

#6

Birds

QL
677
R35h
1851
Birds

HANDBUCH

DER

SPECIELLEN ORNITHOLOGIE.

BESCHREIBENDER TEXT ZU DER VOLLSTÄNDIGSTEN KUPFERSAMMLUNG

DER

VÖGEL ALLER WELTTHEILE

VON

Henrich Gottlieb

DR. **LUDWIG REICHENBACH,**

DIRECTOR AM K. ZOOLOG. MUSEUM IN DRESDEN, PROF. D. NATURGESCHICHTE, K. S. HOFRATH
UND RITTER DES ORDENS FÜR VERDIENST UND TREUE, MITGLIED MEHRER ACADEMIEEN
UND GELEHRTEN GESELLSCHAFTEN.



DRESDEN UND LEIPZIG,

EXPEDITION DER VOLLSTÄNDIGSTEN NATURGESCHICHTE.

1851.

2

Birds
GCH
46
RH5
1836
Abt 3
Bd. 1
text SCHNB

Der

**Kais. Russ. Societät der Naturforscher
zu Moskau,**

welche

die Wiederherstellung der zoologischen Sammlungen

am

Königl. naturhist. Museum in Dresden

in humanster Theilnahme wohlwollend befördert hat,

widmet

diese Synopsis der Alcedineen

in dankbarster Verehrung

der Verfasser.

De

Kais. Russ. Societät der Naturforscher

zu Moskau

welche

die Wiederherstellung der zoologischen Sammlungen

The King's Library — Les Manuscrits — Die Bibliothek
Königl. naturhist. Museum in Dresden

in hohem Maße wohlwollend befördert hat

verlegt

die Synopsen der Alcediniden

in dankbarer Erinnerung

der Verfasser

Alcedineae.

The Kings-fishers. — Les Martin-pêcheurs. — Die Eisvögel.

1851

Journal of the

Transactions of the

of the

Faint, illegible text covering the main body of the page, likely containing a list of names or a detailed account.

ad

Synopsis Avium

hucusque rite cognitarum

auctore

Ludovico Reichenbach,

Musei Regii zoolog. Dresdensis Directore.

* Asterisco notantur species ad naturam pictae.

Nomina veteranorum.	Nomina recentiorum.	Tabula.	Icon.
*1. Alcedo ispida L.	Alcedo ispida L.	CCCXCI. ^b 3401—3. pulli: CCCXCII. 3038—42.	
*2. — Pallasii RCHB.	— Pallasii RCHB.	CCCXCII. 3043—44. juv. CCCXCIII. 3045. 46.	
*3. — bengalensis GM. β. sondaica RCHB. γ. japonica T. S.	— bengalensis GM. — β. sondaica RCHB. — γ. japonica T. S.	CCCXCIII. 3047. CCCXCIII. 3048—49. CCCXCIV. 3050—51.	
*4. — Meninting HORSF.	— Meninting HORSF.	CCCXCIV. 3052—53.	
5. — Biru HORSF.	— Biru HORSF.	CCCXCIII. 3174—75.	
*6. — euryzona TEMM.	— euryzona TEMM.	CCCXCV. 3054—55.	
*7. — semitorquata SWS.	— semitorquata SWAINS.	CCCXIII. 3173.	
8. — Verreauxii DE LA BERGE.	— Verreauxii DE LA BERGE.		
9. — quadribrachis TEMM.	— quadribrachys TEMM.		
10. — moluccensis BLYTH.	— moluccensis BLYTH.		
11. — coerulea GMEL.	— coerulea GM.		
12. — leucogastra (er) FRASER.	Ispidina leucogastra RCHB.	CCCXCV. 3056.	
*13. — picta (Todus — us BODD.)	— picta KAUP.	CCCXCVII. 3061—62.	
14. — nitida (Ispidina — KAUP.)	— nitida KAUP.		
*15. — pusilla (Ceyx — TEMM.)	Aleyone pusilla GOULD.	CCCXCVIII. 3068—69.	
16. — solitaria (Ceyx — TEMM.)	— solitaria GRAY.	CCCXCVIII. 3067.	
17. — cyanipectus (Ceyx — LAFR.)	— cyanipectus JARD.	CCCXCVI. 3060.	
*18. — azurea LATH.	— azurea GRAY.	CCCXCVII. 3064—65	
19. — Diemensis (Aleyone — GOULD)	— Diemensis GOULD.		
20. — pulchra (Aleyone — GOULD.)	— pulchra GOULD.		
*21. — tridactyla PALLAS,	Ceyx tridactyla CUVIER.	CCCXIII. ^b 3388—89.	
*22. — rufidorsa (Ceyx — STICKL.)	— rufidorsa STRICKL.	CCCXCVIII. 3070.	
23. — melanura (Ceyx — KAUP.)	— melanura KAUP.		
24. — purpurea GMEL.	— purpurea BONAP.	CCCXCVIII. 3071.	
25. — lepida (Ceyx — TEMM.)	— lepida TEMM.	CCCXCVIII. 3066.	
*26. — rufiventris (Halcyon — er SW.)	Halcyon rufiventris SWAINS.	CCCXII. 3083—3084.	
27. — semicoerulea FORSK.	— semicoerulea KAUP.	CCCCII. 3085.	
28. — cancrphaga LATH.	— cancrphaga GRAY.	CCCCII. 3086.	
*29. — senegaloides SM.	— irrorata RCHB.	CCCC. 3078. CCCCI. 3079.	
*30. — senegalensis L.	— senegalensis SWS.	CCCC. 3077.	
*31. — cinereifrons VIEILL.	— cinereifrons GRAY.	CCCC. 3076.	
*32. — fusca BODD.	Enthomothera fusca (HORSF.) RCHB.	CCCCIV. 3088—89.	
33. — smyrnensis GM.	— smyrnensis RCHB.		
*34. — gularis KUHLL.	— gularis RCHB.	CCCCI. 3082.	
*35. — melanopectera HORSF.	— melanopectera RCHB.	CCCCIV. 3087.	
*36. — pileata BODD.	— pileata RCHB.	CCCCI. 3080—81.	
*37. — coromanda LATH.	Callialeyon coromanda RCHB.	CCCCV. 3092.	
38. — Schlegelii (Callialc. — BR.)	— Schlegelii BONAP.	CCCCV. 3090—91.	
*39. — capensis L.	Ramphaleyon capensis RCHB.	CCCXCIX. 3072—73.	
*40. — guralii PEARSS.	— guralii RCHB.	CCCXXXVI. 3158.	
*41. — javana BODD.	— javana RCHB.	CCCXCIII. ^b 3406. CCCXCIX. 3075.	
*42. — amauropectera (Halc. — PEARSS.)	— amauropectera RCHB.	CCCXCVIII. ^b 3407.	
43. — melanorrhyncha TEMM.	Hylcaon melanorrhyncha RCHB.	CCCXCIX. 3074.	
*44. — coeruleocephala GM.	Corythornis coeruleocephala KAUP.	CCCXCVII. 3063. { CCCIII. ^b 3387.	
*45. — cristata L.	— cristata KAUP.	CCCIII. 3176—77.	
*46. — cyanostigma RÜPP.	— cyanostigma KAUP.	CCCXCV. 3057—58.	

Nomina veteranorum.	Nomina recentiorum.	Tabula.	Icon.
*47. Alcedo vintsioides EYDOUX et GERV.	Corythornis vintsioides KAUP.	{ CCCXCI. b. 3404 — 5.	
48. — nais (Coryth. — KAUP.)	— nais KAUP.	{ CCCXCVI. 3059. juv.	
*49. — rudis L.	Ceryle rudis BOIE.	CCCCVIII. 3097 inf.	
*50. — bicincta (Ispida — SWS.)	— bicincta HARTL.	CCCCVIII. 3098 sup.	
*51. — leucomelanura (Ceryle RCHB.)	— leucomelanura RCHB.	CCCCIX. b. 3488	
52. — guttata VIGORS.	— guttata GRAY.	CCCCX. 3104.	
*53. — lugubris TEMM.	— lugubris SCHLG.	CCCCVIII 3099 — 3100.	
*54. — maxima PALLAS.	Megaceryle maxima KAUP.	CCCCIX 3101 — 2.	
*55. — gigantea (Ispida — SWS.)	— gigantea RCHB.	CCCCIX. 3103.	
*56. — torquata GMEL.	— torquata KAUP.	CCCCIX. b. 3486.	
*57. — caesia (Megaceryle — RCHB.)	— caesia RCHB.	CCCCXI. 3106.	
58. — stellata MEYEN.	— stellata RCHB.	CCCCXI 3107.	
*58. b. — domingensis RCHB.	— domingensis RCHB.	CCCCIX. b. 3487.	
*59. — Aleyon I.	— Aleyon KAUP.	CCCCX. 3105.	
*60. — amazona Lath.	Chloroceryle amazona KAUP.	CCCCXII. 3105 — 9	
*61. — leucostica (Chloroc. — RCHB.)	— leucostica RCHB.	CCCCXII 3110 — 11.	
62. — Cabanisii TSCHUDI.	— Cabanisii RCHB.	CCCCXIV. 3116 — 17.	
*63. — americana LATH.	— americana KAUP.	CCCCXIII 3112 — 15.	
*64. — chalcites (Chlor. — RCHB.)	— chalcites RCHB.	CCCCXV 3120 — 21.	
*65. — superciliosa GMEL.	Amazonis superciliosa RCHB.	CCCCXV. 3122 — 24.	
*66. — bicolor GMEL.	— bicolor RCHB.	CCCCXIV. 3118 — 19.	
*67. — Mackleyi (Halc. — JARD.)	Todiramphus Mackleyi BONAP.	CCCCXVI. 3124 — 25.	
68. — diops TEMM.	— diops BONAP.	CCCCXVI. 3127.	
69. — lazuli TEMM.	— lazuli BONAP.	CCCCXVI 3126.	
70. — funebris (Halc. — FORSTEN.)	— funebris BONAP.		
71. — Forsteni (Halc. — TEMM.)	— Forsteni BONAP.		
72. — albicilla CUV.	— albicilla RCHB.	CCCCXVII. 3130.	
*73. — collaris SCOP.	— collaris BONAP.	CCCCXVII. 3129.	
*74. — chlorocephala GMEL.	— chlorocephala BONAP.	CCCCXVII. 3128.	
*75. — vagans LESS.	— vagans BONAP.	CCCCXIX. 3138 — 39.	
76. — sordida (Halc. — GOULD.)	— sordida BONAP.	CCCCXIX. 3136 — 37.	
*77. — cinnamomina (Halc. — SWS.)	— cinnamomina BONAP.	{ CCCCXX. 3140.	
78. — pyrrhopygia (Halc. — GOULD.)	— pyrrhopygia BONAP.	{ CCCCXV. *3490 — 91.	
79. — venerata GM.	— venerata BONAP.	CCCCXX. 3141.	
*80. — sancta (Halc. — V. H.)	— sancta BONAP.	CCCCXVIII. 3131 — 33.	
*81. — superciliosa (Halc. — GR.)	— superciliaris RCHB.	CCCCXVIII. 3134 — 35.	
82. — sacra GMEL.	— sacra LESSON.	CCCCXXIII. 3148 — 49.	
*83. — Tutu (tuta) GMEL.	— Tutu RCHB.	CCCCXXIII. 3150 — 51.	
84. — recurvirostris (Todir. — LAFR.)	— recurvirostris LAFR.		
85. — actenoides (Halc. — GRAY.)	Actenoides Hombroni BONAP.	CCCCXXV. 3156.	
86. — varia (Halc. — EYTON.)	Paraleyon varia RCHB.		
*87. — coronata (Halc. — MÜLL.)	— coronata RCHB.	CCCCXX. 3142.	
*88. — concreta (Dac. — TEMM.)	— concreta BONAP.	CCCCXXII. 3145 — 46.	
juv. Dac. Lessoni Vig.	juv. Lessonii Vig.	CCCCXXI. 3145.	
*89. — Lindsayi (Dac. — V. H.)	— Lindsayi BONAP.	CCCCXXI. 3143 — 44.	
90. — Gaudichaudii (Dac. — Q. G.)	Monachalcyon Gaudichaudii RCHB.	CCCCXXV. 3156.	
*91. — princeps (Dac. — FORSTEN.)	— princeps RCHB.	CCCCXXV. 3157.	
92. — cyanotis (Dac. — TEMM.)	Cittura cyanotis KAUP.	CCCCXXIX. 3170.	
*93. — pygmaea (Dac. — CRETZSCHM.)	Chelicutia pygmaea RCHB.	CCCCXXIV. 3154.	
*94. — striolata LICHTST.	— striolata RCHB.	CCCCXXIV. 3155.	
*95. — fuscicapilla LAFR.	— fuscicapilla RCHB.	CCCCXXIV. 3152 — 53.	
*96. — gigas BODD.	Dacelo gigas GRAY.	CCCCXXVII. 3161 — 63.	
*97. — cervina (Dac. — GOULD.)	— cervina GOULD.	CCCCXXVIII. 3164 — 65.	
98. — Leachii LATH.	— Leachii VIG. HORSF.	CCCCXXVI. 3159 — 60.	
99. — macrorrhyncha (Dac. — LESS.)	Melidora macrorrhyncha RCHB.	CCCCXXVIII. 3166 — 67.	
*100. — pulchella HORSF.	Lacedo pulchella RCHB.	CCCCXXIX. 3168 — 69.	
101. — melanops (Dac. — TEMM.)	— melanops RCHB.		
102. — Dea GMEL.	Tanyptera Dea VIG. HORSF.	CCCCV. b. 3489.	
*103. — nympa (Tan. — GRAY.)	— nympa GRAY.	CCCCVI. 3093 — 94.	
104. — Sylvia (Tan. — GOULD.)	— Sylvia GOULD.	CCCCVII. 3095 — 96.	
105. — torotoro (Syma — LESS.)	Syma torotoro LESS.	CCCCXXX. 3173.	
106. — flavirostris (Halc. — GOULD.)	— flavirostris RCHB.	CCCCXXX. 3171 — 72.	

Alcedineae: Tabulae 44, Icones 160.

INVESTIGATORES.

Cohorte der Spähvögel.

The Spy-Birds. — Les espions.

<i>Fam. I.</i>	<i>Fam. II.</i>	<i>Fam. III.</i>	<i>Fam. IV.</i>
Alcedineae.	Meropinae.	Picinae.	Cuculinae.
(Syndactylae.)	(Syndactylae.)	(Tenuirostres & Scansores.)	(Levirostromes.)
Eisvögel.	Racker u. Bienenfresser.	Spechtvögel.	Kukuksvögel.

Erste Familie.

Alcedineae. Eisvögel.

A. Ispidinae s. genuinae: eigentliche Eisvögel.

I. Alcedo LINN. **Eisvogel.** — Nat. System t. XXXIII: A. ispida L. — Diese Gattung enthält den Typus für die ganze Familie. Der Familie erste Gruppe zeigt kaum unterscheidbare Geschlechter und Alter, aber ihre Gattungen deuten durch ihre Schnabelbildung auf die Beziehungen zu den übrigen Gruppen, so daß die letzte Gattung, Ceyx, die Daceloneae hier repräsentirt. In der zweiten Gruppe, den Racker-Eisvögeln, sind die Weibchen und Jungen im Charakter der Racker und Bienenfresser, die sie deutlich repräsentiren, weniger glänzend gefärbt, ihr Kennzeichen liegt im langgestreckten Schwanz. Die dritte Gruppe, die der Specht-Eisvögel, zeigt im Charakter der Spechte einige Abweichung der Weibchen und Jungen in kürzerer Haube und in der Anlage der Brustgürtel bei successiver Entwicklung des Kleides der Alten. Die vierte Gruppe, die der Kukuks-Eisvögel, zeigt auffallend verschiedene Geschlechter und Junge und läßt ihre lautgällende Kukuksstimme ringsum in die Weite erschallen. Die Amazonen-Eisvögel, die Goldkukuke aus der alten Welt in der neuen repräsentirend, verbinden ihre Gruppe mit der der Specht-Eisvögel zu einer wohlgebildeten Reihe, während die rothbraunen Kukuke in den Jungen und Weibchen von Dacelo und Lacedo sichtlich erscheinen, Tanysiptera die Momotus und Syma endlich durch sägerandigen Schnabel diese letzte Gruppe der Levirostromes, die Serrirostromes, deutlicher verkündet*).

*1. **A. ispida**. LINN. Eisvogel. t. CCCXCI b. 3401 — 3. Nestvögel t. CCCXCII. 3038 — 42. — Gemeiner, blaurückiger, lafurblauer, europäischer Eisvogel, Eisengart, Yschvogel, Königsfischer, Fischer-Martin, St. Martinsvogel. Seespecht, Uferspecht, Wasserspecht. *Corvus acyptius* HASSELQU. *Gracula atthis* L. S. *Sturnus atthis* DAUD. *A. cristata* SANDER nicht LIN. — Oberseite und Zügel dunkel berggrün, Endbindchen der Kopf- und Hinterhalsfedern, so wie die Endspitzchen der Schulterdecken und ein breiter Streif längs des Rückens nebst Schwanzdecken glänzend spangrünblau, ein kleiner länglichrunder Fleck von der Oberschnabelbasis neben der Stirn schief aufsteigend, ein grösserer, länglicher unter dem Auge

*) Alle Charakteristik der Classification bis zu den Kennzeichen der Gattungen bietet das „Natürliche System der Vögel“ als Erläuterung zu den Abbildungen derselben und kann wegen nothwendiger Raundersparniss hier im Handbuche, wo es nur der Aufzählung der Arten gilt, nicht wiederholt werden. Hier also nur kürzere Andeutungen über Entwicklung der Parallelen und Repräsentanten, nur der Versuch, nachzuweisen, daß das natürliche System nicht von den Ornithologen gemacht werden kann, sondern in der Natur selbst liegt, wo es Jedermann findet, wenn die Formen und Lebensverhältnisse hinlänglich bekannt sind und wer nicht kleinliche Abwege der offenen und breiten Straße der Natur vorziehen will.

beginnend, unter den Ohrdecken herabziehend, so wie die ganze Unterseite vom Unterhals bis zu den Afterdecken nebst Unterflügeldecken zimtbraun, Kehle in allmählichem länglichem Uebergang zur Brust schwindend, und so wie ein länglicher Fleck an der Halsseite, an den braunen Fleck sich anschliessend und nach dem Genick hinziehend weiss, zart bräunlich überlaufen. Schwanz unterseits schwarz. Schnabel schwarz, im Frühling an Basis und Mundwinkel hochroth. Beine mennigroth, Nägel schwarz, Augensterne dunkelbraun. — Ich messe im Mittelverhältniss: 7'' par. Schnabelfirste 1'' 6''', -spalte 1'' 9''', Höhe 4''', Breite 5''', Fittig 3'', Flügelspannung 10³/₄—12'', Schwanz 1'' 7''', ragt über die Flügel hinaus 10''', Lauf 5''', Mittelzehe 7''', Nagel 3''', Aufsenzehe 6³/₄'' bis auf 4'' von der Basis an mit der mittleren verwachsen, Nagel 2''', Innenzehe 4''', Nagel 2''', Hinterzehe 3''', Nagel 3'''. — Junge: Federn der Unterseite auf hellrostbraunem Grunde graugrünlich gesäumt, Färbung kaum minder schön als bei den Alten, schon nach der ersten Mauser vollendet. Nestvögel sehr unförmlich, groszköpfig, nackt, blind und schwarzblau, der Schnabel sehr kurz, der Unterschnabel länger. Am dritten Tage schiessen die Federn wie blauschwarze, an den weissen Stellen als weisse Stacheln auf, platzen bald auf und entwickeln die längs des Rückens schon vollkommen wie bei den Alten glänzenden Federn nebst dem übrigen Gefieder. Ueber die alte Welt weit verbreitet, in Europa schwindet er nur im höheren Norden, bewohnt auch einen grossen Theil von Afrika — nach RÜPPEL Syst Uebers. 23. in Unteregypten häufig — und in so weit nicht der folgende für ihn gehalten worden ist — von Asien, hält sich etwas einzeln in Ebenen und niedern und mittlern Gebirgen an Flussumfern, an grossen Teichen, an Bächen und Gräben. Er liebt helles Wasser und steile, buschige Ufer, streicht vom September bis in den Winter und bis über den März hinaus, kommt im Winter an die Eislöcher, — daher sein Name — Wehre und warmen Quellen. Sitzt gern am und über dem Wasser auf einem niedrigen Lieblingsplätzchen, auf einem Steine, Pfahle, Zweige, ziemlich versteckt. Nur im Anfange der Paarungszeit fliegt er auf höhere Zweige und Baumgipfel, streicht dann auch über Felder, Aenger und Gärten. Schläft in Uferhöhlen. Kann nicht laufen und gehen, nur trippeln, sitzt ziemlich aufrecht, fliegt schnurrend und reisend schnell dicht über den Wasserspiegel hin, geradeaus fortschiefsend. Ein furchtsamer, scheuer Vogel. Gegenseitig neidisch und streitsüchtig, behaupten sie ihr Revier einsam, und sträuben die Hinterhauptsfedern in Zorne, sonst etwas träge. Er kann etwas schwimmen, aber geschickter, als Stofstaucher sich unter dem Wasser bewegen! — Pfeift im Fluge schneidend tiht tü, oft schnell hintereinander, die Jungen so lange sie noch unbefiedert sind schnarren und schreien dazwischen wäwä, die flüggen schirken wie die jungen Kukuke, locken vorher zgick oder ksik und schnellen das Schwänzchen dabei empor. Nahrung der alten besteht in Fischen, im Nothfalle in Blutegeln und Insecten oder Larven, erstere zur Länge von 4'' und 8'' Dicke. Er erlauft sie nach Art der Keiher, von seinem bequemen Lieblingsplätzchen aus, springt dann nach Froschart abwärts ohne die Flügel zu lüften, stösst auf ein Fischchen mit dem Schnabel, kommt rückwärts an derselben Stelle wieder empor, und würgt dann in Ruhe den Fisch, dessen Kopf voraus, hinunter. Wo ein Lauerplätzchen fehlt, fliegt er über den Wasserspiegel, rüttelt da, wo er Beute sieht und stösst dann zielend in das Wasser hinab. Schon im April oder noch früher nistet er in hohen, steilen oder überhängenden Ufern mit festem Lehmboden. Er gräbt wochenlang mit Schnabel und Beinen oft 4—5 Ellen hoch über dem Wasser eine horizontale oder sanft absteigende Röhre an 3 Fufs lang, nur 2 Zoll weit, erst in ihrem Ende auf 6 Zoll backofenartig erweitert, in welcher Erweiterung er ohne eigentlichen Nestbau brütet. Das Weibchen speiet nur die Gräten der verzehrten Fische aus und häuft diese zur Unterlage für die Eier zusammen. Mitte Mai oder anfangs Juni finden sich die 5—8, seltner 10—11 sehr kurzgebauten, ziemlich grossen, sehr blendendweiss glänzenden Eier. Nur ungünstige Verhältnisse für die erste Brut scheinen bisweilen eine zweite zu veranlassen, dieselbe Höhle wird aber von demselben Pärchen mehrere Jahre benutzt. Die Nestvögel, welche wir abbilden, wurden am 30. Juli 1844 nach dem Leben gezeichnet. Gloger fand dergleichen im trocknen Sommer des Jahres 1834 noch am 28 August. Das Weibchen brütet 14—16 Tage, das Männchen trägt Nahrung zu, und schafft den Unrath aus dem Neste heraus. Die ausgekrochenen Jungen werden mit Gewürm, Insectenlarven und vorzüglich mit Libellen gefüttert, von denen die Alten erst Kopf und Flügel abreißen. Nach und nach erhalten sie Fische und werden überhaupt lange gefüttert, endlich an ruhige Uferwinkel

ausgeführt und selbst im Aufsuchen ihrer Nahrung geübt. Einer der allerschönsten einheimischen Vögel, welcher das Bild der Wasserlandschaften ungemein schön ausschmückt. Seine Geschichte war ehemals mit Fabeln erfüllt, deren Grundlosigkeit in der neuern Zeit bald erkannt worden ist. Alte Jäger schätzen ihn noch heute als Amulet und halten ihn für unverwundlich, brauchen ihn als Mittel gegen die Motten u. s. w. Sein Fleisch schmeckt nicht nach Fischen, sondern angenehm. Der Schaden den er an der Brut gemeiner, kleiner überhaupt wenig geachteter Fische anrichtet, ist höchst unbedeutend. Europa, Nord-Afrika.

*2. **A. Pallasii** REHB. f. CCCXCII, 3043—44 Junge: t. CCCXCIII. 3045—46. — Färbung im Allgemeinen wie der *A. ispida*, aber die Kehle in gerader Querlinie von der rostbraunern Brust scharf abgetrennt. Junge ebenfalls von vorigen durch die querbegrenzte weiße Kehle und durch graulichbraune Unterseite verschieden. — Ich messe genau wie PALLAS bis zum Schwanz: 5'' 4''', der ganze Vogel 7'', Schnabel 1'' 4''', Spalte 1'' 6—9''', Höhe 4''', Breite 5''', Fittig 3'', Vorderarm nach PALLAS 2'' 7''', Spannung 9'', Schwanz 1'' 2½''', ragt über die Flügel 8'' hinaus. Lauf 3½''', Mittelzehe 5¼''', Nagel 2''', Außenzehe 5''', Nagel 1½''', Innenzehe 3''', Nagel 1½''', Hinterzehe 2''', Nagel 2'''. Junge vom ersten Jahre (s. d. Abb.) Ich messe 5'' 2—7''', Schnabelfirste 11—13''', Spalte 1'' 4''—1'' 6''', Höhe 4''', Breite 5''', Fittig 2'' 7''', Schwanz 13''', ragt über die Flügel 3—5'' hinaus. Beine nebst Zehen und Nägeln wie bei den Alten. *A. ispida* PALL. zoogr. rossoasiat. p. 437. *A. advena* BREHM? Handb. S. 150. — Neben dem sehr scharf ausgeprägten Unterschiede in der Färbung, insbesondere im Kleide der Jungen, bietet sich noch ein formeller Unterschied dar, in dem kurzen, gedrängten Baue der Beine mit ihren Zehen und Nägeln, indem namentlich die letztern bei weit geringrer Streckung fast noch einmal so hoch sind, jene von *A. ispida* kaum 1 Millimeter, diese fast 2 Millimeter hoch. In Asien an den großen Flüssen Rußlands, an der Wolga, — überall an der Wolga selten, bisweilen nordwärts bis zum Einflusse der Kama, EVERSMANN — häufiger am Irtsch, vorzüglich an den Flüssen im Altai und am Jenesei, im ganzen westlichen, aber nicht im östlichen Sibirien, dann an den Seen. Die drei jungen Vögel welche ich vor mir habe, von denen ich zwei abbildete, wurden Ende Juli 1849 am See Noor Saisan in der songarischen Tatarei geschossen. Alte Vögel scheinen vom Osten her im Winter auch durch Deutschland zu gehen und wurden dergleichen auch in Sachsen geschossen, doch habe ich niemals Junge dieser Art aus Deutschland gesehen, daher der Vogel bei uns wohl nicht brütet. Ob *Alcedo advena* BREHM dieselbe Art ist, kann ich nicht entscheiden, da die Schädelunterschiede, auf welche der geehrte Verf. seine meisten Arten begründet, ohne andere Merkmale zu beachten, von Andern nicht wieder aufzufinden sind, wenn sie die Vögel nicht frisch erhalten. — Asiatisches Rußland.

*3. **A. bengalensis** GM. t. CCCXCIII. 3047. Färbung und Zeichnung wie *A. Pallasii*, alle Farben sehr lebhaft, von vorne gesehen schön malachitgrün, von hinten spangrün, die Kehle fast rein weiß, etwas übergehend in die dunkelrothbraune Unterseite. Schnabel verhältnißmäßig lang, rein schwarz, wahrscheinlich zur Paarungszeit der Unterschnabel bis an die hornfarbige Schneide roth. Standhaften Unterschied bietet die geringe Größe und die Verhältnisse der Theile. Ich unterscheide: *a. *indica*, vom Continente, von Tennesserim, ich messe: Länge 5'' 10''', Schnabelfirste 1'' 3½''', -spalte 1'' 8''', Fittig 2'' 7''', Schwanz 1'' 4''', über die Flügel hinausragend 7''', Lauf 3½''', Mittelzehe 5''', ihr Nagel 2''', Hinterzehe 2½''', ihr Nagel 1¾'''. — *b. *sondaica* von Java, Sumatra, Borneo, Malakka, Ceylon, ich messe: 5'' 6—7''', Schnabel 1'' 4—5½''', Fittig 2'' 7''', Schwanz 1'' 3''', über die Flügel hinausragend 6''', Lauf 3''', Mittelzehe 5''', ihr Nagel 2¾''', Hinterzehe 2⅞''', ihr Nagel 2''', bei dem von Borneo 3''.

TEMMINCK und SCHLEGEL sagen Fn. jap. p. 77. daß die Exemplare von Bengalen ganz dieselben Nüancen zeigen wie die europäischen Vögel, ihre Flügel sind aber nur 2'' 7'' lang, der Schwanz 1'' 4''', der Schnabel 1'' 5—6'' lang. — Die von Japan u. s. w. 3048 alt, 3049 jung, gleichen jenen vollkommen in Farbe und Zeichnung, ihre Flügel sind aber etwas länger 2'' 8¼'''. Die von Timor gleichen denen von Japan in der Länge der Flügel, unterscheiden sich aber von ihnen, wie von denen aus Bengalen durch ebenfalls weit

lebhaftere Färbung, welche fast blau ist und nicht in Grün zieht wie bei allen übrigen und bei den europäischen Vögeln. Auch auf der Insel Luzon traf ihn v. KITTLITZ häufig an — Die Furchen neben der Schnabelfirste sehe ich verschieden, bei den Vögeln vom Continent Indiens bis über $\frac{2}{3}$ der Schnabellänge verlaufend, bei einem von Java nicht die Hälfte erreichend, bei einem von Malakka — welcher den rein schwarzen, schlanken Schnabel wie *A. meninting* besitzt, — etwas über die Hälfte verlaufend, und bei einem von Ceylon sehr flach und breit und vor der Mitte in der Fläche verschwindend. EDWARDS pl. 11. erwähnt ihn als little Indian Kings-Fisher zuerst, die untere Figur zeigt *A. bengalensis* ziemlich deutlich. KLEIN p. 34, 2 und BRISSON IV. 475. 2. beschreiben ihn ausführlicher. v. KITTLITZ bildet ihn Kupfert. z. Nat. G. d. Vögel t. 29. f. 2. aus Luzon ab. Diese Abbildungen sind blau und zeigen wenig grün. — Wer es vorzieht, diese Formen als Varietäten oder klimatische Racen betrachten zu wollen, wird in *A. Pallasii* das Mittelglied finden, um diese malaisischen Formen mit der europäischen verbinden zu können. Ich erhielt auch Exemplare unter dem Namen *A. ispidoides* LESSON. — Dresdener Museum.

*4. **A. Meninting** HORSFIELD. t. CCCXCIV. 3050—3051. Oberseite und Flügel schwarz, Kopf und Hinterhals smalteblau quer gebändert, Bänder schmaler als die schwarze Grundfarbe, welche das Ende der Federn einnimmt, die Halsseiten, der ganze Rücken und die Schwanzdecke, so wie die Spitzen aller Flügeldeckfedern smalteblau glänzend, die Vorderländer der Hinterschwingen indigblau, ein Fleck über der Schulter und Kehle weiß, beide unterwärts rostfarb angeflogen, ein Streif vom Nasenloch zum Auge, Unterseite bis Afterdecke und Unterflügeldecke hell kastanienbraun, Schwingen und Schwanzfedern unterseits graulich glänzend, erstere an den Innenfahnen rostfahl gesäumt. Schnabel schwarz, Beine röthlich-gelb. Ich messe: 4'' 9''', Schnabelfirste 1'' 4''', -spalte 1'' 10''', Höhe 4''', Breite $5\frac{1}{2}$ ''', Flügel 2'' 4''', Schwanz 1'' 1''', über die Flügelspitze hinaus 4''', Lauf $3\frac{1}{2}$ ''', Mittelzehe 6''', ihr Nagel 2''', Hinterzehe 2''', ihr Nagel $1\frac{1}{4}$ ''', bei dem Vogel von Java, fast 2'''' und weit stärker gekrümmt bei dem von Sumatra. — Hierher Martin-pecheur *Meninting* TEM. col. 239. 2. gute Abb. und *A. asiatica* SWAINSON ill. I. 1. pl. 50. Diese Abbildung habe ich in der hintern Figur 3051 wiederholt, weil sie das eigenthümliche hat, dafs der weisse Fleck in einen Streifen von der Ohrgegend bis zur Schulter verlängert ist, doch vielleicht durch den Ausstopfer veranlaßt. EDWARDS bildete pl. 11 in der obern Figur einen Vogel ab, den man hierherzieht *A. bengalensis* β . minor GM. 450. 20, den indessen bereits BRISSON IV. 477. als eigne Art: *Ispida bengalensis minor* gut beschrieb. Sieht man den Vogel in Natur, so erkennt man ihn in dieser Reihe als die erste auffallend abweichende, mit allen vorigen, die als Racen eines und desselben Typus auftreten, nicht vereinbare Art. — Dresdener Museum aus Java Mr. VERREAUX, aus Sumatra v. KESSEL.

5. **A. Biru** HORSFIELD. t. CCCXCIV. 3052—53. Oberseits schön azurblau, unter gewissem Lichte seegrün schillernd, nebst breitem Brustgürtel, ein Streif vom Nasenloch zum Auge, Kehle, Bauch, Unterflügeldecken und Halsseitenflecke rein weiß, Schwingenspitzen und Schwanzfedern schwärzlich, Schnabel schwarz, Beine bei HORSFIELD dunkelbraun, bei TEMMINCK hellbraun, Kopffedern dunkler breit blau gesäumt, Flügelrand und Innenfahnen der Schwingen weiß, Brustbandfedern am Grunde weiß. HORSF. mist in engl. Maafse $5\frac{1}{4}$ ''', Schnabel 1'' 6'''. Ich messe TEMMINCKS Abb. 5'' 6''', Schnabel 1'' 3''', -spalte 1'' 6''', Höhe 3''', Fittig 2'' 2''', Schwanz 10''', über die Flügel hinaus 6''', Lauf $3\frac{1}{2}$ ''', Mittelzehe $4\frac{1}{4}$ ''', ihr Nagel $1\frac{1}{2}$ '''. — *Meninting-Batu* oder *Burung-Biru* der Javanesen. HORSFIELD zool. Res. in Java hat in seiner Abbildung den grünen, TEMMINCK col. 239. 1. in der seinigen den blauen Schiller darstellen lassen, weshalb ich beide wiederhole. Lebt in den Niederungen, im Innern aber auch nahe am Strande und ganz in derselben Weise, wie unsere europäische Art, er fliegt in kurzen, schnellen Rucken über den Bächen und Teichen und schreit dabei so laut und scharf dafs die Ohren schrillen. Er setzt sich auch auf die Bäume am Wasser und frist Fische und Insecten. Java. Sumatra.

*6. **A. euryzona** TEMMINCK. t. CCCCIII. 3174—75. Oberseits schwärzlich, die Federn mit undeutlichem blauen Mondfleck, Rücken und Schwanzdecke türkisblau, Zügel

und ein breiter Brustgürtel schuppenartig indigblau, Kehle vom Kinn an und Bauch weißlich, rostfarb angeflogen, Schwingen und Schwanzfedern blau gesäumt, Schnabel schwarzbraun, Beine gelblich, Nägel blafs hornfarb., Iris gelblichbraun. Ich messe 7'' 3''', Schnabel 1'' 7''', -spalte 2'' 1''', Höhe 5''', Breite am Mundwinkel 8''', vor den Nasenlöchern 3 1/4''', Fittig 3'' 4''', Schwanz 1'' 6''', Lauf 4 1/2''', Mittelzehe 6 1/2''', ihr Nagel 3''', Aufsenzehe 5 1/2''', Nagel 2''', Hinterzehe 3 1/2''', Nagel 1 1/2'''. Seitenzehe nur am letzten Gliede frei. Von S. MÜLLER auf JAVA entdeckt, von TEMMINCK col. 508 auf der Rückseite als Martin-pêcheur largé-bande, *A. cryzona* beschrieben, welches später bei LESSON compl. IX. 351 und BONAPARTE consp. 159. in *euryzona* berichtigt worden ist. Das abgebildete und beschriebene Exemplar befindet sich im Museum in Bremen, und wurde durch Herrn Dr. HARTLAUB mir gefällig geliehen. Java. Malakka.

* 7. **A. senitorquata** SWAINSON. t. CCCXCV. 3054—55. Oberkopf, Nacken und Ohrengend schwarz, Federn smalteblau gesäumt, Kehle, Vorderhals und Seitenhalsfleck weiß, vom Nasenloch zum Auge zieht ein braungrauer Streif, Rücken und Schwanzdecke glänzend smalteblau, Schwingen schwarzbraun, Aufsenfahne am Grunde bläulichgrün, Innenfahne rothbraun gesäumt, Schwanz schwarzblau, kleine Schulterdecken mit blauen Fleckchen. Unterseite hellrostfarbig, ein indigblauer Fleck zieht jederseits von der Schulter herab, Schnabel schwarz, Beine lackroth, Nägel rothbraun. Ich messe den Vogel aus Abyssinien: 7'' 3''', Schnabel 1'' 9'''. RÜPPEL: 7'' 6''', Oberschnabel 1'' 7'''. Ich messe einen Vogel vom Cap: 8'', Schnabel 1'' 9''', -spalte 2'', Höhe 4 1/2''', Breite 7 1/2''', Fittig 3'' 3''', Schwanz 1'' 9''', Lauf 4'', Mittelzehe 6 1/2''', Nagel 3''', Aufsenzehe gleich lang, Nagel 2'', Innenzehe 3'', Nagel 1 2/3''', Hinterzehe 2 3/4''', Nagel 2 1/3'''. — Gleichsam *A. Meninting* als Riese, doch alle Färbung, besonders die der Unterseite heller. Der Schnabel ist auffallend hoch, in SWAINSONS Abbildung ill. III. t. 151. viel zu dünn. — Am Cap der guten Hoffnung z. B. am großen Fischflusse: SWAINSON, LEIBOLD. Westafrika: Sabine. Abyssinien: RÜPPEL Syst. Verz. S. 20, t. 7. — Dresdener Museum.

8. **A. Verreauxii**. De la BERGE. t. CCCIII. 3173. Oberseits schwarzblau, blaugefleckt, unten zimtbraun, Wangen rothbraun purpurscheckig, Stirn schwarz, Schnabel und Beine roth. Schnabelspalte 46 Millim., Höhe am Kinn 8 Mm., Breite an den Nasenlöchern 5 Mm., Fittig 66 Mm., dritte Schwinge längste, Schwanz 34 Mm., Lauf 7 Mm. Beschrieben in der Revue de la Soc. Cuvierienne 1851, pag. 305. f. 9. Stirn und Umgebung des Schnabels schwarz, Zügel hellrothbraun, Scheitel und Hinterhaupt dunkel ultramarinblau, jede Feder auf drei Viertel ihrer Länge lebhaft kobaltblau gebändert, Wangen, Gegend hinter den Augen und Halsseite zimtbraun, purpurviolett überlaufen. Von der Ohrgegend zieht sich ein Büschel verlängerter weißer, leicht rothbraun schillernd überlaufener Federn, Rückenfedern und Schwanzdecke locker verlängert, glatt und smalteblau glänzend, letztere leicht seegrün schillernd. Kehle weiß, rothbraun schillernd überlaufen, Brust und Bauch schön zimtbraun, dunkler gegen die Seite. Kleine Flügeldecken schwarzblau, mittlere dunkelblau, jede Feder mit ultramarinfarbigen Spitzchen, Schulterdecken dunkelblau, hellblau überlaufen, Unterflügeldecken zimtfarbig, Vorderschwingen schwarz, unterseits grau, rothbraun überlaufen, zweite Reihe in der Mitte schwarz, außen ultramarinblau, innen rothbraun gesäumt, Schwanzfedern schwarz, unten grau, Afterdecken rothbraun, Schnabel röthlich, Oberschnabel braun überlaufen. Von S. MÜLLER entdeckt und Mr. JULES VERRAUX zu Ehren genannt, hat die größte Aehnlichkeit mit folgender Art. Borneo.

9. **A. quadibrachys** TEMMINCK. Ganz ähnlich der *Alcyone azurea* oder *Alcedo tribrachys*, aber vierzehig. BONAP. consp. p. 158. 1. Westafrika, Guinea.

10. **A. moluccensis** BLYTH. Journ. As. Soc. Bengal. 1847. Von reinstem Blau. BONAP. consp. p. 158. 4. Celebes, Molukken, Papusinseln.

11. **A. coerulea** GM. 454. 32. Ganze Oberseite sehr glänzend dunkelblau, ein schmaler Streif vom Nasenloch über das Auge bis über die Ohrdecke, und ein schmales,

durch den blauen Grund ganz hindurchziehendes Nackenband reinweiß, Schulterdecken, Hinterrücken und Schwanzdecken grünlänzend, Vorderschwingen an der Basis weiß, ein rundliches Fleckchen unter den Ohrdecken, und die ganze Unterseite, auch die Unterflügeldecken rostroth. Schwingen unterseits schwärzlich, oben die Aufsensfahne glänzendblau, die Innenfahne schwärzlichblau, beide Mittelschwanzfedern glänzendblau, übrige an der Aufsensfahne ebenso, an der Innenfahne schwärzlich, auch unterseits von letzter Farbe, Schnabel graulich, gegen die Spitze schwarz, Beine graulich, Nägel schwärzlich. — Länge 6'' 9''', von der Schnabelspitze bis zu den Nägelspitzen 7'' 2''', Schnabelspalte 1'' 8''', Breite 5''', Schwanz 1'', Lauf 6''', Mittelzehe mit Nagel 9''', Aufsenzehe ebenso 8''', Innenzehe ebenso 5½''', Hinterzehe kürzeste, Flügel reichen bis zur Schwanzmitte. — Dieser schöne Eisvogel scheint die Größe von *A. semitorquata* zu haben, in seiner Färbung sich der *A. Verreauxii*, *quadribrachys* und *moluccensis* zu nähern. Mr. POIVRE brachte die Abbildung aus Ostindien mit, BRISSON veröffentlichte sie in seiner Ornithologie IV. pl. XXXVII. F. 2. A. und beschrieb den Vogel als *Ispida indica torquata*. Wir gaben das Wesentliche seiner Beschreibung und seiner Messung wieder, aber ohne zu begreifen, wie die Maasse der Zehen nach dieser Abbildung genommen werden konnten. BONAPARTE versetzte die Art unter *Ispidina*, indessen deutet der ganze Habitus, insbesondere der lange neben der Firste mit Furche versene Schnabel auf die genannten und nahe verwandten *Alcedo*. Der Vogel wird im Journ. As. Soc. Bengal. XIV. pag. 190 erwähnt, befindet sich aber in keinem Museum Europas.

* 11. **Ispidina** KAUP. Die Familie d. Eisvögel S. 11. — * Nat. Syst. der Vögel t. Sppl. Schnabel kurz, oben dachförmig, ohne Rinnen neben der Firste.

12. **I. leucogastra** (Alc.—er FRAS.) REHB. — t. CCCXCV. 3056. Oberkopf abwechselnd blau und schwarz gebändert, von jedem Nasenloche beginnt ein rothbrauner großer Fleck, welcher den Grund des Unterschnabels, die Ohren und Halsseiten umgiebt, einen breiten Streifen über dem Auge bildet und sich an den Hals- und Rumpfsseiten bis über die Unterflügeldecken erstreckt, Rücken ultramarinblau, Oberflügeldecken so gespitzt und Flügel und Schwanz so schillernd, Gurgelgegend, Mittelbrust und Bauch weiß, Schnabel und Beine roth. — Länge 5½'', Schnabel 1'', Spalte 1'' 4½''', Fittig 2'' 2''', Schwanz 9'''? über die Flügel 3½''', Mittelzehe 4½''', Nagel 1''', Hinterzehe 2''', Nagel kaum 1'''. — *Alcedo leucogaster* FRAS. zool. typ. pl. 32. KAUP S. 15. *Halcyon leucogaster* FRASER proc. 1843. 4. White-bellied Kingfisher. Da die Schnabelfurchen neben der Firste fehlen, gehört diese Art unter *Ispidina*, ihr Schnabel ist zudem kürzer als der Kopf. — Clarence, Insel Fernando Po, an den einsamen Bächen welche das Land durchschneiden. Sitzt auf einem das Wasser überhängenden Zweige oder Steine und stürzt sich von da auf die kleinen Fische, die in Menge da sind. Steht nahe *Halcyon cyanotis* SWAINSONS, d. i. die folgende Art, ist aber durch den weißen Mittelbauch leicht zu unterscheiden.

* 13. **I. picta** (Todus—us BODD.) KAUP S. 12. — t. CCCXCVII. 3061—62 Oberkopf schwarz und blau gebändert, Rücken, Flügel und Schwanz auf schwarzem Grunde ultramarinblau überlaufen, Streif vom Nasenloche über das Auge, Gesichts- Kopf- und Halsseiten nebst Genick, Schulter, Flügelvorderrand und Unterflügeldecken rostfarbig, an den obren Theilen in zimtbraun ziehend, Schnabel und Beine orangefarbig. Ich messe: 4'' 2''', Schnabelfirste 9½''', -spalte 1'' 1''', Höhe 3''', Breite 5''', Fittig 2'' 1''', Schwanz 11''', Lauf 3½''', Mittelzehe 5''', Nagel 2''', Aufsenzehe 4½''', Nagel 1½''', Innenzehe 2½''', Nagel 1''', Hinterzehe 1''', Nagel 1½'''. GRAY'S Abbild 4'', Schnabelfirste 11''', -spalte 1'' ½'''. — *Todus caeruleus* Gm. BUFF. enl. 783. I. Encycl. t. 104. F. 3. Alc. ultramarina DAUDIN. *todina* MERREM. *capistrata* et *pusilla* SHAW. *Halcyon cyanotis* SWAINSON. *Aleyone coronata* SMITH. Wurde bereits von BUFFON abgebildet cul. 783. I., besser von Mitchell in GRAY gen. pl. XXXVIII. — Ost- und Westafrika, Port Natal Mr. VERREAUX! Dresdener Museum.

14. **I. nitida** KAUP. S. 12. Mit schwarzem Schnabel, Schulterdecke und Rücken ultramarin mit schwarz gesäumten Federn, Schwingen rufsbraun, schwarz gesäumt, Brust und Bauch hell rostfarbig, das kleine Gefieder mit blauen Endborsten, die schwärzlich gesäumt sind. Kopf 39—43 Mm., Schnabel 23—26 Mm., Flügel 53 Mm., Schwanz 24—25 Mm. — Im brittischen Museum ohne Angabe des Vaterlandes, wahrscheinlich aber aus Central-Asien. Mr. WARWICK.

III. * Alcyone SWAINS. — Nat. Syst. d. Vögel t. XXXIII. Drei Zehen nebst einem kurzen Stummel der Innenzehe.

* 15. **A. pusilla** GOULD. B. of Austral. II. pl. 26. — t. CCCXCVIII. 3068—69. Oben schön glänzend cyanblau, welches an den Seiten sich tief herabzieht, überall ultramarinblau überlaufen, ziemlich großer rundlicher Fleck hinter dem Nasenloch, der gewöhnliche Büschel unter den Ohrdecken und ganze Unterseite reinweiß, Schwingen dunkelbraun, Aufsenfahne der hintern cyanblau gesäumt, Schwanzfedern indigblau, an der Basis schwärzlich, unterseits wie die Schwingen grauschillernd, Unterflügeldecken und Schultervorderrand weiß, Obertheil an der Beugung und Daumenflügelchen schwarz, ebenso Schnabel und Beine. Ich messe 4'' 6''', Schnabelfirste 11''', -spalte 1'' 2''', Höhe 3''', Breite 4½''', Fittig 2''; Schwanz 11½''', Lauf 3½''', Mittelzehe 5''', Nagel 2''', Aufsenzehe 4½''', Nagel 1⅓''', Hinterzehe 2''', Nagel 1½'''. Vergl.: Vögel, Neuhollands n. 44. Ceyx pouscet, pusilla TEMM. col. 595. 3. Wohnt in den dichten Manglegebüsch, wo er selten gesehen und wegen des grundlosen Schlammbodens schwer erlangt werden kann. Flug unstäter und Stimme noch schrillender pfeifend als von *A. azurea*. Frisst nur Fische. Nordküste von Neuholland und Neu-Guinea. Dresdener Museum.

16. **A. solitaria** GRAY. — t. CCCXCVIII. 3067. Voriger ähnlich. Fleck zwischen Nase und Auge rundlich, gelblichweiß, seitlicher Halsfleck und Kehle weiß, Oberseite wie bei jenem, Unterseite orange gelblich, Schnabel schwarz, Beine roth. Ceyx solitaire, C. solitaria TEM. col. 595. 2. Therosa solitaria S. MÜLL. Länge 4'' 5''', Schnabelfirste 1'' 3''', -spalte 1'' 5½''', Fittig 2'', Schwanz 8''', Lauf 3''', Mittelzehe 4''', Nagel 1½''', Seitenzehe 3¾''', Nagel 1'', Hinterzehe 1¾''', Nagel 1½'''. — Einsam in der Bucht von Lobo auf Neu-Guinea. TEMMINCK'S Museum.

17. **A. cyanipectus** (Ceyx—L a fr.) JARDINE. — t. CCCXCVI. 3060. Kopf, Hinterhals, Halsseiten und Flügeldecken dunkel königsblau, Federn mit hellblauem Bindchen, Schwingen schwarz, nur die der dritten Reihe blau, Rücken, Hinterrücken und Schwanzdecke glänzend hellblau, so wie jene Bindchen in gewisser Beleuchtung grünschillernd; ein spitzig am Nasenloche beginnender, am Auge breiter gewordener Streif, nebst dem breiten Ende eines weiß und schmal unter der Schnabelmündung beginnenden, an der ganzen Halsseite herablaufenden Streifen, ferner die ganze Unterseite unterhalb der weißlichen Kehle und die Unterflügeldecken rostfarbig; Seiten unter den Flügeln indigblau, auf der Brust zu einem vollständigen und unterhalb desselben zu einem unterbrochenen Gürtel fortgesetzt, auch auf dem Hinterbauch befinden sich noch ein paar dunkelblaue Flecke. Oberschnabel schwarzbraun, Unterschnabel roth überlaufen, Beine gelblichroth. Länge 5'' 3''', Schnabelfirste 1'' 5''', -spalte 1'' 9'''. Fittig 2'', Schwanz 1'', Lauf 4''', Mittelzehe 4½''', Nagel 1½''', Seitenzehe 3''', Nagel 1'', Hinterzehe 2½''', Nagel 1½'''. *A. cineta* JARDINE. Als *B. DELAFRESNAYE* Revue zool. de la Soc. Cuvierienne 1840 p. 33 diese Art zuerst beschrieb, war ihr Vaterland noch nicht bekannt, im Jahre 1850 sendete Mr. EYTON ein Exemplar an JARDINE zur Bekanntmachung durch seine trefflichen Contributions to Ornithology, wo unter der Abbildung sich der vorhin erwähnte Name befindet, da die Identität mit obigem Namen erst später entdeckt wurde. Mr. EYTON erhielt seinen Vogel von den Philippinischen Inseln*).

* 18. **A. azurea** GRAY. — t. CCCXCVII. 3064—65. Ganze Oberseite nebst Seiten der Vorderbrust schwarzblau, ultramarin überlaufen, lebhafter am Hinterrücken und an den obern Flügeldecken, der Federbüschel hinter den Ohrdecken gelblichweiß, Flügel schwarz, Kehle weißlich, leicht fahl überlaufen, übrige Unterseite nebst einem Streifen vom Nasenloch zum Auge und Unterflügeldecken rostgelb, Seiten bläulich, lila überlaufen, purpurbau schillernd, Iris und Schnabel schwarz, Beine orange, Weibchen gleich. — Vergl. Vögel, Neu-Hollands, no. 336. *Alcedo azurea* LATH. *tribrachys* SHAW. Ceyx azurea JARD. SELBY ill. II. pl. 55. *Alcyone australis* SWAINS. *A. azurea* GOULD B. of Austral. pl. 25. — Brütezeit

*) Die Wortbildung von Lafresnaye und Jardine: „cyano-pectus“ ist schon durch Bonaparte consp. p. 158 grammatisch berichtigt.

beginnt im August und endet im Januar, während welcher Zeit oft zwei Bruten vollendet werden. Die 5—7 perlweißen Eier sind rundlich und werden ohne Nest in dem Ende einer Höhle, die sich in einem perpendikularen oder abhängigen Ufer befindet, gefunden, sind $\frac{7}{8}$ lang, $\frac{3}{4}$ breit. Lebensweise übrigens wie *A. ispida*. GOULD unterscheidet drei nahe verwandte Arten, von denen diese in den mittlern oder fast südöstl. Theilen Neuhollands an Fluszufern lebt. — Ich messe: Länge 6'' 8''', Schnabelfirste 1'' 7—8''', -spalte 1'' 10''', Höhe 4''', Breite 7''', Fittig 2'' 8''', Schwanz 1'' 4''', ragt über die Flügel 7''', Lauf 4''', Mittelzehe 5''', Nagel 2 $\frac{1}{2}$ ''', Aufsenzehe kaum kürzer, ihr Nagel 1 $\frac{1}{2}$ ''', der unter der Haut verborgene Stummel der Innenzehe deutlich sichtbar, Hinterzehe 2 $\frac{1}{2}$ ''', Nagel 1 $\frac{1}{2}$ '''. —

19. **A. Diemensis** GOULD proceed. XIV. 19. Ganze Oberseite tiefblau, lebhafter auf dem Bürzel und den Schwanzdecken, Flügel schwarz, blau überlaufen, Kehle fahl, Unterseite und Unterflügel rostfarbigorange, an der Brust jederseits ein schwarzblauer Fleck, Zügel und kleiner Fleck hinter den Ohren fahl, Scheitel unbestimmt schwarz gebändert, Iris und Schnabel schwarz, Fufs orange. Länge 6 $\frac{1}{2}$ '' engl., Schnabel 2'', Flügel 3 $\frac{1}{8}$ ''', Schwanz 1 $\frac{3}{4}$ ''', Lauf $\frac{1}{2}$ '''. Robuster als *A. azurea* oder *pulchra* und von beiden dadurch verschieden, daß das Blau auf den Oberseiten grün angelaufen ist. Vergl. Vögel Neu-Hollands III. S. 278. — Van Diemensland.

20. **A. pulchra** GOULD. proceed. XIV. 19. Ganze Oberseite schillernd purpurblau, Flügel bläulichschwarz, Zügel, Büschel hinter den Ohren und Kehle fahl, Unterseite tief fahl orange, Brustseiten zart purpurblau, zieht in schön weinroth an der Seite, Iris und Schnabel schwarz, Beine orange. Länge 6'' engl., Schnabel 2'', Flügel 2 $\frac{1}{8}$ ''', Schwanz 1 $\frac{1}{2}$ ''', Lauf $\frac{1}{2}$ '''. Vgl. Vögel Neuhollands III. S. 278. — Die am schönsten gefärbte Art unter denen in Australien, durch die schön weinrothen Seiten ausgezeichnet. Man muß wohl dem Beobachter an Ort und Stelle das Urtheil über Unterscheidung dieser Arten zugestehen, welche GRAY und KAUP mit *A. azurea* glauben vereinen zu können. Jedenfalls sind sie als klimatische Racen mehr als *Alcedo bengalensis* unterscheidbar. Nordküste Australiens.

* IV. **Ceyx** LA CÉPÈDE. — Nat. Syst. d. Vög. t. XXXIII.

* 21. **C. tridactyla** (Alcedo—L. Pall.) CUVIER. — t. CCCIII^b. 3388—89. Von vorne gesehen jederseits hinter dem Nasenloche ein blaß gelblichbrauner, etwas wulstiger Fleck; ganzer Oberkopf, Hinterhals, Rücken und Schwanzdecke orangefarbig, prächtig pflirsichblüthroth schillernd. Hals- und Brustseiten aus rostroth in hellkastanienbraun ziehend, ganze Unterseite nebst Afterdecken saffrangelb fahl, vom schönsten saffrangelb unter den Flügeln, Kehle und Gurgelgegend weißlich durchschimmernd; große Flügeldecken rein schwarz, so wie die kleinen in ultramarin spitzwärts verlaufend, Schultern und Vorderrand des Fittigs kastanienbraun, Schwingen schwarzbraun, Innenfahne rostbraun gesäumt, je weiter nach hinten, desto breiter, Unterflügeldecken saffrangelb, an den zusammengelegten glänzendgrauen Schwingen treten die breiten Innensäume als rothbraunes, seitlich gesehen fast fleischfarbiges Feld deutlich hervor. Schwanz ganz rostfarbig, der sehr große Schnabel und die Beine orangegeb. Ich messe 5'', Schnabel 1'' 5''', -spalte 1'' 9''', Höhe 4 $\frac{1}{2}$ ''', Breite fast 6''', Fittig 2'' 4''', Schwanz 1'' 4''', Lauf 4''', Mittelzehe 5 $\frac{1}{2}$ ''', Nagel 3''', Aufsenzehe 4 $\frac{1}{4}$ ''', Nagel 1''', Hinterzehe 2''', Nagel 2'''. — Die Quelle für diesen Vogel ist die ziemlich deutliche, im Jahre 1768 gegebene Abbildung bei VOSMAER t. IV. F. I. 2. und die etwas bessere Abbildung und gute Beschreibung bei PALLAS Spicileg. VI. p. 10. t. II. F. I. vom Jahre 1769. Auf diese begründeten LINN. und GMELIN ihre *Alcedo tridactyla* und der Beinamen muß ihr bleiben, wenn auch alle *Ceyx* nur drei Zehen haben, da alle Umtaufung immer zu Zweifeln und Irrungen führt. Von dem weitem Synonym, welches auch BONAPARTE noch fälschlich hierhergesetzt hat, s. weiter unten. — PALLAS irrte, den Vogel, den VOSMAER richtig als Ostindier bezeichnet hatte, für surinamisch zu halten Borneo: Otto von KESSEL. Dresdener Museum.

* 22. **C. rufidorsa** STRICKL. — t. CCCXCVIII. 3070. Ganz wie vorige Art, nur waltet das rothbraun überall vor, ohne schwarze Flügeldecken höchstens mit ein paar

schwarzen Federchen oberhalb der Schulter und ohne alles Blau. Gröfse und alle Dimensionen ein wenig geringer, so dafs ich auch ein Exemplar vor mir habe, dessen Schnabelfirste nur 1" hält. Der pfirsichblüthene Anflug der ganzen Oberseite ist mehr oder minder schön, wahrscheinlich nach dem Alter des Vogels. Diese rothbraune Art wurde in jener Zeit, in welcher man das Vaterland und die geographische Verbreitung der Organismen wenig beachtete, von BRISSON Ornith. IV. p. 508 pl. XXXVIII. F. 1. als *Ispida Madagascariensis*: Martin pêcheur de Madagascar gegeben und nach einem Exemplar in REAUMUR'S Sammlung, wahrscheinlich mit Beinen des gemeinen Eisvogels ausgestattet, mit 4 Zehen beschrieben, doch in der Beschreibung auch zugleich die Philippinen als Vaterland genannt, ebenso wie in jener Zeit auch die afrikanische *Alcedo cristata* von den Philippinen herkommen sollte. BUFFON wiederholte den M. p. de Madagascar und gab dessen Abbildung enl. 778. 1., noch unnatürlicher vergrößert Encycl. pl. 102, Fig. 1. Derselbe Vogel ist der Rufous Kingfisher LATH. und fast ohne pfirsichblüthrothen Schimmer *C. tridactyla* JARDINE et SELBY ill. orn. pl. 55. F. 2 und endlich beschreibt ihn STRICKLAND in den Proceedings XIV. 1846. 99 unter obigem Namen. BRISSON'S Sorgfalt vertrauend, glaubt STRICKLAND noch an die Existenz einer *Alcedo madagascariensis*, doch erklärt sich diese wohl eben so negativ wie andere vierzig abgebildete Ceyx, z. B. bei PENNANT, und ich habe mich nicht wenig gefreut, von JERDON im Nachtrag zu seiner Beschreibung von pl. XXV. dieses ausgesprochen zu sehen. Wenn diese Vögel mit dem vorigen beisammen und nicht weit häufiger als jener sehr seltene vorkämen, so würde die Ansicht von PALLAS, sie als dessen Weibchen zu vermuthen, nicht unwahrscheinlich genannt werden können, da die Form ganz übereinstimmt. — Im Süden der malayischen Halbinsel und von da östlich über die Inseln, nicht auf Indiens Continent: JERDON. Malacca: STRICKLAND. Java: VERREAUX. Dresdener Museum.

23. **C. melanura** KAUF. d. Fam. d. Eisevögel S. 14. „Brennend rostroth, ohne blauen Stirnfleck, die Spitzen der Kopffedern lila, Schulterdecken schwarz mit azurblauen Enden der Federn, Schwanz schwarz, die beiden mittlern Federn roth.“ — Der grösste, Schnabelspalte 43 Mm., Fittig 59 Mm., Schwanz 21 Mm. Vor dem schwarzen Zügel ein mehr rostgelblicher Fleck, Backenstreif und über dem Ohr ein lila Streifen, der über dem weifsen Halsfleck ins Ultramarinfarbige übergeht. Am Anfang der Schulterdecke ein schwarzer Fleck, Schwingen bisterbraun mit schwarzen Rändern, Schwanz schwarz mit rostrothen Innenfahnen, die beiden mittleren Schwanzfedern rostroth, die unteren Theile mit violettem Anflug und weiflichem Bauch. — The black-tailed Kingfisher GRAY list of Brit. Mus. p. 59. Indischer Archipelag, Philippinen: Mr. CUMMING.

24. **C. purpurea** (*Alcedo*-GM.) BP. — t. CCCXCVIII. 3071. Kopf und Hals schön scharlach oder siennaroth, ebenso Halsseiten, Brust, Schwanz und Afterdecken. Ein Stirnfleckchen und vom Nasenloch zum Auge ein schmales Streifchen indigblau, letztes am Oberende weifs. Hinter den Ohren ein glänzendlasurblauer Querfleck, unmittelbar über dem weifsen Büschel ein Streif vom Auge bis zu dem lasurblauen Fleck und der Hinterrücken bis zu den Schwanzdecken prächtig pfirsichblüthroth, wie bei *C. tridactyla* schillernd. Ober Rücken und Flügel schwarz, blau überlaufen, alle kleinen Flügeldecken cyanblau, die großen Hinterdecken lasurblau gespitzt, Rand des ganzen Flügelbuges scharlachroth, Schwingen schwarz, Kehle und Bauch weifs, Schnabel und Beine rothgelb. Länge 5" engl., Fittig 2 $\frac{2}{10}$ ", Schwanz 1 $\frac{1}{10}$ ", Lauf 3 $\frac{3}{10}$ ", Schnabelspalte 1 $\frac{2}{10}$ ". — Diese schönste und seltenste Art bildete SONNERAT zuerst ab, denn sein Martin pêcheur de l'isle de Lucon Voy. N. Guin. 66. pl. 32. ist, obwohl die Abbildung schlecht ist, doch durch den lasurblauen Fleck am Seitenhals kenntlich, aber so wie GMELIN dieselbe zu dem Vogel von VOSMAER und PALLAS fälschlich citirte, so haben auch noch neuere Schriftsteller, selbst STRICKLAND Proceed. 1846 und BONAP. consp. 157., dieselbe und *Ceyx luzoniensis* STEPHANS zu *C. tridactyla* CUV. gebracht. Eine zweite, ein wenig bessere Abbildung als die von Sonnerat gab BODDAERT als *Alcedo rubra* in BUFF. pl. enl. 778. F. 2., welche in der Encycl. 102. 3. wiederholt und von GMELIN bei seiner *Alcedo purpurea* als Quelle citirt worden ist. Die beste Abbildung verdanken wir JERDON illustr. of Ind. Ornith. pl. XXV. als *C. tridactyla* SYKES. Dazu gehört auch *A. erythaca* var. SHAW und Red-headed Kingfisher var.

A. LATH., so wie *C. microsoma* BURTON und JERDON Cat. n. 246. Selten im Continent Indiens. JERDON erhielt ihn im Carnatic und erfuhr, daß er obwohl selten, an der Westküste vorkommt und im Dekan. Mr. BLYTH scheint ihn nicht in der Nähe von Calcutta gefunden zu haben, empfing ihn aber in Arracan, wo er nicht ungewöhnlich zu sein scheint, und von da aus erstreckt er sich südlich durch die malaische Halbinsel und über mehre Inseln, z B. Luzon: SONNERAT. Pondichery: BUFFON. Philippinen: Mr. CUMMING. Ein Exemplar im brittischen Museum.

25. **C. lepida** TEMMINCK col. 595 — t. CCCXCVIII. 3066. Kopf- und Hinterhalsfedern tiefschwarz mit tropfenartigem, lasurblauem Endfleck, zwischen Nasenloch und Auge jederseits ein großer rundlicher, fahlfarbiger Fleck, Genick und Flügel schwarz, Rücken bis Schwanzdecke und die Vorderhälfte der kleinen Flügeldecken lasurblau, Federbüschel an den Halsseiten weißlichgelb, Kehle weiß, übrige Unterseite lebhaft orangerostfarbig, der große Schnabel orangefarbig, Iris orangebraun, Beine fleischroth. Weibchen gleich. — Abb. 5'' 3''', Schnabelfirste 1'' 3½''', -spalte 1'' 8''', Höhe 3½''', Fittig 2'' 2''', Schwanz 8''', über die Flügel 4''', Lauf 3''', Hinterzehe 2¾''', Nagel 1½'''. — Amboina: TEMMINCK. Im indischen Archipel: Mr. CUMMING.

B. Halcyoninae s. Meropinae: Racker-Eisvögel.

Haben glatte Köpfe, keine Ohrbüschel, die verhältnißmäßig stärksten Schnäbel.

*V. **Halcyon** SWAINSON. — Nat. Syst. d. Vög. t. XXXIII. Schnabelfirste am Grunde gewölbt, Nasenloch nicht in eine Furche verlaufend, Seiten daher vollkommen eben. — Afrikaner mit grauem Oberkopf und den hellen Farben der europ. und afrik. Mantelkrähen, alle haben einen schwarzen Fleck vor dem Auge. — *Alcedo senegalensis* ist für SWAINSON der Typus in seinen Illustrations of Ornithologie, in der Classification hat er Fremdes vermengt.

a.) Schnabel gleichfarbig roth.

*26. **H. rufiventris** SWAINSON. — t. CCCII. 3083. Buff. — *3084. Nat. Kopf, Halsrücken und Halsseiten aschgrau, zwischen Nasenloch und Auge ein schwarzer Fleck; Vorderrücken, große und kleine Schulterdecken nebst Hinterflügeldecken schwarz, Hinter Rücken, Schwanzdecken und Schwanz, Daumenflügel und ein großer Spiegel schief über die Flügelmitte spangrün glänzend, Kehle reinweiß, Brust schmutzigweiß, Bauch und Schwanzdecken kastanienbraun, Unterflügel vorn rothbraun mit weißlichem Rande, in der Mitte eine breite weiße, schiefe Querbinde, unterhalb dieser, so wie die Unterseite des Schwanzes schwarz; Schnabel und Beine einfarbig roth. — Ich messe 8'' 6''', Schnabelfirste 1'' 5''', -spalte 1'' 9''', Höhe 5''', Breite 7½''', Fittig 3'' 5''', Schwanz 2'' 7''', ragt über die Flügel 1'' 6''', Lauf 5''', Mittelzehe 6''', Nagel 2½''', Aufsenzehe 4½''', Nagel 2''', Innenzehe 3''', Nagel 2''', Hinterzehe 3''', Nagel 2¼'''. — In BUFFON's pl. enl. VIII. 356. untere Figur findet sich ein Martin-pêcheur du Sénégal abgebildet und p. 70 als *M. p. bleu et noir* du S. beschrieben, welcher vielleicht hierher gehört aber doch so viel abweicht, daß ich die Abbildung unter Fig. 3083 wiederholt habe. Die Beschreibung giebt seine Länge auf 7'' und sein Blau wird dunkelblau abgebildet und beschrieben. Jenem fehlt der schwarze Fleck vor dem Auge gänzlich. GMELIN citirt ihn als *A. senegalensis* var. ♂. SWAINSON bildete in seinen Birds of West-Africa II. pl. XII. seine *H. rufiventer* ab und beschreibt sie von S. 101 an übereinstimmend mit mehreren Exemplaren, die ich zur Hand habe. Ich bemerke noch, daß das spangrün hier das schönste ist welches irgend bei einer Art vorkommt, es zeigt offenbar den höchst brillanten Schiller der Flügel des Papilio Menelaus, und die Schwingen sind unterseits an der Basis eine sehr kurze Strecke schwarz, dann glänzendweiß, endlich lang schwarz ausgehend, die dritte Reihe ganz schwarz. Auf dem Mittelrücken sind die Federn unter der schwarzen Decke weiß. Durch den rothen Unterschnabel und kastanienbraunen Bauch ist er leicht von den meisten ähnlichen unterscheidbar. Er erhielt noch die Namen *Alcedo eancrophaga* FORST (nicht LATH.) descr. p. 4, *A. erythrogastra* TEMM., *Halcyon erythrochyncha* GOULD und *Dacelo Actaeon* LESS. trait. 247. 9. Westafrika, Senegal, Inseln des grünen Vorgebirgs, FORSTER traf ihn auf der Insel St. Jago. Dresdn. Museum.

27. **H. semicoerulea** (Alc.—FORSK.) KAUP. — t. CCCCIL. 3035. Oberkopf und Nacken fahlgrau, vor und hinter dem Auge ein mit seiner Basis an den Aufsenring anschliessendes schwarzes Dreieck, Stirn und Streif über und unter dem Auge isabellfarbig, Ohrgegend rostroth, Kehle und Vorderhals reinweiss, Nacken, Halsseiten und Brust hellgrau mit feinem schwarzem Endrande der Federn, Rückenmitte, Flügeldeckfedern und Schwingen schwarz, die Basis der Innenfahnen der letztern weiss, Aufsenfahnen der grössern Flügeldeckfedern, Hinterrücken und Oberseite des Schwanzes schön kornblumenblau mit Glanzschiller, Rand der Schwanzfedern grauschwarz gesäumt, Bauchmitte schmutzigweiss, Seiten des Bauchs, der Aftergegend so wie auch die innere Seite der Flügel am Bug hellrosthroth, Unterseite des Schwanzes rauchschwarz, Schnabel und Beine schmutzig lackroth, ersterer mit heller Spitze. — Jung: Nacken und Brust röthlich isabell, ersterer grau gebändert, letztere mit schwarzgrauem Randsaume, Bauchmitte gleichfalls rosthroth, der bei weitem kürzere Schnabel schwarz mit gelblicher Spitze. RÜPPEL misst: 7" 6"', Schnabelfirste 1" 3"', Breite unter den Nasenlöchern 5"', Fittig 3" 4"', Schwanz 2", Lauf 6"'. — Ich habe keine Exemplare vor mir, beschreibe ihn deshalb nach dem trefflichen Beobachter RÜPPEL, da ihn BONAPARTE als verschieden von vorigem aufführt, während er im brittischen Museum und bei GRAY nur eine Art mit ihm bildet. Ziemlich häufig an den Ufern der Waldströme in Abyssinien mit der bekannten Lebensweise der europäischen Eisevögel. RÜPPEL.

24. **H. cancrophaga** (Alcedo—LATH.) GRAY. — t. CCCCIL. 3086. Oberkopf aschgrau, Hinterhals, Rücken, Hinterrücken, Schwanz und Flügelmitte blaugrün, ein Streif vom Nasenloch zum Auge und vom Auge unter den Ohrdecken abwärts, Schulter und Hinterflügeldecken nebst Schwingenspitzen schwarz, der Augenstreif oberseits weiss gesäumt; ganze Unterseite von der Kehle bis zu den Afterdecken rostfarbig. Der in der Abbildung spitzewärts in einen Bogen gekrümmte Schnabel und die Beine roth. Angeblich 1' lang. Von BUFFON beschrieben als Martin-pêcheur crabier. Was FORSTER von seiner Alc. cancrophaga (s. oben) sagt, wird von BUFFON hierher gezogen. Der Vogel scheint nicht mehr bekannt zu sein, und fehlt im brittischen Museum. Das Original zu der Abbildung kam nach BUFFONS Angabe vom Senegal.

* 29. **H. irrorata** REHB. t. CCCC. 3078 und CCCCI. *3079 Oberkopf, Hinterhals, Brust und Seiten unter den Flügeln aschgrau, überall fein schwarz punktiert, Ober Rücken aus grau düstergrün, Fleckchen vor dem Auge, Flügeldecken und Schwingenspitzen schwarz, Hinterrücken nebst Schwanzdecke und Mittelfeld des Flügels glänzend spangrün, Mittelschwanzfedern und Aufsenfahnen der übrigen spangrün, in gewissem Lichte fein und dicht dunkel gebändert, Unterbrust, Bauch und Afterdecken reinweiss, Unterflügel bis über die Mitte weiss, am Daumenflügel ein grosser Fleck und die Schwingen ausserhalb des weissen Feldes schwarz, die Vorderschwingen haben nur einen kleinen weissen Fleck nächst der Basis der Innenfahnen. Schnabel und Beine roth. Ich messe 9" 3"', Schnabelfirste 1" 6"', -spalte 2"', Höhe 5 1/2"', Breite 9"', Fittig 4"', Schwanz 2" 10"', Lauf 6"', Mittelzehe 9"', Nagel 3"', Aufsenzehe 8"', Nagel 2 1/2"', Innenzehe 4"', Nagel 2 1/2"', Hinterzehe 3"', Nagel 3"', dessen Höhe 1 1/4"'. — Würde unter dem kaum glaublichen Namen Alcedo senegaloides *) von dem um die Wissenschaft hochverdienten A. SMITH in seinen South-Afrika illust. beschrieben und pl. 63 abgebildet, welche Abbildung ich wiederhole und dazu eine nach der Natur gebe, wie ich den Vogel selbst sehe. Er gehört unter die seltenen Arten und ich habe ihn von Port Natal durch Mr. VERREAUX, aber auch vom Cap von LEIBOLD vor mir. Dresd. Museum.

b.) Unterschnabel schwarz.

* 30. **H. senegalensis** (Alc.—L.) SWAINSON. — t. CCCC. 3077. Oberkopf und Halsrücken aschgrau, Halsseiten, Brust und Seiten unter den Flügeln etwas heller, alle diese

*) Bei der höchsten Achtung vor einem ausgezeichneten Reisenden und Schriftsteller des Auslandes ist ein Anderer, sobald er nur noch einige Achtung für die Erinnerung an seine klassische Schule und für die Würde der Wissenschaft hat, nicht im Stande dieselbe mit widersinnigen Namen zu belasten. Könnte irgend eine Sprache der Welt das Wort „senegaloides“ aufnehmen, so würde es nur einen Gegenstand bezeichnen können, welcher dem territorio Senegal ähnlich ist. Es würde aber auch pflichtvergessen sein, wenn ein Mann von klassischer Bildung, und wenn er auch in Aufnahme der Namen noch so tolerant ist, so etwas in einer der Wissenschaft geweihten Arbeit nachschreiben wollte.

Theile äusserst fein schwarz punktirt, ein Streif vom Nasenloch aus über und hinter das Auge, Kehle, Bauch, Afterdecken und Unterflügel reinweiss, ein Fleck zwischen Schnabel und Auge, Schulterdecken und Vorderschwingen schwarz; Rücken, Hinterrücken, Mittelfeld des Flügels, Hinterschwingen an der Vorderfahne, Mittelschwanzfedern und Aufsenfahnen der Seitenschwanzfedern glänzend spangrün, an allen Schwingen die Innenfahne an der Basis weiss, ihr Ende so wie der grössere Endtheil der Vorderschwingen auf beiden Fahnen und die Schwanzunterseite schwarz, Oberschnabel roth, Unterschnabel und Beine, und die stark gekrümmten Nägel schwarz. — Ich messe 8'' 4''', Schnabelfirste 1'' 7''', -spalte 2'', Höhe 5'', Breite 8''', Fittig 4'' 3''', Spannung 1', Schwanz 2'' 6''', Lauf 5 1/2''', Mittelzehe 8''', Nagel 3 1/2''', Aufsenzehe 7 1/2''', Nagel 2''', Innenzehe 4''', Nagel 2 1/4''', Hinterzehe 3''', Nagel 2 1/2'''. — Die Punktirung auf den einzelnen Federfasern des Kopfes, Halses und der Unterseite ist so fein, dafs man sie nicht mehr Sprekelung nennen kann. Das spangrün ist das blendend schöne der ganzen Gruppe und auf den Schwanzfedern zeigen sich in gewisser Beleuchtung scheinbare feine, dunkle Querbändchen, eben so täuschend wie bei *Crateropus* und vielen *Troglodytinen*-Gattungen, nur durch sehr feine Eindrücke in die Fahnenfaser veranlafst. — ADANSON scheint diese Art zuerst an REAUMUR gesendet zu haben, aus dessen Sammlung sie BRISSON IV. t. XL. F. 1 als *Grand Martin-pêcheur du Sénégal* kenntlich abgebildet und als *Ispida senegalensis major* p. 494 in seiner vortrefflichen Weise beschrieben hat. GMELIN nahm sie pag. 455 n. 10 zum Typus seiner *Alcedo senegalensis* und vereint auch den *M. pêch. à tête grise du Sénégal* BUFF. enl. 594 richtig damit, nur sind die Beine, die schon BRISSON richtig beschrieben hatte, da falsch colorirt. SWAINSON versetzte ihn in die richtige Gattung und giebt in den *ill. of Ornith. pl. 27* eine Abbildung von ihm. Nicht selten am Senegal und in Westafrika überhaupt. Dresdener Museum.

*31. **H. cinereifrons** (Alc. — VIEILL.) GRAY. — t. CCCC. 3076 Oberkopf dunkel- aschgrau, vom Nasenloch über das Auge ein grauweisslicher Streif, unter diesem vor und hinter dem Auge ein schwarzer Fleck, Hinterhals aus aschgrau in spangrün schillernd, Halsseiten, Genick, Vorder- und Hinterrücken, breiter Brustgürtel, Mittelfeld der Flügel und Mittelfedern nebst Aufsenfahnen der Seitenfedern des Schwanzes spangrün glänzend, Kehle, Bauch und Afterdecken weiss, Unterflügel glänzendweiss mit weissem Vorderrand, Daumenflügel und Enden der Schwingen schwarz; Oberschnabel und Beine roth, Unterschnabel schwarz. — Ich messe: 9'' 6''', Schnabelfirste 1'' 9 1/2''', -spalte 2'' 3''', Höhe 6 1/2''', Breite 9 1/2''', Fittig 4'' 2'''. Schwanz 3'', Lauf 8''', Mittelzehe 9''', Nagel 3 1/2''', Aufsenzehe 8 1/2''', Nagel 2 1/2''', Innenzehe 5''', Nagel 2 1/2''', Hinterzehe 3 1/2''', Nagel 2 3/4'''. — Das Grün ist so brillant wie bei den andern, das Schwarz auf den Flügeln breitet sich weiter aus, der Schwanz ist düsterer und der Schein der feinen Bänderung noch auffallender. Uebrigens durch bedeutendere Gröfse, spangrüne Brust und rothe Beine von voriger Art leicht unterscheidbar. Bei jungen Vögeln — VIEILLOT sagt Weibchen — ist das Schwarz nur schwarzbraun wie verschossen. Die seltenere Art war wohl hier und da als *A. senegalensis* mit unterlaufen, so wie auch *Dacelo senegalensis* LESSON trait. 247. (nicht wie BONAPARTE citirt dorthin sondern) hierher gehört, obwohl VIEILLOT Galerie I. pl. 187 bereits Abbildung und Beschreibung gegeben. — Westafrika, Senegal und Malimbe, am Seestrande. Ich vergleiche 3 Exemplare. Dresdener Museum.

*VI. **Entomothera** HORSFIELD. — Nat. Syst. d. Vögel, Sppl. — Schnabel wie bei *Halcyon* gestaltet, Firste am Grunde gewölbt, vom Nasenloch aus eine schmale Furche über die Mitte der Seite nach der halben Schnabellänge vorlaufend. — Farben der indischen Mantelkrähen.

*32. **E. fusca** (Alc. — BODDAERT) R. — t. CCCCIV. 3088—89. Kopf, Halsrücken, Halsseiten, Brust, Bauch und Beindecken kastanienbraun, Rücken nebst Hinterrücken, Schwanz große Flügeldecken und Schwingen glänzend spangrün, kleine Flügeldecken reinschwarz, ein kurzes vierseitiges Feld bildend, Schwingenspitzen schwarzbraun, Unterflügeldecken kastanienbraun, Vorderrand und Mittelfeld der Schwingen glänzend weiss, Schwingenenden und Schwanzunterseite glänzend schwarzbraun; Kehle und Gurgelgegend bis tief in die Brust hinablaufend reinweiss mit unregelmässigem Rande; Schnabel und Beine dunkelkorallenroth. — Ich messe:

10", Schnabelfirste 2' 1"', -spalte 2" 7"', Höhe 7"', Breite 10"', Fittig 4" 4"', Schwanz 3" 2"', Lauf 6"', Mittelzehe 8 1/2"', Nagel 3"', Aufsenzehe 8"', Nagel 2 1/2"', Innenzehe 4 1/2"', Nagel 2"', Hinterzehe 3 1/2"', Nagel 2 3/4"'. — Das schöne Spangrün ist das glänzende der vorigen Gattung und verbreitet sich auch oberseits über beide Fahnen der Schwanzfedern, auf denen die scheinbare Bänderung fehlt. Die tief in die Brust hineinziehende weiße Kehle hat keinen geradlinigen Rand, sondern einzelne braune Federn treten in das weiße Feld ein. — Als Le grand Martin pêcheur de Bengale ALBIN III. p. 11. pl. 28 ist diese Art zuerst kenntlich abgebildet und beschrieben. *Ispida bengalensis major* BRISS. IV. 501. 14. und *Alcedo fusca* BODD. tabl. des pl. enl. d'AUBENTON p. 54 und *Martin-pêcheur de la côte Malabar* enl. 894 sind derselbe Vogel den BUFFON in der Beschreibung seines *Martin-pêcheur bleu et roux* p. 60 nur beiläufig als vielleicht dessen Weibchen (!) erwähnt. LATHAM und GMELIN machen ihn zu *A. smyrnensis* var. γ ., und BLYTH nennt ihn *A. smyrnensis* var. *albogularis*. *Dacelo smyrnensis* LESS. trait. 246. 3 und *Alcedo smyrnensis* der meisten Schriftsteller. Vergl. folgenden Artikel. — Indien: Nepal, Madras, Bahar, ich erhielt ihn von Tenasserim und von Ceylon. Dresdener Museum.

33. **E. smyrnensis** (Alc.—GM) R. — Oben dunkel spangrün, unten kastanienbraun, Gurgelgegend und eine Querbinde auf der Brust weiß, Schwanzfedern unten schwärzlich, oben dunkelgrün, die seitlichen an der Innenfahne schwärzlich gesäumt. Brisson mißt: ganze Länge ungefähr 8" 6"', von der Schnabelspitze bis zu den Nägelspitzen 8" 3"', Schnabelspalte 2" 1"', Breite (épaisseur) 5"', Schwanz 1" 10"', Lauf 6"', Mittelzehe mit Nagel 10"', Aufsenzehe ebenso 9"', Innenzehe 7 1/2"', Hinterzehe noch kürzer. Die Flügel reichen ungefähr bis auf die Schwanzmitte. Iris weißlich, Schnabel und Beine roth, Nägel schwärzlich. — Grundet sich auf The Smyrna Kings-Fisher ALBIN, III. 11. pl. 27. eine von hinten dargestellte Abbildung mit gehobenen Flügeln, nach einem in Weingeist aus Smyrna gesendeten Exemplare. Zunächst beschreibt BRISSON IV. 499. diesen Vogel genauer als *Ispida smyrnensis*, ohne ihn gesehen zu haben und ohne ihn abbilden zu können, daher immer nur anzunehmen ist, die Beschreibung sei nach dem einzigen gegebenen Citate, nach ALBIN von ihm entworfen. Mir ist kein Beweis in der ornithologischen Literatur bekannt, daß jemand eine solche *A. smyrnensis* als sie BRISSON beschreibt, wieder erwähnt hat und nach ALBIN's Abbildung glaubt man eine im Weingeist grün gewordene *Alcedo fusca* von hinten zu sehen, doch ist außer der weißen Kehle, wie sie *E. gularis* hat, noch der seitliche Theil der weißen Brustbinde sichtbar geworden. Da der Vogel kleiner ist, hielt ich erst ein kleines, aber von Ceylon erhaltenes mehr grünes Exemplar für identisch und bildete dieses in der Stellung ab, wie die Figur im ALBIN, doch entbehrt dies immer des wichtigsten Kennzeichens, des weißen Brustgürtels, den ALBIN selbst und BRISSON in der Diagonyse wie in der Beschreibung vorzüglich herausheben und den letzterer auf 7" Breite beschreibt, während GMELIN denselben ganz unerwähnt läßt, obgleich LATHAM sagt: „gula fasciaque pectorali alba.“ — Im brittischen Museum steht ein Exemplar als *H. smyrnensis* bezeichnet, aus Xanthus von Sir C. FELLOWES erhalten, aber da *H. gularis* fehlt, so ist auch vielleicht, wie fast überall unter *Alc. smyrnensis* diese gemeint. — EDWARDS sah beide von ALBIN abgebildete Vögel in Mr DANDRIGE's Sammlung zu Moorfields und sagt, daß er durch deren Ansicht von ihrer Verschiedenheit sich mehr überzeugt habe als dies durch die Abbildungen geschehen sei. Jeder Belehrung über die richtige *Alcedo smyrnensis* von Smyrna, mit weißem Brustgürtel außer der weißen Kehle, sehe ich im voraus dankbar entgegen. — Kleinasien, ALBIN erhielt sie von Smyrna.

* 34 **E. gularis** (Alc.—KÜHL.) R. — t. CCCCI. 3082. Kopf, Hals, ganze Unterseite mit Ausnahme der weißen Oberkehle kastanienbraun, Rücken, Hinterrücken, Schwanz, Schulterdecken und die kleinen Flügeldecken am Vorderrande, so wie die großen Flügeldecken und Hinterschwingen glänzend spangrün blauschillernd, kleine Flügeldecken von der Höhe des Flügelbugs aus unter den Schulterdecken sich hinabziehend nebst Schwingenenden schwarz, etwas violett schillernd; Unterflügeldecken nebst Vorderrand kastanienbraun, einige der letzten Federchen an ihrer Endhälfte schwarz, großes Mittelfeld durch die Basis der Innenfahnen der Schwingen glänzend weiß, Schwingen übrigen so wie oben der Innenrand

der Innenfahnen und die Unterseite der Schwanzfedern glänzend schwarz, Schnabel und Beine korallenroth. — Ich messe: 11", Schnabelfirste 2" 4"', -spalte 2" 7"', Höhe 7"', Breite 10"', Fittig 4" 6"', Schwanz 3" 4"', Lauf 6"', Mittelzehe 8"', Nagel 4"', Aufsenzehe 7½"', Nagel 3½"', Innenzehe 5"', Nagel 2½"', Hinterzehe 3½"', Nagel 3½"'. — Der prächtige Vogel ist auffallend größer als *E. fusca*, die Beine und Zehen im Verhältniß zur Größe kürzer, die Nägel weit größer. In der Färbung im Ganzen übereinstimmend, zeichnet doch der sehr kleine Raum der weißen Kehle und das lang über den Flügeln sich erstreckende schwarze Feld sich auffallend aus. Schwanz und Hinterschwingen zeigen in gewisser Beleuchtung die Scheinbändchen ziemlich deutlich. Die erste Abbildung, vielleicht von einem jungen Vogel mit hellen, dunkelgesäumten Federn gab EDWARDS als the Great King-Fisher from the river Gambia I. pl. 8. nach einem durch PETER COLLINSON vom Gambiaflusse erhaltenen Exemplare, welches er bereits von ALBINS beiden Vögeln für verschieden erklärt. Dann folgt Le Martin pêcheur bleu de Madagascar BRISS. IV. 405. 12 und die Abbildung dazu pl. XXXVIII. F. 2, welche recht kenntlich ist, an welcher nur die dunklere, nicht beschriebene und an *E. atricapilla* erinnernde Kappe auffallend bleibt. Er erscheint dann ziemlich gut als Grand M. p. de Madagascar BUFF. enl. 232 und wird p. 60 als M. p. bleu et roux oberflächlich beschrieben und daselbst mit ALBINS beiden Vögeln vermengt. KUHL schlug den passenden Namen *gularis* für den Vogel dieser Abbildung vor. ILLIGER nannte ihn handschriftlich im Berliner Museum *A. rufirostris*, unter welchem Namen ihn MEYER Beitr. 94. kenntlich beschrieb und da derselbe auch von KITTLITZ, als er denselben Vogel t. 14. F. 2. als *A. smyrnensis* L. LATH gut abbildet, richtig hierhergezogen wird, so begreift man nicht warum GRAY und BONAPARTE sowohl *rufirostris* als *smyrnensis* KITTLITZ zu *fusca* citirten. Die Namen *A. melanoptera* TEM., *Halc. ruficollis* SWAINSON und *Alc. macroura* MERRIM gehören hierher. — Das Original zu der Abbildung bei EDWARDS: am Gambiaflusse in Westafrika: COLLINSON. Das zu BRISSONS Abb. angeblich aus Madagascar in REAUMURS Sammlung: POIVRE. Philippinen: KITTLITZ. Auch das Original meiner Abb. stammt aus dem indischen Archipel. Dresdener Museum.

* 35. **E. melanoptera** (Alc.—HORSF.) R. — t. CCCCIV. 3087. Kopf schwarzbraun übergehend in den kastanienbraunen Hals, ganzer Rücken bis Schwanzdecke und Schulterdecken, nebst innersten Federn der dritten Schwingenreihe und die Unterbrust bis zu den Afterdecken glänzend lasurblau, Genick und Oberbrust lasurblau überlaufen, große Flügeldecken, Mitte der Aufsenfahnen der Schwingen, ganze Aufsenfahnen der Hinterschwingen (mit Ausnahme der letzten lasurblauen) und Schwanz spangrün blauschillernd, kleine Flügeldecken unter den Schulterdecken längs sich hinabziehend und Schwingenenden schwarz, Unterflügeldecken schwarz, Vorderrand himmelblau, Mittelfeld der Schwingen glänzend weiß, Aufsenfahnen und Endtheile derselben so wie die Unterseite des Schwanzes glänzend schwarzbraun, Schnabel und Beine korallenroth. — Ich messe 10" 3"', Schnabelfirste 2" 2"', -spalte 2" 7"', Höhe 8"', Breite 9"', Fittig 4" 3"', Schwanz 3"', Lauf 7"', Mittelzehe 8"', Nagel 3"', Aufsenzehe 7½"', Nagel 2½"', Innenzehe 5"', Nagel 2½"', Hinterzehe 4"', Nagel 3"'. — Lasurblau und spangrün sind hier so glänzend als bei irgend einer Art und das dunkel-schwarze längs durch die Flügel ziehende Feld, wie die dunkle Farbe des Kopfs, die nur an der Kehle in hellbraun sich auflöst, erhöht die schönen Contraste des prächtigen Vogels. Weibchen gleich. Junge: Schnabel kürzer, schwarz geprenkelt, Kleid bald nach dem Flügengeworden dasselbe. — HORSFIELD gab zuerst in s. Systematic Arrangement and descr. of Birds from the Island of Java 18. Apr. 1820 in den Linnean Transact. XIII. 1821 p. 174 eine kurze Diagnose, fügte den von den Javanern gegebenen Namen Tengke-urang hinzu, und gab die Länge auf 10" engl. an. Inzwischen hatten die Botaniker REINWARDT und BLUME den Vogel dort kennen gelernt, und der erstere sendete ihn unter dem Namen *omnicolor* an TEMMINCK, welcher ihn Pl. col. 135 als *M. pêcheur omnicolor* abbildete und beschrieb. Mr. DUVAUCEL und DIARD sendeten ihn auch nach Paris, wo Mr. VELLLOT ihn *Alc. cyanoventris* nannte, während ihn LESSON Man. II. 93. unter Temmincks Benennung und Traité 247 als *Dacelo omnicolor* aufgeführt hat. Java. Dresdener Museum.

* 36. **E. pileata** (Alc. — BODD) R. — t. CCCCI. 3080—81. Oberkopf bis unter den Hinterkopf hinab und kleine Flügeldeckfedern unter den Schulterdecken tief sich hinabziehend kohlschwarz, Rücken bis Schwanzdecke glänzend lasurblau, Schwingen und Schwanz königsblau, Genick, Halsseiten und Brust bis Afterdecken hellrostfarbig, Kehle und Gurgelgegend fahl weiß, Vorderrand am Flügelbug weiß, Unterflügeldecken rostfarbig, Mittelfeld glänzend weiß, Schwingenenden und Schwanzunterseite glänzend schwarzbraun. Schnabel und Beine korallenroth. — Ein übrigens prachtvoll ausgefärbtes Exemplar von Malacca — hintere Figur der Abbildungen — hat die Federn der Vorderbrust schwarz umsäumt, doch ganz ohne Schaftstriche. — Ich messe: 10'' 6''', Schnabelfirste 2'' 3''', -spalte 2'' 10''', Höhe 7''', Breite 11''', Fittig 4'' 9''', Schwanz 3'' 6''', ragt über die Flügel 1'' 6''', Lauf 6''', Mittelzehe 9½''', Nagel 3½''', Aufsenzehe 9''', Nagel 3'''. Innenzehe 5''', Nagel 2½''', Hinterzehe 4''', Nagel 2½'''. — Diese Art schließt diese schöne Gruppe durch Contraste in der Färbung, welche an später auftretende Formen erinnern. Der Martin-pêcheur de la Chine pl. enl. 673. wurde von BUFFON p. 66 als M. p. à coëffe noire beschrieben, ohne Nachweisung dafs China wirklich sein Vaterland sei. BODAERT gab ihm in seinem Tableau d. pl. enl. den ersten Namen *Alcedo pileata* und LATHAM und GMELIN nannten ihn dann *Aleatricapilla*, daher *Halcyon pileatus* GRAY, *H. atricapillus* STEPHENS und *Dacelo atricapilla* LESSON tr. 246. Einen dritten Namen erhielt er von LESSON, welcher ihn in seiner Centurie de Zool. pl. 8 ziemlich gut abgebildet und *Alcedo brama* genannt hat; sein Vogel mafs 11'' 4'''. GMELIN führt als Var. β eine *Alcedo luzonica* auf, welche von andern geradezu mit *pileata* vereint wird. Erwägen wir aber, dafs deren Quelle der Martin-pêcheur de l'île de Lucon in SONNERAT Voy. Guin. p. 65. t. 31 ist, den SCOPOLI delic. insubr. p. 90 *Alcedo albiventris* genannt hat, so finden wir hier einen Vogel, welcher nach Durchlesung der Beschreibung und nach dem ersten Blick auf die Abbildung gar nicht in die Verwandtschaft von *Euto mothera* gehört, sondern welcher wie sein ganzes Wesen, insbesondere die weissen Seitenstreifen der Stirn und die Schaftstriche der Federn der Unterseite anzeigen, uns nichts anderes vor Augen führt als einen *Todirhamphus* mit in der Sitte dieses Werkes verzeichnetem Schnabel, vielleicht — auch der Größe nach, nichts anderes als einen jungen Vogel von *T. collaris*, so dafs es nur auffallend ist, wie GRAY und BONAPARTE jene ganz verschiedenen Objecte noch gegenwärtig vereinen. Ich habe fünf Exemplare vor mir, von Tenasserim, Malacca und Borneo. Dresdener Museum.

* VII. **Callialcyon** BONAPARTE*). — Nat. Syst. der Vög. Sppl. — Schnabel so breit wie hoch. Nasenloch ganz aus der Befiederung heraustretend, schief, von der ganzen Schiefe aus erstreckt sich eine breite, sehr flache Furche über die Hälfte der Schnabelmitte paralel mit der gewölbten Firste verlaufend. — Färbung wie *Colaris madagascariensis*, *afra*, *gularis*, auf dem Hinterrücken mit dem glänzenden Aushängeschilde des Eisvogelcharacters.

* **C. coromanda** (Alc — LATH.) R. — t. CCCCV. 3092. Ganze Oberseite nebst Flügeln, auch Kopfseiten, Brust und Bauch schön purpurviolett mit blauem Schiller überlaufen, Hinterrücken mit silberweißem, an seinen Rändern ein wenig in himmelblau ziehendem Streifen, Kehle weißlich, Bauch und Afterdecken rostfarbig, Unterflügel rostroth, Schwingen und Schwanzfedern unterseits rothbraun glänzend. Schnabel und Beine korallenroth, Nägel gelbbraun. — Ich messe: 9'' 4''', Schnabelfirste 2'', -spalte 2'' 5''', Höhe 7½''', Breite, am Nasenloch 7½''', am Mundwinkel 10½''', Fittig 3'' 8''', Schwanz 2'' 6''', Lauf 7''', Mittelzehe 8½''', Nagel 3½''', Aufsenzehe 8''', Nagel 3''', Innenzehe 4½''', Nagel 2''', Hinterzehe 4''', Nagel 2½'''. Ich sehe die erste Schwinge um 7''' kürzer als die zweite, diese um 3''' kürzer als 3, 4 und 5, welche gleich und die längsten sind, folgende nehmen ab, bleiben aber alle etwas länger als erste. — Der M. p. violet des Indes SONNERAT voy. Ind. II. 166. t. 118 wurde *Alcedo coromanda* LATH., *coromandeliana* SCOPOLI und *Halc. coromandeliana* GRAY. — BONAPARTE stellt die *A. coromanda* unter die unbekanntenen Arten und nennt die Exemplare von Borneo und Sumatra *Halcyon lilanica*,

*) BONAPARTE schreibt indessen *Calialcyon* und ohne Angabe eines Characters der Gruppe, den ich nach meiner Untersuchung hinzufüge.

so wie SWAINSON Classif. p. 335 gerade SONNERATS Vogel genannt hat. SCHLEGEL unterscheidet ihn als die kleinere Race: *H. coromanda minor* im Vergleich mit folgender Art. Ich kann in SONNERATS Beschreibung und Abbildung keinen Grund auffinden, weshalb sein Vogel von dem unsrigen verschieden sein soll, da wir auch wissen, daß mehrere Arten des indischen Continents zugleich auf den Inseln vorkommen können. Im brittischen Museum finden sich drei indische Exemplare aus Tenasserim und Nepal, während der unsrige von Borneo ist. Dresdener Museum.

38. **C. Schlegelii** BONAPARTE. — t. CCCC. 3090—91. Von *A. coromanda* LATH., wenigstens von den Exemplaren von Sumatra und Borneo verschieden durch 1) bedeutendere GröÙe, 2) geringere Breite des Schnabels am Grunde, 3) längere Flügel, welche weniger gerundet, deren Schwingen also mehr ungleich sind, 4) der Streif auf dem Hinterrücken zieht weit stärker in himmelblau als in weiß, 5) der violete Anflug des Gefieders ist minder lebhaft und verliert sich fast ganz an den Seiten des Kopfes und Halses so wie auf der Unterseite, wo das lebhaftere rothbraun ohne Anflug hervortritt. Flügellänge 4'' 6''', Schnabelbreite etwas über 7'''. Erste Schwinge so lang als sechste, 2te etwas länger als 4te, und ein wenig kürzer als dritte längste. Der violete Anflug verbreitet sich über die rothbraune Grundfarbe der Oberseite und der Flügel. Jung minder lebhaft gefärbt, die Federn der Unterseite von der Kehle an bis über den Bauch schwärzlich gesäumt. *H. coromanda maior* TEMM. SCHLEG. Fn. jap. 75. l. t. XXXIX. ad. et juv. Japan: v. SIEBOLD.

* VIII. **Ramphalcyon** RCHB. — Nat. Syst. d. Vög. Sppl. — Schnabel unförmlich groÙs, am Mundwinkel klaffend, Firste platt, jederseits dicht neben der Fläche eine Längsfurche. Nasenlochfurche fehlt.

a.) *genuinae*, eigentliche.

* 39. **R. capensis** (Alcedo — L.) R. — t. CCCXCIX. 3072—73. Oberkopf bis unter das Hinterhaupt bräunlichgrau, Kopfseiten und Hals fahl, Rückenstreif lasurblau, Flügel 5'' lang, schwärzlichgrau spangrün überlaufen, Schwanz schwärzlich indigblau schillernd, Kehle und Gurgelgegend blafs fahlweiß, übrige Unterseite rostgelblich, Schwingen graubraun unterseits sowie die Schwanzfedern glänzend grau und weißschäftig wie bei allen folgenden Arten. Schnabel und Beine korallenroth. — Junger Vogel: kleine und große Schulterdecken fahl gesäumt, Brustfedern von feinem schwarzen Punktrande umzogen. — Ich messe: 1' 1'', Schnabelfirste 2'' 8''', -spalte 3'' 4''', Höhe am Kinn 10''', Breite 11''', Dillenkante 1'' 10''', Fittig 5''. Schwanz 3'' 6''', Lauf 6½''', Mittelzehe 11''', Nagel 4''', Aufsenzehe 10½''', Nagel 3''', Innenzehe 6½''', Nagel 2½''', Hinterzehe 5''', Nagel 3''', Höhe desselben 1⅓'''. — Ein Exemplar mit eigenthümlich aufwärts gebogenem Schnabel, welches ich für jung halte, da es noch gesäumte Federn hat, bildete ich hinter dem alten Vogel ab. — Es scheint daß BRISSON'S IV. pl. XXXVI. F. 3. als *M. p. du Cap de Bonne Espérance* die erste gewesen die p. 488 als *Ispidina capitis bonae spei* nach einem Exemplar der Sammlung des Abbé AUBRY gut beschrieben wird. Dann wurde der Vogel in den pl. enl. 590 mit verschossenem Schnabel gemalt und als *M. p. à gros bec*. p. 62 angedeutet. Am Vorgebirge der guten Hoffnung, überhaupt Süd- und Südostafrika. Dresdener Museum.

* 40. **R. gural** PEARSON. — t. CCCXCIX. 3075. Gesicht und Oberkopf bis unter den Hinterkopf erdbraun, Hals und Unterseite rothgelb, Brustfedern mit schwarzem Punktsaum; Flügel, Schulterdecken und Schwanz dunkelpangrün, Rücken hell spangrün, Schwingen schwarzbraun, Schnabel und Beine roth. Ich messe 1' 2'', Schnabelfirste 2'' 10''', -spalte 3'' 5''', Höhe 11''', Breite 1'', Dillenkante 1'' 10''', Fittig 6'', Schwanz 4'', Lauf 9''', Mittelzehe 1'', Nagel 3½''', Aufsenzehe 11½''', Nagel 3''', Innenzehe 7½''', Nagel 2½''', Hinterzehe 5''', Nagel 3½'''. — Der größere Vogel ist in allen Theilen dunkler und brillanter gefärbt als *R. capensis* und seine einzelnen Verhältnisse nach Vergleichung von zwei Exemplaren verschieden. „Seine Stimme ist sehr laut und unangenehm“ schreibt mir Mr. BRODIE. In Südindien. Ich erhielt ihn von Tenasserim und von Ceylon. Dresdener Museum.

