 49.
--- sinuatus, 48.

Corvus splendens, 49.
--- tristis, 49.
Crocidura etrusca, 107.
--- leucodon, 107.
--- maior, 115.
--- moschata, 107, 115.
--- poliogastra, 115.
--- rufa, 115.
Crossopterus diodens, 107.
--- musculus, 107.
--- psilurus, 107.
--- stagnatilis, 107.
Crypturus adpersus, 46.
--- canus, 46.
--- cincereus, 46.
--- taø, 45.
--- tatalupa, 47.
--- undulatus, 46.
Cuclus cayanus, 97.
--- viaticus, 97.
Cunikulus grenlandicus, 117.
--- torquatus, 117.
Cursor bicinctus, 26.
Cygnus bewickii, 131.
--- buceinator, 131.
--- gibbus, 131.
--- musicus, 131.
Dasyprocta fuliginosa, 117.
Dendronessa, 113.
Diglossa baritula, 113.
Epimachus albus, 28.
--- cyanomelas, 28.
--- regius, 28.
--- unicolor, 27.
Eudocimus albus, 129.
--- longirostris, 129.
--- ruber, 129.
Eurylaimus blainvillii, 27.
Falco atricapillus, 90.
--- borealis, 90.
--- magnirostris, 90.
--- nitidus, 90.
--- planeus, 89.
--- sparrerius, 90.
Fringilla haemorrhhoa, 98.
--- lepida, 98.
--- xanthomachalia, 98.
Fulica leucopyga, 91.
Galemys pyrenæus, 115.
Garrulus coronatus, 50.
Genæus alboetristatus, 125.
--- lineatus, 125.
--- nyethemerus, 125.
Geococcyx variegata, 97.
Geronticus eremius, 129.
--- papillatus, 129.
--- sp. nov., 129.

[134]
INDEX.

Glaucidium gnomus, 107.
Gracula dumontii, 47.
Grus collaris, 38.
— leucenchus, 38.
— leucoegeranus, 37.
— pavonina, 37.
— poliophea, 37.
— stanleyana, 37.
— torquata, 37.
Guira melanocephala, 99.
Guttera cristata, 122, 123.
Gygis Candida, 121.
Haematopus ostralegus, 127.
— unicolor, 127.
Haliphalana fuliginosa, 99.
Harpiprion cajennensis, 129.
— plumbeus, 129.
Heliornithos senegalensis, 126.
Helopus caspius, 121.
Himantopus mexicanus, 93.
Hydralector, 121.
Hydropsalis azarse, 119.
— manius, 119.
Ibidorhynchus struthersii, 127.
Ibis alba, 129.
— calva, 60, 129.
— dentirostris, 129.
— gonocephala, 60.
— guaranana, 59.
— guarauna, 103.
— hagedasch, 60.
— infusatus, 130.
— longirostris, 60, 129.
— macei, 59, 128.
— melanopis, 129.
— molueca, 128.
— nudifrons, 130.
— oxycerca, 130.
— papillata, 60, 129.
— plumbeus, 129.
— religiosa, 128.
— ruber, 129.
Icterus aureus, 59.
— cucullatus, 55.
— melaniterus, 52.
— mesomelas, 55.
— perspicillatus, 53.
— pustulatus, 57.
— virescens, 59.
Ithaginis cruentus, 125.
— gardneri, 125.
Junco phaeonotus, 99.
Jynx pectoralis, 128.
— ruficollis, 128.
Lampronessa, 114.
Lanius pitangua, 102.
Laropis anglica, 122.
Larus pipixcan, 88.
Leptopteryx cinerea, 30.
Lepus callotis, 84.
Loxia corvula, 98.
Lypornix erythropysa, 29.
— torquata, 23.
Malacorhynchus fasciatus, 132.
— forsterorum, 132.
Manorhina melanocephalus, 26.
— viridis, 26.
Megapodius freycineti, 36.
— peroussi, 36.
— reinwardtii, 36.
— rubripes, 37.
Metopidius, 111.
Momotus mexicanus, 101.
Musicapra coronata, 102.
— ferox, 102.
— vulnerata, 102.
Mygale pyrenaica, 115.
Mygalea moscovitica, 116.
Nectarinia unicolor, 27.
Notherodius guarauna, 28.
Nothura major, 47.
— minor, 47.
Numida cristata, 123.
— meleagris, 122.
Nyctalops stygius, 118.
Ocypetes torquatus, 62.
Odontophorus meleagris, 110, 126.
CEdicnemus giganteus, 19.
— maculosus, 20.
Olor bewickii, 131.
Buccinator, 131.
— musicus, 131.
Onocrax her gracezzii, 130.
Onychoprion, 109.
Oriolus regens, 59.
Ortalida albiventris, 124.
— araucuan, 124.
— betula, 124.
— canicollis, 124.
— caracoo, 124.
— garrula, 124.
— guttata, 124.
— motmot, 124.
— poliocephala, 124.
— ruficeps, 124.
— squamata, 124.
Oryx montezuma, 125.
— squamatus, 125.
Otis ruficollis, 93.
Paradisea apoda, 27.