*41. **R. javana** (Alc.—BODDAERT.) REHB. t. CCCXCVIII b. 3406. Gesicht und Oberkopf bis hinter den Hinterkopf erdbraun, Hals- und Unterseite schön rostroth, Rücken glänzend spangrün, Flügel 5'' 2''' lang, dunkel und glänzend blaugrün, Schwinge schwarzbraun, blau gesäumt, Schnabel und Beine korallenroth, erstere spitzwärts so wie die Nägel schwärzlich. — Ich messe genau wie BUFFON und GMELIN 12'', Schnabelfirste 2'' 9''', -spalte 3'' 6''', Höhe 9 1/2'', Breite 1'', Dillenkante 2'' 4 1/2'', Fittig 5'' 2''', Schwanz 3'' 4''', über die Flügelspitzen hinaus 1'' 6''', Lauf 6'''. Mittelzehe 11 1/2'', Nagel 4''', Aufsenzehe 11''', Nagel 3''', Innenzehe 6 3/4'', Nagel 3''', Hinterzehe 4''', Nagel 3 1/2'''. — Die kleinste und am brillantesten gefärbte Art unter den Verwandten. Der Schnabel hat eigene Verhältnisse, ungeachtet kleiner als der der vorigen ist seine Dillenkante länger und der Kehraum zwischen den Kinnladen ästen kürzer; jedenfalls genießt er deshalb kleinere Fische, da der Kehlsack sich nicht so bedeutend ausdehnen kann. Der in den pl. enl. 757. abgebildete M. p. de Java, den BUFFON p. 67 als M. p. à tête et cou couleur de paille beschreibt, scheint ungeachtet des auf Rücken, Flügeln und Schwanz erhaltenen und richtig dargestellten brillanten Colorits ein altes, verschossenes Exemplar gewesen zu sein, da bei diesen Vögeln die Färbung aus den blauen und grünen Nüancen desto standhafter ist, jemehr die rothbraunen und braungelben im Einflusse des Lichtes verschiefen. Bei dieser Abbildung ist also Kopf, Hals und Unterseite blaß weißgelb oder strohfarbig, wie BUFFON sagt, längs über den Kopf und hinter den Ohren bemerkt man nur kleine braune Büschelchen, entweder noch nicht ganz ausgebleichte, oder unentwickelte Federchen, jedenfalls aber Beweise dafür, daß der Oberkopf des Vogels eigentlich braun ist. Um so unpassender nannte daher LATHAM denselben White-headed Kingfisher und GMELIN mit ihm Alc. leucocephala, während BODDAERT in seinem Tableau über die pl. enl. den geographischen Namen vorgezogen, auch SHAW ihn A. javanica genannt hatte. Da es nothwendig ist, diese Darstellung mit der unsrigen zusammen zu halten, so füge ich wenigstens eine kleine Copie derselben bei: vgl. t. CCCXCIX. 3075. — TEMMINCK erkannte jedenfalls diese schöngefärbte kleine Art noch nicht, als er pl. col. 391 beiläufig pl. enl. 757 für ein double emploi von 590 und für zu brillant illuminirt erklärte. — Vertritt die verwandten Formen auf den Inseln im indischen Archipel. Java, Sumatra, Borneo, ich habe ihn von Malacca: Mr. VERREAUX. Dresdener Museum.

*42. **R. amauroptera** (Halcyon—PEARS.) REHB. t. CCCXCVIII b. 3407. — Kopf, Hals und ganze Unterseite gleichfarbig lebhaft löwengelb, Rücken hellhimmelblau glänzend, Mantel, Flügel und Schwanz bisterbraun, Schnabel und Beine einfarbig roth. — Ich messe 1'' 2'' 6''', Schnabelfirste 2'' 10''', -spalte 3'' 5''', Höhe 10''', Breite 1'', Dillenkante 2'' 4''', Fittig 5'' 4''', Schwanz 3'' 10''', Lauf 7''', Mittelzehe 1'', Nagel 3''', Aufsenzehe 11 1/2''', Nagel 3''', Innenzehe 7 1/2''', Nagel 3''', Hinterzehe 6''', Nagel 4'''. Diese größte Art ist durch Mangel einer dunklen Kopfkappe wie durch ihre Farben, die ich nicht besser bezeichnen kann, als ich gethan, sehr ausgezeichnet und gehört dem Continente Ostindiens an. Auch die Unterseite der Flügel, welche bei allen übrigen Arten rostfarbig ist, erscheint hier schön und lebhaft löwengelb, und die Schäfte der unterseits glänzend grauen Schwingen und Schwanzfedern sind auch hier unterseits weiß. — Nach meiner Ansicht ist es ein undankbares Beginnen, wenn man in Europa die von den Beobachtern in entfernten Welttheilen unterschiedenen Arten zusammenziehen will. Für alle heutige Gattungen, dafern sie wirklich naturgemäfs von fremdartigen Gliedern gereinigt erscheinen, kann man immer die unschuldige und wissenschaftlich-kindliche Frage der Vorzeit wiederholen: „sind vielleicht alle ihre Arten Varietäten?“ Die Benennung der Classificationsstufen in unsern Büchern bleibt ganz gleichgültig für die Natur. Das Gedächtniss wird wenig in Anspruch genommen wenn alle Alcedineae als Glieder einer einzigen Gattung Alcedo aufgeführt werden, allein unterscheidet man die Kennzeichen nicht weiter so ist es unmöglich, das Einzelne aus dem Wirrwarr zu finden und thut man es, so wird es bequem die Abschnitte selbst zu benennen, wie heut zu Tage in allen übrigen Zweigen der Naturforschung dies geschieht. — Indiens Continent, Bengalen, Aracan; ich habe 2 Exemplare vor mir aus Tenasserim. Dresdener Museum.

b.) *Hylcaon*, abweichend durch abgestumpfte Spitzen beider Hälften des schwarzen Schnabels und eine zweite Furche unterhalb des Nasenlochs über die halbe Schnabelmitte, parallel mit der obern Furche neben der Firste verlaufend. Gefieder der vorigen.

43. *Hylcaon melanorhyncha* (Alc. — TEM.) t. CCCXCIX. 3074. — Kopf, Hals, Rücken, ganze Unterseite blaß isabellgelb weißlich, Mantel, Flügel und Schwanz schön dunkelpangrün graulich, der Schwanz mehr blau schillernd, Beine rothbraun beschrieben, citrongelb gemalt. Schnabel und Nägel schwarz. — Nach TEMMINCK'S Messung 12". Abbildung kaum über 11", daher die Maafse der einzelnen Theile nicht leicht zu bestimmen. Junge Vögel haben einen grauen Streif vom Oberschnabel unter das Auge und von dessen Hinterrand ab über die Wangen herabziehend, die Flügeldeckfedern sind grau gesäumt. Auf Celebes: REINWARDT, FREYCIET. Leidner und Pariser Museum.

C. Cerylinae s. picinae: Spechteisvögel.

Schopfige Kopffedern, nach Alter und Geschlecht veränderliches Kleid.

*IX. *Corythornis* KAUP. Durch Schnabel und Färbung die Wiederholung von *Alcedo*, auch die schopfigen Kopffedern gebändert: Haubeneisvögel.

*44. *C. coeruleocephala* (Alc — GM.) KAUP. — t. CCCXCVII. 3063 und CCCIII. b. *3387. Oberseits schwarz, Schopffedern höchstens 5—6" lang mit ein bis zwei paar rein ultramarinblauen Fahnenfleckchen und einer vor dem abgerundeten Ende vollständigen Querbinde, Hinterhals, der ganze Rücken nebst Schwanzdecken und Flügeldecken ultramarinblau überlaufen, kleine Flügeldecken ebenso gesäumt, Vorderrand des Flügelbugs weißlich, Kehle und Halsseitenbüschel weiß, Wangen und ganze Unterseite rostfarbig; Schnabel und Beine siegellackroth. Erste Schwinge kaum über 1" kürzer als zweite, 2—4 gleich lang. — Ich messe: 4" 10", Schnabelfirste 1" 1", -spalte 1" 4 1/2", Höhe 3 1/2", Breite 5", Fittig 2" 1", Schwanz 1" 1", Lauf 3", Mittelzehe 5 1/2", Nagel 1 1/4", Aufsenzehe 5 1/4", Nagel 1", Innenzehe 3", Nagel 1", Hinterzehe 3", Nagel 2". — Ausgezeichnet vor allen folgenden durch den schönrothen Schnabel und das herrliche Ultramarinblau, welches hier allein auch die bedeutend kürzeren Schopffedern einnimmt. Auch das rothbraun der Wangen und Unterseite ist reiner und schöner als bei den folgenden Arten. — Während der Name *M. p. à tête bleue* BUFFON VII. 198 unter dem der *Petit M. p. du Sénégal* enl. 356 unsere obere Figur t. CCCXCVII. 3063. beschrieben wird, so wie LATHAM'S und GMELIN'S *Alceda coeruleocephala* den Vogel sehr richtig bezeichnet, so muß man sich doch wundern, daß gerade bei ihm in der Abbildung so viel grün in die Haube gemischt ist, und da der Vogel dieser Abbildung auch weit mehr gefleckt erscheint, so fragt sich ob diese Abbildung vielleicht nur den jüngeren Zustand anschaulich macht. Westafrika: Mr VERREAUX. Dresdener Museum.

*45. *C. cristata* (Alcedo — L.) KAUP. — t. CCCIII. 3176—77 jung. Oberseits schwarzbraun, Schopffedern bis 10" lang, mit drei paar blaugrünen Fahnenfleckchen und einer vor dem abgerundeten Ende vollständigen Querbinde, Hinterhals- und Rückenfedern nebst Schwanzdecken, Flügeldecken und Saum der Hinterschwingen schwach cyanblau, Kehle schmutzig weiß, die ungefleckten Wangen oberhalb des weißen Seitenbüschels und die Unterseite rostfarbig, Schnabel und Beine rothgelb, Schwingen 2te bis 4te gleich lang. — Jung: die kleinen Flügeldecken mit hellblauem Endpunkt. — Ich messe: 5—5" 6", Schnabelfirste 1" 2", -spalte 1" 5", Höhe 3", Breite 4 1/2", Fittig 2" 2", Schwanz 1" 2", Lauf 3", Mittelzehe 5", Nagel 2", Aufsenzehe 5 3/4", Nagel 2", Innenzehe 3", Nagel 1", Hinterzehe 2 1/2", Nagel 2 1/4". — Die *Alcedo Amboinensis cristata* SEBA Thesaur. I. t. 63. F. 4, dann *Ispida rostro luteo* KLEIN und die ausführlich beschriebene, dennoch nicht gesehene *Ispida philippensis cristata* BRISSON Orn. IV. 483 und t. XXXVII. F. 3, so wie der *Petit M. p. hupé de l'Isle de Lucon* BUFF. enl. 756. I. und als le *Vintsi* p. 79 kurz beschrieben, sind die gespensterartig erscheinenden Ahnen dieser Art. SEBA sagt, daß sein Vogel auf Amboina „Tohorkey“ und „Hito“ genannt wird, während BUFFON bemerkt, daß er auf den Philippinen unter dem von „Vintsi“ bekannt sei, und LATHAM und GMELIN setzen

das Vaterland hiernach als Amboina und die Philippinen. In unserer Zeit erhält man aber *C. cristata* aus Afrika so wie alle Vögel der Gruppe. LICHTENSTEIN nennt im Verz. p. 12 diesen afrikanischen Vogel aus Nubien und dem Caffernlande *A. cristata* LINN. LATH. var. β und sagt, daß der junge Vogel den Schnabel schwarz, die Flügel blaugefleckt habe. LESSON trait. 243 giebt den Senegal — wohl *C. coeruleocephala*, da er die seinige nach Java versetzt — das Cap und — jedenfalls mit Zurechnung von *C. vintsioides* — Madagascar. Das britische Museum hat seine drei Exemplare nach Absonderung der *C. cyanostigma* aus Nordafrika, Südafrika und Abyssinien, das Museum in Bremen nach HARTLAUBS Verzeichniss S. 14 aus Afrika, BONAPARTE giebt für diese Art gleichfalls Südafrika als Vaterland an, und eine zahlreiche Suite von Exemplaren die ich verglich, kam nur von dort. Hier sind also die Fragen zu lösen: 1) wurde, wie in so vielen ähnlichen Fällen von den Vätern der Wissenschaft in Angabe des Vaterlandes geirrt, oder giebt es auf den Inseln des Südmeeres eine *Alcedo cristata*? — 2) Wie verhält sich LICHTENSTEIN'S Angabe, daß der Schnabel des afrikanischen Vogels in der Jugend schwarz, im Alter roth sei, zur Unterscheidung von *C. cyanostigma* und *cristata*, da RÜPPELS abgebildeter Vogel wohl ein junger zu sein scheint, aber später erlangte, unbezweifelt Alte den schwarzen Schnabel entschieden besitzen, und wie verhält sich dieselbe zu *C. vintsioides*, welche jung: t. CCCXCVI. 3059, und alt: t. CCCXCI. b. *3404—5, den schwarzen, und *C. coeruleocephala* t. CCCXCVII. 3063 und CCCIII. b. *3387, wahrscheinlich in allen Altern den rothen Schnabel besitzt? — Molukken (?) v. KITTLITZ. Südafrika. Dresdener Museum.

*46. **C. cyanostigma** (RÜPPEL.) KAUP. — t. CCCXCV. 3057—58 jung. Grundfarbe schwarzbraun, Schopffedern bis 10''' lang, mit drei paar blaugrünen Fahnenfleckchen und einer vor dem abgerundeten Ende vollständigen Querbinde, Hinterhals- und Rückenfedern nebst Schwanzdecken und Enden der kleinen Flügeldecken lasurblau, Kehle schmutzigweiß, die fein schwarzgesprenkelten Wangen oberhalb des weissen Seitenbüschels und die Unterseite rostfarbig, Schnabel schwarz, Beine roth. Schwingen 1 bis 3 zunehmend, 3 = 4. Jung: Schnabel kürzer, Brust schmutzig rostfarbig, Federn schwarzbraun gesäumt, die glänzend lasurblauen Flecke der Oberseite sind kaum angedeutet. — Ich messe 4'' 10—11''' wie RÜPPEL. Schnabelfirste 11'''—1'', -spalte 1'' 3''', Höhe 3''', Breite 4''', Fittig 2'' 2''', Schwanz 11''', Lauf 3''', Mittelzehe 5''', Nagel 2 1/2''', Aufsenzehe 5''', Nagel 2''', Innenzehe 3''', Nagel 1 1/2''', Hinterzehe 2 1/2''', Nagel 2'''. — Abgebildet von RÜPPEL, neue Wirbelthiere Abyssiniens t. 24. F. 2. Wenn HARTLAUB den abgebildeten Vogel für einen jungen erklärt so ist das sehr richtig; ich stellte deshalb nach Vergleichung mehrerer Exemplare den jungen untere Fig. 3058, wie RÜPPELS Abb., und den alten untere Fig. 3057, nebeneinander. Doch scheint die Art von *C. cristata* wesentlich verschieden. — An den kleinen Bächen, welche sich in den Zana-See ergießen in Abyssinien: RÜPPEL.

*47. **C. vintsioides** (ALC. — EYDOUX & GERVAIS.) KAUP. — t. CCCXCI. b. 3404—5, — t. CCCXCVI. 3059. jung. Oberseits schwarzbraun, Schopffedern bis 9''' lang mit einem paar schwachbläulichen Fahnenfleckchen und einer vor dem spitzlich zusammengeneigten Ende vollständigen schmutzigweißlichgrünlichen Querbinde, Hinterhals, Rücken bis Schwanzdecken, Spitzchen der kleinen Flügeldecken und Vordersaum der Hinterschwingen ultramarinblau; Kehle schmutzigweiß, Unterseite rostfarbig, Schnabel schwarz, Beine rothgelb. — Ich messe 5'' 2''', Schnabelfirste 1'' 2''', -spalte 1'' 6''', Höhe 3''', Breite 5''', Fittig 2'' 2''', Schwanz 1'' 2''', Lauf 3''', Mittelzehe 6''', Nagel 2 1/2''', Aufsenzehe 5 3/4''', Nagel 1 1/2''', Innenzehe 3''', Nagel 1''', Hinterzehe 2 1/2''', Nagel 2'''. — Erste Schwinde um 2''' kürzer als die 2—4 gleichlangen, 1 = 5. — Von der *C. cristata* eigentlich nur durch schwarzen Schnabel und die Schopffedern unterscheidbar, deren schmutzig weißlichgrünliche Zeichnung auffällig wird, denn Ober- und Unterseite sind übrigens ganz gleich, die Flügel erscheinen hier etwas mehr gespitzt. Der Vorderrand über den Flügelbug bis heran zu dem Daumen ist bei beiden Arten rostfarb. — EDWARDS macht zuerst im Jahre 1764 diesen Haubeneisvogel als *The crested King's-Fisher* bekannt. Neben seiner Abbildung *Gleanings III pl. 336* beschreibt er auch den Jungen, minder ausgefärbten, den er als Weibchen vermuthet. Einen solchen Vogel bildeten wieder im Jahre 1836 EYDOUX und GERVAIS in GUERIN'S Mag. de Zoologie Ois.

pl. 74 ab und gaben ihm obigen Namen. Bevor ich den Vogel besafs, wiederholte ich diese Abbildung t. CCCXCVI. 3056, sie ist aber wie auch KAUP sagt, zu grofs und ihr Colorit deutet wenigstens nicht auf ein ausgefärbtes Exemplar. Nachdem ich ein solches erhielt gab ich auf t. CCCXCI. b. 3404—5. den Vogel in zwei Stellungen nach der Natur im ausgefärbten Kleide. — MadagascAR: Mr. VERREAUX. Dresdener Museum.

48. **C. nais** KAUP, d. Fam. d. Eisv. S. 12. — „Rücken und Schulterdecke einfarbig azurblau; kleines Gefieder des Flügels mit blauen Spitzenflecken, Scheitelfedern breit mit einem blauen Bindchen vor der schwarzen Spitze, Schnabel schwarz. — KAUP misst: Kopf 49 Mm., Schnabel (-spalte) 28 Mm., Flügel 58 Mm., Schwanz 26 Mm. — Das einzige bekannte Exemplar befindet sich im brittischen Museum s. List II. t. 64: The Nais Kingfisher, ohne Angabe des Vaterlandes. Was Mr. VERREAUX mir als *C. nais* gesendet war *C. coeruleocephala* mit schönrothem Schnabel, zwar ohne schwarze Borsten auferhalb der blauen Endbinde der kleinen Schulterdecken, wohl aber mit zwei tropfenförmigen Erweiterungen des schwarzen Schaftstreifen in den Schopffedern. Auf meine Bemerkung deshalb antwortet Mr. VERREAUX: „Das gesendete Exemplar ist der alte Vogel von dem, den KAUP *C. nais* genannt hat, allerdings *coeruleocephala*, so wie *C. cyanostigma* RÜPPEL der Junge von *C. cristata*. — Westafrika.

* X. **Ceryle** BOIE. — Nat. Syst. d. Vögel t. XXXIII. C. Aleyon. — In dieser und den beiden folgenden Gruppen hat der Specht-habitus sogar das Kennzeichen der Eisvögel, den glänzenden Rücken verdrängt.

* 49. **C. rudis** (Alc.—LINN. GM.) BOIE. — t. CCCCVIII. 3097 untere Figur. Oberkopf schwarz, vom Nasenloch zum Auge und vom Auge zu den Ohrdecken ein weißer Streif. Rücken und Flügel schwarz, Federn mehr oder minder breit weiß gesäumt, Schwanz weiß, vor der weißen Spitze mit breiter schwarzen Binde mit geradlinigem Oberrande, welche auf den Aufsensfedern ein paar weiße Flecke hat, Unterseite weiß mit einem breiten schwarzen in der Mitte meist unterbrochenen Brustgürtel. Schnabel und Beine schwarz. — Ich messe 10'' bis 10'' 6'', Schnabelfirste 2''—2'' 2'', -spalte 2'' 8'', Höhe 6'', Breite 11'', Fittig 5'' 2—5'', Schwanz 3'', über die Flügel hinausrageud 8'', Lauf 4 1/2'', Schienbein unten nackt, 2—3'', Mittelzehe 6 1/2'', Nagel 3'', Aufsenzehe 6'', Nagel 2 1/2'', Innenzehe 4'', Nagel 2 1/2'', Hinterz. 3'', Nagel 2''. — Die Hinterhauptfedern sind schopffartig verlängert, alle Kopffedern mehr oder minder weiß gesäumt, die Fasern locker, in der Masse dunenartig zerstreut und wenig sichtbar, die eigentlichen Dunen dunkelgrau. Der schwarze Brustgürtel beginnt breit oberhalb der Schulter und verläuft schmaler nach unten, wo er in der Mitte sich unterbricht; Schwingen schwarz, erste mit weißem Aufsensaum, an der Innenfahne von der Basis aus bis zur Mitte, so wie die ganzen Unterflügeldecken glänzend weiß, bei einem dalmatinischen Exemplare zweite und dritte zunehmend, jede um 3'' länger als erste, 4te um 2'' länger als dritte, 5te = 1. Bei abyssinischen Exemplaren 2 = 3, Die vierte Schwinge und folgende haben auch an der Aufsensfahne nächst der Basis ein oder zwei weiße längliche Saumflecken, welche von der vierten Schwinge an bis zum Schafte übergreifen und sich in das Weiß der Innenfahne fortsetzen. Zuerst, aber kaum kenntlich abgebildet von EDWARDS I. pl. 9, besser von BUFFON pl. enl. 716, der europäische Vogel von mir in „Deutschlands Vögel, t. XLII. Fig. 377. — Süd-, Central- und Nordafrika, Persien, von da zufällig in den europäischen Küstenländern an adriatischen und mittelländischen Meere; ich erhielt ihn auch aus Dalmatien: MICHAHELLES.

* 50. **C. bicincta** (Ispida—SWAINSON.) RECH. t. CCCCVIII. 3098 obere Figur. — Brustgürtel doppelt, an den Kopffedern und auf der Flügelmitte mehr weiß, übrigens ganz wie voriger. — Ich messe an 2 Exemplaren: 10'', Schnabelfirste 2'' 1'', -spalte 2'' 8'', Höhe 6'', Breite 10'', Fittig 5''—5'' 5'', Schwanz 2'' 10'', über die Flügel 6'', Beine wie bei vorigem. — Zuerst der jüngere Vogel mit unvollkommenen Brustgürteln (angeblich vom Cap, bei BUFFON aber richtig als vom Senegal herstammend) als *Ispida ex albo et nigro varia* beschrieben von BRISSON IV. p. 520, und abgebildet als *M. p. blanc et noir* pl.

XXXIX. F. 2 und gänzlich übereinstimmend BUFF. pl. enl. 62, von GMELIN und andern Schriftstellern zu *rudis* gezogen, bis SWAINSON West-Afr. II. 95 auf die verschiedenen Formen dieser Art wieder aufmerksam machte und diese bestimmt unterschied. Allerdings haben alle Exemplare von Westafrika weit mehr weiß auf dem Kopfe, nur bezeichnet dies SWAINSON falsch als schmale weiße Linien, denn untersucht man die Federn einzeln, so sind die Säume beider Fahnen weiß. Der weiße Streif vom Nasenloche durch das Auge zum Ohr verliert sich im gescheckten Schopf, während letzterer bei voriger Art im ausgefärbten Zustande glänzend schwarz ist. An den Schwingen ist das Weiß ein wenig anders vertheilt, bei einem Exemplare zeigt sich der weiße Aufsensaum an der ersten Schwinge kaum an der Basis, deutlicher bei andern. Die Aufsenfahne der 9. und 10. Schwinge giebt SWAINSON ganz schwarz an, ich finde sie nur ganz oben an der verdeckten Basis ein wenig weiß. Am auffälligsten ist das vorwaltende weiß auf der Mitte des Flügels, bei einem Exemplare ein großes reinweißes Feld, auch die alten Abbildungen deuten dies an. Von den Brustgürteln ist der obere breiter und geschlossen, der untere schmaler, mehr als einmal unterbrochen, wie es scheint in der Jugend aus zerstreuten Fleckchen bestehend. Darf man vielleicht von der Analogie von *Falco candicans*, *Strix nymctea* u. a. ausgehen, so sind die durch mehr weiß ausgezeichneten Vögel für die ältesten zu halten, nicht wie SWAINSON glaubt für Junge. Westafrika, Senegal: Mr. VERREAUX. Dresdener Museum.

*51. **C. leucomelanura** RCHB. — t. CCCCIX^b. 3488. Am Unterhals unter den Schultern jederseits ein großer, schwarzer rundlicher Fleck, die breite schwarze Binde vor der weißen Schwanzspitze auf den äußersten Seitenfedern am Oberrade in zwei, am Unterrade in einem Bogen ausgebuchtet, ohne weiße Flecken, übrigens wie *rudis*. Ich messe 10'', Schnabelfirste 2'' 2'', Spalte 2'' 8'', Höhe 6'', Breite 10'', Fittig 4'' 10'', Schwanz 2'' 5'', über die Flügel 8'', Beine wie *rudis*. — Während *C. rudis* auch in Indien angegeben wird, bemerkt der so trefflich unterscheidende STRICKLAND *proceed.* 1842. 167, daß ihm dieser Vogel nur als östlicher Repräsentant jener Art gelte und durch jene runden Flecke unter der Kehle und mehr weiß an den oberen Theilen sich unterscheide, indem er ihn *C. varia* nennt. Da ich nur den ceylonischen Vogel vor mir habe und an diesem außer jenem Unterschiede noch den der Schwanzbinde auf den Aufsenschwanzfedern finde, so weiß ich theils nicht, ob mein Vogel mit *C. varia* STRICKL. ganz übereinstimmt, theils ist der Beinamen *varia*, obwohl von den Alten schon in der Diagnose für *bicincta* gebraucht, von EYTON bereits an eine andere Art dieser Gruppe (*Halcyon varia* EYTON, *Todiramphus varius* BLYTH) vergeben. In „List of the Brit. Museum“ werden die Namen dieser drei Arten zusammengezogen, doch ohne Exemplare vom Senegal im Museum zu besitzen. Vergleicht man die Unterscheidung der *Turdus*-Arten bei NAUMANN u. dgl., so muß man sich wundern, wie man so verschiedene Vögel als diese hier zusammenziehen kann. Ich habe ihn nachträglich abgebildet, auch die charakteristischen Schwanzfedern beider vorigen auf der Supplementtafel nachgetragen. — „Der Vogel schwebt stundenlang über dem Wasser.“ Ceylon: Mr. BRODIE. Dresdener Museum.

52. **C. guttata** (Alc.—VIGORS.) GRAY. — t. CCCCX. 3104. Oberseite nebst Schwanz schwarz, weißgefleckt, Flecken alle sehr klein, rundlich, Hals und ganze Unterseite weiß, Halsrücken und Halsseiten mit Längsstreif aus kleinen schwarzen Fleckchen, welcher sich oberhalb der Schultern erweitert. — GOULD mißt 1' 3'' engl., Fittig 6½'', Schnabel 3'', Schwanz 4'' 6'', Lauf 1''. TEMMINCK: Fittig 6'' 9'' paris. M., Schnabel 2'' 2'', Schnabelbreite 7'', Schwanz 4'', Lauf 6'', Mittelzehe 9'', Innenzehe 2½'' kürzer als äußere, Hinterzehe 3''. — VIGORS beschrieb seine *Alcedo guttata* *Proceed.* 1830. 22. GOULD machte *A. guttatus* daraus und gab eine gute Abbildung in der *Centur. of Himalaia Birds* n. 5, welche wir hier wiederholen. In „List of Brit. Mus. p. 60“ hat man die Art mit folgender vereint, aber sehr mit Unrecht: wir folgen TEMMINCK in Unterscheidung derselben. — GOULD vergleicht den Vogel passend mit *C. maxima*, sah außer dem beschriebenen Exemplare noch ein zweites, dessen ganze Seiten feine aschgraue Querbänder hatten, auch war die Unterkehle von einem zartröthlichen, schwarzgetüpfelten Mond umzogen. Beide Geschlechter sollen übrigens nach Mr. SHORE'S Versicherung gleich sein. Er frisst Fische und Wasser-

Insecten, die Eingebornen nennen ihn Muchee-bag, Fischtieger, er baut zwischen großen Steinen ein Nest aus Schlamm mit Gräsern ausgelegt, welches fast wie ein Schwalbennest an der Seite eines Steines angeklebt ist und legt 4 Eier von der Farbe, wie er selbst ist. Hon. C. J. SHORE schofs ihn in Sukneana, einem District an der Gränze vom Doon. Bengalen, Himalaiadistrict.

* 53. **C. lugubris** (ALC. — TEMM) SCHLEGEL. — t. CCCCVIII. 3099–3100. M. u. W. Schwarz und weiß, ersteres zieht besonders über den Mantel in schwarzbraun oder schieferfarbig. Kopfseiten bis Ohrgegend und Hals schön weiß, dies ist an den Seiten durch wenig dicht stehende Querbänder von hell-schiefer-schwärzlicher Färbung unterbrochen, an den Seiten stehen die Querbinden dichter, ein Streif aus dunklen Längsflecken zieht sich von der Basis des Unterschnabels längs der Kehlseiten zur Brust, wo die Flecken mehr oder minder dicht stehen, aber nur unvollkommen querlaufend sind. Das Weibchen ist hier rothbraun, welches sich über die untere Hälfte jenes herabziehenden Streifen hinanzieht. Die Ohrgegend ist schwarz, durch schmale weißliche Flecke unterbrochen. Auf dem Oberkopf sind die Federn verlängert und bilden eine ziemlich deutliche Haube, auf schwarzem Grunde weiß gefleckt, Flecke unregelmäßig, selten bestimmte Querbinden, einzelne Federn am Hinterkopfe ganz weiß, andere ganz schwarz, nur etwas am Grunde weiß. Alle übrige Federn auf sehr dunklem Grunde regelmäsig weiß gefleckt, nur am Rücken und den Schulterdecken ist der Grund heller, immer ist ein Fleck am Ende einer Feder, die übrigen Flecke stehen paarig querüber und oft mehr oder minder vollkommene Bänder, besonders auf dem Rücken, den Schulterdecken und Hinterschwingen. Auf den Vorderschwingen sind diese Flecke mehr gesondert und weniger groß als auf den übrigen Theilen, und bilden auf dem Schwanz zehn bis zwölf mehr oder minder unterbrochene Querbänder. Die untern Mitteldeckfedern der Flügel sind weiß, und nur auf einigen der größern und der kleinen Deckfedern bemerkt man dunkle Bänder. — Ich messe: 1' 3" 10", Schnabelfirste 2" 3", -spalte 3" 2", Schnabelbreite 5 1/2", am Mundwinkel 1" 1 1/2", Fittig 7", Schwanz 4" 6", Lauf 5", Mittelzehe 9", Nagel 5", Aufsenzehe 8 1/2", Nagel 4", Innenzehe 6", Nagel 4", Hinterzehe 3", Nagel 3 3/4". Erste Schwinge fast so lang als 5te, 2te = 4te und die 3te längste überragt jene nur um 1–2", die zweite und dritte an der Aufsenfahne ausgeschweif. — Nachdem v. SIEBOLD den Vogel entdeckt hatte, beschrieb ihn TEMMINCK pl. col. 548. In Japan führt er verschiedene Namen: Samo-dori, Fleckvogel, Kabuto-dori, Schopfvogel, Kawara-dori, Flußvogel, in China nennt man ihn Kon-fu-tsjo, schönes Vogelweibchen, oder Kwa-van-tsjo gefleckte Vogelblüthe. Er findet sich an den Ufern der Flüsse und Bergströme, frist Fische und Würmer und mag sich wohl über die drei Inseln Japans verbreiten. In den chinesischen Schriften wird er als Bewohner des nördlichen China und der Halbinsel Corea genannt. Die Japaner betrachten ihn als große Merkwürdigkeit und halten ihn im Käfig. Er ist selten und v. SIEBOLD brachte nur ein einziges Exemplar mit. Später kamen noch einige an und es wurde in der Fauna japonica t. XXXVIII. B. noch die Abbildung des Weibchen gegeben und p. 77. 3 beschrieben. Im brittischen Museum wird sein Name zu voriger Art citirt, er ist aber weit größer, sein Schnabel stärker zusammengedrückt. Nord-China, Corea, Japan: bei Nangasaki und Jesso: v. SIEBOLD. Dresdener Museum.

XI. Megaceryle KAUP. — Nat. Syst. d. Vögel, Sppl. — Größter Kopf und stärkster Schnabel in dieser Gruppe, der sehr dicke Lauf kaum von der Höhe der Unterkinnlade. — Habitus und geflecktes Kleid fast vollkommen spechtartig.

* 54. **M. maxima** (ALC. — PALL.) KAUP. — t. CCCXCIX. 3101–2. Oberseits schiefer-schwarz, von der Stirne an weiß gefleckt, Flecke auf Mantel und Rücken klein und rundlich, auf dem Hinterrücken und Schwanz querlänglich, ein kleines Fleckchen vor dem Auge, Kehle und Halsseiten weiß, ein Streif vom Unterschnabel aus neben der Kehle herablaufend verbindet sich zu einem Vorderbrustgürtel und besteht mit diesem aus schwarzen Tropfenflecken, Seiten, Bauch und Afterdecken rothbraun. Schnabel mit hornartig durchscheinender Spitze, nebst Beinen und Nägeln schwarz. — Ich messe: 1' 6", Schnabelfirste 2" 9", -spalte

3'' 10''', Dillenkante 1'' 11''', Höhe 9''', Breite 1'' 1''', Fittig 7'' 3''', Schwanz 4'' 5''', über die Flügel 2'' 6''', Lauf 6½''', Mittelzehe 10½''', Nagel 4½''', Aufsenzehe 10''', Nagel 4''', Innenzehe 6½''', Nagel 4''', Hinterzehe 2½''', Nagel 3½''', Höhe 1½'''. — Die reinweißen Flecke scharf begrenzt und scharf abstechend, an den Schopffedern entweder nur gegen das Ende einseitig an der nach oben gelegenen Fahne ein weißer Randfleck oder außerdem so wie bei *Corythornis* weiter nach der Basis hin ein oder zwei paar gegenüberstehende Randflecken. Die Federn, welche den Streifen vom Mundwinkel aus bilden sind im Gegentheil an der Oberfahne schwarz, an der untern weiß, folgende weiß gesäumt mit schwarzen Schafttropfen, die des Brustgürtels haben im schwarzen Schafttropfen einen weißen Schaftstrich, welcher nicht das ausgekerbte Ende erreicht; alle Flecken liegen in rostfarbigem Grunde. Ich halte diesen Vogel — die hintere Figur — für das Weibchen. Bei dem Original zur vordern Figur sind die schwarzen Flecke weit breiter und kürzer, fast rund, am Ende abgerundet, also nicht ausgekerbt, sie haben keinen weißen Schaftstrich und stehen in weißem Grunde, die meisten sind nur an der Basis, also entgegengesetzt ausgebuchtet. Bei diesem ist der Flügelbug an seinem Grunde oberseits mit rostbraunen Flecken versehen, die Flügeldecken unterseits rostbraun, gröfsere Deckfedern und Schwingen glänzend grau, an der Aufsenfahne seichte Randflecken, an der Innenfahne 6 Querbinden reinweiß. Die weißen Flecke der Schwanzfedern sind länglich quer, berühren aber mit ihren Enden weder den Schaft noch Aufsensaum, nur an den äußersten Schwanzfedern sind die Flecke der Aufsenfahne durch deren Aufsensrand durchschnitten und erscheinen nur halb. — Von BOSMANN am Cap entdeckt, in dessen *Voyage de Guinée Lond. 1705. p. 273 Fig. 13* bekannt gemacht und mit an der Spitze zurückgebogenem Schopf fälschlich abgebildet; wurde von PALLAS in mehreren daher gekommenen Exemplaren in der Sammlung des Prinzen von Oranien gesehen und Spicileg. VI. p. 15, wie in seiner Naturgeschichte merkwürdiger Thiere VI. p. 17 beschrieben, worauf er als „great african Kings-Fisher“ von LATHAM, und als *Alcedo maxima* von GMELIN aufgenommen, von GRAY unter *Ceryle* versetzt würde, dazu gehören *A. guttata* BODD. und *A. afra* SHAW. — An den großen Flüssen in Kongo. Dresd. Mus.

* 55. *M. gigantea* (Ispida—Sws.) R. t. CCCCIX. 3103. CCCCIX b. *3486. Oberseits schieferschwarz sehr klein und zerstreut, aber Kopf und Vorderrücken sehr spärlich weiß gefleckt, ein kleines Fleckchen vor dem Auge, Kehle und Halsseiten reinweiß, letztere fein schwarz gestrichelt, Brustgürtel aus ovalen schwarzen Flecken, Bauch, Seiten und Afterdecke kastanienbraun. Schnabel und Beine schwarz. — Ich messe 1' 3'' 6''', Schnabelfirste 3'', -spalte 4'', Dillenkante 2'' 1''', Höhe 9½''', Breite 1'' 1''', Fittig 7'' 6''', Schwanz 4'' 6''', Lauf 5½''', Mittelzehe 10''', Nagel 5''', Aufsenzehe 4½''', Nagel 3½''', Innenzehe 6½''', Nagel 3''', Hinterzehe 3''', Nagel 3½''', Höhe 1¾'''. — Also ganz andere Verhältnisse als bei voriger Art, insbesondere ist der Schnabel hier, namentlich seine Dillenkante absolut länger ganz in ähnlichem Verhältniß wie bei der kleineren Art *Ramphalcyon javana* im Vergleich zu ihren Verwandten. Hierher ganz entschieden und nicht zu voriger Art, zu der sie gewöhnlich citirt wird, gehört der *M. p. hupé* BUFF. enl. 679. p. 65, dem auf der Abbildung fälschlich das Cap de bonne espérance als Vaterland zuertheilt, in der Beschreibung aber verschwiegen wird. GMELIN führt diesen Vogel p. 455. 34 wenigstens als *A. maxima* B. auf. SWAINSON B. of West-Afrika II. 93. macht darauf aufmerksam, daß mehrere Arten unter diesen großen Eisvögeln vereint sind. Seiner Deutung, daß enl. 679 ein Brasilianer, und zwar das Weibchen von der angeblich mexikanischen *torquata* sei, können wir nicht beistimmen, da *A. torquata* mit *A. Alcyon* innig verwandt, nur im Bereich dieser ihre Alters- und Geschlechtsmetamorphosen durchführen kann, ohne überzuspringen in den engen, deutlich gesonderten Kreis der *A. maxima*. Dennoch unterscheidet er mit Recht seine *gigantea* von dieser, und ich bedaure nur, daß ich Originale vom Senegal erst erhielt, nachdem ich seine Abbildung eines noch gar nicht ausgefärbten Vogels wiederholt hatte, die obwohl kenntlich, doch nicht genug charakteristisch erscheint, so daß ich *3486 eine bessere nachgeliefert habe. Die Vögel sind kleiner, in allen Theilen mehr gestreckt, ober- und unterseits weit dunkler gefärbt als *M. maxima* und ihre Flecke auffallend klein, auch die unter derselben Lage vorhandenen Schwanzflecken weit kleiner. — Ich vergleiche zwei Exemplare vom Senegal: Mr. VERREAUX. Dresdener Museum.

* 56. **M. torquata** (Alc. — Gm.) KAUF. — t. CCCCXI. 3106. Oberseits und Brustgürtel bläulich aschgrau, Schopffedern mit schwarzen Schaftstreifen, Rücken und Flügel sehr zerstreut und undeutlich, der Schwanz deutlicher weisgefleckt, Streifen vor dem Auge, Kehle und Halsseiten reinweiss, Brust, Bauch, Seiten und Afterdecken rostroth, Schnabel schwarzgrau, Beine blafs graugrünlich, Iris graubraun. — Ich messe: 1' 5'', Schnabelfirste 2'' 8'', -spalte 3'' 8'', Höhe 9'', Breite 1'' 2'', Fittig 7'', Schwanz 4'' 9'', über die Flügel 2'' 6'', Lauf 5½'', Mittelzehe 9½'', Nagel 5½'', Aufsenzehe 9'', Nagel 3¼'', Innenzehe 7'', Nagel 4'', Hinterzehe 3½'', Nagel 4'', Höhe 1¾''. — Die „Avis torquata“ NIEREMBERG p. 222., der „Achalactli“ und „Michalalactli“ der Mexikaner wurden der *M. p. hupé* du Mexique BRISS. IV. t. XLI, F. 1 als *Ispida mexicana cristata* p. 518 beschrieben. BUFFON's enl. 284 scheint nach BRISSON gemacht und der Name wird p. 82 in „Alatli“ verkürzt. Der „cinereons“ Kingsfisher LATH. und *Alcedo torquata* Gm. gehören hierher. Der Name *Martin-Pescador celeste* AZARA 417 und *A. cyanea* VIEILL. sind gleich unpassend, da der Vogel weder von himmelblau noch von kornblumenblau eine Spur zeigt, sondern höchstens aschgraublau genannt werden kann. Die ausführlichste Beschreibung giebt Prinz MAXIMILIAN Beitr. IV 5—12., wo der räthselhafte Vogel BUFF. enl. 593 und die offenbar und deutlich die *M. Alcyon* darstellende, 715 fraglich als Junge vermuthet werden. Prinz MAXIMILIAN fand *M. torquata* in Brasilien und Paraguay nicht selten, besonders in den südlichen Gegenden, am häufigsten an den Ufern des schönen, interessanten Parahyba in ziemlicher Anzahl, an andern Flüssen wieder gar nicht. Leben wie unser Eisvogel, bewegen den Schwanz, sträuben im Affecte die Federn des Scheitels. Sie tauchen schnell nach Fischen, deren Ueberbleibsel sich in ihren Magen, ohne Eidechsen fanden. Ein Nest fand sich über tausend Schritte vom Ufer des Rio da Aldea Velha entfernt, in einer hohen Bergwand von Thon, wohin die Vögel flogen. Nachdem man sie einkriechen gesehen, wurde die Bergwand erstiegen, in das kreisrunde hoch in der Lehm- oder Thonschicht eingebohrte tiefe Loch Ruthen gesteckt, in welche die jungen Vögel einbissen, indessen sich nicht herausziehen liessen. Nach Aussage legt diese Art zwei weisse Eier. — Mexico, Brasilien, Dresdener Museum.

* 57. **M. caesia** REHB. t. CCCCXI. 3107. Oberseite aschgrau, Fleckchen vor dem Auge, Kehle, Halsseiten, einige Punktflecken auf den kleinen Flügeldecken, Unterflügeldecken und Afterdecken weiss, Brust und Bauch rostbraun, Grundhälfte der Unterkinnlade des schwarzen Schnabels blutroth. — Ich messe: 1' 4'' 6'', Schnabelfirste 2'' 9'', -spalte 4'', Höhe 10'', Breite 1'' 2'', Fittig 7'' 3'', Schwanz 5'' 2'', Lauf 5'', Mittelzehe 11'', Nagel 4'', Aufsenzehe 10½'', Nagel 3'', Innenzehe 7'', Nagel 3'', Hinterzehe 3½'', Nagel 3'', Höhe 1½''. — Nachdem Prinz MAXIMILIAN *M. torquata* in Menge lebendig und wahrscheinlich in verschiedenen Jahreszeiten beobachtet hat, und übereinstimmend so wie oben geschehen mit bleigrauer Basilarhälfte des Unterschnabels und rostrothen Unterflügeln und Afterdecken beschreibt, während hier erstere blutroth, letztere Theile weiss sind, so erlaube ich mir auf diesen Vogel, welcher durch einen Missionair mitgebracht worden, aufmerksam zu machen. Bereits BRISSON nennt bei seinem Vogel den Unterschnabel am Grunde röthlich, und GMELIN sagt wahrscheinlich nach seinem Vorgange dasselbe. Der Brustgürtel fehlt diesem Vogel. Wahrscheinlich aus Guiana. Dresdener Museum.

* 58. **M. stellata** (Alc. — MEYEN.) R. — t. CCCCIX. b. 3487. *domingensis*: CCCCX. *3105. — Oberseits schiefergrau, Schopffedern mit breiten schwarzen Schaftstreifen, Kehle, Halsseiten und bänderartige Flecke der kleinen Flügeldecken und Schwanzfedern, so wie drei Fleckenbinden und die Spitzen der grossen Flügeldecken reinweiss, Brustgürtel schiefergraubraun mit dunklern Schaftflecken unten weiss umzogen, Unterflügeldecken, Unterbrust bis Afterdecken rostbraun, Beine dunkelbraun. — MEYEN misst 1' 1'' 8'', Schnabelspalte 3''. Ich messe 1' 3'' 6'', Schnabelfirste 2'', -spalte 3'', Höhe 8'', Breite 1'' 2'', Fittig 7'', Schwanz 4'' 3'', über die Flügel 3'' 2'', Lauf 4½'', Mittelzehe 10'', Nagel 5'', Aufsenzehe 9'', Nagel 4'', Innenzehe 7'', Nagel 3½'', Hinterzehe 2½'', Nagel 3'', Höhe 2''. — Verhält sich zu *M. torquata* wie *gigantea* zu *maxima*. — MEYEN Act. Soc. Leop. Carol. VIII. Suppl. S. 93. t. XIV. sagt, er sei um 4 bis 5'' kürzer als *torquata*, auch der Schnabel um mehr als 6'' kürzer und

verhältnismäßig dünner (junge Vögel haben wegen aufgelockertem Ueberzug dickere Schnäbel). Die Fleckenzeichnung der großen Flügeldecken ist hier eigenthümlich. MEYER unterscheidet noch den braunröthlichen Anflug an der Spitze des Flügelgelenkes, den ich doch nicht bei allen Exemplaren der vor mir stehenden *M. torquata* bemerke, welcher bei *stellata* nur auf der Unterfläche des Flügels verbleibt. Die Flügel reichen bei *stellata* nur auf die Mitte des Schwanzes. Das Vaterland des von mir 3105 abgebildeten Vogels ist mir nicht bekannt und ich finde ihn so viel von MEYER'S Vogel verschieden, daß ich ihn eher für den enl. 593 abgebildeten von St. Domingo halten möchte, über den ich weiter unten bei *M. Alcyon* mich noch weiter aussprechen werde: *M. domingensis* zu nennen. — Chile, in der Provinz San Fernando, an den Ufern des Rio elado: MEYER.

* 59. **M. Alcyon** (Alc.—L.) KAUP. — t. CCCCXII. 3108—9. Oberseits und ein breiter Oberbrustgürtel hell aschgrau, ein rundlicher Fleck vor dem Auge, der Hals bis zum Halsrücken, Unterflügel, Unterleib bis Afterdecken, ein großer Theil der Innenfahne der Schwingen von der Basis an, ein paar kleine Flecke auf der Außenfahne und deren Spitzen, der übrigens schwarzen Schwingen und Hinterschwingen und kleine Flecke auf beiden Fahnen der Schwanzfedern reinweiß. Schnabel bräunlichschwarz, am Grunde hell bläulichgrün, Iris nufsbraun, Beine graublau, Nägel schwarz. — Weibchen unreiner gefärbt, Brustgürtel düster bläulichgrau, rothbraun gemischt, darunter weiß umgürtet, dann folgt ein rostrothes Querband, dessen Farbe sich an den Seiten unter den Flügeln hinzieht, auch die weiße Unterseite ist etwas rostfarbig überlaufen. — Ich messe mehrere Exemplare 1', (bis zu 13½" engl. AUDUBON.) Schnabelfirste 1" 9"', -spalte bis 2" 7"', Höhe 6½"', Breite 10"', Fittig 5" 10"', Spannung 19"', Schwanz 3" 6"', über die Flügel 1" 8"', Lauf 4½"', Mittelzehe 7"', Nagel 4"', Aufsenzehe 6½"', Nagel 3"', Innenzehe 5"', Nagel 3"', Hinterzehe 2"', Nagel 2¾"', Höhe 1¼"', — Fliegt reisend schnell und bei sehr weiten Wanderungen hoch in der Luft. Wenn ein Fluß seinem ganzen Laufe nach zugefroren ist begiebt er sich auf sehr hohe Bäume in der Nähe, anstatt auf dem kalten Eise herumzufliegen, und spähet da aus gelinderer Atmosphäre wo irgend eine offene Stelle im Eise entdeckt werden kann. Besonders fesselt ihn eine besondere Fischart an eine Gegend oder an einen bestimmten Teich oder Landsee. Er streicht aber auch im Innern des Continents oft in gerader Richtung zwanzig bis dreißig Meilen weit über die Wälder. Im Fluge über stehende Wässer bleibt er oft plötzlich auf einem Punkte schweben wie ein Falke oder rüttelt und stößt dann spiralg in das Wasser hinab, nimmt einen Fisch und begiebt sich mit ihm auf den nächsten Baum oder Sturzel, wo er ihn verschluckt. Er fischt sowohl in süßem als salzigem Wasser. Um zu nisten, hängen sich beide spechtartig an ein Ufer wo sie sich ihr Plätzchen ausersehen haben, beginnen mit dem Schnabel Erde, Sand oder Thon herauszuhacken und mit den Beinen wegzuschaffen, wobei beide abwechselnd arbeiten bis die Höhle in horizontaler Richtung 4 bis 6 Fuß tief ist, bisweilen nur etwa ¾ Elle, anderwärts auch 8—10 Fuß über dem Spiegel des Wassers, ja an den Chicasaw Bluffs am Mississippi traf AUDUBON dergleichen in einer Höhe von mehr als 50 Fuß. Die Höhle ist nur so weit daß ein Vogel auf einmal bequem durchkommt, das Ende wird weiter ausgehöhlt und backofenartig gewölbt, so daß das Paar und die ganze Brut sich bequem umwenden kann. Auf einige Reiser und Federn legt das Weibchen 6 reinweiße, 1¼" engl. lange 1" breite fast kugliche Eier und beide Alte bebrüten dieselben abwechselnd 16 Tage lang, und üben dann die größte Zärtlichkeit für die Jungen. In den mittleren Staaten wird nur eine Brut vollendet, in den südlichen meist zwei, und das Nest wird mehre Jahre benutzt. Wahrscheinlich wird der schon halbverdaute Fraß den zarten Jungen gefittert bis sie selbst Fische fressen können. Der Vogel ist so schlau, daß er vor dem Eingange gestellte Netze durch schnell gefertigte Nebenwege vermie. AUDUBON sah ihn mehrmals nach Fischbrut auch in die See tauchen. — CATESBY scheint ihn zuerst zu erwähnen, indem er seinen Kingsfisher *Alcyon* I. p. 69 beschreibt und pl. 69 kenntlich abbildet. *Ispida* KLEIN ist dasselbe, ebenso *Le M.* p. hupé de la Caroline BRISS. IV. 512., der *M. p. de la Louisiane* BUFF. pl. enl. 715., der p. 83 als *Jaguacati* beschrieben wird, weil BUFFON den *Jaguacati-guaçu* der Brasilianer, den MARCGRAV beschreibt und den nach ihm die Portugiesen *Papa piexe* (*Papeixe*) nennen, in ihm sucht, während diese Namen wohl der *A. amazona* gehören. Der Belted Kingsfisher LATH. und der American Kings-

Fisher EDWARDS pl. 115 (dieser von HARTLAUB zu *M. stellata* citirt) gehören hierher. Am besten haben neuerlich WILSON am. Orn. III. 50, ed. BONAP. I. 348, pl. XXIII, F. 1. ♀, SWAINS. and RICHARDS Fn. bor. Am. II. 339., NUTT. man. I. 594 und AUDUBON Orn. Biogr. I. 394, V. 548, und in den Birds of America IV. 205—210 — mit Beschreibung und Abbildung des Darmcanales — ihn bearbeitet und AUD. pl. CCLV. eine schöne Abbildung von ihm gegeben. A. Alcyon β . Gm. p. 452 ist nicht von α verschieden. Dagegen γ . nach BUFF enl. 593, welche die meisten Schriftsteller zu citiren vermeiden. — GRAY citirt sie ohne Anstand zu *Ceryle Alcyon* — mir zweifelhaft bleibt und wohl auf St. Domingo besser beobachtet zu werden und nach Wiederauffindung den Namen *M. domingensis* zu erhalten verdient. Das Citat aus EDWARDS unterliegt keinem Zweifel und ist von GMELIN fälschlich hierher gezogen, — var. δ . gehört zu *Chloroceryle amazona*. — In den vereinigten Staaten am Missouri in den Rocky Mountains und am Columbiaflusse: Mr. TOWNSEND. An allen großen Flüssen in den Pelzländern bis zum 67° N Br.: RICHARDSON. Von Texas bis zur Küste Labrador: AUDUBON. Häufig an allen Flüssen und Teichen Massachusetts: Dr. BREWER in Boston. Dresdener Museum.

XII. Chloroceryle KAUP. — Nat. Syst. d. Vögel Sppl. Langgestreckte metallglänzende, sehr lang geschnabelte Formen. Schnabelfirste flach, Nasenlochspalte wenig schief stehend, oberhalb deren Ende beginnt die tiefe Furche dicht neben der Firste und erlischt am letzten Drittheil der Länge. Die Seiten hochgewölbt, die Schneden eingezogen, Seiten des Untersnabels verflacht, Dillenkante stumpf, ohne Leiste.

a.) Schnabel einfarbig schwarz.

*60. **Ch. amazona** KAUP. — t. CCCCXII. 3110—11. Oberseits einfarbig dunkel metallgrün glänzend, Streifen vor dem Auge, unteres Augenlid, Kehle, Halsseiten nebst Rückenhalband, Unterseite von der rothbraunen Brust bis Afterdecken weiß, Seiten metallgrün schaftstreifig, hintere Schwingen und Seitenschwanzfedern weiß gefleckt, Iris dunkelbraun, Beine schwarzbraun. — Weibchen ohne rostbraune Brust, mit einem großen metallgrünen Brustfleck vor jeder Schulter, Flügeldeckfedern an der Hinterfahne mit zwei weißen Randfleckchen. Junges M. ohne braune Brust. — Ich messe: 1' 3''' , Schnabelfirste 2' 7''' , -spalte 3' 5''' , Höhe 7''' , Breite 1' 1''' , Fittig 5'' , Spannung 18'' , Schwanz 3' 3''' , über die Flügel 1' 6''' , Lauf 5''' , Mittelzehe 8''' , Nagel 3 1/2''' , Aufsenzehe 7 1/2''' , Nagel 3''' , Innenzehe 5''' , Nagel 2 3/4''' , Hinterzehe 3 1/2''' , Nagel 3''' . — Der Schnabel unter allen ähnlichen am längsten, anderthalbmal so lang als der Kopf, zweite und dritte Schwinge am längsten, Schwanz wenig gerundet. Nur die äußerste Schwanzfeder auf beiden Fahnen mit einer Längsreihe weißer Flecken, schon bei der zweiten nur 2 weiße Fleckchen auf der Aufsenfahne nach oben, und auf der dritten dieselbe ungefleckt, beide Mittelfedern einfarbig metallgrün, Unterflügel glänzendweiß. — Er ist jedenfalls der wahre Jaguacati-guaçu MARCGR. bras 194, den WILLUGHBY t. 24 zuerst abbildet, dessen Namen aber BUFFON fälschlich für *A. Alcyon* und GMELIN für dessen var. δ . genommen hat. Nach JOH. MORITZ v. Nassau-Siegen heißt er brasilianisch: Guari-rama. LATHAM nannte ihn Amazonian Kingsfisher und als *Alc. amazona* haben ihn die neuern Schriftsteller nach ihm aufgenommen, bis er endlich *Ceryle amazona* BOIE geworden. AZARA führte das Männchen no. 420 als *M. p. garganto roxa*, das Weibchen no. 419 als *M. p. obscura dorado*, *M. p. mordoré* auf, dasselbe ist zugleich *Alcedo rubescens* VIEILL. Enc. Am sorgfältigsten beobachtet und beschrieben finden wir endlich diese Art bei MAXIMILIAN N. W. Beitr. IV. 12—16. Der Vogel sitzt auf einem isolirten Zweige über dem Wasser, oft im dunklen Schatten der überhängenden Gebüsche und Waldbäume und lauert auf seinen Raub. Er bewegt gewöhnlich den Schwanz auf und nieder und stößt dann plötzlich nach seiner Nahrung in das Wasser hinab. Sein Nest findet man in einem runden Uferloche. Er fliegt schnell niedrig fort und ist ziemlich schüchtern, kommt aber in allen Stücken, sowohl in der Lebensart als in äußerer Gestalt mit *Ch. americana* überein. Auch die Stimme stimmt überein. Brasilien, wo er in den meisten von Pr. MAXIMILIAN bereisten Provinzen vorkam, jedoch nirgends so häufig als in den südlichen, bei Cabo Frio, Marica, Sagoarema, an den Seen von Araruama, Ponta Negra, Lagoa Feia u. s. w., also besonders in den mit Gewässern und Seen versehenen Gegenden. Dresdener Museum.

* 61. **Ch. leucosticta** REHB. — t. CCCCXIV. 3116—17. Oberseits hell grasgrün metallglänzend, alle kleine und große Flügeldecken mit weißem Spitzenfleck, schiefes Streifen vor dem Auge, unteres Augenlid, Kehle, Halsseiten nebst Rückenband und Unterseite bis Schwanzdecken weiß, Seiten metallgrün schaffelflechtig, Hinterschwingen und jederseits drei Schwanzfedern auf beiden Fahnen weißgefleckt. Weibchen und Junge wahrscheinlich abweichend wie bei voriger Art. — Ich messe: 11", Schnabelfirste 1" 10", -spalte 2" 4", Höhe 7", Breite 11", Fittig 5", Schwanz 3". über die Flügel 1" 3", Lauf 5 1/2", Mittelzehe 8", Nagel 3 1/2", Aufszenze 7 1/2", Nagel 3", Innenzehe 5 1/2", Nagel 3", Hinterzehe 3 1/2", Nagel 2 1/2". — Aus der genauen Beschreibung der Geschlechter und Altersverschiedenheiten der vorigen Art bei Pr. MAXIMILIAN geht hervor, dafs dieser Vogel ihm in den von ihm besuchten Districten nicht vorkam, wahrscheinlich ist derselbe die *Alc. amazona* aus Guyana. Ganz übereinstimmende Exemplare im Dresdener Museum.

62. **Ch. Cabanisii** (Alc. — TSCHUDI.) REHB. t. CCCCXIV. 3117—18. Stirn, Haube, Nacken, Gesicht, Rücken, Bürzel, obere Flug- und Schwanzfedern dunkel metallgrün; Fittigfedern schwarz, am innern Fahnenbarte mit zwei weissen runden Flecken; ähnlich sind die Schwungfedern, haben aber in der Mitte des äussersten Fahnenbartes ein kleines weisses Fleckchen. Die Schwanzfedern sind schwarzblau, die beiden mittelsten einfarbig, übrige am Grunde weifs, Innenfahne mit zwei runden weissen Fleckchen. Von der Schnabelwurzel zur Schulter verläuft jederseits eine stark ausgeprägte dunkelgrüne Zügelbinde. Zwischen diesen Zügeln und der Haube zieht sich auf dem Nacken eine breite weisse Binde hin. Kehle und Vorderhals weifs, Brust lebhaft rostbraun, Bauch und Weichen metallgrün geschildert, Mittelstreif des Unterleibs und Stirn weifs, Schnabel schwarz, Beine schwarzbraun. TSCHUDI misst 8" 6", Schnabel 2", Lauf 3", Fittig 3" 1", Lauf: Flügel = 1:12, 1. Bestimmt von *Ch. americana* verschieden. Die Gröfse, der lange gerade Schnabel, die stark ausgeprägten Zügel, der grün geschilderte Bauch sichern die Diagnose. Peru, Umgegend von Lima, bei Huacho, Lurin u. s. w. TSCHUDI.

63. **Ch. americana** (Alc. — LATH.) KAUP. — t. CCCCXIII. 3112—15. Oberseits dunkel metallgrün glänzend, Flügeldeckfedern und Schwingen weifsgefleckt, Halsseiten nebst Rückenband, Kehle, Bauch und Afterdecken weifs, Brust lebhaft rostroth, metallgrüne rundliche Flecken unter den Flügeln, auf den Bauch- und Afterdeckfedern. Weibchen unterseits etwas strohgelb angeflogen, ohne Rostfarbe, jederseits unter der Schulter ein großer dunkel metallgrüner Fleck auf der Brust, beide zu einem Gürtel vereint. — Jung: Rücken, Flügel und Schwanz reichlicher weifsgefleckt, ganze Unterseite strohgelb, von der Brust an bis zu den Afterdecken häufig und unregelmässig stahlgrün gefleckt, die Flecke unter den Flügeln auf den Seiten zusammentreffend. — Ich messe 7" 6", Schnabelfirste 1" 6", -spalte 1" 11", Höhe 3 3/4", Breite 6 1/2", Fittig 3", Schwanz 2" 3", über die Flügel 1" 5", Lauf 4 1/2", Mittelzehe 4 1/2", Nagel 3", Aufszenze 4", Nagel 2", Innenzehe 3", Nagel 1 1/2", Hinterzehe 2 1/3", Nagel 1 1/2". — Der älteste Beobachter der brasilianischen Vögel, JOHANN MORITZ VON NASSAU-SIEGEN führt Anno 1640 diese Art als *Oarirama pegueno* und AZARA n. 421 als *M. p. verde obscuro* auf, er ist der *M. p. vert et blanc de Cayenne* BUFF. pl. enl. 591. 1. M. 2. W. und S. 87 mit der Längenangabe von 7" beschrieben. *The White and green Kingfisher* LATH und *Alcedo americana* GM., *Ceryle americana* BOIE und *Alc. viridis* VIEILL. gehören hierher. Auch diese Art ist vom Prinzen MAXIMILIAN am besten beobachtet worden. Derselbe giebt folgende Nachrichten über dieselbe. Dieser kleine Eisvogel ist unter allen in Brasilien beobachteten der gemeinste und zahlreichste. Mit *Ch. amazona* beisammen ist er weniger scheu, besucht selbst kleine Pfützen und Sumpflachen in der Nähe der Wohnungen wo junge Fischbrut zurückgeblieben ist, man bemerkt ihn aber am häufigsten an den Flusufnern, an den Ufern der kleinen Waldbäche, wo er in den dunklen, schattigen Höhlungen derselben auf einer querübergespannten Wurzel oder kleinem Zweige sitzt, mit dem Schwanz wippt und oft plötzlich ins Wasser hinabstößt. In der großen Hitze des Tages pflegt er sich gern im seichten Wasser zu baden. Er ist nicht schüchtern, fliegt aber, nachdem man nahe gekommen, stofsweise ab und setzt sich gewöhnlich bald wieder nieder, sträubt oft die Kopf- federn und giebt wiederholt seine Stimme von sich. Nur kleine Fische, aber keine Insecten

finden sich in seinem Magen. Des Nest steht in einer selbst gemachten Uferhöhle und die Eier sollen weifs sein. Die Fischer nehmen die Jungen aus dem Neste und gebrauchen sie als Köder an ihren Angeln. Guiana, Brasilien, Paraguay. Dresdener Museum.

* 64. **Ch. chalcites** R. — t. CCCCXV. 3120—21. Wuchs, Färbung und Zeichnung der *Ch. americana*, aber um mehr als einen Zoll kleiner, die Zeichnung der seitlichen Schwanzfedern dadurch wesentlich verschieden, dafs die Flecken der Innenfahnen gar nicht zusammenhängen und das Weifs überhaupt von der Basis nicht herabzieht, sondern auf die Basis allein beschränkt ist. — Ich messe: 6'', Schnabelfirste 1'' 3/2'', -spalte 1'' 8'', Höhe 3 1/3'', Breite 7 1/2'', Fittig 2'' 8'', Schwanz 2'', über die Flügel 6'', Lauf 3''. Mittelzehe 5'', Nagel 2''. — So wie GMELIN das Maafs von *A. superciliosa*, so setzt er auch das von *americana* fälschlich auf 6'', jenes zu grofs und dieses zu klein, während wir durch sorgfältigere Schriftsteller das richtige Maafs kennen. Die kleine *Ch. chalcites* kommt in ganz übereinstimmenden Exemplaren vor, welche alte, schöngefärbte Vögel sind, deren Zeichnung von der der jungen grofsen *Ch. americana* sehr wesentlich abweicht. *Ch. chalcites* verhält sich zu *A. americana* in derselben Weise, wie *Alcedo bengalensis* zu *Alc. ispida*. Guyana. Dresdener Museum.

b.) *Amazonis*: Unterschnabel unterseits bis in die Dillenkante hellfarbig, Weibchen mit gebändertem Brustgürtel. Bindeglied zu *Todirampus*.

* 65. **Ch. superciliosa** (Alc. — L. GM.) KAUP. — t. CCCCXV. 3122—24. Oberseite etwas glänzend dunkel bronzegrün, Streif vom Nasenloch über das Auge, Brust, Hals- und Bauchseiten, so wie die Randfleckchen am Vorder- und Hintersaume der Hinterschwingen nebst Unterflügeldecken lebhaft rostfarbig, ein Fleckchen hinter dem Mundwinkel, unteres Augenlid und Vorderschwingen schwarzbraun, Kehle, Mittelbauch, Afterdecken und Fleckchen an der Innenfahne der seitlichen Schwanzfedern weifs. Weibchen unter der Schulter jederseits mit grossem dunkel bronzegrünem Fleck und einem gleichfarbigen weifsgebänderten Brustgürtel zwischen beiden, kleine Flügeldecken mit kleinen, blafs rostfarbigen Endfleckchen. — Ich messe: 5'', Schnabelfirste 1'' 1/2'', -spalte 1'' 4 1/2'', Höhe 3'', Breite 4 1/2'', Fittig 2'' 2'', Schwanz 1'' 6'', ragt über die Flügel 7'', Lauf 3'', Mittelzehe 4'', Nagel 2'', Aufsenzehe 3 1/2'', Nagel 1'', Innenzehe 2 1/2'', Nagel 1'', Hinterzehe 2 1/2'', Nagel 1''. GMELIN giebt ihn 6'' lang an, wie ich ihn niemals gesehen. — Zuerst gab EDWARDS glean. pl. 245. eine recht kenntliche Abbildung nach einem in Spiritus aufbewahrten Exemplare, das er „the little green and orange Kings-Fisher“ nannte. BRISSON IV. p. 490 beschrieb ihn hiernach weitläufiger als *M. p. vert d'Amérique* und BUFFON bildete ihn pl. enl. 756 in beiden Geschlechtern, aber ohne den Streifen nach dem er benannt ist, ab als *M. p. vert de Cayenne* und beschrieb ihn als *M. p. vert et orange*. LATHAM nannte ihn „supercilious Kings-fisher“ und GMELIN *Alcedo superciliosa*. Auch SEELIGMANN VII. t. 35 bildet ihn ab, aber zu bunt und hält die Exemplare mit Gürtel für Männchen. Nicht häufig in Guyana: Cayenne, Demerara. Dresdener Museum.

* 66. **Ch. bicolor** (Alc. — GM.) KAUP. — t. CCCCXIV. 3118—19. Oberseits etwas glänzend dunkel bronzegrün, Flügel und Schwanz zerstreut weifs punktiert, ein Streif vom Nasenloch über das Auge und das untere Augenlid rostfarbig befiedert, Oberkehle weifslich, übergehend in die lebhaft zimmetrothbraune Unterseite, welche an den Halsseiten sich verschmälert gegen den Halsrücken hinzieht, Innenfahne der Schwingen und aller seitlichen Schwanzfedern reinweifs gefleckt. Schnabel schwarz, Iris dunkelbraun, Beine blafs bräunlichgrau. Weibchen mit 7'' breitem dunkelgrün und weifs gebändertem Brustgürtel. — Ich messe: 8'' 6'', Schnabelfirste 1'' 7'', -spalte 2'' 2 1/2'', Höhe 5 1/2'', Breite 9'', Fittig 3'' 5'', Schwanz 2'' 6'', über die Flügel 1'' 2'', Lauf 4'', Mittelzehe 5'', Nagel 3'', Aufsenzehe 4 1/2'', Nagel 2'', Innenzehe 3 3/4'', Nagel 2'', Hinterzehe 2 3/4'', Nagel 2''. — The spotted Kings-Fisher EDW. glean pl. 335 war im Jahre 1764 die erste Abbildung und Beschreibung des Vogels aus Guiana. Sonderbarer Weise machten LATHAM und GMELIN daraus ihre *A. inda* und SEELIGMANN bildete denselben Vogel IX. t. 25 als *A. maculata* ab und selbst BONAPARTE führt *A. inda* noch unter *Alcedo* p. 159. fragweise auf. Eine zweite, etwas minder geschmeichelte

Abbildung gab D'AUBENTON pl. enl. 592. F. l. M. 2. W. als M. p. verd et roux de Cayenne, diese nannte LATHAM „Rufous and green Kingfisher“ und GMELIN A. bicolor p. 451. n. 24. GRAY hat A. inda als Ceryle inda und erinnert daran, daß BODDAERT den Vogel der pl. enl. bereits A. viridirufa genannt hatte, er verwandelt deshalb die Ceryle bicolor BOIE in C. viridirufa, hat also gleichfalls denselben Vogel zweimal. — Eigentliche Beobachtungen über diese Art hat, soviel mir bekannt ist, nur Pr. MAXIMILIAN Beitr. IV. 23 mitgetheilt. Er mißt 7'' 8'', Schwanz 2'' 6'', Weibchen 9'' 3'', Spannung 13'' 5'', Schwanz 2'' 8'', und traf ihn in Brasilien weit seltner als die übrigen dortigen Arten, besonders in einsamen waldigen Gegenden, also nicht wie die andern an freien bewohnten Ufern von Flüssen und Landseen, zuerst unweit des Flusses Mucuri an dem von dichten, hohen Urwäldungen umgebenen Landsee Lagoa d'Arara, wo ein junger Maschacaris den ersten mit dem Pfeile erlegte. Guiana, Brasilien, Insel St. Catharina. Dresdener Museum.

D. Daceloneae s. Cuculinae: Kukuks - Eißvögel.

Sie entwickeln die weitere Geschlechtsverschiedenheit, das Kleid und die lachende Stimme der Kukuke und mehrere Charactere der übrigen Leichtschnäbler. Unterschnabel kahnartig erweitert, meist von der Basis bis über die Hälfte weifs. — Waldvögel, wohnen nicht am Wasser, tauchen nicht nach Fischen.

* **XIII. Todiramphus** LESSON. — Nat. Syst. d. Vög. Sppl. — Breitschnabelige Wald-Eißvögel, welche hier *Todus* vorbereitend, den Habitus von *Alcedo* wiederholen.

* 67. **T. Mackleyi** (Halc.—JARDINE.) BONAP. — t. CCCCXVI. 3124—25. Oberkopf bis zum Genick schwarzblau, von da über den Rücken und Mantel lasurblau, Flügel und Schwanz schwarz, indigblau überlaufen, Fleck hinter dem Nasenloch fahl weifslich, Streif vom Mundwinkel unter dem Auge bis zu den Ohrdecken reinschwarz, ganze Unterseite nebst Unterflügel und Basis der Schwingen weifs, zieht an den Halsseiten als Halsband über das Genick hin. Iris dunkelbraun, Lauf schwärzlichgrau. Weibchen: das weisse Halsband zieht nicht durch das Genick, die Färbung ist minder schön, das Blau mehr grünlich. Junge M. wie W., doch minder glänzend, Rücken grün, Unterseite gelbbraun überlaufen, der Fleck an den Zügeln und Halsrückenband tief gelbbraun, durch einige Hinterhauptfedern unterbrochen. — Ich messe: 7'', Schnabelfirste 1'' 4'', -spalte 1'' 8'', Höhe 4½'', Breite 9'', Fittig 3'' 2'', Schwanz 2'' 1'', über die Flügel 1'' 4'', Lauf 4⅓'', Mittelzehe 7'', Nagel 3¼'', Aufsenzehe 6½'', Nagel 2'', Innenzehe 4'', Nagel 2'', Hinterzehe 3⅓'', Nagel 2⅔''. — Hält sich sehr zerstreut paarweise, so wie die Verwandten selten am Wasser sondern in offenen Wäldern im Innern des Landes, weshalb er auch zu Port Essington „the Bush-Kingsfisher“ genannt wird. Frisst Insecten und deren Larven, sein gewöhnlicher Ruf ist ein reisend schnelles pie-pie! Er brütet im November und December, baut sein Nest in hohle Baumstämme oder in die Höhlen der Baumameisen, welche eine so hervorstechende und eigenthümliche Erscheinung in der Scenerie dieser Gegend bilden. Das Nest ist leicht zu entdecken, da der Vogel sogleich nach Annäherung seines Verfolgers ungestüm abfliegt und dabei ein durchdringendes Geschrei hören läßt. Die 3—4 Eier sind perlweifs und ziemlich kuglich, 11'' lang und 10'' breit. Anfangs beschrieb GOULD das Weibchen als *Halcyon incinctus* in den Proceedings V. 142, JARDINE and SELBY bilden ihn ab in den Illustr. of Ornith. VII. 101. GOULD austr. II. 24. Bei Ausbreitung der Flügel wird der weisse Fleck auf den Flügeln sehr auffällig. — Am äußersten, nördlichsten Ende von Neuholland, ziemlich häufig zu Port Essington, auch auf allen Theilen der Insel Coburg, Moreton Bay und anderen Theilen der Ostküste Neuhollands Dresdener Museum.

68. **T. diops** (Alc.—TEMN.) BONAP. — t. CCCCXVI. 3127. Oberkopf, Halsrücken ein breiter Brustgürtel, kleine und große Flügeldecken, Aufsensaum der Vorderschwingen, Schwanz und ein Gürtel vor den Afterdecken ultramarinblau, Halsseiten indigblau, Rücken und Schulterdecken blaugrün schillernd, ein großer Fleck der Stirnseiten, Kehle, Unterbrust und Schwanzdecken reinweifs, Unterseite des Schwanzes, Schnabel und Beine schwarz. — TEMMINCK'S Abb 7'' 6'', Schnabelfirste 1'' 2¾'', -spalte 1'' 10'', Höhe 5'', Fittig 3'' 4'',

Schwanz 2'' 8''', Lauf 7''', Mittelzehe 7½''', Nagel 3¼''', Aufsenzehe 7''', Nagel 2½'''. Innenzehe 5½''', Nagel 2¾''', Hinterzehe? — Vor den Verwandten durch den ganz schwarzen Schnabel ausgezeichnet. Man wird künftig TEMMINCK's kurze Beschreibung seines *M. p. double-oeil* zu pl. col. 272. noch durch Angabe der Unterflügel und die Lösung der Frage zu ergänzen haben, ob die Schwingen wie bei voriger Art ausgebreitet einen weissen Fleck bilden, und dieser Vogel überhaupt neben *T. Mackleyi* gehört. — Amboina, Timor, Celebes. Leydner Museum.

69. **T. lazuli** (Alc. — TEMM.) BONAP. — t. CCCCXVI. 3126. Lebhaft ultramarinblau, Rücken nebst grossen Schulterdecken, Unterbrust und Bauch in grün schillernd, ein Fleck hinter dem Nasenloch und die Kehle bis zu den Halsseiten und die Vorderbrust rein weifs, Unterseite des Schwanzes schwarz, Basis des Unterschnabels und Beine fahlweifslich. TEMMINCK's Abb. 8'', Schnabelfirste 1'' 3¼''', -spalte 1'' 8'', Fittig 3'' 7''', Schwanz 1'' 8''', über die Flügel 11''', Lauf 5½''', Mittelzehe 7''', Nagel 3''', Aufsenzehe 6½''', Nagel 2'', Innenzehe 4¼''', Nagel 2¼''', Hinterzehe..... — Höchst ausgezeichnet durch die blaue Unterseite! Sumatra. Zwei Exemplare im Leydner Museum.

70. **T. funebris** (Hal. — FORSTEN Mus. Lgd. Bat.) BONAP. Schwarzgrün, Kragen um das Hinterhaupt, Halsband und Unterseite weifs. Celebes. Leydner Museum.

71. **T. Forsteni** (Halc. — TEMM. Mus. Lgd. Bat.) BONAP. Blau, unterseits weifs, Kragen um das Hinterhaupt schwarz. Celebes. Leydner Museum.

72. **T. albicilla** (Alc. — CUV. Dict. d. st. nat. XXIX. 273.) ROXB. — t. CCCCXVII. 3130. Rücken, Flügel und Schwanz aus hellblau grünlich schillernd, Kopf, Hals und Unterseite weifs, Schnabel schwarz, Basis des Unterschnabels weifslich, Beine graulich. — GOULDS Abb. 6'', Schnabelfirste 1'' 3''', -spalte 1'' 5½''', Fittig 2'' 6''', Schwanz 1'' 6''', Lauf 4''', Hinterzehe 3''', Nagel 1½'''. — CUVIER hatte ihn im Pariser Museum genannt, Mr. DUMONT erwähnt ihn am a. O. höchst oberflächlich, indem er sagt er habe die Gröfse der Gerstenammer: „du proyer“ und die drei mitgebrachten Exemplare wären so verschieden, dafs eines einen blauen Kopf, das andere einen halb blauen und halb weissen, das dritte einen ganz weissen Kopf hätte. Der Bauch sei ebenfalls weifs, Kehle und Brust röthlich. Die Exemplare haben QUOY und GAIMARD von den Mariannen-Inseln mitgebracht. LESSON nennt ihn *Dacelo albicilla* *Traité* p. 247. 5. und giebt eine var. α . Hinterhaupt grün, Halsband weifs, var. β . Stirn und breite Augenbraunen weifs auf dem grünen Kopfe. Jeder Leser, dafern er dergleichen selbst untersucht hat wird dergleichen Angaben beurtheilen können. Von Vaterland oder irrend einer Auctorität und weitem Angabe ist bei LESSON natürlich keine Rede. — GOULD gab eine gute Abbildung des weifsköpfigen Vogels im *SULPHUR III* pl. 19 unter dem Nomen *Haleyon saurophaga*, welche Abbildung wir hier wiedergeben. Neu-Guinea. Britisches Museum.

* 73. **T. collaris** (Alc. — SCOP.) BONAP. — t. CCCCXVII. 3129. Oberseite schön bergblau, von hinten gesehen spangrün schillernd, Huth vom Auge an über die Ohrdecken bis um den Nacken herum undeutlich schwarzgrün umzogen; Fleck vor dem Nasenloch, Augenbraunen und unteres Augenlid, Halsseiten und Halsband um den Halsrücken, so wie ganze Unterseite bis mit den Schwanzdecken und Unterflügeldecken reinweifs. Hinterfahne und Spitzensaum der Schwingen braunschwarz, Unterseite der Schwingen und des Schwanzes schwarzgrau glänzend, Schnabel schwarz, Unterschnabel auf zwei Drittel weifs, Beine schwärzlich grau. — Ich messe 10'', Schnabelfirste 1'' 8'', -spalte 2'' 4''', Höhe 6½''', Breite 9''', Fittig 4'' 4''', Schwanz 2'' 9''', über die Flügel 1'' 7''', Lauf 7''', Mittelzehe 9''', Nagel 4''', Aufsenzehe 8½''', Nagel 3''', Innenzehe 5½''', Nagel 2''', Hinterzehe 4''', Nagel 2½'''. — Der *M. p. à collier blanc* des philippines SONNERAT *it. p. 67. t. 33. Le M. p. à collier blanc* BUFF. p. 68. ist *A. collaris* SCOP. *delic. insubr. p. 90.* und in der neuesten Zeit endlich wiedergegeben durch v. KITTLITZ *Kupf. t. 14. I.*, welche Abb. aber

GRAY und nach ihm BONAPARTE fälschlich zu *chlorocephala citren.* — Ein kleiner, sonst ganz ähnlicher Vogel auf Indiens Continent, vorläufig *β. armillaris*: ist *Halcyon collaris* SWAINS. ill. I. I, pl. 27. the collared crabeater. Ich messe zwei Vögel von Tenasserim: 8" 4"', Schnabelfirste 7"', -spalte 2" 1"', Höhe 6"', Breite 8 1/2"', Fittig 3" 9"', Schwanz 2" 5"', über die Flügel 1"', Lauf 5 3/4"', Mittelzehe 7"', Nagel 3 3/4"', Aufsenzehe 6 1/2"', Nagel 2 3/4"', Innenzehe 5"', Nagel 2"', Hinterzehe 3 1/2"', Nagel 2 1/2"'. — Nur diese Verhältnisse unterscheiden ihn bei sonst ganz gleicher Farbe und Zeichnung. SWAINSON giebt zwar als Vaterland Java u. a. Theile Indiens, doch war sein beschriebener Vogel wohl ein Bewohner der letztern. Er mißt 8 1/2" engl., Schnabel 2" 3"', von den Nasenlöchern an 1 3/4"', Flügel 4 1/2"', Schwanz ziemlich 3" lang. — *Alc. collaris* LATH. und die collared Kingfisher SHAW gen. zool. VIII. wurden mit mehreren Arten zusammen als Varietäten der in der damaligen Ansicht veränderlichen und weitverbreiteten *A. sacra* betrachtet und unser Vogel erhielt die fünfte Stelle als *A. sacra* ε. *A. torque albo* GMEL. 453. 30. Keine der verwandten Arten hat von vorne gesehen den reinen lasurblauen Schiller und das reine Weiß der Unterseite als diese, so daß beide Verhältnisse charakteristisch genannt werden dürfen. Ob die von BONAPARTE erwähnten kleineren Vögel von Timor wirklich hierher gehören, dürfte, da seine Citate für *collaris* und *chlorocephala* vermischt sind, noch weiterer Untersuchung bedürfen. Die obige Grundart ist übrigens die größte in der ganzen Gruppe. Philippinen, Java, Manilla. Indiens Festland. Dresdener Museum.

*74. **T. chlorocephala** (Alc. — GM.) BONAP. — t. CCCCXVII. 3128. (BUFF.) CCCXIII. b. *3390. Oberkopf ziemlich glanzlos graulich seegrün, vom Schnabelgrunde aus durch sehr breiten braunschwarzen Streif begrenzt, welcher das halbe Auge umschließt und um das Hinterhaupt breit sich herumzieht; Rücken, Mantel, Flügel und Schwanz spangrün schillernd, Fleck hinter dem Nasenloch, ganze Unterseite nebst Afterdecken und Halsseiten, Rückenband und Unterflügeldecken schmutzigweiß. Unterschnabel auf 2 Dritttheil gelblichweiß, übrigens wie die Hinterfahnen und Endsäume der Schwingen und die Beine bräunlichschwarz. Ich messe genau wie GMELIN 9", Schnabelfirste 1" 8"', -spalte 2" 2"', Höhe 6"', Breite 9"', Fittig 4" 2"', Schwanz 2" 9"', über die Flügel 11"', Lauf 5 3/4"', Mittelzehe 9"', Nagel 4"', Aufsenzehe 8 1/2"', Nagel 3"', Innenzehe 5 1/2"', Nagel 2 3/4"', Hinterzehe 3 1/2"', Nagel 3"'. Bei der ganzen Artenreihe bis hierher sind alle Federn an ihrer verdeckten Grundhälfte dunkelgrau, die gegenwärtige Art unterscheidet sich von der ähnlichen vorigen durch ihre Größenverhältnisse und ihre berggrüne Färbung bei unwandelbar, d. h. nicht blauschillerndgrünem Oberkopf, daher ihr Name passend gewählt ist. Bei Bestimmung dieser Art wird man durch ihre Quelle, den M. p. à tête verte du Cap de bonne espérance Pl. enl. 783. 2. doppelt irre geleitet. Das Vaterland klärt sich zwar dadurch auf daß BUFFON vom M. p. à tête verte p. 67. sagt, daß er in COMMERSONS Papieren die Notiz gefunden, der Vogel sei von ihm auf der molukkischen Insel Bouro bei Amboina gesehen und beschrieben worden, aber der andere Irrthum der schwarze Schnabel bleibt, da B. seine Beschreibungen nach den Abbildungen und nicht nach der Natur machte, auch in der Beschreibung. Da nun LATHAM sagt, daß er *A. chlorocephala* für eine mit *A. sacra* verwandte Art halte, an der kein Theil der Unterkinnlade weiß sei, so vermuthete ich LATHAM habe einen solchen Vogel gesehen und wiederholte BUFFONS Abbildung unter no. 3128. Als ich später einen großen Vorrath ähnlicher Vögel wiederholt untersuchte, kam ich zu der Ueberzeugung, daß die übrigens gänzlich übereinstimmende Art dort in Beziehung auf die Farbe des Unterschnabels fehlerhaft abgebildet sei und fügte die Abb. CCCXIII b. 3390. nach der Natur bei. *Alcedo chlorocephala* LESS. trait. 246. ist ein unhaltbares Gemenge aus *T. collaris*, *chlorocephala* (?), *sancta* und *vagans*. — Molukken, Philippinen: Mr. VERREAUX. Dresdener Museum.

*75. **T. vagans** (Alc. — LESS.) BONAP. — t. CCCCXIX 3138—39. Oberkopf und Mantel dunkel braungrün, (letzterer von hinten gesehen braun), Hinterrücken, Schwanz und Flügel dunkelgrün, indigblau überlaufen, Kehle weiß unbegrenzt, Fleckchen hinter dem Nasenloche, ganze Unterseite und Halsseiten nebst Halsrückenband isabelfarbig, Brust- und Halsbandfedern schwärzlich gesäumt, Säume der Stirnfederchen und Unterflügel rostfahl,

Hinterfahne der Schwingen schwärzlich; Unterseite derselben und des Schwanzes so wie die Beine schwarzgrau. Ich messe 9'' 4''', Schnabelfirste 1'' 8''', -spalte 2'' 2½''', Höhe 6''', Breite 8½''', Fittig 3'' 9''', Schwanz 2'' 8''', über die Flügel 1'' 9''', Lauf 6''', Mittelzehe 9''', Nagel 3½''', Aufsenzehe 8½''', Nagel 3''', Innenzehe 5½''', Nagel 2½''', Hinterzehe 3¾''', Nagel 2½'''. — Man darf diesen Vogel wohl in der *A. sacra* ε. Gm. p. 453. vermuthen, da sie von Neuseeland ist, obgleich der blaue Scheitel an den Exemplaren sich nicht wieder findet, daher auch LESSON sagt, der braune Oberkopf werde nach dem Hinterhaupt zu hellgrün. *A. cyanea* FORSTER descr. p. 76. bietet eine treffende Beschreibung und sagt, daß der Vogel am Seestrande von Fischen, Schnecken, Muscheln und Krebsen welche die Brandung auswirft, sich nähre. Sein Maafs auf 8¾'' ist etwas klein. LESSON mißt 8'' und sagt dafs er bei den Neuseeländern „Kotaré-popo genannt werde, er finde sich häufig in den kleinen Eiuschnitten der ungeheuern Bucht dieser Inseln. Vgl. Manuel II. 90. GRAY bildet endlich den Vogel im Erebus und Terror pl. I. gut ab, das Exemplar mißt 9¼'' engl. und trifft nahe mit dem unsrigen überein. Wir haben diese Abb. in der hinteren Figur wiederholt, während die vordere unmittelbar nach der Natur gearbeitet ist. Neuseeland. Dresdener Museum.

76. **T. sordida** (Halc.—GOULD) BONAP. — t. CCCCXIX. 3136—37. Kopf, Rücken, Schulterdecken und Flügeldecken dunkel ölgrün, Flügel grünlichblau, stufenweise nach der Spitze der dritten Schwingenreihe in grün übergehend, breites Halsband ringsum und ganze Unterseite fahlweifs, Schwanz grünlichblau, Oberschnabel und Spitze des Untersnabels schwarz, Basis des letztern fleischweifs. Ich messe GOULD's Abb. 8''', Schnabelfirste 1'' 8''', -spalte 2'', Fittig 3'' 4''', Schwanz 1'' 8''', Lauf 8''', Hinterzehe 3''', Nagel 3'''. Vergl. unsere Vög. Neuholl. n. 550 und III. S. 277. Australiens Nordküste. 2 Exemplare. Mr. BYNOE. GOULD's Sammlung.

*77. **T. cinnamomina** (Halc.—SWS.) BONAP. — t. CCCXX. 3140. t. CCCCV. b. *3490—91. Oberkopf zimmetfarbig, vom Schnabelgrunde an bis um das Hinterhaupt schwarz umzogen, Rücken, Mantel, Flügel und Schwanz bergblau, ganze Unterseite nebst Halsseiten, Halsrückenband und Unterflügel weifs, Hinterfahne und Endsaum der Schwingen bräunlich schwarz, Unterseite der Schwingen und Schwanzfedern schwarzgrau glänzend. Schnabel hornschwarz, Unterschnabel bis gegen die Spitze weifs, Beine hellbraun. Ich messe 8'' 8''', Schnabelfirste 1'' 6''', -spalte 2'' 2''', Höhe 6''', Breite 8½''', Fittig 3'' 9''', Schwanz 3''', über die Flügel 1'' 2''', Lauf 6¾''', Mittelzehe 8¾''', Nagel 4''', Aufsenzehe 8¼''', Nagel 3¾''', Innenzehe 4¼''', Nagel 3''', Hinterzehe 3¾''', Nagel 3¼'''. — Der seltene Vogel ist sehr ausgezeichnet durch die Färbung des Oberkopfs, von dem der breite schwarze Backenstreif und Hintersaum auffallend absticht. Sein Blau nähert sich unter allen am meisten dem von *T. collaris*, auch sein Weifs ist ziemlich eben so rein. — Im *Halcyon cinnamominus*, the Cinnamom Crabbeater SWAINS. ill. II. pl. 67. tritt diese Art zuerst auf, bei dem hier abgebildeten Exemplare ist auch die ganze Unterseite rostfarbig, alles übrige stimmt überein. Das Maafs stellt sich auf 10'' engl., Schnabelspalte 2½'', Flügel 4'', Schwanz 3½''. Zunächst erwähnt ihn VIGORS und HORSFIELD Linn. Trans. XV. 206. mit der Diagnose von SWAINSON als eines australischen Vogels und haben wahrscheinlich hiedurch GRAY veranlaßt in List of the brit. Museum Birds II. sect. I. p. 57. obwohl mit Fragezeichen, diesen ganz verschiedenen Vogel zu *Halc. vagans* zu citiren. Im Erebus und Terror beschreibt ihn GRAY p. 3. und führt ihn auch in den Genera of Birds als besondere Art auf. *Dacelo ruficeps* CUV. Par. Mus. LESS. trait. 247. ist derselbe Vogel von den Mariannen bei dem LESSON sonderbarerweise fragt ob er *Syma torotoro* sei. Im Manuel II. 91. sagt er dann, dafs er am Ufer des Hafens zu Doréry häufig vorkomme und dort toro-toro genannt werde, soll nur 7'' 6'' lang sein, den Norden und Osten Neuhollands, Neuseeland, die caledonischen Inseln, die Hebriden, Salomons-Inseln, Neuginea und die Molukken bewohnen! — SWAINSON's Exemplar soll angeblich aus Neuseeland herkommen und befindet sich in Mr. LEADBEATERS Sammlung of Brewer Street. Das von CUVIER benannte, unterseits ebenfalls rostbraune Exemplar im Pariser Museum kam von den Marianen-Inseln, und das meinige, unterseits reinweisse *3490—91. abgebildete von den Marquesas-Inseln: Mr. VERREAUX! Dresdener Museum.

78. **T. pyrrhopygia** (Halc.—GOULD.) BONAP. — t. CCCCXX. 3141. Oberkopf dunkelgrün, weifs gemischt, fast gestrichelt, ein breiter schwarzer Streif beginnt an der Schnabelbasis, zieht durch das Auge und umkreist den Hinterkopf; Oberrücken und Schulterdecken grün, Flügel übrigens blaugrün, Hinterrücken rostroth, Gurgelgegend, ein breites Halsband ringsum und ganze Unterseite weifs, Schnabel schwarz, Basis der Kinnlade fleischweifs, Iris schwärzlichbraun, Beine dunkel olivenbraun. GOULD'S Abb. Birds of Austral. II. pl. 22., die wir wiederholen, misst 8'', Schnabelfirste 2'', -spalte 2'' 5'''. Safs gewöhnlich aufrecht auf abgestorbenen Zweigen der *Acacia pendula* in den Myal-brushes oder den Eukalypten, manchmal auf denen in der heifsen Ebene, andremale auf denen an Flusfufern. Es wurden Alte und Junge erlegt und vermuthet dafs letztere das Nest eben im Monat vor GOULDS Anknunft in der Nähe des Flusses Namoi, im December verlassen haben mochten. Bewohnt ausschliesslich das Innere. Vergl. „Vögel Neuhollands n. 42. u. III. 277.“ — Im Innern Australiens am untern Namoi, Capt. STURT fand ihn „at the Depôt“ und GOULD erhielt ihn auch von der Schwamfluss-Colonie.

79. **T. venerata** (Alc.—GM.) BONAP. Oberseits braun in grün ziehend oder mit grünen Federn untermischt, welche am Auge bis zum Hinterkopf eine Art von Kranz bilden, derselbe zieht hinten in weifs. Flügeldeckfedern und kleine Schwingen braun, viele grün gesäumt, Schwingen nur etwa zur Hälfte der Länge grün gesäumt, Unterseite blaß, Schwanz nicht vier Zoll lang, abgerundet, von der Farbe der Schwingen, Schäfte der Flügel- und Schwanzfedern kastanienbraun, Beine dunkelbraun. Schnabel 1 $\frac{3}{4}$ '' engl. lang, sehr niedergedrückt und schwarz, Wurzel des Unterschnabels über $\frac{1}{2}$ '' weifs. — Soviel erfährt man über diese angeblich 9'' engl. messende Art durch LATHAM, und sieht daraus, dafs sie, im Fall alles richtig ist, auf eine der benachbarten Arten nicht wohl reducirt werden kann, denn die allerähnlichste *T. sacra* hat graue Federschäfte. Das Exemplar kam von der freundschaftlichen Insel Apye und befand sich in der Leverischen Sammlung.

*80. **T. sancta** (Halc.—VIG. HORSF.) BONAP. — t. CCCCXVIII. 3131—33. Oberkopf, Rücken und Schulterdecken dunkelgrün, Flügel und Schwanz grünblau, Fleck zwischen Nasenloch und Auge ledergelb, breiter schwarzer Streif vom Mundwinkel unter dem Auge hin über die Ohrdecken umgrenzt das Hinterhaupt; Hinterrücken spangrün glänzend, Kehle weifs, übrige Unterseite nebst Halsseiten und Halsrückenband fahlweifs, Schwingen braunschwarz, erste mit rostfarbigem, folgende mit blaugrünem Vordersaume, unterseits glänzendgrau, Innenfahne meist gelbbraun. Jung: Brustfedern schwärzlich gesäumt, ganze Unterseite mehr fahl. — Ich messe 8'', Schnabelfirste 1'' 4''', -spalte 1'' 9''', Höhe 5''', Breite 9''', Fittig 3'' 5''', Schwanz 2'' 2''', über die Flügel 1'', Lauf 5 $\frac{3}{4}$ ''', Mittelzehe 7 $\frac{1}{2}$ ''', Nagel 3 $\frac{1}{4}$ ''', Aufsenzehe 7''', Nagel 2''', Innenzehe 4''', Nagel 1 $\frac{3}{4}$ ''', Hinterzehe 2 $\frac{3}{4}$ ''', Nagel 2'''. — Allerdings gleichsam eine Wiederholung von *collaris* im Kleinen und bis in die neueste Zeit mit dieser verwechselt, durch den eigenthümlichen berggrünen und nicht blauen Schiller, so wie die fahle, nicht reinweisse Unterseite und rostfarbige Unterflügeldecken, auch in der Färbung leicht unterscheidbar. Schon die ältesten Besucher Neuhollands haben diesen dort gemeinen Vogel beschrieben, denn der Sacred Kingsfisher PHILIPP VOY. to New-South-Wales p. 149. tab. 29 (von ihm auch mit der *A. collaris* von den Philippinen verwechselt) deutet den Vogel zuerst an. Eine ungleich bessere Darstellung und gute Beschreibung giebt WHITE VOY. to N. S. Wales p. 193. t. 17. Dieselbe Art ist *A. sacra* γ. GMEL. 453., wozu LATHAMS Abb. II. t. 27 citirt wird. Auch JARDINE und SELBY glaubten noch an eine Identität zwischen *H. collaris* Sws. und *H. sancta* VIG. & HORSF. und gaben Ill. of Ornith. pt. VI. pl. 96. den angeblich alten Vogel so schön blauschillernd, dafs man vermuthen möchte, es habe eine indische *collaris* als Original gedient, während pl. 97 die in Neuholland gewöhnliche Art in ein paar jungen Vögeln noch mit schwarzen Federrändern der Brustfedern dargestellt wird, eine Abbildung, welche mit der von GOULD Birds of Australia II. pl. 21. ganz übereinstimmt. — Die Exemplare der Westküste sind wenig gröfser, sonst nicht verschieden. In Neusüd-wales Somaerbewohner, zieht im December nach der Brütezeit nördlich, Ende Januar sieht man wenige mehr, einige bleiben bis tief in den Winter. Sie kehren im Frühlinge, d. h. im August zurück und Mitte September sind sie über alle Theile des Landes

häufig verbreitet. Sie leben in dichtem Waldgebüsch, in den Manglebäumen, welche in mehreren Theilen die Buchten umgeben und auch in den offenen und dünne bestandenen Ebenen im Innern, oft in der trockensten, sonnigsten Lage weit vom Wasser entfernt, wo sie auch brüten, also nicht des Wassers bedürfen. Die Stimme ist laut und durchdringend, vorzüglich zur Brütezeit äußerst geschwätzig und oft und lange wiederholt. Sitzt stundenlang auf einem dünnen Zweiglein und fliegt nur ab, um Beute zu machen, dann kehrt er auf dasselbe Plätzchen wieder zurück. Frisst Heuschrecken und Raupen, Eidechsen und kleine Schlangen, denen er die Köpfe an Steinen zerschlägt und sie dann ganz verschluckt. In der Nähe der Salzsümpfe geschossene hatten den Magen mit Krabben u. a. kleinen Krebsthieren vollgestopft, welche er in den Manglebüschen aufsucht, wo sie in Menge auf dem Schlamme unter Blättern herumkriechen. Am Ufer des Hunter frisst er die Ameisen, welche dort ihre Nester an die Eukalypten bauen. Er beginnt im October zu nisten und legt in eine Höhle eines Eukalyptus oder einer Angophora 4—5 ganz weisse, 1" 1''' lange, 10''' breite Eier. Continent Australiens. Dresdener Museum.

*81. **T. superciliosa** (Halc.—GRAY Brit. Mus.?) R. — t. CCCCXVIII. 3134—35. Wie *T. sancta*, der Streif vom Nasenloch aus ist weifs und zieht sich über das Auge bis zu den Ohrdecken hin. — Ich messe 8". Dies ist *A. sacra* β . *superciliis* albis GM. p. 453. Es wird eine Beschreibung und Abbildung der in List of Brit. Mus. p. 56 aufgeführten vier Exemplare im britischen Museum wünschenswerth, welche Capt. Sir E. HOME von Tongataboo mitgebracht hat. Die hier abgebildeten sind ohne Angabe des Districtes aus Neuholland. Dresdener Museum.

82. **T. sacra** (Alc.—GM.) BONAP. — t. CCCCXXIII. 3148—49. Oberkopf bräunlichgrün, Streif vom Nasenloch aus über die Augen nach dem Hinterhaupte weifs, ein schwarzer Streif entspringt am Mundwinkel und zieht vom Auge unter der weissen Linie an der Halsseite abwärts, Rücken, Mantel und Flügel dunkelgrün, Halsband halb, sehr breit, so wie die ganze Unterseite reinweifs, Schwingen und Schwanz schwärzlich, Schnabel und Beine schwarz, Unterschnabel am Grunde weifs. LESSON misst: 8" 6''', Schnabelspalte 1" 9''', Schwanz 3''. — Der sacred Kingsfisher LATHAMS t. 30 von Ulietea, *Alc. sacra* GM. p. 453. 30, wozu auch *A. Tutu*, auch *tuta* von GM. genannt gehören soll, wurde von FORSTER descr. 162. n. 145 *A. collaris* genannt, er giebt an: Huth, Rücken, Schwingen und Schwanzfedern olivengrün, Halsband schwarz, Kehle, Brust, Bauch und Afterdecken weifs. Länge 8½'', Spannung 12½'', Beine 2½'', Schwanz 2⅞''. LESSON bildete zuerst aus dieser und folgender Art wegen des sehr flachen, kurzen und stumpfen Schnabels in den Mem. de la Soc. d'hist. Nat. de Paris III. 1827. p. 420 seine Gattung *Todiramphus* und gab daselbst die erste gute Abbildung dieser und der folgenden Art. Auch diese Arten bewohnen die Wälder, sitzen fast beständig auf den Cocospalmen und nähren sich nur von den kleinen Insecten, welche auf den Blüthen der Palmen leben, daher die Vögel immer auf die Scheiden der Blüthenrispen sich setzen. Die Bewohner der Societätsinseln nennen sie O-tataré und sie werden von ihnen heilig gehalten. Es ist bei schwerer Strafe verboten sie zu tödten, und ihr Leichnam wird dem Gott Oro geweiht. Diese Art lebt meist mit dem *Perruche E-Vini*, *Psittacus taitensis* beisammen. Nach FORSTER nennen ihn die Eingebornen Erdoro, *Eatoda no Orò*, *Eatò no Oponèe* u. s. w. als Schutzgeist ihrer fürstlichen Personen. Er traf ihn auf Otahete, Huabeine, Uliatea und Otahou. LESSON auf O. Taiti und Borabora.

*83. **T. divina** (—us) LESSON. — t. CCCCXXIII. 3150—51. Oberseits braun, unten weifs, Halsband schwarz, über den Wangen, Halsseiten, auf den Flügeln und dem Schwanz grünlich schillernd, ein Streif vom Nasenloch schieb bis auf die Höhe des Auges und ganze Unterseite bis Afterdecken und Unterflügel weifs, von den Halsseiten vor den Schultern herab ein schwarzgesprenkelter Fleck; Schwingen und Schwanzfedern dunkelbraun, an der Vorderfahne, nur die Mittelschwanzfedern an beiden Fahnen, dunkelgrün schillernd. Schnabel und Beine schwarz, Unterschnabel am Grunde weifs. Ich messe: 7" 5''', Schnabel-firste 1" 1''', -spalte 1" 7''', Fittig 3" 8''', Schwanz 2" 8''', über die Flügel 8''', Lauf 7''', Mittelzehe 6½''', Nagel 3''', Aufsenzehe 6''', Nagel 2½''', Innenzehe 4½''', Nagel 2''',

Hinterzehe 3''' , Nagel 2¼''' . — Der Schnabel noch kürzer, auch noch flacher als bei voriger Art, allerdings ganz wie bei einem Todus niedergedrückt. Die wesentlich verschiedene Zeichnung, welche sonst den Geschlechtern dieser Gattung fremd ist, spricht dafür, daß der Vogel nicht das Weibchen des vorigen sein kann, was LESSON auch durch die Form des Schnabels widerlegt. Die erste Beschreibung nebst Abbildung findet sich in den Mém. de la Soc. d'hist. nat. de Paris III. 1827. p. 422. t. XII.: Todiramphé divisisé, die zweite im Manuel d'Ornithologie II. p. 101, noch eine Andeutung in LESSON, traité p. 250. Er konnte sich nicht mehr als zwei Exemplare verschaffen. Insel Borabora. Dresdener Museum.

84. **T. recurvirostris** B. de LAFRESNAYE. Grünblau, Flügel und Schwanz deutlicher kornblumenblau, Fleck vor dem Auge, halbes Band über den Halsrücken, Brust, Bauch und Afterdecken blaß hirschbraun, Kehle und Vorderhals weißlich; Schnabel flach, stumpf, etwas aufwärts gebogen, schwarz, Unterschnabel an der Spitze gelblichweiß; Beine braun. — De LAFRE. mist: 6'' 6''' , Schnabel 1'' 6''' . Oberseits also schöner blau und um ein Sechstheil kleiner als *T. sacra*, auch unten nicht weiß, sondern isabellfarbig, vorzüglich durch den wirklich aufwärts gebogenen Schnabel, von allen andern Alcedineen verschieden und folgenden sich zuneigend. Baron de LAFRESNAYE beschrieb ihn in der „Revue zoologique par la Soc. Cuvierienne 1842. 134.“ Inseln des Südmeeres.

XIV. Actenoides HOMBRON & JACQUINOT. — Nat Syst. d. Vög. Abb. Verbindungsglied zwischen Todiramphus und Paraleyon, durch sein Kleid wie durch den langen Schwanz die Halcyoneen hier repräsentirend und in der Färbung an Rhamphaleyon deutlich erinnernd.

85. **A. Hombroni** BONAP. — t. CCCCXXII. 3147. Oberkopf, Zügel, Hinterrücken und Schwanz bergblau schillernd, kleine Flügeldecken blaugrün, Augenring gelbbraun, unterwärts schwarz, dann weiß gesäumt, Kopfseiten und Hals nebst Brust lebhaft rostroth, Rücken braungrün, Federn vom Halsrücken an schwärzlich gesäumt, Kehle und Bauch weißlich, fahl überlaufen, Afterdecken braun; Schnabel und Beine rothbraun. — Die auf ¾ der Gröfse reduzierte Abbildung des Acténoide varié HOMBR. JCQT. im „Voyage au Pôle Sud pl. 23. 2.“ hält noch 8'' , die Schnabelfirste 1'' 1''' , -spalte 1'' 4''' , Höhe 5''' , Fittig 3'' 2''' , Schwanz 2'' 8''' , Lauf 7''' . Aus Oceanien.

XV. Paraleyon (GLOGER.) BONAP. Sie vertreten unter den Daceloneen die Ceryle und erscheinen deshalb im bunten Spechtgefieder, zugleich den Habitus der Bucco durch ihre rundlichen Schädel, daher dicken und breiten Köpfen repräsentirend. — Der Mittelnagel hat eine sehr breite Leistenkante am Innenrande! —

86. **P. varia** (HALC. — EYTON 1839.) „Brust, Kehle, Bauch und ein Streif um die Augen rostfarbig, Kopf, Genick und ein Streif vom Unterschnabel zum Zügel braun, die einzelnen Federn blau gebändert, Rücken, Schulterdecken und Vorderschwingen braun, letztere gefleckt, jene außen gelbgesäumt, Schnabel gelb, Firste dunkelfarbig, Länge 8¼'' engl., Schnabel 1'' 11''' , Lauf 1½'' . Die Malayen nennen ihn „Kaing-Kaing.“ Dies ist alles, was man über diese Art erfährt, welche aber auch zufolge dieser wenigen Angaben gar nicht in die Verwandtschaft von Todir. gehört, Namentlich kann ich die ungeheure Länge des Tarsus kaum für wahrscheinlich halten. — Wurde auf Malaya, dem nördlichen Theile der Halbinsel Malakka von Mr. EVANS gesammelt, dessen Bruder, Mr. EVANS of the Wyle Lop. Shrewsbury den Vogel besitzt.

* 87. **P. coronata** (HALC. — S. MÜLL.) BONAP. — t. CCCCXX. 3142. Oberkopf dunkelgrün, Säume der Stirnfedern, Mittelstreif über die Stirn und breiter Streif vom Nasenloch aus über das Auge, dann abwärts um das Hinterhaupt herum lebhaft zimtbraun, derselbe im ganzen Verlaufe unterhalb glänzenschwarz umzogen, Rücken, Mantel, Flügel und Schwanz dunkelberggrün, Kehle weißlich unbegrenzt, übrige Unterseite nebst Halsseiten, Halsrückenband und Unterflügel rostfarbig, Innenfahne der Schwingen schwärzlich breit fahl gesäumt, Unterseite der Schwanzfedern und Beine schwarzgrau, Schnabel hornschwarz, Unter-

schnabel bis gegen die Spitze weifs. Ich messe: 7'', Schnabelfirste 1'' 4''', -spalte 1'' 10''', Höhe 5''', Breite 8''', Fittig 2'' 11''', Schwanz 2'', über die Flügel 1'' 1''', Lauf 6''', Mittelzehe 6''', Nagel 3 1/4''', Aufsenzehe 5 1/2''', Nagel 2 1/3''', Innenzehe 4 3/4''', Nagel 2''', Hinterzehe 3''', Nagel 2'''. — Der junge Vogel ist sehr wahrscheinlich gefleckt. Hat bereits den breiteren Schädel und den kurzgedrungenen Habitus von *P. concreta*, *Lindsayi* u. s. w. und wiederholt unter ihnen das Oberkleid und den zweifarbigen Unterschnabel von *Todirhamphus*. Die neue, noch sehr seltene Art wurde auf Timor entdeckt und von S. MÜLLER Verhandlungen p. 175. beschrieben. Dresdener Museum.

*88. **P. concreta** (Dacelo—TEMM.) BONAP. — t. CCCXXII. 3145—46. Oberkopf nebst Hinterhaupt sattgrün, schmaler Streif vom Nasenloch über das Auge bis Ohrdecken, ein zweiter wenig breiterer Streif vom Mundwinkel ausgehend, verläuft horizontal nach hinten zum Genick und hat einen breiten, glänzend schwarzblauen, die Ohrdecken einschließenden Streif über sich, welcher das Hinterhaupt umgrenzt und einen noch breiteren glänzendschwarzblauen Zügelstreif unter sich, Rücken, Schwanz und Schwingen schwarzbraun, alle Flügeldecken schön cyanblau gesäumt, Hinterrücken smalteblau glänzend, Unterseite isabellfarbig, Brust und Halsrückenband, Seiten und Unterflügel schön zimmtroth, Schnabel rothgelb, Oberschnabel von der Firste aus bis gegen die Ränder hin schwärzlich überlaufen. — Ich messe: 8'' 8''', Schnabelfirste 1'' 4''', -spalte 2'', Höhe 5''', Breite 1'', Fittig 4'', Schwanz 2'', über die Flügel 11''', Lauf 7''', Mittelzehe 8''', Nagel 3''', Aufsenzehe 7 1/2''', Nagel 2 1/2''', Innenzehe 5 1/2''', Nagel 3''', Hinterzehe 3 1/2''', Nagel 3'''. — Jung: t. CCCXXI. *3145. Flügel schwarzbraun, Federn mit fahlgelbem rundlichem Fleck, Brustfedern zum Theil am Ende schwarz gesäumt, übrigens ebenso. — Ich messe 8'', Schnabelfirste 1'' 4''', -spalte 2'', Höhe 5 1/2''', Breite 1'', Fittig 3'' 10''', Schwanz 2'', über die Flügel 8'''. — BONAPARTE conspect. 154 citirt fälschlich Dacelo Lessoni als jungen Vogel zu dieser Art, während in VIGORS Beschreibung sowohl die Zeichnung als die Angabe der Größe sogleich dafür entscheidet, dafs dieser zu folgender Art gehört. Vgl. diese. — Die schöne, und in den Sammlungen noch seltene Art wurde durch TEMM. pl. col. 346. als *Dacelo concreta* bekannt. Die zweite Abbildung in D'ORBIGNY Dict. class. pl. 4 ist unmaßsig geschmeichelt. — Auch schön ausgefärbte Exemplare zeigen noch schwarze Bändchen an einzelnen Brustfedern in der Nähe der Schultern. Ich vergleiche ihn aus Sumatra wo er entdeckt wurde, und woher auch TEMMINCKs erstes Exemplar kam, dann aus Java und den jungen Vogel von Malacca. Dresdener Museum.

*89. **P. Lindsayi** (Dacelo—VIG) BR. — t. CCCXXI. 3143—44. Oberkopf braungrün, vom Auge an nach hinten glänzend lasurblau umzogen, die Zügel ebenso, ein schwarzes Band umgrenzt das Berggrün von unten, Seitenfleck der Stirn, ein Streif unter dem Auge beginnend, so wie die Kehle schön zimtbraun, vereinigen sich zum Halsband, welches unter dem schwarzen Bande den Halsrücken umgiebt; Rücken, Schulterdecken und Flügel schwarzbraun, bis an die Schwingen fahl fleckig, Schwanz braun, beide Aufsenedern fahl gebändert, Unterseite weifs, die Federn der Brust und Seiten ringsum breit schwarzbraun gesäumt, Oberschnabel hornschwarz, nur am Mundwinkel, so wie der ganze Unterschnabel gelbroth, Beine braun. — Ich messe 10'', Schnabel 1'' 5''', -spalte 2'' 1''', Höhe 7''', Breite 1'', Fittig 4'', Schwanz 3'' 3''', über die Flügel 1'' 11''', Lauf 7''', Mittelzehe 9''', Nagel 5''', Aufsenzehe 8 1/2''', Nagel 3''', Innenzehe 5''', Nagel 3''', Hinterzehe 3 3/4''', Nagel 3 1/2'''. — Jung: die bei dem Alten lasurblaue Binde um den Oberkopf hier nur zart grün glänzend, ebenso der Zügel, Wangen, Kehle, Vorderseite, Seiten und Halsband noch nicht zimmtroth, sondern weifslich gelb, die Federn olivengrün gesäumt oder gefleckt, die weissen Mittelflecke der Brust- und Seitenfedern noch nicht länglich, sondern rundlich, der gelbe Streif des Oberschnabels verbreitet sich weiter hinauf. — Die Gruppe *Paralcyon* legt den höchst merkwürdigen Fortschritt der Entwicklung der Eisvogelformen auf das deutlichste vor Augen. *P. coronata* beginnt mit dem Schnabel von *Todirhamphus*, die folgenden neigen sich deutlicher zu *Dacelo* hin und das gefleckte Spechtleid, welches die jugendliche *P. concreta* trägt, wird in *P. Lindsayi* bleibend, dafern man nicht etwa noch alte fleckenlose Vögel entdeckt. Während indessen das glänzende Zeichen des Eisvogels auf dem Hinterrücken bei *concreta*

sehr schön ist, verschwindet es hier fast gänzlich, da sich nur eine Spur von grün daselbst zeigt, VIGORS beschrieb Proceedings 1831 p. 97. diese große prächtige Art zuerst unter zwei Namen als *Dacelo Lindsayi* und unmittelbar nachher *D. Lessonii*. Beide wurden von GRAY List of the Birds in the Brit. Mus. p. 52 und 53 zu *Halcyon Lindsayi* und die beiden Abbildungen im Voyage de la Bonite — unsere vordere Figur — auch die in G. R. GRAY genera pl. 27. dazu citirt. BONAPARTE conspect. 154 zieht *Dac. Lessonii* VIG., und die Abbildungen der Bonite pl. 7. als junge Vögel zu *D. concreta* TEMM. Ich halte dies für einen offenbaren Irrthum. Vergleichen wir VIGORS Beschreibung und Maafse, so finden wir, dafs er an beiden Vögeln, die, wie er sich ausdrückt, olivengrün oder grünbraun umsäumten Brustfedern und bei *D. Lindsayi* einen lasurblauen, bei *D. Lessonii* einen grünen Zügel beschreibt und die äufsern Schwanzfedern bei beiden rostbraun gezeichnet nennt. *P. concreta* hat dagegen die Brustfedern hochzimmtfarbig und in der Jugend nur die Endränder als Mondchen fein schwarz umsäumt, die Zügel schwarzblau und den Schwanz von Jugend auf blauschillernd, ohne Spur von rostbrauner, dort so charakteristischer Zeichnung. Aber auch die Gröfse würde über die Wahrheit augenblicklich entscheiden, denn die Vögel bei VIGORS sind weit gröfser als je eine *concreta*, nämlich *D. Lindsayi* 10½“ engl., *D. Lessonii* gar 11½“ engl. Dafür, dafs *D. Lessonii* eine junge *P. Lindsayi* sei, spricht nur der grüne Zügel, den ich bei dem alten Vogel prächtig glänzend lasurblau sehe, wie VIGORS selbst ihn beschreibt, aber seine Maafse würden außerdem mehr glauben lassen, dafs die gröfsere *D. Lessonii* mit langem Schnabel „rostrum sublongo 1⅞““ der ältere, und die kleinere *D. Lindsayi* mit kurzem Schnabel „rostrum subbreve 1⅞““ der jüngere wäre. Der Name *Dacelo Lindsayi* behält aber den Vorzug dadurch, dafs er vor *D. Lessonii* beschrieben wurde und dafs er durch den lasurblauen Zügel sich als der alte Vogel bewährt. Ferner ist diese Art in der BONITE pl. 7 abgebildet und p. 98 kurz angedeutet. — Für die Entwicklung der Formen sind nun diejenigen Ornithologen, welche dergleichen zu beachten für werth halten, darauf aufmerksam zu machen, dafs auf dieser dritten Stufe der Eisvogelbildung der untergeordnete Spechtypus, den wir in *Ceryle* am reinsten antrafen, hier mehr in der Form der an die Spechte sich anschließenden *Bucco*, sich wiederholt. Während wir aber hier im Habitus und in den brillanten Streifen der Kopfseiten an *Bucco* erinnert werden, bereitet sich durch die rostfarbig gebänderte Zeichnung der äufsern Schwanzfedern das Kleid der Kukuke, welches die eigentlichen *Daceloneae* immer offener zur Schau tragen, allmählig vor. — Wurde im Jahre 1830 auf Manilla entdeckt und von H. H. LINDSAY zu Canton, an die Zoological Society gesendet. Zuzufolge der Bointe ist der Name, den die Eingebornen dem Vogel gaben: *Salsac*. Diese Art ist noch weit seltner in Sammlungen als die vorige und scheint ausschliesslich den Philippinen zu gehören, von wo auch Mr. CUMMING sie mitbrachte. Dresdener Museum.

XVI. Monachalcyon RECHB. Nat. Syst. d. Vögel. — Von LESSON fälschlich mit *Dacelo gigantea* zu einer Gattung vereint und beide mit einem französischen Namen — nur für französische Bücher passend — *Choucaleyon* genannt.

90. **M. Gaudichaudii** (*Dacelo*—QUOY GAIMAND.) RECHB. t. CCCCXXV. 3156. Kopf schwarz, Stirn, Streifen hinter dem Auge, Kehle und Halsband weißlich, Rücken, Flügel und Schwanz schwarz, Hinterrücken und kleine Flügeldeckfedern lasurblau, Vordersäume der Schwingen und Seitenschwanzfedern, so wie die beiden Mittelschwanzfedern ganz cyanblau; Brust bis Afterdecken kastanienbraun. Schnabel hornfarbig, Beine schwarz. Weibchen: Schwanz rothbraun, — Länge 12“. — Der „Martin chasseur Gaudichaud“ wurde auf der Weltumsegelung des Schiffes *Urania*, auf dem sich Mr. GAUDICHAUD als Schiffsarzt befand, entdeckt, ihm zur Erinnerung genannt, und in dem schönen Atlas der *Urania* pl. 25 abgebildet. Die Form von *Bucco* mit Kukuksgefieder vereint, tritt hier nun deutlicher hervor und von *Bucco* sind die das Gesicht umgebenden Federfasern immer borstenartiger geworden, während das übrige Gefieder ein weich seidenartiges Kukuksgefieder, bei der zweiten Art mit vollkommen kukukartig gebänderter Unterseite genannt werden kann. Neuguinea: Insel Rawak und Vai-giou, Pariser Museum.

*91. **M. princeps** (Dacelo — FORSTEN.) REHB. t. CCCCXXV. 3157. Kopf indigblau, einige Stirnfederchen und Halsrückenband rostfarbig, Rücken, Mantel, Flügel und Schwanz bisterbraun, alle Flügeldeckfedern und Hinterschwingen am Endrande rostfarbig gesäumt, von der Kehle bis zu den Afterdecken weiß, Federn von der Gurgelgehend an auf ihrer Mitte mit einem schmalen, geraden, nur in seiner Mitte am Schaft eine kurze Spitze bildenden schwarzbraunen Querbande, und nächst der Basis ein paar breite, schiefe gleichfarbige Flecken, Schnabel rothgrau. — Vom alten Vogel sagt BONAPARTE: „fusco-coerulea“, also wohl auf braun blau überlaufen, ferner unterseits rothbraun, der Schnabel roth. Weibchen: Stirn und Wangen rothbraun. — Ich messe: 9'' 8''', Schnabelfirste 1'' 2''', -spalte 1'' 8''', Höhe 6''', Breite 10''', Fittig 4'' 4''', Schwanz 3'' 4''', über die Flügel 2'', Lauf 9''', Mittelzehe 8 1/2''', Nagel 3 1/2''', Aufsenzehe 8''', Nagel 3''', Innenzehe 5''', Nagel 2 1/4''', Hinterzehe 3 1/2''', Nagel 2 1/2'''. — Dieser Vogel ist bereits fast gänzlich zum Kukuk geworden, er hat vom Eisvogel nichts als das Verhältniß der Zehen behalten, denn auch der längere Lauf erinnert mit an den Kukuk. Der junge Vogel ist *Dacelo cyanocephala* FORSTEN und *D. monacha* TEMM., *Halcyon monachus* GRAY gen. Diese seltene Art wurde erst neuerlich durch FORSTEN auf Celebes entdeckt. Dresdener Museum.

XVII. Cittura KAUP. — Nat. Syst. d. Vögel. — Ein weiches, seidenartiges Gefieder aus langen zerschlissenen Federn bedeckt den an kukuksartige Formen wie *Diplopterus*, *Oxylophus* u. a. erinnernden Vogel, für den bis jetzt noch keine verwandte Art bekannt ist. Ausgezeichnet ist die Bekleidung der Kehle nebst Halsseiten durch ziemlich grofse, spitzige Federn und der lange, gesteigerte Schwanz, nach dem ihn KAUP Fam. d. Eisv. S. 8. beiläufig passend benannt hat. — Die Kehlfedern erinnern auch an *Tropidorhynchus*.

92. **C. cyanotis** (Dacelo — TEMM.) KAUP. — t. CCCCXXIX. 3170. Oberkopffedern abgerundet rothgelb, von schmalen fahlfarbigen Federchen umzogen; ein Streif vom Oberschnabel das Auge einschließend, vom Auge sich ausbreitend über den Halrücken, so wie die kleinen und grofsen Flügeldecken cyanblau, Rücken und Hinterschwinge olivenbraun, Schwanz rothbraun, ein Fleck auf den Schulterdecken, ein kleiner am Vorderrande des Flügels und ganze Unterseite weiß, Halsseiten gelblich und rosa überlaufen, Schwanzunterseite hellbraun, Schnabel blutroth, Beine gelb. — TEMMINCK's Abb. 11'' 2''', Schnabelfirste 1'' 1 3/4''', -spalte 1'' 9 1/2''', Höhe 5 1/2''', Breite 11''', Fittig 3'' 8''', Schwanz 3'' 4''', über die Flügel 2'' 4''', Lauf 4 3/4''', Mittelzehe 6 1/2''', Nagel 3''', Aufsenzehe 6''', Nagel 2 1/3''', Innenzehe 3 1/2''', Nagel 2''', Hinterzehe? — TEMMINCK sagt pl. col. 262., dafs auf der schmutzigweissen Unterseite der braune Flaum etwas bräunlich durchschimmere. Findet sich in den dichten Wäldern auf Sumatra und fängt Insecten. Leydener Museum, im brittischen Museum befindet sich das Skelet des Vogels.

XVIII. Chelicutia REHB. Nat. Syst. d. Vögel. — Eine kleine natürliche Gruppe aus drei afrikanischen Arten, von denen eine CRETZSCHMAR in ihrer wahren Verwandtschaft zuerst richtig erkannt hat. Durch gerade Schnabelspitze und ungebänderten Schwanz von *Dacelo* verschieden.

*93. **Ch. pygmaea** (Dacelo — CRETZSCHM.) R. t. CCCCXXIV. 3154. Die langen Oberkopffedern und kleinen Flügeldecken schwarzbraun, weißlich gesäumt, Huth ringsum schwärzlich umzogen, Vorderrücken und Schulterdeckfedern braun graulich gesäumt, Hinterrücken bergblau, Schwanzfedern und grofse Flügeldecken schwach grünblau überlaufen, letztere mit weifsem Spitzensaum, Schwingen rauchschwarz, am Grunde weiß, Vordersaum der 2ten bis 5ten oberwärts blau, unterseits unterhalb des weifsen Feldes schwarz glänzend, gegen das Ende rauchgrau, Unterseite, Halsseiten und Halsrückenband schmutzigweifs, etwas grau gesprenkelt, Unterflügel weiß, am Daumenflügel einige schwarze Federchen, Seiten grau gestreift, Schnabel roth, Beine gelbgrau. — Ich messe 5 1/2''', Schnabelfirste 1'' 1''', -spalte 1'' 6''', Höhe 4 3/4''', Breite 7 3/4''', Fittig 3'' 8''', Schwanz 1'' 7''', über die Flügel 1'' 1 1/2''', Lauf 4 3/4''', Mittelzehe 4''', Nagel 3''', Aufsenzehe 3 1/2''', Nagel 2''', Innenzehe 3 1/2''', Nagel 2''', Hinterzehe 3''', Nagel 3'''. — Zuerst von STANLEY im Appendix zu SALTS Reise nach Abyss-

sinien p. LVI. als *Alcedo chelicuti* beschrieben. Dann fand ihn RÜPPEL wieder auf und Dr. CRETZSCHMAR bildete ihn im Atlas der afrikanischen Reise t. 28. F. 6. unter dem Namen *Dacelo pygmaea* ab. RÜPPEL stellte den Namen von STANLEY in seinem Werke „Neue Wirbelthiere Abyssiniens“ S. 71 wieder her, und da derselbe jetzt zum Gattungsnamen der natürlichen Gruppe werden muß, so tritt CRETZSCHMARS Artnamen wieder ein. Die Art ist häufig im Gehölze der abbyssinischen Küste: RÜPPEL. Dresdener Museum.

*94. **Ch. striolata** (Alcedo — LICHTENST.) RECH. t. CCCCXXIV. 3155. Oberkopf und kleine Flügeldecken graubraun, weißlich gesäumt, Huth schwärzlich umzogen, Vorderücken und Schulterdecken graubraun, Hinterrücken bergblau, Schwanzfedern und große Flügeldecken schwach grünblau überlaufen, letztere graulichweiß gesäumt, Schwingen rauchgrau, am Grunde weiß, Vordersaum der dritten bis sechsten Schwinge oberwärts grünblau, Unterflügel weiß, Daumenflügel mit einigen schwarzen Federn, alle Schwingen unterhalb des weißen Feldes einfarbig glänzend aschgrau; Unterhals weiß, Halsrückenband, Brust, Bauch und Seiten schmutzigweiß, graubraun gestreift; Oberschnabel schwarz, Unterschnabel roth, Beine gelbbraun. — Ich messe: 7'' 6'', Schnabelfirste 1'' 1½'', -spalte 1'' 8'', Höhe 4½'', Breite 8½'', Fittig 3'' 2'', Schwanz 1'' 11'', über die Flügel 1'', Lauf 5'', Mittelzehe 7½'', Nagel 3'', Aufsenzehe 7'', Nagel 2½'', Innenzehe 5'', Nagel 2'', Hinterzehe 3'', Nagel 2½''. — Gleichsam eine größere Wiederholung des vorigen, und außer der Größe nur wenig unterscheidbar 1.) durch den schwarzen Oberschnabel, 2.) dadurch, daßs an der ersten Schwinge die Aufsenfahne und der Schaft ganz rauchgrau ist (bei vorigem schließt das Weiß den Schaft ein und greift auf die Aufsenfahne über), 3.) daßs die Schwingen unterseits unterhalb des weißen Feldes nicht schwarz, sondern einfarbig aschgrau sind. Senegal: LICHTENSTEIN. Port Natal: Mr. VERREAUX. Dresdener Museum.

*95. **Ch. fuscicapilla** (Alc. — De LAFR.) RECH. t. CCCCXXIV. 3152—53. Oberkopf graubraun, Seitenfedern etwas blasser gesäumt, Vorderrücken und Mantel nebst allen Flügeldecken schwarzbraun, Hinterrücken glänzend bergblau, sichtbare Theile des Schwanzes und der Vorderfahne der Schwingen spangrün, ganze Unterseite schmutzigweiß, Brust, Seiten und Halsrückenband braun schaftstreifig, Unterflügeldecken und ein Theil der Innenfahne der Schwingen rostfahl. Beine und Schnabel roth, dieser spitzwärts schwärzlich. Ich messe: 9'' 8'', Schnabelfirste 1'' 6½'', -spalte 2'', Höhe 5'', Breite 9½'', Fittig 3'' 10'', Schwanz 2'' 8'', über die Flügel 1'' 9'', Lauf 6¾'', Mittelzehe 7'', Nagel 3'', Aufsenzehe 6½'', Nagel 2'', Innenzehe 4'', Nagel 2¾'', Hinterzehe 3½'', Nagel 3''. — Also bei so bedeutender Größe mit voriger gar nicht zu verwechseln, aber in Hinsicht auf Bau und Verhältniß der einzelnen Theile, so wie auf Färbung und Zeichnung den beiden andern Gliedern der höchst natürlichen Gattung so außerordentlich ähnlich, daßs in dieser Hinsicht sich diagnostische Merkmale nur schwer auffinden lassen: 1.) undeutlichere Streifung auf dem Oberkopfe, 2.) Mangel des Weißs an der Schwingenbasis, 3.) rostfahle Färbung der Unterflügeldecken und eines Theils der Hinterfahne der Schwingen, Daumenflügel ohne schwarze Federchen, 4.) bei dem alten Vogel ist das spangrün auf den Flügeln lebhafter, die Schwingen sind übrigens schwarzbraun und die erste nimmt noch keinen Antheil am Grün. Weibchen: das braun ist matter, fast erdbraun, das blau und grün minder glänzend und die Unterseite unreiner weißlich. Junge: wie Weibchen, die Brustfedern aber noch außer den Schaftstreifen am Endrande mit schwarzen Spitzchen der Fasern versehen, wodurch das Ansehen von schwarzpunktirten Mondbändchen entsteht. Die Basis der Federn ist aschgrau. — Wurde erst im Jahre 1833 in GUÉRINS Magazin de Zoologie von Baron de LAFRESNAYE beschrieben und pl. 18 als „Martin chasseur à coëffe noire“ abgebildet. Im Leydner Museum erhielt er den Namen *Dacelo Vaillantii* TEMM. und HARTLAUB führt ihn als *Halcyon fuscicapilla* p. 13 im Syst. Verz. d. Gesellsch.-Museums in Bremen auf. Dieser Vogel konnte nur deshalb so lange unbenannt bleiben, weil man ihn in früheren Zeiten mit für *A. senegalensis* hielt, der damals freilich im verschiedensten Kleide auftreten durfte. Ich habe viele Exemplare in allen Altern vor mir, und halte ihn für ziemlich gemein. Südafrika. Dresdener Museum.

XIX. Dacelo LEACH. — Nat. Syst. der Vögel t. XXXIII. — Das Centrum der Daceloneen oder der letzten Gruppe der Eisvögel, welches die typischen Formen der Kukuks-eisvögel enthält. Sie sind offenbar die Chelicuti's im Grofsen und nur durch gebogene Oberschnabelspitze und gebänderten Schwanz von ihnen unterscheidbar, gehören aber Australien an.

*96. **D. gigas** (Alc. — Bodd.) GRAY. — t. CCCCXXVII. 3161—63. Kopf, Hals und ganze Unterseite schmutzig fahlweifslich, die langen, borstenspitzi gen Kopffedern braunschafstreichig, die borstigen Ohrdecken fast schwarz, Hals- und Unterfedern mit drei entfernten zarten dunkelbraunen Querbindchen, Vorderrücken und Schulterdecken dunkelbraun, Hinterrücken bergblau glänzend, kleine Flügeldecken dunkelbraun, blaß grau gesäumt, die nach hinterwärts bergblau, Vorderschwingen schwarzbraun, am Grunde weifs, nebst Hinterschwingen indigblau überflogen; Schwanzdecken und Schwanzfedern rostroth, schwarz gebändert, die äufsersten gröfstentheils, die übrigen an der Innenfahne und Spitze wie ausgebleicht weifslich, die Bänder der mittleren am breitesten, die der seitlichen immer schmaler, Unterflügel wie Unterseite, aber breit schwarzbraun gebändert, Oberschnabel hornschwärzlich, Unterschnabel fahl, Beine olivenfarbig, Iris dunkelbraun, Augen olivenbraun. Weibchen nach GOULD'S Versicherung kaum zu unterscheiden. Ich messe wie WHITE: 17—18", Schnabelfirste 2" 9"', -spalte 3" 6"', Spitze ragt über die Spalte hinaus 3"', Höhe 1" 1"', Breite 1" 6"', Fittig 8"', Schwanz 5" 6"', über die Flügel 2" 9"', Lauf 11"', Mittelzehe 1" 2"', Nagel 6"', Aufsenzehe 1" 1"', Nagel 4 1/2"', Innenzehe 9"', Nagel 4"', Hinterzehe 5 3/4"', Nagel 5"', — Junge sollen nach GOULD schon nach einem Monat wenig Unterschied von den Alten zeigen, nur die Zeichnung etwas dunkler sein und das Braun mehr ausgebreitet. Indessen habe ich mehrere vollkommen gefiederte Vögel vor mir gehabt, denen das Blau noch ganz fehlte, von denen einige sogar an Kopf, Hals und Untertheilen nicht mehr braun, sondern ledergelb waren, und dennoch jenes Schmuckes entbehrten, dessen Entwicklung also doch nicht immer so schnell gehen mag. — Schon die älteren Reisenden PHILIPP VOY. to New South-Wales p. 150 t. 30, WHITE Journy pl. in p. 137. und SONNERAT Voy. à la nouv. Guinée p. 171. pl. 106. haben diesen grofsen und auffällenden Vogel bekannt gemacht. Seine Synonyme sind: Alcedo gigantea LATH., fusca GM., undulata SCOP., Dacelo gigantea LEACH., „Choucalcyon Australe“ LESSON traité!! — Vgl. Vögel Neu-Hollands n. 45. Nicht allein seine Gröfse, sondern auch seine Neugierde, zufolge deren er sich den Menschen nähert, vor allen seine überaus eigenthümliche und lautlachende Stimme macht ihn dem Reisenden schon bald bekannt. Von diesem kolkenden Lachen nennen die Colonisten ihn „the Langhing Jackas“, die Eingeborenen Gogo-bera. Capt. STURT sagt, sein Geschrei klingt wie ein Chor wilder Geister und mufs den Reisenden erschrecken, welcher sich in Gefahr glaubt, während sein Unglück ihn schon hohnlachend verspottet. Er beginnt mit einem tiefen, und immer höher hinaufsteigenden und immer lauter werdenden Tone und man hört es oft, auch dauert es fort, während er auf einem benachbarten Baume sitzt. Schon mit Beginn des Tages widerhallen die Wälder von diesem Gelächter, und noch bei Untergang der Sonne wird es gehört. Er hält sich in allen Lagen, auch aufer dem Walde längs der Küste in den dürrsten Ebenen und frifst Insecten, Krabben und Reptilien, vorzüglich gerne Eidechsen und Schlangen, aber auch kleine Säugethiere, so dafs GOULD einmal einen schofs, um die seltene Beutelratte, die er im Schnabel trug, zu erhalten. Er brütet im August in der Höhle eines Eukalyptus und macht kein Nest, sondern legt die schön perlfarbigen Eier, 1" 9" lang, an 1" 5" breit auf die Holzerde, vertheidigt muthig die Jungen und versetzt tüchtige Bisse mit dem gewaltigen Schnabel. Er wird auch lebendig in England gehalten. Neu-Süd-Wales, überhaupt Südost-Australien von Spencers Golf bis Moreton-Bay. Dresdener Museum.

*97. **D. cervina** GOULD. — t. CCCCXXVIII. 3164—65. Kopffedern langgestreckt, fahlweifs, schwarzbraun schafstreichig, nach hinterwärts stärker, Kehle weifslich, Wangen, Ohrdecken, Halsrücken, Brust und ganze Unterseite fahlgelb, an den Seiten fein braun zickzackgebändert, Vorderschwingen am Grunde weifs, Aufsenfahne so wie die Hinterschwingen und Deckflügel schön indigblau, Spitzen schwarz, grofse und kleine Flügeldecken und Hinterrücken bergblau grün schillernd, Schwanzfedern tief cyanblau, alle mit weifslichem Endsaum; Iris grünlich weifs, Oberschnabel schwärzlichbraun, Schneiden und Unterschnabel an der

Basis braun, Beine grün, Nägel hornschwarz. — Weibchen: Kopffedern ein wenig kürzer, längste Schwanzdecken kastanienbraun, gegen die Spitze fahl mit 8–9 blauschwarzen Querbindern. — Ich messe (genau wie GOULDS Abb.): 1' 2'' 2''', Schnabelfirste 2'' 3''', -spalte 3'', Höhe 1' 1''', Breite 1' 3 1/2''', Fittig 7'' 2''', Schwanz 4'' 5''', über die Flügel 1'' 4''', Lauf 9 1/2''', Mittelzehe 1'' 2''', Nagel 6''', Aufsenzehe 1'' 1 1/2''', Nagel 4''', Innenzehe 10 1/2''', Nagel 2 3/4''', Hinterzehe 5 1/2''', Nagel 4'''. — Wurde zuerst in beiden Geschlechtern abgebildet als „Fawn-breasted Kingfisher“ von GOULD in den Birds of Austral II. pl. 20. Vgl. unsere Vögel Neuhollands n. 46 und S. 277., dann das Männchen als Martin-chasseur de Salusse von HOMBON & JACQUINOT Voy. au Pôle Sud pl. 23. F. 1. Mr. GILBERT traf ihn in gut bestandenen Wäldern meist paarweise, außerordentlich schein und schwer zu erlangen; er setzt sich auf einen dünnen Zweig der höchsten Gipfel, von wo aus er die Umgebung schein überwacht und seine disharmonische Stimme hören läßt, Manchmal hört man 3 bis Paare zugleich, von denen der Lärm so groß ist, daß man nichts Anderes hören kann. Die Eingebornen nennen ihn La-rool und berichten daß er in der Honigzeit, Mai bis Juli niste. Nahrung wahrscheinlich wie bei voriger Art. Der Magen mäfsig muskulös, mit Ueberleibseln von Käfern n. a. Insecten angefüllt. Nord- und Nordwestaustralien: Capt. GREY. Halbinsel Coburg: GILBERT. Vom Port Essington im Dresd. Museum.

98. **D. Leachii** VIGORS & HORSFIELD Linn. Trans. XV. 205. — t. CCCXXVI. 3159–60. — Kopf, Hals und Unterseite gelblichweiß, Oberkopffedern wenig verlängert mit schwarzglänzendem lanzettlichtropfenförmigem Schaftfleck, Hals- und Unterfedern sehr fein und entfernt schwarz gebändert, Vorderrücken und Schulterdecken fast schwarz, diese blaß gesäumt, Hinterrücken und Saum der kleinen Flügeldecken himmelblau, Vorderschwingen und Schwanzfedern cyanblau, an der Basis der Schwingen und vor dem weißen Endsaume der Seitenschwanzfedern ein weißer Fleck, Oberschnabel bräunlichschwarz, Unterschnabel blaßfahl, Iris dunkelbraun, Beine olivengrünlich. Weibchen: Schwanz licht rufsbraun, schwarz gebändert, Endsaum fahl. GOULD's Abb. Birds of Australia II. pl. 19.: 1' 6'', Schnabelfirste 2'' 6''', -spalte 3'' 2''', Fittig 6'' 9''', Schwanz 3'' 10'''. — VIG. et HORSF. messen 15 1/2'' engl. — Vgl. unsere „Vögel Neuhollands“ n. 551 und S. 277. — Wurde am 24. Oct. 1802 von dem berühmten Botaniker ROB. BROWN entdeckt und der Zoological Society verehrt, aber erst im Jahre 1826 a. a. O. beschrieben. Nordostküste Australiens: Keppel-Bay R. BROWN, Shoalwater-Bay und Broad Sound an derselben Küste. GOULD erhielt ihn von Cap York.

XX. Melidora LESSON. — Nat. Syst. d. Vögel. — Bei innigster Verwandtschaft mit Dacelo die Schnabelfirste mit doppeltem Kiel, die Oberkopffedern schuppenförmig gerundet und der Schwanz nicht mehr gebändert, beide letzteren Verhältnisse hindeutend auf *Syma* und einige *Paralecyon*-Arten.

99. **M. macrorhina** (Dacelo—LESSON COQU.) REHB. — t. CCCXXVIII. 3166–67. Oberkopf bräunlich dunkelgrün, vor dem nackten Augenkreis gelblich, hinter demselben bis um das Hinterhaupt herum lasurblau umzogen, Zügel schwarz, über ihm ein fahlgelber, über diesem ein schwarzer, dem blauen angrenzender Streif, Rücken- und Flügeldeckfedern schwarz, breit ledergelb gesäumt, Schwingen und Schwanz rothbraun, Unterseite und schmales Halsrückenband weiß, Seitenbrustfedern vor dem breiten, weißen Saume grau, Oberschnabel schwarz, Unterschnabel röthlichgelb, Beine schwärzlich braun. — Länge 9'' 6''', Schnabelspalte 2'', Umfang 28'''. — Von LESSON in den Voy. de la Coquille t. 31 b. abgebildet und beschrieben als Martin-chasseur à gros bec, ebenso im Manuel II. 94., dann Traité 249. *Melidora Euphrosiae* genannt, was so viel heißen soll, als *Euphrosine*. In den Wäldern von Neuguinea, nicht weit vom Hafen Doréry, nur ein einziges Exemplar: LESSON. Pariser Museum.

* **XXI. Lacedo** REHB. Nat. Syst. d. Vögel. — Die in den vorigen Gattungen angedeutete Trennung des Kleides der beiden Geschlechter wird bei dieser vollkommen von allen übrigen gesonderten Form, in bestimmter Weise vollendet.

*100. **L. pulchella** (Dacelo — HORSF. Linn. Trans. XIII. 175.) REHB. t. CCCCXXIX. 3168—69. Oberkopf glänzend lasurblau, Stirn, Kopfseiten und Halsrückenband kastanienbraun, Rücken, Flügeldecken und Schwanz schwarz, hellblau gebändert, Vorderschwingen schwarzbraun, hintere würfelig weiß gebändert, Kehle weiß, Brust, übrige Unterseite und Unterflügel isabellfarbig. Schnabel roth, Beine bräunlich grau. Weibchen: oberseits rothbraun, ziemlich breit schwarz gebändert, Unterseite fahlweißlich, von der Gurgelgegend an bis an die Afterdecken schmal schwarz gebändert. — Junge Männchen: Schnabel kürzer, schwarz, Stirn, Kopfseiten und Halsrückenband heller rothbraun, Hinterschwingen rothbraun gebändert. — Ich messe: 7'' 6''' — 8'' Schnabelfirste 1'' 2½''', -spalte 1'' 7½''', Höhe 5''', Breite 9½''', Fittig 3'', Schwanz 2'' 9''', über die Flügel 1'' 6''', Lauf 5½''', Mittelzehe 6''', Nagel 3½''', Aufsenzehe 5½''', Nagel 2¼''', Innenzehe 4¾''', Nagel 2½''', Hinterzehe 3''', Nagel 2¾'''. — Die Oberkopffedern sind längs von einem grauen Flaum besetzt, gegen das Ende folgt ein weißes Bindchen, dann ein schwarzer Fleck, endlich die lasurblauen feinen Spitzen, welche bei der dichten Lage allein zur Ansicht gelangen, um die lasurblaue Kopfplatte zu bilden. Die Rückenfedern und Schulterdecken sind schwarz und haben ein oder zwei weiße Binden und lasurblaue Endbinde, welche den hintersten fehlt; bei Verschiebung der Federn kommen auch die weißen Binden zum Vorschein. Die schwarzen Schwanzfedern haben auf der Aufsenseite 8 hellblaue Binden, welche in den Rand auslaufen, und die Innenfedern 8 weiße Flecken, von welchen die letzten an das daselbst übergreifende Blau sich anschließen, aber alle vom Innensaum durchschnitten sind, auf den beiden Mittelfedern gehen die blauen Binden durch, ohne weiße Flecke und an allen Federn ist das schwarze Endsäumchen sehr schmal, nur unter Vergrößerung deutlich erkennbar. Der Vorderrand des Flügels ist fahlweiß und bei dem alten Vogel sind die Federn des Daumenflügels schwarz gebändert. Die Schwingen sind auf der Unterseite schwarzgrau glänzend, der Hinterrand am oberen Theile fahlweißlich, die Hinterschwingen so wie die Schwanzfedern schwarz und weiß gebändert. Die Weibchen sehe ich größer: 8'' 6''', auch TEMMINCK scheint sie so gefunden zu haben, da die Abbildung seines Dacelo buccoides: Martin-chasseur' buccoides pl. col. 586' auch 8'' 4''' misst, während sein Männchen M. chasseur mignon pl. 277. kaum 8'' hält. In der Beschreibung des ersteren heißt es zwar „sept pouces“, doch verhält sich die Abbildung nicht so. Das Weibchen erinnert offenbar an den rothbraunen Kukuk. Auffallend ist noch, daß am Männchen die schwarzen Schwanzbinden breiter sind als die blauen, am Weibchen dagegen die schwarzen um die Hälfte schmaler als die braunen. Nachdem VIGORS & HORSFIELD im J. 1821 das Männchen mit kurzer Diagnose und mit Angabe des javanischen Namens: „Tengke-watu“ bekannt gemacht hatten, bildete HORSFIELD in den 1824 erschienenen „Zoological Researches in Java“ dasselbe ohne Nummer und Pagina ab, und gab eine weitere Beschreibung mit der Bemerkung, daß derselbe auf Java für kleine Districte sehr lokal beschränkt zu sein scheint, er überhaupt nur einmal einen Vogel dieser Art in den Hills of Prowoto, zwanzig Meilen südöstlich von Samarang, erlangt habe. TEMMINCK's Exemplar war aus Sumatra, sein Dacelo buccoides, den man später als Weibchen erkannt hat, eben daher. JAVA: HORSFIELD. Sumatra, von Palambang: Van der BERG. In beiden Geschlechtern und junges M. im Dresdener Museum.

101. **L. melanops** (Dac. — TEMM.) REHB. Voriger Art ganz ähnlich, nur die Wangen schwarz statt braun. — Ist weder beschrieben noch abgebildet, nur von BONAPARTE Consp. 154 unter Paralcyon n. 5. erwähnt. Borneo. Leydner Museum.

*XXII. **Tanyiptera** VIGORS & HORSFIELD. — Nat. Syst. d. Vögel t. XXXIII. Die sehr natürliche Gattung vereinigt den Schnabel von Ceyx mit dem theilweisen Gefieder von Todiramphus und Paralcyon, und ungeachtet eines deutlichen Ausdrucks im Gesamthabitus von Alcedo, fehlt doch das Hauptkennzeichen des Eisvogels, denn der Hinterrücken erscheint hier ganz allein in der ganzen Familie in reinweißer Färbung und der höchst ausgezeichnete gesteigerte zehnfederige Schwanz mit ruderförmigen Mittelfedern deutet hier auf Momotus, — obwohl dessen Federn erst durch Verletzung ihre ruderförmige Gestalt erhalten —, wodurch auch der lasurblaue Kranz um den Kopf so wohl hier als bei Paralcyon seine richtige Deutung, als Vorbild für diese Gattung, erlangt. Die dritte Art bietet sogar ein Verhältniß der Schwanzfedern, wie wir dies erst bei den Trochilideen, z. B. T. pella zu sehen gewohnt sind.

102. **T. dea** (Alc. — L.) VIGORS. — t. CCCCv b. 3489. Kopf nebst Halsrücken und Halsseiten und sämtliche kleine und große Flügeldecken cyanblau, Oberrücken und Schulterdecken schwarzrothbraun, die Federn blau gesäumt, Hinterrücken und ganze Unterseite weiß, rosa überlaufen, Mittelschwanzfedern vom Grunde aus eine Strecke weiß, ein schiefer Fleck in deren Mitte auf der Aufsenseite, dann die ganze Verschmälerung der Federn zum weißen spatelförmigen Ende himmelblau, alle übrige Schwanzfedern weiß, äußere außen braun gesäumt. Schwingen schwarz, Schnabel und Beine orange. — BRISSON beschreibt den seltenen Vogel in seiner vortrefflichen Weise ausführlich und giebt von ihm folgende Messung: Länge 13'' 3''', und von der Schnabelspitze bis zu den Nägelspitzen 7'' 9''', Schnabelspalte 1'' 9''', Höhe 6½''', Lauf 7''', Mittelzehe mit Nagel 11''', Aufsenzehe ebenso

10'', Innenzehe ebenso 6'', Hinterzehe ebenso 5'', Flügel reichen 1'' über die Schwanzwurzel, Spannung 14'', Mittelschwanzfedern stehen 4'' über die andern hinaus, und die äußersten sind um 5'' 6'' kürzer als jene. — Als „Avis Paradisiaca Ternatana“ SEBA Thesaur. I. p. 74. t. 46. F. 3 zuerst erschienen, dann zur „Pica Ternatana“ KLEIN geworden. BRISSON nannte den Vogel *Isipda Ternatana* Orn. IV. 525. und bildete ein Exemplar aus der Sammlung des Abbé AUBRY t. 40. F. 2 ab. In den pl. enl. 116. hat der nach einem andern Exemplare abgebildete M. p. de Ternate p. 72 den Namen „le M. p. à longs brins“ erhalten. — Auf Ternate unter den Molukken und in Neuguinea.

* 103. **T. nympha** GRAY. An. & Mag. 1841. 238. — t. CCCCVI. 3093–94. Kopf, Seiten- und Hinterhals, Vorderrücken und Flügel schwarz, Kranz rings um den Scheitel und kleine Flügeldecken längs der Schulter glänzend lasurblau, Hinterrücken schneeweiß, Schwanzdecken weiß und schwarz, Schwanzfedern an der Außenfahne himmelblau, an der Innenfahne weiß, beide Mittelfedern anderthalbmal so lang als der Nagel, himmelblau, nur längs der Basis der Innenfahne und das spatelförmige Ende weiß. Weibchen: Mittelschwanzfedern ohne spatelförmig erweitertes Ende. — Ich messe: 1' 1'' 6''', von der Schnabelspitze bis an die Schwanzwurzel 6'', Schnabel erste 1'', -spalte 1'' 8''', Höhe 5½'', Breite 9½'', Fittig 3'' 10'', Schwanz 4'', Mittelfedern ragen über 4'' 2''', ganzer Schwanz 8'' 2''', Lauf 7''', Mittelzehe 6¾'', Nagel 4'', Außenzehe 6¼'', Nagel 2½'', Innenzehe 5'', Nagel 2¼'', Hinterzehe 3'', Nagel 2½''. — Weibchen 10''. — Diese von voriger im ganzen Gefieder und vorzugsweise in Gestalt und Färbung des Schwanzes auffallend verschiedene Art hat die schmalste Stelle der Mittelschwanzfedern doch fast 2 Linien breit, die Fahne daselbst also bedeutend breiter, da bei der vorigen diese Verlängerung kaum über eine Linie breit ist. Etwas höchst auffälliges an unsern beiden Vögeln sind noch die Schwanzdeckfedern, sie sind schwarz, zum Theil mit länglichem, weißen Schaftstreif, zum Theil nur an der Spitze oder den Seiten schwarz gesäumt. Ferner ist bemerkenswerth, dafs an dem weifsen Unterflügel der Außenrand am Flügelbug und Handgelenk hin bis über das Daumenflügelchen ein paar Linien breit schwarz und sehr fein weiß gefleckt ist. Der ganze weisse Hinterrücken und Untergefieder ist am Grunde grauschwarz, die Seiten unter den Flügeln rauchschwarz, das schwarze Rückengefieder aber durchaus schwarz, die Schwingen unterseits aschgrau glänzend, Innensaum bleich, die Schwanzfedern unten größtentheils weiß, nur die Außenfahne oder der Saum schwarzgrau. Philippinen. Dresdener Museum.

104. **T. Sylvia** GOULD proceed. 1850. — t. CCCCVII. 3095–96. — JARDINE Contrib. 1850. GOULD Birds of Austr. Sppl. I. pl. 5. — Quatäwar Cape York indig. — Oberkopf, Flügel und jederseits 5 Schwanzfedern hochblau, Ohrdecken, Halsrücken und Mantel schwarz, dreieckiger Fleck zwischen den Schultern, Bürzel und zwei verlängerte Mittelschwanzfedern rein weiß, auswärts gebogen in die Spitze verdünnt. Unterseite zimmtroth, Schnabel und Beine siegellackroth. — Länge 10'', Schnabel erste 1'', -spalte 1'' 5''', Höhe 5½'', Fittig 3'' 8''', Schwanz 2'' 9''', Mittelfedern darüber hinausragend 4'' 10'''. Sein prächtiges Gefieder machte ihn leicht bemerkbar, wenn er im pfeilschnellen Fluge plötzlich wieder im Dickicht der Belaubung verschwand. Er zeigte sich nie an der Erde. Der Vogel sitzt gewöhnlich auf einem nackten, horizontalen Zweige, oder einer seilartigen Schlingpflanze, von wo aus er die Umgebung überblickt und auf die in seine Nähe kommenden Insecten oder kleinen Eidechsen herabschießt und dann wieder zurückkehrt, von hieraus hört man auch sein Geschrei „whie-whie-whie“ und „whiet-whiet-whiet.“ Scheu und misstrauisch, stellt er die Geduld des Schützen auf die Probe, welcher ihn eine Stunde lang im Gestrüppe verfolgt, ohne einen Schuß anbringen zu können, es sei denn er besitze das scharfe Auge des Eingebornen, welches auch für MAC G. das erste Exemplar entdeckte. Die Eingeborenen versichern, er lege drei weiße Eier in eine Höhle, welche er selbst in einen der großen Ameisenhaufen gräbt, die aus rothem Lehm erbaut, der Nachbarschaft eine so eigenthümliche Physiognomie verleihen, da sie zum Theil mehr als 10 Fufs hoch sind, mit zahlreichen Stützen und Spitzen oder Thürmen versehen. Am Cape York auf der Nordküste Neuholands entdeckt von MAC GILLIWRAY, dem Naturforscher des K. Wachtschiffes Rattlesnake. Daselbst ziemlich häufig in dichtem Gestrüpp, besonders an den kleinen, offenen, sonnigen Plätzen im Buschholz, wohin ihn vermuthlich die größre Menge von Insecten lockte. Wahrscheinlich lebt der Vogel auch in Neu-Guinea, da zu Redscar-Bay an der Südostküste der großen Insel 146° 50' Oe. L. sich ein Kopf auf einem von den Eingeborenen erhaltenem Halsbande befand. GOULD erhielt auch Exemplare von Mr. JAMES WILCOX in Sydney.

XXIII. Syma LESSON. — Nat. Syst. d. Vögel t. XXXII — Die höchst merkwürdige, in der Gruppe der Alcedineen isolirte Gattung bildet dadurch, dafs sie in der ganzen Cohorte der Investigatores zum allerersten Male die sägerandigen Schnabelschneiden entwickelt, den rein natürlichen Abschluss der ersten Familie, in klarer Hindeutung auf die vierte Familie der Investigatoren, bei denen der sägerandige Schnabel zum Character geworden. Die Gattung *Syma* ist deshalb unter den Alcedineen die erste Potenz von *Pteroglossus* geworden.

105. **S. torotoro** LESSON. — t. CCCXXX. 3173. — Kopf und Halsseiten lebhaft orange, am Hinterhaupte jederseits eine schwarze Binde, Unterhals und Brust blaß orange,

Rücken indigblau schwarz, Flügel, Hinterrücken und Schwanz cyanblau, grünschillernd, Kehle, Bauch und Afterdecken weiß, Schnabel und Beine rothgelb, Nägel schwärzlich. — Länge 7'', Schnabelspalte 2'', Schwanz 2'' 3'''. — Augenring fast nackt, grau, vor dem Auge ein schwarzer Winkelzug. Schwingen und Schwanzfedern unterseits braun, erstere am Außenrande metallgrün. — LESSON beschrieb ihn Voy. de la Coqu. und bildete ihn p. 31 b. F. 2 ab. Die Beschreibung folgte wieder im Manuel II. 98. und im Traité p. 244. Hierher ferner Syma Lessonia SWAINSON und Dacelo syma MÜLLER. Die Eingebornen nennen ihn toro-toro, LESSON vermuthet, vielleicht nach seinem Geschrei. Wir halten für unwahrscheinlich, dafs der Vogel so schreit, da die Stimme sonst vorzüglich mit der natürlichen Verwandtschaft übereinstimmt und warten darüber weitere Nachrichten ab. — Streift über die sandigen Ufer an dem mit Bruguiera bestandenen Strande des Meeres und über die kleinen Flüsse, welche in den Hafen von Doréry in Neuguinea einmünden. LESSON. Pariser Museum.

106. **S. flavirostris** (Halcyon—GOULD.) RECH. t. CCCCXXX. 3171—72. GOULD proceed. Jul. 23. 1850. JARDINE Contrib. Orn. 1850. GOULD Birds of N. Holl. Suppl. I. pl. 7. Poditti Cape York indig. — Oberkopf, Halsrücken, Ohrdecken und Seiten zimmetroth, unter dem Kopfe ein hinten unterbrochenes schmales schwarzes Halsband, Kehle und Unterbauch fahlweiß, Rücken und Flügel schmuziggrün, Bürzel und Schwanz grünlichblau, Schnabel blafsorange, Firste auf zwei Drittel nächst der Spitze schwarzbraun. Weibchen minder schön gefärbt mit schwarzem Fleck auf dem Scheitel nach dem Hinterhaupte verlaufend. — Länge 7'' 2''', Schnabelfirste 1'' 1''', Spalte 1'' 6''', Höhe 5''', Fittig 2'' 8''', Schwanz 2'' 2'''. Hält sich im Gestrüpp, während der S. Torotoro LESS. ein Mangrovenvogel ist. MAC G. sahe nur einen lebendig in einer Gruppe hoher Bäume, mit dickem Unterholz und Gruppen von der Seaforthia-Palme, welche ein kleiner Strom bis drei Meilen vom Meere umsäumte. Angezogen durch seinen Ruf, woran ihn die Eingebornen erkannten, blieben drei oder vier Mann an zehn Minuten unter dem Baume, auf dem er safs und suchten unaufföhrlich die Möglichkeit, zum Schufs zu kommen, als Mc' G. bemerkte, dafs er auf einem blattlosen horizontalen Zweige so hoch safs, dafs ihn ein Schufs kaum zu erreichen vermochte. Dennoch fiel er, aber der verwundete Vogel höhnte lange Zeit das Suchen, als endlich einer ihn in einem Winkel todt fand, in den er sich zurückgezogen hatte. Die Eingebornen versicherten, dafs er in ähnlicher Weise niste wie Tanyptera Sylvia und mehrere weisse Eier lege. — Kleiner als S. Torotoro, minder schön gefärbt, Schnabel gelb, nicht orange, Sägezähne der Schnabelschneiden kleiner. In Gestalt Halcyon so ähnlich, dafs GOULD ihn dazu rechnet, da ihm die Sägezähne der Schnabelschneiden kein wichtiges Kennzeichen schienen, diese Vögel als Gattung zu trennen. Im Gegentheile ist aber dieser Character eben sehr wichtig, weil in dieser Abtheilung der Investigatores alle Gruppen mit sägerandigen Schnäbeln beschliessen. Halbinsel Cape York, Nordküste Neuhollands: MAC GILLIVRAY, Naturforscher des Wachtschiffes Rattlesnake. Selten, wurden nicht mehr als 4 oder 5 Exemplare erlangt.

Meropinae.

The Bee-eaters. — Les Guépriers. — Die Bienenfresser.

UNIVERSITÄT ZÜRICH

PHYSIKALISCHES INSTITUT

VERGLEICHENDE PHYSIK

Die Wissenschaft der vergleichenden Physik
ist die Lehre von den Gesetzen, die die
physikalischen Eigenschaften der Körper
bestimmen.

Die vergleichende Physik ist eine
wissenschaftliche Disziplin, die die
physikalischen Eigenschaften der Körper
vergleicht.

Die vergleichende Physik ist eine
wissenschaftliche Disziplin, die die
physikalischen Eigenschaften der Körper
vergleicht.

VERGLEICHENDE PHYSIK

1880

Der
naturforschenden Gesellschaft zu Amsterdam

NATURA ARTIS MAGISTRA

welche

die Wiederherstellung der zoologischen Sammlungen

am

Königl. naturhist. Museum in Dresden

in humanster Theilnahme wohlwollend befördert hat,

widmet

diese Synopsis der Meropinae

in dankbarster Verehrung

der Verfasser.

1871

Verlag von F. A. Brockhaus in Leipzig

107

Handbuch der Naturgeschichte der Insekten
von J. G. Rehn

Die Wirbelthiere der Insekten

Verlag von F. A. Brockhaus in Leipzig

in Commission bei C. F. Winter in Leipzig

Die Insekten der Fauna

in Leipzig

1871

Synopsin Avium

hucusque rite cognitarum

auctore

Ludovico Reichenbach,

Musei Regii zoolog. Dresdensis Directore.

* Asterisco notantur species ud naturam pictae.

Nomina veteranorum.	Nomina recentiorum.	Tabula et Icon.
*107. <i>Coracias garrula</i> L.	<i>Coracias garrula</i> L.	CCCCXXXI. 3179—80.
*108. — <i>abyssinica</i> GM.	— <i>abyssinica</i> GM.	CCCCXXXI. 3181.
109. — <i>senegalensis</i> GM.	— <i>senegalensis</i> GM.	CCCCXXXV. 3188.
*110. — <i>caudata</i> L.	— <i>caudata</i> L.	CCCCXXXII. 3182.
*111. — <i>cyanogaster</i> CUV.	— <i>cyanogastra</i> (CUV.)	CCCCXXXII. 3183—84.
*112. — <i>indica</i> L.	— <i>indica</i> L.	CCCCXXXIII. 3185.
*113. — <i>pilosa</i> LATH.	— <i>pilosa</i> LATH.	CCCCXXXIII. 3184.
*114. — (<i>Pica</i>) <i>bengalensis</i> EDW.	— <i>affinis</i> MC. CLELL.	CCCCXXXIV. 3186.
*115. — <i>Temminckii</i> VIEILL.	— <i>Temminckii</i> VIEILL.	CCCCXXXIV. 3187.
116. — <i>viridis</i> CUV.	— <i>viridis</i> CUV.	CCCCXXXV. 3189.
*117. <i>Cuculus madagascar.</i> maj. BRISS.	<i>Crombus madagascariensis</i> R.	CCCCXXXV. 3190.
118. <i>Colaris leptosomus</i> LESS.	<i>Brachypteracias leptosom.</i> LFR.	CCCCXXXVI. 3191—92.
119. <i>Brachypteracias pittoides</i> LAFR.	<i>Atelornis pittoides</i> PUCH.	CCCCXXXVI. 3193.
120. — <i>squamigera</i> LAFR.	— <i>squamigera</i> PUCH.	CCCCXXXVI. 3194.
*121. <i>Coracias orientalis</i> GM.	<i>Eurystomus orientalis</i> STEPH.	CCCCXXXVII. 3195—96.
*122. <i>Eurystomus cyanicollis</i> VIEILL.	— <i>cyanicollis</i> VIEILL.	GCCCCXXXVII. 3197. et b.
*123. <i>Coracias pacifica</i> LATH.	— <i>pacificus</i> GRAY.	CCCCXXXVII. 3195—99.
124. — <i>madagascariensis</i> GM.	<i>Colaris madagascariensis</i> RCHB.	CCCCXXXVIII. 3200.
*125. — <i>afra</i> LATH. GM.	— <i>afra</i> CUV.	CCCCXXXVIII. 3201—2.
*126. <i>Eurystomus gularis</i> VIEILL.	— <i>gularis</i> WAGL.	CCCCXXXVIII. 3203.
127. — <i>rubescens</i> juv. VIEILL.	— <i>viridis</i> WAGL.	
*128. <i>Coracias sumatrana</i> RAFFL.	<i>Corydon sumatranus</i> STRICKL.	CCCCXXXIX. 3205—6.
*129. <i>Eurylaimus Dalhousiae</i> JAMESON.	<i>Psarisomus Dalhousiae</i> SWS.	CCCCXXXIX. 3207—8.
*130. <i>Todus macrorhynchus</i> LATH.	<i>Cymbirhynchus macrorh.</i> GR.	CCCCXL. 3209—10.
131. <i>Eurylaimus Blainvillei</i> LESS.	<i>Peltops Blainvillei</i> WAGL.	CCCCXL. 3211—12.
*132. — <i>javanicus</i> HORSF.	<i>Eurylaimus javanicus</i> HORSF.	CCCCXLI. 3213—14.
*133. — <i>ochromalus</i> RAFFL.	— <i>ochromelas</i> (em.) RAFFL.	CCCCXLI. 3215—16.
*134. — <i>lunatus</i> GOQLD.	<i>Sericolophus lunatus</i> SWAINS.	CCCCXLII. 3217—18.
135. <i>Raya rubropygia</i> HODGS.	— <i>erythropterygius</i> (em.) R.	CCCCXLII. 3219.
*136. <i>Merops Apiaster</i> L.	<i>Merops Apiaster</i> L.	CCCCXLIII. 3220—22.
137. — <i>Quinticolor</i> LE VAILL.	— <i>quinticolor</i> VIEILL.	CCCCXLIII ^b . 3544.
*138. — <i>Urica</i> HORSF.	— <i>Urica</i> HORSF.	CCCCXLIII. 3223—24.
*138. — <i>Leschenaultii</i> VIEILL.	— <i>juv.?</i> <i>Leschenaultii</i>	CCCCXLVI ^b . 3394.
*139. — <i>aegyptius</i> FORSK.	<i>Blepharomerops aegypt.</i> (FRSK.)	CCCCXLIII ^b . 3545—46.
*140. — <i>Savignyi</i> (LE VAILL.) SWS.	— <i>Savignyi</i> (SWS.)	CCCCXLIV. 3225—26.
*141. — <i>javanicus</i> HORSF.	— <i>javanicus</i> (HORSF.)	CCCCXLIV. 3227—28.
*142. — <i>viridissimus</i> SWAINS.	<i>Phlōthrus viridissimus</i> (SWS.)	CCCCXLV. 3229—30.
*143. — <i>viridis</i> L. GM.	— <i>viridis</i> (L. GM.)	CCCCXLV. 3231—32.
*144. — <i>ornatus</i> LATH.	<i>Melittophagus ornatus</i> GRAY.	CCCCXLVI. 3233—34.
*145. — <i>hirundinaceus</i> VIEILL.	— <i>hirundinaceus</i> BOIE.	CCCCXLVI. 3235—36.
146. — <i>phillippinus</i> L. GM.	<i>Blepharomerops philipp.</i> (L. GM.)	CCCCXLVI ^b . 3391.
*147. — <i>cyanipectus</i> J. & E. VERR.	<i>Sphecophobus cyanipect.</i> (VERR.)	CCCCXLVI ^b . 3392—93.
148. — <i>Sonnini</i> (LE VAILL.) BONAP.	— <i>Sonnini</i> (LE VAILL.)	CCCCXLVII. 3237.
149. — <i>variegatus</i> VIEILL.	— <i>variegatus</i> (VIEILL.)	CCCCXLVII. 3238.
150. — <i>collaris</i> VIEILL.	— <i>collaris</i> (VIEILL.)	(v. KITTL. Kupf. t. 7. f. 2.)
151. — <i>Lafresnayi</i> GUÉRIN.	— <i>Lafresnayi</i> (GUÉRIN).	CCCCXLVII. 3239.
*152. — <i>erythropterus</i> L. GM.	— <i>erythropterus</i> (L. GM.)	CCCCXLVII. 3240—41.
153. — <i>supercilliosus</i> L. GM.	<i>Blepharomerops superc.</i> (L. GM.)	CCCCXLVIII. 3242.
154. — <i>Adansonii</i> LE VAILL.	<i>Melittophas Adans.</i> (LE VAILL.)	CCCCXLVIII. 3243.
155. — <i>lutens</i> SCOP.	<i>Phlōthrus lutens</i> (SCOP.)	CCCCXLVIII. 3403.
*156. — <i>badius</i> L. GM.	<i>Melittophas badius</i> (L. GM.)	CCCCXLIX. 3244.
— — <i>hypoglaucus</i> R.	— <i>hypoglaucus</i> R.	CCCCXLIX. 3245.

Nomina veteranorum.	Nomina recentiorum.	Tabula et Icon.
*157. <i>Merops albicollis</i> VIEILL.	<i>Aerops albicollis</i> (VIEILL.)	CCCCXLIX. 3246—47.
*158. — <i>Bullockoides</i> A. SM.	<i>Coccolarynx Bullockioides</i> (SM.)	CCCCL. 3248—49.
*159. — <i>Bullockii</i> VIEILL.	— <i>Bullockii</i> (VIEILL.)	CCCCL. 3250—51.
*160. — <i>nubicoides</i> O. D. MURS.	<i>Melittotheres natalensis</i> R.	CCCCL. 3252—53.
*161. — <i>nubicus</i> L. GM.	— <i>nubicus</i> (L. GM.)	CCCCL. 3254—55.
*162. — <i>bicolor</i> DAUD.	<i>Tephraerops bicolor</i> (DAUD.)	CCCCLII. 3256—57.
163. — <i>gularis</i> LATH.	<i>Meropiscus gularis</i> SUNDEW.	CCCCLII. 3258—59.
164. — <i>Forsteni</i> TEMM.	<i>Meropogon Forsteni</i> BP.	
*165. — <i>amictus</i> TEMM.	<i>Nyctiornis amictus</i> SWS.	CCCCLIII. 3260—61.
*166. — <i>Athertoni</i> JARD. SELBY.	<i>Bucia Athertoni</i> BLYTH.	CCCCLIII. 3262—63.
167. <i>Jacamaralcyonides leucotis</i> O.D.M.	<i>Alcyonides leucotis</i> (O.D.M. em.)	CCCCLIV. 3264.
*168. <i>Galbula tridactyla</i> VIEILL.	<i>Jacamaralcyon tridactyla</i> GRAY.	CCCCLIV. 3265—66.
169. — <i>lugubris</i> SWS.	— <i>lugubris</i> GRAY.	
*170. — <i>chalcoptera</i> RCHB.	<i>Galbula chalcoptera</i> RCHB.	CCCCLV. 3267—68.
171. — <i>albigularis</i> SPIX.	— <i>albigularis</i> SPIX em.	CCCCLV. 3269.
*172. — <i>albirostris</i> LATH.	— <i>albirostris</i> LATH.	CCCCLV. 3270—71.
*173. — <i>viridis</i> LATH.	— <i>viridis</i> LATH.	CCCCLVI. 3272—73.
*174. — <i>ruficauda</i> SWS.	— <i>ruficauda</i> SWS.	CCCCLVI. 3274—75.
*175. — <i>macroura</i> VIEILL.	— <i>macroura</i> VIEILL.	CCCCLVII. 3276—77.
176. — <i>tombacea</i> SPIX.	— <i>tombacea</i> SPIX.	CCCCLVII. 3278.
177. — <i>leucogastra</i> VIEILL.	— <i>leucogastra</i> VIEILL.	CCCCLVIII. 3279 et 3396.
178. — <i>chalcocephala</i> DEVILLE.	— <i>chalcocephala</i> DEVILLE.	
179. — <i>cyanescens</i> DEVILLE.	— <i>cyanescens</i> DEVILLE.	
*180. <i>Alcedo paradisea</i> L. GM.	— <i>paradisea</i> LATH.	CCCCLVIII. 3280—81.
181. <i>Jacamerops Isidori</i> DEVILLE.	<i>Jacamerops Isidori</i> DEVILLE.	
*182. <i>Alcedo aurea</i> MÜLL. LIN. N. S.	— <i>grandis</i> CUV.	CCCCLIX. 3282—83.
183. <i>Galbula magna</i> CUV.	— <i>Boërsii</i> RANZ.	CCCCLIX. 3284.
184. <i>Tcheric</i> LE VAILL. non BRISS.	<i>Zosterops Vaillantii</i> R.	CCCCLX. 3285—86.
185. <i>Certhia chloronotus</i> VIEILL.	<i>Speirops chloronotos</i> (VIEILL.)	CCCCLX. 3287 et 3291?
186. <i>Zosterops senegalensis</i> BP.	<i>Zosterops senegalensis</i> BP.	CCCCLX. 3288.
187. <i>Ficedula madagascariensis</i> BR.	— <i>madagascariensis</i> GRAY.	CCCCLX. 3289.
188. — <i>borbonica</i> BRISS.	<i>Speirops borbonica</i> (BRISS.)	CCCCLX. 3290.
*189. <i>Zosterops capensis</i> SUNDEW.	<i>Zosterops capensis</i> SUNDEW.	CCCCLX. 3292—93.
190. <i>Sylvia flava</i> MEYEN.	— <i>Meyeni</i> BP.	CCCCLXI. 3294.
191. <i>Dicaeum flavum</i> HORSF.	— <i>flava</i> (HARTL.) GRAY.	
192. — <i>conspicillatum</i> KITTL.	— <i>conspicillata</i> BP.	CCCCLXI. 3295.
193. <i>Zosterops japonica</i> T. S.	— <i>japonica</i> T. S.	CCCCLXI. 3296.
194. — <i>parvula</i> HOMBR. JCQT.	— <i>parvula</i> HOMBR. JCQT.	CCCCLXI. 3297.
195. — <i>albiventris</i> HOMBR. JCQT.	— <i>albiventris</i> HOMBR. JCQT.	CCCCLXI. 3298.
196. — <i>obscura</i> HOMBR. JCQT.	— <i>obscura</i> HOMBR. JCQT.	CCCCLXI. 3299.
*197. <i>Sylvia palpebrosa</i> TEMM.	— <i>palpebrosa</i> GRAY.	CCCCLXII. 3300—1.
198. <i>Dacnis westernensis</i> Q. G.	— <i>westernensis</i> HARTL.	CCCCLXII. 3302.
*199. <i>Sylvia rubricapilla</i> WILS.	— <i>rubricapilla</i> (WILS.)	CCCCLXII. 3303—5.
*200. <i>Zosterops lugubris</i> HARTL.	<i>Speirops lugubris</i> (HARTL.)	CCCCLXII. 3306.
*201. — <i>frontalis</i> RCHB.	<i>Zosterops frontalis</i> RCHB.	CCCCLXIII. 3307.
*202. <i>Sylvia lateralis</i> LATH.	— <i>lateralis</i> GRAY.	CCCCLXIII. 3308—9.
*203. <i>Zosterops chloronotus</i> GOULD.	— <i>Gouldii</i> BP.	CCCCLXIII. 3310—11.
*204. — <i>luteus</i> GOULD.	— <i>lutea</i> BP.	CCCCLXIII. 3312—13.
205. <i>Heorotaire bleu</i> VIEILL.	— ? <i>glaucura</i> RCHB.	(VIEILL. dor. II. pl. 83).
206. <i>Zosterops albigularis</i> GOULD.	— <i>albigularis</i> (GOULD.)	
207. — <i>tenuirostris</i> GOULD.	— <i>tenuirostris</i> GOULD.	
208. <i>Sylvia javanica</i> HORSF.	— <i>javanica</i> BP.	
209. <i>Zosterops chloris</i> MÜLL.	— <i>chloris</i> MÜLL.	
210. — <i>citrinella</i> MÜLL.	— <i>citrinella</i> MÜLL.	
211. — <i>montana</i> MÜLL.	— <i>montana</i> MÜLL.	
212. — <i>nicobarica</i> BLYTH.	— <i>nicobarica</i> BLYTH.	
213. — <i>curvirostris</i> BLYTH.	— <i>curvirostris</i> BLYTH.	
214. — <i>abyssinica</i> GUÉRIN.	— <i>abyssinica</i> GUÉRIN.	
215. — <i>pallida</i> SWAINS.	— <i>pallida</i> SWAINS.	
216. — <i>ambigua</i> SWS.	— <i>ambigua</i> SWS.	
217. — <i>lateralis</i> SUND. non GR.?	— <i>lateralis</i> SUNDEW.	
218. — <i>virens</i> SUNDEV.	— <i>virens</i> SUNDEV.	
*219. <i>Chloropsis curvirostris</i> SWS.	<i>Phyllornis Hardwickii</i> BP.	CCCCLXIV. 3314—15.
*220. — <i>malabaricus</i> JARD. SELB.	— <i>aurifrons</i> TEMM.	CCCCLXIV. 3316—17.
221. — <i>mystacalis</i> SWS.	— <i>cyanopogon</i> TEMM.	CCCCLXIV. 3318.
222. <i>Turdus malabaricus</i> 125 GM.	— <i>malabarica</i> BOIE.	
223. <i>Verdin icterocephale</i> TEMM.	— <i>icterocephala</i> BP.	CCCCLXIV. 3319.
*224. <i>Chloropsis Sonnerati</i> J. S.	— <i>Sonnerati</i> BLYTH.	CCCCLXIV. 3320—21.

Nomina veteranorum.		Nomina recentiorum.		Tabula et Icon.	
*225.	Chloropsis Jerdoni JERD.	Phyllornis Jerdoni BLYTH.	CCCCLXV.	3322—23.	
*226.	Turdus cochinchinensis GM.	— cochinchinensis BOIE.	CCCCLXV.	3324—25.	
227.	Phyllornis media MÜLL.	— media MÜLL.			
228.	— venusta TEMM.	— venusta TEMM.			
229.	Loxia psittacea LATH.	Psittirostra psittacea GRAY.	CCCCLXVb.	3408.	
230.	Anthornis melanocephala GR.	Anthornis melanocephala GR.	CCCCLXVb.	3409.	
*231.	Certhia melanura SPARRM.	— melanura GRAY.	CCCCLXVb.	3410—11.	
*232.	Turdus leucotis LATH.	Ptilotis leucotis SWS.	CCCCLXVI.	3326—27.	
*233.	Ptilotis flavigula GOULD.	— flavigula GOULD.	CCCCLXVI.	3328—29.	
*234.	Certhia chrysotis LATH.	— chrysotis GOULD.	CCCCLXVI.	3330—31.	
235.	Ptilotis analogue HOMBR. JCQT.	— analoga HMBR. JCQT. em.	CCCCLXVII.	3332.	
*236.	— fuscus GOULD.	— fusca GOULD em.	CCCCLXVII.	3333—34.	
*237.	— ornatus GOULD.	— ornata GOULD em.	CCCCLXVIII.	3335—36.	
238.	— plumulus GOULD.	— plumula GOULD em.	CCCCLXVIII.	3337—38.	
*239.	— penicillatus GOULD.	— penicillata GOULD em.	CCCCLXVIII.	3339—40.	
*240.	Sylvia chrysops LATH.	— chrysops GOULD.	CCCCLXVIII.	3341—42.	
*241.	Ptilotis sonorus GOULD.	— sonora GOULD em.	CCCCLXIX.	3343—44.	
242.	— cratitius GOULD.	— cratitia GOULD em.	CCCCLXIX.	3345—46.	
243.	— versicolor GOULD.	— versicolor GOULD.	CCCCLXIX.	3347—48.	
244.	— flavescens GOULD.	— flavescens GOULD.	CCCCLXX.	3349—50.	
245.	— flava GOULD.	— flava GOULD.	CCCCLXX.	3351—52.	
*246.	Certhia auriculata SHAW.	— auricomis GOULD.	CCCCLXX.	3353—54.	
247.	Ptilotis filigera GOULD.	— filigera GOULD.	CCCCLXXI.	3357—58.	
248.	Meliphaga reticulata TEMM.	— reticulata MÜLL.	CCCCLXXI b.	3412.	
249.	— maculata TEMM.	— maculata MÜLL.	CCCCLXXI b.	3413.	
*250.	Ptilotis unicolor GOULD.	Stomiopera unic. (GOULD) RCHB.	CCCCLXXI.	3355—56.	
*251.	Glyciphila ocularis GOULD.	— ocularis (GOULD) RCHB.	CCCCLXXIX.	3399—3400.	
252.	Philedon musicus VIEILL.	Foulehaio musicus (VIEILL.)	CCCXCXVII.	3550.	
*253.	Turdus melanophrys LATH.	Manorrhina melanophrys BP.	CCCCLXXI b.	3414—15.	
254.	Melicophila picata GOULD.	Melicophila picata GOULD.	CCCCLXXIX.	3397—98.	
255.	Myzomela Boiei S. MÜLL.	Myzomela Boiei S. MÜLL.	CCCCLXXXIV.	3416—17.	
256.	— vulnerata S. MÜLL.	— vulnerata S. MÜLL.	CCCCLXXXIV.	3418—19.	
257.	— De la Farge HOMBR. JCQT.	— De la Farge HMBR. JCQT.	CCCCLXXXIV.	3420.	
258.	— solitaria HOMBR. JCQT.	— solitaria HMBR. JCQT.	CCCCLXXXIV.	3421.	
259.	— chermesina G. R. GRAY.	— chermesina G. R. GRAY.	CCCCLXXXV.	3422.	
*260.	— erythrocephala GOULD.	— erythrocephala GOULD.	CCCCLXXXV.	3423—25.	
*261.	Certhia sanguinea GM.	— sanguinea G. R. GRAY.	CCCCLXXXV.	3426.	
*262.	— sanguinolenta LATH.	— sanguinolenta GOULD.	CCCCLXXXV.	3427—29.	
*263.	Myzomela pectoralis GOULD.	— pectoralis GOULD.	CCCCLXXXVI.	3430—32.	
*264.	— nigra GOULD.	— nigra GOULD.	CCCCLXXXVI.	3433—34.	
*265.	— obscura GOULD.	— obscura GOULD.	CCCCLXXXVI.	3435—36.	
*266.	Glyciphila fasciata GOULD.	Glyciphila fasciata GOULD.	CCCCLXXXVII.	3437—38.	
267.	Certhia fusca GM.	— fusca G. R. GRAY.			
*268.	Meliphaga fulvifrons VIG. HORSE.	— fulvifrons SWS.	CCCCLXXXVII.	3439—41.	
*269.	Glyciphila albifrons GOULD.	— albifrons GOULD.	CCCCLXXXVII.	3442—43.	
?	Certhia aurita LATH.	— aurita GRAY.			
?	— agilis LATH.	— agilis GRAY.			
*270.	— tenuirostris LATH.	Acanthorhynchus tenuirostr. G.	CCCCLXXXVIII.	3445—46.	
271.	Acanthorhynchus dubius G.	— dubius GOULD.			
272.	— superciliosus GOULD.	— superciliosus GOULD.	CCCCLXXXVIII.	3447—48.	
*273.	Entomophila albogularis GOULD.	Conopophila albogularis RCHB.	CCCCLXXXIX.	3450.	
274.	— rufogularis GOULD.	— rufogularis RCHB.	CCCCLXXXIX.	3448—49.	
*275.	— picta GOULD.	Entomophila picta GOULD.	CCCCLXXXIX.	3451—52.	
276.	Philedon xanthotis VIEILL.	— xanthotis RCHB.			
*277.	Certhia australasiana V. H.	Meliornis australasiana GRAY.	CCCXC.	3453—55.	
*278.	Meliphaga mystacalis GOULD.	— mystacalis BP.	CCCXC.	3456—57.	
*279.	— sericea GOULD.	— sericea BP.	CCCXC.	3458—59.	
*280.	— longirostris GOULD.	— longirostris BP.	CCCXC.	3460—61.	
*281.	Certhia Novae Hollandiae LATH.	— Novae Hollandiae GRAY.	CCCXC.	3462—63.	
*282.	Meliphaga cincta DU BUS.	Pogonornis cincta GRAY.	CCCXC.	3464—65.	
*283.	Merops circinatus GM.	Prothemadera circinata GRAY.	CCCXCII.	3466.	
*284.	— phrygius LATH.	Meliphaga phrygia LEWIN.	CCCXCII.	3467—69.	
*285.	Plectorhyncha lanceolata GOULD.	Plectorhyncha lanceol. GOULD.	CCCXCIII.	3470—71.	
*286.	Acanthogenys rufogularis GOULD.	Acanthogenys rufigul. GOULD.	CCCXCIII.	3472—73.	
*287.	Myzantha obscura GOULD.	Myzantha obscura GOULD.	CCCXCIV.	3474—75.	
*288.	Merops garrulus LATH.	— garrula VIG. HORSE.	CCCXCIV.	3476—77.	
289.	Myzantha lutea GOULD.	— lutea GOULD.	CCCXCV.	3478—79.	
290.	— flavigula GOULD.	— flavigula GOULD.	CCCXCV.	3480—81.	

Nomina veteranorum.	Nomina recentiorum.	Tabula et Icon.
*291. Anthochaera mellivora V. H.	Melichaera mellivora (G.) RCHB.	CCCCXCVI. 3482—83.
*292. — lunulata GOULD.	— lunulata (G.) RCHB.	CCCCXCVI. 3484—85.
293. Merops carunculatus V. H.	Anthochaera inauris GOULD.	CCCCXCVII. 3547—48.
*294. — carunculatus LATH.	— carunculata GOULD.	CCCCXCVII. 3549
*295. Haematops validirostris GOULD.	Melithreptus validirostr. GOULD.	D. 3492—94.
*296. Certhia lunulata SHAW.	— lunulatus GRAY.	D. 3495—97.
*297. Melithreptus gularis GOULD.	— gularis GOULD.	D. 3498—99.
*298. — virescens VIEILL.	— virescens VIEILL.	D. 3500.
*299. — chloropsis GOULD.	— chloropsis GOULD.	DI. 3501—2.
*300. — albogularis GOULD.	— albogularis GOULD. em.	DI. 3503—5.
*301. Certhia agilis LATH.	— melanocephalus GOULD.	DI. 3506—7.
*302. Gracula cyanotis LATH.	Entomyza cyanotis SWS.	DII. 3508—9.
*303. Entomyza albipennis GOULD.	— albipennis GOULD.	DII. 3510—11.
304. Philedon chrysostris LESS. GARN.	Xanthotis flaviventris (LESS.) RCHB.	DIII. 3512.
305. — bouroënsis QUOY GAIM.	Philedon bouroënsis QUOY G.	DIII. 3513.
306. Merops moluccensis LATH.	— moluccensis (SONN.) DUM.	
307. Tropicorhynchus inornatus GRAY.	— inornatus (GRAY) RCHB.	DV. 3518.
308. Philedon subcornutus TEMM.	— subcornutus TEMM.	DIV. 3516.
309. Leptornis des forêts HMBR. JCQT.	— Leptornis RCHB.	DIV. 3517.
310. Philedon vulturina HMBR. JCQT.	— vulturinus HMBR. JCQT.	DIII. 3514.
*311. — collaris RCHB.	— collaris RCHB.	DIII. 3515
312. Tropicorhynchus citreogularis GOULD.	— citreogularis (GOULD.) RCHB.	DV. 3519—20.
313. — sordidus GOULD.	— sordidus (GOULD) RCHB.	
314. ? — Novae Guineae S. MÜLL.	— Novae Guineae (S. MÜLL.) RCHB.	
315. ? — timoriensis S. MÜLL.	— timoriensis (S. MÜLL.) RCHB.	
316. ? — cinerascens S. MÜLL.	— cinerascens (S. MÜLL.) RCHB.	
317. Merops Monachus LATH.	Tropicorhynchus Monach. Lss.	DVI. 3521.
318. Tropicorhynchus diemenensis Lss.	— diemenensis LESS.	
*319. — argenteiceps GOULD.	— argenteiceps GOULD.	DVI. 3522.
*320. Merops corniculatus LATH.	— corniculatus VIG. HORSF.	DVI. 3523—24.

Corrigenda:

- p. 51. 115. adde: CCCCXXXIV. 3187.
p. 71. 155. lege: 3403.
p. 91. pro 6291 lege: 3291.
p. 94. 202. adde: 3308—9.
p. 112. ante LI. insere: c. Glyciphilinae.

Synopsin Avium

hucusque rite cognitarum

auctore

Ludovico Reichenbach,

Musei Regii zoolog. Dresdensis Directore.

* Asterisco notantur species ud naturam pictae.

Nomina veteranorum.	Nomina recentiorum.	Tabula et Icon.
*107. Coracias garrula L.	Coracias garrula L.	CCCCXXXI. 3179—80.
*108. — abyssinica GM.	— abyssinica GM.	CCCCXXXI. 3181.
109. — senegalensis GM.	— senegalensis GM.	CCCCXXXV. 3183.
*110. — caudata L.	— caudata L.	CCCCXXXII. 3182.
*111. — cyanogaster CUV.	— cyanogastra (CUV.)	CCCCXXXII. 3183—84.
*112. — indica L.	— indica L.	CCCCXXXIII. 3185.
*113. — pilosa LATH.	— pilosa LATH.	CCCCXXXIII. 3184.
*114. — (Pica) bengalensis EDW.	— affinis MC. CLELL.	CCCCXXXIV. 3186.
*115. — Temminckii VIEILL.	— Temminckii VIEILL.	CCCCXXXIV. 3187.
116. — viridis CUV.	— viridis CUV.	CCCCXXXV. 3189.
*117. Cuculus madagascariensis maj. BRISS.	Crombus madagascariensis R.	CCCCXXXV. 3190.
118. Colaris leptosomus LESS.	Brachypteracias leptosom. LFR.	CCCCXXXVI. 3191—92.
119. Brachypteracias pittoides LAFR.	Atelornis pittoides PUCH.	CCCCXXXVI. 3193.
120. — squamigera LAFR.	— squamigera PUCH.	CCCCXXXVI. 3194.
*121. Coracias orientalis GM.	Eurystomus orientalis STEPH.	CCCCXXXVII. 3195—96.
*122. Eurystomus cyanicollis VIEILL.	— cyanicollis VIEILL.	CCCCXXXVII. 3197. et b.
*123. Coracias pacifica LATH.	— pacificus GRAY.	CCCCXXXVII. 3195—99.
124. — madagascariensis GM.	Colaris madagascariensis RCHB.	CCCCXXXVIII. 3200.
*125. — afra LATH. GM.	— afra CUV.	CCCCXXXVIII. 3201—2.
*126. Eurystomus gularis VIEILL.	— gularis WAGL.	CCCCXXXVIII. 3203.
127. — rubescens juv. VIEILL.	— viridis WAGL.	
*128. Coracias sumatrana RAFFL.	Corydon sumatranus STRICKL.	CCCCXXXIX. 3205—6.
*129. Eurylaimus Dalhousiae JAMESON.	Psarisomus Dalhousiae SWS.	CCCCXXXIX. 3207—8.
*130. Todus macrorhynchus LATH.	Cymbirhynchus macrorh. GR.	CCCCXL. 3209—10.
131. Eurylaimus Blainvillei LESS.	Peltops Blainvillei WAGL.	CCCCXL. 3211—12.
*132. — javanicus HORSF.	Eurylaimus javanicus HORSF.	CCCCXLI. 3213—14.
*133. — ochromalus RAFFL.	— ochromelas (em.) RAFFL.	CCCCXLI. 3215—16.
*134. — lunatus GOQLD.	Sericolophus lunatus SWAINS.	CCCCXLII. 3217—18.
135. Raya rubropygia HODGS.	— erythropterygus (em.) R.	CCCCXLII. 3219.
*136. Merops Apiaster L.	Merops Apiaster L.	CCCCXLIII. 3220—22.
137. — Quinticolor LE VAILL.	— quinticolor VIEILL.	CCCCXLIII ^b . 3544.
*138. — Urica HORSF.	— Urica HORSF.	CCCCXLIII. 3223—24.
*138. — Leschenaultii VIEILL.	— juv. ? Leschenaultii	CCCCXLVI ^b . 3394.
*139. — aegyptius FORSK.	Blepharomerops aegypt. (FRSK.)	CCCCXLIII ^b . 3545—46.
*140. — Savignyi (LE VAILL.) SWS.	— Savignyi (SWS.)	CCCCXLIV. 3225—26.
*141. — javanicus HORSF.	— javanicus (HORSF.)	CCCCXLIV. 3227—28.
*142. — viridissimus SWAINS.	Phloethrus viridissimus (SWS.)	CCCCXLV. 3229—30.
*143. — viridis L. GM.	— viridis (L. GM.)	CCCCXLV. 3231—32.
*144. — ornatus LATH.	Melittophagus ornatus GRAY.	CCCCXLVI. 3233—34.
*145. — hirundinaceus VIEILL.	— hirundinaceus BOIE.	CCCCXLVI. 3235—36.
146. — philippinus L. GM.	Blepharomerops philipp. (L. GM.)	CCCCXLVI ^b . 3391.
*147. — cyanipectus J. & E. VERR.	Sphecochobus cyanipect (VERR.)	CCCCXLVI ^b . 3392—93.
148. — Sonnini (LE VAILL.) BONAP.	— Sonnini (LE VAILL.)	CCCCXLVII. 3237.
149. — variegatus VIEILL.	— variegatus (VIEILL.)	CCCCXLVII. 3238.
150. — collaris VIEILL.	— collaris (VIEILL.)	(v. KITTL. Kupf. t. 7. f. 2.)
151. — Lafresnayi GUÉRIN.	— Lafresnayi (GUÉRIN).	CCCCXLVII. 3239.
*152. — erythropterus L. GM.	— erythropterus (L. GM.)	CCCCXLVII. 3240—41.
153. — superciliosus L. GM.	Blepharomerops superc. (L. GM.)	CCCCXLVIII. 3242.
154. — Adansonii LE VAILL.	Melittophas Adans. (LE VAILL.)	CCCCXLVIII. 3243.
155. — luteus SCOP.	Phloethrus luteus (SCOP.)	CCCCXLVIII. 3403.
*156. — badius L. GM.	Melittophas badius (L. GM.)	CCCCXLIX. 3244.
— — hypoglaucus R.	— hypoglaucus R.	CCCCXLIX. 3245.

Nomina veteranorum.	Nomina recentiorum.	Tabula et Icon.
*157. <i>Merops albicollis</i> VIEILL.	<i>Aerops albicollis</i> (VIEILL.)	CCCCXLIX. 3246—47.
*158. — <i>Bullockoides</i> A. SM.	<i>Coccolarynx Bullockioides</i> (SM.)	CCCCL. 3248—49.
*159. — <i>Bullockii</i> VIEILL.	— <i>Bullockii</i> (VIEILL.)	CCCCL. 3250—51.
*160. — <i>nubicoides</i> O. D. MURS.	<i>Melittotheres natalensis</i> R.	CCCCL. 3252—53.
*161. — <i>nubicus</i> L. GM.	— <i>nubicus</i> (L. GM.)	CCCCL. 3254—55.
*162. — <i>bicolor</i> DAUD.	<i>Tephraerops bicolor</i> (DAUD.)	CCCCLII. 3256—57.
163. — <i>gularis</i> LATH.	<i>Meropiscus gularis</i> SUNDEW.	CCCCLII. 3258—59.
164. — <i>Forsteni</i> TEMM.	<i>Meropogon Forsteni</i> Bp.	
*165. — <i>amictus</i> TEMM.	<i>Nyctiornis amictus</i> SWS.	CCCCLIII. 3260—61.
*166. — <i>Athertoni</i> JARD. SELBY.	<i>Bucia Athertoni</i> BLYTH.	CCCCLIII. 3262—63.
167. <i>Jacamaralcyonides leucotis</i> O.D.M.	<i>Alcyonides leucotis</i> (O.D.M. em.)	CCCCLIV. 3264.
*168. <i>Galbula tridactyla</i> VIEILL.	<i>Jacamaralcyon tridactyla</i> GRAY.	CCCCLIV. 3265—66.
169. — <i>lugubris</i> SWS.	— <i>lugubris</i> GRAY.	
*170. — <i>chalconoptera</i> RCHB.	<i>Galbula chalconoptera</i> RCHB.	CCCCLV. 3267—68.
171. — <i>albigularis</i> SPIX.	— <i>albigularis</i> SPIX em.	CCCCLV. 3269.
*172. — <i>albirostris</i> LATH.	— <i>albirostris</i> LATH.	CCCCLV. 3270—71.
*173. — <i>viridis</i> LATH.	— <i>viridis</i> LATH.	CCCCLVI. 3272—73.
*174. — <i>ruficauda</i> SWS.	— <i>ruficauda</i> SWS.	CCCCLVI. 3274—75.
*175. — <i>macroura</i> VIEILL.	— <i>macroura</i> VIEILL.	CCCCLVII. 3276—77.
176. — <i>tombacea</i> SPIX.	— <i>tombacea</i> SPIX.	CCCCLVII. 3278.
177. — <i>leucogastra</i> VIEILL.	— <i>leucogastra</i> VIEILL.	CCCCLVIII. 3279 et 3396.
178. — <i>chalcocephala</i> DEVILLE.	— <i>chalcocephala</i> DEVILLE.	
179. — <i>cyanescens</i> DEVILLE.	— <i>cyanescens</i> DEVILLE.	
*180. <i>Alcedo paradisea</i> L. GM.	— <i>paradisea</i> LATH.	CCCCLVIII. 3280—81.
181. <i>Jacamerops Isidori</i> DEVILLE.	<i>Jacamerops Isidori</i> DEVILLE.	
*182. <i>Alcedo aurea</i> MÜLL. LIN. N. S.	— <i>grandis</i> CUV.	CCCCLIX. 3282—83.
183. <i>Galbula magna</i> CUV.	— <i>Boërsii</i> RANZ.	CCCCLIX. 3284.
184. <i>Tcheric</i> LE VAILL. non BRISS.	<i>Zosterops Vaillantii</i> R.	CCCCLX. 3285—86.
185. <i>Certhia chloronotus</i> VIEILL.	<i>Speirops chloronotus</i> (VIEILL.)	CCCCLX. 3287 et 3291?
186. <i>Zosterops senegalensis</i> Bp.	<i>Zosterops senegalensis</i> Bp.	CCCCLX. 3288.
187. <i>Ficedula madagascariensis</i> BR.	— <i>madagascariensis</i> GRAY.	CCCCLX. 3289.
188. — <i>borbonica</i> BRISS.	<i>Speirops borbonica</i> (BRISS.)	CCCCLX. 3290.
*189. <i>Zosterops capensis</i> SUNDEW.	<i>Zosterops capensis</i> SUNDEW.	CCCCLX. 3292—93.
190. <i>Sylvia flava</i> MEYEN.	— <i>Meyeni</i> Bp.	CCCCLXI. 3294.
191. <i>Dicaeum flavum</i> HORSF.	— <i>flava</i> (HARTL.) GRAY.	
192. — <i>conspicillatum</i> KITTL.	— <i>conspicillata</i> Bp.	CCCCLXI. 3295.
193. <i>Zosterops japonica</i> T. S.	— <i>japonica</i> T. S.	CCCCLXI. 3296.
194. — <i>parvula</i> HOMBR. JCQT.	— <i>parvula</i> HOMBR. JCQT.	CCCCLXI. 3297.
195. — <i>albiventris</i> HOMBR. JCQT.	— <i>albiventris</i> HOMBR. JCQT.	CCCCLXI. 3298.
196. — <i>obscura</i> HOMBR. JCQT.	— <i>obscura</i> HOMBR. JCQT.	CCCCLXI. 3299.
*197. <i>Sylvia palpebrosa</i> TEMM.	— <i>palpebrosa</i> GRAY.	CCCCLXII. 3300—1.
198. <i>Dacnis westernensis</i> Q. G.	— <i>westernensis</i> HARTL.	CCCCLXII. 3302.
*199. <i>Sylvia rubricapilla</i> WILS.	— <i>rubricapilla</i> (WILS.)	CCCCLXII. 3303—5.
*200. <i>Zosterops lugubris</i> HARTL.	<i>Speirops lugubris</i> (HARTL.)	CCCCLXII. 3306.
*201. — <i>frontalis</i> RCHB.	<i>Zosterops frontalis</i> RCHB.	CCCCLXIII. 3307.
*202. <i>Sylvia lateralis</i> LATH.	— <i>lateralis</i> GRAY.	CCCCLXIII. 3308—9.
*203. <i>Zosterops chloronotus</i> GOULD.	— <i>Gouldii</i> Bp.	CCCCLXIII. 3310—11.
*204. — <i>luteus</i> GOULD.	— <i>lutea</i> Bp.	CCCCLXIII. 3312—13.
205. <i>Heorotaire bleu</i> VIEILL.	— <i>?glaucura</i> RCHB.	(VIEILL. dor. II. pl. 83).
206. <i>Zosterops albigularis</i> GOULD.	— <i>albigularis</i> (GOULD.)	
207. — <i>tenuirostris</i> GOULD.	— <i>tenuirostris</i> GOULD.	
208. <i>Sylvia javanica</i> HORSF.	— <i>javanica</i> Bp.	
209. <i>Zosterops chloris</i> MÜLL.	— <i>chloris</i> MÜLL.	
210. — <i>citrinella</i> MÜLL.	— <i>citrinella</i> MÜLL.	
211. — <i>montana</i> MÜLL.	— <i>montana</i> MÜLL.	
212. — <i>nicobarica</i> BLYTH.	— <i>nicobarica</i> BLYTH.	
213. — <i>curvirostris</i> BLYTH.	— <i>curvirostris</i> BLYTH.	
214. — <i>abyssinica</i> GUÉRIN.	— <i>abyssinica</i> GUÉRIN.	
215. — <i>pallida</i> SWAINS.	— <i>pallida</i> SWAINS.	
216. — <i>ambigua</i> SWS.	— <i>ambigua</i> SWS.	
217. — <i>lateralis</i> SUND. non GR.?	— <i>lateralis</i> SUNDEV.	
218. — <i>virens</i> SUNDEV.	— <i>virens</i> SUNDEV.	
*219. <i>Chloropsis curvirostris</i> SWS.	<i>Phyllornis Hardwickii</i> Bp.	CCCCLXIV. 3314—15.
*220. — <i>malabaricus</i> JARD. SELB.	— <i>aurifrons</i> TEMM.	CCCCLXIV. 3316—17.
221. — <i>mystacalis</i> SWS.	— <i>cyanopogon</i> TEMM.	CCCCLXIV. 3318.
222. <i>Turdus malabaricus</i> 125 GM.	— <i>malabarica</i> BOIE.	
223. <i>Verdin icterocephale</i> TEMM.	— <i>icterocephala</i> Bp.	CCCCLXIV. 3319.
*224. <i>Chloropsis Sonnerati</i> J. S.	— <i>Sonnerati</i> BLYTH.	CCCCLXIV. 3320—21.

Nomina veteranorum.	Nomina recentiorum.	Tabula et Icon.
*225. Chloropsis Jerdoni JERD.	Phyllornis Jerdoni BLYTH.	CCCCXXV. 3322—23.
*226. Turdus cochinchinensis GM.	— cochinchinensis BOIE.	CCCCXXV. 3324—25.
227. Phyllornis media MÜLL.	— media MÜLL.	.....
228. — venusta TEMM.	— venusta TEMM.	.....
229. Loxia psittacea LATH.	Psittirostra psittacea GRAY.	CCCCXXV ^b . 3408.
230. Anthornis melanocephala GR.	Anthornis melanocephala GR.	CCCCXXV ^b . 3409.
*231. Certhia melanura SPARRM.	— melanura GRAY.	CCCCXXV ^b . 3410—11.
*232. Turdus leucotis LATH.	Ptilotis leucotis SWS.	CCCCXXVI. 3326—27.
*233. Ptilotis flavigula GOULD.	— flavigula GOULD.	CCCCXXVI. 3328—29.
*234. Certhia chrysotis LATH.	— chrysotis GOULD.	CCCCXXVI. 3330—31.
235. Ptilotis analoge HOMBR. JCQT.	— analoga HMBR. JCQT. em.	CCCCXXVII. 3332.
*236. — fuscus GOULD.	— fusca GOULD em.	CCCCXXVII. 3333—34.
*237. — ornatus GOULD.	— ornata GOULD em.	CCCCXXVIII. 3335—36.
238. — plumulus GOULD.	— plumula GOULD em.	CCCCXXVIII. 3337—38.
*239. — penicillatus GOULD.	— penicillata GOULD em.	CCCCXXVIII. 3339—40.
*240. Sylvia chrysops LATH.	— chrysops GOULD.	CCCCXXVIII. 3341—42.
*241. Ptilotis sonorus GOULD.	— sonora GOULD em.	CCCCXXIX. 3343—44.
242. — cratitius GOULD.	— cratitia GOULD em.	CCCCXXIX. 3345—46.
243. — versicolor GOULD.	— versicolor GOULD.	CCCCXXIX. 3347—48.
244. — flavescens GOULD.	— flavescens GOULD.	CCCCXX. 3349—50.
245. — flava GOULD.	— flava GOULD.	CCCCXX. 3351—52.
*246. Certhia auriculata SHAW.	— auricomis GOULD.	CCCCXX. 3353—54.
247. Ptilotis filigera GOULD.	— filigera GOULD.	CCCCXXI. 3357—58.
248. Meliphaga reticulata TEMM.	— reticulata MÜLL.	CCCCXXI ^b . 3412.
249. — maculata TEMM.	— maculata MÜLL.	CCCCXXI ^b . 3413.
*250. Ptilotis unicolor GOULD.	Stomiopera unic. (GOULD) RCHB.	CCCCXXI. 3355—56.
*251. Glyciphila ocellularis GOULD.	— ocellaris (GOULD) RCHB.	CCCCXXIX. 3399—3400.
252. Philedon musicus VIEILL.	Foulehaio musicus (VIEILL.)	CCCCXXVII. 3550.
*253. Turdus melanophrys LATH.	Manorrhina melanophrys BP.	CCCCXXI ^b . 3414—15.
254. Melicophila picata GOULD.	Melicophila picata GOULD.	CCCCXXIX. 3397—98.
255. Myzomela Boiei S. MÜLL.	Myzomela Boiei S. MÜLL.	CCCCXXIV. 3416—17.
256. — vulnerata S. MÜLL.	— vulnerata S. MÜLL.	CCCCXXIV. 3418—19.
257. — De la Farge HOMBR. JCQT.	— De la Farge HMBR. JCQT.	CCCCXXXIV. 3420.
258. — solitaria HOMBR. JCQT.	— solitaria HMBR. JCQT.	CCCCXXXIV. 3421.
259. — chermesina G. R. GRAY.	— chermesina G. R. GRAY.	CCCCXXXV. 3422.
*260. — erythrocephala GOULD.	— erythrocephala GOULD.	CCCCXXXV. 3423—25.
*261. Certhia sanguinea GM.	— sanguinea G. R. GRAY.	CCCCXXXV. 3426.
*262. — sanguinolenta LATH.	— sanguinolenta GOULD.	CCCCXXXV. 3427—29.
*263. Myzomela pectoralis GOULD.	— pectoralis GOULD.	CCCCXXXVI. 3430—32.
*264. — nigra GOULD.	— nigra GOULD.	CCCCXXXVI. 3433—34.
*265. — obscura GOULD.	— obscura GOULD.	CCCCXXXVI. 3435—36.
*266. Glyciphila fasciata GOULD.	Glyciphila fasciata GOULD.	CCCCXXXVII. 3437—38.
267. Certhia fusca GM.	— fusca G. R. GRAY.	.....
*268. Meliphaga fulvifrons VIG. HORSEF.	— fulvifrons SWS.	CCCCXXXVII. 3439—41.
*269. Glyciphila albifrons GOULD.	— albifrons GOULD.	CCCCXXXVII. 3442—43.
? Certhia aurita LATH.	— aurita GRAY.	.....
? — agilis LATH.	— agilis GRAY.	.....
*270. — tenuirostris LATH.	Acanthorhynchus tenuirostr. G.	CCCCXXXVIII. 3445—46.
271. Acanthorhynchus dubius G.	— dubius GOULD.	.....
272. — superciliosus GOULD.	— superciliosus GOULD.	CCCCXXXVIII. 3447—48.
*273. Entomophila albogularis GOULD.	Conopophila albicularis RCHB.	CCCCXXXIX. 3450.
274. — rufogularis GOULD.	— ruficularis RCHB.	CCCCXXXIX. 3448—49.
*275. — picta GOULD.	Entomophila picta GOULD.	CCCCXXXIX. 3451—52.
276. Philedon xanthotis VIEILL.	— xanthotis RCHB.	.....
*277. Certhia australasiana V. H.	Meliornis australasiana GRAY.	CCCCXC. 3453—55.
*278. Meliphaga mystacalis GOULD.	— mystacalis BP.	CCCCXC. 3456—57.
*279. — sericea GOULD.	— sericea BP.	CCCCXC. 3458—59.
*280. — longirostris GOULD.	— longirostris BP.	CCCCXCI. 3460—61.
*281. Certhia Novae Hollandiae LATH.	— Novae Hollandiae GRAY.	CCCCXCI. 3462—63.
*282. Meliphaga cincta DU BUS.	Pogonornis cincta GRAY.	CCCCXCI. 3464—65.
*283. Merops circinatus GM.	Prothemadera circinata GRAY.	CCCCXCII. 3466.
*284. — phrygius LATH.	Meliphaga phrygia LEWIN.	CCCCXCII. 3467—69.
*285. Plectorhyncha lanceolata GOULD.	Plectorhyncha lanceol. GOULD.	CCCCXCIII. 3470—71.
*286. Acanthogenys rufogularis GOULD.	Acanthogenys rufigul. GOULD.	CCCCXCIII. 3472—73.
*287. Myzantha obscura GOULD.	Myzantha obscura GOULD.	CCCCXCIV. 3474—75.
*288. Merops garrulus LATH.	— garrula VIG. HORSEF.	CCCCXCIV. 3476—77.
289. Myzantha lutea GOULD.	— lutea GOULD.	CCCCXCV. 3478—79.
290. — flavigula GOULD.	— flavigula GOULD.	CCCCXCV. 3480—81.