[135]
INDEX.

Paradisea regia, 27.
—— rubra, 25.
Pardalotus africanus, 75.
—— cristatus, 75.
—— percussus, 76.
Parra zena, 111.
—— africana, 111.
—— cristata, 112.
—— ginninacea, 112.
—— ginnnostoma, 90.
Parus aureola, 83.
Pastor rubicolis, 26.
Pelecanopus, 109.
—— trachyrhynchus, 130.
Penelope aburri, 123.
—— albiventris, 81.
—— araucan, 82.
—— canicoUis, 82.
—— cristata, 80.
—— cumanensis, 79, 123.
—— garrula, 81.
—— guttata, 82.
—— jaucuca, 80.
—— marall, 80.
—— motmot, 81.
—— obscura, 81.
—— pileata, 79.
—— pipile, 79, 123.
—— poliocephaUa, 82.
—— purpurascens, 89, 90.
—— ruficeps, 81.
—— supercililars, 80.
—— vetula, 82, 90.
Perdix cruenta, 125.
Phetusa magnirostris, 121.
Phalaropus stenodactylus, 96.
Phasianurus acutus, 132.
—— vigorai, 132.
Phasianus albocriratua, 125.
—— amherstiae, 125.
—— colchicus, 124.
—— crictatus, 125.
—— gardneri, 125.
—— lineatus, 125.
—— nyethemerus, 125.
—— pieta, 125.
—— reesesi, 126.
—— sommeringi, 124.
—— staceii, 125.
—— torquatus, 124.
—— versicolor, 124.
Philalura cristata, 65.
—— flavirostris, 65.
Phimoseus infuscatus, 130.
Pica albicolilis, 51.
—— bullockii, 50.
—— chloronota, 49.
—— coronata, 50.
INDEX.

Pipra africana, 75.
— albifrons, 77.
— atricapilla, 77.
— aurantia, 67.
— aurcula, 63.
— auriceps, 69.
— caudata, 65.
— chloris, 72.
— chrysopogon, 65.
— coccinea, 73.
— comuta, 68.
— cristata, 77.
— cyanecapilla, 69.
— elata, 78.
— erythrocephala, 68.
— europaea, 78.
— filicauda, 71.
— galeata, 74.
— grisea, 77.
— gularis, 76.
— gatturalis, 70.
— herbacea, 78.
— ignicapilla, 66.
— lanceolata, 66.
— leucocilla, 69.
— leucotis, 77.
— longicauda, 67.
— manacus, 74.
— militaris, 66.
— minuta, 77.
— musica, 77.
— nesia, 77.
— papuensis, 77.
— pareola, 67.
— pectoralis, 77.
— pectoralis, 77.
— percussa, 76.
— perspicillata, 70.
— peruviana, 64.
— pileata, 72.
— plumbea, 78.
— punctata, 75.
— rubra, 77.
— rupicola, 63.
— serena, 70.
— striata, 76.
— strigilata, 71.
— superciliosa, 76.
— torquata, 77.
— tyranus, 75.
— viridis, 64.