Nomina veteranorum.	Nomina recentiorum.	Tabula et Icon.
*291. Anthochaera mellivora V. H.	Melichaera mellivora (G.) RCHB.	CCCCXCVI. 3482—83.
*292. — lunulata GOULD.	— lunulata (G.) RCHB.	CCCCXCVI. 3484—85.
293. Merops carunculatus V. H.	Anthochaera inauris GOULD.	CCCCXCVII. 3547—48.
*294. — carunculatus LATH.	— carunculata GOULD.	CCCCXCVII. 3549
*295. Haematops validirostris GOULD.	Melithreptus validirostr. GOULD.	D. 3492—94.
*296. Certhia lunulata SHAW.	— lunulatus GRAY.	D. 3495—97.
*297. Melithreptus gularis GOULD.	— gularis GOULD.	D. 3498—99.
*298. — virescens VIEILL.	— virescens VIEILL.	D. 3500.
*299. — chloropsis GOULD.	— chloropsis GOULD.	DI. 3501—2.
*300. — albogularis GOULD.	— albogularis GOULD. em.	DI. 3503—5.
*301. Certhia agilis LATH.	— melanocephalus GOULD.	DI. 3506—7.
*302. Gracula cyanotis LATH.	Entomyza cyanotis SWS.	DII. 3508—9.
*303. Entomyza albipennis GOULD.	— albipennis GOULD.	DII. 3510—11.
304. Philedon chrysotis LESS. GARN.	Xanthotis flaviventris (LESS.) RCHB.	DIII. 3512.
305. — bouroënsis QUOY GAIM.	Philedon bouroënsis QUOY G.	DIII. 3513.
306. Merops moluccensis LATH.	— moluccensis (SONN.) DUM.	.....
307. Tropicorhynchus inornatus GRAY.	— inornatus (GRAY) RCHB.	DV. 3518.
308. Philedon subcornutus TEMM.	— subcornutus TEMM.	DIV. 3516.
309. Leptornis des forêts HMBR. JCQT.	— Leptornis RCHB.	DIV. 3517.
310. Philedon vulturin HMBR. JCQT.	— vulturinus HMBR. JCQT.	DIII. 3514.
*311. — collaris RCHB.	— collaris RCHB.	DIII. 3515
312. Tropicorhynchus citreogularis GOULD.	— citreogularis (GOULD). RCHB.	DV. 3519—20.
313. — sordidus GOULD.	— sordidus (GOULD) RCHB.	.....
314. ? — Novae Guineae S. MÜLL.	— Novae Guineae (S. MÜLL.) RCHB.	.....
315. ? — timoriensis S. MÜLL.	— timoriensis (S. MÜLL.) RCHB.	.....
316. ? — cinerascens S. MÜLL.	— cinerascens (S. MÜLL.) RCHB.	.....
317. Merops Monachus LATH.	Tropicorhynchus Monach. LSS.	DVI. 3521.
318. Tropicorhynchus diemenensis LSS.	— diemenensis LSS.	.....
*319. — argenteiceps GOULD.	— argenteiceps GOULD.	DVI. 3522.
*320. Merops corniculatus LATH.	— corniculatus VIG. HORSE.	DVI. 3523—24

Corrigenda:

- p. 51. 115. adde: CCCCXXXIV. 3187.
p. 71. 155. lege: 3403.
p. 91. pro 6291 lege: 3291.
p. 94. 202. adde: 3308—9.
p. 112. ante LI. insere: c. Glyciphilinae.

Zweite Familie.

Meropinae, Racker und Bienenfresser.

A. Coraciinae: Racker oder Eisvogel-Bienenfresser

Vergleichen wir diese erste Gruppe der Familie in ihrer Gliederung, so werden ihre Beziehungen zu den Formen der Eisvögel klar. Die Ispidinae wiederholen sich durch Coracias, die Halcyoneae durch Eurystomus und Colaris und sogar die kleine Gruppe Callialcyon findet ihr Kleid wieder in *C. madagascariensis*, *afra* und *gularis*. Die Ceryleae treten auf als Brachypteracias, Atelornis und Crombus, die Daceloneae endlich als Eurylaiminae, deren einzelne Formen leicht mit dortigen Gattungen vergleichbar erscheinen, während sie die Charaktere der Bucco und der Todinae um einen Schritt weiter entfallen.

* **XXIV. Coracias** LINN. — Nat. Syst. d. Vögel t. XXXIV. — Die Gattung zerfällt in zwei natürliche Gruppen, zwischen denen der Typus der Gattung, die europäische Art, mitten innen steht und im Laufe ihrer Entwicklung beide vereint, indem sich die Aufsensfedern des abgerundeten Schwanzes im späteren Alter verlängern und mit kurzen Spitzen über die übrigen hinausragen.

a) *Coracias*: Aufsenschwanzfedern im Alter mit verschmälerten Fortsätzen über die übrigen Schwanzfedern verlängert.

* 107. **C. garrula** LINN. — t. CCCCXXI. 3179 — 80 jung. — Gemeine Mandelkrähe, Blauhäher, Blaukrähe, Blaurake, Blaurock, Garbenkrähe, Grünkrähe, Heidenelster, Kuchelster, Mantelkrähe, Racke, Racker, Roller. — Spangrün, Rücken und Mantel leberfarben, Schwingen indigblau, unterseits lasurblau, Beine braungelblich, hinter dem Auge ein nacktes Fleckchen, die kleinen Deckfedern am Vorderarm und der Bürzel sind hochblau, die Daunenfedern hellblau, violet und schwarzblau, unterseits vorn hellgrün, hinten lasurblau schillernd; die äußeren Schwanzfedern nach dem Ende hellblau, die beiden äußersten schmaler und einige Linien länger als die übrigen abgerundeten, bei dem alten Vogel schwarzblau gespitzt. Schnabel schwärzlich so wie die Krallen, Nasenlöcher offen, Augenstern dunkelbraun. Die Jungen im Spätherbste auf dem Rücken rostgraulich, das Grün bräunlichgrau überflogen; vor der ersten Mauser sind die Jungen noch mehr graulich und blasser gefärbt, nur der Schwanz dunkler. Variirt selten fast ganz weiß. — Ich messe 12—13", Schnabelfirste 1" 1"', -spalte 1" 6"', Flügelspannung 2' 3" 9"', Schwanz 5", ragt über die Flügel 1". Lauf 10"', Mittelzehe 11"', Nagel 4 1/2"', Aufsenzehe 9"', Nagel 3"', Innenzehe 8 3/4"', Nagel 3"', Hinterzehe 5"', Nagel 3 1/4"'. — Schon den älteren Ornithologen bekannt, von GESNER, ALDROVAND u. A. bildlich dargestellt, dann von FRISCH t. 57 und als „Rollier“, BUFF. enl. 486, LE VAILL. ois. de parad. Roll. t. 32, 33, NAUMANN t. 60, GOULD Eur. pl. 60 u. A. — Sie erscheint Ende April und zieht im August nach Afrika, später ziehen noch nordische Vögel durch. Im Ziehen setzt sie sich gern auf die Mandeln und fängt Heuschrecken, davon der Name Mandelkrähe oder Mantelkrähe vom braunen Rückenmantel. Frist überhaupt vorzüglich Raupen, Käfer und andere Insecten, auch kleine Frösche, und wird daher Verminderung der oft häufigen Raupe der Bombyx Monacha und quadra sehr nützlich. Ein eben so prächtiger als zählebiger Vogel, welcher indessen gegen rauhere Witterung sehr empfindlich ist, dann seine große Beweglichkeit sogleich einstellt und struppig sitzt. Ist zänkisch unter sich und mit Krähen, Elstern und kleinen Raubvögeln, sonst friedlich mit Dohlen und andern Vögeln, mit jenen sogar beisammen brütend. Schreit elsterartig *racker racker racker racker*, im Streite sehr schnell und zwischen durch *rräh rräh*, ruhig sitzend *rack* oder *rack rack*, auch wohl kreischend *kräh* lockend. Während das Weibchen brütet, steigt das Männchen bei heiterem Himmel hoch empor, schreit *rack rack rack*, stürzt sich plötzlich und überschlagend herab.

und läßt sich endlich unter einem raschen *räh räräk rräh rrä* auf einen dünnen Zweig nieder. Das Nest legen sie über mannshoch oder höher in Baumhöhlen an, besonders in alten Eichen oder Aspen. Die Ausfütterung besteht aus Wurzeln, Halmen, Federn und Haaren. Die 4—5 Eier sind glänzendweiß und werden in nicht ganz drei Wochen von beiden Aeltern ausgebrütet, welche dabei so emsig sind, daß sie sich greifen lassen. — Liebt ebene Sandgegenden und Hügelland, trockene, helle Birkenwälder, mit einzelnen hohen Eichen und alten faulen Buchen bestanden. Im größten Theile des südlichen und mittleren Europa bekannt, nirgends häufig, außer im Süden auf dem Zuge, sonst vereinzelt und schein. Geht bis Schweden und Dänemark, doch zählt man die Gegenden auf, wo sie dort erlegt wurde, s. KJÄRBOLLING Ornith. dan. S. 80, eben so in England längs der Ostküste, von Norfolk nördlich, s. GOULD und JARDINE Brit. Birds II. 387 und in Schottland nur einmal: THOMSON Nat. Hist. of Ireland I. 366 *). In Deutschland nistet sie in vielen Gegenden. Im Süden kommt sie überall auf dem Zuge nach Afrika häufiger zusammen. In Frankreich ist sie selten und fehlt gänzlich in Holland, Italien verläßt sie im September und October: SCHEMBRI quadro p. 4—5, häufig in Egypten und dem peträischen Arabien: RÜFFEL Abyss. S. 23. Ein junger Vogel von St. Thomé im Hamburger Museum, gehört nach HARTLAUB Beitr. z. Ornith. Westafri. S. 17 zu dieser Art. Der Sammler des Vogels, WEISS, bemerkt dabei: „war dort gänzlich unbekannt“. Auch Südrussland, Altai und diesseitiges Sibirien: PALLAS ross. As. 441. Sehr häufig im Orenburgschen bis in's Kasansche: EVERSMAHN Mosk. Bull. 1850. 574. — Dresdner Museum.

* 108. **C. abyssinica** GM. — t. CCCXXXI. 3181. — Schön berggrün, vor und über dem Auge weißlich, Rücken und Mantel leberfarb, Schultern lasurblau, Schwingen, Hinterrücken, Mittelschwanzfedern und die gleich der ganzen Länge des Schwanzes verlängerten Fortsätze der Aufsenschwanzfedern schwarzblau. Weibchen: wenig kleiner und nur etwas weniger lebhaft gefärbt, die Pfeilspitzen kürzer, höchstens bis 3'' lang Jung: Stirn, Kehle, Brust und Seiten roströthlich, das Blau der Flügel und des Hinterrückens mit Grün und einem roströthlichen Zuge. Pfeilspitzen bei jungen Männchen einen Zoll herausstehend, bei jungen Weibchen den übrigen Federn gleichlang. Ich messe: 11'' 6''', nebst Schwanzspitzen 1' 4'' 6''', Schnabelfirste 11''', -spalte 1'' 3''', -höhe 6''', -breite 9''', Fittig 5'' 8''', Schwanz 5'', über die Flügel hinaus 2'' 6''', Spitzen überdies 5'', nach LE VAILLANTS Angabe bis 6'', etwas über 2'' breit, Lauf 8''', Mittelzehe 10''', Nagel 4 1/4''', Aufsenzehe 8''', Nagel 3''', Innenzehe 6''', Nagel 3''', Hinterzehe 4 3/4''', Nagel 3 1/3'''. — Le Rollier d'Abyssinie BUFF. enl. 626 p. 175 wurde *C. abyssinica* GM. 379. 7., Abyssinian Roller LATH und albifrons SHAW. Mit *C. caudata* L. GM. verwechselt, nannte sie VIBILLOT *Galgulus caudatus* N. Dict. XXIX. 433. und WAGLER gab sie für *C. caudata*, selbst bei GRAY findet sich die Vereinigung beider. Eine schöne Abbildung gab LE VAILLANT in seinem Prachtwerke Ois. d. paradis, Rolliers pl. 25: Le Rollier à longs brins d'Afrique, beschrieben p. 75. Die Schwanzspitzen sind hier von der äußersten Länge und bei der schiefen Lage des Schwanzes sehr schmal dargestellt, in der Wirklichkeit aber weit breiter als an *C. caudata*. SWAINSON beschrieb sie in den Birds of Western Africa II. 105. — Der ganze Vogel ist kleiner im Volumen, schlanker gebaut als unsere Art in Europa und ihre Farben mehr blaugrün, alle Nüancen brillanter. SWAINSON erhielt den Vogel auch jung: beide äußerste Schwanzfedern um 1 Zoll kürzer als die andern, Kopf, Hals und Rumpf sind unten heller grün, die Stirn nicht und das Kinn nur wenig weiß, das Azurblau der Schultern geringer und die dunkle Farbe des Rückens zieht in Braun. LE VAILLANT beobachtete ihre Lebensweise und sagt, sie halte sich zur Paarungszeit paarweise, später in Familien von 6 oder mehreren beisammen. Sie legt 4 Eier und die Jungen werden oft den zahlreichen Raubvögeln zur Beute. Sie frisst am liebsten Früchte, auch Insecten und in ihrem Magen finden sich außer jenen nur glatte Raupen, Heuschrecken und Fangheuschrecken. Das Nest steht in einer Baumgabel nahe am Stamme, ist sehr groß und leicht zu entdecken, aus Reisig mit Moos und Kräutern verflochten und mit trockenen Blättern ausgelegt. Die Eier sind eben so groß als die der Feldtaube, grünlich, rothbraun punktiert. Auf das geringste Geräusch kommt sie herbei,

* *Megaceryle Alcyon* wurde am 26. October 1845 bei Annsbrook in der Grafschaft of Meath in zwei Exemplaren von FRED. A. SMITH Esq. geschossen. Zusatz zu unserer S. 26 n. 59.

flieht aber sogleich wieder, wenn sie die geringste Gefahr merkt, nach der Sitte der Hähner, auch schreit sie *geai, geai-schä, schä*. — Abyssinien GM. LATH. — „Ziemlich häufig in lichtbeholzten Gegenden südlich vom 18. Breitgrade im Kordofan, bei Schendi und in den niederen Gegenden von Abyssinien.“ RÜPP. Abyss. Wirbelth. 23. — „Das ganze Jahr im Sennaar, Abyssinien und Arabien.“ RÜPP. Verz. 23. — „Wohnt nicht bloß in Abyssinien, sondern auch am Senegal und vielen anderen Districten dieses großen Continents, sogar unter 26° südl. Br. gegen das Cap zwischen dem Orangeffuß und dem großen Fischfuß, wo sie nur in der heißen Jahreszeit auf dem Zuge vorkommt und bei Eintritt der Regenzeit wieder wegzieht, nachdem sie ihre Brut erzogen hat.“ LE VAILLANT. — „Sehr häufig am Senegal, durch Verwechslung des Vaterlandes abyssinica genannt worden.“ SWAINSON — Dresdner Museum.

109 **C. senegalensis** GM. — t. CCCCXXXV. 3188. — Wie *C. abyssinica*, aber das Rothbraun beginnt schon auf dem Kopfe und zieht sich über den Halsrücken zum Rücken selbst. — Diese heut zu Tage gänzlich unbekannt Art beruht auf dem „Swallow-tailed indian Roller“ EDWARDS glean. t. 327, am 1. Oct. 1761 gemalt, welcher als „Rollier du Sénégal“ pl. enl. 326 und „Variété du Rollier d'Abyssinie“ p. 175 wieder erschien. Der Beschreiber bezieht sich natürlich nur auf die Abbildung und sagt nicht, ob er den Vogel gesehen, so daß die Vermuthung nicht unstatthaft sein würde, die Abbildung sei nach der von EDWARDS gemacht, wenn nicht ein anderes Original die veränderte Angabe des Vaterlandes veranlaßt haben müßte. BUFFON hält den Vogel für Varietät von *C. abyssinica*, auch SHAW vereint beide unter dem Namen „albifrons“. Hierher gehört „the Senegal Roller“ und *C. senegala* LATHAM. WAGLER nimmt sie unter sein *C. caudata* genanntes Gemisch und LE VAILLANT parad. Rolliers p. 106 vermuthet, daß dieselbe weiter nichts sei, als eine *C. abyssinica*, der man Federn vom Mantel auf den Hinterhals geleimt habe, wo die eignen Federn vielleicht losgerissen waren, da sich manche Ausstopfer aus solchen Versetzungen gar kein Gewissen machen, indessen wurde es LE VAILLANT nicht möglich, durch Ansicht des Exemplars, das nicht aufzufinden war, diese Vermuthung bestätigen zu können. SWAINSON West-Afr. II. 107 zweifelt nicht, daß der Vogel existire, da er der Auctorität des trefflichen EDWARDS nicht zu nahe treten will, auch PUCHERAN und BONAPARTE sprechen, obwol sie den Vogel nicht sahen, über die Möglichkeit seiner Existenz nicht ab, daher wir hier durch Wiederholung der Abbildung weitere Nachforschung veranlassen wollen. — Ceylon: Mr. PAGÉS Exemplar, abgebildet von EDWARDS. Senegal: DAUVENTON. Senegal und Ceylon: GMELIN.

* 110. **C. caudata** L. — t. CCCCXXXII. 3182. — Oberkopf und Halsrücken berggrün olivenfarbig, Stirn und Augenbrauen weiß, Rücken und Schulterdecken leberbraun, Hinterrücken lasurblau, Schwanzfedern blaß bläulichgrün, Innenfahne größtentheils weiß, Spitzen dunkelblau, Mittelfedern olivenbraun, äußerste Seitenfedern mit gleichlanger, schmal linealischer, kaum 1''' breiter schwarzer Verlängerung; Wangen kastanienbraun, Unterhals und Brust pfirsichblüthroth schillernd, Schaftstreifen und Kehle weiß. Bauch, Afterdecken und Unterflügeldecken schön berggrün, Flügelschultern glänzend lasurblau, übrige kleine und große Flügeldecken düster berggrün, die vorderen heller, Schwingen am Grunde hell spangrün, dann schwarz, mit indigblauglänzender Aufsenfahne, Unterseite der Innenfahnen indigblau. Beine und Schnabel hornschwärzlich. — Ich messe: 1', Schnabelfirste 1'' 1''', -spalte 1'' 6''', -höhe 6''', -breite 10''', Fittig 6'' 3''', Schwanz 4'' 4''', über die Flügel 1'' 3''', Spitzen überdies 3''', Lauf 9''', Mittelzehe 10''', Nagel 3 1/3''', Aufsenzehe 8''', Nagel 3''', Innenzehe 6''', Nagel 3''', Hinterzehe 4 1/2''', Nagel 2 1/2'''. — *Galgulus angolensis* BRISSON II. 72 pl. VII. f. 1 wurde *Coracias caudata* L. S. N. ed. 12. 160. n. 6. GM. 380. 6. und LATH. index 69. 3. Die erste illuminierte Abbildung als Rollier d'Angola enl. 88. p. 144, so wie *Coracias Angolensis* SHAW und *C. Natalensis* LICHTST. Verz. südafr. Th. 16. gehören hierher. WAGLER Syst. av. Corac. sp. 2. machte die abyssinica und senegalensis zur *caudata*, kannte diese gar nicht und hielt BRISSON's angolensis nach LE VAILLANT's Vermuthung Rolliers 105 für ein Artefact, indem einem Rumpfe von *C. abyssinica* (*caudata* WAGLER) ein Kopf der *C. naevia* (*indica*) aufgesetzt sein sollte, eine Erklärung, bei welcher noch viele übrige Verschiedenheiten übersehen sein würden, vorzüglich der Umstand,

dafs der grofse, dicke Kopf und Hals der kräftig gebauten *C. indica* auf dem kleinen schlanken Leibe von *C. abyssinica* sich so sonderbar ausnehmen müfste, dafs man BRISSON damit nicht getäuscht haben könnte, obwol auch CUVIER in seinem *Régne animal*, ed. 1 und 2 dies nachschrieb. Endlich machte PUCHERAN *Revue zool.* 1845. 369. den Gegenstand klar und ODMUR gab eine neue und gute Abbildung in seiner *Iconographie ornithologique* pl. 28, bei welcher wir nur die kastanienbraunen Wangen vermissen — Angola, BRISSON beschreibt sie aus RÉAUMUR'S Sammlung, ein Exemplar im pariser Museum beschreibt PUCHERAN, zwei befinden sich nach ODMUR'S Angabe in der Sammlung des Prinzen von ESSLINGEN. — Port Natal: Mr. VERREAUX! Dresdner Museum.

*111. *C. cyanogastra* (—er) CUV. — t. CCCCXXXII. 3183 — 84. — Kopf, Hals und Brust isabelfahl, Rücken und Schulterdecken schwarzbraun, Hinterrücken, Flügel und Bauch nebst Afterdecken glänzend cyanblau, Flügelbinde und Unterflügel hell spangrün, Schwanz gabelförmig ausgeschnitten, einfarbig dunkelblau, seitlich gesehen blaugrün schillernd, unterseits spangrün, Seitenfedern alle sehr breit, an der Innenfahne spitzwärts verschmälert, äufserste mit linealischen Endspitzen, Schnabel schwärzlich, Beine blafsgrau. — Ich messe: 1' 6''' , Schnabelfirste 1' 1''' , -spalte 1' 9''' , -breite 11''' , Fittig 7'' , Schwanz 5'' , über die Flügel 1' 3''' , Spitzen überdies 2'' , Lauf 11''' , Mittelzehe 1'' , Nagel 5''' , Aufsenzehe 10''' , Nagel 3''' , Innenzehe 8''' , Nagel 4''' , Hinterzehe 6''' , Nagel 3 1/3''' . — Le Rollier à ventre bleu LE VAILL. *parad. Rolliers* p. 78. pl. 26, eine schöne, charakteristische Abbildung, ihr folgte die des „blue-bellied Roller“ bei JARDINE und SELBY *ill.* pl. 123 mit wie es scheint falschem Schwanz, da derselbe hellblau, schmalfederig und querabgestutzt ist und wahrscheinlich früher einer Jungen *C. caudata* angehört hat. Die spätere Abbildung „blue bodied Roller“ in SWAINSON'S *B. of West-Afr.* pl. 13 ist in dieser Hinsicht naturgetreuer gezeichnet. Noch gehört hierher *Garrulus* (*Galgulus*) *cyanogaster* VIEILL. *N. Dict.* XXIX. 436 und *Enc.* 870. — LE VAILLANT hatte sein Exemplar mit der irrigen Angabe als von Java gekommen, erhalten. VIEILLOT giebt zuerst ihr Vaterland richtig an, obgleich WAGLER ihn zu corrigiren versucht, sie lebt am Senegal: WARWICK, SWAINSON, VERREAUX. Am Gambia: RENDALL. Dresdner Museum.

b. *Galgulus*: Seitenschwanzfedern ohne Verlängerung.

*112. *C. indica* L. — t. CCCCXXXIII. 3185. — Ganzer Oberkopf dunkel blaugrün, Stirn, Hinterhals, Rücken, Schulterdecken und Hinterschwingen leberbraun, Hinterrücken lasurblau, Schwanzdecken, beide Mittelschwanzfedern, seitliche an der Basis und breiteren Spitze indigblau, letztere in der Mitte blafsblau, an der Innenfahne weifslich, Schultern cyanblau, sichtbare Flügeldecken dunkel blaugrün, Schwingen über die Hälfte und an der Spitze indigblau, in der Mitte blafsblau, an der Innenfahne weifslich; Kopf- und Halsseiten nebst Unterhals und Brust fahl, am Halse in Weinroth ziehend, lange Schaftstreifen fahl weifslich; Seiten, Bauch nebst Afterdecken, Unterflügeldecken nebst der Mitte der Schwingen und aller seitlichen Schwanzfedern hell berggrün glänzend, Schnabel und Beine schwärzlich. — Ich messe: 11'' , Schnabelfirste 1' 1''' , -spalte 1' 8''' , -höhe 6 1/4''' , -breite 11''' , Fittig 6'' , Schwanz 4' 4''' , über die Flügel 1' 8''' , Lauf 11''' , Mittelzehe 11''' , Nagel 5''' , Aufsenzehe 10''' , Nagel 3 1/4''' , Innenzehe 7 1/2''' , Nagel 3 3/4''' , Hinterzehe 5 1/4''' , Nagel 3 1/2''' . — „The blue Jay from the East-Indies“, von EDWARDS *glean.* 247. pl. 326 am 20. Sept. 1759 gemalt, ist der Ursprung für *C. indica* LINN. und der „Indian Roller“ LATHAM'S. Dann erschien der „Rollier de Mindanao“, *Galgulus mindanoënsis* BRISSON *II.* 69. pl. VI. f. 1, nach EDWARDS mit dem Namen „Cuit“ der Eingebornen und mit dem falschen Citate aus ALBIN, hierauf folgte die Abbildung in BUFF. *pl. enl.* 285 und pag. 176 wurde der Vogel mit dem „Rollier d'Angola“, unserer *C. caudata* L., als Varietät zusammengestellt und das Citat ALBIN'S zwar berichtet, aber doch fälschlich nach BRISSON'S Vorgange hierhergezogen. *Coracias naevia* DAUDIN und *Galgulus naevius* VIEILLOT bezeichnen den Vogel BUFFON'S, LE VAILLANT gab in den *Ois. d. Parad. Rolliers* die gute Abbildung n. 27 „le Rollier varié des Moluques“. Wenn zweitens der *Corvus bengalensis* LINN. und folglich *Coracias bengalensis* GM. 380. 5. auf *Galg. mindanoënsis* BRISS. begründet, hierher gehören, so mufs dennoch das Citat aus ALBIN hier wegfallen, wie wir bei

C. affinis Mc' CLELLAND ausführlicher bewiesen werden. In GRAY's genera ist fälschlich *C. pilosa* LATH. = *crinita* SHAW und in App. 4. noch *Cor. Levallantii* T., welche derselbe Vogel ist, zu *C. indica* gezogen, während BONAPARTE fälschlich *C. affinis* Mc' CLELL. damit vereinigt. — Ueber die Lebensweise der wahren *C. indica* habe ich bis jetzt nur folgende Bemerkung erhalten. Mr. BRODIE schreibt mir nämlich bei Uebersetzung von drei ächten Exemplaren: „Bei uns in Ceylon nennen die Eingeborenen diesen Vogel „Dum-Kumta“, d. h. Rauchvogel, weil er oft dort angetroffen wird, wo man Wälder niedergehauen und in Brand gesteckt hat, um das Land zu bebauen, so dafs die Singhalesen wirklich glauben, er lebe vom Rauche. Ist übrigens ein dummer Vogel, hält sich fast immer in der Nähe der Menschen und frist Käfer und Raupen.“ Dieser Vogel aus Ceylon ist nun jedenfalls die ächte *C. indica* L. — *C. bengalensis* L. ist dagegen nach Original Exemplaren aus Bengalen nicht als vollkommen identisch mit der ceylonesischen *C. indica* oder mit der nach BUFFON's Abbildung gemachten Beschreibung GMELIN's zu betrachten. Ich finde bei sorgfältiger Vergleichung 1) den von GMELIN angegebenen Unterschied in der Gröfse vollkommen begründet, so dafs *bengalensis* wenigstens um 1 Zoll länger, in allen Theilen dabei stärker gebaut ist; ich messe ein gegenwärtig vor mir stehendes Exemplar: 12", Schnabelfirste 1" 1/2", -spalte 1" 10", -höhe 7", -breite 11", Fittig 7", Schwanz 4" 11", über die Flügel 1" 9", Lauf 11", Mittelzehe 11 1/2", Nagel 4", Aufsenzehe 10 1/2", Nagel 4", Innenzehe 7 3/4", Nagel 3 1/2", Hinterzehe 5 1/3", Nagel 3". — 2) weicht die Zeichnung darin ab, dafs die weifsen Schaftstreifen am Vorderhals schmaler, kürzer und minder zahlreich sind und bei Weitem nicht so weit herabziehen als bei *C. indica*. Die Grundfarbe, in welcher diese Streifen stehen, ist rothfahl ohne Zug in Weinroth. — 3) Die helle Mitte der Schwingen und Schwanzfedern ist unterseits blaß berggrün, auf den Innenfahnen weiflich und fast matt, bei Weitem nicht so prächtig seladongrün glänzend als bei *indica*, die dunkle Endbinde der Schwanzfedern ist weit schmaler und auf der Unterseite verloschen. Hierher gehört die von GRAY zu *indica*, von BONAPARTE zu *pilosa* gezogene Abbildung „Le Rollier varié d'Afrique“ LE VAILL. Roll. no. 28, von welcher man die Verwechslung des Vaterlandes bereits richtig vermuthet hat. Zu *indica* gehört sie nicht wegen der oben angegebenen Unterschiede, zu *pilosa* noch viel weniger, da neben anderen Umständen der erste Blick auf die zweifarbigen Schwanzfedern alle Zweifel zu lösen vermöchte. — Ceylon: Mr. BRODIE. Von daher war auch BRISSON's Exemplar durch JEAN GIDEON LOTEN in das britische Museum gegeben. Bengalen und Insel Mindanao: Mus. AUBRY, BRISSON. — Dresdner Museum.

* 113. *C. pilosa* LATHAM. — t. CCCXXXIII. 3184. — Rothfahl, Rücken, Schulterdecke und Hinterschwingen olivengrün überlaufen, Stirn, Augenbrauen, Begrenzung des Hinterkopfes — fehlt bei einzelnen Exemplaren — und Schaftstriche der ganzen Unterseite bis über die Schienbeindecke weifs, Flügelmitte längs rothbraun, Schulter und Vorderrand nebst Schwingen und Schwanz schwarzblau, Unterflügel fahlweifs, Schnabel hornschwärzlich, Beine gelbbraun. — Ich messe: 1' 1" 6", ein anderes Exemplar 1' 6", Schnabelfirste 1" 4", -spalte 1" 11", -höhe 6 3/4", -breite 1", Fittig 6" 7", Schwanz 5" 6", über die Flügel 2" 3", Lauf 10 1/2", Mittelzehe 10", Nagel 5", Aufsenzehe 9 1/2", Nagel 3 1/2", Innenzehe 6 3/4", Nagel 3", Hinterzehe 5", Nagel 4 1/2". — Gröfse und Umrifs wie *bengalensis*, der Kopf aber gröfser und dicker, der Schwanz auffallend länger, die ganz eigenthümliche Färbung höchst ausgezeichnet, nur an *bengalensis* einigermafsen durch die Zeichnung der Unterseite erinnernd, doch fällt sogleich auf, dafs die weifse Streifung weit hinter bis an die Afterdecke sich fortsetzt und dafs der Schwanz einfarbig ist. — Sie erschien zuerst bei LATHAM Index Orn. spl. p. XXXII., dann als *Coracias crinita* SHAW gen. zool. VII. 401. VIEILLOT wiederholte sie als *Coracias (Galgulus) pilosa* N. Dict. XXXIX. 430. und *Galgulus pilosus* Encycl. 867. und sie findet sich auch in LEVRAULT's Dict XLVI. 184. als „*Rollier chevelu*“ noch mit Zweifel über ihr Vaterland, obwohl sie lange vorher LE VAILLANT Ois. parad. Roll. als „*Le Rollier varié d'Afrique jeune âge*“ No. 29 abgebildet hatte. Die Abbildung ist in der Färbung richtig, aber viel zu sehr gestreckt und der Schnabel zu klein. Im Jahre 1837 wurde sie endlich gut beschrieben, trat aber unter neuem Namen auf: *Coracias nuchalis* SWAINSON West-Afr. II. 110. Ungefähr zu gleicher Zeit hat sie RÜPPEL *Coracias Le Vaillantii* genannt. WAGLER hat mit zu wenig Material die Gattung bearbeitet,

deshalb die Kenntnifs derselben wenig gefördert, so dafs er *C. pilosa* für die junge *C. naevia* hält, welche bei ihm *indica* und *bengalensis* begreift, welche Ansicht auch in GRAY genera getheilt wird, während das britische Museum List 33 und 34 sie gesondert aufführt, auch BONAPARTE beide richtig getrennt hat. LE VAILLANT hat, wie bereits erwähnt, *C. bengalensis*, seine Abbildung 28 mit *C. pilosa*, seiner Abbildung 29 irrig zusammengezogen und letztere, welche allein der afrikanische Vogel ist, wie ihn SWAINSON beschreibt, für Weibchen oder jung erklärt, doch wird Niemand glauben wollen, dafs diese *C. pilosa* in die *bengalensis* sich jemals verwandeln könne, wobei auch der einfarbige lange Schwanz sich in einen kürzeren zweifarbigen umwandeln müfste. LE VAILLANT beobachtete übrigens die *C. pilosa* in Gehölzen, auf den Gipfeln grofser Bäume, das Nest, dem der *abyssinica* ähnlich, mit Federn ausgefüttert und 4 roströthliche Eier enthaltend. Sie ist sehr wild und schwer zu schiefsen, obwol sie sehr neugierig ist. Ihr Angstgeschrei klingt wie bei unserem Häher, mit dem sie auch im Fluge und übrigen Sitten übereinstimmt. KLAAS brachte einst ein Nest mit 4 Jungen, die LE VAILLANT mit Dottern gekochter Straufseneier fütterte, die sie gern frafsen, aber doch nach 8 bis 10 Tagen abgemagert starben. Sie ist in Afrika Zugvogel und nicht gemein, kommt Anfang Sommers an und zieht weg, sobald die Jahreszeit der Früchte vorüber ist. — Südafrika, am Cap, in der Cafferei, im Grofs-Namaqualande, am Senegal: LE VAILLANT. Ziemlich häufig in den niederen Gegenden von Abyssinien: RÜPPEL. West-Afrika: SWAINSON brit. Museum. Senegambien: HARTLAUB. Cap: Mr. VERREAUX. Dresdner Museum.

*114. ***C. affinis*** Mc' CLELLAND. — t. CCCCXXXIV. 3186. — Oberkopf dunkel blaugrün, übriger Kopf, Hals, Rücken, Schulterdecken, Hinterschwinge und Unterseite bis an die Hüften einfarbig umbrabraun, kleine Flügeldecken und Schienbeindecken cyanblau, grofse Flügeldecken, Schwanzdecken und eine breite Binde vor dem Ende der schwarzblauen Schwinge und Seitenschwanzfedern nebst Hinterbauch und Afterdecken hell berggrün, jene unterseits glänzend, Unterflügeldecken braun, am Rande cyanblau überlaufen. — Ich messe: I' 1" 6''' , Schnabelfirste 1" 3½''' , -spalte 1" 11''' , -höhe 7''' , -breite 11''' , Fittig 7''' , Schwanz 5''' , über die Flügel 2" 6''' , Lauf 11''' , Mittelzehe 11''' , Nagel 4''' , Aufszenzehe 10½''' , Nagel 4''' , Innenzehe 7¾''' , Nagel 3½''' , Hinterzehe 6''' , Nagel 3⅓''' . — Diese höchst ausgezeichnete Art ist auch darum merkwürdig, weil ihre älteste Geschichte beweist, wie leicht man irren kann, wenn man über die Existenz eines Objectes, das man nicht selbst sah, abspricht oder dessen Darstellung tadelt. JOSEPH DANDRIDGE im Fort St. George in der Bay von Bengalen sendete das Original an seinen Verwandten, welcher es malte und das Gemälde an ELEAZAR ALBIN mittheilte, der es im ersten Bande seiner Natural History of Birds, welcher im Jahre 1731 erschien, p. 17 als „the Jay from Bengal, *Pica glandaria Bengalensis*“ beschreibt, pl. 17 abbildet, aber unbegreiflicher Weise den Namen „*Pica glandaria Capensis*, The Jay from the Cape of Good Hope“ darunter setzt. Bereits EDWARDS vergleicht diesen Vogel mit seiner *C. indica* und meint, ALBIN's Vorlage sei falsch illuminirt gewesen. BRISSON erwähnt ALBIN wieder bei seinem *Galgulus Mindanoënsis*, also derselben Art, citirt fälschlich p. 16 statt 17 und nennt die Figur „très-mal coloriée.“ — Im Jahre 1839 sendete JOHN Mc' CLELLAND Esq., Wundarzt bei der ostindischen Compagnie in Bengalen, ein reiches Verzeichnifs von in Assam gesammelten Säugethieren und Vögeln, welche die Deputation zu Untersuchung der Thee-Cultur daselbst zusammengebracht hatte, in dem sich auch die Diagnose der *C. affinis* befindet. Am 22. October kam Alles zum Vortrag in der zool. Society und wurde in den Proceedings von p. 147 — 167 mitgetheilt; jene Diagnose steht p. 164. Man könnte nach der kurzen Diagnose noch zweifeln, ob ALBIN's Vogel hier wieder auferstanden wäre, aber da neuerlich GRAY gen. of Birds pl. XIV. denselben abgebildet und ein Exemplar aus Tenasserim vor mir steht, so ist jeder Zweifel gelöst und ALBIN's Abbildung eine der besten dieses Werkes, in dem Niemand LE VAILLANT'sche Darstellungen suchen wird. GRAY drückt durch seine Abbildung, wie auch durch die Trennung der Art in der Aufzählung seine Ueberzeugung von der Verschiedenheit derselben aus, obwol diese in List p. 33 zu *indica* gezogen wird, wie auch BONAPARTE noch thut. Sie ist aber erstens weit gröfser als *indica* und hat ganz andere Proportionen. Die vorwaltende umbrabraune Farbe giebt ihr ein sehr düsteres Ansehen

und ganz entscheidend ist der große Unterschied, sobald man die Flügel aufhebt und die dunkelbraune Unterseite bemerkt. Auch die Vertheilung der Farben auf den Schwingen und Schwanzfedern ist gänzlich verschieden und die schwarzbraunen Spitzen der letztern sind nur auf einen kleinen Fleck am Schaftende beschränkt, während sie bei *indica* eine breite Endbinde über beide Fahnen bilden. Bengalen: Assam Mc' CLELLAND. Tenasserim: Dr. HELFER. — Dresdner Museum.

*115. **C. Temminckii** VIEILL. — Oberkopf bis zum Nacken herab himmelblau, Gesicht, Halsseiten und Halsrücken schwarz. Mantel dunkelgrün, Hinterrücken schwarzblau, Oberschwanzdecken glänzend lasurblau, Flügel: Bug, Schulter und Vorderrand cyanblau, das große Mittelfeld schwarz, Schwingen schwarz, Aufsenfahnen cyanblau schillernd, Unterseite mattschwarz glänzend, Ober- und Vorderränder und kleine Deckfedern himmelblau. Ganze Unterseite rufschwarz, Kehle, Vorderhals und Seiten mit himmelblauen Schaftstrichen, Brust und Bauch mit bläulichem Schiller, Afterdecken wie Hinterrücken deutlicher blau angelaufen. Schwanz schwarz, Aufsenfahne mit Ausnahme der beiden Mittelfedern, welche ganz schwarz sind, schwarzblau schillernd. Schnabel sehr groß, mit langer Hakenspitze, ganz schwarz, Beine braun. — Ich messe: 1' 1", Schnabelfirste 1' 8½", -spalte 2" 2", -höhe 8", -breite 7", sehr groß! Fittig 6" 11", Schwanz 5" 3", Lauf 11", Mittelzehe 1" 1½", Nagel 5½", Aufsenzehe 1", Nagel 4", Innenzehe 7½", Nagel 5½", Hinterzehe 6⅓", Nagel 4". — LE VAILLANT gab im Suppl. der *Couroucou* in Folge der Ois. de Paradis pl. G. den „*Rollier Temminck*“. Die Abbildung ist wie alle in diesem prächtigen Werke zu schlank und der Schnabel zu dünn. *Garrulus* (*Galgulus*) *Temminckii* VIEILL. N. Dict. XXIX. 435 und *G. Temminckii* Encycl. méth. 869 u. *C. Temminckii* WAGL. sp. 5. ist die Wiederholung des Vogels. Zum zweiten Male erschien derselbe im Jahre 1830 im *Voy. de l'Astrolabe* I. 220 und in schöner Abbildung pl. 16, nach dem Chef der Expedition benannt: „*Rollier d'Urville*“, *Coracias papuensis* QUOY & GAIMARD. — Diese Art und *C. pilosa* sind bis hierher die einzigen, deren Schwanzfedern einfarbig sind, beide daher mit keiner andern zu verwechseln. — Indien: LE VAILLANT. Hafen von Dorey in Neuguinea: QUOY & GAIMARD. Celebes: Mr. VERREAUX.

116. **C. viridis** CUVIER. — t. CCCXXXV. 3189. — Etwas schwächer von Wuchs als *C. garrula*, Stirn bis zu den Augen und Umkreis des Schnabelgrundes röthlichweiß. Kopf, Hals, Oberrücken, alle Schulterdecken, die letzten Flügelfedern und alle Flügeldecken aquamarin, der Hals fein weiß schaftstreifig, ganze Unterseite von der Kehle bis zu dem Hinterbauche ebenso, aber heller, so daß die Afterdecken weiß sind und nur noch wenig grün überlaufen. Die sechs Vorderschwingen sind schön blauviolet, die folgenden an den Spitzen ganz leicht grünesäumt. Hinterrücken und Schwanzdecken bläulichgrün, auch so die beiden Mittelfedern des Schwanzes beiderseits blau, unten ein wenig heller. Schnabel schwarz, Beine rothbraun. — Ich messe LE VAILLANT's Abbildung Ois. Parad. Rolliers pl. 31: 1' 1" 6", Schnabelfirste 1" 1", -spalte 1" 6", -höhe 7", Fittig 7" 2", Schwanz 4", Lauf 9", Hinterzehe 4½", Nagel 4". Der a. a. O. p. 88 beschriebene „*Rollier verd.*“ ist durch seine Färbung so ausgezeichnet, daß, im Fall der Vogel wieder entdeckt werden sollte, vielleicht eine eigene Gruppe in der Gattung durch ihn bestimmt werden dürfte. Das einzige bekannte Exemplar befand sich in der Sammlung des Abbé AUBRY, Curé de St. Louis in Paris, und wurde durch LE VAILLANT in der Auction erstanden und von ihm abgebildet. Es stammte aus Ostindien: Mr. POIVRE.

*XXV. **Crombus** REHB. Nat. Syst. d. Vögel t. XXXIV. — Wenn schon der zwölffederige Schwanz vermuthen liefs, daß dieser Vogel kein Kukuk sei, so hielt die Sage, daß er das Weibchen vom „*Vourong-driou*“, *Leptosomus viridis* sei, so wie die Stellung der Zehen in BRISSON's Originalabbildung und der darnach modulirten BUFFON's von der Vermuthung zurück, daß derselbe in eine ihm nicht verwandte Gruppe gestellt sei. Die Entdeckung der Gattung *Brachypteracias*, als Mitbewohnerin von Madagaskar, eine Gattung mit höchst ähnlichem Schnabel und mit denselben langen dünnen Zehen, auch sehr ähnlichem Kleide, hat wohl die richtige Verwandtschaft aufgeklärt, die ich a. a. O. zum erstenmale veröffentlicht habe. Schon LE VAILLANT drückte seine Vermuthung dieser

Verwandschaft durch den Namen „Courolo“ aus, welcher ein Mittelding zwischen Coucou und Rollier andeuten sollte, und ein Exemplar mit drei nach vorn gerichteten Zehen steht vor mir.

* 117. **C. madagascariensis** REHB. t. CCCCXXXV. 3190. — Oberseite und Kinnfedern umbrabraun, alle Kopf- und Halsrückenfedern mit breiten rothbraunen Querbändern, kleine Flügeldecken mit gleichfarbigem Endbände, Rücken- und Schwanzfedern einfarbig umbrabraun; Schwingen schwarzbraun, an der Vorderfahne dunkelgrün schillernd, Unterseite weißlich, jede Feder mit rundem schwarzbraunen Fleck vor der Endspitze des Schaftes, Hals und Brust und Unterflügel rostfarb überflogen. Schnabel hornbraun, Beine lehmgelb. — Ich messe: l' 7" 6"', Schnabelfirste 1" 2 1/2"', -spalte 2" 2"', -höhe 7"', -breite 1" 1"', Fittig 10"', Schwanz 7"', Lauf 1" 1"', Mittelzehe 1" 3"', Nagel 5 1/2"', Aufsenzehe 1"', Nagel 4"', Innenzehe 10"', Nagel 3 1/2"', Hinterzehe 5"', Nagel 4"'. — BRISSON macht uns zuerst bekannt mit seinem Cuculus madagascariensis maior, von dem er Ornith. IV. 160. sagt, daß die Bewohner von Madagaskar das Männchen, pl. XV. fig. 1, Vourong-driou, das gröfsere Weibchen, pl. XV. fig. 2, Cromb nennen. BUFFON führt ihn auf als Vouron-Driou und bildet ihn unter BRISSON's Namen enl. 587. ab, während er den Cromb pl. 588. als Weibchen giebt. Er wurde Cuculus afer GM., C. cafer LATH und discolor HERM. LE VAILLANT bildet den Vourong-Driou mâle et femelle in den Ois d'Afr. pl. 226 und 227 ab und sagt allerdings, die Vögel seien als Männchen und Weibchen erkannt, so grofs auch ihre Unterschiede und so auffallend die bedeutendere Gröfse der Weibchen genannt werden möge, und kommt endlich auf die Hindeutung, daß Vögel aus cultivirten Gegenden stets gröfser wären als die aus nahrunglosen, sterilen; kaum eine Analogie für den Fall, wo es um Männchen und Weibchen sich handelt. Die Hinneigung zu den Rolliers wird erkannt und eine Gattung „Courolo“ aus dem Vogel gebildet, deren Namen die Verwandschaft von Coucou und Rollier ausdrücken soll. Die Zehen werden paarig abgebildet und beschrieben wie bei BRISSON und BUFFON. Neue Benennungen des Vogels wurden Bucco africanus STEPHENS und Leptosomus viridis VIEILLOT. LESSON traite 133. trennt zuerst die beiden Vögel als Arten, indem er den Vouron-driou Leptosomus viridis VIEILL. nennt, den Cromb dagegen als Leptosomus Crombus spezifisch sondert. Ihm ist auch HARTLAUB Verz. 97. wörtlich gefolgt. GRAY trägt im App. p. 22. die Gattung und Suppl. pl. 186. die Abbildung des Männchen nach, welches durch die dichtgestellten vorwärtsgerichteten Federn am Schnabelgrunde, welche sogar die Nasenlöcher bedecken, vom Weibchen, welches GRAY dazuzieht, wesentlich abweicht. — Vorläufig soll hier nur die Rede vom Cromb sein, der Vourong-driou soll späterhin sorgfältig geprüft werden. Ich habe einen in Paris ausgestopften, aus Madagaskar herrührenden grofsen Cromb vor mir, welcher deutlich zeigt, daß die Wendezehe auch nach vorwärts gestellt wird, daher ich ihn so abgebildet habe, wie er mit Inbegriff des zwölffederigen Schwanzes seine nähere Verwandschaft zu Coracias beurkundet. LE VAILLANT versichert zwar, seine kleineren, einzig und allein in grofsen Wäldern im Caffernlande geschossenen Vögel mit solchen gröfseren von Mr. POIVRE aus Madagaskar verglichen und identisch gefunden zu haben, sagt indessen, BUFFON's Figur des Männchens sei nicht als solches zu erkennen, und wir finden wieder LE VAILLANT's Abbildung noch weit mehr abweichend von der von GRAY. Ein Umstand würde indessen für die Vereinigung der Vögel als Geschlechter einer Art, gegen LESSON und HARTLAUB sprechen, wenn er wieder beobachtet würde, daß nämlich LE VAILLANT berichtet, er habe am Männchen vor der ersten Mauser das Kleid des Weibchens gefunden. Das junge Weibchen hat nach ihm ein bläseseres Rothbraun als das alte, auf den Flügeln fehlt der schwarzgrüne Schiller und die Flügeldecken sind braun, rothbraun überlaufen. Ohne die Eier entdecken zu können, fand er einige Male zwei Junge; immer ein Pärchen, wie er meint, daß diese weise Einrichtung der Natur bei allen Arten stattfinde, welche nur zwei Eier legen. Der Vogel frift vorzüglich Früchte, doch fanden sich auch Fangheuschrecken, Grashüpfer und Cicaden in seinem Magen. Sie fliegen wie die Häher und haben auch deren schnarrendkreischendes Geschrei, so daß LE VAILLANT, als er sie zum ersten Male auf den Bäumen hörte, sie geradezu für Häher hielt. — Madagaskar: POIVRE, Mr. VERREAUX. Caffernland: LE VAILLANT. — Dresdner Museum.

XXVI. Brachypteracias LAFRESNAYE. — Nat. Syst. d. Vögel t. XXXIV. —

Wahrscheinlich eine nahverwandte Gattung zu *Crombus*, durch am Grunde ziemlich verflachten, nicht wie bei vorigem gekielten Schnabel, grundständige, aber ebenfalls schiefe linealische Nasenlöcher, kurze Flügel und abgerundeten Schwanz unterscheidbar. Beide erste Schwingen nehmen zu, vier folgende sind die längsten und ziemlich gleich, Hinterzehen und Nägel kurz.

118. **B. leptosomus** LAFR. — t. CCCCXXXVI. 3191—92. — Rothbraun, ein Streif vom Nasenloch über das Auge bis zu den Ohrdecken, Seitenhalsband und Endsäume der Seitenhalsfedern, der kleinen Flügeldecken und Schwanzfedern weiß, Rücken, Hinterrücken, Schultern nebst Schulterdecken und Mittelschwanzfedern dunkelgrün schillernd; Mondchen auf den Seitenhals- Brust- und Bauchfedern, so wie das Ende der Seitenschwanzfedern vor dem weißen Saume schwarz, Schnabel und Beine rothbraun. — Länge: 12" 3''' bis 13" LAFR. — Jung oder Weibchen? blasser gefärbt, auch die Oberkopffedern und großen Flügeldecken nebst Hinterschwingen weiß gesäumt. Unterseite weit blasser, weißlich, die länglichen Streifen der Halsfedern, so wie die Mondchen der Brust und des Bauches nur rothfahl. — *Colaris leptosomus* oder „le Rolle Courol“ erscheint zuerst in LESSON'S Illustrations de Zoologie pl. 20. und ist unsere hintere Figur 3192 jedenfalls Weibchen oder jüngerer Vogel. In GUÉRIN'S Magazine pl. 31. verdanken wir B. DE LAFRESNAYE die Abbildung seiner „Brachyptérolle“, *Brachypteracias leptosomus* pl. 31., unsere vordere Figur 3191, offenbar das ganz ausgefärbte Kleid des seltenen Vogels. SWAINSON nannte später *Classif. of B. II. 333.* denselben Vogel *Chloropygia leptosomus*. — Madagaskar.

XXVII. Atelornis PUCHERAN. Der längere Lauf und die noch kürzere Hinterzehe veranlaßt Dr. P. zur Trennung der beiden folgenden Vögel, welche noch deutlicher an *Pitta*, wie sie an derselben Stelle in der nächsten Cohorte auftritt, erinnern.

119. **A. pittoides** (Brachypt. — LAFR.) PUCH. — t. CCCCXXXVI. 3193. — Kopf himmelblau, Stirn und Streif vom Mundwinkel durch das Auge am Seitenhals abwärts, ein zweiter vom Unterschnabel herablaufend und die weiße Kehle umziehend, schwarz, vom hinteren Augenwinkel ein weißer Streif herabziehend, über ihm und dem Auge kleine weiße Fleckchen; Rücken, Flügel und Brust umbrabraun, gegen den Bauch und die Afterdecken blaß werdend, ebenso die Mittelschwanzfedern und die Enden der hellblauen Seitenschwanzfedern, kleine und große Flügeldecken dunkelgrün schillernd, Schwingen schwarz; Schnabel hornschwärzlich, Beine hellbraun. — Zuerst von B. DE LAFRESNAYE 1834 in GUÉRIN'S Mag. pl. 32. abgebildet und beschrieben, dann von PUCHERAN in der *Revue zool.* 1846 p. 200 *Atelornis* genannt. Der Lauf ist um ein paar Linien länger als bei *Brachypteracias*. — Madagaskar.

120. **A. squamigera** (Brachypt. — LAFR.) PUCH. — t. CCCCXXXVI. 3194. — Kopf nebst Haube und ganze Unterseite weißlich fahl, mit schwarzen, die Unterseite mit rothbraunen Mondchen, breiter Mittelstreif längs über die Haube, schmalerer vom Auge an den Halsseiten abwärts schwarz, Genick rothbraun, Rücken nebst Hinterrücken olivengrün, die Flügel kapergrün, kleine Flügeldecken mit weißem und schwarzem Saum, Seitenschwanzfedern am Grunde kapergrün, die äußersten bläulich, dann rothbraun, dann schwarz, am Ende fahlweiß, Mittelfedern rothbraun, am Ende grünlich überlaufen. Schnabel und Beine braun. — Länge der Abbildung bei O'DE MURS: 11" 1''' (30 Centimètres). Schnabelfirste 1" 1''' (3 Cent.), -spalte 1" 6''' (4 Cent., bis zur Spitze des Unterschnabels angeblich $2\frac{3}{4}$ Cent., ist aber länger), Fittig 4" 8''' , Schwanz 3" 3''' (9 Cent.), Lauf 2" ($5\frac{1}{2}$ Cent.), Mittelzehe $10\frac{3}{4}$ ''' , Nagel $3\frac{1}{2}$ ''' , Aufsenzehe $8\frac{1}{2}$ ''' , Nagel $2\frac{3}{4}$ ''' , Innenzehe $6\frac{3}{4}$ ''' , Nagel $2\frac{1}{2}$ ''' , Hinterzehe $3\frac{1}{2}$ ''' , Nagel $2\frac{3}{4}$ ''' . — Auch diese Art beschrieb zuerst B. DE LAFRESNAYE *Rev. zool.* 1838. 224. Dann giebt Dr. PUCHERAN *Rev. zool.* 1846. 193—200. eine längere Betrachtung darüber, welche O'DE MURS *Iconogr. VII. livr.* bei der Abbildung pl. 39. wiederholt. Ein zweites Exemplar im Pariser Museum ist 1) kleiner und das Grün und Rothbraun seiner Oberseite heller gefärbt. Die gegürtelten Federn der Augenbrauen sind mehr weiß. Der schwarze Streif längs der Kopfmittle schmaler und länger nach vorn und nach hinten.

Dadurch verbinden sich die beiden Augenbrauen auf beiden Seiten unter breiterem Zwischenraum und nach hinten ist die Verbindung der beiden schwarzen Streifen, welche hinter dem Auge beginnen, schärfer begränzt (der obere war an dem abgebildeten Exemplare kaum bestimmt sichtbar). 2) Ist an diesem Exemplar das Rothbraun im Genick weniger ausgekehrt und die meisten Zwischenschulterfedern schwarz, weiß und spangrün gefleckt. 3) Die schwarzen Flecke der Unterseite zahlreicher, schärfer begränzt und dichter beisammen, die rosthroten Tinten schwächer, auf der Brust kaum bemerkbar. Die Läufe und Zehen minder dunkel, mehr gelblich. Oberschnabel nicht so hornfarbig, Unterschnabel unterseits weißlich, längs der Schneiden braun, hornfarbig gestreift. Schnabel kürzer, Kiel minder gerundet, mehr vortretend. Soll Mittel-Altersvarietät sein. Ein sehr junger Vogel ganz rothbraun, Kopf, Zwischenschulter und Hals unrein und dunkler, Federn am Grunde dunkelschwarz, die am Kinn an der Basis weiß. An der Stirn und über dem Auge sind die Federn dunkel röthlichweiß und braun gebändert, hinter und etwas unter dem Auge ein schwarzer Fleck. Brustseiten weniger dunkelrothbraun als Kopf und Hals, Federn der Brustmitte röthlichweiß und braun gebändert, auch einige dergleichen an den Weichen, alle übrige rauchbraun, rothbraun überlaufen Bauch weißflaumig. Flügeldecken dunkler grün, mehr rothbraun und braun als späterhin, am Endsaum die obere Binde röthlichweiß, oben schwarzbraun umzogen, die untere schwarzbraun wie oben. Rücken dunkel olivengrün. Die Federn dieses Exemplars sind sehr zerschlossen und bartlos. Oberschnabel dunkelbraun, Unterschnabel horn gelb. — Diese drei Exemplare befinden sich im Pariser Museum und wurden im Jahre 1834 dahin gesendet. — Madagaskar, um die Cascade de Semiang: Mr. GOUDOT.

***XXVIII. Eurystomus** VIEILLOT. — Natürl. Syst. d. Vögel t. XXXIV. — Zerfällt offenbar in zwei sehr natürliche Gruppen. Schwanz abgerundet oder abgestutzt, Färbung wie bei Coracias bunt, große Arten mit hellem Spiegelfleck auf den Schwingen, in Indien und Australien. Die zweite Gruppe folgt als Colaris.

***121. E. orientalis** (Colaris — L.) STEPHENS. — t. CCCXXXVII. 3195—96. — Oberkopf schwarzbraun, Hinterhals, Rücken, Hinterrücken, Schulterdecken und kleine Flügeldecken dunkelbraun, olivenfarb überlaufen, große Flügeldecken dunkel spangrün, Daumenflügel, Schwingen und Schwanzfedern oben schwarzbraun, erste Schwinge an der Basis der Vorderfahne cyanblau, breite Binde der Hinterfahne und auf der 2. — 6. über beiden Fahnen, auf der 7. nur ein länglicher Fleck der Vorderfahne blaß weißlichblau, unterhalb auf der 2. — 5. auf der Vorderfahne ein wenig cyanblau, Unterflügeldecken düster spangrün, Schwingen unterseits dunkelblau schillernd, der große Fleck weißlichblau wie oben, beide äußerste Schwanzfedern an der Basis der Aufsenfahne cyanblau, unterseits auf den Innenfahnen bis gegen die Spitze cyanblau schillernd, übrigens nebst Aufsenfahne schwarzschillernd; Kehlfedern mit lasurblauen Schaftstreifen, Brust, Bauch und Afterdecken düster spangrün, Schnabel blutroth, Spitze schwarz, Beine braungelb, Nägel schwärzlich. — Jung: Schnabel unrein rothgelb, das ganze Gefieder düsterer und der Schwanz oberseits auf den Mittelfedern und an der Basis der Seitenfedern schmutzgrün. — Ich messe: 11" 4", Schnabelfirste 10", -spalte 1" 6½", -höhe 8", -breite 1" 1", Fittig 6" 10", Schwanz 4" 3", über die Flügel kaum 6", Lauf 8", Mittelzehe 9", Nagel 4", Aufsenzehe 8½", Nagel 2½", Innenzehe 6½", Nagel 2", Hinterzehe 5¼", Nagel 3". — Die größte Art, auch der Schnabel ausgezeichnet groß. BRISSON II. 75. führt den Vogel zuerst als Galgulus indicus auf und bildet ihn pl. VII. f. 2. aus RÉAUMUR'S Sammlung ab. Der Rollier des Indes BUFF. p. 147. pl. enl. 619. ist derselbe Vogel, den dann LATHAM den „Oriental Roller“ und L. GMELIN Coracias orientalis genannt haben. BRISSON und GMELIN messen 10½". E. fuscicapillus VIEILL. N. Dict. XXIX. 426. und Colaris fuscicapillus DUMONT DE LA CROIX Dict. sc. nat. ed. LEVRAULT XLVI. 174. sind derselbe Vogel, ebenso wie Colaris orientalis CUV. Indessen hat BUFFON'S Abbildung mehr Grün auf dem Schwanze als der alte ausgefärbte Vogel, den ich abbilde. Wenn BONAPARTE das Gefieder für blasser hält als bei der folgenden Art, so kann sich dies nur aus der Ansicht von jüngern Vögeln erklären, indem die alten ziemlich brillant gefärbt sind, wie auch der Name E. calornyx HODGSON dies andeutet. — Festland von Ostindien. „Tenasserim“ Dr. HELFER. — Dresdner Museum.

* 122. **E. cyanicollis** VIEILL. — t. CCCXXXVII. 3197. — Kopf und Genick dunkelbraun, Rücken nebst Hinterrücken und Schulterdecken ebenso, grün überlaufen, grofse Flügeldecken matt spangrün, vordere, Daumenflügel und Schwingen schwarzbraun, Aufsenfahnen blau überlaufen, von dem hell weißlichblauen Spiegelfleck die Binde auf der Aufsenfahne der ersten und zweiten Schwinge fehlend, auf der Innenfahne der ersten den Schaft nicht berührend, Unterflügeldecken matt spangrün, Schwingen unterseits graulich schillernd mit dem weißblauen Fleck wie oben; Schwanzfedern schwarzblau, seitliche an der Basis der Aufsenfahne grünlich, Kehlfeiern lasurblau, Brust bis Afterdecken düster spangrün. Schnabel orange, Beine gelb, Nägel schwarzbraun. — Jung: matter, Schnabel und Beine braun. — Ich messe: 10'' 9''', Schnabelfirste 9''', -spalte 1'' 1½''', -höhe 6''', -breite 1'', Fittig 7'' 3''', Schwanz 3'' 10''', über die Flügel 0, also treffen Flügel- und Schwanzenden zusammen! Lauf 8''', Mittelzehe 9''', Nagel 4''', Aufsenzehe 8''', Nagel 3½''', Innenzehe 7½''', Nagel 3''', Hinterzehe 4''', Nagel 3'''. — Von voriger zu unterscheiden durch den niedrigeren, schmaleren und gelben Schnabel, durch die düstere Färbung des Gefieders und das Grün auf den Schwanzfedern. Zuerst von LE VAILLANT Ois. d. Parad. Roll. pl. 26. sehr kenntlich abgebildet und als *Le Rolle à gorge bleu* p. 103. beschrieben. VIELLOT gab eine zweite, minder charakteristische Abbildung in seiner Galerie pl. 111. unter dem Namen *E. cyanicollis*. Diese Abbildung VIELLOT's, welcher seinen Vogel nur auf 9'' mißt, während die kleinste der verwandten Arten, *E. pacificus*, gewöhnlich 10'' lang ist, mag schuld sein, dafs andere Schriftsteller *E. cyanicollis* mit *E. orientalis* vereint haben, ja WAGLER hat sogar noch *E. pacificus* mit beiden unter dem Namen *Col. cyanicollis* vereinigt. BONAPARTE führt sie zum ersten Male wieder gesondert auf und wer unsere Angaben vergleicht, wird sie leicht unterscheiden. — Auf den sondaischen Inseln: Java: Prof. REINWARDT. Sumatra: Mr. VERREAUX. — Dresdner Museum.

* 123. **E. pacificus** (Coracias — a LATH.) GRAY. — t. CCCXXXVII. 3198–99. — Kopf und Hals dunkelbraun, geht an der Oberseite in Seegrün über und vertieft sich in Schwarz an den Zügeln; Afterflügel, Aufsenfahne der Basalhälfte der Schwingen, Aufsenfahne der zweiten Schwingenreihe und Basalhälfte der Aufsenfahne der Schwanzfedern lebhaft blau; die 6 ersten mit einem blaulichweißen Basalbande, fehlt auf der ersten Schwinge der Aufsenfahne, beginnt auf der Innenfahne am Schaft, fehlt auf der siebenten gänzlich; Spitzen der Vorderschwingen schwarz; Schwanz grün an der Basis, schwarz an der Spitze, Unterkehle schön blau, hellblau schaftstreifig; Unterseite der Schultern und Bauch lichtgrün, Unterseite der Innenfahne der Vorderschwingen und aller aufser den beiden mittleren Schwanzfedern tiefblau, erstere vom grünlichweißen Bande unterbrochen, Iris dunkelbraun, Augenlider, Schnabel und Beine roth, Mund inwendig gelb. Weibchen gleich. — Ich messe: 10'', Schnabelfirste 10½''', -spalte 1'' 4½''', -höhe 7½''', -breite 1'' 3''', Fittig 6'' 8''', Schwanz 3'' 6''', über die Flügel 1'', Lauf 8''', Mittelzehe 9½''', Nagel 4''', Aufsenzehe 8''', Nagel 3½''', Innenzehe 7''', Nagel 3''', Hinterzehe 5½''', Nagel 3'''. — Aeltere Schriftsteller hielten diesen Vogel für *Eurystomus orientalis*, wie VIG. HORSF. Linn. Trans. XV. 202, doch war er schon *Coracias pacifica* LATH. VIEILL. und *Galgulus pacificus* VIEILL. und Mr. SWAINSON unterschied ihn zuerst richtig, indem er von seinem *E. australis* Menag. Cent. no. 326. sagt: „er ist kleiner als *E. orientalis*, der Schnabel minder zusammengedrückt, also breiter, die Farben lebhafter, die Flügel oben blauer, die Daumenflügel ganz lebhaft blau, ebenso die Aufsenfahne der Schwingen, in *E. orientalis* diese Theile meist schwarz.“ GOULD hatte Gelegenheit, diese Art ziemlich lange fast täglich zu sehen und bemerkte, dafs sie um Sonnenaufgang und Sonnenuntergang am thätigsten sei, sowie auch an düsteren, nebeligen Tagen, bei schwülem Wetter safs sie ruhig auf einem abgestorbenen Zweiglein. Sie ist stets ein kühner Vogel, besonders zur Brütezeit, wo sie wüthend herabstößt, wenn ein Ruhestörer sich der Baumhöhle nähert, in die sie ihre Eier gelegt hat. Gewöhnlich sitzt sie ziemlich aufrecht auf einem dünnen, über das Wasser hängenden Baumzweige und späht herum, bis ein Insect ihre Aufmerksamkeit erregt, auf welches sie plötzlich losschiefs, es fafst und wieder auf ihr Ruheplätzchen zurückkehrt. Zu anderer Zeit sieht man sie meist paarweise fliegen, wo sie sich auf die Gipfel der Bäume begiebt und reisend schnell auf- und abwärts sich heruntreibt. Ihr Flug, wenn er bedeutend hoch geht, ist etwas unbehülflich und

schwerfällig, man sieht dann den blauweißen Fleck in der Mitte eines jeden Flügels, wenn er ausgebreitet ist, sehr deutlich, und dies hat ihr bei den Colonisten den Namen „Dollar-Bird“; Thaler-Vogel, verschafft. Ein sehr uurrhiger Vogel, besonders lebhaft bei düsterem Wetter, wo er auch oft ein besonders schmetterndes Schreien im Fluge hören läßt. Er soll junge Papageien aus ihren Höhlen herausziehen und tödten, doch ist dies nicht bestätigt. Der Magen zeigte immer nur Ueberbleibsel von Käfern. Die Brütezeit dauert vom September bis zum December, die 3—4 Eier werden ohne Nest in eine Baumhöhle gelegt, sind schön perlweiß, am dünnen Ende ziemlich spitzig, 1" 5''' lang und 1" 2''' breit. — Australien. Eine sehr locale Art, welche GOULD nur in Neu-Süd-Wales antraf, wo sie „Natay-Kin“ von den Eingebornen genannt wird. Sie ist daselbst Zugvogel und kommt im Frühling zeitig an. Nach Erziehung ihrer Jungen zieht sie gegen den Winter wieder nördlich.

* **XXIX. Colaris** CUVIER. Schwanz ausgeschnitten, Gefieder fast einfarbig, meist wie Callialcyon braun, Fittig schwarzblau ohne Spiegel. Meiste Arten kleiner, Lauf noch kürzer. Afrika.

124. **C. madagascariensis** (Coracias — Gm.) RECHB. — t. CCCXXXVIII. 3200. — Kopf, Hals, Rücken, Mantel und Brust bis an die Beine braun, Unterseite weinroth überflogen, große Flügeldecke und Schwingen schwarz, indigo schillernd, Schwanz grünlichweiß mit lilafarbiger, schwarz begränzter Endbinde. Hinterlauf und Afterdecken aquamarin. Schnabel gelb, Beine braun. — Ich messe LE VAILLANT'S Abbildung: 1' 2'', Schnabelfirste 1'', -spalte 1" 2''', -höhe 6''', Fittig 7" 6''', Schwanz 4" 3''', Lauf 7''', Mittelzehe 11''', Nagel 3'''. — BUFFON'S „Roulier de Madagascar“ p. 179. pl. 501. ist kaum 9 1/2'' lang, WAGLER giebt seine *Colaris violaceus* 11 1/4'' an, *Eurystomus violaceus* VIEILL. hat hellblauen Hinterbauch und hell weißlichblauen Schwanz, auch werden die Schwingen in der Beschreibung bloß schwarz, die Endbinde des Schwanzes ausdrücklich dreifarbig, purpur, hellblau und schwarzblau, fast schwarz genannt. LE VAILLANT bildet Ois. de Parad. Roll. pl. 34 „le grand Rolle violet“ so ab, daß man über die Färbung des Schwanzes keine Ansicht erhält. Er beschreibt ihn so: Die Stirnfedern ziehen sich über die Nasenlöcher, ohne sie ganz zu bedecken, Oeffnung lang und schmal, Kopf dick, breitfederig, Lauf kurz, beschuppt, Schwanz fast so lang als Rumpf (ohne Hals), etwas ausgeschnitten, die ruhenden Flügel nahe bis auf drei Viertel des Schwanzes. Oberkopf und Hinterhals rothviolett, spielt aus Rothbraun in Violet und umgekehrt unter verschiedenem Lichte, Rücken und Schulterdecken sehr lang, so wie der Daumenflügel rothbraun wie polirtes Acajouholz, große Flügeldecken und alle Flügelfedern schön blauviolett, Wangen, Kehle, Vorder- und Seitenhals, Brust, Seiten, Schienbeindecken schön violett purpur, Hinterbauch, Schwanz- und Afterdecken und Schwanz aquamarin, letzterer mit blauer Endbinde, nur die beiden Mittelfedern grünbraun olivenfarb, die blaue Endbinde ist in der Mitte breiter als nach außen. Schnabel citrongelb, Beine braunroth. — Jung: Endband des Schwanzes blaßblau, stark rostfarbig gemischt, Flügelfedern an den Spitzen rostfarbig gesäumt, ebenso die großen Flügeldeckfedern. — Madagaskar: POIVRE und SONNERAT. — Pariser Museum.

* 125. **C. afra** CUVIER. — t. CCCXXXVIII. 3201—2. — Kopf, Oberhals, Rücken bis Hinterrücken und Mantel zimmetbraun, Unterseite bis an die Beine weinroth schillernd, große Flügeldecken und Schwingen indigoblau, letztere am Ende in Schwarz übergehend; Schwanzdecken und beide Mittelschwanzfedern düster berggrün, Schaft und Ende dunkelbraun, Seitenschwanzfedern lebhaft berggrün, am Ende indigoblau, in Schwarz übergehend; Unterflügeldecken rothbraun, am Flügeloberrande weinroth, am Vorderrande hochblau überlaufen, letzte Decke in Grau ausgehend, Schwingen und Schwanzfedern unterseits blaß und unrein berggrün, letztere am Ende schwarz. — Ich messe: 8" 2'', Schnabelfirste 8'', -spalte 1" 1 1/2''', -höhe 6''', -breite 11''', Fittig 6" 6''', Mittelschwanzfedern 3" 8''', Seitenschwanzfedern 4" 2''', diese über die Flügelspitzen 6''', Lauf 6''', Mittelzehe 7 1/2''', Nagel 3''', Aufszenzehe 6 1/2''', Nagel 2 1/2''', Innenzehe 5 1/2''', Nagel 2 2/3''', Hinterzehe 4''', Nagel 2'''. — Zuerst *Coracias afra* LATH. GMEL., daher *Eurystomus afer* STEPHENS gen. zool. XIII. 97. SHAW nat. misc. t. 401. Dann als „le petit Rolle violet“ von LE VAILLANT Parad. Roll. pl. 35 trefflich abgebildet und p. 99 beschrieben. Er sagt, sie sei gleichsam Miniatur-

bild von *madagascariensis*, kaum halb so groß, der Schwanz verhältnißmäßig kürzer und etwas mehr ausgeschnitten, der Schnabel verschieden gebaut, plattet sich nach vorn mehr ab. Ferner *Eurystomus purpurascens* DUMONT und *E. rubescens* VIEILL. N. Dict. Unter letzterem Namen beschreibt auch SWAINSON diese Art in seinen *Birds of West-Africa* II. 112. — Senegambien, Goldküste, Westafrika überhaupt. — Dresdner Museum.

*126. **C. gularis** (Euryst. — VIEILL.) WAGL. — t. CCCXXXVIII. 3203. — Kastanienbraun, Kehle cyanblau, große Flügeldecken, Schwingen und Säume der Hinterschwingen-Enden, auch beide Mittelschwanzfedern, eine fast die Hälfte der Länge einnehmende Endbinde der Seitenschwanzfedern und die Spitzen der Afterdecken schwarz, Grundtheil der Seitenschwanzfedern hellblau, an der Innenfahne weiß; Unterflügeldecken kastanienbraun, Schwingen unterseits glänzend berggrün, Außenfahne und Enden schwärzlich. Schnabel gelb, Beine schwärzlichgrau. — Ich messe: 9" 2"', Schnabelfirste 9"', -spalte 1" 1"', -höhe 6"', -breite 1"', Fittig 5" 8"', Schwanzmitte 3" 4"', Seitenfedern 3" 9"', über die Flügel 1"', Lauf 6²/₃"', Mittelzehe 8"', Nagel 4"', Außenzehe 7¹/₄"', Nagel 3¹/₃"', Innenzehe 5³/₄"', Nagel 3"', Hinterzehe 4"', Nagel 2¹/₄"'. — Also etwas größer als vorige Art, bedeutend von ihr verschieden 1) durch die cyanblaue Kehle, 2) die zimmtbraune Färbung der Oberseite ist weit lebhafter und kastanienbraun zu nennen, sie umgibt den ganzen Rumpf gleichartig nebst Hinterschwingen und Afterdecken, 3) die Endsäume sowol jener als dieser sind reinschwarz wie die Schwingen, Mittelschwanzfedern und das sehr breite Schwanzende, 5) Unterflügel gänzlich verschieden gefärbt, 6) Beine dunkler. LE VAILLANT gab sie zuerst als „Le petit Rolle violette à gorge bleue“ in den Ois. de Parad Roll. pl. 56 p. 152. Er nennt sie der vorigen so ähnlich, daß man sie für Altersvarietät oder Männchen halten könnte. Seine Abbildung ist wie fast alle zu langgestreckt, 11" lang, und der Schwanz zu tief ausgeschnitten. Richtiger ist der Umriss bei JARD. and SELBY ill. pl. CIX., aber wir kennen keinen Grund, warum sie den Vogel, dessen Kehle sie „fine pale azure-blue“ beschrieben, „green-throated *Eurystomus*“ nennen und ihm eine hellgrüne Kehle und hellblaue Schwingen malen ließen. — Der in Sammlungen seltene Vogel kommt aus Neu-Guinea. — Dresdner Museum.

127. **C. viridis** WAGLER. *Syst. avium Colaris* sp. 5.
Einfarbig unrein grün, schmal bräunlich schaftstreifig, Bauch und Afterdecken bläulich, ebenso schaftstreifig, Schwanzfedern blaßblau mit schwarzblauer Endbinde, beide Mittelschwanzfedern schwärzlich, Schwingen indigoblau, an Ende schwarzblau. Schnabel oben röthlich, am Rande und unten gelb, Beine dunkelbraun. — Größe etwa von *C. afra*. — VIELLOT hält diesen Vogel für den Jungen von *C. afra*, während WAGLER sie als eigene Art beschreibt. — Nur 2 Exemplare im Pariser Museum, von denen das eine unterseits blau gemischtes Gefieder zeigt. — Senegambien.

*XXX. **Corydon** LESSON. — *Nat. Syst. d. Vögel* t. XXXIV. (als *Cymbirhynchus*.)
Der Schnabel fast von *Podargus*, mit dem Habitus eines kleinen Falken vereint, zeigt doch schon in dem Spiegel auf den Schwingen die Hinneigung zu *Eurystomus* an.

*128. **C. sumatranus** (Coracias — RAFFL.) STRICKLAND. — t. CCCXXXIX. 3205—6. — Mattschwarz, Kehle und Vorderhals blaß ledergelb, Querbinde unter der Basis der zweiten bis auf die Außenfahne der siebenten Schwinge und eine schmalere auf allen Seitenschwanzfedern vor der Spitze reinweiß, Federn des Mittelrückens am Grunde feuerroth, Schnabel und nackter Augenring karminroth, Iris braun, Beine schwärzlich. — Ich messe: 10" 2"', Schnabelfirste 10¹/₂"', -spalte 1" 4"', -höhe 8"', Fittig 4" 9"', Schwanz 3" 10"', über die Flügel 2" 2"', Lauf 1"', Mittelzehe 10¹/₄"', Nagel 4¹/₂"', Außenzehe 9¹/₄"', Nagel 3"', Innenzehe 7¹/₂"', Nagel 3¹/₂"', Hinterzehe 6"', Nagel 4¹/₂". — Zuerst 1822 von RAFFLES Linn. *Trans.* XIII. 303 als *Coracias sumatranus*, ohne Beifügung eines von den Eingebornen gegebenen Namens kurz beschrieben, woraus wir die Angabe der braunen Iris entnehmen. Der zweite Name war *Eurylaimus sumatranus* VIGORS *Mem. RAFFL.* app. 653. Dann erschien ein dritter als *Eurylaimus Corydon* TEMM. *col.* 297 zum erstenmale abgebildet, dann bei WAGL. *sp.* 1 und bei LESSON *trait.* 261 pl. 50 f. 1. Ein vierter als *Corydon Temminckii* LESSON *Manuel* I. 177, wo auch die größere Verwandtschaft mit den

Mantelkrähen als mit den Fliegenschnäppern vermuthet wird. STRICKLAND'S Ann. and Mag. of Nat. Hist. VI. 418 gegebene Benennung ist die jetzt geltende, unter der auch BONAPARTE Coesp. 168 ihn aufführt. — Sumatra, Borneo. — Dresdner Museum.

*XXXI. **Psarisomus** SWAINSON. — Natürl. Syst. d. Vögel t. Sppl. . . .

Diese wunderbare Form verschmilzt in sich Charactere von Eurylaimus, Merops, Bucco und Pteroglossus und wird wahrscheinlich künftig eine bestimmtere Stellung erhalten, da sie hier weniger paßt.

*129. **P. Dalhousiae** (Eurylaimus — JAMESON) SWAINSON. — t. CCCCXXXIX. 3207—8. — Oberkopf schwarz, Scheitel und Spiegelbinde in der Mitte der Vorderschwingen glänzend smalteblau, Stirn und Streif bis zum Auge grünlichgelb, jederseits ein kurzer Ohrbüschel, Kehle und schmales Rücken Halsband saffrangelb, Rücken, Mantel, Flügel und Schwanz oben lasurblau, Mittelfedern grasgrün überlaufen, seitliche gegen den Rand der Innenfahne, sowie die Schwingen schwarzbraun, an der schmalen Außenfahne lasurblau; Unterseite heller grün, Schwanz und Flügel unterseits schwarzbraun glänzend, Unterflügeldecken grün, Schwingen unterseits mit schiefer weißer Mittelbinde, Schnabel hornschwärzlich, Firste und Ränder gelblich, Beine olivenbraun. — Ich messe: 10", ein anderes Exemplar 10" 6". Schnabelfirste $7\frac{3}{4}$ ", -spalte $11\frac{1}{2}$ ", -breite 7", -höhe $4\frac{1}{2}$ ", vom Kinn bis zur Unterschnabelspitze 6", Fittig 3" 11", Schwanz 4" 8", über die Flügel 3" 10", Lauf 11", Mittelzehe 10", Nagel $3\frac{1}{2}$ ", Innenzehe $6\frac{1}{3}$ ", Nagel 3", Außenzehe 9", auf 4" verwachsen, Nagel $2\frac{1}{2}$ ", Hinterzehe $5\frac{3}{4}$ ", Nagel $4\frac{1}{2}$ ". — Lady DALHOUSIE brachte das erste Exemplar mit, welches Prof. JAMESON New Philos. Journ. XVIII. 261 beschrieb und ROYLE ill. Himal. Bot. bildete es pl. 7 f. 2 zuerst ab. S. MÜLLER nannte den Vogel E. psittacinus und TEMMINCK col. 598 gab unter diesem Namen eine Abbildung von ihm. HODGSON nannte ihn 1839 im Journ. d. As. Soc. Bengal. R. r. sericeogula, dann R. nipalensis, auch Simornis sericeogula, wie ihn auch GRAY Zool. Hist. 1844 82 aufführt. Nachdem ihm SWAINSON obigen Namen gegeben, wurde er von GOULD icones avium I. pl. I als „Frill-necked Eurylaimus“, Euryl. Crossodera Dalhousiae schön abgebildet; ein Handgemälde, welches HODGSON besorgt hat, befindet sich im britischen Museum. SWAINSON, nachdem er im Mai 1837 Classif. II. 261 die Gattung Psarisomus begründet und im Monat August die Abbildung von GOULD erschienen war, verbreitete sich Catchers 243 über die Verwandtschaft, indem er hier den „tenuirostrial type“ vermuthet. — Ueber Sitten und Lebensweise scheint noch nichts berichtet zu sein, doch fristet der Vogel jedenfalls Insecten und Beeren. — Auf den Höhen des Himalaia und Nepauls. — Dresdner Museum.

*XXXII. **Cymbirhynchus** VIGORS. — Natürl. Syst. d. Vög. t. Suppl.

Die sehr langen Bartborsten beweisen die Repräsentation der Bucconinae, während das Kleid bereits an Ramphastos erinnert.

*130. **C. macrorhynchus** (Todus — LATH.) G. R. GRAY. — t. CCCCXL. 3209—10. — Schwarz, ein Streif von den Schultern über die Schulterdecken herab und ein schiefer Randfleck auf der Innenfahne der beiden äußersten Schwanzfedern reinweiß, unterhalb der schwarzen Kehle ein breites Halsband bis unter die Ohren, dann unterhalb eines schwarzen Gürtels die Brust bis Afterdecken und Bürzel weinroth, Unterflügeldecken weiß, in der Mitte schwarz, Außenrand orange gelb; Schnabel schwarz, Ränder, Firste und Dillenkante gelblichgrün hornfarb. — Ich messe: 8" 8". Schnabelfirste $11\frac{1}{2}$ ", -spalte $1\frac{1}{2}$ ", -höhe $6\frac{1}{2}$ ", -breite 9", Fittig 3" 10", Schwanz 3" 8", über die Flügel 2" 3", Lauf 1", Mittelzehe $8\frac{1}{4}$ ", Nagel $3\frac{1}{2}$ ", Außenzehe 7", Nagel $2\frac{1}{2}$ ", Innenzehe $6\frac{1}{2}$ ", Nagel $2\frac{3}{4}$ ", Hinterzehe $4\frac{1}{2}$ ", Nagel 4". — Der „Great-billed Tody“ LATHAM Synops. II. 664 t. 30 und Todus macrorhynchus Gm. 446. 15. wurde zugleich auch T. nasutus LATH., Cymbirhynchus nasutus VIGORS app. Mém. of RAFFL. 654. Journ. As. Soc. Bengal. 1846. 311., Platyrhynchus nasutus DESM., ornatus DESM. hist. nat. des Platyrhynques, Eurylaimus nasutus TEMM. col. pl. 154. Er ist ferner Eur. lemniscatus RAFFL. Linn. Transact. XIII. pl. 296., Eurylaime nasique LESSON man. I. 175., Erolla nasica LESSON traité 260. 2., auch gehört wahrscheinlich Cymbirhynchus affinis BLYTH Journ. As. Soc. 1846 312. hierher. Während

die älteren Schriftsteller in eine Gattung unter dem Namen *Todus* viele breitschnabelige Vögel vereinten, wurde der gegenwärtige später unter die *Muscicapinae* gestellt und SWAINSON vergleicht ihn *Catchers* 237 mit *Querula rubricollis*. — Die Eingeborenen auf Sumatra nennen ihn „Burong Palano“ oder „Tampalano“, er kommt im Innern der Insel vor, hält sich da an den Ufern der Flüsse und Teiche und frisst Insecten und Würmer. Er baut ein von den Zweigen eines Baumes oder Busches herabhängendes Nest und soll nur zwei Eier legen. HORSF. Linn. Trans. XIII. 297. — Sumatra, Java, Küste nächst Tenasserim: Dr. PACKMAN. Rangoon: Major GODEFREY. — Dresdner Museum.

XXXIII. Peltops WAGLER. — Natürl. Syst. d. Vögel t. XXXIV. (*Platystomus*)

Bei ähnlichen Farben mit voriger Gattung wesentlich verschieden durch flachen Unterschnabel, erhobene Kieleiste des Schnabels, kurze bogenförmige Nasenlöcher und ausgeschnittenen Schwanz, sowie durch die Vertheilung der Farben.

131. **P. Blainvillei** (Euryl. — LESSON) WAGLER. — t. CCCCXL. 3211—12. — Blauschwarz, länglicher Fleck vom Auge an der Halsseite herab und ein zweiter im Genick reinweiß, Schwingen und Schwanz schwarzbraun, Hinterrücken und Schwanzdecken, Hinterbauch und Afterdecken hochroth, Schnabel schwarz, Beine dunkelbraun. — LESSON mißt 6'', Schwanz 2'' 4'', Schnabelspalte 16'''. — So ähnlich dieser Vogel dem vorigen scheint, so gehört er doch vielleicht gar nicht hierher, wenn es sich bestätigt, was LESSON sagt, daß er nur einen zehnfederigen Schwanz hat. — Wurde auf der Expedition der *Coquille* von LESSON entdeckt, beschrieben und pl. 19 abgebildet, im *Traité* 260 *Erolla Blainvillei* genannt. Nachdem WAGLER obigen Gattungsnamen vorgeschlagen — in seinem *Systema* fehlt der Vogel — so bildete auch SWAINSON *Classif. II.* 261 und *Catchers* 244 die Gattung *Platystomus* und beschrieb 245 den *P. Blainvillei* nach LESSON's Exemplar, indem er ihn pl. 31 abbildet, wobei er noch folgende Maße hinzufügt: Länge 7'' engl., Schnabelfirste $\frac{7}{10}$ '' engl., -spalte 1'' engl., Fittig $3\frac{1}{2}$ '' engl., Schwanz ragt darüber hinaus $1\frac{1}{10}$ '', Ausschnitt desselben $\frac{3}{10}$ '', Lauf $\frac{1}{2}$ '' . — Neu-Guinea, am Hafen von Doréry 1 Exemplar LESSON und GARNOT. — Pariser Museum.

* **XXXIV. Eurylaimus** HORSFIELD. — Natürl. Syst. d. Vögel t. XXXIV. —

Der Typus der Gruppe der *Eurylaiminen*, eine deutlich buccoartige Form.

* 132. **E. javanicus** HORSFIELD. — t. CCCCXLI. 3213—14. — Oberkopf vorn bis unter das Auge glänzend nufsbraun, Hals und Vorderrücken ebenso, aber matt, Mantel, Flügel und Schwanz schwarzbraun, ein Mittelstreif zwischen den Schultern, sowie der Hinterrücken und die Schwanzdecken, ein Streif längs der Schulterdecken und ein länglicher Randfleck an der Mitte der Vorderfahne der Hinterschwingen, Flügelaußenrand und Unterflügeldecken citrongelb; Ohrgegend, Halsseite und ganze Unterseite bis zum Hinterbauch graulich weinroth, Schienbeindecken umbrabraun, Hinterbauch und Afterdecken schwefelgelb, breite Binde vor der Endspitze aller Seitenschwanzfedern weiß; Schnabel schwarzglänzend, Firste und Ränder grauweißlich, Beine gelbbraun, Nägel braun. — Weibchen und Junge: Oberkopf zieht aus dem Nufsbraun in Grau, auch der Kopf, das Genick und die Schultern gelbgefleckt, Kehle gelblich, Brust blaß röthlichgrau. — Ich messe: 8'' 5''', Schnabelfirste 9''', -spalte 1'' 2''', -höhe 5''', -breite 10''', Fittig 3'' 10''', Schwanz 2'' 4''', über die Flügel 1'' 3''', Lauf $10\frac{1}{2}$ ''', Mittelzehe 8''', Nagel 4''', Innenzehe $5\frac{7}{8}$ ''', Nagel 3''', Außenzehe $7\frac{1}{2}$ ''', Nagel 3''', Hinterzehe $5\frac{1}{4}$ ''', Nagel $3\frac{3}{4}$ '''. — HORSFIELD stellte die Gattung in seinen *Zoological Researches in Java* (ohne pag. und Tafelziffer) zuerst auf, bildete das Männchen ab und fühlt sehr richtig die Verwandtschaft der Gattung „among the *Meropidae* or *Syndactylae*“, obwol er sie auch mit *Pitangua* vergleicht. TEMMINCK bildete Männchen und Weibchen unter dem neuen Namen *E. Horsfieldii* ab, so auch WAGLER sp. 3 und SWAINSON. *Catchers* 240 pl. 30: „Horsfields Gaper“, während ihn VIEILLOT gal. I. 200 pl. 125 *Platyrhynchus Horsfieldii* nennt. — Von den Schwanzbinden bemerke ich noch, daß dieselben nur auf den beiden äußersten Federn durch beide Fahnen hindurchgehen, auf der zweiten bleibt schon der Außensaum schwarz, auf der dritten bis fünften ist die Binde ganz auf die Innenfahne beschränkt, auch die sämtlichen Vorderschwingen sind von der Basis an eine

Strecke am Innenrande hin weiß, welches sich über der Hälfte der Länge verliert; auf der Flügelunterseite steht im gelben Felde nächst dem Handflügel ein schwarzer Fleck und unter ihm sind noch ein paar Deckfedern schwarz. HORSFIELD beschreibt den Schnabel am Grunde röthlichbraun, nach dem Ende hin unregelmäßig gefleckt und gestreift, Firste gelblich, Schneiden dunkelschwarz und durchscheinend, er bildet ihn fast ganz gelbbraun ab, TEMMINCK dagegen so, wie ich ihn an allen Exemplaren gesehen. Lebensweise und Sitten vergleicht er mit Alcedo, nach RAFFLES hält er sich nämlich an Flusufuern und Teichen und frisst da Insecten und Würmer. Das Nest hängt an einem Zweige über das Wasser. Wurde von ihm im Jahre 1806 entdeckt von Sumatra östlich bis Singapur und südlich bis zur Ostküste von Java nächst der Balystrafe. HORSFIELD fand ihn auf Java in einer der entferntesten und unzugänglichsten Gegenden in ausgedehnten Wäldern mit Flüssen und Sümpfen. — Dresdner Museum.

* 133. **E. ochromelas** (ochromalus) RAFFLES. — t. CCCCXLI. 3215—16. — Ganzer Kopf, Rücken, Halsband, Flügel, Schwanz und Schienbeindecken schwarz, unter der Kehle ein Halsband, auf der Rückseite schmaler ringsumgehend, weiß, Mittelrücken, Streif längs der Schulterdecken, Vordersaum der Hinterschwingen und Afterdecken citrongelb, Brust bis an die Beine rosa, Unterflügeldecken schwefelgelb, ein Fleck auf jeder Schwanzfeder vor dem Ende weiß, Schnabel schwarz, Firste und Ränder hornfarb, Beine gelblich. — Ich messe: 5'' 10''', Schnabelfirste 7''', -spalte 9 1/2''', -höhe 4 1/3''', -breite 8''', Fittig 3'' 3''', Schwanz 1'' 9''', über die Flügel 1'' 4''', Lauf 9 1/3''', Mittelzehe 6''', Nagel 2 1/2''', Aufsenzehe 5''', Nagel 2'', Innenzehe 5''', Nagel 2 1/8''', Hinterzehe 3 1/2''', Nagel 3'''. — RAFFLES Linn. Transact. XIII. 297 beschreibt diese der vorigen ähnliche, kleinere Art unter dem Namen E. ochromalus, welchen wir als Artnamen beibehalten müssen, nur ist derselbe in „ochromelas“ zu berichtigen. TEMMINCK nennt ihn Eurylaimus à capuchon: E. cucullatus und bildet ihn pl. col. 261 zuerst ab. LESSON Compl. Buff. VIII. 463 giebt ihm den dritten Namen E. Rafflesii. — Frisst Insecten. — Singapur und im Innern von Sumatra. — Dresdner Museum.

*XXXV. **Sericolophus** (Serilophus) SWAINSON. — Nat. Syst. d. Vögel t. XXXIV. Der Mangel an Borsten um den dünneren Schnabel und das Kleid weichen viel mehr von den Bucconinae ab und beide Umstände wie der blaue Spiegel auf den Schwingen und die zweifarbigen Steuerfedern erinnern an Coracias und Eurystomus. Zugleich ist nicht zu läugnen, daß der Vogel manche Annäherung an Bombycilla garrula bietet.

* 134. **S. lunatus** (Euryl. — GOULD) lunulatus SWAINSON. — t. CCCCXLII. 3217—18. — Oberkopf von Seidenfedern dichtschopfig, sowie Wangen und Ohrdecken blaß nufsbraun, Streif über das Auge bis zum Hinterhaupt schwarzbraun, Rücken bläulichgrau, Unterrücken und Schwanzdecke kastanienbraun. Schultern und Schwingen schwarz, mit breitem hellblauem Band über die Flügelmitte, dritte und vierte Schwinge stark weiß zugespitzt, übrige nur mit feinen weißen Streifen an der Schaftspitze, Hinterschwingen mit brauner Innenfahne, drei letzte Schwingen ganz braun; Unterseite weißlich, Brust grau überlaufen, Hals jederseits mit schmalen weißen Quermond, Schienbeindecken und Schwanz schwarz, die drei Aufsensfedern jederseits am Ende weiß, kurz feingespitzt, Unterseite der Flügel schwarzgrau, obere Schulterdecken, Aufsensrand, breite Mittelbinde und Enden der dritten und vierten Schwinge weiß. Schnabel olivenschwärzlich, Firste und Ränder heller, Beine schwarzbräunlich. — Weibchen: Gefieder minder schön gefärbt, die Halbmonde am Halse fehlen gänzlich. — Ich messe: 6'', Schnabelfirste 5 1/2''', -spalte 8''', -höhe 2 3/4''', -breite 6''', Fittig 3'' 3''', Schwanz 2'' 9''', über die Flügel 1'' 4''', Lauf 9 1/4''', Mittelzehe 6 1/2''', Nagel 3''', Aufsenzehe 5''', Nagel 2 1/4''', Innenzehe 4''', Nagel 3''', Hinterzehe 4 1/2''', Nagel 3 1/2'''. — Von Major GODFREY in der Gegend von Rangoon geschossen, von GOULD Transact. of the Zool. Soc. Lond. 1835. 175—78 beschrieben und pl. 25 in beiden Geschlechtern abgebildet. Wie SWAINSON's Gattungs- und Artnamen zu berichtigen sind, steht oben. Er heißt „the frilled Eurylaimus“ GRAY list. Brit. Mus. 37. Der Vogel lebt im Dickicht der Bambuswälder und frisst Beeren und Früchte. — Sumatra, Malakka. — Dresdner Museum

135. **S. erythropygus** (rubropygus) HODGSON. — t. CCCXLII. 3219. — Kopf, Rücken und Unterseite aschgrau, Hinterrücken nebst Schwanzdecke und den drei letzten Hinterschwingen nebst Spitzen der übrigen zimmtbraun, Flügel übrigens schwarz, über die Mitte der zweiten bis vierten Schwinge eine bläulichgraue Binde, zwei kleine Querbinden außerhalb der Mitte und Endsaum weiß, Schwanz schwarz, Seitenfedern am Ende weiß, Schnabel und Beine schwärzlich. — Ich messe GRAY's Abbildung: 7'' 7''', Schnabel scheint in demselben Verhältniß größer, Fittig 3'' 3''', Schwanz 2'' 3''', über die Flügel 1'' 8'''. — Voriger Art sehr ähnlich, 1) größer, 2) fehlt der schwarze Streif über dem Auge und der Oberkopf ist mehr grau, 3) zieht die bläuliche Flügelbinde nur über 3 Federn und ist matter, 4) sind noch zwei kleinere weiße Flügelbinden vorhanden, 5) fehlen die weißen Spitzen an der dritten und vierten Schwinge. — HODGSON nennt den Vogel *Raya rubropygia* Journ. As. Soc. Bengal. 1839. 36., *Simornis rubropygia* bei GRAY Misc. 1844. 82. und *Serilophus rubropygus* in seinem Catalog Mamm. et Birds of Nepal. Bekannt wurde er durch die Abbildung in GRAY's genera pl. XXIII., die wir wiederholen. — Nepal: HODGSON. — Britisches Museum.

B. Apiastriinae: eigentliche Bienenfresser.

Diese typische Gruppe der zweiten Familie zeigt im Gegensatz zu der vorigen eine Verlängerung der Schwanzfedern nicht mehr an den äußersten untersten, sondern an den mittleren obersten, eine seltener angedeutete Verkürzung derselben geht dann stufig verlängert in die äußeren über. Die Beziehungen zu den benachbarten Gruppen werden sich nach stattgefundener Beschreibung aller Arten deutlich herausstellen.

* XXXVI. **Merops** (ARISTOTELES) LINN. — Natürl. Syst. d. Vögel t. XXXIV. Diese typische Grundform genießt die weiteste Verbreitung bis über den gemäßigten Norden.