Planetis guttatus, 119.
Platalea ayaya, 103.
Pogonias hamatops, 30.
— personatus, 30.
Prionites mexicanus, 101.
Procercaria brasiliensis, 103.
Procyon hernandezii, 87.
Psarocolius eucnemis, 58.
— albirostria, 52.
— Psarocolius anticus, 53.
— Psarocolius prunus, 55.
— Psarocolius prunini, 52.
— Psarocolius bullockii, 54.
— Psarocolius chrysocephalus, 55.
— Psarocolius chrysopterus, 56.
— Psarocolius coctototli, 57.
— Psarocolius croconotus, 57.
— Psarocolius eucnus, 58.
— Psarocolius melanochlora, 59.
— Psarocolius mesomelas, 55.
— Psarocolius nigerrimus, 52.
— Psarocolius pectoralis, 55.
— Psarocolius perspicillatus, 53.
— Psarocolius phoeniceus, 100, 113.
— Psarocolius postulatus, 57.
— Psarocolius pyrrhopterus, 53.
Psittacus albirostria, 93.
— Psittacus autumnalis, 98.
— Psittacus militaris, 93.
— Psittacus pascha, 98.
— Psittacus pretrei, 98.
Pternisits capensis, 126.
— Pterois cranchii, 126.
— Pterois rubricollis, 126.
Pteroglossus beauharnaesii, 112, 127.
— Pteroglossus bitorquatus, 3, 4.
— Pteroglossus culik, 3.
— Pteroglossus maculirostris, 2.
— Pteroglossus pavoninus, 3.
— Pteroglossus poepigii, 127.
— Pteroglossus regalis, 4.
— Pteroglossus torquatus, 4.
— Pteroglossus viridis, 4.
Ptilonorhynchus holosericeus, 47.
— Ptilonorhynchus squamulosus, 47.
— Ptilonorhynchus viridis, 47.
Pygoscelis, 113.
Ramphastos ambiguus, 2.
— Ramphastos ariel, 2.
— Ramphastos carinatus, 2.
— Ramphastos temminckii, 2.
— Ramphastos tucai, 2.
Recurvirostra occidentalis, 95.
Rhigeleria senegalensis, 126.
Rhynchops albirostria, 37.
Rhynchotus rufescens, 47.
INDEX.

Salpiza aburri, 123.
— cristata, 123.
— jacucaca, 123.
— marail, 123.
— obscura, 123.
— pileata, 123.
— purpurascens, 123.
— superciliaris, 123.
Sceloporus torquatus, 132.
Sciurus hypopyrrhus, 83.
Scolopax trachydaactyla, 94.
Scops brasilienesis, 109.
— trichopsis, 108.
Sorex concinnus, 107.
— melanodon, 107.
— pumilio, 115.
— pygmaeus, 107, 115.
Spalaeopus, 116.
Sterna anglica, 122.
— antarctica, 120.
— candida, 121.
— cantiaca, 122.
— caspia, 121.
— fuliginosa, 121.
— guttata, 119.
— macrura, 120.
— magnirostris, 121.
— pelecanoides, 122.
— serrata, 109.
— velox, 122.
Strix cunicularia, 88.
Strix minutissima, 108.
— passerinoides, 108.
Sturnus carunculatus, 26.
— collaris, 100, 113.
— hippocrepis, 113.
— militaris, 26.
— pyrrhocephalus, 26.
Sylvia citrinella, 102.
Syrnaticus rcevesii, 126.
Tantalides chalcocopterus, 128.
— falcinellus, 128.
— guarauna, 128.
Tantalus loculator, 103.
— melanecphalus, 60.
Thalasseus cantiacus, 122.
— velox, 122.
Thaumalea amhertstiae, 125.
— pica, 125.
Theristicus melanopis, 129.
Totanus chloropygius, 94.
Toxostoma vetula, 101.
Tringa pusilla, 94.
Trogon mexicanus, 96.
Tropidurus speciosus, 132.
Turdus melodus, 101.
— migratorius, 101.
Vultur aura, 90.
Xanthornus bullockii, 54.