* 136. **M. Apiaster** LINN. — t. CCCXLIII. 3220., jung: 3221 — 22. — Gemeiner europäischer Bienenfresser, Bienenfänger, Bienenfrass, Bienenvogel, Bienenwolf, Heuvogel, Heumäher, Immenfrass, Immenwolf, Immer. — Scheitel, Halsrücken und oberste Schulterdecken kastanienbraun, Stirn weißlich, zieht in Spangrün und am Uebergange in das Braun in Smaragdgrün, Streif vom Nasenloch über das Auge, ein zweiter vom Unterschnabel unter dem Auge hin spangrün, Zwischenstreif vom Mundwinkel zum Auge und vom Auge über das Ohr schwarz, Mittelrücken bis Schwanzdecken olivengelb, Flügeldecken am Bug dunkel grasgrün, übrige zimmtfarb, grobe schwarz, Schwingen (erste verkümmert) spangrün, Innenfahne gegen das Ende und Spitze schwarzbraun, Schwanzfedern hell grasgrün, Verlängerung der Mittelfedern hellblau gesäumt, Schaft braun, gegen das Ende schwarz mit gleichfarbigem Schaftstreif vor der Spitze; Kehle schön citrongelb, unten querüber schwarz umzogen, Unterseite von da an bis Afterdecken spangrün, nach hintenzu blasser. Schnabel schwarz, Beine braun, Iris karminroth. — Jung: alle Farben matt und blafs, die schwarze Begrenzung der Kehle kaum angedeutet, der Schnabel weit kürzer, Iris rosa, Mittelschwanzfedern gar nicht verlängert, zweite Schwinge kürzer als dritte. — Ich messe: 9'', mit den Schwanzspitzen 9'' 10''', Schnabel erste 1'' 4''', -spalte 1'' 6''', Fittig 5'' 10''', Schwanz 3'' 8''', über die Flügel 9''', Mittelspitzen 10''', Lauf 6''', Mittelzehe 6''', Nagel 3''', Aufsenzehe 5''', Nagel 2 1/2''', Innenzehe 4''', Nagel 2 1/3''', Hinterzehe 2''', Nagel 2'''. — Schon ARISTOTELES stellte seinen Merops oder Aerops unter die Dryocopi und alle alte Schriftsteller nach ihm berichteten über ihn, zum Theil unter dem Namen *Melissophagus* und *Phlothros Melissophas*. Noch im Mittelalter erzählte man, er trüge seine Jungen von einem Orte zum andern, um sie zu sichern, und nach AELIAN, dafs er nicht wie andere Vögel vorwärts, sondern rückwärts flöge und ALB. MAGNUS berichtet von seinem Nisten in Erdlöchern und sagt, er lege 6 bis 7 Eier. Die Abbildung des „Merops alter“ bei ALDROVAND und GESSNER p. CLXI. nach einer in Strafsburg gefertigten Zeichnung ist schon kenntlich. Bei den Systematikern erhielt er die Namen *Apiaster* BRISS. IV. 532, *Merops Apiaster* L., *galilaeus* HASSELQUIST., *Common Bee-eater*, *Guépier*. — Der oben beschriebene Junge wurde schon in älteren Zeiten als *Apiaster icterocephalus* BRISS., *M. congener* GM., neuerlich als *M. brevirostris* BOISSONNEAU und *M. Apiaster* BREHM, welcher den alten Vogel mit ausgewachsener

zweiten Schwungfeder *M. Hungariae* nennt, unterschieden. Auch gehört „le grand guépier vert et bleu à gorge jaune“ SONNERAT. BUFF. hierher, wie LE VAILLANT durch Ansicht des Originals sich überzeugete. LE VAILLANT konnte sich aus *A. icterocephalus* BRISS. nicht zurecht finden und meint, er passe auf keinen Vogel weniger, als auf einen Merops und würde zu Straßburg „See-Schwalm“ genannt, aber das ist eben der bei GESNER p. CLXI. abgebildete *M. Apiaster*! — Das alte Männchen führt noch besonders den Namen Yellow-throated Bee-eater LATH. und *M. chrysocephalus* GM. 463. Gute Abbildungen finden sich z. B. bei FRISCH t. 221, 222. Guépier BUFF. enl. 938., NAUMANN t. 143., GOULD Eur. pl. 59. — *M. Schaeghaga* FORSK. soll ganz ähnlich sehen, keine Kieleiste, sondern runde Firste haben und die Zehen am ersten Gelenk nicht verwachsen sein. Also ganz zweifelhaft! — Er liebt bergige fruchtbare Gegenden mit Flüssen, welche hohe Ufer haben, und durchstreift Wälder und Gärten, Wiesen und Felder nach seiner Nahrung, die in Bienen und wespenartigen Insecten besteht, sie jagen aber auch fliegenartige, Libellen, Phryganeen, Ephemeriden, sowie Heuschrecken, Cicaden und Käfer, die sie wohl meist fliegend nach Art der Schwalben erhaschen. Sie verschlucken auch jene stechenden mit dem Stachel ohne Nachtheil. In der Gefangenschaft nehmen sie auch Nachtigallenfutter und Rindsherz. Doch konnte PALLAS trotz aller Mühe die Jungen nicht aufziehen. Da derselbe im Magen der geschossenen nur weißlichen Milchsaft fand, vermuthete er, daß die Vögel die härteren Theile der Insecten durch den Schnabel wieder auswürfen. Sie leben in ihrem eigentlichen Vaterlande gesellig, lassen früh und Abends im Fluge eine laute, weit hörbar angenehm pfeifende Stimme hören, wie *sisikrüü*, in der Gefangenschaft schreien sie ängstlich nach Art der Spechte. An senkrechten Flußufern, z. B. bei Stadtlau am Donauufer, Wien gegenüber, und an steinigen Sandhügeln findet sich der 3—6 Fufs tiefe Eingang zum backofenförmigen Neste, in welches auf ein wenig Moos im Mai 5—7 Eier gelegt werden, sie sind fast kugelförmig und reinweiß und glänzend, denen des Eisvogels ähnlich, aber größer. Der schöne Vogel nützt durch Vertilgung vieler schädlichen Insecten, sein Fleisch wird allgemein im Süden gegessen und der todte Vogel riecht wie Honig. Die Knaben auf Candia fangen ihn an Fäden mit Hähchen, die sie mit lebendigen Cicaden, welche noch auffliegen, ködern. Er schadet nur, wo er in Menge vorkommt, durch Verminderung der Bienen und durch das Zerlöchern der Ufer. Der südliche Vogel erscheint nur auf seinen weiten und schnellen Flügen als verirrt einzeln oder in wenigen Exemplaren in den Ländern des Nordens. Im britischen Museum befindet sich ein einziges Exemplar aus Devonshire, er streicht nur zufällig über den Canal an die Küsten von England, in Norfolk zeigte sich 1794 ein Flug von vielleicht zwanzig Stück. In Schottland sind etwa zwei Exemplare bekannt geworden, wovon eines im Mag. of Nat. Hist. 1838 erwähnt wird. In Irland wurde eines geschossen und einige Jahre nachher im Juli 1829 im Mag. of Nat. Hist. Juli 1829 darüber berichtet. Außerdem führt THOMSON Nat. Hist. of Ireland I. 367 nur noch ein paar Beispiele auf. In Schweden an der südlichen Küste höchst selten. Die wenigen Exemplare, welche man in Dänemark und in Holstein gesehen, führt KJÄRBOLLING Ornith. dan. p. 78 auf. In Württemberg wurde einer im Jahre 1809 auf dem Langenauer Torfmoor geschossen: LANDBECK. In Schlesien und in Sachsen gehört der Vogel ebenfalls unter die größten Seltenheiten und die drei Exemplare, welche sich 1848 in einem Dorfe bei Zittau im Juli sehen ließen, setzten sich auf die Spitzen von Bohnenstangen, stießen von da aus auf Insecten und kehrten mit der Beute auf das Lauerplätzchen zurück. Selbst in Krain heißt es: „kommt aus südlichen Gegenden; selten, bei Igg, Lustthal“ FREYER Fauna S. 24. Im ganzen tieferen Süden, besonders von Portugal, Spanien und Frankreich aus kommt er häufiger vor. Auf Malta ist er häufig im April und September und nistet da, von dort verfliegen sich einzelne nach England. Auch in Sicilien kommt er im April an, ebenso in der Romagna, wo er bis zum September verbleibt. In Toskana und um Nizza und Gard trifft er im Mai ein und zieht im September weg, in Ligurien ist er im Frühling gemein: SCHEMBRI. SWAINSON sah in Sicilien Flüge von 8—30 Stück niedrig, aber schnell über den Orangengärten und dem bebauten Lande hinfliegen. Ihr Fleisch schmecke unangenehm, dennoch pflege man es dort ebenso wie das der Widehopfe und anderer Zugvögel zu essen. B. of West-Afr. II. 76. In Griechenland trifft er im April ein in Flügen von 20—30 Stück, vertheilt sich da paarweise zum Brüten und streift nach vollendetem Brütgeschäft familienweise

bis zum im August erfolgenden Abzuge herum und wird dann wie in Italien häufig geschossen oder gefangen und verspeist. Graf v. d. MÜHLE übersetzt sein Geschrei in „*kruhi kruhi kruhi!*“ und sagt, sein Flug sei bei Weitem nicht so reisend schnell als der der Schwalbe, mehr schwebend und schwimmend. In der Nähe des Nestes, das durchaus nicht ein Flusufer bedingt, sondern wozu sich jede steile Erdwand eignet, kann man das Männchen oft auf einem dünnen Baumaste sitzen sehen, von wo aus es, wie die Fliegenschnäpper, oft nach Insecten abfliegt und immer wieder dahin zurückkehrt; im Sommer sieht man sie auch häufig am flachen Meeresstrande sitzen. Im asiatischen Rußland kommt er Ende April bald nach der Uferschwalbe an, mit der er nistet. PALLAS ZOOG. I. 438. Am Uralflusse nordwärts bis Orenburg und bis an den untern Lauf der Sakmara, da wo der Ik einfließt. Ueberall in den Steppen an der untern Wolga und im Ural sehr gemein. EVERSMAHN Bull. Nat. Mosc. 1850 575. Im Frühling in Egypten und Arabien als Zugvogel, auch in Abyssinien: RÜPPEL. Exemplare vom Senegal stimmten ganz mit denen von der Küste des mittelländischen Meeres überein: SWAINSON p. 76. In Südafrika sehr häufig, größer und lebhafter gefärbt: LE VAILLANT Ois. du Parad. Guèpiers pl. 1 und 2 jung, jener 10'', Spitzen 8'', dieser 9'', dagegen in China am kleinsten, vielleicht verschieden. Also nicht dieselben Vögel, welche nach Europa ziehen. LE VAILLANT überzeugte sich auch, daß diese, wenn sie zur Paarungszeit zum Cap zurückkommen, keine Jungen mitbringen, also anderwärts nicht brüten, während sie an ihre weiteren Wohnorte die Jungen mitnehmen. Um die Capstadt in solcher Menge, daß LE VAILLANT zu Constance in zwei Tagen mehr als 300 zur Zeit des Zuges schofs. Sie setzen sich zu Tausenden auf große Bäume. Die holländischen Colonisten nennen sie „Berg-swaluw“, weil sie ganz so fliegen wie Schwalben. Die Hottentotten nennen sie „Sabris“, wobei sie etwas mit der Zunge schnalzen, 4—6 weiße Eier werden am Cap 17 bis 18 Tage bebrütet: LE VAILLANT. — Aus Europa, Asien und Afrika im Dresdner Museum.

137. **M. quinticolor** (Le Guèpier Quinticolor LE VAILLANT pl. 15) VIEILL. — t. CCCXLIII^b. 3544. — Oberkopf, Hinterhals und Mantel schön und glänzend kastanienbraun, Kehle narzissengelb, unten von schwarzer Halsbinde begrenzt, alle Flügel Federn schwarz gespitzt, innerste Längsreihe und solche am Daumenflügel, Hinterrücken, der quer abgeschnittene Schwanz und Hinterbauch blau, Schulterdecken, obere Flügeldecken und Außenrand der letzten Flügel Federn sattgrün, Brust und Unterbrust gelblichgrün, Unterflügel und Unterseiten der Schwingen fahl, Unterschwanzseite graulich, letzte Flügel Federn unterseits blafsblau, Schnabel schwarz, Beine bräunlich. — Weibchen etwas kleiner und minder schön gefärbt. — Ich messe LE VAILLANT's Abbildung: 8'' 11''', Schnabel 10''', -spalte 1'' 2''', -höhe 2 1/2''', Fittig 4'' 3''', Schwanz 3'', Lauf 3 1/2''', Hinterzehe 3 1/2''', Nagel 2 1/2'''. — LE VAILLANT guèp. p. 51 pl. 15 zeigt den Schwanz gerade abgestutzt und ganz blau. Er wurde Merops quinticolor VIEILL. N. Dict. XIV. 20 und nachdem HORSFIELD seinen *M. Urica* beschrieben, zog man diesen hinzu. Ich glaubte GRAY und BONAPARTE folgen zu können und bildete deshalb LE VAILLANT's Vogel nicht gesondert ab, was jetzt noch geschehen ist, da derselbe wesentlich verschieden scheint 1) durch bedeutendere Größe, 2) einfarbig gelbe Kehle, 3) bestimmteren Mangel des schwarzen Streifen durch das Auge, 4) Halsband ohne Parallellinien, 5) innere Längsreihe der Flügel Federn und die des Daumenflügel schön blau, 6) Schwanz quer abgeschnitten, nicht ausgekerbt, schön blau, 7) innerste Schwingen unterseits blau u. s. w. Auch bei *M. Leucenautilii* kommt diese Unterscheidung nochmals zur Sprache. — LE VAILLANT verglich 8 Exemplare aus Ceylon, woher ich unter diesem Namen den *M. javanicus* erhielt.

* 138. **M. Urica** HORSFIELD. — t. CCCXLIII. 3223—24. — Stirn bis zum Hinterrücken kastanienbraun, letzterer grasgrün, Hinterrücken und Afterdecken hellblau, Schwanz eingekerbt, sattgrün, bläulich überlaufen, schmaler Streif vom Mundwinkel durch das Auge bis über die Ohrdecken und ein schmales Querband mit einer oder zwei feinen Parallellinien unterhalb der citronengelben, nach unten in Zimmtbraun übergehenden Kehle schwarz, Brust maigrün, Flügel grasgrün, große Flügeldecken und Schwingen an der Spitze schwarz, Unterflügel rostfarbig, Schwingen und Schwanz Federn unterseits schwarzgrau, Schäfte weiß, Schnabel schwarz, Beine braun, Hinterschwingen und

Schwanzfedern an der Spitze ausgekerbt. — Ich messe: 8'', Schnabelfirste 1'' 2''', -spalte 1'' 6''', -höhe 3''', -breite 6''', Fittig 3'' 10''', Schwanz 3'', über die Flügel 1'' 4''', Einkerbung 2''', Lauf 4''', Mittelzehe 4½''', Nagel 3½''', Aufsenzehe 4½''', Nagel 2''', Innenzehe 4''', Nagel 2¼''', Hinterzehe 3''', Nagel 2'''. — Jung? *M. Leschenaultii* VIEILL. — t. CCCCLVI b. 3394. — Schnabel kürzer; Vorderkopf grasgrün, in gewissem Lichte schön kastanienbraun, Kehle rothgelb, ohne zimtbraune Schattirung, das ganze Gefieder mehr mattgrün, Schwingen mehr olivengrün, Hinterrücken blaßblau, Schwanz weit kürzer und kaum eingekerbt. LE VAILLANT's Abbildung; 6'' 2''', Schnabel 8''', -spalte 1½''', -höhe 3''', Fittig 3'' 5''', Schwanz 1'' 11''', Lauf 4''', Mittelzehe 4½''', Nagel 2½''', Aufsenzehe 4''', Innenzehe 3½''', Nagel 2'''. — HORSFIELD beschrieb im Jahre 1821 Linn. Trans. 172 seinen *Merops Urica* mit Anführung des javanischen Namen „Pirik“ aus Java, so daß über die Identität unserer javanischen Vögel mit ihm kein Zweifel besteht. Ob indessen *M. erythrocephalus* BLYTH zu dieser oder voriger Art gehört, kann ich nicht entscheiden. SWAINSON ill. I. t. pl. 8 bildet den *M. Urica* als „Javanese Bee-eater“ zuerst unverkennbar ab, in der Stellung wie unsere Figur 3224, so daß man die Einkerbung des Schwanzes deutlich sieht. Ich habe dazu die andere Figur so gestellt, daß auch die Auskerbung der einzelnen Federn sichtbar geworden. Der eminente Sachkenner LE VAILLANT besaß bereits den jungen Vogel aus Java und fühlte in seinem trefflichen Takte, daß derselbe unmöglich zu seinem großen Vogel von Ceylon gehören könne, da die Natur dergleichen schwarze Streifen durch das Auge im Alter nicht zu verbergen, sondern nur um so stärker auszudrücken pflege. Er nannte ihn „Le Guépier Laichenot“ und bildete ihn pl. 18 ab, so wie wir ihn hier wiedergeben und beschreiben. Nach VIELLOT's und DUMONT's unsicheren Kritiken ließen auch die neuesten Autoren in Ermangelung des ächten *M. quinticolor* sich irre leiten, immer noch den *M. Leschenaultii* VIEILL. und *Urica* HORSFIELD für gleichbedeutend zu halten. Die wesentlichen Unterschiede ergeben sich aus denen, welche bei *quinticolor* aufgezählt worden, sowie durch die bei *Urica* in der Diagnose durch die gesperrte Schrift ausgezeichneten Charaktere. — Java und der kleine *M. Leschenaultii* in mehreren Exemplaren von Tenasserim: Dresdner Museum.

* 139. *M. aegyptius* FORSK. — t. CCCXLIII b. 3545—46. — Dunkel papageigrün, Stirnband weiß, über ihm ein schmal türkisblaues, zieht über das Auge, breiter Streif vom Mundwinkel durch das Auge schwarz, unter ihm ein türkisblaues Fleckchen, Schulterdecken und hintere Schwingen blau gesäumt, Vorderschwingen reichen ziemlich zur Schwanzspitze, spitzwärts, besonders an der Innenfahne schwarzbraun, blau überlaufen, vierte und folgende ausgekerbt; Kehle weiß und schwefelgelb, in Kastanienbraun übergehend, von da aus die ganze Unterseite sattgrün, bläulich überlaufen; Unterflügeldecken und Seiten rostfarb; ebenso unterseits die Basis der Innenfahne der übrigens rauchgrauen Schwingen, Außenrand des Flügels maiengrün, Schwanz sattgrün, Federn breit und schieb abgestutzt und eingekerbt, beide mittlere in schwarzbraune, blau überlaufene Verlängerung verschmälert, alle unterseits rauchgrau. Schnabel schwarz, Beine rothbraun, Auge ebenso. — Weibchen und junger Vogel: *M. Chaddaejr* FORSK. mit geringer Andeutung der weißen Stirnbinde, der blaue Streif nur berggrün, die schwefelgelbe Kehle zieht seitlich unter dem schwarzen Augestreif in weißer Ausdehnung hin und der untere blaue Fleck fehlt noch. Die Unterseite ist heller papageigrün, die Schwingen-Enden, sowie die Schwanzspitzen schwarzbraun, noch nicht blau überlaufen. — Ich messe: wie LE VAILLANT's Abbildung 8'' 4''', ohne die Schwanzspitzen, Schnabelfirste 1'' 5''', -spalte 1'' 9''', -höhe 3½''', -breite 6⅓''', Fittig 5'', Schwanz 3'' 4''', über die Flügel 4''', Spitzen überdies 1'' 6''', Lauf knapp 6''', Mittelzehe 5½''', Nagel in mehr als halbem Kreisbogen gekrümmt über 6'' lang! Aufsenzehe 5''', Nagel 3''', Innenzehe 4½''', Nagel 2½''', Hinterzehe 3''', Nagel 2'''. — Zuerst von FORSKÖL Descr. An. Av. I. sp. 2 beschrieben, dann *M. persica* PALLAS Iter II. app. 708 n. 16 t. D. Zool. Rosso-Asiat. I. 440 mit dem trefflichen Ausdrücke „viridissimus“, der höchst gesättigt grün entschieden bezeichnet. So schlecht auch die citirte Abbildung in der Reise Tab. D. ist, so charakteristisch unterscheidet sie dennoch die Art von den beiden folgenden durch die Flügelspitzen, welche das Ende der Seitenschwanzfedern erreichen. SAVIGNY traf den Vogel wieder in Aegypten und giebt in der Exped. d'Egypte Ois. pl. 4 f. 3 eine Tom. XXIII. 371 beschriebene schwarze Abbildung, ebenso LE VAILLANT guép.

pl. 6 als Guêpier SAVIGNY ♂. LE VAILLANT unterscheidet in seiner Beschreibung p. 30 ganz genau drei verwandte Vögel, indessen hat man vor und nach seiner Zeit dieselben so sehr verwechselt, daß nur bei den einzelnen Arten die Erläuterung klar werden kann und hier nur zu bemerken ist, daß diese erste Art, welche die Araber „Groddeir“, d. h. Grünvogel, wegen der ausgezeichnet sattgrünen Farbe, genannt haben, den Namen *M. Savignyi* CUV., obwol sie die erste war, welcher ihn LE VAILLANT gab, nicht behalten kann, da sie bereits zwei Namen hatte, wie oben gezeigt worden ist. *M. viridis* γ. GM., *superciliosus* β. GM. und *M. superciliosus* LIGHTST. Verz. 13 n. 96 gehören hierher, den wahren *M. superciliosus* geben wir t. CCCCXLVIII. 3242. — Egypten: FORSKÖL, SAVIGNY. Nistet an steilen Ufern des kaspischen Meeres und kommt von allen Vögeln am spätesten nach Gurief und Astrachan, folgt aber dem *M. Apiaster* nicht an die mehr nördlichen Küsten: PALLAS. Nicht weiter nordwärts als bis in die Gegend von Gurjew und ist dort schon sehr selten, häufiger in der Gegend des Ural-Sees und in den Steppen am Sir-Darja: EVERSMANN Bull. Nat. Mosk. 1850 575. Arabien, Noss-Bay: Mr. VERREAUX. — Dresdner Museum. — Ob diese Art in Südeuropa oder im Osten Europas bereits vorgekommen ist, dafür sind keine Beispiele bekannt, obwol SCHLEGEL krit. Uebers. S. LIII. *M. persica* PALL. aufführt, Daß BONAPARTE'S Vogel nicht hierher gehört, wird sich sogleich zeigen. S. auch SCHEMBRI Quadro p. 7.

*140. *M. Savignyi* (LE VAILL.) SWAINSON West-Afr. — t. CCCCXLIV. — Hell maiengrün*), Stirnband weiß, Stirn übrigens türkisblau, zieht über das Auge, Streif vom Mundwinkel durch das Auge schwarz, unter ihm ein türkisblauer Streif bis an dessen Ende, kleine Flügeldecken, Schulterdecken und Hinterschwingen türkisblau überlaufen, große Flügeldecken an der Spitze schwarz, Vorderschwingen olivengrünlich, spitzwärts die Außenfahne türkisblau, die Innenfahne schwärzlichbraun überlaufen, Schwanz in Olivengrün ziehend, Spitzen schwärzlich, Kehle narzissengelb, untere Hälfte zimmtbraun, Brust papageigrün, zieht am Bauch und Afterdecken in Seladongrün, Unterflügeldecken rostfahl, Schwingen und Schwanzfedern unterseits rauchgrau, erstere am Grunde der Innenfahne fahl, Schnabel schwarz, Beine gelbbraun, Iris rothbraun. — Jung: „Le Guêpier rousse gorge“ No. 16 LE VAILLANT. Das Hellblau am Gesicht kaum angedeutet, Kehle einfarbig rothgelb, Schwanz ohne verlängerte Spitzen, dennoch der Vogel 9" 8'" lang. — Ich messe: 9" — 9" 5'" ohne die Schwanzspitzen, Schnabel erste 1" 4'", -spalte 1" 9'", -höhe 3 1/4'", -breite 9'", Fittig 5" 6'", Schwanz 3" 10'", über die Flügel 1", Spitzen überdies 2" 10'", Lauf 6"', Mittelzehe 6 1/2"', Nagel 3"', Aufsenzehe 5 1/2"', Nagel 3"', Innenzehe 4 3/4"', Nagel 3"', Hinterzehe 3"', Nagel 2 1/2"'. — LE VAILLANT gab diese Art als Variété du Guêpier Savigny mâle pl. 6 bis in einer schönen und unverkennbaren Abbildung. Bekanntlich glaubte er drei Racen einer Art unterscheiden zu können, die freilich später alle als sehr verschiedene Arten sich bewährt haben. SWAINSON in seinen Birds of West-Africa gab eine zweite Abbildung desselben Vogels II. pl. VII. und behielt, ohne LE VAILLANT'S Werk zu kennen, für sie den Namen *M. Savignyi* bei, den man ihr nicht streitig machen wird. Er beschreibt ihn der Abbildung entsprechend und mißt mit Ausschluß der Schwanzspitzen 10 1/2" engl. Maafs. Schon früher gab auch BONAPARTE in seiner Iconografia della Fauna Italica Abbildung und Beschreibung des Merops aegyptius, in welcher man auf den ersten Blick diesen großen und hellgrünen *M. Savignyi* mit allen seinen Kennzeichen erkennt und nicht begreifen kann, wie BONAPARTE im Conspectus seinen Vogel zu *M. aegyptius* FORSK. mit LE VAILL. pl. 6 zusammen citiren konnte, da er in der Fauna italica seinen Vogel ganz richtig mit LE VAILL. pl. 6 bis. zusammengestellt und *M. persica* PALL. mit einem Fragezeichen dabei citirt hatte. Der Ausdruck „pileo concolore“ paßt hier ebensowenig auf den abgebildeten Vogel als im Conspectus die Worte „dilute viridis“ auf *M. aegyptius* FORSK. Der wirklich schön hellgrüne *M. Savignyi* kann 1) in seinem Volumen fast doppelt so groß als *M. aegyptius* genannt werden, 2) die ganz verschiedene Nüancirung der Farben ist oben bezeichnet, 3) das weiße Kinn und Schwefelgelb ist durch Narzissengelb und das Kastanienbraun durch Zimmbraun vertreten, 4) die Flügel sind im Verhältniß zum Schwanz weit kürzer, daher dieser viel weiter hinausragt und seine Spitzen erreichen die Länge der seitlichen Schwanzfedern, 5) die

*) „Maie“ heist in den meisten Gegenden Deutschlands die im Maimonat jungbelaubte Birke „maien-grün“, ein reines helles Grün.

Beine sind heller, die Nägel weniger gekrümmt. „Le Guêpier à collier et à très longue queue SONNINI“ und *M. longicauda* VIEILL. HARTL. West-Afr. 19 ist nichts als ein Exemplar des Guêpier Savignyi pl. 6 bis., dem man ein schwarzes Halsband von der Amsel und zwei lange Schwanzfedern vom Perruche à collier couleur de rose angesetzt hatte. Der Vogel kam so von Bordeaux nach Paris nebst einigen seltenen afrikanischen Vögeln, unter denen auch andere so entstellt waren. Sie wurden LE VAILLANT zum Kauf angeboten, er wies sie zurück und M. DUFRESNE, aide-naturaliste am Museum zu Paris, übernahm mehrere, unter diesen auch den genannten Merops, den SONNINI sich beeilte zu beschreiben, mit der Bemerkung, daß PERRIN ihn zu Malimbe gesammelt haben sollte. M. DUFRESNE zeigte ihn LE VAILLANT, die langen Federn fanden sich mit Gummi angeleimt und wurden abgenommen. LE VAILLANT erhielt späterhin das Exemplar selbst und die Abbildung ist sogar nach ihm gemacht, nachdem das von ihm entfernt worden, was ihm nicht gehörte. LE VAILLANT hatte von dieser größten Race, wie er sie nennt, dem oben beschriebenen *M. Savignyi*, mehrere am Senegal und zu Malimbe von Mr. PERRIN gesammelte Exemplare vor sich. Ebenso SWAINSON. Das von BONAPARTE in der Fauna italica als *M. aegypticus* abgebildete Exemplar war bei Genua geschossen worden, wo derselbe es im Februar 1838 in der Sammlung des Marchese CARLO DURAZZO sah. — Dresdner Museum.

*141. *M. javanicus* HORSFIELD. — t. CCCCXLIV. 3227—28. — Oberkopf, Oberhals, Oberrücken und kleine Flügeldecken und Schwingen satt papageigrün, letztere schwarz gespitzt, an der Spitze der Vorderfahne blau überlaufen; Schulterdecken spitzwärts, Hinterrücken und Schwanz nebst Afterdecken ganz türkisblau, Schwanzspitzen matschwarz; schwarzer Streif vom Mundwinkel durch das Auge bis zu den Ohren, oben und unten schmal türkisblau gesäumt; Kinn citronengelb, Kehle, Halsseiten und Gurgelgegend zimtbraun, Brust gelblichgrün, Seiten- und Unterflügeldecken rostfahl, Aufsenrand des Flügels breit hellgrün, Schwingen und Schwanzfedern unterseits rauchgrau, erstere an der Basis der Innenfahne rostfahl. — Jung: alles Türkisblau ist matt, dessen Einfassung um den schwarzen Gesichtsstreif fehlt fast gänzlich und wird unterseits von Weiß vertreten. Brust und Bauch blafgelbgrün, Afterdecken weißlichblau. — Ich messe: 8'' Schnabelfirste, 1'' 4'' -spalte 1'' 7'' -höhe 4'' -breite 8 $\frac{3}{4}$ '' Fittig 4'' 9'' Schwanz 3'' 6'' über die Flügel 1'' Spitzen überdies 1'' 9'' Lauf 5'' Mittelzehe 5 $\frac{1}{2}$ '' Nagel 3 $\frac{3}{4}$ '' Aufsenzehe 5'' Nagel 3'' Innenzehe 4 $\frac{1}{2}$ '' Nagel 2'' Hinterzehe knapp 3'' Nagel 2''. — Die einzige reine Quelle für diese vielfach verwechselte Art ist HORSFIELD Linn. Transact. XIII. 171 mit kurzer, aber vollkommen charakteristischer Beschreibung, welcher er in seiner trefflichen Weise noch die Bemerkung hinzufügt, daß alle Schwingen von schwarzen Endbinden eingefast sind, die türkisblauen Bändchen neben der Stirn nur angedeutet erscheinen, die Bürzelseiten — d. h. bei aufgelockerten Federn — in Weiß ziehen. Das Zusammenziehen mit dem gar nicht ähnlich zu nennenden *M. philippinus* L. Gm., den man sogar nebst *M. Daudini* CUV. LE VAILL. pl. 14 dazu citirt, vergl. unsere t. CCCCXLVI. b. 3391, führt weit ab von der Wahrheit; auch habe ich ihn bald als quincolor (vergl. 3244), bald als superciliosus (vergl. 3242) zugesendet erhalten. In Wahrheit ist er nur dem *M. aegyptius* außerordentlich ähnlich und unterscheidet sich von ihm bei ziemlich gleicher Größe und demselben Wuchs durch 1) etwas helleres Grün besonders auf dem Oberkopfe und vollständigen Uebergang in Türkisblau an allen hinteren Theilen, 2) durch das nur angedeutete Türkisblau an der Stirn und um den schwarzen Streif durch das Auge, 3) Mangel des Weiß an Kinn und Halsseiten, 4) tiefer herabziehendes Braun der Kehle, 5) mehr in Olivengelb ziehendes Grün der Unterseiten, 6) kürzere Flügel, welche die Seitenschwanzfedern auf einen ganzen Zoll frei lassen, 7) etwas stärkeren Schnabel. — HORSFIELD sagt, daß ihn die Eingebornen auf Java „Kachangan“ nennen, nach EYTON Proceed. zool. Soc. 1839 101 — im Fall dieser Vogel wirklich derselbe ist — auf Malaya: „Berray Berray.“ — „*M. superciliosus* Mr. VERREBAUX Java.“ Als „*M. quincolor*,“ liebt hier die Einsamkeit mehr als *M. viridis*.“ Ceylon: Mr. BRODIE! — Dresdner Museum.

*142. *M. viridissimus* SWAINSON. — t. CCCCXLV. 3229—30. — Maiengrün, lanzetlicher Fleck durch das Auge und schmaler Vorderhalsgürtel schwarz, beides zart beryllgrün umsäumt, Schwingen und Schwanzfedern an der Innenfahne rostfahl, erstere breit

schwarzgespitzt; Spitzen der Mittelschwanzfedern endlich länger als Seitenfedern, mattschwarz; Unterflügeldecken rostfahl, Schwingen und Schwanzfedern unterseits graulichrostfahl, letztere in gewissem Lichte fein quergebändert. Schnabel schwarz, Beine braun. Jung: Färbung matter, das Blau um den schwarzen Augestreif an der Kehlseite und am Oberrande des Halsbandes, vor der ersten Mauser das Halsband selbst, fehlend. Spitzen kurz. — Ich messe: 6'' 4''', Schnabelfirste 10''', -spalte 1'' 2''', -höhe 2½''', breite 6''', Fittig 3'' 5''', Schwanz 2'' 6''', über die Flügel 1'' 1''', Spitze überdies 2'' 2'' — 3''', Lauf 4''', Mittelzehe 5''', Nagel 3''', Aufsenzehe 5''', Nagel 1¾''', Innenzehe 3''', Nagel 2''', Hinterzehe 2½''', Nagel 2'''. — „Le Guépier à collier de Madagascar, Apiaster Madagascariensis torquatus“ BRISSON IV. 549 pl. XLII. f. 2 ist die einzige reine Quelle der dann durch die Oberflächlichkeit der Compileren vielfach verwickelten Art. Zum zweitenmale tritt dieselbe auf als *M. aegyptius* KITTL. Kupf. t. 7, f. 1. SWAINSON West-Afr. II. 82 sagt, daß keine Art in seinem ganzen Werke ihm so viele Unruhe und Bemühung verursacht habe als diese, und seine Darstellung würde ganz rein erscheinen, hätte er sich selbst seines einzigen und falschen Citates aus LE VAILLANT, dessen Werk er nicht kannte, enthalten. Wer nicht alle Hilfsmittel zur Zeit des Arbeitens vor sich sieht, sollte nie nach Anderen citiren, und so würde auch BONAPARTE die Figur von KITTLITZ nimmermehr zu seinem *M. aegyptius* „torque nullo“ citirt haben, hätte er die Abbildung vor sich gesehen. Jedenfalls hatte v. KITTLITZ seinen Vogel nach *M. aegyptius* LICHTST. Verz. 13. 99. bestimmt, welcher viridissimus ist. Die Beschreibungen von BRISSON und SWAINSON sind treffend und ich füge nur noch hinzu, daß die in gewissem Lichte sichtbare feine und düstere Bandirung der Schwanzfedern auf der Unterseite, wie dieselbe schon bei einigen Alcedineen auftrat und bei den Myiotheren, Troglodytinen und besonders bei Crateropus wiederkehrt, hier auffallend ist und bei der folgenden Art sich kaum andeutet. Madagaskar: BRISSON. Zieht durch das Kaffernland ohne da zu nisten und kommt näher gegen das Cap nicht vor, wie LE VAILLANT nebenbei bei *M. viridis* bemerkt. Unter den Vögeln vom Senegal erhielt ihn SWAINSON. Nubien: LICHTENSTEIN. Häufig das ganze Jahr in Nordost-Afrika (für *M. viridis* gehalten) RÜPPEL. — Dresdner Museum.

* 143. *M. viridis* LINN. — t. CCCCLV. 3231 — 32. — Oberkopf und Halsrücken bis zum Genick rothgelblich schillernd (rutilus!), Mantel, Flügeldecken und letzte Flügelgedern, Hinterrücken, Schwanzdecken und Schwanz lebhaft grün, Flügelgedern alle schwarz gespitzt, Aufsenfahne grün gesäumt, innen röthlichfahl, Stirn, Umgebung des Schnabels und Kehle türkisblau, Streif von der Schnabelspalte, das Auge von unten einschließend, hinter den Ohren herabgebogen schwarz, Brust und Bauch bläulichgrün; Schwanzfedern unterseits aschgrau, Spitzen schwärzlich; Schnabel und Nägel grün; Beine braun. — Weibchen und Junge minder lebhaft gefärbt, besonders weniger blau an der Stirn und der Oberkopf nebst Hinterhals nur gelblichgrün, Mittelschwanzfedern weniger lang, anfangs nicht über die seitlichen hinausgehend, in diesem Alter auch noch ohne das schwarze Halsband. Für Varietät hält man den *M. citrinellus* VIEILL., vergl. unsere t. CCCCLVIII. 3405. — Ich messe: 6'' 4''', Schnabelfirste 11''', -spalte 1'' 2''', -höhe 2¾''', -breite 5½''', Fittig 3'' 5''', Schwanz 2'' 9''', über die Flügel 1''', Spitzen überdies 2'' 2''', breiter und stumpfer als bei voriger Art, Lauf 4''', Mittelzehe 5''', übrigens wie vorige Art. — Das erste bekannt gewordene Exemplar erhielt Mr. DANDRIDGE im J. 1734 aus Bengalen und es wurde als *M. Bengalensis* von ELEAZAR ALBIN im J. 1737 in Kupfer gestochen und in seiner Nat. Hist. of Birds Vol. III pl. 30 vollkommen kenntlich abgebildet und p. 29 als „The Bengall Bee-Eater“ gut beschrieben. BRISSON zieht diese Abbildung zu seinem *Ap. madagasc. torquatus*, d. h. zu voriger Art, und tadelt sie deshalb, weil sie eben dorthin nicht paßt. Im J. 1751 erschien derselbe Vogel aus derselben Sammlung wieder als „the Indian Bee-Eater“ bei EDWARDS gleanings Part IV. pl. 183, wo der Verf. in der sonst guten Beschreibung, in der nur die Uterseite des Schwanzes fälschlich als düstergrün bezeichnet wird, ALBIN's Abbildung tadelt, während die seinige im Colorit übertrieben ist. Zum drittenmale tritt die Art auf in OSBECK Dogbock öfver en Ostindisk resa 1750 — 1752, welche in Stockholm 1757 erschien und p. 96 denselben als „*Spida viridis supra ferruginea*“ aufführt. Das vierte Original ist *Apiaster philippensis minor* BRISSON IV. 555: „Le petit Guespier des Philippines“

pl. XLIII. f. 2, dem die Mittelfedern entweder verkümmert oder noch viel wahrscheinlicher die Spitzen abgebrochen gewesen und diese auf dem Schwanzrücken so aufgeleimt worden sind, daß sie die Länge der Seitenfedern nicht erreichen. Der „Indian Bee-Eater“ LATH. und M. viridis LINN. amoen. GM. 460. 2 ist eine Compilation von den verschiedensten Arten geworden, die wir an ihren Orten einzeln erwähnen. Der falsche „Guèpier à collier de Madagascar“ BUFF. cul. 740 ist eine sehr mittelmäßige Abbildung des M. viridis L., zu dem nun auch in der Beschreibung fälschlich BRISSON'S Vogel von Madagascar citirt wird, während dieselbe richtig nachweist, daß ALBIN'S und EDWARD'S bengalischer Vogel derselbe ist und hierher gehört. Ein neues Licht über diese schöne Gattung verbreitete LE VAILLANT'S Arbeit in den Ois. de Paradis, deren Anhang auch die prächtigen Abbildungen der Bienenfresser enthält, die nun, leider von den Meisten ungesehen, falsch citirt werden. „Le Guèpier Lamark mâle pl. 10“ ist kein anderer Vogel als M. viridis LINN. LE VAILLANT selbst glaubte noch nach BUFFON'S Versicherung die Verbreitung dieser Art begreife Afrika und Indien in sich, indessen bildete er den indischen Vogel ab und scheint den Afrikaner, den er im Kaffernlande nur als Durchzügler traf, nicht genau genug beachtet zu haben. Dies wird noch dadurch bewiesen, daß er seinem Vogel in der Beschreibung p. 39 noch besonders den Namen „le Guèpier à gorge bleue“ ertheilt, der auf den Afrikaner nicht passen konnte. In der ganzen Beschreibung ist auch nur von jenem die Rede. Hiernach ist es also falsch, wenn SWAINSON, allerdings nur mit einem Fragezeichen, diese von ihm nicht gesehene Abbildung zu viridissimus citirt, da eben beide verschiedene, durch Welttheile und Charactere gesonderte Vögel sind. In Indien hat HODGSON in dem einen Jahre 1844 noch ein paar Namen hinzugefügt: M. torquatus und M. ferrugineiceps, auch gehört M. indicus JERDON Madr. Journ. 1840 hierher. — Ueber die Lebensweise dieser Art erhielt ich die erste briefliche Notiz aus Ceylon: „Sehr häufig sieht man sie abends in großer Menge hin- und herfliegen wie die Schwalben oder wieder unbeweglich auf den Bäumen sitzen, bis irgend ein fliegendes Insect in ihre Nähe kömmt, worauf sie schnell auf dasselbe losstürzen. Man hört, wie sie den Schnabel zuklappen, worauf sie wieder auf das Lauerplätzchen auf dem Baume zurückkehren und das Insect tödten, indem sie es mehrmals gegen die Zweige schlagen. Bei Sonnenuntergang lieben sie sich im Sande zu baden wie die Hühner. Sie halten sich an offengelegenen sandigen Gegenden.“ BRODIE! — Ueber Bengalen und einen großen Theil Indiens, vorzüglich Nepaul und die Himalaiadistricte verbreitet. Ceylon: Mr. BRODIE. — Dresdner Museum.

* 144. **M. ornatus** LATH. t. CCCXLVI. 3233 — 34. — Stirn ein Streif über dem Auge, Genick, Vorderrücken und kleine Flügeldecken maiengrün, Oberkopf, Nacken und Schwingen rothbraun, letztere ziehen gegen Außenrand und Spitze in Grün und sind breit schwarzgespitzt; letzte Schulterfedern düster berggrün, Unterrücken und Oberschwanzdecken türkisblau; Schwanz schwarz, meist, besonders die Mittelfedern, blau gesäumt; Zügel, ein breiter Streif vom Auge bis zu den Ohrdecken sammtschwarz, unter ihm ein himmelblauer Streif, Kehle hochgelb, zieht in Orange an den Halsseiten, unten von einer tiefschwarzen Binde umzogen; Unterseite sowie der Rücken, Unterbauch berggrün, Unterschwanzdecke türkisblau; Iris licht braunroth; Schnabel schwarz; Beine mehlig grünlichgrau. Die Jungen haben die schwarze Binde unter der Gurgelgegend nicht, auch fehlt ihnen der blaue Streif unter dem Auge. Weibchen gleich. — Ich messe: 8" ohne Spitzen, Schnabelfirste 1" 1", -spalte 1" 4", -höhe 3", -breite 6", Fittig 4" 3", Schwanz 3" 2", über die Flügel 1" 2". Spitzen überdies 1" 5", Lauf 15", Mittelzehe 3", Nagel 2³/₄", Aufsenzehe 3¹/₃", Nagel 1", Innenzehe 2¹/₂", Nagel 1", Hinterzehe 2¹/₃", Nagel 1". — Der „variegated Bee-eater“ LATH. n. SHAW. wurde als Merops melanurus VIGORS et HORSFIELD Linn. Trans. XV. 208 beschrieben und unter demselben Namen und als Mountain Bee-eater von LEWIN B. of N. Holl. pl. 18 kenntlich abgebildet. VIELLOT machte ihn zu Philemon ornatus N. Dict. XVII. 423. LE VAILLANT giebt die schönste Abbildung von ihm als Guèpier à long brins mâle pl. 4 und le Guèpier Thouin p. 26, nachdem er 5 Exemplare gesehen, die man für Afrikaner gehalten, ohne daß er ihn in Afrika antreffen konnte. Er macht besonders darauf aufmerksam, daß, wenn man den Vogel von vorn ansieht, Rothbraun in der Färbung vorherrscht, rückwärts gesehen dagegen Grün vorwaltend erscheint. DUMONT giebt ihm im

Dict. ed. LEVRAULT doppelt als *M. tenuipennis* oder Thouini p. 52 und als *M. ornatus* p. 53. Neuerlich bildet ihn auch GOULD ab B. of Australia II. pl. 16 und giebt Nachricht über seine Lebensweise. Am Tage hält er sich am liebsten in offenen, trockenen und dünn bestandenen Wäldern auf, Abends an den Ufern der Flüsse, wo man Hunderte beisammen sieht. Er sitzt fast ohne Ausnahme auf einem dürrer, blätterlosen Zweige und übt von da aus seine Jagd nach Insecten. Er thut dies in ähnlicher Weise wie andere schwalbenähnliche Vögel, besonders die Eisvögel, denen er in der aufrechten Stellung, die er im Sitzen hält, sich nähert. Sein Flug ähnelt dem der Artamus und obwohl er sich eine Zeitlang schwebend erhalten kann, so macht er doch oft kleine Umwege und kehrt auf den Zweig, den er verlassen hatte, zurück. GOULD hatte oft Gelegenheit, die Eier und Jungen beobachten zu können. Jene werden in Höhlen am Ufer gelegt oder an eine ähnliche günstige Stelle im Walde. Der Eingang ist nur so groß wie ein Mäuseloch und geht etwa eine Elle tief hinein; am Ende findet sich ein Raum, welcher groß genug ist, um die Alten zu fassen und die 4 bis 5 schön weißen Eier auf den bloßen Sand zu legen, welche 10'' lang und 8—9'' breit sind. Der Magen ist mälsig fleischig und der Fraß des Vogels besteht aus verschiedenen Insecten, besonders Käfern und Netzflüglern. — In Neu-Süd-Wales nennen ihn die Eingebornen: „*Dee-weed-gang*“, in den ebenen Gegenden: „*Bee-roo-bee-roo-long*“ und die in Westaustraliens Gebirgen: „*Ber-rin-ber-rin*“, die Colonisten dagegen: „*Bee-eater*“, da er der einzige Bienenfresser Australiens ist. Er hat so viel Anziehendes, daß er in Australien allgemein beliebt ist. Die außerordentliche Schönheit seines Gefieders, die zierliche Gestalt und sein angenehmer Flug tragen dazu bei, ihn bemerkbar zu machen. Auch andere angenehme Umstände schliessen sich an ihn an, so z. B. daß er, so wie bei uns in Europa die Schwalben und Kukuke, den Frühling sicher verkündet, welcher, wie bekannt, in der südlichen Halbkugel mit dem unsrigen zur entgegengesetzten Zeit abwechselt. Daher kommt auch der australische Bienenfresser, welcher bestimmt Zugvogel ist, in Neu-Süd-Wales und allen Theilen dieser Breite im August an und zieht im März wieder nordwärts, die Zwischenzeit ist dem Brütgeschäft und der Erziehung der Jungen gewidmet. Den Sommer über ist er über den ganzen südlichen Theil des Continents von Ost bis West verbreitet, und es dürfte interessant sein, zu wissen, daß er zu Port Essington an der Nordküste vollkommen Zugvogel ist, während er, so lange er von der Seeküste abwesend ist, sich daselbst allgemein verbreitet. Mr. GILBERG sagt: „Bei meiner Ankunft zu Port Essington war dieser Vogel außerordentlich häufig in jeder Lage. Er ist in diesem Theile Australiens Zugvogel, einige Pärchen aber bleiben hier, um zu brüten, was den Einwohnern, die ihr Brütgeschäft sehr gut kennen, wohl bekannt ist, und ich selbst sah einmal ein Paar Alte mit ihren Jungen, die nicht lange das Nest verlassen haben konnten und noch von den Alten gefüttert wurden. Mit Ausnahme dieser fand ich indessen diese Art in keinem Theile der Halbinsel oder der anliegenden Inseln vom letzten Theile des August an bis zum folgenden März.“ — GOULD sah diesen Vogel niemals in Sammlungen aus Neu-Guinea oder von andern indischen Inseln, woraus er schließt, daß die äußersten nördlichen Theile von Australien an seiner Verbreitung in dieser Richtung nicht so Antheil nehmen wie Neu-Süd-Wales und der ganze Breitengrad von da nach Süden. In Süd-Australien und am Schwanenflusse ist er so gemein, wie in Neu-Süd-Wales, mehr auf den Inseln als nächst der Küste, daher trifft man ihn selten in der Nachbarschaft von Perth, während er im Districte von York sehr gemein ist. In Neu-Süd-Wales fand ihn GOULD besonders häufig am Upper-Hunter und in allen den Theilen nach dem Inneren, welche er zu untersuchen Gelegenheit hatte. — Dresdner Museum.

* 145. *M. hirundinaceus* VIEILLOT. — t. CCCXLVI. 3235—36. — Stirn, Oberkopf, Hinterhals, Mantel, Schulter- und Flügeldecken gelblichgrün, in gewissem Lichte goldgrün schillernd, Hinterrücken, Oberschwanzdecken und der lange, tief gabelförmig ausgeschnittene Schwanz düstergrünlich mit schwärzlichem Band vor den graulichweißen Endsäumen. Streifen vom Nasenloch bis über das Auge türkisblau; ein breiter Streif vom Mundwinkel durch das Auge über die Ohrdecke abwärts kohlschwarz; Kehle saffrangelb, unter ihr ein breites Band ultramarinblau; Brust und ganze Unterseite hellgrünschillernd, nach hinten berggrün, Afterdecken türkisblau; Schwingen an der Außenfahne lebhaft grün, an

der inneren, sowie die Hinterschwinge an beiden zimtfarbig, alle schwarz gespitzt, am schwarzen Ende blau gesäumt; Schnabel und Nägel schwarz, Beine braun, Augen röthlich. — Weibchen kaum kleiner als Männchen und minder lebhaft gefärbt. Junge Männchen gleichen dem Weibchen, aber der Schwanz ist weniger ausgeschnitten. — Ich messe: 8'', Schnabelfirste 1'' 1''', -spalte 1'' 5''', -höhe 3''', -breite 5''', Fittig 3'' 5''', Schwanzmittelfedern 2'' 6''', über die Flügel 11''', äußerste Seitenfedern 4'' 1''', über die Flügel 2'' 2''', Lauf 4 1/2''', Mittelzehe 6''', Nagel 3''', Aufsenzehe 5''', Nagel 2''', Innenzehe 4''', Nagel knapp 2'', Hinterzehe 2 1/3''', Nagel 1 1/2'''. — Der „Swallow-tailed- Bee-Eater LATHAM gen. hist. IV. 141 wurde durch LE VAILLANT lebendig beobachtet und von ihm „Le Guèpier Tawa“ pl. 8 und im Texte p. 35: „Le Guèpier à queue fourchue“ genannt. — Er lebt paarweise gesondert und die Jungen bilden nach dem Ausfluge eine Familie mit den Alten, so dafs immer 7 bis 8 Stück beisammensitzen. Sie legen 5—6 bläulichweisse Eier und brüten 18 Tage. Zur Abzugszeit versammeln sich alle aus der Gegend auf einem Punkte und ziehen gemeinschaftlich ab. Schreit deutlich 5 bis 6 mal hintereinander langgezogen „wi“. Die Namaquistottoten nennen ihn „Tawa“, d. h. Galle, weil sein Grün allerdings fast gallengrün ist. Nistet in Ufern, Erdwällen, Felshöhlen, Baumlöchern, und obgleich man an ihm, so wie an allen Bienenfressern einen angenehmen Geruch bemerkt, so übertrifft doch dieser alle darin, indem 5 bis 6 Stück in LE VAILLANT's Zelt eingeschlossen, dies gleichsam balsamirten, dafs man hätte glauben mögen, es befände sich der Duft von Blüten darin. Der zweite Name wurde M. hirundinaceus VIEILLOT N. Dict. XIV. 21, während der Vogel 1829 in CUVIER's régime I. 442 den Namen M. taiva erhielt. JARDINE und SELBY nannten ihn M. chrysolaimus Illustr. Orn., indem sie pl. 99 ihn abbilden. Unter dem vierten Namen trat er auf als M. furcatus STANLEY App. to SALT's Trav. p. LVII. Im J. 1828 schlug BOIE eine künstliche Gattung Melittophagus vor, welche diese Art und später andere, bei denen die erste Schwinge ein wenig mehr als bei Merops entwickelt ist, aufnahm. Der Vogel wird hier nach CUVIER's irriger Veränderung Melittophagus taiwa genannt. Wir beschreiben vorläufig die Arten als Merops und versuchen am Schlusse derselben sie nach einem wahrhaft natürlichen Principe zu ordnen. Eine nahe Verwandtschaft zwischen ornatus und hirundinaceus ist nicht zu verkennen. Im Jahre 1837 gab SWAINSON B. of West-Aft. II. 91 eine neue Beschreibung des M. hirundinaceus mit unter dem Namen „Forked-tailed blue-vented Bee-eater, zu der in der Färbung verfehlten Abbildung pl. 10. — Abyssinien: SALT. war LATHAM's Autorität für seine erste Beschreibung. LATHAM hat den M. variegatus für Varietät von hirundinaceus gehalten und RÜPPEL sagt unter jenem, Wirbelthiere 72 ganz irrig, dafs chrysolaimus oder Tawa, — obgleich er dabei JARDINE und LE VAILLANT citirt, — nur in Indien vorkäme. Südafrika am Orangeflusse und von da bis zum Wendekreise, aber nie darüber hinaus, auch nirgends an der Ostküste: LE VAILLANT. Cap. d. g. H. Dr. SMITH und VERSFELD. Sierra Leone und am Gambia: Dr. FERGUSSON. Scheint am Senegal selten zu sein; SWAINSON. — Dresdner Museum.

146. **M. philippinus** LINN. — t. CCCXLVI. b. 3391. — Oberkopf, Hinter- und Seitenhals, Mantel, Schulter- und Flügeldecken und die schwarzgespitzten Schwungfedern lebhaft grünläuzend (also nicht mattgrün und kupferfarb schillernd, wie BUFFON beschreibt), Hinterrücken, Schwanz- und Afterdecken nebst Bauch und dem gleichen Schwanz himmelblau, heller unten als oben; Kehle, Vorderhals, Brust und ganze Unterseite gelb, unter gewissem Lichte mehr oder minder röthlich oder grün schielend; an Kehle und Brust ist die Farbe am schönsten. Breiter schwarzer Strich entspringt am Schnabel und zieht über die Augen bis zu den Ohren; Schnabel hornfarbeschwärtzlich, Beine braun. — Ich messe LE VAILLANT's Abbild. 9'' 4''', Schnabelfirste 1'' 3''', -spalte 1'' 7 1/2''', -höhe 3 1/2''', Fittig 3'' 3''', Schwanz 3''', Lauf 4 1/3''', Mittelzehe 6''', Nagel 2 1/2''', Aufsenzehe 5 1/2''', Nagel 2 1/2''', Innenzehe 5''', Nagel 2'''. — Le grand guèspier des Philippines: Apiaster philippensis major BRISS. IV. 56. pl. XLIII. f. 1 ist die Quelle, hier 8'' 10'' gemessen. Schnabelspalte 2'' 1 1/2''', Schwanz 3'' 8'''. Die Beschreibung paßt ganz gut auf LE VAILLANT's Vogel, nur dafs das Grün, wie auch die schwarze Abbildung vermuthen läßt, dunkler angegeben wird. Der Grand Guèpier des Philippines BUFF. enl. pl. 57 wird zwar p. 545 „Le Guèpier vert à queue d'azur“ genannt und so beschrieben, dessenungeachtet zeigt die Abbildung nur den

Bürzel blau, den Schwanz grün. Da die Beschreibung nebst Maas nur ein flüchtiger Auszug aus BRISSON ist und über das Exemplar keine Nachweisung gegeben wird, so ist die Abbildung, wie mehrere in diesem Werke, wahrscheinlich nur nach BRISSON mit ein wenig veränderter Stellung, denn die schwarzen Spitzen der Schwingen sind genau so, nach dieser gemacht. LE VAILLANT giebt denselben Vogel als Le Guépier Daudin mâle pl. 14, und „Le Guépier à queue d'Azur“ wird p. 49 wie oben beschrieben. Diese Abbildung haben wir mit nur geringer Veränderung der dort etwas hühnerartigen Stellung wiederholt. Im Ganzen wurden ihm drei Exemplare in den Museen von Mr. GIGOT DORCY, Dr. MAUDUIT und Abbé AUBRY bekannt. Das von BRISSON beschriebene Exemplar befand sich zu seiner Zeit im Cabinet von Madame de BANDEVILLE. Philippinen: SONNERAT, POIVRE. Häufig auf Manila: MEYEN Beitr. 93.

* 147. **M. cyanipectus** (Melittophagus —) JUL. et ED. VERREAUX. — t. CCCXLVI. b. 3392 — 93. — Oberkopf, Halsrücken, Mantel, Hinterrücken und Mittelschwanzfedern papageigrün schillernd, letzte Schulterdecken und Mittelschwanzfedern am Ende berggrün überlaufen; oberes Augenlid türkisblau, gerader Streif vom Mundwinkel durch das Auge bis zu den Ohrdecken schwarz; Kehle narzissengelb, darunter sehr breit azurblau brustwärts in kastanienbraun übergehend, dies in olivengelb bis zu den Afterdecken, Schwingen und Hinterschwingen zimtfarbig, spitzwärts schwarz, letztere mit weißlichgrauem Endsaum, Außenfahne der 7 Vorderschwingen olivengrün; Seitenschwanzfedern zimtfarbig, mit sehr breitem, schwarzen, am Abschnitt weißlich gesäumten Endbände, beide äußerste jederseits an der Außenfahne bläulichgrün gesäumt; Flügel und Schwanz unterseits fahl, große Flügeldecken wie letzterer mit demselben weißlich gesäumten Endbände; Schnabel schwarz, Beine und Nägel schwarzbraun. — Weibchen minder schön, das kastanienbraune Halsband weniger breit, Unterseite mehr grünlich und ganze Oberseite mehr bläulich überlaufen. — Ich messe: 6", Schnabelfirste 10 1/2"', -spalte 1" 2 1/2"', -höhe 2 1/2"', -breite 5 1/2"', Fittig 3" 3"', Schwanz 2" 2 1/2"', über die Flügel 7 1/3"', Lauf 4 1/4"', Mittelzehe 5"', Nagel 2 1/2"', Außenzehe 4 1/2"', Nagel 2 1/8"', Innenzehe 3 3/4"', Nagel 2"', Hinterzehe 3"', Nagel 1 1/2"'. — Oder Schnabelspalte 5 Cent. 2 Millim., Schwanz 6 Cent., Fittig 9 Cent., Lauf 8 Cent. (Millim.), Außenzehe 1 Cent., Mittelzehe 1 Cent. 1 Mm., Innenzehe 8 Mm., Hinterzehe 6 Mm., äußerer Nagel 4 Mm., mittlerer 5 Mm., innerer 5 Mm., hinterer 3 Mm. nach den Herren VERREAUX, denen die Ornithologie so viele Aufklärungen als Erleichterungsmittel für ihr Studium verdankt, sie beschrieben erst kürzlich Revue et Mag. de Zoologie 1851 no. 6. 269. unter vielen von ihnen entdeckten neuen Arten auch diese und hatten die große Gefälligkeit, bei ihrer freundlichen Theilnahme an meinem Werke, dieselbe sogleich mitzuthellen; ein Beweis von reiner Liebe für die Verbreitung der Wissenschaft, den ich um so dankbarer verehere, je — seltener dergleichen Beweise vorkommen dürften! — Die Art gehört in die zierlichste Gruppe der Bienenfresser mit schillerndem Grün, von denen wir zwei voraussetzten und noch einige folgen lassen. — Durch den an allen Exemplaren bemerkten grünen Oberkopf und die Größenverhältnisse ist cyanipectus von den verwandten Arten verschieden. Westafrika: Gabon: Mr. VERREAUX. —

3394. **M. Leschenaultii** VIELLOT s. S. 64.

148. **M. Sonninii** (LE VAILL.) BONAP. — t. CCCXLVII. 3237. — Stirn, Oberkopf, Hinterhals und Mantel, Flügel- und Schwanzdecken, Außenrand der Flügeldecken sattgrün, beide Mittelschwanzfedern, welche nicht über die seitlichen hinausgehen, sowie die letzten Flügeldecken zunächst dem Rumpfe tragen dieselbe Farbe, bläulichgrün; Kehle narzissengelb, unter ihr ein breites indigoblaues Band, oben durch weiße Linie vom Gelb getrennt. Diese Linie steigt seitlich bis zu den Augen empor und schließt diese ein, ein schwarzer Streif läuft über die Augen und steigt seitlich am Halse so tief herab als das Gelb der Kehle. Brust und Seiten rostroth; Unterseite bis mit den Afterdecken olivengrün mit Roth gemischt, nach hinten zu heller; Schwanzfedern innen und unterseits roth, schwarz gespitzt; Schwanz glatt abgeschnitten, am Ende schwarz, doch an der Spitze graulich gesäumt, die beiden äußersten Federn haben eine bläuliche Linie am Außenrande; Schnabel, Beine und Nägel schwarz, Augen roth, Augenbrauen bläulich, wenig auffällig. — Weibchen nur minder schön gefärbt. — Jung (?): Zügelstreif durch das Auge graulich, wie schwarz punctirt, Federn der Ober- und Unterseite dunkler gesäumt, Seitenschwanzfedern

noch stufig, nach aufsen immer kürzer, unterseits sowie die Schwingen graulich. — 5'' 6''' lang. — Ich messe LE VAILLANT's Abbildung: 6'' 5''', Schnabelfirste 10½''', -spalte 1'' 2''', -höhe 3''', Fittig 2'' 11''', Schwanz 1'' 6''', Lauf 4''', Mittelzehe 4''', Nagel 1⅓''', Hinterzehe 2⅓''', Nagel 1⅓'''. — SONNINI erwähnt diese Art, die er schon durch gleichfederigen Schwanz characterisirt, zuerst als Guèpier à plumage 'variée. Dann gab sie LE VAILLANT als Le Guèpier à collier gros bleu ou le G. Sonnini p. 33 und bildet ihn pl. 7 mit abgerundetem Schwanz ab. GRAY hat diese nahe verwandten Arten mit großer Vorsicht getrennt, den M. Sonnini in der Aufzählung erst übersehen, dann aber in der Erklärung von LE VAILLANT's Abbild. Melittophagus — No. 3 genannt. Jedenfalls dem cyanipectus außerordentlich nahe stehend und im Fall LE VAILLANT's Abbildung fehlerhaft sein könnte, — derselbe Vogel. Beide sind nämlich die einzigen dieser Gruppe mit einfarbig grünem Oberkopf, jener hat aber einen deutlich ausgeschnittenen Schwanz, dieser dagegen ist in LE VAILLANT's Abbildung, die wir wiederholen, abgerundet oder, wie es in der Beschreibung heißt, gerade abgeschnitten. Von dem graulichen Saume, dessen die Beschreibung gedenkt, sieht man auch in der Abbildung nichts. — Er hält sich an der Küste, hat einen reisend schnellen Flug, sitzt auf mälsig hohen Bäumen und schwingt sich da nach zweiflügeligen Insecten, von denen er sich nährt und kehrt nach deren Fange auf sein Plätzchen zurück. LE VAILLANT verglich fünf Exemplare, eins in VIELLOT's Sammlung, eins in der von Mr. BECOEUR, eins besafs Mr. RAYE de BEUKELERWAARD zu Amsterdam, eins Mr. TEMMINCK, eins LE VAILLANT selbst. — Was ich für den jungen Vogel halte, ist der allen Schriftstellern zweifelhafte Apiaster Angolensis BRISS. IV. 558. Guèpier d'Angola pl. XLIV. f. 1. A., nach einer von Dr. POIVRE mitgetheilten Abbildung dargestellt, daher Merops angolensis GM. 463. 12. Angola Bee-Eater LATH. und Petit Guèpier vert et bleu à queue étagée BUFF. 544. LE VAILLANT sagt, dieser Vogel BRISSON's sei ihm höchst verdächtig, da es gar keinen „vert-doré“ unter den Bienenfressern gebe und höchstens möchte er ihn mit dem „rouge et vert du Sénégal BUFF.“, d. i. erythropterus, vergleichen, indessen hat LE VAILLANT hier nicht daran gedacht, daß er in der Gruppe dieser Vögel selbst vom Schiller ihres Grün spricht, den BRISSON für den Smaragdglanz ausdrücken will. Mit erythropterus ist der angolensis übrigens nicht zusammenzustellen. — Derselbe kam von Angola: Dr. POIVRE, LE VAILLANT's Vögel von Malimbe: PERRIN de BORDEAUX.

149. **M. variegatus** VIELLOT. — t. CCCXLVII. 3238. — Stirn und breites Halsband unter der narzissengelben Kehle azurblau, Scheitel, Halsrücken, Rücken und Obertheil des Flügels nebst Mittelschwanzfedern smaragdgrün schillernd, Streif vom Mundwinkel durch das Auge bis zu den Ohren schwarz, Unterseite vom Halsbande an bis Afterdecken zimtbraun; Vorderschwingen an der Innenfahne zimtbraun, schwarzgespitzt, Hinterschwingen und die ausgeschnittenen Seitenschwanzfedern an beiden Fahnen hellzimtbraun, die breite schwarze Spitze beider am Ende weißlich gesäumt, Schnabel schwarz, Beine schwarzbraun. Länge 6''. — LATHAM beschreibt ihn zuerst als Varietät A. seines Swallow-tailed Bee-Eater. Streng genommen hat VIELLOT seinen M. variegatus auf den Guèpier Sonnini LE VAILLANT's von Malimbe begründet, indessen hat man allgemein den aus Abyssinien kommenden Vogel unter demselben Namen und jedenfalls VIELLOT späterhin selbst begriffen, daher man ihm, da jener seinen älteren Namen besitzt, diesen lassen muß, wie v. KITTLITZ t. 7 f. 3 und GRAY Gen. und List 71. 2. dies gethan haben, von denen letzterer ihn unter Melittophagus aufführt — In den Niederungen von Abyssinien beobachtete ihn RÜPPEL als Zugvogel in kleinen Schaaeren im März. Wirbth. 72. Syst. Uebers. 24. v. KITTLITZ.

150. **M. collaris** VIELLOT. — v. KITTLITZ t. 7 f. 2. — Habitus und Farben wie voriger, aber unterschieden 1) weit kleiner und um fast einen Zoll kürzer, 2) das schwarze Ende der Hinterschwingen ohne weiße Endsäume. VIELLOT unterschied ihn nur wegen seiner Kleinheit und GRAY führt ihn auf als Melittophagus collaris, während BONAPARTE die drei letzten Arten wahrscheinlich mit Unrecht zusammenzieht. — Angeblich Senegal: VIELLOT. Kordofan: v. KITTLITZ.

151. **M. Lafresnayi** GUÉRIN. — t. CCCXLVII. 3239. — Stirn, Vorderkopf und Augenbrauen hochblau, Hinterkopf, Halsrücken, Rücken und Schultern, Obertheil der Flü-

gel und Mittelschwanzfedern smaragdgrün, groſſe Flügeldecken spitzwärts bläulich, Hinterschwingen und Seitenschwanzfedern isabellfarbig, das letzte Drittheil schwarz mit weißem Endsaum, Aufsenfahne grünesäumt; Streif vom Mundwinkel durch das Auge über die Ohren herabgebogen schwarz, Halsgürtel breit indigblau, von da an hell zimmtfarbig, zieht am Bauch und Afterdecken in Gelbgrün, Schnabel schwarz, Beine graulich, Augensterne blutroth. — GUÉRIN und O' DES MURS messen 20 Centim. = 7'' 4''', Schnabelfirste 2½ Cent., Schwanz 8 Cent. — Ich messe O' DES MURS' Abbildung: 24 Cent. = 7'' 10'''. Schnabelfirste 1'', -spalte 1'' 3''', Fittig 3'' 7''', Schwanz 2'' 8½''', über die Flügel 1'' 11'''. — Mr. GUÉRIN-MÈNEVILLE beschreibt diese Art zuerst Revue 1843. 322: oben grün, unten blaß zimmtfarbig, Kehle gelb, unten breit kornblumenblau gegürtelt, Hinterschwingen rostgelblich, schwarz gespitzt, Schwanz blaß zimmtfarbig und schwarz gespitzt, beide Mittelfedern etwas kürzer, ganz grün. — Im Jahre 1846 beschrieb O. DES MURS denselben Vogel Iconogr. ornithol. zu der schönen Abbildung pl. 34, welche wir kleiner wiedergeben unter dem Namen „Guépier de Lefebvre“: M. Lefebvrii, nachdem derselbe bereits in der Revue 1846 Juill. 243 aufgeführt war. Leider vergleicht ihn der Verfasser gar nicht mit den vorigen, ihm am nächsten verwandten Arten, sondern mit dem gar leicht zu unterscheidenden Guépier minule, den Niemand mit ihm verwechseln dürfte. Außer der bedeutenderen Größe scheint mir der Unterschied von vorigen Arten nur 1) in der hellen Färbung der Hinterschwingen und Seitenschwanzfedern, 2) in der wieder auf andere Weise eigenthümlichen Gestaltung des Schwanzendes zu liegen, dessen beide äußere Ecken abgerundet erscheinen, während der Schwanz der vorigen Arten von der spitzigen Ecke aus in gerader Linie schräg nach dem Mittelpunkt hineinfließt. Die Einkerbung beträgt auch hier 1 Centimeter, also etwas über 3'''. Die Mittelschwanzfedern, welche hier diese Ausbeugung ganz überragen, deuten darauf hin, daß dies Exemplar älter war, als das von GUÉRIN beschriebene, dessen Seitenschwanzfedern die mittleren überragten. — Abyssinien. GUÉRIN erhielt sein Exemplar von M. M. FERRET und GALINIER und O. DES MURS vom Schiffslieutenant M. LEFEBVRE.

*152. **M. erythropterus** GMELIN. — t. CCCCXLVII 3240—41. — Oberkopf, Hinterhals, Mantel, Schulterdecken und alle Flügeldecken, letzte Schwingen, Hinterrücken, Schwanzdecken und beide Mittelschwanzfedern hellgrün, unter gewissem Lichte mehr oder minder gelb oder blau, selbst leicht fahl schillernd, Kehle schön narzissengelb, unten zart blau gesäumt, darauf folgt ein purpurschwarzer Halsgürtel, welcher nach oben am dunkelsten ist und nach unten schwindet, ein Streif vom Mundwinkel durch die Augen bis zu den Ohren reinschwarz, Unterseite vom Halsgürtel an kastanienbraun, schon an der Brust in bräunlich Olivengelb ziehend, so bis mit den Afterdecken. Schwanz stark verbreitert, quer abgeschnitten, so wie die Schwingen hell rothbraun, alle außen grün gesäumt und von schwarzer Endbinde eingefast, welche von einem fahlen, blau nuancirenden Saume umzogen ist, so daß der ausgebreitete Vogel einem fliegenden Schmetterling nicht unähnlich sieht. Unterflügel, Seiten und Schienbeindecken fahl, Schnabel schwarz, Auge rötlich, Beine braun. Weibchen nur minder schön gefärbt. — Junge mehr olivengrünlich, der blaue Obersaum am Halsgürtel noch nicht zu erkennen, im allerjüngsten Zustande scheint der Halsgürtel nur schwach angedeutet und die Unterseite anstatt zimmtbraun unrein ochergelblich zu sein. — Ich messe: 6'', Schnabelfirste 10''', -spalte 1'' 2''', -höhe 2½''', -breite 4¾''', Fittig 2'' 11''', Schwanz 2'' 5''', über die Flügel 1'' 4''', Einkerbung 1½''', Lauf 4''', Mittelzehe 5¼''', Nagel 2½''', Aufsenzehe 5¼''', Nagel 2''', Innenzehe 4''', Nagel 2''', Hinterzehe 2''', Nagel 1½'''. — Das erste Exemplar, ein sehr junger Vogel, kam als Haut, wie eine Pflanze geprefst, durch ADANSON an das Pariser Museum. Darnach wurde die Abbildung bei BUFFON gefertigt, bei welcher das Zimmtbraun an Schwingen und Schwanz zu roth gemalt ist, dessen Unterseite weißlichgelb, „blanc-sale“, dessen Halsgürtel und Mittelschwanzfedern noch fehlen. Nach diesem Guépier du Sénégal pl. 318 und „le guépier rouge et vert du Sénégal“ p. 547 beschrieb LATHAM seinen Red-winged Bee-Eater Synops. 681 mit Abb. t. 31 und besser gen. hist. IV. 140 pl. 70. Gen. zool. I. 175 — so wie GMELIN seinen *M. erythropterus* 464 15. Später vermittelte wieder LE VAILLANT die wahre Ansicht des alten Vogels durch seinen „Guépier minule mâle“ pl. 17, den er p. 53 deutlich beschrieb. Er erhielt später die Namen *M. minutus* VIEILLOT, *minulus* CUVIER, *cuprens* LICHTST. und „pusilla“ SWAINS.

West-Afr. II. 89 in der Beschreibung des „erythropterus“ beiläufig genannt, endlich *Melittophagus erythropterus* GRAY. Diese Art gilt allgemein für die kleinste, obwol *collaris* VIELL. sie kaum an Gröfse erreicht, wenigstens nicht übertrifft. — Senegal: ADANSON. Senegal und in einem großen Theile von Südafrika, östlich sowol als westlich und selbst im innern Continente, als Zugvogel im Namaqualande, wo er nicht nistet: LE VAILLANT. Häufig das ganze Jahr hindurch in warm gelegenen Thälern von Abyssinien, in Sennaar und Kordofan: RÜPPEL Wirbth 72. Syst. Uebers. 24*). Senegambien, Nubien: LICHTST. Verz. Elmina: Mus. Hamburg nach HARTL. West-Afr. 19. 75. — Dresdner Museum.

153. **M. superciliosus** L. — t. CCCCXLVIII. 3242. — Kopf und Hals rostroth, ein Streif vom Mundwinkel, das Auge einschließend, zum Ohr fast lanzetlich, schwarz, oben und unten bis mit der Endspitze weiß umzogen, Kinn und Oberkehle blafs-gelb. Mantel, Schulterdecken, Rücken, Hinterrücken und Oberschwanzdecken nebst Schwanz, Flügeldecken und Aufsenfahne der Schwingen mit Ausnahme der schwarzen Spitzen der mittleren, welche über schwanzlang werden, sattgrün glänzend, etwas dunkler auf den Flügeln, Unterseite bis mit den Afterdecken grüngelblich, in gewissem Lichte röthlich, Unterflügeldecken und Innenfahne der Mittelfedern hellroth, Unterseite des Schwanzes und der Vorderschwingen graulich. Schnabel und Nägel schwarz, Augen röthlich, Beine braun. — Weibchen minder lebhaft gefärbt, Mittelschwanzfedern nur um einen Zoll länger als seitliche. Jung: das Roth des Kopfes ist grün überlaufen und das Grün hat einen starken Zug in Roth. Der Schwanz ist noch gleich. — Ich messe LE VAILLANT's Abbildung: 10'' 2''' ohne Spitzen, Schnabel-fürste 1'' 5''' , -spalte 1'' 8''' , -höhe 4''' , Fittig 3'' 2''' , Schwanz 3'' 4''' , Spitzen 3'' 8''' , Lauf 4½''' , Mittelzehe 7½''' , Nagel 4''' , Aufsenzehe 7''' , Nagel 3''' , Innenzehe 6''' , Nagel 3''' . — Der Guêpier à Collier de Madagascar BRISS. IV. pl. XLII f. 2, le Guespier de l'Isle de France und Apiaster ex Franciae Insula p. 543 stellt diesen wenig bekannten Vogel zuerst dar. Die weißen Umsäumungen des schwarzen Streifen vereinigen sich vorn in ein Stirnband, aber beides wird in der Beschreibung nicht erwähnt. Der Guêpier de Madagascar BUFF. pl. enl. 259, le Patirich p. 537, den die Eingebornen „Patirich tirich“ nennen sollen, ist durchaus nur eine Copie aus BRISSON, deren Colorit nach den Gedanken gemacht und falsch ausgeführt ist. *M. superciliosus* L. GM. beruht auf dieser Figur, wornach die Diagnose ebenso falsch gemacht ist, worauf dann *M. aegyptius* unter β . als *M. persica* PALL. erwähnt wird. Eine bessere Autorität wurde LE VAILLANT, welcher endlich als „Guêpier Bonelli mâle“ pl. 19 eine gute Abbildung gab und dieselbe als „le Guêpier rousse tête“ p. 57 beschrieb. Diese Abbildung unterscheidet sich vorzüglich durch kastanienbraunen Kopf und Hals, der weiße Saum um den schwarzen Augenstreif endigt vorn am Nasenloch, obwohl der Beschreibung zufolge derselbe die Stirn umziehen soll. Bei *M. aegyptius* bemerkt LE VAILLANT noch, dafs dieser *superc.* aus Madagascar nicht allein weit kleiner ist als jener aus Egypten und Persien, sondern das Grün seines Gefieders hat auch keinen blauen Schein, ist im Gegentheil stark rothbraun überlaufen, wie auch BRISSON beschreibt und wie er selbst in der Beschreibung des *superciliosus* sagt, dafs er „in gewissem Lichte röthlich“ sei. Hier wird ausdrücklich bemerkt: „die Stirn ist nicht weiß wie bei jenem, sondern aquamaringrün, nur gegen die Nasenlöcher weißlich, die Augenbrauen gleichfalls bläulich, nur an den Unterrändern weißlich.“ BONAPARTE *Conspect.* 161 unterscheidet von dem Vogel aus Madagascar zwei Arten: *M. vaillantii* BR. 183 (als *M. Savignyi* ex Madagascar LE VAILL., aber das ist eben sein *G. Bonelli*, d. h. *superciliosus*! den er allerdings „weit kleiner“ nennt als *M. Savignyi*) und einen *M. superciliosus* L., welchen LE VAILLANT gar nicht als verschieden, nur vergleichsweise am andern Orte erwähnt. LE VAILLANT fragt noch, ob der *G. à tête rouge* des Indes: *Ap. indicus erythrocephalus* BRISS. 563 pl. XLIV. f. 3 A. hierher gehörte, der indessen gewifs *M. Urica* ist. Bei RÜPPEL Wirbth. 72 werden zufolge der Citate noch *M. aegyptius* und *Savignyi* für *superciliosus* gehalten, weshalb nicht auszumachen ist, welchem Vogel die großen Schaaren im Juni und Juli in Fajoum und in Oberegypten und im September sehr zahlreich in Dongola — dann wieder ganze Jahre lang entfremdet in diesen Ländern — gehörten. *M. superciliosus* HARTL. Verz. 15. 4. von Ma-

*) Mit einer sonderbaren Anmerkung über *M. Lafresnayi* GUERIN.

Iacca dürfte javanicus sein und West-Afr. p. 18 und 19 fehlt jener, ebensowenig erwähnt SWAINSON den richtigen Vogel, von dem auch in England kein Exemplar zu existiren scheint. Hierher gehört noch *M. ruficapillus* VIEILL. N. Dict. — Madagaskar, aus dem Cabinet des Abbé AUBRY beschrieben von BRISSON. Zieht durch das Caffernland, um anderwärts zu nisten und kehrt dann mit den Jungen zurück: LE VAILLANT.

154. *M. Adansonii* (Guêpier Adanson) LE VAILL. — t. CCCCLVIII. 3243. — Oberkopf, Hinterhals, Mantel, Schulter- und Flügeldecken, Schwingen und Schwanz kastanienbraun, Stirn bis fast zum Scheitel und bis über die Augen, Wangen, Halsseiten, Vorderhals, Brust und ganze Unterseite nebst Schwanz- und Afterdecken, auch die hintersten Schwingen noch theilweise türkisblau. Schwingenspitzen und Enden der schwanzlang verlängerten Spitzen der Mittelschwanzfedern schwärzlich. Schnabel schwarz, Beine röthlichbraun. — Ich messe LE VAILLANT'S Abbildung: 9'' 10''', Schnabelfirste 1'' 3''', -spalte 1'' 6''', -höhe 3''', Fittig 5''', Schwanz 3'', Spitzen überdies 3'' 3/2''', Lauf 5 1/2''', Hinterzehe 2 1/2''', Nagel 2 1/3'''. — Wurde zuerst Pl. enl. 314 als Guêpier à longue queue du Sénégal abgebildet und p. 536 als Variété vom G. marron et bleu, d. i. M. badius GM., s. unsere Abbildung 3244, oberflächlich erwähnt. Der sorgfältigere LE VAILLANT bildet ihn als „Guêpier Adanson mâle“ pl. 13 besser ab und beschreibt ihn p. 47. Er sagt ausdrücklich, daß BUFFON ihn „fälschlich“ für eine Varietät des *M. badius* gehalten und daß der erste Blick bei der Vergleichung zeige, daß man zwei Arten vor sich habe, die nicht Varietäten sein könnten, obwol die Abbildungen bei BUFFON noch verschiedener wären als die Vögel selbst. *M. Adansonii* ist um ein Drittel stärker als *badius* und sein breites blaues Stirnband und die ganze Vertheilung der Farben verschieden. Er ist *M. senegalensis* SHAW und *longicauda* VIEILLOT. Ein Exemplar am Senegal: ADANSON.

155. *M. luteus* Scop. — t. CCCCLVIII. 3433. — Ganz gelblichweiß, mehr gelb an Kopf und Flügeln, an manchen Stellen leuchtet Grün durch und deutet darauf, daß die Färbung ein verändertes Grün sei. Am Ende der mittleren Flügelfedern blafsbraune Flecke wie erloschenes Schwarz, ebenso ist der Augenstreif angedeutet. Alle Schwanzfedern gleichlang. Schnabel und Beine schwarz, braun überlaufen. — Ich messe LE VAILLANT'S Abbildung 6'' 5''', Schnabel 9''', -spalte 10''', -höhe 3''', Fittig 3'' 4''', Schwanz 2'' 5''', Lauf 4''', Mittelzehe 4 1/2''', Nagel 2''', Aufsenzehe 4 1/2''', Nagel 2''', Innenzehe 3 1/2''', Nagel 1 1/2'''. — SONNERAT'S 5 Exemplare seines Guêpier jaune Voy. Ind. t. 119 hat LE VAILLANT gesehen und übereinstimmend gefunden, alle gleichschwänzig ohne verlängerte Mittelschwanzfedern. Das Exemplar, welches SONNERAT beschrieb, hatte den schwarzen Augenstreif und schwarzen Fleck auf den Flügelfedern, der dunkelgelb, die Kehle grünlich, Brust und Bauch gelb, grün überlaufen. Eine merkwürdige Erscheinung, so daß schon LE VAILLANT die Möglichkeit andeutet, daß etwa alle Exemplare die Jungen einer Albinobrut von *M. viridis* gewesen sein möchten, so wie bisweilen Bruten von Sperlingen, Lerchen, Schwalben, Elstern und dergl. vorkommen. Hierher gehört *M. citrinella* VIEILLOT. *M. flavus* OTTO BUFF. XXI. 263. BONAPARTE führt ihn unmittelbar unter *M. viridis* auf, dagegen ist nicht begreiflich, wie *M. flavicans* GM., dieser als 20'' lange, krähengroß beschriebene Vogel hierher gezogen werden kann. Die wenigen Exemplare hatten sich zerstreut, eins im Cabinet des Abbé AUBRY, eins in dem des Dr. MANDUIT, ein drittes in dem des Mr. GIGOT d'ORCY, das vierte besaß Mad. de BANDEVILLE und eins LE VAILLANT.

* 156. *M. badius* GM. — t. CCCCLIX. 3244. — Kopf bis unter die Augen, Halsrücken und Zwischenschultergegend dunkel kastanienbraun, Mittelrücken und Flügel dunkel papageigrün glänzend, Schwingen schwarzbraun, dunkler gespitzt; Hinterrücken, die schwanzlang zugespitzten Mittelschwanzfedern, die Aufszenfahne der seitlichen und die Kehle türkisblau; Brust hell smaragdgrün glänzend, Bauch und Afterdecken weiß, seladongrün überlaufen, Unterflügel rostfahl, Schwingen und Schwanzfedern unterseits schwarzgrau, Schwingenschäfte daselbst braun, Schwanzschäfte unten weiß. Schnabel schwarz, Beine braun. — Ich messe 7'' 4'' ohne die Spitzen. Schnabelfirste 1'' 3''', -spalte 1'' 7''', -höhe 3 3/4''', -breite 6 1/2''', Fittig 4'' 3''', Schwanz 2'' 11''', über die Flügel 9''', Spitzen überdies 2'' 2''', Lauf 6''', Mittelzehe 5 3/4''', Nagel 4''! Aufsenzehe 5''', Nagel 2 1/2''', Innenzehe 4 1/2''',

Nagel $2\frac{3}{4}$ ''' , Hinterzehe 3''' , Nagel 2''' . — Jung? hypoglaucus 3245. Auch Kopf und Halsrücken so dunkelpapageigrün wie Mittelrücken und Flügel, also ohne Braun, ein lanzetlicher Streif vom Mundwinkel bis zu den Ohren schwarz, alles Uebrige wie oben, die Mittelschwanzfedern an unserem Exemplare mangelnd. — Der Guêpier de l'Isle de France BRISS. IV. p. XLIV. f. 2 und Apiaster ex Franciae Insula p. 543 stellen unsern Vogel höchst sorgfältig dar. Namentlich sagt der treffliche Beschreiber auch, daß von den 24 Schwingen die 20 ersten vorn grün, innen größtentheils fahl, die 4 letzten ganz grün sind, daß ferner von der sechsten an bis mit der neunzehnten das Ende schwärzlich und von der sechsten bis zur zwanzigsten die Spitzen ein wenig eingekerbt sind, die dritte ist die längste. Hierauf brachte BUFFON den Guêpier de l'Isle de France Pl. enl. 252 als „Le Guêpier marron et bleu“ p. 535. Das Colorit zeigt zwar die ganze Unterseite von der Kehle bis zu den Afterdecken gleichartig blaugrün, aber die Beschreibung deutet, so kurz sie auch ist, doch auf die Färbung hin, die wir oben nach der Natur gegeben. Hierauf wurde er *M. badius* GM. 462. 10., zu dem als β . die angebliche Varietät vom Senegal, unser *M. Adansonii*, gezogen wurde. — Der „Guêpier Latreille“ LE VAILL. pl. 12 und p. 45 giebt eine schöne Darstellung eines doch in manchem Verhältniß von BRISSON's und dem unsrigen abweichenden Vogels: 1) ist er kleiner, ohne die Spitzen nur 6'' 9''' lang, die Spitzen 2'' 5''' , Fittig 4'' 3''' , Seitenschwanzfedern 3'' , Lauf 5''' . 2) Sein Braun weit heller, fast zimtbraun und zieht über den ganzen Rücken herab. 3) Die Farbe der Flügel ist berggrün, nicht das gänzlich verschiedene dunkle Papageigrün unseres Vogels, welches LE VAILLANT bei *M. aegyptius* (Savignyi pl. 6) so treu dargestellt hat. 4) Die Flügeldeckfedern, ja sogar die Schwingen zeigen schönweiße Schäfte, wovon bei unserem Vogel keine Spur ist, indem die Schäfte der Grundfarbe der Fahnen gleich sind. 5) Die ganze Unterseite ist gleichfarbig grünblau, während bei unseren Vögeln, wie in den Beschreibungen bei BRISSON und BUFFON das oben angeführte Verhältniß stattfindet. LE VAILLANT's eigene Beschreibung ist zwar kürzer als andere seines Werkes, doch sind einige dieser Unterschiede aus ihr zu entnehmen. Er sagt nämlich von seinem *G. Latreille*: Mantel kastanienbraun über den Oberrücken, übriges Gefieder nebst Flügel und Schwanz blaugrün, lebhafter an Kopf, Hals und Brust, Schwanz und Flügeln, Flügelspitzen und Enden der langen Mittelschwanzfedern schwärzlich. Unterflügel hell rothbraun, Auge lebhaft kastanienbraun, Beine fleischfarben, Schnabel schwarz. Weibchen minder lebhaft gefärbt. Junge mit gleichem Schwanz, übrigens wie Weibchen. — Aus diesem Grunde, da bei den verwandten Arten das Braun des Kopfes bei Weibchen und Jungen schon vorhanden ist, wird sich unser oben erwähnter „*M. hypoglaucus*“, angeblich aus Ostindien, wahrscheinlich einst noch als eigene Art bewahren. Bei der steten Verwechselung aller Arten wird die Zukunft wahrscheinlich auch noch den „*M. Latreille*“ absondern lernen. — Isle de France: BRISSON, BUFFON. — Ostafrika, gegen die Cafferei; ihr Zug dauerte fast 14 Tage, da aber die Züge nicht dabliefen, so fand er sich dort nirgends einheimisch. Mehrere Exemplare fanden sich in einer Sendung aus Ceylon und gleichen denen aus Ostafrika: LE VAILLANT. Im britischen Museum befindet sich ein Exemplar von Isle de France, eins mit Fragezeichen den indischen Archipel andeutend und zwei für Junge erklärte Exemplare, eins ebendaher von WARWICK und eins von Malacca: CUMMING. — Die beiden abgebildeten Vögel im Dresdner Museum.

*157. *M. albicollis* VIELLOT. — t. CCCCLXIX. 3246—47. — Stirnband und Kehle weiß, ersteres zieht über die Augen bis zum Hinterhaupte und schließt den schwarzen Oberkopf ein. Unter der weißen Kehle ein breites schwarzes Band, unten blau gesäumt. Unterseite hell seladongrün, nach hinten blasser werdend. Ein breiter Streif vom Mundwinkel durch die Augen bis hinter die Ohren schwarz, Hinter- und Seitenhals, Oberrücken und Flügeldecken grün mit Roth durchdrungen, so daß es in gewissem Lichte ganz roth scheint, Schulterdecken, letzte Flügelfedern, Hinterrücken, Afterdecken und Schwanz blaßblau, Mittelfedern, so weit sie herausstehen, schwarz, Schwingen alle schwarz gespitzt, Innenfahne hell rostroth, Flügel unten isabellfarben, Schwanz unten aschgraulich. Schnabel und Nägel schwarz, Beine braun. — Jung: Färbung matter, Kopfplatte braun, hinten nicht weiß umzogen, sondern sogleich in das Grün des Rückens übergehend, Halsband weniger breit, Schwanzspitzen fehlend oder kürzer. — Ich messe: 7'' 6''' bis 8''' ohne die Spitzen, Schna-

belfirste 1'', -spalte 1'' 4 $\frac{1}{2}$ ''', -höhe 3''', -breite 5 $\frac{1}{3}$ ''', Fittig 4'', Schwanz 3'' 2''', über die Flügel 1'' 3''', Spitzen überdies bis 4'' 5''', Lauf 5''', Mittelzehe 6''', Nagel 3 $\frac{1}{2}$ ''', Aufsenzehe 6''', Nagel 3''', Innenzehe 5''', Nagel 3''', Hinterzehe 2 $\frac{1}{2}$ ''', Nagel 2'''. — Die Auskerbung beginnt schon an der Spitze der vierten Schwinge, wird aber immer deutlicher und nur die beiden allerletzten sind einfach gerundet. Die seitlichen Schwanzfedern sind nicht mehr so breit abgestutzt als die der vorigen Arten, sondern überhaupt etwas schmaler, mit länglichrundem Ende, nur die beiden äußersten etwas schief gestutzt. — Der *M. albicollis* VIEILL. N. Dict. XIV. 15. ed. LEVRAULT XX 52. wurde zuerst als „Le Guépier Cuvier mâle“ von LE VAILLANT pl. 9 abgebildet, und p. 37 als „Le Guépier à gorge blanche“ beschrieben. Derselbe bemerkt dann bei noch einem vollkommen alten Exemplare, daß die Spitzen der Mittelschwanzfedern anderthalbmal so lang als die Schwanzlänge, diese übertreffen und fast dreimal so lang sind als der Körper. Er ist *M. Cuvieri* LICHTST. Verz. (doch mit dem falschen Citate LE VAILL. t. 21). Auch diese Art erhielt den Namen *M. Savignyi*, „Black capped Bee-eater“ in SWAINSON'S ill. II. pl. 76, wo zuerst gesagt wird, daß der Scheitel bei dem jungen Vogel grünlich sei, bei dem alten schwarz werde. Später beschreibt ihn SWAINSON West-Afr. II. 85 als *M. Cuvieri* LE VAILL. und deutet darauf hin, daß er auch *M. superciliosus* Var. C. LATH. gen. Hist. sei. — Der Vogel kam LE VAILLANT und RÜPPEL nicht vor, ersterer erwähnt, daß das Pariser Museum ein Exemplar durch die Kaiserin JOSEPHINE erhielt. Er ist ziemlich selten, auch SWAINSON kennt die Grenzen seiner Verbreitung nicht und hatte zwei Exemplare vor sich. Senegal: VIELLOT. West-Africa: Colonel SABINE. Scheint ziemlich gemein zu Sierra Leone: SWAINSON. Am Old Calabar-Flusse: JARDINE Ann. et Mag. XVII. 85. Wineba: Mus. Hamburg nach HARTLAUB W.-Afr. 19. — Dresdner Museum.

* 158. **M. Bullockioides** A. SMITH*). — t. CCCCL. 3248 — 49. — Stirn bis an den Scheitel, Kinn und von da aus ein Streif jederseits zwischen dem schwarzen Zügel, welcher das Auge umschließt und unter das Ohr sich herabbeugt, reinweiß, übergehend in den graulichen Scheitel, dieser in den zimtfarbigem Hinterkopf und Halsrücken; Genick, Rücken, Mantel, Flügel und der gleiche Schwanz grasgrün, Kehle scharlachroth, verlaufend in die zimtfarbige Brust, Bauch unter den Beinen etwas grün, Schienbeindecken, Hinterbauch, After- und Oberschwanzdecken enziänblau, Vorderschwingen an der Innenfahne hellbraun, gegen den Rand der Innenfahne rostfahl, Spitzen von der dritten an eingekerbt, schwärzlich angeflogen, zweite Reihe ebenso mit breiter schwarzer Endbinde und gegen das Ende hellblau angelaufenen Vordersäumen, letzte Schwingen ganz grün und so wie die Flügeldecken spitzwärts bläulich angelaufen, Unterflügel rostfahl, Schwingen an der Aufsenfahne und spitzwärts bräunlichgrau, zweite Reihe und Schwanzfedern unten dunkler rauchgrau. Schnabel und Nägel schwarz, Beine grünlichschwarz, Augen karminroth. — Weibchen minder lebhaft gefärbt. — Ich messe: 8'' 6''', Schnabelfirste 1'' 1 $\frac{1}{2}$ ''', -spalte 1'' 5''', -höhe 3''', -breite 7 $\frac{3}{4}$ ''', Fittig 4'' 3''', Schwanz 3'' 6''', über die Flügel 1'' 6''', Lauf 6 $\frac{1}{3}$ ''', Mittelzehe 5''', Nagel 3 $\frac{1}{2}$ ''', Aufsenzehe 5''', Nagel 3''', Innenzehe 4''', Nagel 2 $\frac{1}{2}$ ''', Hinterzehe 2 $\frac{1}{2}$ ''', Nagel 2'''. — A. SMITH'S Exemplar mißt: 7'' 6'' engl., Schwanz 4'', Schnabelspalte 1'' 7''', Fittig 4'' 6''', Lauf 3 $\frac{1}{2}$ '' (d. i. nicht anatomisch gemeint, sondern nur der nackte Theil des Laufs!), Mittelzehe 3'' (offenbar falsch!), Hinterzehe 2''. — Erschien im Jahre 1834 von A. SMITH South-Afr. Quarterly Journ., dann 1831 mit schöner Abbildung in dessen Illustr. of the Zool. of South-Africa No. II. pl. IX. — Im Wuchs und Ansehen dem *M. aegyptius*, *javanicus* und der ganzen Gruppe des *superciliosus* ähnlich, aber der längere Lauf oberwärts befiedert und der Schwanz gleich, ohne Spitzen. — Safs gewöhnlich auf den Gipfeln der Bäume längs der Flußufer oder zeigte sich auf der Insectenjagd in den Lüften herumschwebend. Seinem Flügelbau nach scheint er nicht lange Zeit zu fliegen, ohne dazwischen zu ruhen. Er fliegt niedrig und kurz und setzt sich dann nieder auf sein Plätz-

*) Der Verf. schreibt „Bullockioides“, das heißt: „dem Herrn BULLOCK ähnlich“. Ich habe den Namen wenigstens insoweit abgeändert, daß er sich einigermaßen auf *M. Bullockii* beziehen läßt und wollte keine neue Benennung geben, da ich bei *Alcedo senegaloides* bereits in der Nothwendigkeit gewesen, dies thun zu müssen. Leider ist auch obiges hybride Wort abstofsend für die deutsche wissenschaftliche Schule, welche sich eine gewisse Würde durch correcte Sprache gern noch bewahrt.

chen zur Lauer. In seinen Sitten wie im Bau seiner Flügel ähnelt er dem kleinen *M. erythropterus* L. und unterscheidet sich eben darin von den andern südafrikanischen Arten. Von ihrem Flügelbaue ist der Umstand erklärbar, daß sie immer in den Districten bleiben, wo man sie findet und wo sie auch im Winter strengere Kälte ertragen, als weiter südwärts vorkommt, welcher aber *M. Apiaster*, *Savignyi* und *chrysolaimus* im Winter durch Wegziehen am Ende des Sommers entgehen. Ueberhaupt scheint der Zug der Säugethiere und Vögel oft von anderen Umständen als allein vom Nahrungsmangel bedingt. So bewohnt eine Schwalbenart im Sommer die Gebirge der Cap-Colonie und kommt im Winter in die Nähe der Häuser, welche bei Annäherung der kalten Jahreszeit eine andere Art wieder verläßt. Jene findet also hier Nahrung genug, bis die andere, mit kräftigerem Flug und größerem Muthe begabt, wieder zurückkehrt. — Wegen der etwas größeren ersten Schwingen ist er *Melittophagus Bullockoides* GRAY, the white-fronted Bee-eater GRAY list 72. 5. — Südafrika: A. SMITH. Port Natal: Mr. VERREAUX. — Dresdner Museum.

*159. **M. Bullockii** VIELLOT. — t. CCCCL. 3250—51. — Oberkopf, Flügel, Mittel- und beide äußerste Schwanzfedern, sowie die Enden der übrigen sattgrün, von der Stirn an blau gemischt, Vorderrücken und Schwanz fahl überlaufen, Hinterrücken und Schwanzdecken grasgrün, Zügel vom Mundwinkel aus das Auge einschließend, unter dem Ohr herabgebogen, schwarz, oben bis zum Auge, unten bis an's Ende türkisblau gesäumt, Kinngrube gleichfarbig, Hinter- und Seitenhals und von der scharlachrothen Kehle an die Brust zimtfarbig; Hinterbauch, Schienbein- und Afterdecken ezianblau, Schwingen nach dem Saume der Innenfahne hin dunkelgrau, zweite Reihe mit sehr breiter schwarzer Endbinde und gegen das Ende schön türkisblauen Vordersäumen, letzte Schwingen einfarbig grün, kaum spitzwärts bläulich gesäumt, Unterflügel rostfahl, Schwingen unterseits bräunlichgrau, am Innensaume isabellfarben, zweite Reihe dunkler, zum letzten Drittheil schwärzlich, hinterste einfarbig rauchgrau, Schwanzfedern unten fahlgraulich, Zwischenfedern zimtfarbig, alle unterwärts schimmernd gebändert. — Jung: matter, mehr gelbgrün gefärbt, der türkisblaue Saum um den schwarzen Zügel fehlt. — Ich messe: 7'' 9''', Schnabelfirste 1'' 2''', -spalte 1'' 6''', -höhe 3''', Fittig 3'' 7''', Schwanz 3'' 6''', über die Flügel 1'' 7''', Lauf 5½''', Mittelzehe 5''', Nagel 3''', Aufsenzehe 4½''', Nagel 2''', Innenzehe 4''', Nagel 2''', Hinterzehe 2½''', Nagel 1½'''. — Also weit kleiner als voriger und in der Farbenvertheilung von jenem durch den Mangel alles Weißs, sowie den der ezianblauen Schwanzdecken leicht unterscheidbar. Er ist der „Scarlet throated Bee-Eater“ LATH. IV. 137 nach BULLOCK's Exemplar. Nachdem das Pariser Museum ein Exemplar von Mr. BULLOCK eingetauscht hatte, bildete LE VAILLANT seinen „Guèpier Buloch“ pl. 20 ab und beschrieb ihn p. 59 als „le Guèpier à gorge rouge“. Jedenfalls ist, wie die sehr gestreckte, 8'' 6''' lange Abbildung und die Beschreibung zeigt, das Exemplar ein junges gewesen, da die Färbung so hell ist und der blaue Saum um den Zügel vermißt wird. Die zweite Abbildung gab DONOVAN Nat. Repos. pl. 45 und die dritte als „*M. cyanogaster*: Blue-bellied Bee-eater“ SWAINSON West-Afr. II. 80. pl. VIII., wo die blauen Augenbrauen wenigstens erwähnt, obwohl nicht gemalt worden sind. Er ist ferner *Melittophagus Bullockii* GRAY List 72 4. — Senegal: Mr. BULLOCK. In geringer Zahl im Monat März in der Kulla in Abyssinien: RÜPPEL Wirbth., zufällig in den nordöstlichen Niederungen in Abyssinien: RÜPPEL Syst. Uebers. Kordofan: v. MÜLLER. Eins von den drei vor mir stehenden Exemplaren aus der Landschaft Fazoglu in Sennaar. — Dresdner Museum.

*160. **M. natalensis** (nubicoides O. D. MURS) REHB. — t. CCCCLI. 3252—53. — Oberkopf spangrün, am Hinterkopf in Papageigrün ziehend, Hinterhals, Mantel und Schwanzfedern rofskastanienbraun, blutröthlich überlaufen, die sehr langen Spitzen der mittleren schwärzlich, Zügel vom Mundwinkel aus, das Auge einschließend, von da an sehr breit über das Ohr etwas abwärts, schwarz, broncegrün schillernd, Unterseite vom Kinn bis zu den Weichen rosa, Hinterrücken nebst Schwanzdecken, Außensaum der Schwanzfedern, Hinterbauch, Schienbein- und Afterdecken hellbläulich spangrün; Schwingen an der Vorderfahne spitzwärts aschgraulich, Hinterfahne dunkel zimtfarben, spitzwärts schwarzbraun, fahlgesäumt, zweite Reihe mit breitem schwarzen Endband, Innenfahne isabellfarbig, hinterste spitzwärts spangrün überlaufen, Unterflügel rostfahl, Schwingen spitzwärts rauchgrau, die

zweite Reihe mit schwärzlichem Ende, die hintersten einfarbig graulich, Schwanzfedern unterseits rauchgrau. Schnabel und Nägel schwarz, Beine rothbraun. — Jung: alle Farben blasser und unreiner, insbesondere der Rücken und die Brust gelbbraun überlaufen, die Schwanzfedern einfarbig ohne blauen Aufsensaum. — Ich messe: 9'' 5''' ohne Spitzen, Schnabelfirste 1'' 5''', -spalte 1'' 8''', -höhe 4 $\frac{3}{4}$ ''', -breite 8''', Fittig 5'' 7''', Schwanz 4'', über die Flügel 8''', Spitzen überdies 3'' 10''', Lauf 6 $\frac{1}{2}$ ''', Mittelzehe 6''', Nagel 5''', Aufsenzehe 6''', Nagel 3''', Innenzehe 5''', Nagel 3 $\frac{1}{4}$ ''', Hinterzehe 3 $\frac{1}{2}$ ''', Nagel 2 $\frac{1}{2}$ '''. — Wuchs und GröÙe wie *nubicus* und von oberwärts gesehen kaum unterscheidbar, während die unterhalb des Zügels beginnende, ununterbrochen sich fortsetzende Rosafarbe ihn leicht unterscheidet. Der Schnabel ist etwas länger, doch kaum stärker. Dafs die zweite Schwingenreihe kürzer sein soll, kann ich nicht bestätigen, auch kommen die Spitzen der Mittelschwanzfedern bei *nubicus* ebenso lang vor, O. D. MURS mafs sie hier auf 9 Cent. = 3'' 4''', während die an dem von LE VAILLANT abgebildeten *M. nubicus* 3'' 6''' lang sind — Wurde von O. D. MURS und Dr. PUCHERAN in der Revue zool. 1846. 243 beschrieben und die Länge nebst Spitzen auf 34 Cent. gemessen, die Seitenschwanzfedern offenbar irrig auf 28 Cent., die mittleren auf 19 Cent. (ich messe 20 $\frac{1}{2}$), dann in des ersteren Icon. pl. 35 mit schöner Abbildung wiederholt. Als „the black-eared Bee-eater“ aufgeführt in list of the Brit. Mus. 71. 10. — Alle Exemplare, von denen ich mehrere in verschiedenem Alter vergleiche, von Port Natal: Mr. VERREAUX. — Dresdner Museum.

* 161. **M. nubicus** GM. — t. CCCCLI. 3254—55. — Der ganze Kopf nebst Kehle, Hinterrücken, Schwanz- und Afterdecken türkisblau-spangrün, Kopf in Papegeigrün übergehend, Hinterhals, Mantel und Schwanz fast blutroth, Unterhals, Brust und Bauch rosa, Zügel vom Mundwinkel das Auge von unten einschließend bis über das Ohr schwarz, Spitzen der Vorder- und Hinterschwingen und der Mittelschwanzfedern schwarz, Unterflügel fahlroth, Schwingen und Schwanzfedern unterseits rauchgrau, erstere an der Innenfahne fahl. Schnabel und Nägel schwarz, Beine braun. — Jung: Färbung matter und unreiner, Unterseite sehr blaß. — Ich messe: 10'' 2''' ohne die Spitzen, Schnabelfirste 1'' 5''', -spalte 1'' 8''', -höhe 4''', -breite 7''', Fittig 5'' 4''', Schwanz 4'' 3''', über die Flügel 1'' 2''', Spitzen überdies 3''—3'' 6''', Lauf 6''', Mittelzehe 6''', Nagel 4''', Aufsenzehe 5 $\frac{1}{2}$ ''', Nagel 3''', Innenzehe 5''', Nagel 2 $\frac{1}{3}$ ''', Hinterzehe 3''', Nagel 2 $\frac{1}{2}$ '''. — Wurde von BRUCE entdeckt und von LATHAM als „Blue-headed Bee-eater“, später *Merops coeruleocephalus* Gen. syn. II. 680. gen. hist. IV. 139. beschrieben. Nachdem er in den Pl. enl. 649 als „Guèpier rouge à tête bleue“ von BUFFON p. 546 beschrieben worden, nannte ihn GMELIN *M. nubicus*; auch gehört *M. superbus* PENN. Index zool. suppl. 33 und SHAW Miscell. pl. 78 hierher. Später erschien er als „Le Guèpier rose à tête bleue“ LE VAILLANT pl. 3 und wurde p. 24 und neuerlich wieder als *M. coeruleocephalus*, „Blue-headed or red Bee-eater“ von SWAINSON West-Afr. II. 87 zur Abbildung pl. IX. beschrieben. — Nubien: BRUCE. Häufig am Senegal: Mr. RENDALL, auch im Süden bei den Grofs-Namaqua's, doch kommt er nur auf dem Durchzuge in diese Gegenden, nachdem er anderwärts gebrütet hat und erscheint, wenn die daselbst brütenden Bienenfresser abziehen. Er selbst brütet wahrscheinlich am Senegal oder sonst wo in der heißen Zone: LE VAILLANT. In großen Schaaren im Winter an der abyssinischen Küste, in Sennaar und Kordofan: RÜPPEL. Sudan: v. MÜLLER. West-Afrika: Major RICKETTS. — Dresdner Museum.

* 162. **M. bicolor** DAUDIN. — t. CCCCLII. 3256—57. — Ganze Oberseite nebst Flügeldecken schiefergrau, Schwanz in Rothbraun ziehend, Zügel vom Mundwinkel das Auge von unten einschließend, bis über das Ohr ziehend, schwarz, breiter Streif in seinem ganzen Verlauf unten sich anschließend, reinweiß, Unterseite vom weißen Kinn an bis zu den aschgrauen Afterdecken schön rosa, Schwingen schwarz, von der achten beginnt die Einkerbung, Unterflügel nebst Schwingen und Schwanzfedern unterseits rauchgrau, Schäfte oben schwarz, unten braun, Schnabel schwarz, Beine hellbraun, Augen roth. — Weibchen gleich. Jung: oben perlgrau, ganze Unterseite zart rosa überlaufen. — Ich messe: 8'' 10''' ohne die Spitzen, Schnabelfirste 1'' 4''', -spalte 1'' 9''', -höhe 3 $\frac{1}{3}$ ''', -breite 7''', Fittig 5''', Schwanz 3'' 2''', über die Flügel 8''', Spitzen überdies 1'' 4''', Lauf 4''', Mittelzehe 6''', Nagel 3''', Aufsenzehe 5 $\frac{1}{2}$ ''', Nagel 2 $\frac{1}{4}$ ''', Innenzehe 4 $\frac{1}{3}$ ''', Nagel 2 $\frac{1}{2}$ ''', Hinterzehe

$2\frac{3}{4}$ ''' , Nagel 2''' . — Zuerst beschrieben von DAUDIN Ann. Mus. II. t. 52, ist aber nicht zwei-, sondern vierfarbig: grau, schwarz, weiß und rosa, dann als *M. malimbicus* SHAW Nat. Misc. pl. 71, später „Guêpier gris rose“ LE VAILLANT pl 5, beschrieben p. 28. Die Abbildung gehört nicht unter die besseren des Werkes. Ferner „le Guêpier bicolor“ SONNINI VIEILLOT Nouv. Dict. ed. II. XIV. 12. Gal. 310. pl. 186. Die neueste Beschreibung gaben kürzlich die MM. JULES & EDOUARD VERREAUX, durch deren Hände wahrscheinlich die meisten Exemplare des seltenen Vogels gegangen, Revue Zool. 1851. 268, wobei noch einiges an unseren Exemplaren nicht Gesehene bemerkt wird, nämlich: Hinterrücken rosa überlaufen, Seiten bräunlich überwaschen, Hüften braun, kleine obere Flügeldeckfedern dunkel graubraun, middle heller braun, Schulterdecken rothbraun überlaufen, kleine Flügeldecken unterseits braunschwärzlich, gröfsere röthlichbraun, letzte Schwingen am Rumpf aus Grau grün schimmernd. — Malimbe: Mr. PERRIN de Bordeaux. Scheint da zu nisten, fliegt gesellig, jagt Hymenopteren und setzt sich selten auf die Erde, am liebsten auf entblätterte Zweige, um von seiner Jagd auszuruhen. Von den drei von PERRIN mitgebrachten Exemplaren besafs eins ein Particulier in Bordeaux, ein Männchen das Pariser Museum und ein Weibchen die Paykull'sche Sammlung in Berlin: LE VAILLANT. Elmina an der Goldküste: Hamburger Museum nach HARTL. West-Afr. 19. Westafrika: Angola, Gabon: Mr. VERREAUX. — Dresdner Museum.

163. **M. gularis** LATHAM. — t. CCCCLII. 3258 — 59. — Schwarz, Stirn und von da aus ein Streif jederseits über das Auge ein wenig gebogen und spitz endend über das Ohr, Hinterrücken, Schwanz- und Afterdecken, sowie kurze Schaftstreifen auf der Brust türkisblau, Kehle scharlachroth, Aufsensaum der Vorderschwingen rostfarbig; Schnabel und Nägel schwarz, Beine grau; Iris rothbraun. — Ich messe GRAY'S Abbildung: 7'', Schnabelfirste 1'', -spalte 1'' $2\frac{1}{2}$ ''', -höhe $2\frac{1}{2}$ ''', Fittig 3'' 2''', Schwanz 2'' 1''', über die Flügel 1'' 1'''. — *M. gularis* SHAW Nat. Misc. pl. 337 soll die Gröfse von *M. Apiaster* haben und wurde erst neuerlich durch eine gute Abbildung von GRAY und MITCH. gen. pl. XXX., die wir wiederholen, besser bekannt. Er gilt da als *Melittophagus* und bei BONAPARTE consp. 164. 311. 1. als *Nyctiornis*, ist aber keins von beiden, sondern eine sehr ausgezeichnete eigene Gruppe, vom Professor SUNDEVAL „*Meropiscus*“ genannt. Sierra Leone: AFZELIUS. Grand Bassa „440 lieues au sud du Sénégal“ LESSON descr. d. Mammif. etc. 268. West-Afrika: Mr. ARGENT Brit. Mus.

XXXVII. Meropogon BONAP. Consp. 164. 312. Flügel wie *Melittophagus*, d. h. erste Schwinge nur im zweiten Grade verkümmert. Schwanz von *Merops*. Schnabel und hängender Kehlbart wie *Nyctiornis*.

164. **M. Forsteni** (Merops — TEMM. Mus. Lgdb.) BONAP. Grün, Vorderkopf, Augenbrauen, Kehle und Kehlbart azurblau, Genick, Bauch und Seitenschwanzfedern kastanienbraun, mittlere linealisch langgestreckt, äufsere am Außenrande grün. — Bis jetzt nur im Leydner Museum. Wir hoffen die Erlaubnifs, diese Art abbilden lassen zu dürfen, noch zu erlangen, um dieselbe dann nachtragen zu können. — Celebes.

XXXVIII. Nyctiornis SWAINSON. — Nat. Syst. d. Vögel t. XXXIV. — Der stärkere Schnabel und die kurzen, mehr gerundeten Flügel, deren Umrifs bei der Ausbreitung ganz verschieden von dem der vorigen ist, bieten die Hauptunterschiede, denen man noch den lang- und breitfederigen Kehlbart und den seicht ausgebuchteten Schwanz hinzufügen kann.

*165. **N. amictus** SWAINS. — t. CCCCLIII. 3260 — 61. — Oberschnabel am Grunde schmal spangrün umsäumt, der ganze Vorderkopf bis zum Scheitel schön pürsichblüth; ganze Oberseite nebst Flügeln und Schwanz, auch die Brust schön papageigrün, Aufsenfahne der Schwanzfedern bläulich überlaufen; unter dem Auge Andeutung eines hellblauen Streifen, Kehle und Gurgelgegend bis in die Brustmitte hinein mit seidenartig zerschlossenen scharlachrothen Federn, deren unterste grün schaftstreifig sind, Unterbrust, Bauch und Afterdecken maiengrün, Flügel und Schwanz unterseits isabell, letzterer in Guttageblich ziehend, Schwingenenden rauchgrau, breite Endbinde und Aufsensaum der äufsersten Schwanzfedern schwarz. Schnabel und Nägel schwarzbraun, Beine mehliggrün. Weibchen gleich. Junge: Vor-

derkopf und Kehle gleichfarbig mit der Oberseite, also ganz grün; im Uebergangskleide treten die bunten Federn nach und nach hervor. — Ich messe: 11" 4"', Schnabelfirste 1" 8"', -spalte 2" 1½"', -höhe 5¾"', -breite 8"', Fittig 4" 9"', Schwanz 4" 3"', über die Flügel 2" 4"', Lauf 7"', Mittelzehe 8"', Nagel 5"', Aufsenzehe 7½"', Nagel 3"', Innenzehe 7"', Nagel 3½"', Hinterzehe 4¾"', Nagel 2¾"', — Zum erstenmale als „Guèpier à Fraise“ *Merops amictus* abgebildet und beschrieben von TEMMINCK pl. col. 310. Dann von SWAINSON zool. illustr. n. ser. II. vol. II. pl. 56., nicht empfehlungswerth. Dann *Nyctiornis amicta* GRAY list. 75. und gen. und *Alcemerops amicta* BLYTH. Cat. of B. in Mus. Soc. Calcutt. n. 52. Die neueste Abbildung, in deren Stellung wir auch unsere Vögel abbilden, gab GOULD B. of Asia II. 3. — M. M. DIARD und DUVAUCEL entdeckten diesen schönen Vogel für die Wissenschaft und sendeten die ersten Exemplare in der von ihnen zu Bencoulen auf Sumatra gemachten Sammlung an das Pariser Museum. Fast zu gleicher Zeit sendete ihn der niederländische Gesandte zu Paddang, M. VAN DER BERG an das Museum zu Leyden. Die meisten nach Europa aus Singapore gelangten Sammlungen enthielten ihn ebenfalls; auch aus Tenasserim kam er durch J. D. C. PACKMANN Esq. M. D. an das britische Museum. Demnach ist Südindien, Sumatra, Malakka, überhaupt der indische Archipel sein Vaterland, wo er wahrscheinlich in den Wäldern in der Nähe der berühmten Häfen sich aufhält. — Dresdner Museum.

* 166. **N. Athertoni** HODGSON. — t. CCCCLIII. 3262—63. — Oberkopf, Kinn- und Kehlfedern und die Säume der langen und breiten dunkelblaugrünen Gurgelfedern hell spangrün, ganze Oberseite, Halsseiten, Flügel und Schwanz satt papageigrün, bläulich überflogen, Brust und Bauch unrein isabellfarb, olivengrün schaftstreifig, Unterflügel, Afterdecken und Schwanz unterseits olivengelb, Schwingen und Schwanzfedern spitzwärts unmerklich übergehend in Rauchgrau. Schnabel bläulichgrau, Beine vorn blafsgrün, hinten röthlichbraun, Nägel hellbraun hornfarbig. Iris röthlichbraun. Weibchen: im Alter ganz gleich. Junge: oberseits ganz gleichfarbig grün, auch die Kehlfedern noch nicht hellspangrün. — Ich messe: 1' (JARDINE & SELBY messen 13" engl.), Schnabelfirste 1" 7"', -spalte 2" 2"', -höhe 5"', -breite 8"', Fittig 5"', Schwanz 5"', über die Flügel 3"', Lauf 8"', Mittelzehe 10"', Nagel 4½"', Aufsenzehe 9½"', Nagel 3"', Innenzehe 8"', Nagel 3¼"', Hinterzehe 5¾"', Nagel 3¼"', — Der „Azure-throated Bee-eater“ *M. Athertoni* JARDINE and SELBY ill. orn. pl. 58, wo die Bartfedern allerdings, um dem Namen zu entsprechen, fälschlich blau gemalt sind, wurde davon *Nyctiornis coerulea* SWAINS. class. II. 333. genannt. Mc' CLELLAND proc. VII. 155 Ann. and Mag. VI. 450 und HODGSON Cat. of Draw. of B. p. 58 berichtigen den Namen wie oben, doch gab letzterer noch ein paar andere zur Auswahl: *Bucia nipalensis* HODGS. Journ. As. Soc. Beng. 1836. 36. und *Napophila meropina*, HODGS. GRAY Zool. misc. 1844. 82. Dazu kam *Bucia Athertoni* BLYTH Journ. ib. 1841. 922. und *Napophila Athertoni* BLYTH ib. 1842. 104, auch *Alcemerops Athertoni* BLYTH Cat. of B. in Mus. As. Soc. Calcutt. 52., aber dann noch außerdem *Nyctiornis Amherstiana* ROYLE ill. Himal. Bot. I. p. LXXVII. *Merops? cyanogularis* JERDON Madras Journ. 1840. 229 und *M. Assamensis* Mc' CLELLAND. Die neueste Abbildung gab GOULD B. of Asia II. 2., dessen Stellung wir für unsere Vögel wiederholen. — Die Bewohner von Nepaul nennen ihn „Bukay-chera“, aber chera ist nur die Verstümmelung von „chiera“, d. h. Vogel. — M. J. ATHERTON, Lieutenant vom 13. leichten Dragonerregimente; sendete den Vogel zuerst an JARDINE und SELBY, welche ihn zu seinem Andenken benannten. Nach seiner brieflichen Mittheilung zeigte er sich einzeln und selten in den Dickichten der „Jungles“ oder Bambusenwälder im Innern von Indien und lebte da als nächtlicher Vogel, indem er zur Nachtzeit seine Nahrung suche und oft wiederholt ein kurzes „curr, curr“ von ihm ertöne. Indessen haben Mr. HODGSON und Capt. BOYS, sowie die übrigen Beobachter diese nächtliche Lebensweise an ihm nicht wieder bemerkt, doch scheint er einsam wie die Trogon zu leben. Mr. HODGSON berichtet über ihn im Journ. of the As. Soc. of Bengal, daß er in Unter- und Mittel-Nepaul selten oder niemals nördlich vorkömmt und einsamer Waldvogel ist. Er findet sich am meisten in den warmen und gemäßigten Theilen Nordindiens, den Districten von Deyra Doon, Nepaul, Assam und Aracan, von Südindien sah GOULD kein Exemplar, aber von Tenasserim steht der Vogel vor mir. — Dresdner Museum.

Rückblick auf die Bienenfresser.

Nachdem wir die uns bekannt gewordenen Arten einzeln betrachtet, regt sich der Wunsch, die näheren Beziehungen der Arten zu einander kennen zu lernen, denn daß der neuere Fortschritt der Wissenschaft die Gattung *Merops* in *Merops*, *Melittophagus* und *Nyctiornis* zu theilen, jene Beziehungen der Formen zu einander noch lange nicht aufklärt, sondern höchst künstliche Gruppen nach dem einseitig künstlichen Character der mehr oder minder verkümmerten ersten Schwinge und überhaupt dem Umrisse der Flügel geschaffen, nebenbei so auffallend verschiedene Formen, wie *Merops albicollis* und *nubicus*, *bicolor* und *viridissimus*, *ornatus* und *badius* oder *Melittophagus hirundinaceus* und *Bullocki* neben einander gestellt, wie dies in der allerneuesten Aufzählung geschehen, das leuchtet Jedem ein, wer die Natur oder gute Abbildungen beisammen erblickt. Nur die feste Ueberzeugung, daß eine natürliche Zusammenstellung auf diesem Wege niemals erreicht wird, kann zu der richtigen Anschauung führen, daß eine Anreihung nach Aehnlichkeiten nicht im Princip der Natur liegt, sondern die ewige Wiederholung in der Repräsentation ihrer Typen, in gleichsam algebraischen Progressionen erkannt werden muß, wenn man wünscht, einen Zusammenhang in ihr zu ergründen. — Die vier großen Abtheilungen der *Investigatores* im *Nat. Syst. d. Vögel* mit t. XXXIII. beginnend, zerfielen nach oben S. I in *Alcedineae*, *Meropinae*, *Picinae* und *Cuculinae* oder *Leviostres*. Wie die erste Familie der *Alcedineae* deren Typen innerhalb ihrer Grenzen deutlich ausgeprägt hat, so müssen wir auch hier in der zweiten Gruppe der zweiten Familie, welche eben dieser Stellung zufolge die typische Gruppe der Familie genannt werden muß, die Andeutung an alle vier Familien, wie die an alle vier Gruppen der zweiten Familie wieder erkennen. Ich denke, dies wird bei Ansicht der Abbildungen oder der Natur klar sich herausstellen, wenn wir die beschriebenen Arten in folgender Weise vertheilen.

Apiastrinae:

a) *Melittotherinae*: Rückdeutung auf die Eißvögel als erste Familie der Cohorte, bewiesen durch den glänzendblauen Hinterrücken, sowie auf die *Coraciinae* als erste Gruppe der Familie, bewiesen durch durch das ganze, dem Bienenfresser eigentlich sehr fremdartige Gefieder.

- | | |
|--|---------------------------------------|
| 161. <i>Melittotheres nubicus</i> (GM.). | 156. <i>Melittophas badius</i> (GM.). |
| 160. — <i>natalensis</i> RCHB. | 156. — <i>hypoglaucus</i> ? RCHB. |
| 162. <i>Tephraerops bicolor</i> (DAUD.). | 154. — <i>Adansonii</i> (LE VAILL.). |

b) *Apiastrinae genuinae*: durchaus reine typische Formen, gelbkheilig mit Halsband.

- | | |
|---|---|
| 157. <i>Aerops albicollis</i> (VIEILL.). | 147. <i>Sphecophobus cyanipectus</i> (VERR.). |
| 136. <i>Merops Apiaster</i> L. | 152. — <i>erythropterus</i> L. |
| 138. — <i>Urica</i> HORSE. | 145. <i>Melittophagus hirundinaceus</i> BOIE. |
| 137. — <i>quinticolor</i> (LE VAILL.). | 144. — <i>ornatus</i> GRAY. |
| 148. <i>Sphecophobus Sonnini</i> (VIEILL.). | |
| 149. — <i>variegatus</i> (VIEILL.). | |
| 150. — <i>collaris</i> (VIEILL.). | |
| 151. — <i>Lafresnayi</i> (GUÉRIN). | |

c) *Phlothrinae*: Repräsentanten der *Tenuiostres* oder *Picinae*, in *Phlothus* deutlich an *Anthreptes* erinnernd, in der anderen Gattung den etwas plumpen Habitus der Spechte und Bartvögel, zugleich den der dritten Gruppe, nämlich der *Galbulinae* nebst brauner Kehle derselben repräsentirend.

- | | |
|--|--|
| 142. <i>Phlothus viridissimus</i> (SWAINS.). | 139. <i>Blepharomerops aegyptius</i> (FORSK.). |
| 143. — <i>viridis</i> (L.). | 153. — <i>supercilius</i> (GM.). |
| 155. — <i>luteus</i> (SCOP.). | 141. — <i>javanicus</i> (HORSE.). |
| | 140. — <i>Savignyi</i> (LE V., SWS.). |
| | 146. — <i>philippinus</i> (GM.). |

d) *Nyctiorninae*: Vorläufer der *Leviostres*. Während sie insbesondere die Gruppe der *Philedoneae* andeuten, wiederholt auch die erste Gattung *Meropiscus* — wie immer am Abschluß die Synthese für das Ganze erfolgt — noch einmal in fremdartigem Kleide das charakteristische Merkmal der Eißvögel, den glänzendblauen Hinterrücken, sehr deutlich. Ganz

analog wie eigentlich Psarisomus durch seine gelben Ohrbüschel die Philedoneae andeutend, die Coraciinae beschließt, so beschließt der gleichfalls Bucco-förmige Jacamerops die Galbulinae, und Nyctiornis die Apiastriinae, wie Monasa den Abschluss der Bucconinae bestimmt, alles Formen, deren Aehnlichkeiten durch Analogien erklärt, eine unmittelbare Zusammenstellung nicht zulassen würden, hier aber Vorläufer der Kukuke sind.

... Meropiscus gularis SUNDEV. ... Meropogon Forsteni BP.
 ... Coccolarynx Bullockii (VIEILL). ... Nyctiornis amictus SWS.
 ... — Bullockioides (A. SM.). ... Bucia Athertoni BLYTH.

Im Texte habe ich die Beschreibungen nach den schon lange vorher gestochenen Abbildungen geordnet, deren Zusammenstellung von dem zu sehr verschiedenen Zeiten stattgefundenen Empfange der Originale abhängig war. Die Charakteristik obiger Gruppen gehört in das natürliche System der Vögel.

C. Galbulinae.

So klein diese Gruppe an sich ist, so ist doch nicht zu verkennen, wie auch hier die Anklänge an die benachbarten Gruppen und übrigen Familien derselben Cohorte sich aussprechen. Man wird auch hier in Alcyonides den Eisvogel, in Galbula den Bienenfresser, in Jacamaralcyon die Sitta und in Jacamerops den Motmot wieder erkennen, während die Gruppe im Ganzen hier nach der Beobachtung des Prinzen Maximilian von Wied als Analogon der Colibris (also einer Gruppe der Spechtvögel) zu betrachten ist. Dabei macht sich die Bucco-artige Natur dieser Vögel durch steife Borsten um die Schnabelwurzel bemerklich.

XXXIX. Alcyonides (Jacamaralcyonides) O. DES MURS Ic. — Nat. Syst. der Vögel Spl. — Der starke, lange, fast ganz gerade, mehr hohe als breite, am Grunde umborstete Schnabel nebst stumpflichen Flügeln mit längster dritten und vierten Schwinge zeichnen diese kurz eisvogelartig gebaute Gattung aus, deren kurze Zehen paarig sind, welche aber von den Eisvögeln der ersten typischen Gruppe das merkwürdige Kennzeichen der weißen Halsseitenfleck wiederholt.

167. **A. leucotis** O. DES MURS Ic. pl. 17. — t. CCCCLIV. 3264. — Kastanienbraun, Oberkopffedern etwas lang und schmal, ausgestreckt liegend, schwarz, ein länglicher, von der Ohrgegend sich herabziehender Fleck weiß; Schulterdeckfedern im Mittelfelde, Schwingen und Schwanzfedern schwarzgrün; nackte Augengegend, Schnabel und Beine gelblich. Länge 190 Mm. = 7". Ich messe in O. D. M's Abbild. Schnabelfirste 1" 9"', -spalte 1" 11"', -höhe 5 1/3"', Dicke — Breite? — am Grunde 9 Mm., in der Mitte 4 Mm., Fittig 3" 3"', Schwanz (angebl. 60 Mm.) 1" 9"', äußerste Seitenfeder 1" 3"', Lauf 6 1/2"', äußere Hinterzehe 5 1/2"', Nagel 2 1/3"', innere Hinterzehe 2 1/2"', Nagel 2"'. — Mr. O. DES MURS machte diese merkwürdige Form zuerst in der Rev. zool. 1845 207 unter dem Namen — „Galbaleyrhynchus“ bekannt, als er sie später abbildete, hielt er den Namen — „Jacamaralcyonides“ für besser, wir haben aber gewiß an den fünf letzten Sylben genug und einen hinreichend bezeichnenden Namen. In der Beschreibung bemerkt der Verfasser, daß die Schwanz des Exemplares nicht vollständig ausgewachsen sei, ohne zu sagen, worauf diese Vermuthung sich gründet. — Columbien: Santa-Fé de Bogota — Pariser Mus.

XL. Jacamaralcyon LE VAILL. — Nat. Syst. d. Vögel t. XXXIV. Durch nur drei Zehen gleichsam die Vertretung der Gattung Ceyx aus den Eisvögeln, der Gattung Picoides und Tige unter den Spechten.

* 168. **J. tridactyla** (Galbula — VIEILL.) G. R. GRAY. — t. CCCCLIV. 3265 — 66. — Stirn und Oberkopf unrein röthlichweiß schaftstreifig, Streifen gegen den Hinterkopf deutlicher. Hinterhals, Rücken, Schulterdecken, Hinterrücken, Schwanzdecken und der seichtstufige Schwanz, sowie alle Flügeldecken und Flügelgedern aufsen dunkelgrün schillernd, erscheinen im Schatten in gewisser Lage schwarz bestäubt, Kehle und Wangen schwarz überlaufen, jede Feder dieser Theile hat einen röthlichweißen Schaftstrich, ein schmaler röthlicher Streif läuft vom Augenwinkel bis unter das Schwarz der Kehle hinab, dies Schwarz, mit Fahl gemischt, zieht sich dann jederseits bis zu den Afterdecken, welche, sowie der Hinterbauch, schwarz sind. Der Mittelleib ist von der schwarzen Kehle bis zum Hinterbauche, nebst

einem Fleckchen über den Weichen, unrein weiß, die Unterflügeldecken und Innenfahne der Hinterschwingen weißlich, übrigens rauchschwarz; Schnabel und Beine schwarz. — Junge bedeutend blasser gefärbt. — Ich messe: 7" 6"', Schnabelfirste 1" 7"', -spalte 1" 10"', -höhe 3"', -breite 6"', Fittig 2" 7½"', Schwanz 3"', über die Flügel 1" 10"', Lauf 3½"', Innenzehe 5½"', Nagel 2"', Außenzehe 4⅓"', Hinterzehe 3"', Nagel 2"'. — Die Galbula tridactyla VIEILLLOT „Le Jacamaralcyon“ LE VAILL. Courouc. Spl. p. 51 pl. L. wurde durch CUVIER Régne an. I. 448. im Jahre 1829 als Gattung aufgenommen. Galbula ceycoides SUCH. Zool. Journ. II, 112. ist derselbe Vogel, den JARD & SELBY Illustr. orn. II. pl. 22. unter diesem Namen und als „Three-toed Jacamar“ abbildeten, ohne den Ursprung desselben aus LE VAILLANT zu kennen. Auch SPIX beschreibt die Galbula tridactyla Brasil. I. p. 55 und bildet sie T. LVII. f. 2 ab, SWAINSON nennt sie Galbula armata und CABANIS hat sie 1847 in den Notizen „Cauax“ genannt. — Brasilien: zuerst DELALANDE. Prov. St. Paulo: SPIX. Prov. Minas Geraës MAX. N. W. Beitr. III. III. 442. — Dresdn. Mus.

169. **J. lugubris** (Galb.—Sws.) G. R. GRAY list. Oben und unten braun, Flügel und Schwanz dunkel purpurschillernd, Unterleib und Bauch weiß, Schwanz kurz, gleichfederig. — Länge 6" engl., Schnabelspalte 1⅞"', Fittig 2⅞"', Schwanz 2"', über die Flügel 1"'. — Federn am Kinn bei beiden Geschlechtern in der Mitte weißlich, Flügel, Schwanz und Oberschwanzdecke dunkel und düster grünpurpurschillernd, Kopf, Hals und Brust lichtbraun, Federspitzen blasser gescheckt, alle Schwingen am Grunde reinweiß, Ohrdecken dunkelbraun, Schwanzfedern gleich. — So beschreibt SWAINSON Menag. p. 329. 145. seine Galbula lugubris, die er ausdrücklich dreizehig nennt und welche auch von GRAY im British Museum hist. p. 67 als Jacamaralcyon lugubris „the mournful Jacamar“ aufgezählt wird. — Britisch Guiana: Conocou-Gebirge in Demerara: Sir R. SCHOMBURGK.

XLI. Galbula MOEHRING. Av. gen. 107. — Natürl. Syst. d. Vögel t. XXXIV. — Die typischen Formen gehen davon aus, das Dagewesene zu wiederholen, deshalb treten die ersten Arten im Kleide der vorigen auf, so daß die erste derselben sogar mit obiger Gattung fast verschmilzt. Die letzteren vollenden immer mehr den typischen Ausdruck und G. paradisea hat das Bild des Merops wieder erreicht.

* 170. **G. chalcoptera** REHB. t. CCCCLV. 3267—68. — Kopf, Hals, Rücken und Hinterrücken dunkel umbrabraun, Ohrdecken schwarzbraun, Flügel und der gleichfederige Schwanz schwarzgrün schillernd, Kinn röthlichweiß, Kehle, Brust, Seiten, Schienbeindecken, Afterdecken kastanienbraun, Mittelbrust und Bauch weiß, die Basis aller Schwingen unterseits reinweiß; Schnabel und Beine schwarz. — Ich messe: 6" 6"', Schnabelfirste 1" 7"', -spalte 1" 10"', -höhe 2¾"', -breite 4"', Fittig 2" 8"', Schwanz 2"', über die Flügel 10½"', Lauf 4½"', äußere Vorderzehe 5"', Nagel 3"', innere Vorderzehe 4"', Nagel 2"', äußere Hinterzehe 3½"', Nagel 1⅓"', innere Hinterzehe 1"', Nagel ¾"'. — Wäre dieser Vogel nicht so bestimmt vierzehig und es nicht unglaublich, daß sowol SWAINSON als G. R. GRAY die vierte Zehe übersehen hätten, so würde man ihn als J. lugubris bestimmen müssen. Indessen ist von dem in dessen Beschreibung erwähnten Purpurschiller wie von dem gescheckten Zustande der Federspitzen an Kopf, Hals und Brust nichts zu bemerken. Der ganze Habitus ist allerdings der der vorigen Gattung, in welche indessen die vierte Zehe ihn nicht zu stellen erlaubt. Südamerika (als G. albiventris): Mr. VERREAUX. Dresdner Museum.

171. **G. albigularis** (albugularis) SPIX Bras. I. 54. t. LVII. f. 1. — t. CCCCLV. 3269. — Violetschwärzlich, Kopf und Nacken dunkelbraun, Augenkreis, Ohrfleck und Kehle weiß; vordere Flügel- und Rückendecken grünviolet, Schwingen violetschwarz, am Grunde weiß; Brust schwarzgrünlich, Bauch braunschwärzlich, in der Mitte röthlichbraun; Schwanz kurz gleichfederig grünviolet, unterseits schwarz, Schnabel scharf dreikantig, weißlich, Augen schwarz. — Weibchen: Flügel- und Rückendecken nebst Schwanz violet, Brust braunroth. — Länge 5¾"', Schwanz 2¼"', über die Flügel 1"', Schnabel 1⅓"'. So viel giebt SPIX a. a. O. über diese Art, deren Abbildung, wie alle dieses Werkes der Beschreibung nicht entspricht, sondern über den ganzen Körper aufser der weißen Kehle ein mattes Rufsschwarz zeigt. — Brasilien um Para: SPIX.

*172. **G. albirostris** LATHAM. — t. CCCCLV. 3270—71. — Oberkopf kupferfarbig, Kehle blafsrothbraun, unten reinweifs, Oberseite glänzend goldgrün, Unterseite rothbraun, nach hinterwärts heller; Schwanz vom Grunde aus unten roströthlich, Schwingen aufsen schwarzgrün, an der Innenfahne rostfarbig gesäumt, Unterflügel gröfstentheils roströth, Schwingen rauchgrau, nur an der Hinterfahne rostfarbig; Oberschnabel citronengelb, spitzwärts zu $\frac{2}{3}$ schwarz; Unterschnabel wie die Beine ganz gelb, Nägel schwarz. — Weibchen unterseits heller braunroth und ohne Weifs an der Kehle, die ganz rothbraun ist. Junge: Schnabel kürzer, die goldgrüne Oberseite schillert noch stark in Rostroth. — Ich messe: 7" 3"', Schnabelfirste 1" 3"', -spalte 1" 6"', -höhe 3"', -breite 5"', Fittig 2" 8"', Schwanz 2" 8"', über die Flügel 1" 11"', Lauf 5"', Aufsenzehe 5"', Nagel 2 $\frac{1}{4}$ "', Innenzehe 3 $\frac{1}{4}$ "', Nagel 1 $\frac{1}{2}$ "', äufsere Hinterzehe 2 $\frac{4}{5}$ "', Nagel 1 $\frac{1}{2}$ "', innere Hinterzehe 1 $\frac{1}{2}$ "', Nagel 1"'. — Der „White-billed Jacamar“ LATHAM's Syn. spl. und Ind. I. 245 erschien in AUDEBERT's & VIEILLOT's Ois. dorés I. Jacamars p. 6 pl. IV. ♂. V. ♀. als „le Veneton“, mit welchem Namen die Wilden in Guiana alle Arten bezeichnen sollen. Der Schnabel ist nach alten Exemplaren fast weifs dargestellt. Da derselbe im frischen Zustande gelb ist, änderte VIEILLOT N. Dict. XVI. 443 den Namen in flavirostris um, da auch LE VAILLANT in seinen Jacamars den „petit Jacamar“ pl. 51, dann p. 118 als „J. à bec jaune“ beschrieben hatte. LE VAILLANT sagt später Couroucous Spl. p. 48, das Männchen habe eine ganz weisse Kehle. SWAINSON gab noch eine Beschreibung Menag. p. 328 und 143. — Süd-Amerika, besonders Demerara. — Dresdner Museum.

*173. **G. viridis** LATHAM Ind. 244. — t. CCCCLVI. 3272—73. — Kehle reinweifs, Oberkopf, Wangen, Hinter- und Seitenhals, Mantel, Rücken, Hinterrücken, Flügel- und Schwanzdecken, hintere Schwingen und Schwanz, also ganze Oberseite glänzend goldgrün, in gewissem Lichte gelblich und röthlich schillernd, auf der Brust ein breiter gleichfarbiger Gürtel. Unterseite von da bis mit den Afterdecken nebst Unterflügeln rostroth, grofse Schwingen und Schwanzunterseite schwarzbraun, grünschillernd. In gewissem Lichte erscheinen alle Schwanzfedern oberseits schmal gebändert. Seitenschwanzfedern kaum so lang als Schwanzdecken, folgende um 15—16" länger, dritte nur um 4", vierte, fünfte und sechste an Länge wenig verschieden, so dafs die Schwanzmitte sich rundet. Schnabel, Nägel und Bart schwarz, Beine gelblich, Iris graubraun (MAX. N.W.). — Weibchen nur durch die rostrothe Kehle ohne alles Weifs verschieden. Junge ohne den goldgrünen Brustgürtel. — Ich messe: 7" 9"', Schnabelfirste 1" 10"', -spalte 2"', -höhe 3"', -breite 6"', Fittig 3"', Schwanz 3"', über die Flügel 1" 9"', Lauf 5 $\frac{1}{2}$ "', Aufsenzehe 4 $\frac{1}{2}$ "', Nagel 2"', Innenzehe 3 $\frac{1}{2}$ "', Nagel 2"', äufsere Hinterzehe 3 $\frac{1}{2}$ "', Nagel 1 $\frac{3}{4}$ "', innere Hinterzehe 1 $\frac{1}{3}$ "', Nagel 1"'. — Der am längsten bekannte Vogel dieser Familie, die „Galbula“ MÖHRING's nannte KLEIN Picus Brasiliensis, während PISON und MARCGRAV unter dem Namen der Eingebornen „Jacamaciri“ diese Art zuerst abbildeten, welche Abbildung auch JOHNSTON und WILLUGHBY copirten, auch EDWARDS pl. 334 diese Art darstellte. Le petit Alcyon d'Amérique VOSMAERT. 3 (1768) ist derselbe Vogel. BRISSON bildete dann den französischen Gattungsnamen Jacamar IV. 86 und beschrieb daselbst unsere Art als Galbula mit kenntlicher Abbildung pl. V. f. l. BUFFON giebt den Jacamar pl. 238. Der „green Jacamar“ LATH. syn., sowie Alcedo galbula GM. 459. 15. ist derselbe Vogel, welcher dann als „Jacamar“ in guten Abbildungen bei AUDEBERT und VIEILLOT in den Ois. dorés I. pl. 1 ♂. und pl. 2 ♀., hier als „Jacamar à gorge rousse“, im Texte als Varietät, doch mit Vermuthung der Geschlechtsverschiedenheit gegeben. Noch bessere Abbildungen giebt LE VAILLANT Ois. d. parad. Jacamars pl. 47: le J. mâle, pl. 48: le J. femelle, Weibchen im bunten Uebergangskleid, und pl. 49: le J. jeune âge, alle beschrieben p. 111. Dafs dagegen Prinz MAX. N.W. fälschlich pl. 50 als weiblichen Vogel hierher citirt, sie ziemlich mittelmäfsig nennt und meint LE VAILLANT habe das Männchen nicht gekannt, auch die schönen Abbildungen pl. 47, 48 und 49 gar nicht erwähnt, erklärt sich wohl nur aus einer heftweisen Ansicht des Werkes. — Hierher gehört noch G. viridicauda SWAINS. menag. 327 n. 140 und für das Weibchen: G. ruficollis SHAW. — Die Creolen in Cayenne nennen den Vogel „den grofsen Wald-Golibri“. Er lebt im dunklen Dickicht der Wälder einsam und fliegt nicht weit von seinem Wohnorte weg, den er am

liebsten in feuchter Lage nimmt, um da reichlich Insecten zu fangen. Sie sitzen auf mittel hoch befindlichen Zweigen und sollen da nach Versicherung der älteren Beobachter bisweilen einen kurzen, ziemlich angenehmen Gesang hören lassen. Wie die Eisvögel sitzen sie auf Lauerplätzchen und fliegen von da aus kurz und reißend schnell nach Insecten. — Neuerlich erhielten wir wieder Erfahrungen über diese Art durch Prinz MAXIMILIAN Beitr. III III. 436. *G. viridis*: „der goldgrüne Jacamar mit rostrothem Unterleibe“. Auch die Botokuden erkennen die Aehnlichkeit mit den Kolibris und nennen die Galbula: „Merokniung-gipakiû“, d. h. den großen Fliegenvogel, ebenso die Portugiesen: „Bejafor“. Sie sitzen hier gewöhnlich einsam und still am Wasser auf niedrigen Zweigen in den schattigen Gebüsch der feuchten Wälder, phlegmatisch und wenig beweglich. Ihre Stimme ist nur ein lauter, heller, öfters wiederholter Ton. Sie lauern den ganzen Tag über auf Insecten, deren Ueberreste Prinz MAX. N.W. in ihren Magen fand. Nisten wie die Eisvögel in einem Uferloche, doch wurde ihr Nest von ihm nicht gefunden, obwol er die Vögel an den kühlen, klaren, auch dunkelbraunen Waldbächen der Gebüsch und großen Urwälder häufig antraf und ohne Mühe erlegte. Oft saßen sie auf einem Zweige unmittelbar über dem Wasser, sie scheinen also vorzüglich Wasserinsecten zu fangen. — Südamerika: Brasilien, Cayenne, Guiana. — Dresdner Museum.

* 174. *G. ruficauda* SWAINSON Menag. 327 n. 139. — t. CCCCLVI. 3274—75. — Oberseite, Brustgürtel und vier Mittelschwanzfedern grün goldglänzend, Kinn und Kehle weiß, übrige Unterseite nebst Seitenschwanzfedern zimmtrothbraun, äußerste an der Außenfahne spitzwärts grün. Schnabel und Beine schwarz. — Weibchen: Kehle einfarbig rothbraun. — Ich messe: 8'' 2''', Schnabelfirste 1'' 10''', -spalte 4''', -höhe 3''', -breite 5''', Fittig 3''', Schwanz 3'' 3''', über die Flügel 2'' 2''', Lauf 6¹/₃'', Aufszenze 6''', Nagel 3''', Innenzehe 4''', Nagel 2''', äußere Hinterzehe 4''', Nagel 2''', innere Hinterzehe 1¹/₂'', Nagel 1¹/₂''. Also größer als vorige, der Schnabel sehr seicht, fast unmerklich gebogen, der Schwanz abgerundet, stufig, äußerste Seitenfedern nur 2'' lang. — SWAINSON beschreibt diese Art so bezeichnend, daß man sie nicht mit dem von LE VAILLANT beschriebenen Vogel, folgender Art, verwechseln kann, während man annehmen muß, daß seine Abbildung selbst, „Le Jacamar à queue rousse“ pl. 50 (Unterschnabel wohl zufällig etwas aufwärts gebogen), nicht zu seiner Beschreibung, sondern hierher gehört. Auch der noch ältere „Rufous-tailed Jacamar“ LATH. gehört unsicher zu dieser oder folgender Art — Brasilien: Sir R. SCHOMBURGK. Surinam: Mr. REINE. — Dresdner Museum.

* 175. *G. macroura* VIEILLOT galer pl. 29. — t. CCCCLVII. 3276—77. — Ganze Oberseite, Brustgürtel und zwei stark verlängerte Mittelschwanzfedern grün goldglänzend, Kinn und Kehle weiß, übrige Unterseite nebst allen Seitenschwanzfedern zimmtrothbraun. — Weibchen: Kehle einfarbig rothbraun. — Ich messe: 10'' 3''', Schnabelfirste 2'' 2''', -spalte 2'' 5''', -höhe 3''', -breite 6''', Fittig 3''', Schwanz 4'' 5''', über die Flügel 3'' 2''', Spitzen allein 7''', äußerste Seitenfedern 5''', Lauf 6''', äußere Vorderzehe 6''', Nagel 2¹/₃'', innere Vorderzehe 3¹/₃'', Nagel 1³/₄'', äußere Hinterzehe 4''', Nagel 2''', innere Hinterzehe 2''', Nagel 1¹/₂''. — Der Umstand, daß LE VAILLANT jedenfalls diese und vorige Art vor sich hatte und nicht unterschied, zeigt uns die Möglichkeit, daß er die vorige mit abgerundetem Schwanz abbildete und bei Fertigung der Beschreibung den gegenwärtigen Vogel mit langen Mittelschwanzfedern vor sich hatte, von denen er sagt, daß dieselben um einen halben Zoll über die übrigen herausständen. Da CUVIER'S *G. ruficauda* Règne an. I. 447 auf LE VAILLANT'S Vogel begründet, aber seitdem man zwei ähnliche Arten kennen gelernt hat, zu kurz und unbestimmt characterisirt ist, ist nicht zu entziffern, ob dort der Vogel, den LE VAILLANT'S Abbildung darstellt, oder der, den er beschreibt, d. h. die *G. macroura* VIEILL. galerie pl. 29 gemeint ist, so daß nur die Benennung von SWAINSON durch seine characteristische Beschreibung autorisirt wird. *Traité* 233. 2. und Atlas 27. I. giebt LESSON die *G. macroura* wieder als *G. ruficauda* CUV., hat also ebenfalls beide Vögel nicht unterschieden. Auch die gegenwärtige Art hat SWAINSON unter dem Namen *G. leptura* Menag. 327 n. 141 kurz und treffend beschrieben. — Insel Trinidad: BAILLON. — Dresdner Museum.

176. **G. tombacea** SPIX Bras. I. 55. t. LVIII. — t. CCCCLVII. 3278. — Oberkopf bläulichgrün, Rücken, Oberflügeldecken, Kehle, Brust und Vorderbauch lebhaft tomбакgrün glänzend, Schwingen schwarz, Aufsenfahne schwärzlichgrün, Innenfahne am Grunde weißgesäumt, zwei Mittelschwanzfedern grün goldglänzend, Aufsenfahne blauschillernd, Hinterbauch, Afterdecken und Aufsenschwanzfedern lebhaft zimthrothbraun, einige an der Aufsenfahne spitzwärts grünlich, Unterflügel ochergelb, Schnabel schwarz, Beine gelbbraun, unterseits gelb, Iris braun. — TSCHUDI mißt 9" 6"', Schnabel 2" 1"', Fittig 3" 3"', Lauf 6" Schwanz 4" 3"', Lauf zu Flügel = 1 : 6, 8. — Frißt nach SPIX Wespen und Ameisen. — Am Amazonenstrom: SPIX. In den Ur- und Vorwäldern der Anden, ziemlich häufig auf niedrigen Gebüsch, aber nie höher als 6000' über dem Meere. In der Küstenregion nie beobachtet: TSCHUDI.

177. **G. leucogastra** VIEILLOT N. Dict. XVI. 444. — t. CCCCLVIII. 3279 und 3396. — Oberkopf und Wangen blaugrünlich braunschattirt, dieselbe Farbe umfaßt hakenartig den Unterschnabel und verlängert sich unterwärts nicht über das Ende der weißen Kehle. Hinterhals, Mantel, Rücken, Hinterrücken, Schwanzdecken und Unterflügel nebst den letzten Flügelgedern bronzegrün, kupferröthlich glänzend, Brustgürtel von der Farbe des Rückens oben von der weißen Kehle an, Unterbrust und Bauch bis mit den Afterdecken weißlich, Schwanz stark stufig, doch ohne Verlängerung der Mittelfedern, blaugrünlich glänzend und schillernd, alle Federn außer den beiden mittleren innerseits weißgesäumt und weißgespitzt, Schwingen oben von der Farbe des Schwanzes, unten schwarzglänzend, Unterflügel und unten alle Schwingen am Ursprunge reinweiß, Schnabel sehr lang, dreikantig, schwarz, Beine grau, Nägel schwarz. — Ich messe GRAY'S Abbildung gen. pl. 29 (3279): 9", Schnabelfirste 1" 7"', -spalte 1" 9"', -höhe 2 1/4"', Fittig 2" 9"', Schwanz 3" 7"', äußerste Federn 1" 7"', und LE VAILLANT'S Abbildung (3396): 7" 7"', Schnabelfirste 1" 2 1/2"', -spalte 1" 6"', -höhe 2 1/2"', Fittig 2" 1"', Schwanz 2" 10"', Lauf 3"', äußere Hinterzehe 3 1/2"', Nagel 1"', innere 1 1/2"' Nagel 1"'. — Erschien zuerst als „Le Jacamar à ventre blanc“ LE VAILL. Couroucous suppl. p. 46. pl. H. Nachdem ihr VIEILLOT obigen Namen gegeben, führte sie CUVIER im Régne an. I. 448 als G. albiventris auf, wo sie ausdrücklich „goldgrün“ genannt wird, während LESSON trait. 234. 4. diese Art die kleinste der Gattung nennt, Brust und Seiten braun und den Schwanz „kurz“ beschreibt, also einen ganz anderen Vogel vor sich gehabt hat, als er nach LE VAILLANT citirt, vielleicht gar unsere 170: G. chalcoptera. — Brasilien: LE VAILLANT.

178. **G. chalccephala** E. DEVILLE Rev. 1849. 55. Schnabel gerade und kurz, Oberschnabel schwarz, Unterschnabel gelb, Kopfkappe bronzeroth metallschillernd, Augenkreis gelb und nackt; Oberseite und beide Mittelschwanzfedern smaragdgrün; Kinnfleck dreieckig, rothbraun, dann kleiner weißer Querfleck in der Kehlmittle, Unterkehle, Bauch, Seiten, ein Theil der Unterflügel und Schwanzunterseite rothbraun, an Kehle und Bauch dunkler als anderwärts; Schwingen unten und Spitzen der großen Flügeldecken schwarz, Schwanz lang, zweite und dritte Seitenfeder am Aufsenrand mit kleiner, sehr dunkel smaragdgrüner Binde, Aufsenrand und Ende der vierten ebenso grün wie die Mittelfedern. — Weibchen ohne Weiß an der Kehle und mit etwas weniger Bronzerothbraun am Kopfe. — Länge 15 Ct. 2 Mm., Schnabelspalte 4 Ct. 2 Mm. — Paarweise einsam in den großen feuchten Wäldern auf niedrigen Zweigen sitzend. Mission von Sarayacu am Flusse Ucayali: M. de CASTELNAU.

179. **G. cyanescens** E. DEVILLE Rev. 1849. 56. Schnabel mittelmäßig, gerade, ganz schwarz. Kupfergrün metallglänzend, Oberkopf blaugrün, ein Kehlfleck klein, dreieckig, grau, dessen Endfedern bilden einen blauen Halbkreis; Bauch kastanienbraun, ebenso die Seitenschwanzfedern, nur die erste am Aufsenrand und der Spitze ebenso wie die vier Mittelfedern kupfergrün glänzend. — Länge 16 Ct 3 Mm. — An den Ufern des Amazonenstromes: M. de CASTELNAU.

*180. **G. paradisea** (Alcedo — L. GM.) LATH. — t. CCCCLVIII. 3280—81. — Oberkopf und Kinn umbrabraun, in's Bläuliche übergehend, Hinterkopf, Wangen, Mantel, Hinterrücken, Flügel und Schwanz mit zwei langübereagenden Mittelfedern dunkel bronz-

grün glänzend, in verschiedenem Lichte bläulich, schwarz, braun und grün schillernd, einige Federn der großen Flügeldecken rötlich goldschillernd; Vorderhals reinweiß, Unterseite quer abgeschnitten schwarzgrün bis mit den Afterdecken, im Schatten schwarz erscheinend; Weichen mit weißem Federbüschel; Schnabel, Beine und Nägel schwarz. — Weibchen etwas kleiner, Schwanz kürzer, das Weiß der Kehle nicht so tief herabziehend, Färbung matter. Jung: Schnabel kürzer, Kopf brauner und alles Grün braun überlaufen. — Ich messe: Männchen 11", Schnabelfirste 2" 1"', -spalte 2" 6"', -höhe 3"', -breite 6 1/2"', Fittig 3" 3"', Schwanz ohne die Spitzen 3" 7"', über die Flügel ohne Spitzen 2" 5"', Spitzen überdies 2", Lauf 4 1/2"', Aufsenzehe 6"', Nagel 2 1/2"', Innenzehe 4"', Nagel 2"', hintere Aufsenzehe 3 1/2"', Nagel 2"', hintere Innenzehe 1 1/2"', Nagel 1"'. Weibchen 9" 6"', Schnabelfirste 1" 5"', -spalte 1" 10"', Fittig 3" 3"', Schwanz ohne Spitzen 3" 4"', Spitzen 1" 9"'. — BRISSON nannte diese Art eigentlich früher *G. longicauda* ORN. IV. 89, nachdem schon KLEIN sie als *Ispida surinamensis* und EDW. I. pl. 10 als „Swallow-tailed King-fisher, Martin-pecheur à queue d'hirondelle“ gegeben und letzterer den jungen Vogel kenntlich, obwol übertrieben, abgebildet hatte. BRISSON'S Abbildung seines Jacamar à longue queue pl. V. 2. stellt bereits das Männchen gut dar. Es folgten die Abbildungen bei BUFF. enl. 271, dann die Aufnahme der *G. paradisea* in das System als „Paradise Jacamar“ LATH., *Alcedo paradisea* GM., endlich die Abbildung bei AUDUB. & VIEILL. dor. Jac. pl. III. und bei LE VAILL. ois. parad. pl. 52 und p. 120 beschrieben. Diese Tafel wird nun irrig bei GRAY und nach diesem bei BONAPARTE doppelt, zugleich mit zu der ganz verschiedenen *G. leptura* SWS. citirt, die wir oben berichtigt auseinandergesetzt haben. — Surinam, Cajenne: MR. REINE. — Dresdner Museum.

XLII. Jacamerops CUVIER Règne I. 420. — Nat. Syst. d. Vögel t. XXXIV. — Deutet hier sowie oben Nyctornis, auf die plumpen Formen der Bucco-Vögel.

181. **J. Isidori** E. DEVILLE Rev. 1849. 55. Oberseite, ein dreieckiger Fleck unter der Gurgelgegend und der Schwanz sehr dunkel bronzegrün violett metallschillernd, vorzüglich am Rücken, übrigens zimtfarbig. — Länge 18 Cent. 6 Mm. (ungefähr 7" 11"). — Sitten wie Jacamars. Diese kleine, sehr kurz beschriebene Art scheint diese Gattung durch Wiederholung der vorigen zu eröffnen, so daß sie an jene sich anschließt. — Mission von Sarayacu, am Fluss Ucayali, Pampa del Sacramento: M. DE CASTELNAU.

* 182. **J. grandis** CUVIER Règne I. 420. — t. CCCCLIX. 3282 — 83. — Schwanz stufig, Schnabel mit scharfer Leiste auf der Firste (fehlt bei J. Boërsii). Oberkopf, Wangen, Hinterhals, Oberkehle, Mantel, Flügeldecken und letzte Flügelfedern, Hinterrücken, Oberschwanzdecken und Schwanz goldgrün, stark kupferglänzend; Schwingen schwärzlich, Innenfahne graulich; Unterseite von der weißen Kehle an bis Afterdecken und Unterflügeldecken zimtbraun; Schnabel schwarz, Beine bräunlich. — Ich messe: 11", Schnabelfirste 1" 6"', -spalte 2", -höhe 5"', -breite 8"', Fittig 4", Schwanzmitte 5", äußere Feder 3" 3"', Lauf 6"', Aufsenzehe 7"', Nagel 3"', Innenzehe 4"', Nagel 2"', äußere Hinterzehe 4 3/4"', Nagel 2"', innere Hinterzehe 2"', Nagel 1 3/4"'. — Wurde zuerst von PALLAS spicil. VI. p. 10 in der Anmerk. ohne Namen kurz und treffend beschrieben. Vielleicht dasselbe Exemplar beschrieb VOSMAER Amstd. 1768 in besonderer Abhandlung als „Alcyon d'Amérique à longue queue“ mit Abb. t. 2, welche dann *Alcedo aurea* MÜLLER Linn. Nat. Syst. suppl. 94. n. 20. wurde. Später erschien „the Great Jacamar“ LATH. syn. *Alcedo grandis* GM. 458 39 und *Galbula Jacamaciri* nebst *Galbula grandis* SHAW. nat. Misc. pl. 833, nach der Benennung „Le Jacammaciri“ von AUDEB. et VIEILL. dor. Jac. pl. 6 und später „Jacamarici“ LE VAILLANT parad. pl. 54 mit der Beschreibung p. 125. *Lamproptila platyrhyncha* SWS. class. 336. Obgleich VIEILLOF einen brasilianischen Namen auf den Vogel übertragen, so war er dennoch unsicher über das Vaterland, das auch weder LATHAM noch GMELIN gekannt haben, und selbst LE VAILLANT war durch die Versicherung des MR. BOËRS, daß diese Vögel von den Molukken herstammten, in Zweifel, während das Vaterland schon längst nachgewiesen war, nämlich: Guiana, Colónie am Berbice: VOSMAER, MR. REINE. — Dresdner Museum.

183. **J. Boërsii** RANZANI. — t. CCCCLIX. 3284. — Oberkopf, Wangen, ganzer Kopf sattgrün, blau überlaufen und reichgoldglänzend, ebenso die Schulter- und Flügeldecken und letzte Flügel Federn, Vorderschwingen weißlichgrau, folgende größtentheils blau, Hinterrücken und Oberschwanzdecken hellgelbgoldgrün, äußerste Schwanzfedern weiß, beide folgende grünblau, die mittleren goldgrün wie der Hinterrücken. Kehle rein weiß, Unterhals, Brust, Seiten, Bauch, Schienbeindecken, Afterdecken, also ganze Unterseite schön rothbraun, zieht an den Halsseiten hinauf nach hinten und in einer Spitze gegen den Rücken, auch in einem Zipfel abwärts (et s'étend en pointe de mouchoir vers le bas du dos). Schnabel stumpfkantig, bleigrau, am Grunde blafs; Beine bräunlich, Augen dunkelroth. — Ich messe LE VAILLANT'S Abbildung: 1' 2'', Schnabelfirste 1'' 9''', -spalte 1'' 11''', -höhe 6''', Fittig 5'' 6''', Schwanz 5'', Lauf 8''', äufere Hinterzehe 6''', Nagel 2 1/2''', innere 2''', Nagel 2'''. — Gröfse von Garrulus glandarius, der Schwanz abgerundet, nicht stufig. „Le grand Jacamar“ LE VAILL. parad. pl. 53, beschrieben p. 123, ist wahrscheinlich das einzige bekannte Exemplar. LE VAILLANT fügt noch hinzu: Schwanz ziemlich so lang als Leib, am Ende gerundet, wenn er sich ausbreitet. Die Flügel erreichen das Ende der großen Schwanzdecke; Kopf groß, Hals dick, Rumpf massig, Schnabel 2''(?) breit, am Grunde dick, rundet sich an den Oberseiten ab, beide Schnabelhälften scharf gespitzt, gleich lang, Zunge kurz, dreiseitig, im Grunde der Kehle anliegend; Lauf robust und kurz, Zehen stark und fest auf der Sohle. Nägel kräftig unklammernd, deutet auf Nisten in Baumlöchern. — Hierher gehört Galbula Jacamerops magna CUV. — Jenes Exemplar hatte Mr. BOËRS in Spiritus angeblich mit von den Molukken gebracht. Da derselbe auch J. grandis dabei hatte, und auch diese LE VAILLANT als von den Molukken herrührend, zeigte, so dafs dieser, DUMONT u. A. dies Vaterland nachschrieben, so ist wohl die Entdeckung des J. Boërsii auch noch in Cayenne zu hoffen.

D. Philedoneae: Pinselzüngler.

Die vierte Gruppe der zweiten Familie, welche unter der wesentlichen Erscheinung der Bienenfresser die Leichtschnäbler vorläufig andeutet, wiederholt zugleich die Coraciariae als Phyllorninae, die Apiastriinae als Ptilotidinae, die Galbulinae (erste Colibriform) als die Glyciphilinae, während die letzte typische Gruppe der Tropicorhynchinae ihre Vorbildung der Leviostres so bestimmt ausspricht, dafs selbst LE VAILLANT den Tropicorhynchus corniculatus zuerst als Corbi-Calao neben dem Calao-Gingala beschrieb.

a. Phyllorninae: Grünvögel.

Sie bilden den Uebergang zu den eigentlichen Pinselzünglern. Analog den Laubvögeln der zweiten Cohorte entwickelt sich hier Zosterops, dessen vormalige Stellung bei Ficedula aufgegeben und vielleicht hier neben Phyllornis durch Uebereinstimmung in befiedertem Augenring — der bei Melithreptus sich wiederholt — wie in Lebensweise, näher bedingt wird, ohne dafs noch die hier wimperrandige Zunge pinselförmig geworden.

XLIII. Zosterops VIGORS. — Nat. Syst. d. Vögel t. LXI. — Schnabel bei einigen nach Art dessen von Dacnis gerade, bei anderen bis zur Beugung von Certhiola. Eben so nahe Verwandtschaft mit den Ficedulinae oder Mniotiltinae ist unleugbar und wir werden auch die Gattungen Iuhina und Jora, welche BONAPARTE mit hierher gestellt hat, bei diesen lassen.

184. **Z. Vaillantii** (Tcheric LE VAILL.) ROCHB. — t. CCCCLX. 3285 — 86. — Stirnseiten und Kinn weißlich, Zügel vom Mundwinkel zum Auge schwarz, Oberseite und Flügeldecken olivengrün, Kehle und ganze Unterseite bis Afterdecken gelblichweiß, Schwingen und Schwanzfedern schwärzlichbraun, außen weißlichgelb gesäumt. — LE VAILLANT'S Abbild. 4'' 4''', Schnabelfirste 4''', -spalte 5 1/3''', -höhe 2''', Fittig 1'' 11''', Schwanz 1'' 3''', Lauf 7''', Hinterzehe 3''', Nagel 2 1/2'''. Weibchen wenig kleiner, oberseits mehr olivenfarbig, unter der Kehle und an der Brust matter. Auch der Augenring minder auffallend und weniger reinweiß. Junge ohne Augenring, welcher erst nach der zweiten Mauser erscheint. — LE VAILLANT Ois. d'Afrique III. 94. hält den pl. 132 in beiden Geschlechtern abgebildeten Vogel (unsere 3285 und 86) für Ficedula madagascariensis minor BRISS. III. 498. vgl. 187. —

Er beschreibt seinen Vogel dem Fitissänger — pouillot — ähnlich, doch mehr gelblich und lebhafter gefärbt, während er sich durch die weissen Augenringe unterscheidet. Auch das Gelb der Unterseite ist auffallender als bei jenem und ein gelber Streif zieht zwischen Augen und Nasenlöchern um die Stirn. Der Bauch ist weislich. Die schwarzen Schwingen und Schwanzfedern sind auf der Innenfahne gelblichgrün überlaufen und an der Außenfahne so mit der Farbe des Rücken und Schulterdecken gesäumt. Beine bleigrau, Augen braun, Schnabel schwarz. — In kleinen Trupps zu 6—8 Stück als Familie beisammen; suchen Insecten, kleine Raupen und Schmetterlingseier auf Bäumen. Nisten an den Zweigspitzen niederer Mimosen, Nest zierlich, wie Finkennest gebaut, aus rundgelegten Würzelchen, außen mit Moos bedeckt, inwendig mit Haaren, hält kaum 2 Zoll im Durchmesser und enthält 4 bis 5 Eier, welche das Männchen mit bebrütet. Beide Alten verteidigen muthig die Jungen. Während sie Nahrung suchen, schreien sie „titititiri, titititiri.“ Die Eingebornen nennen den Vogel „glas-oog“ oder „wit-oog“, anderwärts „Kneutje.“ Südafrika am Flusse Duyven-Ochs, im Caffernlande, zu Bruyntjes-Hoogte und in einigen Districten weiter im Innern vorzüglich in Buschholz. LE VAILLANT.

185. **Z. chloronotos** (C. — VIEILL.) GRAY. — t. CCCCLX. 3287. — Kopf, Hals, Kinn, Kehle und Brust schwarzgrau, Kopf mit grünlichem, Hals mit schiefergrauem, Kinn mit weislichem, Kehle und Brust mit röthlichem Anflug; Rücken olivengrün überlaufen, Bürzel und kleine Flügeldecken gelblich, Schwingen und Schwanzfedern außen gelb gesäumt, an der Innenfahne braun. Mittelfedern etwas kürzer, der Schwanz also ausgeschnitten; Beine gelblich, Nägel schwarz. Nach VIEILLOT 3" 8"; Schnabelspalte 9", Schnabel braun, Unterschnabel am Grunde gelblich. Er ist der indische Soui-manga gris AUDEBERT & VIEILLOT dor. p. 61. pl. XXVIII., den der Verfasser mit der Certhia burbonica GM. vergleicht, aber sagt, dafs seine Länge um 15" geringer, sein Schnabel um 4" kürzer sei, während auch die Färbung eine ganz andere ist. Ungeachtet dessen finden sich dennoch jener Erwähnung wegen beide Vögel von BONAP. consp. 399. 17. zusammengezogen. Scheint *Z. curvirostris* Sws. West-Afr. II 44. Wurde durch die Expedition zur Aufsuchung von LA PEYROUSE aus Indien — aus welchem Theile, ist nicht bekannt — mitgebracht und kam in BRONGNIART'S Sammlung: VIEILLOT.

186. **Z. senegalensis** BONAP. — t. CCCCLX. 3288. — Schön gelb, oben grünlich überlaufen; Unterseite rein und schön einfarbig gelb; Schwingen und Schwanz schwärzlich, gelb gesäumt; Augending weifs, vom Mundwinkel zum Auge ein schwarzer Streif. — SWAINSON misst 4 1/4" engl., Schnabelfirste 4/10", -spalte 6", Schwanz über die Flügel 1". — Als „Yellow white-eye, Zosterops flava“ von SWAINSON B. of West-Afr. II. 43 beschrieben und pl. III. abgebildet. Er sagt, die Art habe die Gröfse von *Z. dorsalis*, aber der schwarze Schnabel sei gröfser, der Schwanz, obwol ausgeschnitten (divaricated), sei doch gleich. Beine schwärzlich. Wegen der älteren *Z. flava* — s. diese — wurde der Name geändert. — Senegal; SWAINSON.

187. **Z. madagascariensis** (Ficedula — BRISS.) GRAY. — t. CCCCLX. 3289. — Olivengrün, unterseits weislichschwarzgrau, Oberkehle und Halsband schön gelb. — Nach BRISSON: 3" 8", Schnabelspalte 6", Schwanz 15", Lauf 7", Mittelzehe 5 1/2", Hinterzehe so lang als Aufsenzehe; Flügelspannung 5" 8", Flügel legen sich bis zur Schwanzmitte. — „Le petit Figuier de Madagascar“, BRISS. II. 498. pl. XXVIII. f. 2, welcher auf Madagascar „Teheric“, d. h. „Weifsauge“ genannt werden soll, wurde auch von LE VAILLANT für einerlei mit seinem Vogel gehalten, bei dem doch die Farben ganz verschieden vertheilt sind. Dann gab SWAINSON die gegenwärtige Abbildung als *Sylvia annulosa* Zoolog. Illustr. III. pl. 164., nachdem der Vogel bereits *Sylvia madagascariensis* LATHAM Ind. geworden, und meint dabei, LE VAILLANT gebe „sehr gleichgültige Figuren“ beider Geschlechter, während LE VAILLANT'S Abbildungen von dem, der sie genau kennt, nie „gleichgültig“ genannt werden können. Nach jener Aeuferung giebt SWAINSON wahrscheinlich irrig, das Vorgebirge der guten Hoffnung als Vaterland an, während er seinen Vogel von Isle de France erhalten, er auch Madras als sein Vaterland nennt.

188. **Z. borbonica** (Ficedula — BRISS.) GRAY. — t. CCCCLX. 3290. — Oberseits graubraun, unten unrein weifsgraugelblich, Schwanzfedern braun, graubraun gesäumt. — Nach BRISSON: 3" 8"', Schnabelspalte 6"', Schwanz 1" 5"', Lauf 7½"', Mittelzehe 5½"', Hinterzehe fast so lang als Mittelzehe; Flügelspannung 5" 5"', Flügel bedecken ⅔ vom Schwanz. — BRISSON bildet seinen „Figuier del' Isle de Bourbon“, den man auf der Insel „le petit Simon“ nennt, II. pl. XXVIII. f. 3 ab und beschreibt ihn p. 510. BUFFON giebt eine neue Abbildung unter BRISSON's Benennung pl. enl. 705. f. 2. und beschreibt „le petit Simon“ p. 162. Der Vicomte QUERHOENT soll ihn häufig beobachtet haben, wonach er im September nistet. Das Nest sei aus durren Kräutern gebaut, inwendig mit Rofshaaren ausgelegt; die drei Eier bläulich. Fliegt immer gesellig, läfst sich sehr nahe kommen und frist Insecten und kleine weiche Früchte. Soll ein besonderes Geschrei erheben, wenn er ein Rebhuhn oder einen Hasen laufen sieht und soll auch dem Jäger das Wild verrathen. — Isle de Bourbon, —

6291 ist der Grimpereau de l'isle de Bourbon BUFF. pl. enl. n. 681: „Le Soui-Manga de l'isle de Bourbon“, p. 348 wird beschrieben: Oberseite braungrünlich, Bürzel olivengelb, Kehle und ganze Unterseite graulich unrein, nach hinten zu in Gelb ziehend; Seiten rothbraun, Schwanzfedern schwärzlich, Schwingen ebenso, aber hell gesäumt; Schnabel und Beine schwarz. Für eine „variété d'âge ou de sexe“ unbestimmt angegeben. Wurde *Certhia burbonica* Gm. 471. 33. und Yellow-rumped Creeper LATH. Wird von GRAY und BONAPARTE zu *Z. chloronotus* gezogen — unsere 3287, von welcher Art er indessen doch verschieden scheint. Wir wiederholen BUFFON's Abbildung, die ganz anders als die Beschreibung besagt, aussieht: Kopf aschgrau, vom Nacken bis an den Bürzel, nebst Oberflügeln, die Oberseite braun, Bürzel gelb, die graue Kehle geht unmerklich in helleres Grau, endlich in unreines Weifs über; Schwingen und Schwanzfedern schwarz, erstere am Vorderende weifs gesäumt; Schnabel schwarz, Beine bleigrau. Also nicht mit der weit kleineren *Ficed. borbonica* BRISS. — s. *Z. borbonica*, GRAY — zu verwechseln.

*189. **Z. capensis** SUNDEVAL Mus. Holm. — t. CCCCLX. 3292—93. — Stirn und ganze Oberseite düster olivengrün, ebenso die breiten Säume der schwarzen Schwingen und Schwanzfedern, vom Mundwinkel an ein schwarzer Streif, welcher das Auge von unten umzieht; Kehle und Afterdecken mattgelb, übergehend in die graulichgrüne Brust- und Bauchgegend; Schnabel und Beine hornschwärzlich. — Ich messe: 4" 6"', Schnabelfirste 4"', -spalte 5¾"', -höhe 2"', Fittig 2" 3"', Schwanz 1" 7"', über die Flügel 11½"', Lauf 8¾"', Mittelzehe 3¾"', Nagel 3"', Aufsenzehe 3"', Nagel 1½"', Innenzehe 3"', Nagel 1⅓"', Hinterzehe 3⅓"', Nagel 3"'. — Wir finden diese Art von BONAPARTE *conspectus* 399. 24. aufgeführt und gefragt, ob Tcheric LE V. hierher gehöre. Vergleicht man unsere Beschreibungen, so ergiebt sich eine grofse Verschiedenheit in Gröfse, Färbung und Zeichnung. — Südafrika, Gegend um das Vorgebirge der guten Hoffnung: Mr VERREAUX. — Dresd. Mus.

190. **Z. Meyeni** BONAP. (*Sylvia flava* MEYEN). — t. CCCCLXI. 3294. — „Kopf, Hals, Oberkörper, Flügeldecken und Schwanzdecken gelb in Grün übergehend, Kehle bis zur Brust citronengelb; Schwingen lerchengrau, Aufsenfahne fein gelbgesäumt, Unterseite hell gelblichgrau. Acht Schwanzfedern breit und plötzlich zugespitzt, mit den Schwingen gleichfarbig; Schwanzdecken und Halsfedern mehr gelbgrün. Brust und Bauch beim jungen Weibchen mehr schmutzigweifs, bei dem Männchen in's Gelbe fallend. Bürzel gelb wie der Hals; Iris braun, Augenlider mit einem Kranze kleiner weifs-gelblicher Federchen besetzt; Schenkel und Beine schwarzbraun, Schnabel sehr spitz, Oberschnabel an der Basis mit fast dreieckiger Rinne, in welche die vordern Spitzen der schmalen Nasenlöcher hineinragen.“ „*Sylvia flava* MEYEN Beitr. 79. Länge 3" 7"', Flügelspitze bis zur Mitte des Schwanzes, dieser 1" 5" lang; Beine bis Krallenspitze 17"'.“ Der Entdecker sagt, das äufserst niedliche Vögelchen stehe *Sylvia Trochilus* zunächst, sei jedoch viel kleiner und komme häufig in Gesellschaft der Honigfresser oder Zuckervögel, z. B. der *Certhia sperata*, vor. Später beschreibt v. KITTLITZ *Mém. prés. à l'Acad. Imp. de St. Pétersb. II. 1835 p. 3* mit Abb. t. 3 so: „Schnabel und Beine bleifarbig, Augenstern schwarzbraun, Stirn, Kehle und Unterschwanzdecken grünlichgelb mit durchscheinender aschgrauer Grundfarbe; Schwingen und

Schwanzfedern dunkelbraun, grüngelb gesäumt, Schwanz fast unmerklich ausgeschnitten.“ Er sah nur einmal eine ziemlich zahlreiche Gesellschaft in gemischter Waldung an den Ufern des Flusses Passik. Sie hatten in Haltung und Betragen viel Aehnlichkeit mit *Caereba* (*Certhiola*) *flaveola*, die er vielleicht nicht generisch von ihm getrennt glaubte. Die feine zirpende Lockstimme aber und die lebhaftige Bewegung, sowie ihr gelbes Gefieder hatte v. KITTLITZ anfangs einen zeisigartigen Vogel vermuthen lassen. Alle waren von gleicher Farbe, doch erhielt er aller Bemühung ungeachtet, nur ein Exemplar, welches noch dazu durch den Schufs fast ganz zerrissen worden. Das Geschlecht war nicht mehr zu ermitteln und der häutige Magen enthielt kleine Insecten. *Manilla MEYEN* (Luzon v. KITTLITZ).

191. **Z. flava** (HARTL.) GRAY — Olivengrünlichgelb, unterseits gelb, Schwingen und Schwanzfedern braungelblich gesäumt. Länge 4“. — Dies ist alles, was HORSFIELD in den *Transact. of the Linn. Soc.* XIII. 171. von seinem *Dicaeum flavum* giebt, welches dann HARTLAUB *Syst. Verz.* p. 37 als „*Zosterops flavus*“ aufführte. — Java.

192. **Z. conspicillata** (*Dicaeum* — KITTL.) BONAP. — t. CCCCLXI. 3295. — „Schnabel horngrau, Beine bleifarbig, Augensterne dunkelbraun; Oberleib graulich olivengrün, Unterleib etwas schmutzig hellgelb, Kehle gelblichweiss, Vorderstirn mit weissem Querband, welches sich in einen brillenartigen Augenkreis verlängert; Schwingen und Schwanzfedern dunkelbraun, grüngelblich eingefasst; Schwanz gerade abgeschnitten.“ — So beschreibt diese Art v. KITTLITZ *Mém. Acad. Imp. St. Pétersb.* II. 1835 pl. 3. t. 3. abgebildet. Dem *Dicaeum flavum* (*Z. Meyenii*) sehr nahe. Auch die Lebensart scheint ganz die nämliche; v. K. sah diesen Vogel öfters in den Wäldern von Guaham in Gesellschaft von 4—5 Stück, meist hoch auf den Bäumen. Ein Geschlechtsunterschied im Gefieder scheint nicht stattzufinden. — Mariannen-Inseln Guaham: v. KITTLITZ.

193. **Z. japonica** TEMM. SCHLEG. *Fn. jap.* t. 22. — t. CCCCLXI. 3296. — Oberseite olivengrün, Kehle, Schienbein- und Afterdecken schöngelb, übrige Unterseite weislich, an den Seiten rötlich überlaufen. Schnabel und Beine schwarz, Daumflügel und Schwingen, sowie Schwanzfedern schwärzlich, grün gesäumt, unten weislichgrau. Länge 3“ 9“ (Abb. 4“ 3“), Schnabelfirste 4 1/3“, -spalte 7“, -höhe 1 1/2“, Fittig 2“ 2“, Schwanz 1“ 2“, über die Flügel 5 3/4“, Lauf 6 1/2“, Hinterzehe 3“, Nagel 2“. — Auf Kiefern in Japan.

194. **Z. parvula** HOMBR. JACQT. *Pôle Sud* pl. 194. — t. CCCCLXI. 3297. — Dunkelolivengrün, grofse Flügeldeckfedern, Schwingen und Schwanzfedern schwärzlich, vorn olivengrün gesäumt, Unterseite düster grau, durch einen weislichen Streif vom Mundwinkel unter den Wangen an den Halsseiten herabziehend vom Dunkelgrün der Oberseite getrennt, Bauchseite gelb; Schnabel und Beine schwärzlich. — Abb. 3“ 6“, Schnabelfirste 3 1/2“, -spalte 5 3/4“, Fittig 2“, Schwanz 1“, Lauf 6 1/2“. Da das grofse Werk „*Voyage au Pôle Sud*“ nicht fortgesetzt worden, so ist von dieser und den folgenden Arten keine Beschreibung bekannt geworden. — Oceanien.

195. **Z. albiventris** HOMBR. JACQT. *Sud.* pl. 193. — t. CCCCLXI. 3298. — Hellolivengrün, kleine Flügeldecken mit hellem Mittelraum, grofse Flügeldecken und die schwärzlichen Vorderschwingen und Schwanzfedern nebst grünen Hinterschwingen mit weissen Vordersäumen; Wangen weislich, Kehle bis zur Brust herab schön gelb, Unterbrust weifs, Bauch schmutzig weislichgrün; Schnabel und Beine schwärzlich. — Abb. 4“ 8“, Schnabelfirste 5“, -spalte 6“, Fittig 2“, Schwanz 1“ 5“, Lauf 8 1/2“. — Ist a. a. O. nebst Brustbein und Schulterknochen abgebildet. — Oceanien.

196. **Z. obscura** HOMBR. JACQT. *Sud.* pl. 26. f. 6. — t. CCCCLXI. 3299. — Dunkel- fast schwärzlicholivengrün, vom Mundwinkel aus jederseits ein blasser Zügelstreif, Schwingen und Schwanzfedern schwarz, Hinterschwingen und letztere gelb gesäumt; Schnabel und Beine schwarz. — Abb. 4“ 3“, Schnabel 4“, Fittig 1“ 10“, Schwanz 1“, Lauf 5 1/2“. — Oceanien.

*197. **Z. palpebrosa** (*Sylvia* — TEMM. *col.* 293. 3.) GRAY. — t. CCCCLXII. 3300 — 1. — Stirn, Kehle, Brust, Schienbeindecken und Afterdecken narzissengelb, Oberkopf, Genick, Rücken, Flügeldecken und Ränder der Schwingen und Schwanzfedern grüngelblich,

ein schwarzes Streifen vom Mundwinkel zu dem weissen Augenringe; Bauch und Hinterbauch weifs; Schnabel und Beine schwarz. Länge 3'' 8'''. TEMM. — Ich messe: 4'', Schnabelfirste 4'', -spalte 6'', -höhe 1½'', Fittig 2'' 1'', Schwanz 1'' 5'', über die Flügel 7'', Lauf 5¾'', Mittelzehe 5'', Nagel 2'', Aufszenze 4'', Nagel 1½'', Innenzehe 3½'', Nagel 1½'', Hinterzehe 2½'', Nagel 2''. Die ersten Exemplare brachte DELALANDE vom Continent Indiens; ich erhielt ihn durch Mr. VERREAUX u. v. Ceylon: Mr. BRODIE. — Dresdner Museum.

198. **Z. westernensis** (Dacnis — QUOY & GAIMARD) HARTL. — t. CCCCLXII. 3302. — Kopf, Flügeldecken und Bürzel grüngelb, Rücken aschgrau, Schwingen spitzewärts, sowie die Schwanzfedern schwarzbraun, Vordersaum grüngelb, Flügelunterseite weifslich, Kehle gelb, Brust aschgrau, Bauch weifslich, röthlichbraun überlaufen; Schnabel und Beine braun, Iris gelb. — Weibchen gleich. Länge 3'' 6''. Wurde im Atlas zum Astrolabe pl. II. f. 4 abgebildet und von HARTLAUB Verz. 37. 6. in die richtige Gattung versetzt. Frisst Insecten, bewohnt den Hafen Western auf Neuholland: QUOY & GAIMARD.

* 199. **Z. rubricapilla** (Sylvia — WILS.) REHB. — t. CCCCLXII. 3303—5. — Kopf bis zum Genick aschgrau, Scheitel rothbraun, Rücken, Flügeldecken und Vordersäume der schwarzgrauen Schwingen und Schwanzfedern olivengrün, ganze Unterseite einfarbig guttageib; Unterflügel weifslich, Schwingen glänzendgrau, an der Innenfahne weifslich gesäumt; Schnabel grünlichbraun, Beine gelbgrün, Iris dunkelbraun. — Ich messe: 4'', Schnabelfirste 3½'', -spalte 5'', -höhe 1½'', Fittig 2'' 3'', Schwanz 1'' 8'', über die Flügel 1'' 11'', Lauf 7'', Hinterzehe 2½'', Nagel 2⅓''. — Die Sylvia rubricapilla WILS. Cat. und BONAP. synops. 87 wurde in WILS. Amer. Orn. ed. JARD. I. 407 als „S. ruficapilla: Nashville Warbler“ beschrieben. Hierher gehört ferner NUTT. man. I. 412. AUDUB. Orn. Biogr. I. 450. und Amer. Orn. II. 103. pl. 113. M. und W. auf Ilex prinoides sitzend, welche Abbildungen mit unserm Vogel vollkommen übereinstimmen, während wir annehmen möchten, dafs der als Sylvicola (Vermivora) rubricapilla SWAINS. in RICHARD'S Fn. bor. Am. II 220. pl. 42. f. 1. abgebildete weit gröfser ist und selbst mit der Beschreibung nicht übereinstimmt, da diese ausdrücklich sagt, dafs das Rothbraun am Scheitel nur an der Basis der Federn sichtbar und bei deren ruhiger Lage gar nicht bemerkbar ist. — Das Vögelchen ist selten und mufs nicht mit der gefleckten, schon BRISSON bekannten Sylvia ruficapilla LATH. GM. 971. 106. Mniotilta palmarum GRAY = Sylvia palmarum WILS. Br. appl. t. 10. f. 2. oder mit S. ruficapilla VIEILL. = Rhimamphus ruficapillus BF. consp. 311 verwechselt werden. Es giebt keinen Grund, diese Art, deren schön gelblichweifs befiederter Augenring von WILSON & AUDUBON gut beschrieben und abgebildet, von SWAINSON aber bei seinem mir auch deshalb zweifelhaften Vogel nicht erwähnt wird, von Zosterops zu trennen, für welche weitverbreitete Gattung diese Art die erste der neuen Welt ist. — WILSON beschrieb sie aus Mr. TITIAN PEALE'S Museum in Philadelphia; in Louisiana und Kentucky fand sie AUDUBON; SWAINSON'S Vogel wurde zu Cumberland House im Mai geschossen; aus Massachusetts erhielt ich diese Art durch die Güte von Mr. CABOT, Dr. Med. in Boston. — Dresd. Mus.

* 200. **Z. lugubris** HARTLAUB Westaf. 49. — t. CCCCLXII. 3306. — Obenher düster olivengrünlich, Scheitel schwärzlich, Bürzel heller grünlichgelb, Schwingen und Schwanzfedern schwärzlich, Vordersaum grünlich, Innenfahne der Schwingen breit weifslich gesäumt, Flügelbug und Unterflügeldecken reinweifs; zwischen Nasenloch und Auge eine weifsliche Binde, Augenring unrein weifs; Kinn, Kehle und Vorderhals bleichgrau, Brust und Unterleib hellolivengrünlich, Afterdecken gelblicholive; Schnabel hellröthlichbraun, Oberspitze dunkelbraun, Beine fleischfarb, Iris schwarz. Länge 5'' 1½'', Schnabelfirste 4½'', Fittig 2'' 8½'', Schwanz 2'', über die Flügel 11'', Lauf 9¼''. — Das Colorit ist weit düsterer als bei den übrigen Arten, der Schwanz fast abgerundet, während an den meisten übrigen eine Kerbe deutlich bemerkt wird, so dafs diese dunkelgefärbten Afrikaner wie 3290, 3291 und 3306 wahrscheinlich in Zukunft zweckmäfsig eine gesonderte Gruppe „Speirops“ bilden dürften*). — Westafrika: St. Thomé: WEISS. — Hamburger Museum.

*) D. i. Wulstange: ἡ σπείρα, die Wulst, und ἡ ὄψ, das Auge, also Speirops.

*201. **Z. frontalis** REHB. — t. CCCCLXIII. 3307. — Stirn, Augenring und Kehle weißlich, Kopf aschgrau, Rücken, Flügel und Schwanz olivengrün, Schwingen und Schwanzfedern dunkelbräunlich, Vordersaum der Vorderschwingen spitzwärts weißlich, der der Hinterschwingen und Schwanzfedern grün, Unterhals und Vorderbrust hellgrau, Unterbrust und Seiten bis Schwanzdecken grüngelb; Schnabel und Beine hornbraun, Unterschnabel vom Grunde aus heller. — Ich messe: 4" 8"', Schnabelfirste 4½"', -spalte 7"', -höhe 2"', Fittig 2" 4"', Schwanz 1" 9"', über die Flügel 11"', Lauf 8½"', Hinterzehe 2½"', Nagel 2⅓"', — Also von folgender Art durch bedeutendere Größe und weißes Gesicht, grauen Kopf, gelbe Unterseite und Mangel alles Braun gänzlich verschieden. Port Essington, erhalten von Mr. A. FRANK. — Dresdner Museum.

*202. **Z. lateralis** (SYLV. — LATH.) GRAY. — t. CCCCLXIII. — Oberkopf, Flügel und Schwanz olivengrün, Rücken dunkelgrau, Augen von einem weißen Federring umgeben, nach der Stirn und unten schwarz umzogen; Gurgelgegend, Bauchmitte und Unterschwanzdecke graulichweiß, leicht olivenfarben überlaufen; Seiten lichtkastanienbraun. An manchem Exemplare ist die Unterkehle nebst Kopfseiten wachsgelb und die Seiten allein kastanienbraun angeflogen. — Weibchen gleich. — Ich messe: 4", Schnabelfirste 4"', -spalte 6"', -höhe 1⅓"', Fittig 2" 4"', Schwanz 1" 8"', über die Flügel 7½"', Lauf 8"', Hinterzehe 3⅓"', Nagel 2⅓"', — War schon *Certhia coerulescens* LATH. ind. Bluish-breasted Creeper SHAW gen. zool. VIII. 244. Caerulean Creeper LATH. gen. syn. suppl. II. 188. Caerulean Honey-eater LATH. gen. hist. IV. 204. *Sylvia lateralis* LATH. ind. orn. suppl. LV. Rusty-side Warbler LATH. gen. syn. suppl. II. 250. — SHAW gen. zool. X. 659. LATH. gen. hist. VII. 140. *Certhia diluta* SHAW gen. zool. VIII. 244. *Philedon coeruleus* CUV. *Meliphaga coerulea* STEPHENS cont. of SHAW'S gen. zool. XIV. 264. *Sylvia annulosa* β. SWAINSON. zool. ill. III. pl. 165. *Zosterops dorsalis* VIG. HORSF. Linn. trans. XV. 235. GOULD B. of Australia IV. pl. 81. REHB. Vög. N. Holl. n. 96. Gehören alle hierher. GOULD nennt ihn „Gray-backed Zosterops“. Die Bewohner seines Vaterlandes nennen ihn „White-eye“. Er findet sich nicht allein in den Wäldern und Dickichten, sondern fast in jedem Garten, deren Besitzer ihn mehr als eine Pest scheuen, als daß sie ihn, wie man glauben sollte, als willkommenen Gast empfangen; denn kein anderer Vogel richtet so vielen Schaden an Knospen und Früchten an, als dieser. Er baut sein Nestchen in den Gesträuchen und Rosengebüschen an den Spaziergängen, so fand GOULD dergleichen mehrere im Garten des Gouvernementshauses zu Neu-Norfolk auf van Diemensland. Unter den Waldbäumen scheint der Vogel nur zu den schönen *Leptospermum*-Arten eine besondere Zuneigung zu haben. Würde derselbe nicht so schädlich, so könnte er sonst wegen seines zutraulichen Benehmens und schönen Gesanges nur angenehm sein. Er hat einen reißend schnellen Flug und ist in den Zweigen äußerst behende, indem er mit größter Sorgfalt Blätter und Blüten untersucht, um Insecten zu finden, von denen er lebt. Man sieht ihn meist einzeln oder paarweise, andere Male auch in großer Anzahl auf denselben oder benachbarten Bäumen. SWAINSON sagt: „Schien anfangs verschieden von der afrikanischen *Sylvia annulosa*, anders gefärbt, auch etwas kleiner, indessen, obwohl kein beiden Welttheilen gemeinschaftlicher Vogel bis jetzt bekannt ist, kann doch gegenwärtige Art, welche in Afrika und in Indien lebt, als Zugvogel ausnahmsweise nach Neuholland kommen.“ !!! Sein eigentlicher Wohnort sind die südlichen und östlichen Theile Australiens und die anliegenden Inseln. Er brütet vom September bis Januar. Das Nest ist eins der am nettesten gebauten, rund und tief obertassenförmig, aus feinen Gräsern, Moos und Wolle bestehend und mit feinen Würzelchen und Grashälmschen ausgelegt. Die meist drei Eier sind einfarbig schön bläulich, 8" lang und 6" breit. Standvogel in allen Theilen von van Diemensland, Neu-Süd-Wales und Südaustralien und daselbst häufiger als ein anderer dortiger Vogel. — Dresd. Mus.

*203. **Z. Gouldii** BONAP. consp. 398. 2. — t. CCCCLXIII. 3310—11. — Zügel schwarz; Oberkopf und Oberseite olivengrün, Schwingen und Schwanzfedern braun, olivengrün gerandet, Gurgelgegend und Unterschwanzdecke lichtgrüngelb; Brust und Unterseite grau, am Bauch und Seiten braun, Iris holzbraun, Schnabel braun, Unterschnabel heller, Beine dunkelgrau. — Länge 3" 10"', Schnabelfirste 3½"', -spalte 5"', Fittig 1" 9"', Schwanz 1" 4"', über die Flügel 9"', Lauf 6½"', Hinterzehe 2⅓"', Nagel 1⅓"', Die Eingebornen

nennen ihn „Jule-we-de-lung“, die Colonisten am Swan River „Grape“ oder „Fig-eater“, GOULD proceed. VIII. 156 und B. of Austral. IV. 82 macht ihn unter dem schon verbrauchten Namen *Z. chloronotus* „Green-backed Zosterops“ bekannt. S. unsere Vögel Neuhollands no. 98. — Er vertritt den *Z. doralis* der Süd- und Ostküste. Lebensweise und Sitten sind durchaus ähnlich, weshalb auch die Bewohner der Schwanenfuss-Colonie wohl wissen, daß sie in ihm zur Zeit der Fruchtreife keinen Freund haben, obwohl er durch Vertilgung von Insecten nützlich wird. Er geht vorzüglich an Feigen und Trauben, und ist darum in allen Gärten häufig, wo dergleichen gebaut werden; man sieht ihn da oft so zahlreich, wie die Sperlinge in Europa. Er frisst zwar Früchte, fängt aber auch, wie die Fliegen Schnäpper, Fliegen im Fluge. Sein Ton ist klagend und wird mehrmals wiederholt, sein Flug unregelmäßig und von kurzer Dauer. Er brüet vom August bis Ende November. Die Nester enthielten in früherer Zeit zwei Eier, indessen im October und November fanden sich drei, einmal auch vier; diese sind grünlichblau ohne Zeichnung, 8''' lang, 6''' breit. Das Nest ist klein, 2 Zoll breit und 1 Zoll tief, und dicht, besteht aus drahtartigen Gräsern, durch haarartige Pflanzenfasern und Wolle verbunden, inwendig mit sehr feinen faserigen Würzelchen belegt. Westküste Australiens. — Dresdner Museum.

*204. *Z. lutea* („luteus“ GOULD) BONAP. consp. 398. 3. — t. CCCCLXIII. 3312—13. — Oberseite olivengrünlich; Schwingen und Schwanzfedern braun, olivengelb gerandet; Vorderkopf und Gurgelgegend reinhell, Zügel und ein Streif unter dem Auge schwarz; Augenring weißbefiedert; Bauch und Unterschwanzdecke düstergelb; Iris hell röthlichbraun, Oberschnabel schwärzlichgrau, Basalhälfte etwas heller; Unterschnabel hellaschgrau, gegen die Spitze schwärzlichgrau, Beine bläulichgrau. — Weibchen gleich. — Ich messe: 3'' 8''', Schnabelfirste 4''', -spalte 5 1/2''', -höhe 1 1/2''', Fittig 1'' 10''', Schwanz 1'' 4''', über die Flügel 10''', Lauf 6''', Hinterzehe 2''', Nagel 2'''. — GOULD's „Yellow Zosterops“ erschien in den B. of Australia part XI. 9, s. unsere Vögel Neuholl. no. 97. — Mr. GILBERT sagt, er habe ihn zuerst im Monat August auf der Greenhillinsel im van Diemens-Golf getroffen, wo er die dichtesten Dickichte der Manglebäume bewohnte. Er ist noch wilder und einsamer als *Z. doralis* und zeigt sich nicht in den Gärten in der Nachbarschaft der Häuser. Auch seine Stimme ist sehr verschieden, er hat einen dem des Canarienvogels ähnlichen Gesang, anstatt jener gezogenen Weise des *Z. lateralis*. Aufgeseuchet, begiebt er sich in die dichtbelaubten Zweige der Eukalypten, wo ihn die Blätter verbergen. Meist lebt er in kleinen Familien von 3 bis 7 oder 8 Stück beisammen. — Nord-Australien. — Dresd. Museum.

205. *Z. ? glaucura* RECHB. L'Heoro-taire bleu AUD. VIEILL. dor. II. pl. 83. — Kopf gelblichgrau, Oberseite blaß hellbraun, Unterseite weiß, fleischfarb überlaufen, Unterhals in Blaulichgrau ziehend, Schwanz blaßblau, Flügel gelblichgrau gesäumt; Beine von derselben Farbe; Schnabel seicht gekrümmt und schlank, braun; Zunge über die Hälfte gespalten, jede Hälfte mit pinselartiger Spitze. — Abb. 6'', Schnabelfirste 5 1/2''', -spalte 8 1/2''', Fittig 2'' 5''', Schwanz 1'' 9''', über die Flügel 1'', Lauf 8'''. — Dieser Vogel wurde wegen des für ihn sonderbaren Namen „bleu“ zu *Certhia coerulescens* LATH., d. i. *Zost. lateralis*, gezogen, obwohl weder irgend ein Größenverhältniß, noch irgend etwas von der Färbung und Zeichnung, noch die ausdrücklich beschriebene Bildung der Zunge auf ihn paßte. Die Beschreibung giebt den Vogel nur auf 5'' par. M. an. Es ist wenigstens nothwendig, darauf aufmerksam zu machen, daß diese Abbildung jedenfalls zu einem ganz anderen Vogel gehört. „La Nouvelle-Galle meridionale“ Mr. FRANÇILLON de Londres.

206. *Z. albigularis* („albogularis“) GOULD Proceed. 1836. 75. Oberseite, Flügel und Schwanz olivengrün, Rücken, Flügeldecken und Schwanz kastanienbraun, Augenring weißbefiedert, Wangen mit schwarzem Fleck, Ohrdecken grau, Kehle, Bauch und Bürzel weiß, Seiten kastanienbraun; Schnabel und Beine purpurgrau. Länge 5 1/2'' engl., Schnabel 1 1/8'', Fittig 3'', Schwanz 2 1/2'', Lauf 1''. — Diese große Art ist von GOULD in den Birds of Australia nicht wieder erwähnt worden, wird aber von G. R. GRAY aufgezählt. — Australien am Flusse Murrumbidgee. —

207. *Z. tenuirostris* GOULD Proceed. 1836. 76. synops. I. 18. HARTL. Verz. 37. Scheitel, Nacken, Kehle und Brust grünlichgelb, Augenring weiß befiedert, Rücken und

Schultern olivengrau, Vorderschwingen und Schwanzfedern breit grünesäumt, Bauch und Bürzel braungelb; Schnabel und Beine braun. — Länge $5\frac{3}{8}$ '' engl., Schnabel $\frac{3}{4}$ '', Fittig $2\frac{5}{8}$ '', Schwanz $2\frac{1}{8}$ '', Lauf $\frac{7}{8}$ ''.— GOULD sagt, daß diese und die vorhergehende die größten Arten der Gattung sind, noch größer als unser *Z. frontalis*. G. R. GRAY citirt wohl die gegenwärtige Art mit Unrecht zu *Z. lateralis*; indessen ist es eben so auffallend, wie bei der vorigen, daß sie von GOULD in den B. of Australia nicht wieder erwähnt wird. — Australien, am Flusse Marrumbidgee.

208. **Z. javanica** (Sylvia — HORSE. Linn. Tr. XIII. 156.) BP. Olivengrün, Kopf bleigraulich, Stirn und Kehle zart gelbröthlich, Augenbrauen weißlich, Bauch olivengelb. Länge $4\frac{1}{2}$ '' engl. Der Sylvia hypolais ähnlich. Schwingen und Schwanzfedern aufsen olivengrün gesäumt; Achseln weißlich, Schultern unten gelblich. Wird von den Eingebornen Opior-opior genannt. So viel berichtet HORSEFIELD a. a. O. HARTLAUB führt diese Art Verz. S. 37 als „*Z. javanicus*“ auf. — Java.

209. **Z. chloris** MÜLL. Mus. Lgd. B. Bp. 398. 10. Gelbgrünlich, unten gelb, Seiten grün überlaufen, Augenbrauen weiß. — Banda. —

210. **Z. citrinella** MÜLL. Mus. Lgd. B. Bp. 11. Gelbgrünlich, Kehle und Bürzel schwefelgelb, Augenbrauen, Brust und Bauch weißlich. — Timor. —

211. **Z. montana** MÜLL. Mus. Lgd. B. Bp. 12. Der *Z. flava* aus Java ähnlich, aber etwas größer. — Sumatra.

212. **Z. nicobarica** GRAY. BLYTH Journ. As. Soc. Beng. XIV. — Nikobarische Inseln.

213. **Z. curvirostris** BLYTH Journ. As. Soc. Beng. XIV. 363., XV. 44. — Nicht mit *Z. curvirostris* SWAINSON einerlei. — Insel Mauritius. —

214. **Z. abyssinica** GUÉRIN Rev. 1834. 165. Ostafrika.

215. **Z. pallida** SWAINS. menag. 294. 43. Blafsolivengraulich, unten gelblichweiß, am Rumpfe und an den Seiten isabell überlaufen; Flügel und Schwanz sehr lichtbraun, Unterflügeldecke weiß. Größe von *Z. flavigula*, unterschieden durch mehr blässere und mehr graue Olivenfarbe und strohgelbe anstatt weiße Afterdecken. — Südafrika: Dr. BURCHELL no. 43 seiner Sammlung.

216. **Z. ambigua** SWAINS. menag. 295. 45. Oben dunkelaschgrau, Kopf, Ohrgegend, Flügel, Bürzel und Schwanz olivengelb überlaufen, Unterseite weiß, Kinn und Afterdecken gelblich, Seiten isabellfarb; Schnabel ziemlich lang. Den neuholländischen Arten sehr ähnlich, aber größer, nur ein leichter Anflug von Gelb an der Kehle und den Afterdecken, also nicht weiß, Schnabel länger. Wurde aus der Auction der Vögel acquirirt, welche Franzosen gesammelt hatten in Cayenne. Also die zweite Art in Amerika.

217. **Z. lateralis** SUNDEV. und

218. **Z. virens** SUNDEV. Beide im Museum zu Stockholm befindlich; aus dem Caffernlande.

B e m e r k u n g .

Z. cinerea Sws. Menag. 294. 44. scheint zu 188. *Z. borbonica* zu gehören, wie schon GRAY annimmt. Wir hoffen, in Zukunft von einigen der hier nur angedeuteten Arten ausführlichere Beschreibung und Abbildung noch nachtragen zu können, da die Theilnahme der Sachkennner für unser Allen selbst geweihtes Werk, sich vermehrt hat

XLIV. Phyllornis BOIE. — Chloropsis JARD. SELBY. — Nat. Syst. d. Vög. t. XXXV. — Diese vormaligen Drosseln stellt BLYTH unter die Meliphagidae mit Jora als besondere Gruppe. Ihre Analogie zu den Brachypodinae kann in einem natürlichen Systeme nicht den „Uebergang“ zu diesen bedingen, wie BLYTH glaubt, denn in wie viele Gruppen müßte da manche Gattung zugleich übergehen; sondern die Natur will im System nur zeigen, wie jede Form an entfernter, aber analoger Stelle wieder repräsentirt wird. Unter den

Pinselzünglern nehmen sie nebst Zosterops denselben Platz ein, den die Gattungen Sitta, Sittella in der Gruppe der Sittinae, ferner die Dacninae unter den Certhiinae erfüllen. Wie sehr sie an die Mantelkrähen und Bienenfresser erinnern, ist nicht zu verkennen.

*219. **P. Hardwickii** (Chloropsis — BLYTH, JARD. SELBY.) Bp. — t. CCCCLXIV. 3314 — 15. — Oberseite lebhaft grasgrün, Streif vom Nasenloch zum Auge und breiter vom Auge über die Ohrdecke abwärts, ebenso Kehle und Oberbrust an den Halsseiten emporziehend, schwarz, breite Einfassung des Flügels und Vorderschwingen nebst Schwanzfedern indigblau, Zügel vom Unterschnabel aus nach den Ohrdecken aufwärts und Schulterrand des Flügels lasurblau, kleine Deckfedern auf dem Flügelbug haarförmig türkisblau glänzend, Brust bis mit den Afterdecken kurkumegelb, Unterflügel nebst Schwingen unterseits aschgrau, Schwanzfedern unterseits schwarz; Beine bleigrau, Schnabel schwarz. — Ich messe: 7'' 3''', Schnabelfirste 8''', -spalte 11''', -höhe 3''', Fittig 3'' 7''', Schwanz 3'' 3''', über die Flügel 1'' 11''', Lauf 8 1/2''', Mittelzehe 6''', Nagel 2 1/2''', Aufsenzehe 5''', Nagel 1 1/3''', Innenzehe 5''', Nagel 1 1/2''', Hinterzehe 3''', Nagel 3'''. — Nachdem BOIE die Gattung Phyllornis in der Isis auf Turdus cochinchinensis begründet hatte, stellten JARDINE und SELBY ill. pl. 5 die Gattung Chloropsis auf und gaben sogleich eine Aufzählung von fünf Arten, denen sie später pl. 100 noch zwei Arten hinzufügten. SWAINSON beschrieb unsere Art als Chloropsis curvirostris kurz und bündig Menag. p. 345. 191. Chl. auriventris Mag. de zoolog. 1840. ois. pl. 17 ist dieselbe Art, welche AD DELESSERT souvenirs d'un voyage dans l'Inde im Jahre 1843 p. 23 unter SWAINSON's Benennung ausführlicher beschreibt und mit einer guten Abbildung pl. 7 versieht. Chl. cyanopterus HODGSON, chryso-gastes MC' CLELLAND sind nach JERDON ill. Synonymen. — Assam, Arakan, Botton: DELESSERT, überhaupt Himalaiagebirg und Ostindien: JERDON. Ich erhielt sie von Darjeeling. — Dresd. Mus.

*220. **P. aurifrons** TEMM. col. t. 4841. — t. CCCCLXIV. 3316. 17. — Lebhaft grasgrün, Stirn bis zum Scheitel orangefarbig, Kehle cyanblau, in so großem schwarzen Felde, das dasselbe vom Nasenloch ausgehend das Auge umschließt und an der Vorderbrust herabzieht, das Feld vom Auge an schwefelgelb umzogen; Schulterband türkisblauglänzend, Flügelerde unter dem Daumenflügel ebenso, Schwingen an der Innenfahne Spitze, sowie die Schwanzfedern unterseits schwärzlichgrau; Schnabel schwarz, Beine bleigrau. Jung: zieht in Berggrün, Kehlflck kleiner, blafs, die dunklen Federn desselben hell gesäumt. — Ich messe: 6'' 2''', Schnabelfirste 6''', -spalte 10''', -höhe 2 1/2''', -breite 4''', Fittig 3'' 5''', Schwanz 2'' 6''', über die Flügel 1'' 3 1/2''', Lauf 7 3/4''', Mittelzehe 5 1/2''', Nagel 2 1/2''', Aufsenzehe 4 1/2''', Nagel 2''', Innenzehe 4''', Nagel 2''', Hinterzehe 4''', Nagel 2 1/2'''. — Weibchen: durchaus berggrün, unterseits blasser, Vorderfahne der Schwingen weiß gesäumt, Hinterfahne schwarzbraun, gegen den Innensaum weißlich. — Ich messe: 6'' 6''', Schnabelfirste 6 1/2''', -spalte 10''', -höhe 2 3/4''', -breite 4 1/2''', Fittig 3'' 4''', Schwanz 2'' 2 1/2''', über die Flügel 1'' 2 1/2''', Lauf 10''', Mittelzehe 5''', Nagel 1 3/4''', Aufsenzehe 4 1/4''', Nagel 2''', Innenzehe 4''', Nagel 2''', Hinterzehe 4''', Nagel 2 1/2'''. — Zuerst als Chloropsis malabaricus JARD. SELBY ill. pl. 5 abgebildet und beschrieben, später bei Beschreibung von pl. 100 Chl. aurifrons genannt, nachdem der Vogel als „Hurruwa Bee-eater“ LATH. gen. hist. IV. 125. und „Verdin à front d'or“ unter obigem Namen bei TEMMINCK erschienen war. Ich bin allerdings geneigt, den Vogel, den ich wegen seines auffallenden Kleides früher Ph. aeruginea genannt hatte, für das noch unbeschriebene Weibchen dieser Art zu halten und stellte ihn deshalb mit dieser zusammen. Die Abweichungen im Maafse gab ich genau an und hoffe durch künftige Beobachtungen Bestätigung oder Widerlegung, da ich den District, in welchem mein Exemplar geschossen ward, nicht angeben kann, mir auch auffallend ist, dafs unter so vielen auch durch meine Hand gegangenen Exemplaren von P. aurifrons sich nur Männchen, d. h. immer nur Vögel von der Färbung von fig. 3316 gezeigt haben. — Sumatra, Indien: JARDINE. Palembang („Pallemborg“ TEMM.) auf Sumatra: TEMMINCK. Tenasserim: Dr. HELFER. — Dresdner Museum.

221. **P. cyanopogon** TEM. col. 512. 1. — t. CCCCLXIV. 3318. — Ober- und Unterseite sattgrasgrün, Kehlflck, den untern Theil des Auges mit umschließend, schwarz, darin jederseits ein lasurblauer Zügel, Schwingen und Schwanzfedern unterseits schwärzlich; Schnabel schwarz, Beine schwarzgrau. — Ich messe TEMMINCK's Abb. 5'' 9''', Schnabel-

erste 5'' , -spalte 7 $\frac{3}{4}$ '' , -höhe 1 $\frac{3}{4}$ '' , Fittig 2'' 9'' , Schwanz 1'' 10'' , über die Flügel 1'' , Lauf 7 $\frac{1}{2}$ '' , Mittelzehe 5'' , Nagel 1 $\frac{3}{4}$ '' , Aufsenzehe 4'' , Nagel 1 $\frac{1}{3}$ '' , Innenzehe 3 $\frac{1}{2}$ '' , Nagel 1 $\frac{1}{2}$ '' , Hinterzehe , Nagel — Bei dieser mehr einfarbigen Art, dem „Verdin barbe-bleue“ TEMMINCK's, zieht sich das Kehlfeld weniger tief herab. Chloropsis mystacalis SWAINS. menag. 296. 48. ohne schwarze Kehle, nur mit den blauen Zügeln, wird für das Weibchen oder den jungen Vogel gehalten, nach Analogie von Sonnerati, Jerdoni und cochinchinensis auf unserer folgenden Tafel. — Palembang auf Sumatra: Major HENRICI.

222. **P. malabarica** (Turd. — us GM. 2. 125.) BOIE. — Lebhaft grün, Stirn gelb, Kehle, Schnabel und Beine schwarz, Zügel und Schulterband lasurblau. — SONNERAT beschrieb zuerst „le petit merle de la côte de Malabar“ It. II. 192. „Wuchs eines Haussperlings, aber beträchtlich länger. Beinahe am ganzen Körper schön glänzendgrün, Stirn opermentfarbig, Kehle schwarz, beim untern Winkel des Schnabels entsteht ein länglicht hinlaufender Streif von schöner Ultramarinfarbe; die ersten Flügel Federn sind von glänzendem und spielendem Lichtblau; der Augenster ist opermentfarbig, der Schnabel und die Beine schwarz. Weibchen wenig vom Männchen unterschieden, doch ist es kleiner; sein ganzer Leib ist schön grün, am Rücken etwas dunkler, am Bauche etwas lichter und mit Gelb nüancirt; die Kehle ist hell himmelblau.“ — Mit dieser Diagnose nahm LATHAM diese Art als „Yellow fronted Thrush“ Syn. II. 1. 60. n. 69. und GMELIN als seinen zweiten Turdus malabaricus (der erste 816. 51.) 837. 125. auf. Auffallend ist es, daß kein Schriftsteller die guten Abbildungen des „Verdin“ AUDEB. & VIEILL. dor. II. pl. 77 ♂. und 78 ♀. hierher citirt hat, während sie jedenfalls nach SONNERAT's Originalen gemacht sind. Ich messe 6'' , Schnabelfirste 7'' , -spalte 10'' , -höhe 2 $\frac{1}{2}$ '' , Fittig 2'' 10'' , Schwanz 1'' 6'' , Lauf 9'' . Zuzufolge deren zieht das Grün, besonders an der Unterseite, mehr in Berggrün und der blaue Schnurrbart ist groß und lanzetlich, die Kehle des Weibchen ganz blau. JERDON nennt diese Art in seinem Cataloge dieser Vögel Chl. aurifrons, wozu nach ihm Ch. casmarhynchus TICKELL gehört, führt aber späterhin diese Namen in seinen Illustr. Ind. Ornith. auf Chl. malabaricus (LATH.) zurück. Er sagt, daß sie der nordindischen aurifrons nahe steht. — Malabar: SONNERAT. Seltner als Jerdoni, in der Nähe der höchsten Bambusengebüsche und nur auf der Westküste und einigen dichteren Jungles der Ost-Ghats: JERDON.

223. **P. icterocephala** (TEMME) BP. 396. 8. — t. CCCCLXIV. 3319. — Kopf und Hals schwefelgelb, Kehlfleck das Auge einschließend, schwarz, Rücken nebst Schwanzdecken, Brust nebst Schienbein- und Afterdecken sattgrün, Zügel und Schulterband türkisblau glänzend, Flügeldecken indigblau, grün gesäumt, Vordersaum der Schwingen und Schwanz enziablau; Schnabel schwarz, Beine schwarzbraun. Weibchen: ohne Spur der blauen Zügel, Unterseite sehr hellgrün, Hinterhaupt und Genick olivengrünlich; Schulterband wie bei dem Männchen, Schwingen und Schwanzfedern etwas weniger glänzendblau, Hinterbauch grünlichgelb. — Ich messe TEMMINCK's Abb. 6'' 3'' , Schnabelfirste 6'' , -spalte 8'' , -höhe 2 $\frac{1}{8}$ '' , Fittig 3'' 1'' , Schwanz 2'' 2'' , über die Flügel 1'' 4'' , Lauf 8'' , Hinterzehe 3'' , Nagel 2 $\frac{1}{2}$ '' . — „Le Verdin icterocephale“ TEMM. col. 512. f. 2 wurde während der Beschreibung zugleich für die vorige Art, d. h. für SONNERAT's Vogel gehalten, von dem er wahrscheinlich sehr verschieden ist, denn SONNERAT würde dann nicht bloß von einer opermentfarbigen Stirn gesprochen haben, wenn der ganze Kopf nebst Hals an seinem Vogel gelb gewesen wäre. In TEMMINCK's Beschreibung befindet sich übrigens der Druckfehler, zufolge dessen Schwingen und Schwanz mit „blanc vif“ anstatt „bleu vif“ bezeichnet werden. — Sumatra.

*224. **P. Sonnerati** (Chlor. — JARD. SELB.) BLYTH. — t. CCCCLXIV. 3320 — 21. — Lebhaft grasgrün, Unterseite mehr gelbgrün, Kehlfeld, den Schnabelgrund bis zum Nasenloch und das Auge mit einschließend, samtschwarz, Zügel lasurblauglänzend, Schwingen und Schwanzfedern unterseits rauchgrau, Vordersaum der Vorderschwingen spitzwärts fahlweiß; Schnabel schwärzlich, Beine bleigrau. — Ich messe: 7'' 9'' , Schnabelfirste 7 $\frac{1}{2}$ '' , -spalte 11 $\frac{1}{2}$ '' , -höhe 3'' , Fittig 3'' 9'' , Schwanz 3'' , über die Flügel 1'' 11'' , Lauf 10'' , Mittelzehe 5 $\frac{1}{2}$ '' , Nagel 2 $\frac{1}{3}$ '' , Aufsenzehe 4 $\frac{3}{4}$ '' , Nagel 1 $\frac{1}{2}$ '' , Innenzehe 4 $\frac{1}{2}$ '' , Nagel 2'' , Hinterzehe 4'' , Nagel 2 $\frac{3}{4}$ '' . — Weibchen: Kehle guttagelb anstatt schwarz, die lasurblauen Zügel schwächer, Unterschnabel unterseits weißlich. Ich messe 7'' 6'' . — Jung: Chl. gampsorhynchus JARD. SELBY ill. pl. 7 ganz dunkelgrün, mit schwacher Andeutung der

blauen Zügel, Flügelbug bläulichgrün, Schwingen und Schwanzfedern an der Innenfahne schwarzbraun. — JARDINE & SELBY führen in der Synops. zu pl. 5 *Chloropsis Sonnerati* zuerst auf und geben ihre Länge auf $8\frac{1}{2}$ " engl. Zugleich lassen sie *Ch. gampsohynchus* mit $7\frac{1}{2}$ " Länge als neue Art folgen und bilden dieselbe pl. 7 ab. Dieser junge Vogel ist zugleich *Turdus viridis* HORSF. und *Chl. Zosterops* VIGORS. Die Art wird, wie ich aus Exemplaren sehe, auch mit *P. cyanopogon* verwechselt, der sie allerdings ähnlich, aber weit größer ist. *Phyllornis Mülleri* TEMM. als Anhang zu der Beschreibung seines *malabariensis*, die er in der GröÙe mit *Turdus iliacus* vergleicht, ist ebenfalls *Ph. Sonnerati*. — Sumatra; *Ch. Zosterops* RAPPLES. Java und Sumatra: MÜLLER. (*Chl. gampsohynchus* im Museum der Zoological Society aus Indien.) Malayische Halbinsel: JERDON. — In beiden Geschlechtern Dresdner Museum.

* 225. **P. Jerdoni** BLYTH Journ. As. Soc. Beng. 1844. 392. 1845. 564. — t. CCCCLXV. 3322 — 23. — Schön grün; Untergesicht, Kinn, Kehle und Gurgelgegend schwarz, gelbgrün umzogen, Zügel und Schulterfleck schillernd azurblau, Schwanz lebhaft gelbgrün, unten grau. — Weibchen da lichtspangrün wo das Männchen schwarz hat; Schnurrbartstrich kaum azurblau; Iris blaßbraun, Schnabel dunkel, Beine aschgrau. — Ich messe: $6'' 4'''$, Schnabelfirste $7\frac{1}{2}'''$, -spalte $10'''$, -höhe $3'''$, Fittig $3'' 6'''$, Schwanz $2'' 9'''$, über die Flügel $1'' 3\frac{1}{2}'''$, Lauf $9'''$, Mittelzehe $5\frac{3}{4}'''$, Nagel $3\frac{1}{3}'''$, Aufsenzehe $5'''$, Nagel $2'''$, Innenzehe $4\frac{1}{2}'''$, Nagel $2'''$, Hinterzehe $4'''$, Nagel $3'''$. JERDON mißt $7 - 7\frac{1}{2}$ " engl., Fittig $3\frac{1}{2}''$, Schwanz $2\frac{3}{4}''$, Lauf fast $\frac{8}{10}''$. Derselbe führte sie erst als *Chl. cochinchinensis* Catal. n. 72 auf, machte sie aber nach BLYTH'S Berichtigung in seinen Illustr. of Ind. Orn. pl. XLIII. als „*Commun green Bulbul*“ *Chl. Jerdoni* bekannt und bildete daselbst beide Geschlechter ab, während er über die Art Folgendes berichtet. „Meist trifft man sie paarweise wie sie auf den äußersten Zweigen der Bäume herumfliegt, die Blätter nach Insecten durchsucht, nach denen sie dann auch wohl kurz hinfliegt und dabei auf einem oder auf beiden Füßen steht, oder sie sucht sich auch ihr zusagende Früchte. Ihre Stimme ist vielartig, ein gewöhnlicher Ton nach Mr. BLYTH'S Beobachtung nicht ungleich dem des *Dierurus macrocereus* oder der King Crow, doch sanfter und weicher und manchmal sehr angenehm. Bei S. N. WARD Esq. sahe JERDON ein Nest, es war schlichtgebaut, obertassenförmig, bestand aus feinem Gras und stand am Ende eines Astes; die nahen Blätter waren herabgebogen und umgaben das Nest; die zwei weißen Eier hatten weinrothe Flecken. Nest und Eier hatten Aehnlichkeit mit denen der *Pirole*. Die Gattung hält also JERDON für einen Repräsentanten der *Meliphagidae* oder *Tenuirostres* unter den wahren Drosseln. Die *Pirole* sind von manchen Schriftstellern, doch nicht allgemein, zu den *Meliphagidae* gezählt worden und das mag ein weiterer Beweis für die Richtigkeit der Ansicht sein, zufolge deren man *Chloropsis* in dieselbe Familie setzt; aber JERDON sieht darin einen anderen Beweis für die Universalität des Grundsatzes der Repräsentation, welcher alle Abtheilungen der Thierwelt durchdringt. — Es ist etwas auffallend, dafs eine so weit verbreitete, dabei nicht ungewöhnliche Art, von welcher viele Exemplare in den europäischen Sammlungen sind, doch erst in den letzten Jahren von ihren Verwandten unterschieden worden ist. Theils ist die Aehnlichkeit des Gefeders der Vögel dieser sehr natürlichen Gattung so groß, theils sind vormalis die Synonyme höchst ungenau zusammengestellt worden. — Aus Ceylon schreibt mir Mr. BRODIE: „Das hübsche Vögelchen ist sehr thätig im grünen Laube, wo man es beinahe wie *Parus* in den Zweigen immer auf- und abklettern sieht.“ — Ueber einen großen Theil von Indiens Continent verbreitet, wo nur überhaupt hinreichende Waldungen sind. So ist sie außerordentlich gemein in allen westlichen Provinzen und in den Bambusen in den Ost-Ghats, dagegen selten in den offenen Lagen im Carnatic, Mysore und Hydrabad und da nur in der Nähe stark unwaldeter Städte: JERDON. Ceylon: Mr. BRODIE. Dresdner Museum.

* 226. **P. cochinchinensis** BORE. — t. CCCCLXV. 3324 — 25. — Lebhaft maiengrün, Schwingen und, mit Ausnahme der beiden mittlern, alle Schwanzfedern bergblau glänzend, Schulterband lasurblau, Kehlfleck, das Auge einschließend, sammetschwarz, guttangelb umzogen, welches die Vorderbrust einnimmt, Schnurrbürtchen klein lasurblau; übrige Unterseite hell maiengrün, Schwingen unterseits grau, Schwanz unterseits seladongrün schillernd

scheinbar gebändert. — Ich messe: 6'', Schnabelfirste 6''', -spalte $9\frac{1}{2}$ ''', -höhe $2\frac{1}{2}$ ''', Fittig $3'' 1''$, Schwanz 2'', über die Flügel $1'' 4\frac{1}{2}$ ''', Lauf $8\frac{1}{2}$ ''', Mittelzehe 5''', Nagel $2\frac{1}{3}$ ''', Aufsenzehe $4\frac{1}{3}$ ''', Nagel 2''', Innenzehe $3\frac{3}{4}$ ''', Nagel 2''', Hinterzehe 3''', Nagel 2'''. — Weibchen: Kehle rein berggrün, Kinn und Schnurrbart türkisblau, kein Schulterband, sonst wie Männchen. Von dem sehr ähnlichen Weibchen von Ph. JERDONI also auf den ersten Blick unterscheidbar durch die blaugrünen Schwingen und Schwanzfedern und den unterseits seladongrün schillernden Schwanz. Ich messe: 5'' 10''', Schnabelfirste 6''', -spalte 9''', -höhe $2\frac{1}{2}$ ''', Fittig $2'' 10''$, Schwanz $1'' 11''$. — Die am längsten bekannte Art, der „Verdin de la Cochinchine“ erschien in den pl. enl. 643. f. 3. mit unausgebildetem, deshalb verkürztem Schwanz, worauf der Vogel zum Turdus cochinchinensis GM. 825. 84. geworden. LATHAM führte den jungen Vogel als Turd. malabaricus auf und VIEILLOT nannte diese Art Philemon nigricollis, wozu ferner Certhia cosinsinica SHAW und Meliphaga javensis HORSF., Chloropsis malabaricus EYTON und Phyllornis moluccensis GRAY gehören. Der „Verdin Verdier“ TEMM. col. 484. 2. ist die schönste, obwohl vergrößerte Abbildung dieser Art, von welcher er zuerst das Weibchen beschreibt — Malakka und sondaïsche Inseln. Java: TEMMINCK. Ceylon: BRODIE. — Dresdner Museum.

227. **P. media** MÜLL. Mus. Lgdb. Der Ph. Sonnerati ähnlich, aber der Schnabel kleiner, die Stirn gelblich. — Leydner Museum. Sumatra: S. MÜLLER.

228. **P. venusta** TEMM. Mus. Lgdb. Kehle schwarzblau, am Weibchen blau. — Leydner Museum. Sumatra: S. MÜLLER.

XLV. Psittirostra TEMMINCK — Nat. Syst. d. Vögel t. LXXX. Aber nach weiterer Ueberlegung mit keiner Gruppe so nahe verwandt als mit der gegenwärtigen, in welcher er bei Uebereinstimmung in allen Theilen nur eine Abweichung in der Beugung des Oberschnabels zeigt, wie solche in vielen anderen Reihen vorzukommen pflegt.

229. **P. psittacea** (Loxia — LATH.) GRAY. — t. CCCCLXV. b. 3408. — Kopf und Hals guttagebl, übriger Körper schön papageigrün, Brust leicht gräulich überlaufen, Schwingen und Schwanzfedern braun, grün gesäumt; Schnabel und Beine fleischfarb. — Ich messe: TEMMINCK's Abb. 6'' 10''', Schnabelfirste 7''', -spalte 6''', -höhe $3\frac{1}{2}$ ''', Fittig $3'' 5''$, Schwanz $2'' 1''$, über die Flügel $9\frac{1}{2}$ ''', Lauf 10''', Mittelzehe $6\frac{1}{2}$ ''', Nagel $1\frac{2}{3}$ ''', Aufsenzehe 6''', Nagel $1\frac{1}{2}$ ''', Innenzehe $5\frac{1}{2}$ ''', Nagel $1\frac{1}{3}$ ''', Hinterzehe . . . , Nagel . . . — Loxia psittacea LATH. gen. syn. pl. 42. erhob TEMMINCK im Jahre 1820 analyse du Syst. gen. d'Ornith. p. LXX. zur eigenen Gattung und nannte die Art „icterocephala“, deren Gattungsnamen NITZSCH in seiner Pterylographie in „Psittacopsis“ grammatisch verbesserte. Psittirostra sandwichensis STEPHENS ist derselbe Vogel. — Sandwichinseln.

XLVI. Anthornis G. R. GRAY. — Nat. Syst. d. Vögel t. XXXV. — In der nächsten Verwandtschaft mit Phyllornis, durch kurze Flügel, ausgeschnittenen Schwanz und größeren Hinternagel unterschieden.

230. **A. melanocephala** GRAY. t. CCCCLXV. b. 3409. — Olivengrün, Federn am Grunde bleigrau, Kopf, Hals und Flügeldecken schwarz stahlglänzend, Brust und Afterdecken gleichfarbig überlaufen, Schwingen und Schwanzfedern schwärzlichbraun, gelblich olivenfarb gesäumt, letztere bei dem alten Vogel wahrscheinlich tiefschwarz, stahlschwarz gesäumt. — GRAY's Abbildung 10'', Schnabelfirste 8''', -spalte 10''', -höhe $2\frac{1}{5}$ ''', Fittig 4''', Schwanzmittelfedern $2'' 10''$, Seitenfedern $3'' 9''$, ganz unbedeckt von den Flügeln, Lauf $1'' 4\frac{1}{2}$ ''', Hinterzehe $5\frac{1}{2}$ ''', Nagel $4\frac{1}{2}$ '''. — Zuerst erwähnt von G. R. GRAY im App. to DIEFFENBACH's trav. N. Zealand II. 188., dann in der Zoology of the voy. H. M. S. Erebus & Terror part. III. 2. mit Abb. pl. 2. Ein Exemplar. Chatams-Inseln: DIEFFENBACH.

* 231. **A. melanura** (Certh. — SPARRM) GRAY. — t. CCCCLXV. b. 3410—11. — Bräunlich olivengrün, Kopf stahlfarbig überlaufen, Schwingen und Schwanz braunschwarz, Unterseite wie oben, nach hinten blasser, Unterflügel- und Afterdecken schwefelgelb. — Ich messe: 6'' 7'' am Rande der Seitenschwanzfedern herab, Schnabelfirste 6''', -spalte $8\frac{1}{2}$ ''', -höhe $2\frac{1}{2}$ ''', Fittig $3'' 1''$, Schwanz in der Mitte $2'' 2\frac{1}{2}$ ''', an den Seiten $2'' 9''$, Seitenfedern über die Flügel $1'' 8''$, Lauf 1'', Mittelzehe 6''', Nagel $2\frac{1}{3}$ ''', Aufsenzehe 5''',

Nagel 2^{'''}, Innenzehe 4^{1/2'''}, Nagel 2^{'''}, Hinterzehe 4^{1/2'''}, Nagel 2^{1/2'''}. — Jung; heller gefärbt, ohne stahlschwarzen Glanz, jederseits ein gelblichweißes Zügel, Unterseite unrein gelb. — Die sehr langgestreckte Figur der *Certhia melanura* SPARRM. Mus. Carlson. t. V. scheint allerdings der Ursprung dieser Art, deren Vaterland da fälschlich als das Cap genannt wird. Hierher gehört *C. capensis* β . *melanura* Gm. 473. 4. β ., doch heisst es dabei sehr räthselhaft, der Vogel sei von der Grösse des Zaunkönigs, länger als 4 Zoll. Dann ist sie der „Mocking-Creeper“ LATH. syn. I. 2. 735. 39. und *Certhia Sannio* Gm. 471. 34. mit 7^{1/4'''} Länge und richtiger Angabe des Vaterlandes. Dann „le Neghobarra AUD. VIEILL. dor. II. 125. pl. 64. Neuerlich erschien sie als „Philedon Duméril“ Philedon Dumerilii LESS. Voy. de la Coquille pl. 21. f. 1. und f. 2. jung, auch Manuel II. p. 73 und Philedon Sannio LESS. compl. Buff. XI. 165. — Eine zweite ursprüngliche Beschreibung ist die als *Certhia olivacea* Forst. descr. 79. 84., wo sie 7^{1/3'''}, die Flügelspannung 9^{1/2'''} gemessen und ihre Grösse nahe der von *Turdus iliacus* angegeben wird. Die Zunge wird lanzettlich spitz, am Ende pinselförmig beschrieben und der angenehme, aber mehr modulirte Gesang mit dem der Grasmücke verglichen, auch bemerkt, daß sie die Stimme aller Waldvögel nachahme, weshalb die dortigen Engländer sie „the Mocking-bird“ nannten, während ihre Lebensweise und Nahrung sonst mit *Certhia circinnata* (*Prothemadera*) übereinstimme. FORSTER beschreibt die Farben olivengrün, Kopf violetglänzend, Unterseite gelblich, linealischen Wangenstreif weiß. Hiernach wird es zweifelhaft, ob die weißlichen Zügel bei dem angeblich jungen Vogel der Coquille nicht auch im Alter bleiben und Fig. 1 ohne dieselben vielleicht eigne Art ist. SWAINSON führt die Art als *Anthomyza coeruleocephala* auf. Die Eingeborenen nennen den Vogel: Koho-i-mako, Kohorimako, Korimako und Mako. — G. R. GRAY sah auch zwei Exemplare, welche in allen Theilen etwas größer waren als zwei andere. Neuseeland: LATHAM, LESSON, VERREAUX. Dasselbst am Queen Charlotte's Sound: FORSTER. Die größeren Vögel von der Auckland-Insel: DIEFFENBACH. — Dresdner Museum.

b. Ptilotidineae: Ohrbüschler.

XLVII. Ptilotis SWAINSON. — Nat. Syst. d. Vögel t. XXXV. Die artenreiche Gattung dürfte künftig getheilt werden, wozu sich, wie wir am Ende der Betrachtung derselben sehen werden, wichtige Merkmale darbieten. Ihre Lebensweise vergl. Vögel Neuhollands III. S. 304. und die einzelnen Arten.

*232. **P. leucotis** (*Turdus* — LATH.) SWAINSON. — t. CCCCLXVI. 3326—27. — Oberseite und Bauch gelblich olivenfarbig, Oberkopf grau, schwarz längs gestrichelt; Kehle und Brust schwarz, Ohrfedern rein silberweiß, Spitzen der Schwanzfedern gelblichweiß, Schnabel schwarz, Iris grünlichgrau, mit schmalen blaß holzbraunem Ring, Beine und Fuß bleifarbig grünlichgrau. — Ich messe: 7^{'''} 4^{'''}, Schnabelfirste 5^{1/2'''}, -spalte 9^{'''}, -höhe 1^{3/4'''}, Fittig 3^{'''} 9^{'''}, Schwanz 3^{'''} 4^{'''}, über die Flügel 1^{'''} 11^{'''}, Lauf 11^{'''}, Mittelzehe 6^{'''}, Nagel 3^{'''}, Aufsenzehe 4^{1/2'''}, Nagel 2^{'''}, Innenzehe 4^{'''}, Nagel 2^{'''}, Hinterzehe 3^{1/2'''}, Nagel 3^{1/2'''}. GOULD's Abb. 7^{'''} 3^{'''}. — Weibchen gleich, aber etwas kleiner. — „The white-eared Thrust“ und white-eared Honey-eater LATHAM wurde als *Meliphaga leucotis* von VIGORS und HORSFIELD Linn. Trans. XV. 314. beschrieben, dann von TEMMINCK man. I. p. LXXXVII. und in den pl. col. 435, desgleichen von JARDINE & SELBY ill. orn. I. pl. 35. f. 2. und als *Ptilotis leucotis* SWAINSON. class. II. p. 326 und von LEWIN pl. 20, am schönsten von GOULD B. of Austral. IV. pl. 36 abgebildet. Auch gehört hierher „Philedon à gorge noire“ *Ph. melanodera* QUOY GAIMARD Astrolabe 191. pl. 8. Sie liebt mehr das Hochland als das niedere und ist immer beschäftigt an den beblätterten Zweigen der Eukalypten, besonders den niedern oder verkümmerten, wie dergleichen unter andern Orten auf der Känguru-Insel häufig vorkommen, zu klettern und durch sie zu kriechen. Ihre Stimme ist laut und ähnelt sehr der von *Ptilotis penicillata*. Der Magen ist klein und häufig, der Fraß besteht aus Insecten verschiedener Art. Das Nest wurde nicht entdeckt. Die Farbe der Oberseite harmonirt sehr mit der Farbe der Blätter, unter denen sie sich aufhält. — GOULD fand den weit verbreiteten Vogel in Menge in den Waldgebüschchen am Murray und in andern Theilen von Australien, auch im Buschholze nächst der Küste, sowie in den offenen Eukalyptenwäldern in Neu-Süd-Wales; sehr gemein ist er im Bargo brush an der Strafe nach Argyle, und Mr. GILBERT erwähnt, daß er ein Exemplar bei York,

im Innern von Westaustralien, geschossen hat, doch ist er dort so selten, daß er nur das einzige Exemplar da gesehen. — Bass, Port Western in Süd-Neuholland: QUOX & GAIMARD. — Dresdner Museum.

*233. **P. flavigula** GOULD. — CCCCLXVI. 3328 — 29. — Zügel und Wangen schwarz; Oberkopf, Ohrdecken, Brust und Unterseite dunkelgrau, silberschimmernd, Ohrdecken ein wenig gelbgespitzt; Kehle schön guttageb; ganze Oberseite, Flügel und Schwanz gelblich olivengrün, am lebhaftesten an den Rändern der Schwingen und Steuerfedern; Innenfahne der ersten und zweiten Schwingenreihe dunkelbraun; Unterseite der Schulter und des Flügels guttageb; Bauch und Seiten verwaschen olivengrün; Schnabel schwarz, inwendig sowie der Schlund und die Zunge schön orangefarbig; Iris holzbraun; Beine und Fuß bleifarbig. — Ich messe: 7" 3"', Schnabelfirste 5"', -spalte 6 $\frac{1}{2}$ "', -höhe 2"', -breite 3"', Fittig 3" 6"', Schwanz 3" 4"', über die Flügel 2"', Lauf 10 $\frac{1}{2}$ "', Mittelzehe 6"', Nagel 2 $\frac{1}{2}$ "', Aufsenzehe 4 $\frac{1}{3}$ "', Nagel 2"', Innenzehe 3 $\frac{3}{4}$ "', Nagel 2"', Hinterzehe 4 $\frac{3}{4}$ "', Nagel 4"'. — GOULD's Abb. 7" 6"'. — Weibchen gleich. Die Jungen erhalten, nachdem sie das Nest verlassen, die Farbe der Alten. — Vgl. GOULD proceed. VI. 24. Syn. of B. IV. Birds of Austral. IV. pl. 35. Yellow-throated Honey-eater und unsere Vögel Neuhollands no. 555. — Ein munterer, in seinen Bewegungen lebhafter Vogel, außerordentlich schnell, zierlich von Gestalt und angenehm in seinem Anstand; da aber seine Färbung der der Belaubung so ähnlich ist, so entdeckt man ihn schwer. Wenn er seine Nahrung sucht, breitet er oft seine Flügel und den Schwanz aus, klettert und kriecht in den mannigfaltigsten und zierlichsten Stellungen durch die Zweige und hängt sich oft selbst an die äußersten Spitzen derselben: manchmal sitzt er auf dünnen Zweigen der höchsten Bäume, aber meist trifft man ihn im dichtesten Dickicht. Er fliegt wellenförmig wie die Spechte, doch übt er den Flug selten. Seine Stimme ist volltönend, laut, kräftig und melodisch, der Magen fleischig aber sehr klein. Die Nahrung besteht aus Bienen, Wespen und andern Hymenopteren, auch verschiedenen Käfern und Blütenstaub. Er brütet sehr zeitig. GOULD fand ein Nest mit zwei Jungen, welche etwa zwei Tage alt mit schwarzem Flaum bedeckt waren, am 28. September. Das Nest ruht auf einem niederen Busche und unterscheidet sich von denen der andern Verwandten durch das Material. Es ist das größte und wärmste Nest unter jenen, aus Streifen von faseriger Rinde gebildet, mit Gras und Spinnweben verwebt, gegen die Höhlung hin ist es nett gewölbt und inwendig mit Pelz von Opossum oder Känguruh ausgefüttert, manchmal mit haarartigen Substanzen anderer Art, z. B. von den großen Wedelstrüngen der Baumfarn, manchmal auch nur mit feinen Gräsern und Zweigen. Die 2 bis 3 Eier sind 11" lang und 8" breit, zart fleischfarbig fahl, ziemlich stark aber dünn mit kastanienbraunen, kleinen, runderlichen, vorstehenden Tüpfeln gefleckt, weniger bestimmte purpurgraue Flecken dazwischen. — Um Hobart Town in den Schluchten und Hohlwegen (ravines) und ebenso allgemein verbreitet über ganz Van-Diemens-Land, dem er wohl ausschließlich angehören dürfte, da er in den Sammlungen aus Südaustralien und Neu-Süd-Wales fehlte und GOULD ihn daselbst nicht antraf. — Das abgebildete Exemplar mit schön erhaltener Zunge, auch ein junges W. sendete mir Mr. VERREAUX. — Dresdner Museum.

*234. **P. chrysotis** (Certhia — LATH.) GOULD — t. CCCCLXVI. 3330 — 31. — Oberseite olivengrün, Unterseite aschgraulich mit schwärzlichen Schafstrichen, hinter den Ohren ein blasgelber Halbmond; Augengegend schwärzlich; unter dem Auge ein schmaler weißlicher Streif vom Mundwinkel aus; Schnabel schwarz, Unterschnabel am Grunde gelblich; Beine fleischroth, Augensterne dunkel bleifarbig, Mundwinkel weiß. — Ich messe: 7" 3"', Schnabelfirste 6"', -spalte 9"', -breite 3 $\frac{1}{2}$ "', Fittig 3" 7"', Schwanz 3" 3"', über die Flügel 1" 11"', Lauf 7 $\frac{1}{2}$ "', Mittelzehe 6"', Nagel 2 $\frac{1}{2}$ "', Aufsenzehe 4 $\frac{1}{2}$ "', Nagel 2 $\frac{3}{4}$ "', Innenzehe 4 $\frac{3}{4}$ "', Nagel 2"', Hinterzehe 4"', Nagel 3"'. — Beide Geschlechter gleich, das Weibchen, wie bei den anderen Arten, kleiner, die Jungen erhalten sogleich das Gefieder der Alten, nur die Farben weniger rein. — Certhia chrysotis LATH. Ind. Orn. suppl. XXXVIII. no. 16. Yellow eared Honey-eater LATH. general hist. IV. 195. no. 54. „Yellow-faced Honey-eater“. Meliphaga chrysotis LEWIN Birds of N. Holl. pl. V. VIC. HORSF. Linn. Trans. XV. 314. GOULD synopsis. I. Spot-eared Creeper SHAW zool. VIII. 244. Dann Ptilotis Lewinii Sws. class. — Nachrichten über die Lebensweise giebt GOULD B. of Australia IV. pl. 32

unsere Vögel Neuholll. no. 340. — In ihren Sitten und Neigungen ähnelt sie sehr der *Ptilotis flavigula* von Van-Diemens-Land. Sie hält sich am liebsten in niederm Buschwerk auf und nicht im hohen Oberholze, und steigt oft auf den Boden herab, um Insecten zu suchen. Nicht eine Art dieser Gattung ist kühn und furchtlos, es gelang aber GOULD, sich ihnen bis auf wenige Ellen geräuschlos zu nähern, während sie im dichten Gebüsch herumhüpfen. Alle leben von Insecten, Blütenstaub und gelegentlich von Beeren u. a. Früchten. Der blühende Schlingstrauch, auf welchem der Vogel abgebildet ist, wächst höchst üppig an den Ufern der Flüsse und zieht so viele Insecten herbei, daß *Ptilotis chrysothis* ihn oft besucht, wobei sich dann der Vogel selbst auf die Annäherung eines Menschen nicht stören läßt. Frühling und Sommer hindurch verräth er seine Anwesenheit im dichten Gebüsch durch sein lautes schellenartiges Pfeifen. GOULD fand ein Nest unter einem Ueberhange (gully) im Liverpool-Districte, es stand im Dickicht von Schlingpflanzen, welche über ein kleines Wasser überhingen und war wie die der anderen Arten dieser Gattung obertassenförmig und nur am Rande aufgehangen, zierlich aus Reisig gebaut und mit sehr feinem Gewebe ausgefütert; die zwei Eier $11\frac{1}{2}''$ lang und $8''$ breit, perlweiß; purpurbraun gefleckt, die Flecken gürtelartig am dicken Ende zusammengeflossen. — Gemein in Neu-Süd-Wales im dichten Gebüsch nächst der See, wo er sich das ganze Jahr hindurch aufhält und auch brütet. GOULD fand ihn besonders häufig in allen Gegenden am Hunter-Flusse, ebenso in den Cederwäldern der Liverpool-Ebenen und in den Hügeldistricten. In Südaustralien kam er ihm nicht vor, auch scheint er nicht bis westwärts zu gehen, ebensowenig kommt er um Port Essington vor, in welchem Districte verschiedene Vegetationsverhältnisse vorwalten. Mr. BYNOE erhielt ein einziges Exemplar von der Nordküste, doch ohne genaue Angabe des Ortes. — Dresdner Museum.

235. **P. analoga** (analogue) HOMBR. JACQT. — t. CCCCLXVII. 3332. — Düster olivengrün mit blafs gelbem Mondfleck hinter dem Ohr, Unterseite graulichgrün ohne Schaftstriche, Afterdecken gelblich. — Ich messe: HOMBR. & JACQTS. Abb. $6'' 9''$, Schnabelfirste $7''$, -spalte $9''$, Fittig $2'' 11''$, Schwanz $2'' 4''$, Lauf $9''$. — So viel uns bekannt, ist zu der Abb. im Voyage au Pôle Sud pl. 14 f. 2, die ich wiederhole, kein Text erschienen, so daß mir auch das nähere Vaterland unbekannt ist. Oceanien.

* 236. **P. fusca** GOULD Synops. IV. — t. CCCCLXVII. 3333 — 34. — Ganze Oberseite graulichbraun olivenfarbig überlaufen, Augenring schwarz befiedert; Ohrdecken schwärzlichbraun; hinter dem Ohre ein gelber Fleck; Gurgelgegend, Brust und Unterseite licht graubraun; Iris hellgelb, Augenlider hochgelb; Rachen und Mundwinkel gelb, Schnabel düstergelb mit schwarzer Spitze, Beine fleischfarbenbraun. — Ich messe: $5'' 7''$, Schnabelfirste $4\frac{1}{2}''$, -spalte $7''$, -höhe $2''$, -breite $3''$, Fittig $2'' 10''$, Schwanz $2'' 4''$, über die Flügel $1'' 3''$, Lauf $8\frac{1}{2}''$, Mittelzehe $5''$, Nagel $2\frac{1}{3}''$, Aufsenzehe $4''$, Nagel $1\frac{3}{4}''$, Innenzehe $4''$, Nagel $1\frac{7}{8}''$, Hinterzehe $2\frac{3}{4}''$, Nagel $2''$. — Weibchen gleich, nur etwas kleiner. Der „Fuscous Honey-eater“ *P. fusca* und *P. fuscus* GOULD B. of Austral. IV. pl. 44 vgl. unsere Vögel Neuholll. no. 63. — Dieser nicht schön gefärbte Honigvogel ist in Menge durch das Gebüsch verbreitet, und im August und September, wo die schöne *Tecoma* blüht, worauf er dargestellt ist, sieht man ihn auf den reichblüthigen Rispen derselben herumgaukeln, um Insecten zu fangen, die er aus den röhrenförmigen Blüten herausholt, sonst auch im Fluge fängt. GOULD bemerkte nicht, daß er in seiner Lebensweise von anderen sich unterscheidet. So wie diese findet man ihn auf den Blüten und reichbeblätterten Zweigen der Bäume. In der Ebene zeigte er sich niemals, auch kam er in keinem anderen Theile Australiens, aufser in Neu-Süd-Wales vor, wo er sowohl im Winter als im Sommer anwesend ist. — Dresdner Museum.

* 237. **P. ornata** (ornatus) GOULD. — t. CCCCLXVII. 3335 — 36. — Oberkopf, Aufsenrand der Flügel, Bürzel und Schwanzfedern hell olivengrün; Rücken olivenbraun; ganze Unterseite graulichweiß, mit braunen Schaftstreifen; Afterdecken heller; am Halse jederseits ein Querbüschel schönhochgelber Federn; Augen schwarz, bei dem Männchen mit schmalen schwarzen Augenring bis auf ein Drittheil umgeben, dahinter gelb; Beine purpurbraun, Schnabel schwarz. — Ich messe: $5'' 7''$, Schnabelfirste $5''$, -spalte $8''$, -höhe $2''$, -breite fast $4''$, Fittig $3''$, Schwanz $2'' 7''$, über die Flügel $1'' 5''$, Lauf $9\frac{1}{2}''$, Mittel-

zehe 5''' , Nagel 3''' , Aufsenzehe 4 $\frac{1}{2}$ ''' , Nagel 1 $\frac{3}{4}$ ''' , Innenzehe 4''' , Nagel 2''' , Hinterzehe 4''' , Nagel 2 $\frac{1}{2}$ ''' . — Weibchen etwas kleiner, Augenlider und Basalthheil des Schnabels orange, doch ist dies vielleicht nur bei unreifen Vögeln und das reife Weibchen dem Männchen vielleicht ganz ähnlich. GOULD Proceed. VI. 1838. p. 24. Synops. IV. Birds of Aust. IV. 39. „Graceful Ptilotis.“ — Vgl. Vögel Neuhollands n. 61. — Die Eukalypten sind die Gewächse, auf denen diese Vögel vorzugsweise vorkommen und auf deren dickblättrigen Zweigen und Blüten man sie gewöhnlich thätig beschäftigt sieht, wie sie Insecten suchen und den Blütenstaub nebst dem ausfließenden Honig aufnehmen, welche Substanzen ihre Nahrung ausmachen. In den Murray-Belts finden sie sich in jenen Zwergbäumen, während sie in der Gegend vom Schwanenflusse die Gipfelspitzen der Gummi- und Mahagonibäume beleben, in denen sie herunklettern und um die Blüten herumflattern, nicht selten auf den Boden herabkommen, auf und zwischen durch die Zweige und Stämme hüpfen, ohne Zweifel, um Insecten zu suchen. Sie lassen fortwährend einen lautschallenden, nicht unangenehmen Gesang hören. Ihr Nest hängt von der Gabel eines horizontalen Astes herab, oft frei, und ist nett, klein, offen, obertassenförmig, besteht aus feinen Pflanzenfasern und Gräsern, mit Spinnweben und Wolle durchflochten. Die 2 — 3 Eier sind tief lachsroth (salmon-colour), am dünnen Ende blasser und besonders am dickeren Ende röthlichbraun kleingefleckt, 9''' lang, 7''' breit. — West-Australien, häufig am Schwanenflusse und wahrscheinlich über den ganzen noch unbekanntem District zwischen ihm und dem River Murray in Süd-Australien verbreitet, wo er sich in den ausgedehnten, mit Zwerg-Eukalypten und anderem kleinen Gesträuche bewachsenen Meerengen aufhält, welche sich am unteren Theile des Flusses befinden. Wahrscheinlich ist dies die Gränze seines Vorkommens in dieser Richtung. — Dresdner Museum.

238. **P. plumula** (plumulus) GOULD. — t. CCCCLXVIII. 3337—38 — Oberkopf und ganze Oberseite schön olivengelb, am Rücken in Grau ziehend; Zügel schwarz; Ohrdecken, Gurgelgegend und Unterseite blaßgelblichgrau, dunkel schaftstrichig; hinter den Ohren zwei Büschel, der obere schmal und schwarz, der untere breitere zieht sich gegen den Nacken, schön gelb; Vorderschwingen und Schwanzfedern braun, schön olivengelb gesäumt; Iris sehr dunkel röthlichbraun; Schnabel schwarz; Beine und Fufs apfelgrün. — Länge 5'' 3''' , Schnabelfirste 4 $\frac{1}{2}$ ''' , -spalte 6''' . — Weibchen beträchtlich kleiner. — „Plumed Ptilotis“ Pt. plumulus GOULD proc. 1840. 10. Nov p 150. B. of Austral. IV. pl. 40. — Vög. Neuholl. n. 62 — Etwas kleiner als Ptilotis ornata, unbeachtet des Unterschiedes, den der schwarze Federstreif über dem gelben darbietet, ist auch die Brust blasser gefärbt, ihre Schaftstriche schwächer. Alle Exemplare, welche GOULD im Districte von York, über 60 Meilen östlich vom Schwanenflusse, sammelte, wo sie die Wälder der weissen Eukalypten bewohnen, zeigten sich auf den höchsten Gipfeln und selten am Boden. Ihre Töne sind sehr mannichfaltig, laute und gellende Triller, manchmal wie eine Jagdpfeife, werden lange fortgesetzt. Aufgestört, fliegt sie reisend schnell durch die Zweige, sonst schwingt sie sich auch wie die Myzantha-Arten von Baum zu Baum mit höchst zierlichem Anstande. Das Nest ist klein, zierlich obertassenförmig gebaut und an einen schlanken horizontalen Zweig aufgehangen, oft so nahe am Boden, dafs man es mit der Hand erreichen kann, und besteht aus trockenen Gräsern, mit weichen Wollbüscheln von Blüten gefüttert. Die Brütezeit verläuft vom October bis Januar; die zwei Eier sind 10''' lang, 7''' breit, blaß lachsroth, mit einem dunkleren Gürtel am breiten Ende und die ganze Oberfläche noch dunkler kleingefleckt. Der Magen ist sehr klein und wenig muskulös, die Nahrung besteht in Insecten und Honig. — Westaustralien.

*239. **P. penicillata** (—us) GOULD. — t. CCCCLXVIII. 3339—40. — Gesichtsseiten und Ohrdecken blaßgelb; hinter jeder Ohrdecke ein reinweiß glänzender Querfederpinsel; Oberseite schön gelblichgrau, Außenränder der Schwingen und Schwanzfedern höher gelbgrau; Unterseite licht gelbbraun; Schnabel schwarz, Beine purpurfleischfarbig; Iris sehr dunkelbraun. — Ich messe 6'' 2''' , Schnabelfirste 4 $\frac{3}{4}$ ''' , -spalte 8''' , -höhe 2''' , breite 3 $\frac{1}{2}$ ''' , Fittig 3'' 4''' , Schwanz 2'' 11''' , über die Flügel 1'' 2''' , Lauf 10''' , Mittelzehe 6''' , Nagel 3''' , Aufsenzehe 4''' , Nagel 2'' , Innenzehe 3 $\frac{3}{4}$ ''' , Nagel 2''' , Hinterzehe 4''' , Nagel 3 $\frac{1}{2}$ ''' — Der White-plumed Honey-eater GOULD B. of Austral. IV. pl. 43. — Meliphaga penicillata

GOULD proceed. IV. 143. Synops. 1. — Vögel Neuholll. n. 338. — Die silberweißen Nackenbüschel bieten das vorzüglichste Unterscheidungskennzeichen von allen andern Arten dar. Das Weibchen ist nur ein wenig kleiner, sonst sind die Geschlechter im Alter ganz gleich. Einige geschossene Exemplare hatten einen ganz schwarzen Schnabel, bei andern war die Wurzel gelblichweiß, ohne Zweifel ein Zeichen der Jugend. Das leichtgebaute Nest besteht aus Gräsern und Wolle, ist obertassenförmig und wie die der andern Honigsauger an seinem Rande aufgehangen. Sie legt zwei Eier, die aber GOULD nicht erhalten konnte. GOULD traf sie sogar in den Strafen und Gärten von Adelaide, wo sie an die Sperlinge Europa's erinnerten. Wahrscheinlich ist die Art weit im Innern verbreitet. Von der Lebensweise der übrigen Honigvögel scheint sie dadurch abzuweichen, dafs sie sich an der Erde sehen läfst. Sie bringt zwar ihre meiste Zeit auf den beblätterten Zweigen der Gummibäume und Zäune zu, wo ihre Bewegungen sich durch Annehmlichkeit auszeichnen, aber man sieht sie auch unter den Sträuchern herumhüpfen, um Insecten und Saamen zu suchen, nebst denen auch der Blütenstaub der Eukalypten ihre Nahrung ausmacht. — In Neu-Süd-Wales selten, aber sehr häufig in Südaustralien. — Dresdner Museum.

*240. **P. chrysops** (Sylvia — LATH.) GOULD. — t. CCCCLXVIII, 3341—42. — Oberkopf, Halsrücken und Oberseite, Flügel und Schwanz dunkelbraun mit leichtem Zug in olive; Kehle und Unterseite dunkel graubraun, letztere Farbe vorwaltend auf der Brust, eine zarte schwarze Linie verläuft von den Nasenlöchern durch das Auge und ist unten von einem gelben Streife begränzt, welcher unter dem Auge hin über die Ohrdecken geht, unter ihm zieht sich eine andere schwarze Parallellinie hin, welche an der Basis der Unterkinnlade beginnt und unter dem Ende des gelben Streifen sich endigt, unmittelbar über dem Auge nach hinten zeigt sich ein kleiner gelber Fleck und hinter den Ohrdecken ein ähnlicher weißer; Schnabel lichtbraun, Iris und Augenlider dunkelbraun, Beine bleigraubraun. — Ich messe 5'' 6'''—6'', Schnabelfirste 4''', -spalte 7''', -höhe 2''', -breite 3½''', Fittig 3''', Schwanz 2'' 7''', über die Flügel 1'' 4½''', Lauf 8½''', Mittelzehe 5''', Nagel 1¾''', Aufsenzehe 4''', Nagel 2''', Innenzehe 3¾''', Nagel 1¾''', Hinterzehe 3⅓''', Nagel 2¼'''. — Weibchen nur etwas kleiner. — Der Yellow-faced Honey-eater GOULD Birds of Austral. IV. pl. 45. war zuerst Sylvia chrysops LATH. ind. orn. suppl. p. LIV. — BONN. et VIELL. Enc. méth. II. 455. — Black-cheeked Honey-eater LATH. gen. syn. suppl. II. 248. ej. gen. hist. IV. 196., dann Meliphaga chrysops. VIG. HORSE. Linn. Trans. XV. 315. — JARD. SELB. ill. I. pl. XXXV. f. 1. LESSON man. II. 73. — Yellow-eared Flycatcher WHITE's voy. 161? pl. auch erhielt ich ihn als Meliphaga trivirgata VERREAUX. — Vgl. Vög. Neuholll. n. 344. — Er ist munter und behende in seinen Bewegungen und während Frühling und Sommer singt er unaufhörlich, sein melodischer Gesang ähnelt dem der Singdrossel Europa's, ist aber nicht so laut, er läfst ihn sitzend von den höchsten Bäumen erschallen. Ein Nest nächst den Liverpoolgebirgen im October gefunden, war sehr nett gebaut, ziemlich klein, rund und offen und so dünn, dafs man durchsehen konnte, es hing an einem dünnen Zweiglein einer Casuarina ziemlich hoch über dem Boden, ein anderes an den niedern Zweigen eines jungen Eukalyptusbäumchen, wo man es mit der Hand erreichen konnte. Sie waren aufsen aus der innern Rinde von Bäumen, Moos und dergleichen gebaut, inwendig mit feinen Pflanzenfasern und Gras ausgelegt. Die zwei, manchmal drei 10½ Linien langen und 7 Linien breiten Eier sind länglich und tief röthlichfahl, am dicken Ende tief kastanienroth und purpurgrau, übrige Oberfläche mit etwas dünn zerstreuten grofsen Flecken und Klexen derselben Farbe bezeichnet. — Einer der gemeinsten Honigvögel in den Colonien von Neu-Süd-Wales und Süd-Australien; seine Verbreitung über diese Gegenden, besonders die erste, ist sehr allgemein. In seinem Tagebuche findet GOULD die Notiz, dafs er eben so häufig in den Gärten von Sydney vorkömmt, wie in den Buschhölzern nächst der Küste, im Districte am Upper-Hunter und an den Liverpoolgebirgen und dafs er in Süd-Australien ganz so häufig in den Dickichten der Manglebäume an der Küste ist, wie im Innern des Landes. Man erinnert sich nicht, ihn weder in Van-Diemens-Land, noch in den Colonien am Schwanenflusse im Westen, auch nicht zu Port Essington an der Nordküste Australiens gefunden zu haben, er scheint in der That nur auf den Südosten des Landes beschränkt zu sein. — Dresdner Museum.

* 241. **P. sonora** (— us) GOULD. — t. CCCCLXIX. 3343 — 44. — Oberkopf und ganze Oberseite olivengraulich; Flügel und Schwanz braun, an den Außenfahnen grünlichgelb gesäumt, Zügel, Augenring und ein breiter Streif unter den Halsseiten schwarz, Ohrdecken blaßgelb, dahinter ein graulichweißer Wischflecken; Kehle und Unterseite blaßgelb, gelblichgrau mit lichtbraun gestreift; Augensterne dunkelbraun; Schnabel schwarz, Beine und Fuß grünlichgrau. — Ich messe: 7" 3^{'''} — 7" 5^{'''}, Schnabelfirste 7^{'''}, -spalte 10¹/₂^{'''}, -höhe 2¹/₂^{'''}, -breite 5^{'''}, Fittig 3" 7^{'''}, Schwanz 3" 5^{'''}, über die Flügel 2^{'''}, Lauf 11^{'''}, Mittelzehe 7^{'''}, Nagel 2¹/₂^{'''}, Aufsenszehe 5¹/₃^{'''}, Nagel 1³/₄^{'''}, Innenzehe 5^{'''}, Nagel 2¹/₄^{'''}, Hinterzehe 4^{'''}, Nagel 3¹/₄^{'''}. — Das Weibchen ist in den Farben gleich, nur kleiner in allen Dimensionen. — GOULD proceed. VIII. 160. — Birds of Austral. XX. 13. Singing Honey-eater. Doö-rum-doö-rum West-Austr. inf. indig. Gool-bö-ort West-Austr. mont. indig., zufolge einer Etikette GOULD's auch „Mämbum“. — Larger Honey-eater Swan. Riv. Colon. — Vög. Neuholl. n. 341. — Mäsig große Bäume, besonders Casuarinen und Banksien, dünn verstreut über die grasigen Ebenen und die Kronen und Seiten der niedrigen Hügel, sind die gewöhnlichen Schlupfwinkel des Vogels und GOULD fand ihn niemals in den Gebüsch, welche einen so eigenthümlichen Vegetationszug in Neu-Süd-Wales bilden und welche den gewöhnlichen Aufenthalt für andere Arten der Gattung darbieten. In Westaustralien kommt er in die Gärten und richtet an den Fruchtbäumen manchen Schaden an, besonders an Feigen, deren Saamen er vorzüglich gern zu fressen scheint. Er nährt sich auch von Insecten, die er besonders auf den Zweigen sucht, aber oft steigt er herab und sucht sie und kleine Saamen auf der Erde, wobei er um die Stämme und Zweige lebhaft herumhüpft. Er besitzt, wie schon sein Name andeutet, die Fähigkeit des Gesanges und für einen Vogel Australiens und besonders aus der Familie der Honigvögel in nicht gewöhnlichem Grade; seine Töne klingen so voll, hell und laut, daß man sie aus beträchtlicher Ferne vernimmt und sie denen der Misteldrossel: *Turdus viscivorus* sehr ähnlich klingen. In Südaustralien hörte GOULD seinen volltönenden Gesang mitten im Winter, wo er einer der schönsten Vögel in der Gegend war, und eine Notiz über seinen Gesang bezeichnet denselben als voll, laut und schallend. Er ist außerordentlich kampflustig und besteht auch oft ernste Kämpfe mit *Anthochaera* und anderen Arten, welche größer sind als er selbst. Sein Flug ist wellig und ziemlich reißend schnell. Die Brütezeit beginnt im August und dauert bis zum December. Das Nest ist sehr zerbrechlich, das Material nach den Umständen verschieden, diejenigen, welche GOULD in Neu-Süd-Wales beobachtete, bestanden aus zarten dünnen Stengeln einjähriger Kräuter, mit Wurzelfasern dünn ausgelegt und mit Spinnweben bekleidet, am Rande zwischen zwei bis drei dünnen Zweiglein nahe über dem Boden aufgehängt; diejenigen, welche Mr. GILBERT in Westaustralien bemerkte, bestanden aus grünen Gräsern, welche im Trocknen weiß und drahtartig werden, mit Haaren von Känguru's und Opossum's verwebt, mit feinen Gräsern und Blüten voll gefüllt, in dichtem Gestrüpp etwa drei Fuß hoch über der Erde befestigt. Die gewöhnlich zwei, gelegentlich drei licht fahlgelblichen, dicht klein und deutlich rötlichbraun gesprenkelten, oder auch ziemlich einfarbig fleischrothfahlen ungefleckten, nur am dicken Ende dunkleren Eier haben die mittlere Länge von 11 Linien, bei einer Breite von 8 Linien. — Es ist sehr gewiß, daß diese Art sich über den ganzen Continent Australiens von Osten nach Westen verbreitet. GOULD fand sie sehr zahlreich am Namoi und andern Theilen des Innern von Neu-Süd-Wales, und eben so häufig in einem Theile der ähnlich beschaffenen Gegend nordwärts von Adelaide, auch ist sie einer der gemeinsten Vögel in der Colonie am Schwanenflusse. Er mag seinen Aufenthalt nicht weit nach Norden ausdehnen, da GOULD aus dem nördlichen Theile dieses Districts kein Exemplar erhielt. — Dresdner Museum.

242. **P. cratitia** (— us) GOULD. — t. CCCCLXIX. 3345 — 46. — Oberkopf grau, ganze Oberseite olivengrün, Flügel und Schwanz braun, grünelb gesäumt; Zügel, ein großer Raum um das Auge und Ohrdecken schwarz, darunter nach hinten ein schöngelber Streif, vom Mundwinkel aus jederseits abwärts nach der Kehle $\frac{5}{8}$ ^{'''} ein nackter fleischiger, unten freier Anhang schön lila (am lebendigen Vogel sehr auffallend), vor ihm ein Büschel gelber Federn, Kehle und Unterseite olivengelb; Iris, Augenlider und Schnabel schwarz, Fuß schwärzlichbraun olivenfarbig. — Ich messe: 6" 6^{'''}, Schnabelfirste 5^{'''}, -spalte 8^{'''},

-höhe 2''' . — Beide Geschlechter ziemlich gleich und beide mit dem Kehlwulst; das Weibchen ist kleiner. — GOULD Proc. VIII, 160. Birds of Austral. IV. pl. 38. Wattle-cheeked Honey-eater. — Vögel Neuhollands n. 60. — Der Vogel war etwas kampflustig und vertrieb alle andern Vögel von den Bäumen, auf denen er sich nährte. Dann kam er wieder auf der Känguru-Insel und in den Murray-Belts vor, vorzugsweise beschäftigt, Blütenstaub und Honig von den dünnen Zweigen der Eukalypten zu sammeln. Anderwärts fand er sich nicht. Von der ähnlichen Art *Pt. auricomis* unterscheidet er sich durch den Wulst, den man freilich am todtten Vogel kaum bemerkt, da er zusammenfällt und vertrocknet. Vom Nisten ist nichts bekannt. GOULD traf diese Art am 26. Juni 1839 im Gebiete der Upper-Torrens in Süd-Australien.

243. **P. versicolor** GOULD. — t. CCCCLXIX. 3347—48. — Ganze Oberseite olivenbräunlich, an den Federrändern olivengelblich überlaufen; Aufsenfahne der Vorderschwinge und Schwanz wachsgelb; Innenfahnen braun, Unterseite der Flügel und des Schwanzes gelblichfahl; ein Streif über dem Auge, über den Halsrücken bis an den Rücken schwarz; Ohrdecken dunkelgrau, darunter ein hochgelber Streif; Kehle und Unterseite gelb, blasser gegen den Bauch hin, jede Feder mit braunem Streif unter der Mitte. — GOULD's Abb. 7'' 4''', Schnabelfirste 7''', -spalte 11''', Fittig 3'' 6''', Schwanz 3''', Lauf 10'''. Der „Varied. Honey-eater.“ GOULD proceed. X. 136. Birds of Austral. IV. pl. 34. Vögel Neuholl. n. 342. — Die hübsche Art lernte GOULD nur nach einem Exemplare in einer Sammlung kennen. So viel ist gewiss, daß sie in ihren ganzen Sitten und ihrer Lebensweise *Pt. sonora* so ähnlich als mit ihr verwandt ist; indessen ist sie größer, hat einen längeren und stärkeren Schnabel, mehr abstechende Zeichnung und an Brust und Oberseite ist mehr Schwefel- oder Wachsgelb vorwaltend. Eine der hübschesten bis jetzt entdeckten Arten der Gattung und bis jetzt so selten, daß GOULD's Exemplar wahrscheinlich das einzige bekannte in Europa ist. — Nordaustralien.

244. **P. flavescens** GOULD. — t. CCCCLXX. 3349—50 — Kopf und ganze Oberseite zart citronengelb, das Gelb am Kopf vorwaltend; unmittelbar unter den Ohrdecken ein schwärzlichbrauner Fleck, hinter ihm ein hochgelber, übriges Gefieder olivengrau. — GOULD's Abb. 5'' 6''', Schnabelfirste 5''', -spalte 6 1/2''', Fittig 2'' 9''', Schwanz 1'' 10''', Lauf 10'''. — Der Yellow-tinted Honey-eater. GOULD proceed. VII. 144. Birds of Austral. IV. pl. 41. Vögel Neuholl. n. 343. — Diese Art unterscheidet sich von den andern durch das einfache Gelb ihres Gefieders, worauf ihr Name hindeutet. Beobachtungen über ihre Lebensweise kennt man noch nicht. — Das einzige Exemplar dieser neuern Art erhielt GOULD an der Nordküste Australiens von BENJAMIN BYNOE, Esq., Officier des Schiffes *Beagle*.

245. **P. flava** GOULD. — t. CCCCLXX. 3351—52. — Kopf und ganze Unterseite zart citronengelb, vorwaltend am Kopfe; unmittelbar unter den Ohrdecken ein schwärzlichbrauner Fleck, hinter ihm ein hochgelber, übriges Gefieder olivengrau. GOULD's Abb. 6'' 6''', Schnabelfirste 6''', -spalte 10''', Fittig 3'', Schwanz 2'' 3''', Lauf 11'''. — Der Yellow Honey-eater. GOULD proceed. X. 136. Birds of Austral. XXI. 15. — Vögel Neuholl. n. 337. Jedenfalls richtiger *Stomiopera flava*, s. folg. Gattung. Die einfache Färbung unterscheidet diese Art von allen andern, sie ist auch dadurch so auffallend, weil kaum irgend ein gleichgefärbter Vogel vorkommt. Da nur ein Exemplar durch die Officiere des Schiffes *Beagle* erlangt wurde, ohne daß demselben nähere Angaben beigefügt waren, so ist über die Vertheilung und die Lebensweise des Vogels noch nichts zu sagen. Capitain STOCKES, Lieutenant EMERY und Mr. BYNOE waren diejenigen Naturbeobachter unter der Besatzung dieses Schiffes, denen GOULD so viele schätzbare Beiträge verdankt.

* 246. **P. auricomis** GOULD. — t. CCCCLXX. 3353—54. — Oberkopf olivengrünlich in das Genick verlaufend, Kehle hochgelb, Streif vom Grunde des Oberschnabels aus zum Auge verläuft in ein großes Augenfeld, welches den Ohrbüschel bis gegen sein Ende einnimmt, glänzend schwarz, dieses Ende hochgelb; Rücken, Mantel, Flügel und Schwanz düster bräunlicholivengrün, Schwingen und Schwanzfedern am Vordersaum olivengelb, Unterseite und Schwanz unterseits olivengrün, Brust hochgelb gestrichelt, Schwingen unterseits dunkelbraun glänzend; Schnabel schwarz, Iris röthlichbraun, Beine schwarzbraun. — Ich

messe: 6'' 3''' — 7'', Schnabelfirste 5 1/3''', -spalte 9''', -höhe 2 1/2''', -breite 4 1/3''', Fittig 3'' 3''', Schwanz 3'', über die Flügel 2'' 1''', Lauf 9 1/2''', Mittelzehe 6''', Nagel 2 1/3''', Aufszenze 4 1/2''', Nagel 2''', Innenzehe 4''', Nagel 2''', Hinterzehe 3 1/2''', Nagel 3'''. — Weibchen gleich, nur etwas kleiner. — Der Yellow-tufted Honey-eater und Yellow-tufted Flycatcher LATH. gen. syn. suppl. II. p. 215. — SHAW gen. zool. VIII. p. 172. *Certhia auriculata* SHAW. gen. zool. VIII. p. 236. *Muscicapa mystacea* LATH. ind. orn. suppl. p. LI? *Mustachoe Honey-eater* LATH. gen. syn. suppl. vol. II. p. 221? — Ej. gen. hist. IV. p. 177? *Muscicapa auricomis* LATH. ind. orn. suppl. p. XLIX. — STEPH. cont. of SHAW's gen. zool. X. 354. „L'Hérorotaire à oreilles jaunes“ *Philedon auriculatus* CUV. VIEILL. dor. II. p. 123. pl. 85. Tufted-eared Honey-eater LATH. gen. hist. IV. p. 197. *Meliphaga auricomis* VIG. HORSF. Trans. XV. p. 315. — SWAINS. zool. ill. I. pl. 43. — GOULD B. of Austral. IV. pl. 34. Vögel Neuholl. n. 59 — Eine der am längsten bekannten Arten der Gattung, welche Australien und Neu-Guinea gehört. Sie leben auf den immergrünen Eukalypten, Akazien u. s. w., und es ist höchst interessant, zu bemerken, wie das Gefieder dieser Vögel in der Färbung mit den Gewächsen übereinstimmt, auf denen sie leben. GOULD belauschte dieselben oft in den mit Blättern und Blüten geschmückten Zweigen, wie sie emsig beschäftigt waren Honig und Insecten zu suchen, während die Aehnlichkeit ihres Gefieders mit den Blättern und ihres Ohrschmuckes mit den Blüten ihm auffiel. Zu einer oder der anderen Jahreszeit aller Orten, im Gebüsch nächst der Küste, auf den blühenden Bäumen der Ebenen, wie auf denen, welche landeinwärts die höchsten Hügel bekronen. Ein beweglicher, munterer Vogel, welcher pfeilschnell immer von einem Zweige zum anderen fliegt und an den dickblättrigen Zweigen emsig herumklettert, sich an sie anhängt und durch sie behende hindurchschlüpft, was deren Bau so leicht gestattet. Das Nest konnte GOULD nicht auffinden, obwohl der Vogel in der Liverpool-Colonie um die Brütezeit häufig war. Diese Vögel litten damals, 1839, viel von der großen Trockenheit, so daß Flügel zu allen Stunden des Tages zu den wenigen Quellen in den Gebirgen hinkamen und bis auf einige Ellen weit an sich kommen ließen. LATHAM sagt, die Art baue ihr Nest an der äußersten Spitze herabhängender Zweige niedriger Sträucher und Bäume, wodurch dasselbe vor Plünderung der kleinen Säugthiere gesichert sei. — Häufig in Neu-Süd-Wales. — Dresdn. Museum.

247. **P. filigera** GOULD. — t. CCCLXII. 3357 — 58. — Oberseite, Flügel und Schwanz schön olivenbraun, mit zahlreichen kleinen graulichweißen Fleckchen an der Spitze der Nackenfedern, Flügeldecken breit und die übrigen schmal braunfahl gesäumt, vom Mundwinkel unter dem Auge hin ein weißer Streif, Ohrdecken schwärzlichgrau, von dem Mittelpunkt des untern Winkels der Ohrdecken ein sehr schmaler Streif seidenartig gelb, welcher sich hinten mit dem weißen Streifen unter dem Auge verbindet; Kehle bräunlichgrau, Unterseite sandgelb; Brustfedern und Mittelbauchfedern licht schafstrichig; Schnabel olivenschwarz, nackter Raum unter dem Auge gelb, Lauf und Fuß schiefergrau. — 3 Jungen fehlen die weißen Nackenfleckchen, ihre Unterseite ist mehr röthlich und ohne die lichten Schafstriche. — GOULD's Abb. 8'' 6''', Schnabelfirste 10''', -spalte 1'' 1''', -höhe 2 1/2''', Fittig 3'' 8''', Schwanz 2'' 10''', Lauf 9''', Hinterzehe 4''', Nagel 3'''. — GOULD proceed. 10. Dec. 1850 „Streaked Honey-eater“ B. of Austral. suppl. I. — Am meisten ähnlich der *Pt. unicolor*. Der drahtartige Strich an der Ohrdecke unterscheidet sie von allen dunkelfarbigen Arten, dann auch die kleinen Fleckchen am Nacken und an dem Obertheile des Mantels. — Cape York an der Nordküste Neuhollands in den Manglebäumen zwei Exemplare mit anderen Arten derselben Gattung beobachtet von Mr JAMES WILCOX. Die Exemplare befinden sich in der Sammlung der Zoological Society in London, der sie Capitain OWEN STANLEY N.R. verehrte.

248. **P. reticulata** (*Meliphaga* — TEMM.) MÜLL. — t. CCCLXXII. b. 3412. — Oberkopf, Genick und Rücken aschgrau olivenfarb, Flügel und Schwanz leicht grün überlaufen, Schwingen und Schwanzfedern grau gelbgrünlich gesäumt, um die Ohröffnung ein blaßgelber Mondfleck, auf ihr selbst kleine graulichweiß schimmernde stäbchenartige Federchen, Kehle weiß, übrige Unterseite aschgrau, jede Feder mit langem linealischen weißen Schafstreif; Schnabel und Beine schwärzlich. — TEMMINCK's Abb. col. 29. f. 2 hält 5'' 6'' (Beschreib. 6''), Schnabelfirste reichlich 6''', -spalte 8''', -höhe 2''', Fittig 2'' 7''', Schwanz 1'' 11''', über die Flügel 1'', Lauf 10 1/2''', Mittelzehe 5 1/4''', Nagel 2''', Aufszen-

zehe 5^{'''}, Nagel 1^{3/4}^{'''}, Innenzehe 3^{1/2}^{'''}, Nagel 1^{3/4}^{'''}, Hinterzehe ... Nagel ... — Oceanien. Capitain BAUDIN. — Pariser Museum.

249. **P. maculata** (Meliphaga — TEMM.) MÜLL. — t. CCCCLXXI. b. 3413. — Oberkopf, Oberseite, Flügel und Schwanz grünlichgelb, Zügel, Augenfeld und Kinn dunkelgrau, Streif vom Mundwinkel unter dem Auge hin weiß, Ohrdecken glänzend gelb, Unterseite gelbgrünlich braungrau breit schaffleckig; Schnabel schwarz, am Grunde röthlich, Beine grau. — TEMMINCK's Abb. col. 29. f. 1 hält 5^{'''} (Beschreibung 5^{'''} 6^{'''}), Schnabelfirste 6^{'''}, -spalte 7^{1/2}^{'''}, -höhe 2^{'''}, Fittig 2^{'''} 5^{'''}, Schwanz 1^{'''} 5^{1/2}^{'''}, über die Flügel 1^{'''}, Lauf 7^{'''}, Hinterzehe 3^{'''}, Nagel 2^{1/3}^{'''}. — Weibchen: Oberkopf reinaschgrau, Genick und Rücken braungrau, der gelbe Ohrfleck sehr klein; Unterseite fast weiß, Brust mit hellaschgrauen kleinen Schafflecken. — Oceanien: Capitain BAUDIN. — Pariser Museum.

XLVIII. Stomiopera REHB. s. Nat. Syst. d. Vög. Sppl. — Weicht durch den bedeutend längeren und stärkeren Schnabel, ein häutiges Mundtäschchen für jeden Mundwinkel und Mangel farbiger Ohrbüschel von Ptilotis ab, mit welcher die Gattung übrigens übereinstimmt, aber an deren Ende offenbar die Gattung Philedon repräsentirt. — Ich bildete den Namen aus τὸ στόμιον, Mund, und ἡ πύρα, Tasche.

*250. **St. unicolor** (Ptilotis — GOULD) REHB. — t. CCCCLXXI. 3355 — 56. — Zügel und Augenringe tiefbraun; ganzes Gefieder bräunlicholive, Unterseite blasser als obere, Schwingensäume schöner olivenfarbig als der übrige Körper; Unterseite der Schulter bläsfahl, Iris dunkelroth, Schnabel dunkelolivbraun, nackter Mund fleischweiß und zieht in Gelb an den Winkeln, Beine und Fuhs licht aschgrau. — Ich messe; 6^{'''} 10^{'''} — 7^{'''} 2^{'''}, Schnabelfirste 8^{1/2}^{'''}, -spalte 10^{1/2}^{'''}, -höhe 2^{3/4}^{'''}, -breite 4^{3/4}^{'''}, Fittig 3^{'''} 4^{'''}, Schwanz 2^{'''} 11^{'''}, über die Flügel 1^{'''} 8^{'''}, Lauf 10^{1/2}^{'''}, Mittelzehe 6^{'''}, Nagel 3^{'''}, Aufsenzehe 5^{'''}, Nagel 2^{1/2}^{'''}, Innenzehe 4^{1/2}^{'''}, Nagel 2^{'''}, Hinterzehe 3^{4/5}^{'''}, Nagel 3^{1/2}^{'''}. — GOULD proceed. X 136. Uniform Honey-eater Birds of Austral. IV. pl. 46. Vögel Neuhollands n. 342. — Obwohl GOULD diesen Vogel unter Ptilotis versetzt hat, so vermuthet er dennoch selbst, dafs er eine neue Gattung bilden könne, welche von den ächten Ptilotisarten in manchen Verhältnissen des Baues wie in Einförmigkeit des Gefieders so abweicht, wie auch ihre Lebensweise und Sitten einigermaßen verschieden sind. Als seine Beschreibung und Abbildung erschien und ich dieselben mit meinen Vögeln verglich, fand ich diese einer frühern Untersuchung zufolge bereits als „Stomiopera incompta“ n. gen. „Philedoni affine“ bezeichnet. Die Lagen, in denen sie gewöhnlich bemerkt wird, bietet das morastige Dickicht, und hier trifft man sie dann meist paarweise an. Sie scheint sehr lebhaft zu sein und ist immer in Bewegung, fast in der Art, wie Tropicorhynchus argenteiceps, mit dem sie oft ernste Kämpfe besteht. Ihre Bewegungen in den Bäumen sind sehr anmuthig und ihre Behendigkeit im Rennen über, wie im Kriechen um die Zweige, um Insecten zu suchen, ist ganz so, wie bei den Arten der Gattung Sittella. Ihr Flug ist kurz, schwach und eigenthümlich, er erstreckt sich selten über eine gröfsere Entfernung, als von einem Zweige zum andern, oder von Baum zu Baum und gestaltet sich durch eine sehr reifsende Bewegung der Flügel, wobei der Schwanz immer über den Rücken aufgebogen wird, was dem Vogel ein spashaftes Ansehn giebt. Er läfst eine grofse Mannichfaltigkeit von Tönen und Rufen vernehmen, oft auch ein lautes Zetschern, dem der Myzanthae sehr ähnlich, aber noch öfter einen Ton, welcher dem allbekanntem Zwitschern unserer Sperlinge so ähnlich ist, dafs man glauben möchte, es käme von ihnen. Der kleine Magen ist muskulös, die Nahrung besteht aus Honig, Insecten verschiedener Art, Saamen und Beeren. — Auch er gehört unter die vielen Arten, welche Mr. GILBERT zu Port Essington entdeckt hat, wo er selten in die Nähe der Niederlassung kömmt, aber an Zahl zunimmt, so wie man sich dem schmalen Halse der Halbinsel und dem Festlande um Mountnorris-Bay nähert. — Dresdner Museum.

*251 **St. ocellaris** (Glyciphila — GOULD) REHB. — t. CCCCLXXIX. 3399 — 3400. — Oberkopf, ganze Oberseite, Flügel und Schwanz dunkel olivenbraun, zieht am Hinterrücken und der Basis der Schwanzfedern in Gelblichbraun; erste und zweite Schwingenreihe wachsgelb gesäumt; unmittelbar hinter dem Auge ein kleiner glänzend braungelber Fleck, dessen

Vordertheil silberfarbig ist, Kehle und Brust graulichbraun, Bauch und Unterschwanzdecken olivengrau, Iris lichter, Schnabel dunkelbraun, Beine und Lauf bläulichgrau, Fuß grün überlaufen. — Ich messe M. 5'' 2''', — W. 4'' 6''', Schabelfirste 7''', -spalte 9''', -höhe 2''', -breite 3½''', Fittig 2'' 3½''', Schwanz 1'' 10''', über die Flügel 1'', Lauf 7½''', Mittelzehe 4''', Nagel 2''', Aufsenzehe 3⅓''', Nagel 2''', Innenzehe 3''', Nagel 1½''', Hinterzehe 3''', Nagel 2½'''. — Am Weibchen und Jungen vermisste ich das Fleckchen hinter den Ohrdecken gänzlich. — *Glyciphila? ocularis* GOULD proceed. V. 154. Synops. IV. G. ? sub-ocularis GOULD proc. V. 154. Synops. IV. fem. aut mas juv. — Jin-jo-jour West-Austr. mont. indig. Brown Honey-sucker Colonists. Brown Honey-eater GOULD. BIRDS of Austr. IV. pl. 31. Vögel Neuholands n. 346. Auch diese Art ist weder eine *Ptilotis* noch eine *Glyciphila* und zeigt dasselbe Mundtäschchen, welches die Gattung *Stomiopera* charakterisirt, mit der sie auch im Kleide gänzlich übereinstimmt. In Bewegungen und Sitten entfaltet sie dieselbe Beweglichkeit, welche die Honigvögel überhaupt auszeichnet, denn ebenso, wie diese, kriecht und klettert sie mit der größten Behendigkeit durch die Zweige und besonders die mit Blüthen beladenen, in welche sie ihre Pinselzunge einsenkt, um den Blüthenstaub zu genießen, während sie dabei wie die Andern auch kleine Insecten begierig verzehrt. Sie hat eine kräftige Stimme, der am häufigsten wiederholte Ton ist scharf gellend, hell und deutlich und die übrigen bilden mit ihm eine angenehme melodische Weise. Während das Weibchen brütet, singt das Männchen ohne Unterlaß fast den ganzen Tag. Sie fliegt nur kurz von Baum zu Baum. Die Lagen für das Nest sind verschieden, aber niemals anders als am Wasser und oft über demselben hängend, am häufigsten an der Seite eines Theebaumes (*Leptospermum*), dessen Rinde zerrissen herabhängt, oft ist es auch schon auffällig an den welken Aesten des Stinkholzes aufgehangen und Mr. GILBERT fand es einmal an zwei dünnen Faserwurzeln, welche von einem Ufer über einen Wasserpfuhl herabhingen. Es besteht aus Streifen von papierartiger Baumrinde oder dürrn Gräsern, mit Spinnweben oder Pflanzenfasern zusammengefügt und den Zweigen, woran es hängt, so ähnlich, daß man es sehr schwer entdeckt. Es ist gewöhnlich mit feinen Gräsern, Zamienwolle, den weichen Fasern der Banksienzapfen, zarter weißer Blüthenwolle oder Schaafwolle, von den Büschen auf den Schaafweiden gesammelt, ausgefüttert. Die Brütezeit fällt in den October und November. Die zwei Eier sind 8 Linien lang und 6 Linien breit und ändern beträchtlich in ihrer Färbung. Manche sind reinweiß, ohne Spur von Zeichnung, oder haben nur um das dickere Ende einen Gürtel von licht röthlichbraunen Sprenkeln, andere sind mit dieser Farbe dünn über die ganze Fläche besprenkelt und eins oder zwei vom Schwänenflusse hatten zahlreiche feine bläulichgraue Fleckchen. — Keine Art scheint so weit verbreitet, als diese. GOULD erhielt Exemplare aus allen Theilen, welche man bis jetzt besucht hat und wenn sie nicht auch Neu-Guinea und Timor bewohnt, so ist dort ihr Platz durch so nahe verwandte Arten vertreten, daß man sie kaum zu unterscheiden vermag. Sie hält sich in den verschiedensten Lagen; GOULD traf sie häufig auf Bakers Eiland an der Mündung des Hunter und auf den Ufern des Namoi, im Innern von Neu-Süd-Wales und Mr. GILBERT begegnete ihr eben so zahlreich am Schwänenflusse und zu Port Essington. An allen diesen Orten hielt sie sich auf den höchsten Zweigen der höchsten Eukalypten, ebenso auf den niedrigen Bäumen. — Dresdner Museum.

XLIX. Foulchaio VIELLOT ois. dor. II. 131. — Nat. Syst. d. Vög. sppl. Habitus und am Männchen das Kleid wie *Ptilotis*, von dem des Weibchen (wenn nicht Varietät, wie LATHAM glaubt, oder verschiedene Art?) abweichend, hier ochergelb gefärbt. Bei beiden Geschlechtern Fleischzapfchen am Grunde des Unterschnabels.

252. **F. musicus** (Philedon — VIELL.) RECH. — t. CCCCXCVII. 3550. ♂. — Olivengrün, ganze Unterseite und Saum der Flügeldeckfedern, Schwingen und Schwanzfedern bläselgelbgrün, Zapfen am Schnabelgrunde orangefarbig, ein Haarbüschel darüber hochgelb; Schnabel schwarz, Beine hellbraun, Iris röthlich. — VIELLOT's Abbildung 7'', Schnabel firste 8''', -spalte 10''', -höhe 2⅓''', Fittig 3'' 5''', Schwanz 2'' 1''', Lauf 1'', Mittelzehe 8''', Nagel 2''', Aufsenzehe 6½''', Nagel 2''', Innenzehe 5''', Nagel 1¾''', Hinterzehe 5''', Nagel 3'''. — Weibchen 5'' 10'''. Durchaus ochergelb, Saum des Schnabelgrundes zum Auge

ziehend weiß, große Flügeldecken und Hinterschwinge nebst Schwanz blafsbräunlich überlaufen; Schnabel und Beine rothbraun. — Der „Wattled Creeper“ LATH. syn. I. II. 732. 34. *Certhia carnuculata* GMEL. 472. 39. wurde von VIEILLOT Ois. dor. II. 131. unter den Heortaires „le Foulehaio“ genannt und das Männchen pl. 69, das Weibchen pl. 70 abgebildet. Als VIEILLOT im Jahre 1816 seine Gattung *Creadion* aus mehreren nicht zusammengehörenden Vögeln zusammenstellte, kam auch dieser als *Cr. musicus* Dict. sc. nat. ed. Levr. XXXIX. 480 dazu, den er hier *Philedon Foulehaio* nennt und STEPHENS führt ihn als *Cr. tabuensis* auf. Die „caroncles jaunâtres“ wurden in VIEILLOT's Beschreibung eine Art Haut, etwa 2" lang, genannt, und die Abbildung des Männchen erinnerte durch die Darstellung dieses Theiles an unsere Gattung *Stomiopera*, vgl. S. 109, ja ich bin sogar zweifelhaft, ob nicht der „Foulehaio“ sich als eine *Stomiopera* ausweisen wird, wenn er wieder zur Untersuchung gelangt; indessen erscheint dieser Theil in der Abbildung des angeblichen Weibchen deutlich als langgestrecktes Fleischzäpfchen, wird aber in der flüchtigen Beschreibung gar nicht erwähnt. — Der Vogel soll zufolge des Berichtes in COOK's last Voy. I. App. der einzige Sänger in seinem Vaterlande sein, sein Gesang wird melodisch und fast ununterbrochen genannt, so daß er von Sonnenaufgang an bis zum Abend die einsamen Wälder belebt. Die Abbildungen wurden nach den einzigen Exemplaren des Mr. WOODFORD zu VAUXHALL gemacht und stammten nach Versicherung desselben und des M. PANKINSON von LA BILLARDIÈRE her, welcher für die französische Regierung mit der Expedition zu Aufsuchung des unglücklichen LAPEYROUSE gesendet worden war. — Auf den Freundschaftsinseln im Südmeer, insbesondere der Insel Amsterdam oder Tongotaboo: COOK. LA BILLARDIÈRE.

L. Manorrhina VIEILLOT. — Nat. Syst. d. Vögel Sppl. — Allerdings hatte VIEILLOT recht, diese Gattung zu sondern, da sie einen ganz anderen Typus darstellt als *Myzantha*, wozu sie noch von GOULD gerechnet wurde. Ihr ganzer Bau deutet wohl darauf, daß sie hier die *Pirole* repräsentirt.

* 253. **M. melanophrys** (Turd. — LATH.) BP. — t. CCCCLXXI. b. 3414 — 15. — Ganzes Gefieder, mit Ausnahme der ersten und zweiten Schwingenreihe, gelblicholive, Unterseite blasser; Vorderkopf, ein Streifen vom Mundwinkel des Oberschnabels, ein Ring um das Auge oberhalb in einen Flecken verbreitet, schwarz; Ohrdecken olivenbraun, erste und zweite Schwingenreihe dunkelbraun, erstere grau, letztere gelblich olive gesäumt; Schnabel schön gelb, Lauf und Zehen orangegelb, Auge dunkel bleifarbigbraun; Augenlider bleigrau, nackter Raum unter und hinter dem Auge orangeroth. Weibchen gleich. Junge sehr bald im Gefieder der Alten. — Ich messe: 6" 8" — 7" 5"; Schnabelfirste 5 — 6", -spalte 9", höhe 2 $\frac{3}{4}$ ", -breite 3 $\frac{1}{2}$ ", Fittig 3" 10", Schwanz 3 $\frac{1}{2}$ ", über die Flügel 1" 8 $\frac{1}{2}$ ", Lauf 11", Mittelzehe 6 $\frac{1}{4}$ ", Nagel 2 $\frac{3}{4}$ ", Aufsenzehe 5", Nagel 2", Innenzehe 4 $\frac{1}{3}$ ", Nagel 2", Hinterzehe 4", Nagel 3 $\frac{1}{2}$ ". — *Turdus melanophrys* LATH. ind. orn. sppl. p. XLII. Black-browed Thrush LATH. gen. syn. sppl. II. 185. — SHAW gen. zool. X. 206. — LATH. gen. hist. V. 125. — *Manorrhina* („*Manorina*“) *viridis* VIEILL. gal. des Ois. pl. 149. — JARD. and SELBY ill. orn. vol. II. pl. 78. — *Myzantha flavirostris* VIG. HORSF. in Linn. Trans. XV. 319. — LESSON man. II. 67. — *Manorina viridis* BONN. et VIEILL. Enc. méth. Orn. II. 692. — G. R. GRAY list of gen. ed. 2. 21. — Dilbong & Diling N.-S.-Wal. indig. teste LATHAM. Bell-bird Colonists. — GOULD B. of Austral. IV. pl. 80. Vögel Neuholll. n. 352. — In Sitten, Bewegung und allgemeiner Lebensweise der *Myzantha garrula* so ähnlich, daß man diese Art hier die Glieder jener anerkannten Gruppe zu vertreten vermag. Mit Recht gehört derselben VIEILLOT's älterer Name *Manorrhina*, so daß *Myzantha* deren Synonym würde. Diese Vögel besuchen die Bäume der Ebenen und offenen Theile des Waldes, gegenwärtige Art dagegen ist entschieden auf das Dickicht beschränkt, besonders da, wo es feucht und sumpfig ist und wo die Belaubung mit der Farbe des Vogels übereinstimmt. GOULD traf sie oft zu 10 bis 40, gelegentlich auch noch viel mehrere auf den beblätterten Zweigen an, wo sie Insecten suchten und sich in den mannichfaltigsten Stellungen lustig bewegten, bald kletternd und an einem Beine vom Zweige herabhängend, bald wieder neugierig spähend zwischen den Blättern, oder mit ausgespreizten Flügeln und Schwanz fliegend von Baum zu Baum und ihre eigenthümlich geschwätzig Stimme verkündend, aber

ganz verschieden in Ton und Bildung von jenen eintönigen Lauten, die man mit den Tönen von Schaafklingeln vergleicht und welche, wenn sie so aus hundert von Kehlen erschallen, einen sehr eigenthümlichen Eindruck darbieten. Dieselbe Benennung „Klingelvogel, Bell-bird“ geben die Colonisten am Schwanenfusse einer Art, welche diesen Theil von Australien bewohnt, doch ist diese nicht nur als Art, sondern selbst als Gattung verschieden. So wie *Myzanthia garrula* ist auch diese Art neugierig und die ganzen Trupps, so weit man sie beobachten kann, achten auf ein ungewöhnliches Geräusch und kommen herab und sehen sich um, die Ursache zu finden. Ihr Flug ist eben so leicht und bewegungslos, als der der *M. garrula*, und sobald einige das Zeichen geben, so erhebt sich einmüthig der ganze Schwarm und läßt sich dicht beisammen auf einem anderen Zweige nieder. Man fand diese Art noch nicht anderswo, als in Neu-Süd-Wales, wo das Buschholz besonders vorwaltet, und wenn sie dies verläßt, welches sich längs der Küste an Port Philip nach Moreton-Bay hinziehet, so meint GOULD, daß sie sich da nur in denjenigen findet, welche die Seiten der höhern Thäler, wie die der Liverpoolgebirge und anderen von ähnlicher Lage umschließen. In Neu-Süd-Wales ist er Strandvogel und sehr häufig zu Illawarra in den Gestrüppen am Hunter, aber die Eier zu finden, ist noch nicht gelungen. — Dresdner Museum.

LI. Melicophila GOULD. — Nat. Syst. d. Vög. t. XXXV. Vögel Neuhollands S. 305. Ein kleines aschgraues Fleischzäpfchen unter dem Auge wurde GOULD erst später bekannt.

254. **M. picata** GOULD. — t. CCCCLXXIX. 3397—98. — Kopf, Kehle, Brustseiten, Rücken, Flügel, Innenfahne der Oberschwanzdecke, beide Mittelschwanzfedern und die Spitzen der seitlichen breit schwarz; Flügeldecken, Basis und Ränder beider Fahnen der zweiten Schwingenreihe, Rumpf, Aufsenfahne der Oberschwanzdecke, Unterseite und seitliche Schwanzfeder auf $\frac{3}{4}$ Länge rein weiß; Iris röthlichbraun; Schnabel blaugrau, nach der Firste und Spitze schwarz; Augenring nackt, aschgrau; Beine grünlichgrau. Weibchen hellbraun, jede Feder in der Mitte dunkel, Flügel und Schwanz dunkelbraun, die vorderen Federn fahlweiß gesäumt; Unterfläche fahlweiß mit feinem schwarzen Strich nächst der Spitze jeder Feder. — Ich messe GOULD's Abb. 6'' 6''', Schnabel 8''', -spalte 9'''. — „Pied Honey-eater“ GOULD proc. 9. Apr. 1844. Birds of Austral. IV. pl. 49. — Vögel Neuholl. n. 53. — Dieser neue Vogel unterscheidet sich sowohl in Form wie in Farbe von allen bekannten Arten. Im Gefieder gleicht er so sehr der *Petroica bicolor*, daß man ihn für diese halten möchte, wäre nicht sein Bau sowie sein Flug ganz verschieden. Wie andere Honigvögel zeigt er die verschiedenartigsten und sehr zierlichen Bewegungen. Er steigt oft senkrecht auf bedeutend hohe Bäume, breitet dabei seinen Schwanz aus und zeigt sehr schön den Farben-Contrast seines Gefieders. Er ist immer sehr scheu und sitzt unveränderlich auf der Spitze oder einem abgestorbenen Zweige eines einzelnstehenden Busches. Gewöhnlich läßt er eigene klagende Töne hören, die er längere Zeit nach einander langsam wiederholt. Auch giebt er einen einzelnen Ton von sich, der dem der *Myzomela nigra* so ähnlich klingt, daß man diese zu hören glaubt. Immer wird es schwer, ihm anzukommen, besonders dem Weibchen, welches, wo möglich, noch scheuer und vorsichtiger ist als das Männchen. Mr. GILBERT bemerkt, daß diese Art gegen die Sitte der anderen sich in großen Flügen sammelt, welche den größten Theil des Tages hindurch sich herumschwingen. Nest und Eier sollen dem von *Petroica multicolor* sehr ähnlich sein und unter ähnlichen Umständen vorkommen. Periodisch kommt er nach West-Australien, wo er mit dem *Artamus personatus* und *Melopsitacus undulatus* gegen Ende Octobers zugleich anlangt. GOULD erhielt Exemplare durch GEORGE GRAY, den Gouverneur von Süd-Australien, und vom Schwanenfusse durch Mr. GILBERT. Unglücklicherweise hatte bei dem Gouverneur eine Katze diesen neuen und 50 Meilen weit her erhaltenen Vögeln die Köpfe abgebissen, daher die Stellung des Weibchens in der Abbildung.

LII. Myzomela VIGORS. — Nat. Syst. d. Vögel t. XXXV. — Offenbar die Repräsentantinnen der Gattung *Nectarinia* unter den Pinselzünglern.

255. **M. Boiei** S. MÜLL. Verhandl. Vogels 66. t. III. 1. ♂. 2. ♀. — t. CCCCLXXXIV. 3416. ♂. 3417. ♀. — Kopf, Hals und Rücken nebst Bürzel zinnoberroth, die schwarzen

Genickfedern roth punktiert, ein lanzetlicher Streif vom Mundwinkel durch das Auge zum Ohr, Brustband, Flügel und Schwanz schwarz, Unterflügel, Innenfahne der Schwungfedern und Unterbrust bis After weißlich; Schnabel schwarz, Beine aschgrau. — Der Entdecker giebt die Länge auf 0^m,118, davon der Schwanz 0^m,038, Flügelbreite 0^m,18, Flügellänge vom Karpus an 0^m,057, Schnabelspalte 0^m,016, Lauf 0^m,016. Die Abbildung hält 3'' 8''', Schnabelfirste 5½''', -spalte 7''', Fittig 2'' 2½''', Schwanz 1'' 1''', Hinterzehe 2½''', Nagel 2'''. — Weibchen ein wenig kleiner, bei schwarzbrauner Oberseite nur die Stirn und Kehle licht zinnoberroth, Unterkehle und Brust graubräunlich, Saum der Vorderschwingen fahlgelblich, Augenstreif kaum angedeutet, Unterseite weißlich, am Bauch gelblich, an den Afterdecken röthlich überlaufen. — Banda.

256. **M. vulnerata** S. MÜLL. ebend. f. 3. ♂. 4. ♀. — t. CCCCLXXXIV. 3418. ♂. 3419. ♀. Oberkopf, Kehle, Bürzel und Schwanzdecke zinnoberroth, Kopf- und Halsseiten, Rücken, Brust, Flügel und Schwanz schwarz, Unterflügeldecke, Vordersaum der Schwingen und Innenfahne derselben größtentheils weißfahl, Unterbrust bis Afterdecken gelblichweiß, bräunlich schaftstrichig; Schnabel schwarz, Beine grau. — Länge 11 Cm., Schwanz 4 Cm., Flügel 55 Mm., Schnabelspalte 15 Mm., Lauf 15 Mm. — Weibchen gleichfarbig, aber matter. Bei beiden Arten ist also Schnabelspalte und Lauf gleichlang. Die Eingebornen nennen sie (so wie *Nectarinia solaris*) „Kolo natoenas“. In Buschhölzern auf Timor.

257. **M. de la Farge** HOMBR. Jcqt. Pôle Sud pl. 22. 5. — t. CCCCLXXXIV. 3420. — Schwarzbraun, Stirn aschgrau, Hinterkopf zinnoberroth, Schulterrand, Vordersäume aller großen Flügeldecken, Schwung- und Schwanzfedern hochgelb, Brust und Bauch gelblich überlaufen; Schnabel schwarz, Beine aschgrau. — Abb. 4'' 10''', Schnabelfirste 7¾''', -spalte 10½''', Fittig 2'' 4''', Schwanz 1'' 8''', Lauf 10'''. — Oceanien.

258. **M. solitaria** HOMBR. Jcqt. Pôle Sud pl. 22. 6. — t. CCCCLXXXIV. 3421. — Dunkelbraun, Hinterkopf, Kinn, Oberkehle und sechs schmale Bürzelbänder zinnoberroth, Unterkehle und Vordersaum der Schwingen hochgelb, kleine und große Flügeldeck- und Schwanzfedern schwefelgelb gespitzt; Schnabel schwarz, Beine aschgrau. — Abb. 3'' 11''', Schnabelfirste 7''', -spalte 8½''', Fittig 2'' 2''', Schwanz 1'' 3'''. — Oceanien.

259. **M. chermesina** G. R. GRAY gen. t. XXXVIII. — t. CCCCLXXXV. 3422. — Oberkopf, Halsrücken und Genick, Flügel und Schwanz schwarzbraun, alles übrige Gefieder blutroth; Schnabel schwarz, Beine aschgrau. Abb. 5'' 3'''. — Neu-Guinea.

*260. **M. erythrocephala** GOULD. — t. CCCCLXXXV. 3423—25. — Kopf, Hals und Bürzel nebst Schwanzdecke scharlach, Rücken, breites Brustband, Flügel und Schwanz tief chokolatbraun, Brust unter dem Bande bis After bräunlichfahl; Iris röthlichbraun, Schnabel olivenbraun, Unterschnabel heller, Beine olivengrau. Weibchen braun, unten fahlweißlich. — Ich messe: 3½'', Schnabelfirste 5½''', -spalte 7'''. GOULD proc. VII. 144. Birds of Austral. XI. 13. vol. IV. 64. Red-headed Honey-eater GOULD — Vogel Neuholl. n. 50. Nur in den ausgedehnten Strecken der Manglebäume, welche sich an den Einzigen der See hinziehen. Von den Blüthen dieser Bäume nimmt sie ihre Lieblingsnahrung, welche auch hier in Insecten und Honig besteht. Ein höchst bewegliches, kleines Geschöpf, welches mit der größten Schnelligkeit von Zweig zu Zweig und von einem Blüthenbüschel zum andern fliegt und dabei sein ziemlich scharfes und hartes Zwitschern (chirrup) hören läßt. Mr. GILBERT sagt, sie sei keineswegs häufig und zeige sich so selten in der Nähe der Niederlassung, daß er vor seinem eigenen Besuche daselbst kein Exemplar erhalten konnte, auch über ihre Fortpflanzungsweise, sowie darüber, ob sie Zugvogel sei, nichts erfuhr. — Nord-Australien scheint das wahre Vaterland dieses Vogels zu sein. GOULD's Exemplare kamen von Port Essington. — Dresdner Museum.

*261. **M. sanguinea** (*Certhia* — GM.) G. R. GRAY. — t. CCCCLXXXV. 3426 — Scharlachroth, große Flügeldecken, Schwingen und Schwanzfedern schwarz, feiner Mittelsaum der Vorderfahne der Vorderschwingen, Unterflügeldecken, breiter Hintersaum der Innenfahne aller Schwingen unterseits und Afterdecken weiß, Vordersaum der großen Flügeldeckfedern und Hinterschwingen scharlachroth; Schnabel schwarz, Beine braun. — Ich

messe: 6'', Schnabelfirste 7''', -spalte 8½''', -höhe 1¾''', -breite 3''', Fittig 2'' 10''', Schwanz 1'' 11''', Ausschnitt 2'' tief, Lauf 11''', Mittelzehe 6''', Nagel 2''', Aufsenzehe 4¾''', Nagel 2''', Innenzehe 4¼''', Nagel 2''', Hinterzehe 3¾''', Nagel 3'''. — Weibchen wenig kleiner, Farben minder schön, Hinterbauch graulich. — Der „Crimson Creeper“ LATH. wurde *Certhia sanguinea* Gm. 479. 44., dann erschien er als „l'heorotaire cramoisi“ AUD. VIEILL. dor. II. pl. 66. — Sandwichinseln. — Dresdner Museum.

* 262. *M. sanguinolenta* (Certh. — LATH.) GOULD. — t. CCCCLXXXV. 3427—29. — Kopf, Hals, Brust, Rücken und Oberschwanzdecken glänzend scharlachroth; Zügel, Mondflecken über dem Rücken, Flügel und Schwanz schwarz, Flügeldecken bräunlichgelbweiß und die Schwingen graulich olivenfarben gerandet, Unterseite der Flügel weiß, Bauch und Unterschwanzdecke braungelb; Schnabel und Beine schwarz, Iris dunkelbraun. Weibchen einfarbig hellbraun, unterseits lichter. Junge wie Weibchen. — Ich messe: 3'' 8'' Schnabelfirste 4½''', -spalte 5½''', Fittig 2'' 2''', Schwanz 1'', Lauf 7''', Hinterzehe 2''', Nagel 1½'''. Diese Art ist der Sanguineous Honey-eater LATH. gen. hist. IV. 201. pl. 73. *Certhia sanguinolenta* LATH. ind. orn. spl. p. XXXVII. L'Héorotaire sanguin VIEILL. dor. II. 162. Sanguineous Creeper LATH. gen. syn. spl. II. 167. pl. 130. SHAW. gen. zool. VIII. 225. *Certhia dibapha* LATH. ind. orn. spl. XXXVII. L'Héorotaire rouge tacheté VIEILL. dor. II. 163. Smalcrested Creeper SHAW gen. zool. VIII. 253. pl. 35? Cochineal Creeper LATH. gen. syn. suppl. II. 167. Cochineal Honey-eater LATH. gen. hist. IV. 201. *Certhia erythropygia* LATH. ind. orn. spl. 38. Red-rumped Creeper LATH. gen. syn. spl. II. 169. SHAW. gen. zool. VIII. 249. Le Kuyameta VIEILL. Dor. II. 92. pl. 58. *Certhia Australasiae* LEACH. misc. I. 11. *Meliphaga cardinalis* VIG. HORSE. Linn. Trans. XV. 316. LEWIN pl. 19., endlich GOULD Birds of Austral. XI. 12. IV. 63 „Blood-bird“ bei den Colonisten auf Neu-Süd-Wales. Vgl. Vögel Neuhollands n. 49. Den Wäldern mit vielen Blumen giebt sie einen entschiedenen Vorzug, da besonders die wohlriechenden Blüten eine Menge von Insecten anziehen, von denen, sowie vom Blütenstaube sie vorzüglich lebt. Das Nisten konnte GOULD nicht beobachten, wahrscheinlich ist es dem der anderen Arten ähnlich. Aeltere Schriftsteller veranlafsten dadurch Verwirrung, dafs sie den Vogel mit zwei anderen Arten, einer von der Insel Tanna und einer in Bengalen, für gleich hielten. — Neu-Süd-Wales in dichtem Gestrüppe, besonders nächst der Küste und an den Hügeln im Inneren, selten, vielleicht niemals auf Bäumen in offenen Gegenden. GOULD sah noch keine Exemplare vom Westen und nur eines von der Nordküste, er vermuthet deshalb, dafs die Südwestküste ihr eigentlicher Aufenthalt sei. — Dresdner Museum.

* 263. *M. pectoralis* GOULD. — t. CCCCLXXXVI. 3430—32. — Oberkopf und ganze Oberseite, Flügel, Schwanz und ein schmales Brustband schwarz, Bürzel, Kehle und ganze Unterseite weiß, Schnabel und Beine schwarz. — Ich messe: 4'' 6''', Schnabelfirste 5/8''. GOULD proc. VIII. 170. Birds of Austral. X. 7. vol. IV: 65. „Banded Honey-eater“. Vögel Neuhollands n. 51. GOULD erhielt diesen niedlichen Vogel von Mr. BYNOE, Officier des Schiffes Beagle, doch ohne weitere Angabe seiner Sitten. Im Baue steht er den Myzomela-Arten so nahe, dafs er vorläufig in diese Gattung versetzt wurde. Bei einigen Exemplaren war der Mittelrücken rostfarbig überlaufen, bei anderen dieser Theil dunkel-schwarz; erstere waren wohl Junge und vielleicht behalten auch die alten Weibchen diese Färbung. — Nordküste Australiens. — Dresdner Museum.

* 264. *M. nigra* GOULD. — t. CCCCLXXXVI. 3433—34. — Kopf, Kehle, Gurgel- gegend und Mittelstreif längs über die Brust, ganze Oberseite, Flügel und Schwanz rufschwarz, übrigens reinweiß; Iris schwärzlichbraun, Schnabel und Beine schwarz. — Weibchen: Kopf, Oberseite, Flügel und Schwanz braun, Kehle und ganze Unterseite bräunlich-weiß, Schäfte dunkler; Schnabel braun, Beine bräunlichschwarz. — Ich messe: 4'', Schnabelfirste 5½''', -spalte 7½''', -höhe 1''', -breite 2½''', Fittig 2'' 6''', Schwanz 4½''', Lauf 6''', Hinterzehe 2''', Nagel 1½'''. GOULD Birds of Austral. (Name schon zu II.) IV. 3. Vol. IV. pl. 66. Dwer-da-ngok-ngun-nin West-Austr. indig. Black Honey-eater. — Vergl. Vögel Neuhollands n. 52. Auf den Myalls (*Acacia pendula*), während sie in West-Australien, wo sie nur an einzelnen Orten vorkömmt, im Allgemeinen die Saplin gums (Eu-

kalypten) vorzieht. Obgleich sie die federartige Zunge hat und manchmal Blüthensäfte saugt, so besteht doch ihre Nahrung meist nur aus Insecten, die sie sowohl aus den Blüthen, als auch von den dichtbeblätterten Zweigen aufsucht. Das Männchen hat einen schwach klagenden Lockton, den es meist von einem hohen, abgestorbenen Zweige herab hören läßt, auf dem es mit ausgestrecktem Halse bewegungslos sitzt, wobei nur die Kehle anschwillt und der Schnabel sich öffnet. Der Flug ist auffallend schnell und zickzackartig. Das Weibchen unterscheidet sich merklich vom Männchen in seinem Gefieder, und, wie dies bei manchen anderen Vögeln der Fall ist, es ist ihm schwieriger nahe zu kommen, als dem Männchen, welches immer lebhafter ist und seine Anwesenheit durch seine Stimme oder seinen Gesang verräth. Mr. GILBERT fand auch das Nest und bemerkt darüber: „Diese Art baut ein nettes, obertassenförmiges Nest aus trockenen Gräsern. Von zweien waren beide dem Zugange sehr ausgesetzt, das eine auf einer Gabel auf der Höhe eines kleinen struppigen Busches, nicht einmal durch ein Blatt oder sonst etwas verborgen, das andere auf dem todtten Zweige eines gefallenen Baumes und auf ähnliche Weise ausgesetzt, ebenso wenig beschützt vor Wetter und Hitze.“ Sie brütet während des Octobers und Novembers und legt zwei Eier, diese sind 7^{'''} lang, 5¹/₂^{'''} breit, hell bräunlichgelb, mit einem braunen Mittelbände, welches aus zahlreichen kleinen Fleckchen besteht, die zwischen der Schale zu sein scheinen. — Ueber das Innere von Australien weit verbreitet. Mr. GILBERT fand sie in West-Australien und GOULD auf den Ebenen am Namoi. — Dresdner Museum.

*265. **M. obscura** GOULD. — t. CCCCLXXXVI. 3435—36. — Ganzes Gefieder düsterbraun, am Kopfe etwas weinroth überlaufen; Unterseite blasser, Iris schönroth, Schnabel dunkel grünlichschwarz, Beine dunkel bläulichgrau, Lauf gelb überlaufen. — Weibchen nur ein wenig kleiner, sonst gleich. — Ich messe: 4^{''} 3^{'''}, Schnabelfirste 6¹/₂^{'''}, -spalte 9¹/₂^{'''}, Fittig 2^{''} 3^{'''}, Schwanz 1^{''} 6^{'''}, Lauf 9^{'''}, Hinterzehe 3^{'''}, Nagel 1¹/₂^{'''}. — GOULD proc. X. 136. Birds of Australia XXI. 10. Vol. IV. 67. Obscure Honey-eater. Vögel Neuhollands n. 351. — Nur in stillen, zurückgezogenen und dickwaldigen Districten an kleinen Wasserströmen; ihr Lieblingsbaum scheint eine Grewillea zu sein, von deren Blüthen sie eine große Menge Honig und Insecten gewinnt. Das scheue und zurückgezogene Betragen macht es außerordentlich schwer, Exemplare zu erhalten und Mr. GILBERT bemerkt, daß er während der Zeit seines dortigen Aufenthaltes niemals im Stande gewesen sei, mehr als ein einzelnes Exemplar zu sehen und hält sie für einen seltenen Vogel der Halbinsel Coburg. Sie unterscheidet sich so sehr von den anderen Arten der Gattung, daß sie unter ihnen sehr leicht zu erkennen ist. — Nordaustralien. In Port Essington. — Dresdner Museum.

LIH. Glyciphila SWAINS. Die Arten dieser Gattung finden sich auf höheren Bäumen als die Meliphagae, sind mehr scheu und haben bedeutende Flugkraft, sie nähren sich mehr ausschließlich von Insecten. Von den vier Arten Australiens gehören zwei: fulvifrons und albifrons Südaustralien an, G. fasciata dem Norden und GOULD's Gl. ocellaris über ganz Australien verbreitet, wurde oben als Stomiopera beschrieben. Die junge fulvifrons und albifrons weichen bedeutend von den Alten in der Zeichnung ab. — Vertreten hier offenbar die Synallactinae aus den Sittinae.

*266. **G. fasciata** GOULD. — t. CCCCLXXXVII. 3437—38. — Oberkopf braunschwarz, Federn am Ende klein weißmondfleckig, Rückenfedern sehr dunkelbraun, gelbgrau gerandet, Hinterrücken rothgrau überlaufen; Flügel und Schwanz dunkelbraun, hellbraun gesäumt, Gesichtsseiten, Unterkehle und Unterseite weiß, vom Mundwinkel an den Halsseiten herab ein schmaler braunschwarzer Streif; Brust schwarz gebändert, Seiten und Unterschwanzdecke braungelb, beide schwarz schaftstreifig, Iris rothbraun, Schnabel grünlichgrau, Beine aurraroth. — Weibchen gleich. — Ich messe: 4^{''} 9^{'''}, Schnabelfirste 5³/₄^{'''}, -spalte 8^{'''}, -höhe 1¹/₂^{'''}, -breite 3^{'''}, Fittig 2^{''} 7^{'''}, Schwanz 1^{''} 10^{'''}, über die Flügel 11^{'''}, Lauf 7¹/₂^{'''}, Hinterzehe 2³/₄^{'''}, Nagel 2¹/₂^{'''}. GOULD proc. II. Oct. 1842. GOULD Birds of Austral. X. 8. Vol. IV. 30. Fasciated Honey-eater. Vögel Neuhollands n. 58. — Mr. GILBERT sagt: „Ich beobachtete ihn nur einmal in der Nähe dieser Niederlassung und einmal traf ich ihn auf dem Halse der Halbinsel in der Nähe des Festlandes. Er scheint

vorzüglich die Zweige der Melaleuken zu lieben, aus deren Blüten er seine Nahrung entnimmt. Beide Male sah ich ihn in kleinen Familien zu etwa 12 Stück. Seine Stimme tönte als ein scharf und schrill pfeifender Ruf, den er reisend schnell wiederholte. Die Bänderzeichnung auf der Unterseite, durch welche er sich vor allen Arten auszeichnet, und der Umstand, daß er sich in kleinen Trupps beisammenhält, scheinen auf Trennung von der Gattung hinzudeuten, indessen ist er hier des sonst übereinstimmenden Baues wegen noch unter diese Gattung gestellt worden. Er frisst Insecten, Blütenstaub und zufällig Blütenknospen. — Die bisher bekannten Exemplare kamen von der Halbinsel Coburg aus der Nachbarschaft von Port Essington, wo der Vogel aber nicht im geringsten gemein ist. — Dresdner Museum.

267. **G. fusca** (Certhia — Gm.) G. R. GRAY gen. app. 30 a. . . . Oberkopf hellbraun, ganze Oberseite und Schwanz schwarzbraun, vom Mundwinkel durch das Auge ein schwarzer breitlanzettlicher Streif, Seiten des Scheitels klein weißgefleckt, Hinterkopf und Halsseiten schmal weißwellig gebändert, das oberste weiße Band beginnt am Mundwinkel, zieht unter dem schwarzen Streifen herum um das Hinterhaupt; große Flügeldeck- und Schwungfedern blafsbraun gesäumt, Kehle schwarz, Brust weiß mit schwarzen Mondbändchen. Die Federchen um den Schnabel herum sind borstenförmig, sehr dicht, braun, und beugen sich gegen den Schnabel; Nasenlöcher lang, mit Haut bedeckt, Schnabel wenig gebogen, schwärzlich, in der Mitte orangefarbig, Beine und Nägel schwarz. — Nach VIEILLOT 6'', Schnabel 1'', Schwanz 2'' 6'''. Der „Brown Creeper“ LATH. syn. Certhia fusca Gm. 472. 40. wurde von AUDEBERT und VIEILLOT dor. II. pl. 65 abgebildet und zeigt bei bedeutenderer Größe die größte Aehnlichkeit mit voriger Art. Das Exemplar fand sich in dem vormaligen Museum Leverianum, welches damals PARKINSON gehörte und stammte angeblich von einer Insel des Südmeers.

* 268. **G. fulvifrons** SWAINS. — t. CCCCLXXXVII. 3439—41. — Oberkopf und Unterseite der Flügel rothgelb oder lohfarbig; über jedem Auge ein weißer Streif, ein breiter braunschwarzer Streif von der Schnabelbasis um das Auge herum, an den Hals- und Brustseiten herab und ziemlich zur Brustmitte, unter ihm in gleichem Verlauf; Mittelrücken dunkelbraun, mit aschgraubraunem Schaftstriche unter der Mitte jeder Feder, übrige Oberseite und Seiten aschbraun, Kehle und Bauch weiß, Brustseiten schwarzbraun schaftstreifig; Flügel und Schwanz dunkelbraun, Flügeldecken und Vorderschwingen olivengelb gesäumt, Iris braun, Schnabel schwärzlichbraun, Beine grünlichgrau. Weibchen etwas kleiner, sonst gleich. Jung: ganze Oberseite dunkelbraun, braungelbweiß gestreift, der rothgelbe Vorderkopf und die Streifen an den Brustseiten fehlen, die Kehle ist wachsgelb, die Brust dunkelbraun und braungelbweiß gemischt, die Vorderschwingen düster wachsgelb gerändert. — Ich messe: 6'', Schnabelfirste 6 $\frac{1}{2}$ ''', -spalte 8''', -höhe 2 $\frac{1}{3}$ ''', -breite 2 $\frac{3}{4}$ ''', Fittig 2'' 11''', Schwanz 2'' 5 $\frac{1}{2}$ ''', über die Flügel 1'' 5''', Lauf 10''', Hinterzehe 3 $\frac{1}{2}$ ''', Nagel 2 $\frac{1}{3}$ '''. Fulvous-fronted Honey-eater G. White-throated Honey-sucker: Swan River Colon. Meliphaga fulvifrons VIG. HORSF. Linn. Trans. XV. 317. LEWIN Birds of N-Holl. pl. 22. Glyciphila fulvifrons SWAINS. class. II. 326. G. R. GRAY list. ed. 2. 319. Philedon rubrifrons LESSON voy. Coquille. GOULD Birds of Austral. X. 6. Wy-ro-dju-dong, Name der Bewohner der Ebene in Westaustralien. Vögel Neuholands n. 56. — Wahrscheinlich gehört, wie GRAY annimmt, auch Certhia melanops LATH. LAMB. ic. ined. II. 59. 61. VIEILLE dor. I. 68. als Certh. mellivora SHAW, dann auch Meliphaga albiventris STEPH. hierher, da VIEILLOT's Abbildung eigentlich, außer daß ihr die Schaftstreifen an den Brustseiten fehlen, nicht widerspricht. — Ausser einer kleinen Abweichung im Baue unterscheiden sich auch die Sitten dieses Vogels hinlänglich von denen der wahren Meliphaga-Arten und bestätigen vollkommen die Trennung von deren Gattung. Erstens bewohnt er sehr verschiedene Oertlichkeiten, da er Bäume an den niederen steinigen Riffen denen im niederen Buschholze vorzieht; er fliegt auch reisend schnell und, was für diese kleinen Honigvögel besonders merkwürdig ist, er steigt sehr hoch in die Luft und fliegt reisend schnell horizontal fort, um zu einer Entfernung zu gelangen. Er ist ein zwischen den Zweigen ausnehmend beweglicher Vogel, wo er auf und durch die Blüten der Eukalypten herunklettert und in den mannichfaltigsten und zierlichsten Stellungen sich seine Nahrung verschafft. Zum Nisten sucht er,

wie sich am Schwanenflusse zeigte, einen niederen Busch oder eine Pflanze im Gestrüppe und stellt sein obertassenförmiges, dichtgebautes Nest, aus dünnen Gräsern gebaut und oft mit Zamia-Wolle oder mit Filz von den Banksienzapfen gefüttert, so nahe an den Boden, daß es meist aufrifft. Die Materialien hängen indessen von Umständen ab und so findet man das Nest auch wohl weich und warm mit Schafwolle ausgelegt, während die Gestalt des Nestes immer dieselbe bleibt. Die zwei Eier (nicht selten nur eins) sind für den kleinen Vogel groß, oft länglich, im Mittelverhältniß $10\frac{1}{2}$ lang, 7 breit, manchmal ganz weiß ohne Spur von Zeichnung, gewöhnlich aber kastanienbraunroth-groß gefleckt; zufällig ist diese Farbe sehr schwach und die ganze Oberfläche damit überlaufen, andere Male ist die Zeichnung kräftig und entschieden und sticht sehr ab gegen die weiße Grundfarbe der Fläche. Die Brütezeit dauert vom August bis Januar. Der Gesang ist ziemlich merkwürdig, er beginnt mit einem einfachen, langgezogenen Tone, dem eine schnelle Wiederholung eines Doppeltones folgt, dies geschieht 6 — 8 Male nacheinander; der Vogel sitzt dabei meist auf einem äußersten Zweige eines Baumes. Die Nahrung besteht in Blütenstaub und Insecten. Abbildung: Männchen und Weibchen, oben ein junger Vogel, alle auf einer Banksia aus Van-Diemens-Land. — Scheint über ganz Südaustralien verbreitet, denn er wurde in Neu-Süd-Wales, Südaustralien und am Schwanenflusse gefunden, wo er besonders häufig auf den Kalksteinhügeln nächst dem Gestade um Fremantle ist; er bewohnt auch Van-Diemens-Land und alle Inseln der Bafsstrafse. Dagegen bemerkte ihn GOULD nicht in den Sammlungen, welche auf der Nordküste von Australien gemacht waren, und schließt daraus, daß er nur auf jene erwähnten Districte beschränkt ist. In Van-Diemens-Land ist er am häufigsten auf der Nordseite der Insel, während er in der Nähe von Hobart-Town selten, vielleicht gar nicht vorkommen mag. — Dresdner Museum.

*269. **G. albifrons** GOULD. — t. CCCCLXXXVII. 342—43. — Vorderkopf, Zügel, schmaler Augening und ein schmaler Streif vom Grunde des Unterschnabels weiß, Oberkopf schwarz, jede Feder leicht weißgerandet, Ohrdecken dunkel silbergrau, dahinter ein unregelmäßiger weißer Streif; ganze Oberseite braun, unregelmäßig weißlich gerandet, davon gemischtfarbig; Flügel und Schwanz braun, Vorderschwingen außen gelbgrün gesäumt; Kehle und Unterkehle bräunlichschwarz, erstere klein weißfleckig, Unterseite der Flügel braungelb, Brust und Bauch weiß, Seiten schwarzbraun gestreift, Iris dunkelbraun, nackter Augening dunkel braunschwarz, hinten blutroth, Schnabel schwarz, Beine grünlichgrau. Weibchen etwas kleiner, sonst gleich. — Ich messe: 5" 7^{mm}, Schnabelfirste 6^{mm}, -spalte $8\frac{1}{2}$ ^{mm}, -höhe 2^{mm}, -breite $3\frac{3}{4}$ ^{mm}, Fittig 2" 10^{mm}, Schwanz 2" 7^{mm}, über die Flügel 1" 5^{mm}, Lauf $8\frac{1}{3}$ ^{mm}, Hinterzehe 3^{mm}, Nagel $2\frac{1}{3}$ ^{mm}. — GOULD proc. VIII. 160. GOULD Birds of Austral. X. 7. vol. IV. 29. Goot-be-goot-burn: in West-Austr. bei den Bergbewohnern, White-fronted Honey-eater G. Black-throated Honey-sucker: bei den Swan River-Colonisten. Vögel Neuhollands n. 57. Er ist auffallend scheu, wie alle Arten dieser Gattung. Alle, welche GOULD beobachtete, waren emsig beschäftigt, Insecten und Honig aus den Blüten der Zwerg-Eukalypten zu ziehen, wobei sie sich mehr wie die Meliphaga-Arten benahmen und auf alle Weise zwischen den Zweigen mit größter Leichtigkeit kletterten und sich anhängen. Ihr Flug gleicht dem der anderen, ist kurz, in wenigen Zügen abgethan, aber immer unstät. Ihre Stimme ist ein Doppelton, schnell wiederholt und sehr ähnlich dem Doppellaute von Pardalotus striatus, aber lauter und bestimmter. Die Brütezeit dauert vom August bis Februar. Die beobachteten Nester befanden sich in der Gabel eines kleinen todtten, frei herausstehenden Astes und waren nicht im Geringsten verborgen, denen von Meliphaga longirostris sehr ähnlich, doch seichter und minder nett gebaut. Die Eier sind $9\frac{1}{2}$ lang und 7 breit, sie gleichen denen jenes Vogels sehr, ihre Grundfarbe ist zart braungelb, am dicken Ende röthlich braungelb gewölkt und bestimmt kastanienbraunroth und purpurgrau gefleckt, dichter am dickeren Ende, aber übrigens sehr spärlich. — GOULD beobachtete diese niedliche Art in Süd-Australien im Gestrüppe am großen Murray-Flusse und erlegte daselbst mehrere Exemplare in beiden Geschlechtern. Sie bewohnt auch York und andere Districte im Inneren von West-Australien. Capitain STURT erhielt ein Exemplar während einer seiner Reisen im Oberlande von Sydney nach Adelaide; dabei ist noch zu bemerken, daß sie, wie andere, überhaupt ein Vogel des Inneren ist,

wo sie wahrscheinlich die Stelle der *G. fulvifrons*, welche längs der Küste so häufig ist, vertritt. — Dresdner Museum.

Nicht näher bekannt sind:

G. aurita (Certhia — LATH. et LAMB. ic. ined. III. 44) GRAY gen. und

G. agilis (Certhia — LATH. et LAMB. ic. ined. II. 72) GRAY gen.

LIV. Acanthorhynchus GOULD. — Nat. Syst. d. Vögel t. XXXV.

* 270. **A. tenuirostris** (Certhia — LATH.) GOULD. — t. CCCCLXXXVIII. 3445—46.

— Oberkopf glänzend grünlichschwarz, Raum zwischen dem Schnabel und Auge, Ohrdecken, ein mondähnliches Band an den Brustseiten, Schwingen und 6 Mittelschwanzfedern schwarz; übrige am Grunde schwarz, breit weißgespitzt und an der Außenfahne lichtbraun gerandet; Halsrücken rothbraun, zieht am Oberrücken in Kastanienbraun; zweite Schwingenreihe, große Flügeldecken, Rumpf und Oberschwanzdecken grau, Kehle und Gurgelgegend, Wangen und Brust weiß, erstere mit einem kastanienbraunen Mittelfleck, welcher querüber an seinem Unterrande dunkler, fast schwarz wird, Bauch, Seiten und Afterdecken licht kastanienbraun, Iris scharlach, Schnabel schwarz, Beine röthlichbraun. — Ich messe; 5'' 10''', Schnabelfirste 10½''', -spalte 1'' 1''', -höhe 1½''', -breite 2½''', Fittig 2'' 6''', Schwanz 2'' 1''', über die Flügel 1'' 3''', Lauf 9''', Hinterzehe 4''', Nagel 2½'''. — *Certhia tenuirostris* LATH. ind. orn. spl. p. XXXVI. Slender-billed Honey-eater LATH. gen. hist. IV. 194. pl. LXII. Flapping Honey-eater LATH. gen. hist. IV. 195. Hooded Creeper, *Certhia cucullata* SHAW gen. zool. VIII. 109. Le Cap noir VIEILL. dor. II. 94. pl. 60. Slender-billed Creeper LATH. gen. syn. spl. II. 165. pl. 129. *Meliphaga tenuirostris* VIG. HORSE. Linn. Trans. XV. 317. *Acanthorhynchus tenuirostris* GOULD Synops. II. Birds of Austral. XI. 14. vol. IV. pl. 61. Spine-bill N.-S.-Wales Colon. Cobbler's Awl: van Diemens Land Colon. Slender-billed Spine-bill GOULD. Vögel Neuhollands n. 54. Keine Form der Honigvögel dürfte durch ihren Schnabelbau für den dieser Gruppe eigenthümlichen Genuß mehr geeignet sein als dieser Vogel, dessen Schnabel so fein und außerordentlich zart ist, daß er ganz dazu gebaut zu sein scheint, kleine Insecten aus den Schlupfwinkeln der Blüten zu ziehen oder Honig aus den dünnröhrigen Blüten, deren es in Australien so viele giebt, zu saugen. Sie besuchen z. B. die Epakris-Arten so häufig, daß diese für sie ebenso wie sie für diese geschaffen erscheinen. Männchen und Weibchen sind auf einer *Epacris impressa* abgebildet. Sie besuchen auch die Blüten der Eukalypten, wie es scheint hauptsächlich wegen der Insecten, da sich in den Magen aller untersuchten Exemplare Ueberbleibsel von Käfern und anderen Insecten fanden. Er ist sehr scheu, aufser wenn er eben Insecten sucht, wo man sich ihm auf etwa zwei Ellen weit nähern kann. Sein Flug ist außerordentlich schnell und bewegt sich im Zickzack, seine Stimme ist ein eintöniges Schrecken, etwas laut für einen so kleinen Vogel. Das Nest ist klein und obertassenförmig und ziemlich hübsch, obwohl nicht so nett und fest wie das mancher anderen Vögel gebaut. Diejenigen, welche GOULD in Neu-Süd-Wales fand, waren auf niedere Büsche, wenige Fuß hoch über dem Grunde gebaut, meist auf eine Art *Leptospermum*, aufsen aus Moos und Gras, inwendig mit Federn ausgelegt. Die 2 Eier sind länglich und spitzig, 9'' lang, 6'' breit, zart bräunlichgelbweiß, nach dem dicken Ende dunkler, manchmal mit einem röthlichkastanienbraunen Gürtel mit unbestimmten grauen Flecken, mit sehr kleinen, dintenartigen Tüpfeln gemischt. — Continent Australiens, von Süd-Australien bis zur Moreton-Bay, aber östlich von Süd-Australien aus, sowie östlich und nördlich von Moreton-Bay fand GOULD keine Spur mehr von ihm. — Dresdner Museum.

271. **A. dubius** GOULD proceed. V. 25. Synops. II. — Oberkopf dunkel grüngrau, Zügel, Ohrdecken und ein Mondfleck jederseits an der Brust nebst 6 Mittelschwanzfedern schwarzbraun, übrige Schwanzfedern am Grunde schwarz, übrigens weiß; Genick dunkel rothbraun, große Flügeldecken, Hinterschwingen und Bürzel aschgrau, Kehle und Brust graulichweiß, jene rothbraun überlaufen, Bauch und Afterdecke blaß kastanienbraun, Schnabel und Beine schwarz. — GOULD mißt: 5'' 6''' engl., Schnabelspalte 1'', Fittig 2⅔'', Schwanz 2¼'', Lauf ¾''. Also kleiner als vorige Art und dunkler gezeichnet, sie hat den Mittelfleck an der Unterkehle und die seitlichen Mondflecke am Halse tiefer und die ganze Unter-

seite schöner kastanienbraun. Fortpflanzung und Sitten durchaus wie bei voriger Art. — Van-Diemens-Land.

*272. **A. superciliosus** GOULD. — t. CCCCLXXXVIII. 3447—48. — Oberkopf am Nacken quer abgeschnitten schwarzbraun, Halsrücken hell kastanienbraun, übrige Oberseite, Flügel und 6 mittlere Schwanzfedern graulichbraun, übrige Schwanzfedern schwarz, breit weifsgespitzt, an der Aufsensfahne braun gerandet; Raum zwischen Schnabel und Auge nebst Ohrdecken schwarzbraun, Streif über dem Auge, Kehle und ein breiter Streif unter dem Auge weifs; Gurgelgegend kastanienbraun, unten von weifsem Mond und dieser von schwarzem Gürtelband umzogen; Bauch und Afterdecken licht graubraun, bei manchen Exemplaren in Gelbbraun ziehend; Iris röthlichbraun, Schnabel schwarz, Beine dunkelbraun. — Ich messe: 5'' 3''', Schnabelfirste $8\frac{3}{4}$ ''', -spalte 1'', -höhe $1\frac{1}{3}$ ''', -breite 3'', Fittig 2'' 4''', Schwanz 2'' 3''', über die Flügel 1'' 4''', Lauf $8\frac{1}{2}$ ''', Hinterzehe $3\frac{1}{3}$ ''', Nagel $2\frac{1}{2}$ '''. Weibchen etwas kleiner und schlanker, sonst gleich. — GOULD proc. V. 24. Birds of Austral. XI. 15. vol. IV. pl. 62. Bool-jeet: West-Austr. planit. indig. — White-eye browed Spine-bill. GOULD. Vögel Neuhollands n. 55. — Vorzugsweise in den Banksienwäldern, von deren Blüten er meist allein seine Nahrung entnimmt, welche in Insecten und Honig besteht und von ihm mit seinem zart gebauten Schnabel und seiner feinen pinselförmigen Zunge erlangt wird. Letztere dehnt sich weit über die Schnabelspitze hinaus und wird tief in die Blütenröhre hineingeführt, wohin der Schnabel allein nicht eindringen würde. So wie die Verwandten, besucht auch diese Art die strauchartigen Bäume, und bisweilen nimmt er auch seine Nahrung vom Boden. In seinem Benehmen zeigt er grosse Beweglichkeit und schiefst im Zickzackfluge von Zweig zu Zweig. Sonst ist sein Flug unregelmässig und uneben, doch hebt er sich oft perpendikulär in die Lüfte und läfst dabei einen prächtigen Gesang ertönen, zu anderer Zeit läfst er auch einen lauten und harten Ton hören. Das Nest befindet sich auf den großblättrigen Banksien, ist rund und dicht, 3'' breit und $1\frac{1}{4}$ '' tief, besteht aus feinen trockenen Gräsern, Blütenfasern, schmalen Rindenstreifen und feinen drahtartigen Fasern mit Zamia-Wolle verklebt, so dafs es eine dicke Masse bildet, welche inwendig mit Federn und Zamia-Wolle gemischt ist. Die 2 Eier sind 9'' lang und $6\frac{1}{2}$ '' breit, ihre Grundfarbe zart braungelb, andere zart bläulichweifs mit röthlichbraunen oberflächlichen Flecken, welche am dickeren Ende zahlreicher sind und oft gürtelförmig vereint. Die Brütezeit ist der October. — Ueber einen grossen Theil von West-Australien verbreitet; obwohl local, so findet er sich doch ziemlich häufig am Schwänenflusse und King-Georges-Sound. — Dresdner Museum.

LV. Conopophila REHB. Nat. System der Vögel sppl. — An dieser Stelle die Wiederholung von Stomiopera aus der Gruppe der Gattung Ptilotis, zugleich eine Vorbildung von Dicaeum. — GOULD vermuthete bereits, dafs diese beiden Arten nicht zu Entomophila gehörten, welche deshalb in ihrer Gattung fast allein steht.

*273. **C. albicularis** (Entom. albogularis GOULD) REHB. t. CCCCLXXXIX. 3450. Kopf dunkelgrau, ganze Oberseite braun, Flügel und Schwanz dunkler braun, Vorder- und Hinterschwingen und Basalhälfte der Schwanzfedern wachsgelb gesäumt, Unterkehle reinweifs, Brust und Seiten röthlichbraun, Bauchmitte und Unterschwanzdecke weifs, Iris hoch rothbraun, Schnabel schwärzlichgrau, Beine bläulichgrau. — Ich messe: 4'' 8''', Schnabelfirste $5\frac{1}{2}$ ''', -spalte 8''', -höhe $1\frac{7}{8}$ ''', -breite $2\frac{1}{2}$ ''', Fittig 2'' $5\frac{1}{2}$ ''', Schwanz 1'' 8''', über die Flügel $7\frac{1}{2}$ ''', Lauf 8''', Hinterzehe 3''', Nagel $2\frac{1}{2}$ '''. — GOULD proc. X. 137. Birds of Austral. X. 5. vol. IV. pl. 51. Me-lud-be-re; Port Essington indig. White-throated Honey-eater. Vögel Neuhollands n. 80. — Mr. GILBERT berichtet über diese neue Art Folgendes: Ich traf sie zuerst auf der Mayday-Insel in Van-Diemens-Gulf, wo sie ziemlich häufig erscheint, ich fand sie auch später ebenso häufig in einem grossen Mangle-Sumpf nächst Point Smith. Ein äufserst beweglicher kleiner Vogel, welcher unablässig in unregelmässigem Fluge von Zweig zu Zweig fliegt und dabei seinen schönen stieglitzartigen Gesang ertönen läfst. Indessen hört man seine angenehmen Töne auch lange und ohne Unterlaf, während er auf den höchsten Zweigen eines Baumes sitzt. Er fand sich nur in Sumpfigenden oder auf den Manglegebüschchen um die tiefen Buchten und Dämme der

Gasthöfe. Kleine Brüche in den Manglebäumen, durch kleine Buchten erzeugt, mit schmalem Eingang und dem Zugange des Windes verschlossen, bieten ihm einen sichern Ort zur Erziehung seiner Brut. Sein kleines Nest hängt er an die Spitze eines vorstehenden Zweigleins, so dafs es etwa 2' hoch über dem Wasser befindlich ist. Immer sucht aber der Vogel eine solche Stellung für dasselbe, dafs einige Blätter den Eingang bedecken. Es ist sehr tief obertassenförmig und besteht aus schmalen Streifen der papierartigen Rinde der Melaleuken, mit zarten Wurzelfasern verflochten und am Zweige befestigt. Die Innenseite ist leicht mit weichem Grase belegt. Die Eier wechseln in der Zahl von 2 und 3. Eins gegen Ende November und ein anderes zeitig im December enthielt 3 Eier, ein drittes Ende Januar nur 2. Die Eier sind 9''' lang und 6''' breit, länglich und nicht unähnlich denen von *Malurus cyaneus* in Farbe und Zeichnung, weifs, überall schön kastanienrothbraun gesprenkelt, besonders am dicken Ende. Während der Brütezeit ist der Vogel sehr kampflustig und anstatt seines schönen Gesanges läfst er dann ein quäkendes Geschrei hören, zu anderer Zeit ist er aber zutraulich und läfst sich nahe kommen. Sein sehr kleiner Magen ist ziemlich muskulös und sein Frafs besteht meist aus Insecten. — Abbildung: Beide Geschlechter mit Nest. — Nord-Australien. — Dresdner Museum.

274. **C. rufigularis** (*Entomophila rufogularis* GOULD) RECH. t. CCCCLXXXIX. 3448—49. — Kopf und ganze Oberseite braun, Flügel und Schwanz dunkler braun, Vorder- und Hinterschwingen und Schwanzfedern aufsen wachsgelb gesäumt. Unterkehle rostroth, Kopfseiten und ganze Unterseite sehr blafsbraun, Schnabel und Beine dunkel purpurbraun. — Weibchen ziemlich gleich. — Ich messe Abb.: 4'' 5½''', Schnabelfirste 4'', -spalte 5½''', -höhe 1¼''', Fittig 2'' 6½''', Schwanz 2'', Lauf 7'''. — GOULD proc. X. 137. Birds of Austral. X. 6. Vol. IV. pl. 52. Red throated Honey-eater. Vögel Neuhollands n. 81. GOULD erhielt die von ihm abgebildeten Exemplare von BENJAMIN BYNOE Esq., Offizier des K. Wachtschiffes Beagle. Sie ist die zuletzt entdeckte Art dieser Form und steht der *albugularis* näher als der *E. picta*, unterscheidet sich aber von beiden durch ihre rothbraune Unterkehle. Ueber ihre weitere Lebensweise ist nichts bekannt. — Nordküste Australiens.

LVI. Entomophila GOULD. — Nat. System der Vögel t. XXXV. — Sie gehört bereits zu den spechtartigen Pinselflüglern oder Meliphaginae. Mit ihr beginnen die Spechtformen und alle lassen das zänkische Geschrei der spechtartigen Vögel vernehmen.

*275. **E. picta** GOULD. — t. CCCCLXXXIX. 3451—52. — Kopf, Wangen und ganze Oberseite schwarz, Hinterende der Ohrdecken weifsgepitzt, Flügel schwarz, Aussenränder der Vorder- und Hinterschwingen von der Basis bis über die Mitte hochgelb, bilden einen grossen breiten Flügelstreck, Schwanz schwarz, aufsen hochgelb gesäumt, jede Feder aufser den beiden mittleren an der Innenfahne mehr oder weniger breit weifsgepitzt, Unterkehle und ganze Unterseite weifs, Seiten zart dunkelbraun schaftstrichig, Schnabel weich, tief nelkenroth, Iris nufsbraun, Augenlider dunkel nufsbraun, Beine purpurbleigrau. — Weibchen ein wenig minder schön gefärbt. — Ich messe: 5'' 6''', Schnabelfirste 6''', -spalte 8½''', -höhe 2¾''', -breite 3¾''', Fittig 3'' 4''', Schwanz 2'' 1''', über die Flügel 6''', Lauf 9''', Hinterzehe 3''', Nagel 2½'''. — GOULD proc. V. 154. Birds of Austral. X. 4. Vol. IV. pl. 50. Painted Honey-eater. Vögel Neuhollands n. 79. — Bei einer Vergleichung von Bälgen dieser Art mit solchen von Meliphaga-Arten vermuthete GOULD schon eine verschiedene Lebensweise und diefs bestätigte sich durch die Beobachtung, dafs sie Insecten im Fluge fängt und von ihrem Ruheplätzchen aus Jagd macht und auf dasselbe zurückkehrt, demnach die Lebensweise der Fliegenfänger theilt. Ihr Gesang ist eine laute, doch nicht sehr harmonische Strophe, welche sie oft im Fluge hören läfst. GOULD traf sie meist paarweise, beide zusammen fliegend oder einander durch die Zweige der höchsten Bäume herumjagend. Im Fluge breiten sie zu wiederholten Malen den Schwanz aus, wo das Weifs sehr auffällt. Auch das Gelb trägt viel zu ihrem schönen Ansehen bei und verleiht ihr fast das Ansehen des Stieglitz. Ein Nest mit zwei ziemlich flüggen Jungen fand GOULD im September, es war äufserst locker gebaut, rund und klein, sehr klug zwischen den dünnen hängenden Zweigen und den steifen Blättern der *Acacia pendula* befestigt und aus lauter feinen Wurzelfasern gebaut. Die spitzen Flügel der Exemplare, welche GOULD

vor seiner Reise in Australien gesehen, veranlaßten ihn, anzunehmen, daß sie mehr Luftvögel sind, als andere Glieder dieser Familie, und das hat sich auch bestätigt; während jene meist durch die Zweige kriechen und klettern, so fliegt diese um die Bäume, fängt Insecten im Fluge und zeigt dabei das schöne Gelb der Flügel und die weiße Zeichnung des Schwanzes in auffälliger Weise. Das zerbrechliche obertassenförmige Nest ist manchmal an hängende Blätter der *Acacia pendula* aufgehängt. — Im Innern von Neu-Süd-Wales auf den Myalls (*Acacia pendula*) und anderen Gesträuchen jener ausgedehnten Ebenen um diesen District. Von nordwärts niemals gesehen. — Dresdner Museum.

276. **E. xanthotis** (Philedon — VIEILL.) RECHB. — Ganze Oberseite, Flügel und Schwanz hellbraun, Flügel- und Schwanzfedern hochgelb gesäumt, Ohrdeckenflecken gelb mit einem schwarzen Punktflecken, ganze Unterseite unrein weiß. — Abbildung: 5'' 10''', Schnabelfirste 6''', -spalte 8''', -höhe 2½''', Fittig 2'' 10''', Schwanz 1'' 10''', Lauf 8½''', Mittelzehe 5''', Nagel 2'''. — L'Héorotaire gris VIEILL. dor. II. 155. pl. 84. Philedon xanthotis und Polochion gris, Philemon chrysotis Nouv. Dict. und ed. LEVR. XXXIX. 487. wurde von GRAY zu Meliph. (Ptilotis) chrysotis gezogen, von GOULD aber dabei vorsichtig weggelassen, weil er sehr verschieden ist. Er scheint mir nur mit *E. picta* verwandt und bildet vielleicht die zweite Art dieser Gattung. Dabei wird ein Vogel aus dem pariser Museum als Weibchen beschrieben: das gelbe Ohrflecken blasser, das schwarze Punktflecken fehlt, Brust schmutziggrau, Rand der Schwingen und Schwanzfedern olivengrün, Schwanzende weiß. Dieser Vogel könnte mit Ausnahme des letzten Kennzeichens eher *Ptilotis chrysotis* sein. — *E. xanthotis* kam aus „Nouvelle Galle meridionale“ in die Sammlung von Mr. FRANCILLON.

LVIII. Meliornis G. R. GRAY. — (Meliphaga GOULD und Nat. Syst. d. Vögel t. XXXV.).

a. *Melisymphotes*. Abweichende Form, Geschlechter verschieden befiedert.
Bezug auf *Glyciphila*.

*277. **M. australasiana** (*Certhia* — SHAW) G. R. GRAY. — t. CCCCXC. 3453—55. — Ein Streif von der Schnabelbasis durch das Auge und ein Mondfleck jederseits der Brust bis nahe der Mitte schwarz; ein schmaler Streif über das Auge und einer hinter dem Mondfleck an der Brust weiß; ganze Oberseite düster schwarz; Flügel schwärzlichbraun, erste und zweite Schwingenreihe aufsen, besonders an der Basis, hochgelb gesäumt, beide Seitenschwanzfedern mit lang ovalem weißen Fleck an der Innenfahne nächst der Spitze; Gurgelgegend und Brust weiß, schwarz schaftstreifig; Mittelbauch weiß; Seiten und Unterschwanzdecken seidenartig grau; Iris roth, Schnabel und Beine schwarz. — Weibchen oberseits und unten einfarbig düsterbraungrau, ohne weißen Streif über dem Auge und ohne weißen Fleck auf den Seitenschwanzfedern; das Gelb am Flügel und Schwanz ist lichter; schwarze und weiße Zeichen an der Brust kaum sichtbar; Gurgelgegend blaß bräunlichgrau (anstatt weiß), Iris braun. — Ich messe: 5'' 6''', Schnabelfirste 6''', -spalte 9½''', -höhe 1⅞''', -breite 3''', Fittig 2'' 8''', Schwanz 2'' 3''', über die Flügel 1'' 3''', Lauf 9½''', Hinterzehe 3''', Nagel 3½'''. — L'Héorotaire noir et blanc AUD. & VIEILL. dor. II. 89. pl. 55. *Certhia australasiana* SHAW. gen. zool. VIII. 226. *Meliphaga australasiana* VIG. HORSF. Linn. Trans. XV. 313. SWAINS. class. II. 326. White-browed Honey-eater? LATH. gen. hist. IV. 172. *Meliphaga inornata* GOULD proc. V. 1837. 152 Synops. IV. femina. *Meliphaga australasiana* GOULD Birds of Austral. I. 14. vol IV. pl. 27. Tasmanian Honey-eater. Vögel Neuhollands n. 66. — Er lebt in den undurchdringlichen Wäldern, welche einen großen Theil von van Diemens Land bedecken, an solchen Stellen, wo dichtes Gestrüpp und kleine buschige Bäume unter den höchsten Eukalypten wachsen. Die große Stille dieser Einöden wird angenehm unterbrochen durch die schrillenden und fließenden Töne, welche eine Anzahl dieser Vögel in verschiedenen Theilen des Waldes hervorbringt. Er hält sich in den dichten Gruppen der *Epacris impressa* auf, deren rothe und weiße Trichterblumen die Seiten der offenen Hügel schmücken und eine reiche Nahrungsquelle darbieten. Wenn man sich behutsam nähert, kann man sehen, wie emsig sie aus diesen Blüten saugen.

Sie klettern dabei in allen möglichen Stellungen an den Pflanzen herum und fügen ihre lange Pinselzunge pfeilschnell in die Blüten hinein. Außer Honig finden sie darin auch Insecten, vorzüglich Diptera und Hymenoptera. Aufgescheucht fliegen sie reisend schnell, setzen sich in der Entfernung von einigen Ellen wieder in das dichte Gebüsch der Epakris oder entziehen sich der Beobachtung unter der Belaubung der Eukalypten. Die Brütezeit ist der September und die vier folgenden Monate, in dieser Zeit brütet ein Pärchen zweibis dreimal, und es ist ein sonderbarer Fall, daß sich das erste Mal nur zwei Eier im Neste finden, während in der Höhe des Sommers, wenn Insectennahrung im Ueberflusse vorhanden ist, meist unabänderlich drei gelegt werden. Die Ursache liegt wohl darin, daß die Vögel bei vorgerückter Jahreszeit kräftiger werden und daß die Natur weise angeordnet hat, daß die Jungen in relativer Anzahl zu der vorhandenen Nahrung erscheinen sollen. Das Nest befindet sich immer an einem niederen Strauche 1 oder 2 Fufs über dem Boden; es ist rund und offen, außen aus Bast der Eukalypten gebaut, gewöhnlich mit zarten Gräsern gefüttert. Hier sind die Geschlechter ausnahmsweise im Vergleich mit anderen Arten verschieden gezeichnet, was GOULD früher irre leitete, das Weibchen unter besonderem Namen als *M. inornata* zu beschreiben. Abbildung: Männchen und Weibchen auf *Epacris impressa*. Ueber alle Theile von Van-Diemens-Land häufig und wahrscheinlich auf dies Land beschränkt. Sie ist außerordentlich häufig auf den Hügeln am Fusse des Mount Wellington und wird in allen Jahreszeiten in den dichten *Epacris*gebüsch nördlich von Derwent zwischen Kangaroo Point und den Clarence plains getroffen. GOULD traf sie in ähnlichen Lagen auch an den Ufern des Tamar, an dem äußersten Ende der Insel. — Dresdner Museum.

b) *Meliornis* G. R. GRAY: typische Formen durch gleiches Gefieder der Geschlechter. 3

*278. *M. mystacalis* (Meliphaga — GOULD) BP. — t. CCCCXC. 3456 — 57. — Kopf, Kehle und Gurgelgegend schwarz, über dem Auge ein schmaler, weißer Streif; unter den Ohren mit auffallendem weißen Federbüschel, welcher dicht anliegt und nach dem Rücken hin spitz zuläuft; Oberseite braunschwarz, die Federn weiß gesäumt; Unterseite weiß, mit breiten schwarzen Schaftstreifen; Flügel und Schwanz schwärzlichbraun, auffällig schöngelb gesäumt; Iris braun, Schnabel schwarz, Beine schwärzlichbraun. — Weibchen nur anatomisch unterscheidbar. — Ich messe: 6" 2"', Schnabelfirste 10"', -spalte 1", -höhe 2"', -breite 3 1/2"', Fittig 2" 10"', Schwanz 2" 3"', über die Flügel 1" 6 1/2"', Lauf 8 3/4"', Hinterzehe 4"', Nagel 3 1/4"'. — GOULD proceed. VIII. 161. Birds of Austral. XXX. vol. IV. 26. Moustached Honey-eater. — Ban-dene Swan River indig. — Vögel Neuhol. n. 565. — Als GOULD diese Art in den proceedings beschrieb, wußte er nicht, daß TEMMINCK eine andere Art mit diesem Namen belegt hatte. Indessen gehört dessen Vogel in eine andere Abtheilung und so kann der Name gegenwärtiger Art verbleiben. — Sucht ihre Nahrung gewöhnlich auf den Gipfeln der Banksien und ist sehr streitsüchtig, so daß sie ihre Jungen gegen Angriffe mit entschiedenem Muthe vertheidigt. Ihre Stimme ist ein lautes Schirpen, sechs- bis siebenmal hintereinander schnell wiederholt. Wenn sie auffliegt, läßt sie einen Gesang hören, sehr ähnlich dem der Baumlerche Europa's. Ihr Flug ist sehr abwechselnd und durch reisende Schnelligkeit ausgezeichnet; während der Brütezeit steigt sie oft senkrecht über ihr Nest empor, und hat sie eine bedeutende Höhe erreicht, so schließt sie plötzlich die Flügel und stürzt sich in abgebrochenen Momenten herab bis auf den Gipfel des Strauches, wo sie dann die Flügel ausbreitet und einige Ellen weit fliegt, sich setzt und nun ihren eigenthümlichen, scharfen, schirpenden Ton hören läßt; oft schwebt sie über niederem Gebüsch und fängt nach Art der Fliegenschnäpper Insecten; sie brütet zeitig; schon am 8. August wurden Junge, welche das Nest verlassen, gefunden, auch hat sie sich noch im November brütend gezeigt; sie macht also ohne Zweifel mehr als eine Brut nacheinander. Das Nest findet sich nahe am Gipfel auf einem kleinen, schwachen, dünnverzweigten, 2 — 3 Fufs hohem Busche in einer Anpflanzung von sogenannten Mahagonibäumen oder Eukalypten. Es besteht aus feinem trocknen Reisig, Gras und schmalen Rindenstreifen und ist gewöhnlich mit Wolle von *Zamia* ausgefüttert, wo diese nicht wächst, wird weiche Blütenwolle oder die haarartigen Blüthentheile von Gräsern zum Auslegen verwendet, in der Nachbarschaft der Schaafritten aber von dem Gestrüpp gesammelte Wolle. Die 1 — 2 Eier sind 9" lang und 7" breit, sie sind meist düster röthlichfahl, sehr bestimmt kastanien-

braun und röthlichbraun gefleckt, mit purpurgrauen Tüpfeln dazwischen gesprenkelt; indessen weichen sie in Gestalt und Farbe sehr ab. GOULD sah eine Abänderung, in welcher die Grundfarbe ziemlich weiß und fleckenlos war, nur am breiten Ende düster röthlichbraun gewölkt. Der kleine Magen ist fleischig; die Nahrung besteht aus kleinen Käfern und andern Insecten. Abbildung: Männchen und Weibchen auf einer Banksia. — Unsere Art repräsentirt sehr schön die *M. sericea* von Neu-Süd-Wales in Westaustralien. Sie kommt häufig vor in der Nachbarschaft von Perth und Fremantle und ist spärlich über mehrere Gegenden im Gebiet des Schwanenflusses verbreitet. Nach Mr. GILBERT's Beobachtung ist sie merklich scheu und findet sich nur im dichtesten Gebüsch oder auf den Höhen der Kalkhügel, welche mit den Buchten parallel laufen. — Dresdner Museum.

*279. *M. sericea* (Meliph. — GOULD) BP. — t. CCCCXC. 3458 — 59. — Oberkopf, Unterkehle und Augenring schwarz, ein düsterweißes Band verläuft vom Vorderkopfe über die Augen, ein schöner breiter Busch haarartiger Federn breitet sich über die Wangen und Ohrdecken, Rücken dunkelbraun, längsschwarzstreifig, Unterseite weiß, schwarz schaftstreifig, Flügel dunkelbraun, Außenrand der ersten und zweiten Schwingenreihe wachsgelb; Schwanz dunkelbraun, Außenränder gelb; Iris dunkelbraun, Schnabel und Beine schwarz. — Weibchen etwas kleiner, durch die weißen Wangen und den Mangel der weißen Schwanzspitze immer von *M. Novae Hollandiae* unterscheidbar. — Ich messe: 6", Schnabelfirste 7"', -spalte 10"', -höhe 2"', -breite 3 1/2"', Fittig 2" 7"', Schwanz 2" 5 1/2"', über die Flügel 1" 8"', Lauf 8 1/2"'. — GOULD Birds of Austral. X. 5. vol. IV. pl. 25. White-cheeked Honey-eater G. New Holland Creeper ♂. WHITE's voy. pl. in p. 297. L'Héorotaire noir VIEILL. ois. dor. II. 106. pl. 71. Meliphaga sericea GOULD proc. IV. 144. Synops. I. Meliphaga sericeola GOULD proc. V. 152. ♀. Vögel Neuhollands n. 565. — Sie ist in Sitten und Neigungen von *M. novae Hollandiae* wesentlich unterschieden, sie hält sich nicht so ausschliesslich an das Buschholz und liebt mehr offene Lagen. GOULD beobachtete sie ziemlich häufig im Illawara-Districte, besonders auf dem Gestrüppe, welches um die offenen Gehäue der üppigen Gebüsche herumwächst; sie ist auch auf Botany-Bay gemein und an den meisten Stellen der Seeküste zwischen da und dem Flusse Clarence, allein im Inneren des Landes traf sie GOULD nicht. Sie ist weit mehr als die anderen Arten scheu, so sehr, daß ihr nur mit Schwierigkeit mit dem Schusse beizukommen war. Sie ist ein hübscher Vogel, denn wenn sie auf den Bäumen sitzt, fällt ihr weißer Wangenschmuck und ihr abstechendes Gefieder sehr auf. GOULD fand das Nest nicht, indessen dürfte ihre Fortpflanzung der von *M. Novae Hollandiae* im Allgemeinen ähnlich sein, obschon manche Unterschiede obwalten können, da sie doch auch im Gefieder sehr abweicht. Abbildung: zwei Männchen. — Neu-Süd-Wales, geht wahrscheinlich östlich bis Moreton-Bay, aber die weiter nördlich von dort vorkommenden Vögel sind so gänzlich unbekannt, daß es unmöglich ist, zu bestimmen, wie weit sich eine Art in dieser Richtung verbreitet. Auf Van-Diemens-Land oder in Süd-Australien fand man die *M. sericea* noch nicht. — Dresdner Museum.

*280. *M. longirostris* (Meliph. — GOULD) BP. — t. CCCCXCI. 3460 — 61. — Oberkopf und Wangen schwarz, mit sehr kleinen weißen Federchen am Vorderkopfe um die Basis des Oberschnabels; Augenbrauen, Schnurrbart am Unterschnabel und ein kleiner Büschel unmittelbar hinter den Ohrdecken weiß; Brustfedern weiß und borstenartig; Oberseite bräunlichschwarz, Außenrand der Schwingen an der Basis schön wachsgelb und schwächer weiß gesäumt gegen die Spitzen; Schwanz bräunlichschwarz, außen an der Basis wachsgelb gesäumt; Schwanzfedern, mit Ausnahme der beiden mittleren, mit großen ovalen, weißen Flecken an der Innenfahne nächst der Spitze; Unterseite weiß, breit schwarz gestreift, dies vorherrschend an der Brust, das Weiß dagegen am Bauche, Iris weiß, Schnabel und Beine schwarz. — Ich messe: 6" 11"', Schnabelfirste 10"', -spalte 1", -höhe 2 2/3"', -breite 3 1/2"', Fittig 2" 11"', Schwanz 2" 10"', über die Flügel 1" 8"', Lauf 10"', Hinterzehe 4"', Nagel 3"'. — Weibchen gleich gefärbt, um 1/3 kleiner. — GOULD proc. XIV. 1846 p. 83. Sept. Birds of Austral. XXV. 13. vol. IV. pl. 24. — Ban-dene West-Austral. infer. indig. Yellow-winged Honey-eater Colonists. — Long-billed Honey-eater GOULD. — Vögel Neuhollands n. 347. — *M. longirostris* hat einen längeren und stärkeren Schnabel als die ähnliche *M. Novae Hollandiae* und der weiße Gesichtsfleck ist weniger scharf

umgränzt, sondern verläuft zum großen Theil in die schwarze Grundfarbe; die Größe beider Arten ist gleich. So wie die andern Arten der Gattung ist sie sehr streitsüchtig und während des Kampfes läßt sie ein reißend schnell und helles Schrecken (chirupp) vernehmen, welches dem der europäischen Sperlinge nicht unähnlich klingt. Ihr Flug ist manchmal außerordentlich reißend schnell. Sie brütet fleißig von den ersten Tagen des Juli an bis in die letzten Wochen des November. Das Nest besteht aus kleinen Reisern und faserigen Wurzeln, mit Zamiawolle oder Blüthenseide gefüttert. Es findet sich in verschiedenen Lagen, manchmal auf kleinen dünnzweigigen Sträuchern, bis 12 Fufs hoch über dem Boden, andernfalls auf Grasbüscheln nur ein paar Zoll hoch über der Erde, im York-District ist es oft zwischen den Binsen gebaut, aber die gewöhnlichste Lage ist auf einem besenartigen Busche, von Gras umgeben, in einer Höhe von 2 bis 3 Fufs. Die gewöhnlich zwei, gegen Ende der Brütezeit auch drei Eier sind 9 Linien lang, 7 Linien breit, zart fahl, am dicken Ende röthlichfahl und nufkastanienbraun und kastanienroth, dick gefleckt und beklegt und umgürtet. Beide ähnliche Arten vertreten einander auf den entgegengesetzten Seiten des großen Continents von Australien. *M. longirostris* bewohnt den Westen und *M. Novae Hollandiae* ist über den Osten verbreitet, und es wird einst interessant sein, zu erfahren, an welcher Grenze beide einander begegnen. GOULD beobachtete die letztere westlich bis Port Lincoln, während, so viel man weiß, die erstere nicht über die Colonien am Schwanenflusse hinausgeht, wo sie alle Districte bewohnt, in denen Banksien sind, deren Blüthen ihr Honig und Insecten darbieten. — Dresdner Museum.

* 281. **M. Novae Hollandiae** (Certhia — LATH.) GRAY. — t. CCCCXCI. 3462—63. — Scheitel und Wangen schwarz, am Vorderkopfe um die Basis des Oberschnabels kleine weiße Federchen, ein Streif über den Augenbrauen, Schnurrbart an der Basis des Unterschnabels und ein kleiner Büschel hinter den Ohrdecken weiß, Federn an der Unterkehle weiß und schnurrenartig; Oberseite braunschwarz, am Hinterrücken brauner, Flügel braunschwarz, Aufsenränder der Schwingen gegen die Basis schön wachsgelb, gegen die Spitze schwach weißgerandet; Schwanz braunschwarz, aufsen gegen die Basis schön wachsgelb und alle aufser den beiden Mittelfedern mit großem weißen Fleck an der Innenfahne nächst der Spitze; Unterseite weiß, breit schwarz schaftstreifig, dichter an der Brust, minder dicht am Bauche; Iris weiß, Schnabel und Beine schwarz. — Ich messe: 6'' 11''', Schnabelfirste 8½''', -spalte 11''', -höhe 2¼''', -breite 3''', Fittig 2'' 8''', Schwanz 2'' 9''', über die Flügel 2'' 2''', Lauf 11''', Hinterzehe 3¼''', Nagel 3'''. Also der Schnabel und die Flügel kürzer, der Schwanz weit länger, über die Flügel hinausragender als bei voriger Art. — Weibchen gleich. — *Certhia novae Hollandiae* LATH. ind. orn. 296. — TURTON's edit. of Linn. syst. nat. I. 292. New-Holland Creeper WHITE's Journ. pl. in p. 186. LATH. gen. hist. IV. 171. SHAW's gen. zool. VIII. 225. L'Héorotaire tacheté VIEILL. ois. dor. II. 91. pl. 57. *Meliphaga novae Hollandiae* VIG. HORSF. Linn. Trans. XV. 311. *Melithreptus novae Hollandiae* VIEILL. N. Dict. XIV. 328. Enc. méth. orn. II. 606 *Meliphaga Balzonera* STEPH. cont. of SHAW's gen. zool. XIV. 261. *Meliphaga barbata* SWAINS. class. II. 326. *Meliornis novae Hollandiae* G. R. GRAY list. 19. *Meliphaga* Nov. Holl. GOULD Austral. X. 4. Vol. IV. 23. New-Holland Honey-eater. Vögel Neuhollands 64. — Sie giebt dem Gebüsche und niederen Bäumen den entschiedensten Vorzug vor dem Hochwalde, deshalb ist sie aber auch allbekannt, weil sie von Busch zu Busch fliegt. Ein nicht wenig anziehender Vogel, da sein Gefieder mit der contrastirenden Zeichnung und dem schönen Gelb sehr auffällt, besonders wenn die Vögel so schnell hüpfenden Fluges die Büsche durchirren. Sie hat eine laute, schrillende, helle, obwohl eintönige Stimme und nährt sich von Pollen und Blüthensäften, wornach sie in allen möglichen Stellungen kriecht und klettert, auch frisst sie Früchte und Insecten. Gewöhnlich vollzieht sie 2 — 3 Bruten, vom August bis zum Januar. Das Nest ist leicht zu finden, es steht in einem niederen freien Busche und in Gärten auf Gebüschen und Blumenpflanzen; eines in GOULD's Sammlung wurde in einer Reihe Erdbeerpflanzen im Küchengarten des Gouvernementshauses zu Sydney gefunden. Gewöhnlich steht es 8'' — 2' hoch über dem Boden und ist ziemlich fest gebaut, aus kleinen drahtartigen Zweiglein, harten Gräsern und breiten und schmalen Rindenstreifen, inwendig mit weicher Blüthenwolle kleiner Erdpflanzen ausgefüttert. Die meist zwei, doch gelegentlich auch drei

Eier sind blaß braun gelb, tief kastanienbraun dünn gefleckt und gesprenkelt, besonders nach dem dickeren Ende hin nicht selten gürtelartig verfloßen, ihre mittlere Länge ist $9\frac{1}{2}'''$, ihre Breite $7'''$. Sie ist zwar kein Zugvogel, aber sie verläßt gelegentlich eine Gegend und besucht eine andere, wo mehr blühende Pflanzen ihr ihre nothwendige Nahrung bieten; die Gruppen von Banksien, welche im unfruchtbaren, sandigen Boden wachsen, bieten ihr den vorzüglichsten Zufluchtsort, so daß sie an diese gebunden scheint, ebenso wie die Banksien nicht leicht ohne diese Vögel zur Beobachtung kommen. Sie scheint auf die südöstlichen Theile Australiens beschränkt, sie ist häufig auf den sandigen Strecken Australiens, wo die Banksien in Menge vorkommen, dagegen traf GOULD weiter westlich keine Spur von ihr. Am Schwanenflusse und in anderen Gegenden der Westküste sah man sie niemals. In Van-Diemens-Land ist sie zahlreicher im nördlichen als im südlichen Theile der Insel, auch ist sie häufig auf allen Inseln der Baisstraße, wo sandiger, unfruchtbarer Boden dem Wachstume der Banksien gedeihlich ist; eben so gemein ist sie in allen Theilen von Neu-Süd-Wales, welches man überhaupt als die eigentliche große Herberge dieser Art betrachten kann. Dabei ist zu bemerken, daß die Strecken nächst der Seeküste für das Wachstum der Banksien besonders günstig sind. Deshalb ist sie auch dort zahlreicher als im Inneren des Landes. Einer der häufigsten und bekanntesten Vögel in den Colonien von Neu-Süd-Wales, Van-Diemens-Land und Süd-Australien, wo er alle Gärten besucht und auf den Gebüsch und blühenden Pflanzen daselbst brütet. Abb. Männchen und Weibchen. — Dresdner Museum.

Anmerk. Unter dieser Gattung fragt BONAPARTE, was *Meliphaga melanodera* Q. GAIM. sei; eine solche giebt es aber nicht, sondern nur *Philedon melanodera* Voy. *Astrol. p. 191. pl. 8. f. 1*, welcher durchaus nichts anderes ist als *Ptilotis leucotis*. — Ferner wird nach *Meliphaga pyrrotis* LESS. gefragt, aber LESSON nennt seinen Vogel *Ptilotis pyrrotis*, *Rev. zool. 1840. 271.* und beschreibt ihn in seiner Weise: „Schnabel und Lauf schwarz, Kopf und Halsoberseite, Rücken und Bürzel braun, Kinn und Kehle reinweiß; schwarzer Streif auf der Wange, Ohrdecke roth wie todes Blatt; Vorderhals, Brust und Seiten aschgrau, Bauch und Afterdecken weiß, Flügel unterseits graubraun, Flügeldecken und Mittelfedern gelb; Schwingen schwarz, gelb gesäumt, Schwanz braun, olivenfarb überlaufen. $8''$, Schwanzfederschäfte unten elfenbeinweiß.“

LVIII. Pogonornis G. R. GRAY. — *Nat. Syst. der Vögel t. XXXV.* — Der abstehende Ohrbüschel spielt auch in dieser Gruppe der Specht-Pinselzöngler dieselbe Rolle, welche wir zuerst bei *Psarisoma*, dann wieder bei *Ptilotis leucotis* kennen gelernt. Auffallend sind die bis drei Vierteltheile des Schnabels langen, nach vorn gerichteten Bartborsten, welche hier an die Bucco-Vögel erinnern, und die sehr breiten Innenfahnen der Schwanzfedern, welche am Ende abgeschweift und am Schaftende zugespitzt sind. — Steht vielleicht richtiger nahe bei *Ptilotis*.

* 282. **P. cincta** (*Meliphaga* — DUBUS) G. R. GRAY. — *t. CCCCXCI. 3464—65.* — Kopf, Hals und Genick schwarz, Ohrbüschelfedern reinweiß, letzte schwarze Genickfedern und schwarze Flügeldeckfedern hochgelb gesäumt; Rücken, Flügel und Schwanz olivenbraun, vordere Schwingen weiß-, hintere Bürzel- und Schwanzfedern gelbbraun gesäumt; die schwarze Vorderbrust breit hochgelb umzogen, ganze übrige Unterseite fahlweiß, rauchgrau von den Schäften aus überlaufen; Unterflügeldecken weiß, nach dem Daumenflügel hin einige Federn schwarz, andere gelb gespitzt; Schwingen unterseits aschgrau, Innenfahne am Grunde weiß, sowie auch die hinteren Flügeldeckfedern an der verborgenen Mitte reinweiß sind; Schnabel schwarz, Beine braun. — Ich messe: $6'' 6'''$, Schnabelfirste $6'''$, -spalte $10'''$, -höhe $2'''$, -breite $3'''$, Fittig $3'' 9'''$, Schwanz $2'' 6'''$, über die Flügel $1'' \frac{1}{2}'''$, Lauf $1''$, Mittelzehe $7\frac{1}{2}'''$, Nagel $2\frac{3}{4}'''$, Aufszenzehe $5\frac{1}{2}'''$, Nagel $2'''$, Innenzehe $5'''$, Nagel $2\frac{1}{2}'''$, Hinterzehe $5'''$, Nagel $3\frac{1}{2}'''$. Als *Ptilotis cincta* DUBUS beschrieben im *Bullet. de l'Acad. d. sc. de Bruxelles VI. 1839. 295*, und neben p. 297 mit illuminirter Abbildung, welche an den hinteren Schulterdecken einen weißen Spiegel zeigt, der aber nur durch Verschiebung der Federn sichtbar gemacht werden kann, da man in der normalen Lage derselben keine Spur davon sieht. Dann *Ptilotis auritus* LAFR. *Mag. Zool. 1840. ois. pl. 11.* — Neu-Seeland. — Dresdner Museum.

LIX. Prothemadera G. R. GRAY. — Philemon: Nat. Syst. d. Vögel t. XXXV. — Der letzte bartborstige Specht-Pinselzüngler, bereits mit Metallglanz der Kukuke oder Lamprotornis der folgenden Cohorte entsprechend und mit eigenthümlichen Hals- und Kehlanhängeln, wovon der Name.

* 283. **P. circinata** (Merops — us LATH.) GRAY. — t. CCCXCII. 3466. — Kopf, Hals und Brust dunkelbronzegrün glänzend, Genick violet stahlglänzend, dessen Schäfte nebst Basis der lockeren Fahnenbärte weifs, wodurch diese Federn das täuschende Ansehen bieten, als ob weisse Fadenfedern (in Form der Saamenschwänze der Clematideae oder Pulsatillae) auf dem metallischen Grunde auflägen; Rücken und innerste Schulterdecken umbrabraun, die lockeren Federbärte spitzwärts goldschillernd; unter der Kehle steht jederseits ein Büschel aus muschelförmig gebogenen locker gebarteten, im Umrifs rundlichen, reinweissen Federn frei vorgestreckt; Bürzel, Flügel und Schwanz stahlgrün glänzend, kleine Flügeldecken mit reinweisser Querbinde; Bauch umbrabraun, Aferdecken stahlgrün glänzend, Flügel und Schwanz unterseits schwarzbraun; Schnabel und Beine schwarz. — Ich messe: 1', Schnabelfirste 10"', -spalte 1" 3"', -höhe 3"', -breite 5³/₄"', Fittig 5" 5"', Schwanz 4" 5"', über die Flügel 2" 6"', Lauf 1" 6"', Mittelzehe 10"', Nagel 4¹/₂"', Aufszenze 8¹/₂"', Nagel 4"', Innenzehe 8"', Nagel 3¹/₂"', Hinterzehe 7"', Nagel 6"'. — Dieser höchst eigenthümliche Vogel trat zuerst auf als New Zealand Creeper in BROWN'S Zool. illustr. 18. f. 9, wurde dann der Poë-Bee-eater Voy. COOK Vol. I. p. 48. SHAW gen. zool. VIII. 2. und Merops novae Seelandiae GM. 464. 18. Ich bemerke hierbei, dafs BROWN'S Abbildung ganz kenntlich ist, nur darin fehlerhaft, dafs die beschriebenen weissen Schäfte der Halsschmuckfedern wirklich als fadenförmig ohne längere Fahne dargestellt sind und dadurch manchen Beschreiber, welcher den Vogel nicht gesehen, beirrt haben. Die Muschelfedern befinden sich wie bei unserem Vogel nur am Vorderhalse. Eine nur, wie alle in seinen Werken sehr langgestreckte Abbildung als „Merle à cravate frisée“ giebt LE VAILLANT sogleich hinter Lamprotornis Afr. pl. 92. Er sah das einzige abgebildete Exemplar bei C. GRIGOT-DORCY, es war mit der Zunge versehen und LE VAILLANT zählte 16 Fäden in dem Pinsel. Das Exemplar hatte die Cravate nicht nur am Vorderhals, sondern um beide Halsseiten herumziehend, also jedenfalls künstlich ausstaffirt. Die Cravatenfedern sind vom Grunde an mit sehr kurzen Fahnenbärtchen versehen, auch diese nehmen schnell ab und so gleichen dann die nackten Schäfte einem Haar, dies beugt sich aufwärts und nun beginnen die schönen weissen lockerstehenden, aufwärts gekrümmten Fahnenbärte, welche zusammen einen rundlichen Umrifs um die Höhlung einer rundlichen Muschel darstellen, so dafs die concave Seite nach oben gerichtet ist. Noch später erschien „le Polochion Kogo“: Philemon cincinnatus VIEILL. galer. 303. pl. 183. ganz so dargestellt wie unser Original, d. h. nur mit zwei Cravatenbüscheln am Vorderhalse. Hier wird gesagt, dafs die Eingeborenen ihn „Kogo“ nennen und wegen seines Putzes sowohl als seiner harmoniereichen Stimme und seines zarten wohlschmeckenden Fleisches wegen grofse Verehrung vor ihm hätten. Die Seeleute nennen ihn „Poë-Bird“. — „Die nach der Südsee fahrenden Wallfischfänger haben uns diesen Vogel mehrmals lebend nach Bremen gebracht und derselbe scheint die Gefangenschaft gut zu ertragen. Ein Exemplar, welches wir zu beobachten Gelegenheit hatten, safs meist ruhig und in sich zusammengekauert im Bauer, zu gewissen Zeiten liefs es ein eigenthümlich helles und gellendes „tui tui“ hören, wobei dann die letzte Sylbe nachhallend betont wurde.“ HARTLAUB Verz. 23. — Neu-seeland: COOK — Dresdner Museum.

d. Tropicidorrhynchinae; Kukuks-Pinselzüngler.

Bei Wiederholung der dagewesenen Formen bilden sie sich im kukuksartigen Typus fort bis zum Vorbilde der Calao's, der Gattung Tropicidorrhynchus, dabei immer an parallele Drosselformen der zweiten Cohorte erinnernd.

LX. Meliphaga LEWIN. — Zanthomyza Sws. — Nat. Syst. d. Vög. f. XXXV. — Sehr eigenthümlich ist bei dieser Gattung die Schuppenzeichnung des Gefieders und das nackte rauhhäutige Augenfeld.

* 284. **M. phrygia** (Merops — us LATH.) LEWIN. — t. CCCXCII. 3467—69. — Kopf, Hals, Oberrücken, Kehle und Brust schwarz, Schultern schwarz, die Federn breit blafs gelb gesäumt, Unterrücken schwarz, Federn weifs gelb gesäumt, Oberschwanzdecke wie

die Schultern, Flügel schwarz, Decken gelb gesäumt, Afterflügel gelb, Vorderschwinge schwarz, ein länglicher gelber Streif auf dem Rande der Aufsen- und ein Theil der Innenfahne nächst deren schwarzem Schaft; zweite Schwingenreihe schwarz, Aufsenfahne breit gelbgerandet; Unterseite schwarz, Federn mit gelblichweißem Pfeilfleck nächst der Spitze; zwei Mittelschwanzfedern schwarz, seicht gelbgespitzt, übrige schwarz an der Basis, übrigens gelb; das Schwarz nimmt nach den äußeren Federn hin ab und das Gelb nimmt zu; Iris röthlichbraun, Schnabel schwarz, Beine schwärzlichbraun, dunkel gelblichweißes Gesicht warzig. Weibchen kleiner. Junge: Gesicht befiedert (nicht nackt und warzig). — Ich messe: 8", Schnabelfirste $6\frac{1}{2}''$, -spalte 10", -höhe $2\frac{1}{3}''$, -breite 5", Fittig $4''\frac{1}{4}''$, Schwanzmittelfedern $3''\frac{5}{8}''$, über die Flügel $2''$, äußerste Schwanzfeder $2''\frac{10}{16}''$, Lauf $11''$, Mittelzehe $7''$, Nagel $3''$, Aufsenzehe $5\frac{1}{3}''$, Nagel $2''$, Innenzehe $4''$, Nagel $2\frac{1}{2}''$, Hinterzehe $4\frac{1}{2}''$, Nagel $3\frac{1}{2}''$. *Merops phrygius* LATH. ind. orn. spl. XXXIV. SHAW zool. of N.-Holl. 13. pl. 4. VIEILL. N. Dict. XXVII. 428. Philedon TEMM. man. ed. 2. I. LXXXVII. Warty-faced Honey-eater LEWIN Birds of N.-Holl. pl. 14. Black and yellow Bee-eater LATH. gen. syn. spl. II. 154. Black and yellow Honey-eater LATH. gen. hist. IV. 165. Embroidered Bee-eater SHAW gen. zool. VIII. 167. pl. 20. Philemon phrygius VIEILL. Enc. méth. II. 617. Le Merle écaillé LEVAILL. afr. III. 116. *Turdus squameus* VIEILL. Dict. class. Meliphaga phrygia LEWIN Birds of N.-Holl. 13. pl. 4. G. R. GRAY list. gen. of Birds ed. 2. 20. Anthochaera phrygia VIG. HORSF. Linn. Trans. XV. 322. *Zanthomyza phrygia* SWAINS. classif. II. 326. *Xanthomyza phrygia* GOULD Birds of Austral. X. 3. vol. IV. pl. 48. Mock Regent Bird N.-S.-W. Colon. Warty-faced Honey-eater GOULD. Vögel Neuhollands n. 67. Nicht allein einer der hübschesten Honigvögel, sondern überhaupt einer der schönsten Vögel Neuhollands. Der eigenthümliche Farben-Contrast ist sehr auffallend, besonders im Fluge des Vogels. Obwohl er sehr allgemein verbreitet ist, so hängt doch seine Anwesenheit vom Blühen der Eukalypten ab und er besucht nur die Bäume, welche mit frischen Blüthen bedeckt sind. Er hält sich gern an die höchsten und am üppigsten blühenden, wo er oft den höchsten Platz einnimmt, während er die anderen Vögel unter ihm aus seiner Nähe vertreibt. Er ist einer der kampflustigsten Vögel, welcher nicht nur die kleineren Honigvögel feindlich angreift, sondern auch anderen Individuen seiner eigenen Art entgegentritt, welche dem Baume, auf dem bereits zwei oder drei sich befinden, sich nähern. In Adelaide in Südastralien beobachtete GOULD zwei Pärchen, welche einen der höchsten Bäume mitten in der Stadt besetzt hielten und während der ganzen Zeit seiner Anwesenheit alle anderen dahin kommenden Vögel verfolgten und wegbrissen. In großer Menge traf ihn GOULD im Buschholze von Neu-Süd-Wales und fand ihn brütend auf den niederen mit *Angophora* bewachsenen Flächen am Upper-Hunter. Hier und da sah er Flüge von 50 — 100 Stück, welche von Baum zu Baum flogen und aus einer Gegend in die andere strichen, wahrscheinlich um Stellen mit reichlicher Nahrung zu suchen. Die Stimme ist ein besonderes lautes Pfeifen, nicht ohne Wohlklang. Das Nest befindet sich gewöhnlich auf dem überhängenden Zweige eines Eukalyptus, es ist rund und obertassenförmig, etwa 5 Zoll im Durchmesser, aus feinen Gräsern gebaut und mit ein wenig Wolle und Haaren gefüttert. Die zwei Eier sind tief braungelb, auf ihrer Oberfläche mit unbestimmten kastanienbraunrothen Flecken und unregelmäßigen dunkelpurpurgrauen Tüpfeln, vorzüglich am dicken Ende, daselbst auch wohl gürtelförmig, gezeichnet, $17''$ lang, $8\frac{1}{2}''$ breit. Magen und Därme derjenigen, welche GOULD im Buschholze am Hunter geschossen, waren ganz mit flüssigem Honig gefüllt, ohne Zweifel machen indessen auch Insecten einen Theil ihrer Nahrung aus. Er ist Standvogel und findet sich von Südastralien bis Neu-Süd-Wales. GOULD traf ihn im Inneren ziemlich weit nördlich in der Breite der Moreton-Bay. Findet sich sowohl im Buschholze als auf den Ebenen, ist aber vorzüglich häufig nächst der Küste. Im Nachtrage sagt GOULD: „scheint auf Südastralien beschränkt.“ — Dresdner Museum.

LXI. Plectorhyncha GOULD. — Nat. Syst. d. Vögel t. XXXV. — Der fast ganz gerade, sehr spitzige Schnabel mit sehr zarter Kerbe in einiger Entfernung von der Spitze und die der Mittelzehe stark angewachsene Aufsenzehe charakterisiren diese Gattung.

*285. **P. lanceolata** GOULD. — t. CCCXCIII. 3470 — 71. — Oberkopf, Ohrdecken und Halsrücken weiß und schwarz gemischt, schwarz schaftstrichig; Gurgelgegend und Unter-

seite graulichweiß, Federschaft reinweiß lanzetlich; Rücken, Flügel und Schwanz lichtbraun, Iris braun, Schnabel stark bläulichhornfarben, Beine und Fufs blau. — Weibchen ganz gleich. — Ich messe: 7'' 10''', Schnabelfirste 7½''', -spalte 10''', -höhe knapp 3''', -breite 4½''', Fittig 4'' 5''', Schwanz 3'' 4''', über die Flügel 1'' 5''', Lauf 1'' 1''', Mittelzehe 7''', Nagel 2½''', Aufsenzehe 6''', Nagel 2½''', Innenzehe 5½''', Nagel 2½''', Hinterzehe 5''', Nagel 4½'''. — GOULD proc. V. 153. Synops. IV. Birds of Austr. IV. 2 vol IV. pl. 47. Lanceolate Honey-eater. Vögel Neuhollands n. 75. — Lebt einzeln oder paarweise, fast nur auf Akazien und Eukalypten. Ihre Nahrung ist der Pollen der Blüten und Insecten und ihr fast stachelspitziger Schnabel ist dazu wunderbar passend. Der sonst geschwätzig und geräuschvolle Vogel hatte die Eigenheit, im dicksten Laubwerke auf den Spitzen der höchsten Bäume unbeweglich zu sitzen, so dafs man nur mit der angestrengtesten Beobachtung ihn sah, obwohl er seine Anwesenheit durch sein Pfeifen verkündete, welches er aber auch im Fluge hören liefs. Einmal fand auch GOULD sein Nest an der Zweigspitze einer Casuarina hängend, wie es abgebildet ist. Es ist ausfen aus Gräsern gebaut, mit Wolle und baumwollenartigen Blütenfasern durchwoben. Die zwei Eier sind ziemlich länglich, 11½'' lang und 8'' breit, fleischfarbenweiß, sehr fein rothgelbbraun gesprenkelt, mit unbestimmtem Gürtel am dicken Ende. Die Jungen hatten im Januar schon das Gefieder der Alten und zu gleicher Zeit gab es Eier und ganz flügge Junge, sie machen also zwei Bruten. — Nur auf den Liverpool-Ebenen und der Gegend unmittelbar von da nördlich, ist wahrscheinlich der einzige Wohnplatz dieses Vogels. GOULD fand ihn spärlich verbreitet über die Wälder um den Mokai und Namoi und er schien längs des letzteren Stromes nach dem Inneren zu zahlreicher zu werden. Ostaustralien. — Dresdner Museum.

LXII. Acanthogenys GOULD. — Nat. Syst. d. Vögel t. XXXV. — Noch mehr kukuksähnlich als vorige. Schnabelscheide schon fein gesägt, an die letzte Gruppe der Leviostres erinnernd. Der Stachelbesatz der Wangen und Ohrdecken ist charakteristisch. Hinterzehe noch gröfser als vorige, Aufsenzehe ebenso verwachsen.

*286. **A. rufigularis** („rufogularis“) GOULD. — f. CCCXCIII. 3472—73. — Oberkopf, Rücken und Flügel düsterbraun, jede Feder blaßbraun gesäumt, Oberschwanzdecken in der Mitte dunkelbraun, Streif durch das Auge schwarz, und von den Halsseiten abwärts ein breiter weiß mit schwarzen Schaftstrichen, Wangen weißbehaart, unter der Kinnlade ein schwarzbrauner Federstreif, Gurgelgegend und Vorderbrust blaßrothgelb, Unterbrust und Bauch unrein weiß mit schwarzen Schaftstrichen, Schwanz schwärzlichbraun, breit weißgespitzt, Schnabelbasis und nackter Theil des Gesichtes weichfleischig, nelkenrothfleischfarben; Iris bläulich bleifarben, Fufs olivenfarbig. — Ich messe: 10'' 2''', Schnabelfirste 9''', -spalte 1'', -höhe 4''', -breite 5''', Fittig 4'' 5''', Schwanz 4'' 6''', über die Flügel 2'' 7''', äußerste Seitenfedern 4'' 2''', Lauf 1'' 1''', Mittelzehe 7½''', Nagel 2½''', Aufsenzehe 6''', Nagel 2''', Innenzehe 5''', Nagel 2½''', Hinterzehe 4¾''', Nagel 3½'''. — Das Weibchen unterscheidet sich nur durch etwas mindere Gröfse. — GOULD proc. V. p. 153. Syn. IV. Birds of Austral. XVI. 4. vol. IV. pl. 53. Vögel Neuhollands n. 70 — In seinen Sitten der Gattung Anthochaera, den Wattle-birds zunächst verwandt. Er ist ziemlich scheu, doch verräth er seine Anwesenheit immer durch seine laut und hohlpfeifenden Töne, die er theils im Fluge, theils im Durchflattern der Bäume hören läfst. Er scheint dem Aufenthalte auf den Banksien und anderen Gewächsen des Sandbodens den Vorzug zu geben. Auf den Bäumen ist er immer thätig, steigt und klettert mit der gröfsten Anmuth und Zierlichkeit, streckt seine Bürstenzunge zwischen die Blüten der Banksien, um Insecten zu erhaschen, von denen er, wie alle Honigsauer, theilweise lebt. Das Nest ist rund, ziemlich tief becherförmig, an einem dünnen Zweige eines niedrigen Baumes aufgehangen, aus langen drahtartigen Gräsern und, seitdem Schafe eingeführt worden, auch mit Wolle ausfen und innen gefüttert. Die drei Eier düster olivenfahlbraun, tief kastanienbraun und blaugrau gefleckt, vorzüglich häufig am dicken Ende, 1'' lang, 9'' breit. — Sehr weit über das Innere Australiens verbreitet, sehr zahlreich vom Lower Namoi bis nordwärts zu den Liverpool-Plains in Neu-Süd-Wales. Im Innern von Südaustralien der gemeinste Honigvogel, auch erhielt GOULD ein Paar dieser oder einer sehr ähnlichen Art aus Westaustralien. Da indessen zwischen den Vögeln von da und von Neu-Süd-Wales mancher Unterschied herrscht,

so bestimmt GOULD, so lange bis er andere Exemplare gesehen, noch nicht, ob unsere Art westwärts bis zum Schwanenflusse geht. Es ist nicht unwahrscheinlich, daß drei bis vier Arten vorkommen. — Dresdner Museum.

LXIII. Myzantha VIGORS. — Nat. Syst. d. Vögel t. XXXV. — BONAPARTE zählt diese Gattung zu *Manorrhina*, die wir nach *Ptilotis* brachten.

* 287. **M. obscura** GOULD. — t. CCCXCIV. 3474 — 75 — Vorderkopf gelblich olivenfarbig; Zügel, ein Streif unter dem Auge und Ohrdecken schwarz; Kopf und Oberseite dunkelgrau mit undeutlichen braunen Schaftstrichen; Flügel und Schwanz braun, Außenfahne von der Basis an wachsgelb, gegen die Spitze weiß; Unterseite dunkelgrau, Unterbauch und Unterschwanzdecke heller; Brustfedern gegen den Rand hin lichtbraun und hell graugesäumt; Iris dunkelbraun; nackter Augenring, Schnabel und die nackte Stelle jederseits der Kehle hochgelb; Beine dunkelröthlich gelb, Nägel dunkelbraun. — Ich messe: 10", Schnabel-
 erste 8", -spalte 1" 1", -höhe 3", -breite 5", Fittig 4" 9", Schwanz 4", über die Flügel 2" 5", Lauf 1" 2", Mittelzehe 8", Nagel 3", Aufsenzehe 6 $\frac{3}{4}$ ", Nagel 2 $\frac{1}{2}$ ", Innenzehe 6 $\frac{1}{2}$ ", Nagel 3", Hinterzehe 5", Nagel 4". — Weibchen etwas kleiner. — GOULD. proc. VIII. 159. Birds of Austral. XV. 16. vol. IV. pl. 77. Sombre Honey-eater. Bil-ya-goo-rong West-Austr. inf. indig. Bil-your-ga West-Austr. mont. indig. Vögel Neuhollands n. 78. — In seinen Sitten ist der Vogel der *M. garrula* von Neu-Süd-Wales sehr ähnlich. Mr. GILBERT berichtet; „er lebt in jeder Waldgegend in allen Theilen der Colonie und gewöhnlich in kleinen Familien. Im Fluge bewegt er die Flügel reißend schnell und rückt auch eben so schnell vorwärts, sein Uebergang von einem Baume auf den anderen erscheint äußerst zierlich. Sein Ruf „*pee-pee*“, d. i. „*pih-pih*“ ertönt laut und mit Variationen. Der Magen ist klein, aber mäsigfleischig, die Nahrung besteht in Käfern und anderen Insecten, Saamen und Beeren, und wird sowohl auf dem Boden als auf den Zweigen gesucht. Das Nest steht in einer Astgabel auf dem Gipfel eines der kleineren Gummibäume, besteht aus kleinen Reisern und ist mit weichen Gräsern und Federn gefüttert. Die Eier sind 11 $\frac{1}{2}$ " lang, 9" breit, orangefahl, dunkelgefleckt und getüpfelt, besonders am dicken Ende. — Am Schwanenflusse und in Süd-West-Australien überhaupt. — Dresdner Museum.

* 288. **M. garrula** (Merops — us LATH.) VIG. HORSE. — t. CCCXCIV. 3476 — 77. — Gesicht weißgrau, Oberkopf dunkelschwarz; Ohrdecken nach ihrem Rande hin zunehmend schwarz, Oberseite hellgraubraun, Halsrückenfedern silbergrau gesäumt; Vorderschwinge dunkelbraun, außen weißgrau gesäumt, zweite Reihe an der Innenfahne dunkelbraun, an der Außenfahne wachsgelb an der Basis, grau an der Spitze; Schwanz graulichbraun mit dunkelbraunem Schaft, alle, besonders die beiden Mittelfedern, sehr weit fahlweiß verlaufend gespitzt; Kinn grau, ein dunkelbrauner Streif auf der Kehle, Unterseite grau, die Brustfedern braungrau gesäumt, Iris dunkel nußbraun; nackter Fleck hinter und unter dem Auge, Schnabel und Beine gelb. — Ich messe: 9" 9", — 10" 6", Schnabel-
 erste 6 $\frac{1}{2}$ ", -spalte 1", -höhe 3", -breite 4 $\frac{1}{2}$ ", Fittig 6", Schwanz 4" 6", über die Flügel 2", Lauf 1" 3", Mittelzehe 7 $\frac{1}{2}$ ", Nagel 3", Aufsenzehe 6", Nagel 2", Innenzehe 5 $\frac{1}{2}$ ", Nagel 2", Hinterzehe 6", Nagel 4 $\frac{1}{2}$ ". — Weibchen nur etwas kleiner. — Merops garrulus LATH. ind. p. XXIV. Chattering Bee-eater LATH. gen. syn. suppl. II. 154 SHAW gen. zool. VIII. 171. Chattering Honey-eater LATH. gen. hist. IV. p. 164. Philemon garrulus VIEILL. N. dict. XXVII. p. 427. Enc. méth. orn. II. 616. Cobaygin: N.-Soud-Wal. indig. Miner: Van-Diemens-Land Colon. Myzantha garrula VIG. HORSE. Linn. Tr. XV. 319 GOULD B of Austr. XVI. 14. vol. IV. pl. 76. Vögel Neuhollands n. 76. Garrulous Honey-eater. — Sie bewohnt die dünnen Eukalyptenwälder, welche die Ebenen und das Unterholz umschließen, oft begrenzt ein Fluß ihren Aufenthalt. So ist sie an der Nordseite vom Derwent nächst Howart-Town sehr häufig, während GOULD auf der entgegengesetzten Küste von Van-Diemens-Land sie nur einige Meilen am Flusse hinan wieder antraf, wo die Lage und Waldung ganz dieselbe ist. Sie ist wirklich gesellig, doch sieht man sie am häufigsten in kleinen Flügen von 4 — 10 Stück. Sie ist der unruhigste und neugierigste Vogel, dabei so kühn und geräuschvoll, daß sie als schädlicher Ruhestörer betrachtet wird. Kommt der Jäger in den Bezirk des Wohnortes eines Trupps dieser Vögel, so versammeln sich alle um ihn und

machen die sonderbarsten Stellungen, sie spreizen Flügel und Schwanz aus, hängen sich auf alle nur ersinnliche Weise an die Zweige, manchmal auch an einem Beine und lassen dabei alle zusammen unaufhörlich ein plapperndes Geschrei hören. Eine Eigenthümlichkeit, die uns an die Gattung *Irrisor* erinnert. Dies eine kurze Zeit mit anzusehen, erscheint spaßhaft, aber wo das durch den ganzen Wald hindurchgeht, wo sie überall durch die Zweige fliegen und laufen, sogar die Hunde beleidigen, da werden sie störend und unangenehm und vertreiben besseres Wild. Ihre Nahrung besteht aus dem Blütenstaube und den Insecten der Eukalyptenblüthen, auch suchen sie Käfer auf dem Boden auf, daher man auch oft bemerkt, wie sie unter den Bäumen, auf den grasigen Ebenen Insecten verfolgen. Ihr Magen ist so klein wie der der Honigvögel überhaupt, doch muskulöser. Ihr Nest ist obertassenförmig, etwa so groß wie ein Drosselnest, nett gebaut aus feinem Reifsig und hartem Gras, mit Wolle und Haaren oder mit haarfeinen Rindenfasern und Federn gefüttert. Es findet sich auf ausgebreiteten Zweigen von mäßiger Höhe. Die Eier sind 13''' lang, 9½''' breit, bläulichweiß, oberflächlich röthlichbraun gefleckt, ohne Gürtel, welcher bei anderen so oft vorkommt. — Auf Van-Diemens-Land und allen Theilen der Colonie von Neu-Süd-Wales und Südaustralien; Nord- und Westaustralien wird von anderen Art bewohnt. Die Vögel von Van-Diemens-Land sind etwas robuster und verhältnißmäßig größer, wie wir oben gemessen, kommen aber im Gefieder gänzlich überein. — Dresdner Museum.

289. **M. lutea** GOULD. — t. CCCCXCV. 3478 — 79. — Nackter Raum hinter dem Auge, Vorderkopf und mehrere Federspitzen an den Halsseiten schön citrongelb; Zügel schwärzer lichtbraun silberschillernd; Oberseite grau, Halsrücken und Rückenfedern nächst der Spitze weißbandirt; Bürzel, Oberschwanzdecke und Unterseite weiß; Kehle und Brust grau überflogen, jede Feder mit braunem Pfeilfleck; Flügel und Schwanz braun, Aufsenränder der Federn dunkel citrongelb, Schwanz verlaufend weißgespitzt, Schnabel schön citrongelb, Beine gelblichbraun. — GOULD's Abb. v 10'' 6'', Schnabelfirste 9'', -spalte 1'', mißt in den Proceed. 10¾'' engl., Fittig 5⅞'', Schwanz 5¾'', Lauf 1¼''. GOULD proc. 1839. VII. 144. Birds of Austral. XV. 15. vol. IV. pl. 78. Luteous Honey-eater. Vögel Neuhollands n. 77. — GOULD erhielt durch Mss. BYRNE und DRING schöne Exemplare von der Nordwestküste Australiens, wo diese Art die *M. garrula* von dem Südosten oder von Neu-Süd-Wales vertritt, während *M. obscura* die Gegenden des Schwanenflusses an der Westküste und *M. flavigula* den Nordosten bewohnt.

290. **M. flavigula** GOULD. — t. CCCCXCV. 3480 — 81. — Nackter Raum hinter dem Auge, Vorderkopf und die Spitzen mehrerer Federn an den Halsseiten citrongelb; Hinterrücken und Oberschwanzdecken weiß; Halsrücken und Rücken grau; jede Feder nächst dem Rande mit weißlichen Bändchen; Zügel und Ohrdecken schwarz, letztere querüber silbergrau; Unterkehle, Wangen und ganze Unterseite weiß; Brustfedern mit braunen Pfeilflecken, Flügel und Schwanz dunkelbraun; Aufsenfahne der Vorderschwingen, mehrere der zweiten Reihe und Grundtheil der Schwanzfedern dunkel citrongelb, alle Schwanzfedern weiß gespitzt; Schnabel schön orange gelb, Beine gelb, Iris bleifarbigbraun. — GOULD's Abb.: 10'' 9'', Schnabelfirste 7'', -spalte 1'', Fittig 4'' 10''', Schwanz 3'' 5''', Lauf 1'' 4''', Hinterzehe 5'''. — Weibchen gleich. — GOULD proceed. VII. 143. Yellow-throated Miner. Birds of Austral. XXX. 16 vol. IV. pl. 79. Vögel Neuhollands n. 557. — Obwohl sie in der Lebensweise mit der nahe verwandten *M. garrula* übereinstimmt, so ist sie doch mehr scheu, mehr unruhig und mehr geneigt, die äußerste Spitze der Bäume zu suchen; sie vertritt die gewöhnliche Art in dem genannten Districte, wo diese nicht vorkommt. GOULD gelang es nicht, das Nest aufzufinden, doch schofs er sehr junge Vögel, welche die Vermuthung bieten, daß der Vogel in den genannten Localitäten brütet. Im Innern von Neu-Süd-Wales, ziemlich häufig in den Eukalyptenbeständen um den Fluß Namoi und in allen ähnlichen Lagen.

LXIV. Melichaera REHB. Nat. Syst. d. Vögel spl. Die vormaligen Anthochaera-Arten ohne Anhängsel.

* 291. **M. mellivora** (Anthoch. — VIG. HORSE.) REHB. t. CCCCXCVI. 3482 — 83. — Ganze Oberseite dunkelbraungrau, jede Feder unter der Mitte mit kleinem weißen Streif,

Vorderschwingen an der Innenfahne und $\frac{3}{4}$ von der Basis an kastanienbraun, übrigens sowie die Außenfahne braun, weißgespitzt, zweite Reihe, Flügel- und Schwanzdecken graulichbraun, weißgespitzt; Schwanz braun, mit Olivenfarbe überlaufen, alle Federn weißgespitzt; Kehle und Brustfedern schwarzbraun, weißgespitzt; Unterseite wie die Oberseite, die weißen Flecken breiter und sichtbarer; Schnabel schwarz, Iris grau, Beine weinbraun. — Ich messe: 11", Schnabelfirste 11", -spalte 1" 2", -höhe $3\frac{3}{4}$ ", -breite $5\frac{3}{4}$ ", Fittig 4" 3", Schwanz 5" 2", über die Flügel 3" 10", Lauf 1" 2", Mittelzehe $6\frac{1}{2}$ ", Nagel $3\frac{1}{8}$ ", Aufsenzehe $4\frac{1}{2}$ ", Nagel 2", Innenzehe $4\frac{1}{3}$ ", Nagel $2\frac{3}{4}$ ", Hinterzehe 6", Nagel 4". — Weibchen nur ein wenig kleiner; der Nestvogel sieht schon ganz aus wie der alte, nur ist die Zeichnung nicht so deutlich. — *Certhia mellivora* LATH. ind. spl. XXXVII. Mellivorous Creeper LATH. gen. syn. spl. II. 166. Wattle Honey-eater var. C. LATH. gen. hist. IV. 159. *Merops chrysopterus* LATH. ind. spl. p. XXXIII. Mellivorous Honey-eater LATH. gen. hist. IV. p. 161. N.-S.-Wal. orae indig.: Googwar-ruck. *Anthochaera mellivora*. VIE. HORSF. Linn. Tr. XV. 321. GOULD synops. I. Birds of Austral. II. 6. vol. IV. pl. 56. Vögel Neuhollands n. 69. — Wenn der Go-ruck VIEILL. ois. dor. II. 126. pl. 88. Goruck Creeper SHAW gen. zool. VIII. 243. und Golden-winged Bee-eater LATH. gen. syn. spl. II. 153. SHAW gen. zool. VIII. p. 180. Golden-winged Honey-eater LATH. gen. hist. vol. IV. p. 160. von Einigen zu *Prosthemadera* gezogen worden ist, — deren Weibchen oder junger Vogel der Goruck vielleicht sein könnte — so ist dies nicht zu verwundern, da VIEILLOT'S Abbildung einen stahlgrünlänzenden Vogel mit weißen Endsäumen der Federn und breit rostfarbig gesäumten Schwingen darstellt, was alles auf den gegenwärtigen Vogel nicht paßt und die Abbildung wenigstens als eine der unkenntlichsten dieses Werkes charakterisirte. — Sie ist ein kühner und lebhafter Vogel, dabei zänkisch und kampflustig, so daß sie alle anderen Vögel von dem Baume, der ihr Nahrung bietet, vertreibt. Wenige Honigvögel sind lebhafter und muthiger. Im Frühling und Sommer lassen die Männchen von einem Zweige aus der Höhe herab ihre rauhen eigenthümlichen Töne erschallen, die man nicht unpassend mit den Tönen bei dem Erbrechen eines Menschen vergleicht, weshalb ihnen die Bewohner den Namen „Goo-gwar-ruck“ gegeben haben, um diese Töne durch den Namen auszudrücken. Während des Schreiens heben sie oft den Schwanz in die Höhe, werfen den Kopf auf den Rücken und dehnen die Kehle aus, woraus man sieht, mit welcher Anstrengung sie diese Töne hervorbringen. Die Banksien blühen einen großen Theil des Jahres hindurch und der Vogel untersucht jede einzelne Blüthe, wenn sie sich öffnet, mit seiner langen Pinselzunge, um Blütenstaub und Insecten aus ihnen zu ziehen, wobei er in allen möglichen Stellungen auf den Blüthen sitzt oder hängt. Sie beginnen im November zu brüten und die Brütezeit dauert durch die drei folgenden Monate. Das Nest ist rund, offen und ziemlich klein, gewöhnlich in der Gabel eines kleinen Zweiges, oft einige Fuß hoch über dem Boden, aus feinem Reifsig gebaut und mit faserigen Würzelchen ausgelegt. Die zwei, manchmal drei Eier sind schön lachsroth, am dicken Ende und übrigens hier und da stark und dunkel nufsbraun gefleckt; 13" lang und 9" breit. Der Naturbeobachter bemerkt leicht, daß gewisse Formen der Vögel und Insecten für gewisse Gegenden, Bäume und Pflanzen überhaupt bestimmt sind, und in keinem Falle ist dies deutlicher, als im gegenwärtigen die Beziehung des Vogels zu den Banksien, so daß derselbe nur da vorkommt, wo diese Bäume vorhanden sind. So hat auch GOULD nie eine Gruppe dieser Vögel aufser auf Banksien gesehen oder von deren sicherem Vorkommen gehört und nur gelegentlich sie unter *Leptospermum* und anderen kleinen Gesträuchen auf morastigem Boden getroffen. Keiner dieser Bäume wächst, wie bekannt, auf gutem Boden, das geschwätzige Geschrei dieses Vogels gilt deshalb den Colonisten als Zeichen eines unfruchtbaren und nicht bebauungswürdigen Bodens. Der botanische Garten zu Sidney, mitten in einer volkreichen Stadt, wird von diesem Vogel zahlreich besucht und zwei Nester mit Eiern in GOULD'S Sammlung wurden dort aus dem Bezirke dieses öffentlichen Gartens entnommen. Er ist im Inneren von Neu-Süd-Wales und Südaustralien spärlich verbreitet, ob er westlich bis Spencer's Gulf geht, konnte GOULD nicht bestimmen, auch vom Schwanenflusse erhielt er ihn nicht, wo eine andere Art, *Anthochaera lunulata*, vorkommt. Man findet ihn auf Van-Diemens-Land, Neu-Süd-Wales und Südaustralien, in allen Gegenden an solchen Orten, wo seine Lieblingsbäume gedeihen. In ersterer Gegend ist er vorzüglich häufig an den Ufern vom Tamar und in den Meerengen

der Banksien, welche sich längs der Nordküste der Insel hinziehen. Auf dem Festlande ist er unter anderen Orten besonders bei Port of Adelaide in Südaustralien, und Illawara, Newcastle und Sidney in Neu-Süd-Wales am häufigsten. — Dresdner Museum.

*292. *M. lunulata* (Anthoch. — GOULD) REHB. — t. CCCXCVI. 3484—85. — Oberkopf, Hinterhals und Oberrücken schwärzlich olivenbraun, die Federn in der Mitte am dunkelsten; Unter- und Hinterrücken olivenbraun, jede Feder mit weißem Schaftstrich, welcher sich gegen die Spitze zu in einen Flecken ausbreitet, Oberschwanzdecken olivenbraun, mit groß und querabschneidender weißer Spitze; Vorderschwingen braun, Innenfahne ziemlich an der ganzen Länge tief kastanienbraun, zweite und dritte Reihe braun gesäumt mit Grau; beide Mittelschwanzfedern graulichbraun, sehr leicht weißgespitzt, übrige dunkelbraun breit weißgespitzt: Federn an der Halsseite lang, schmal spitzig und silbergrau; Kehle und Vorderhals graulichbraun, jede Feder mit rundem silbergrauen Fleck nächst der Spitze; Federn der Brust und Unterseite graulichbraun, mit feinem weißen Schaftstreif, welcher nächst der Spitze ein länglicher Fleck wird; nach dem Bauch zu und auf den Unterflügeldecken waltet das Weiß vor, jederseits der Brust ist ein schiefer reinweißer Fleck; Augensterne schön nufsbraun, Schnabel schwarzbraun, Beine gelbgrau, Fufs dunkler, olivenfarbig überlaufen. — Ich messe: 1", Schnabelfirste 1" 1"', -spalte 1" 6"', -höhe 3½"', -breite 6½"', Fittig 5"', Schwanz 5" 8"', über die Flügel 4"', Lauf 1" 2½"', Mittelzehe 8¼"', Nagel 3¾"', Außenzehe 6"', Nagel 2½"', Innenzehe 6"', Nagel 3"', Hinterzehe 6"', Nagel 3¾"'. — Weibchen nur merklich kleiner, sonst gleich. — GOULD proc. V. 153. Syn. IV. Lunulated Wattle Bird, Birds of Australia XXIII. 4. Djüng-gung West-Austral. Niederland. Tur-dal-1 West-Austr. Hochland. Little wattle-Bird Swan River Colonists. — Steht der A. mellivora sehr nahe, ist aber größer, hat einen längeren Schnabel, die Streifen auf Kopf und Halsrücken verloschen und jederseits am Halse steht ein weißer Mondfleck und die weiße Punctirung zieht an der Kehle weit tiefer herab, die weißen Endbinden auf den Schwanzfedern sind weit breiter. Ihr Flug ist reißend und uneben und ihr gewöhnlicher Ton ist ein mißliebige Gequacker, wie ein Versuch zum Gesang, höchst unangenehmer Weise. Sie ist einsam und scheu und so zänkisch, daß sie jeden Vogel, er sei groß oder klein, angreift, sobald er sich ihrem Wohnorte nähert. Ein besonderer Umstand in der Fortpflanzung dieses Vogels besteht darin, daß er nur ein einziges Ei legt und daß er keine regelmäßige Brütezeit hat, obwohl man sein Nest vom August bis November in Menge vorfindet. Es ist ziemlich klein und steht in der Gabel eines perpendiculär gewachsenen Zweiges, gewöhnlich auf dem von den Colonisten am Schwanenflusse sogenannten Stinkholzbaume. Es findet sich aber auch in den parasitischen Büschen einer Banksia, auch in einem nur 2 bis 3 Fufs hohen Büschchen, am häufigsten dagegen auf einer Höhe von 8—12 Fufs. Es besteht aus dickem Reifsig und ist mit Zamia- und weichen Gräsern oder Blüten, manchmal mit Schaafwolle gefüttert. Das Ei ist ziemlich länglich, 1 Zoll 2 Linien lang und 9/13 Linien breit, seine Grundfarbe rothfahl, tief kastanienbraun und kastanienroth dünn gefleckt und gezeichnet; manche dieser Flecke und Zeichnungen scheinen zwischen der Schalenfläche zu sein und werden stärker gegen das dickere Ende. Der Magen ist leicht muskulös und klein, der Fraß besteht aus Honig und verschiedenen Insecten, mit denen das ausgekrochene Junge von den Alten gefüttert wird. In Westaustralien auf den Banksien, welche um die Flüsse und Landseen herumstehen, und in allen Lagen, wie die sind, welche die verwandten Arten lieben. Er findet sich in allen Theilen der Colonie, erscheint aber am häufigsten in der Nachbarschaft des Schwanenflusses und der Landseen in seiner Nähe. — Dresdner Museum.

LXV. Anthochaera VIGORS. — Nat. Syst. der Vögel t. XXXV. — Die wahren Wattle-Birds, mit hängenden Fleischohrläppchen:

293. *A. inauris* GOULD. — t. CCCXCVII. 3547—48. — Oberkopf und Halsrücken grau, schwarz schaftstreifig, Rücken und Schultern dunkelgraubraun, Schaft bräunlichweiß, Flügel tief schwärzlichbraun, Außenränder der ersten Schwingenreihe schmal, die der zweiten breit grau gefranst, Spitzen der ersten Reihe weiß; Schwanz sehr gesteigert, Oberschwanzdecke und beide Mittelschwanzfedern grau, übrige schwärzlichbraun und breit

weißgespitzt; Kinn und Unterschwanzdecke weiß; Gurgelgegend, Brust und Seiten weißlich, schwarzbraun schaftstreifig; Bauchmitte hochgelb; Schnabel und Nägel schwarz, Mundwinkel gelb; Iris dunkelbraunschwarz, Beine licht fleischfarbig; Ohrgehänge oben weiß, nach unten hochgelb. GOULD's Abb. 1' 6'', Schnabelfirste 11'', -spalte 1'' 6''. — Das Weibchen etwas kleiner, auch das Ohrgehänge minder groß als am Männchen. GOULD Birds of Austr. XVI. 5. vol. IV. pl. 54. B. carunculata VIG. HORSE Linn. Trans. XV. 321. GOULD syn. I. Création carunculatus VIEILL. gal. I. pl. 94. Wattle Bird: van Diemens Land Colon. — Vög. Neuhollands n. 69. Von den Schriftstellern fälschlich für den *Merops carunculatus* LATH. von Neu-Süd-Wales und Südastralien gehalten. Die Urwälder der Eukalypten, welche größtentheils Van-Diemens-Land bedecken, bieten ihm ein Asyl gegen die Menschen, sowie seine Nahrung, die im Honig der Blüten jener Bäume und den darin lebenden Insecten besteht, so daß man oft 40—50 Stück dieser Vögel auf einem Baume antrifft. Auch in der Nachbarschaft von Hobart-Town und den Inseln South-Arm und Brunl traf ihn GOULD, doch minder zahlreich, zu allen Zeiten des Jahres. Die Nachbarschaft der Macquarrie-Plains ist ihnen besonders günstig und von da werden sie jährlich zu Hunderten auf die Märkte nach Hobart-Town für die Tafel gesendet. Er ist nicht sehr scheu und wird im Winter so außerordentlich fett, daß GOULD hierin keinen anderen Vogel mit ihm vergleichen kann, denn alle Theile waren von Fett umhüllt, zwei Stück gaben eine große Theetasse voll Oel, welches trefflich brennt. Man bezahlt ihn gut. Zur Brütezeit sind sie so mager, daß das Männchen kaum 6 Unzen wiegt. Er ist so beweglich und leicht, in allen seinen Stellungen, wie die kleinste Art dieser Gruppe. Er fliegt mit seltener Ausnahme weiter als von Baum zu Baum und gleicht darin sehr der europäischen Elster. Sein Ton ist ein rauhes unangenehmes Geschrei, so laut und ähnlich dem des Fasan; Manche vergleichen es mit dem Räuspern oder Erbrechen eines Menschen. Das Nest ist mäsig groß, becherförmig, aus zarten Ruthen und Gräsern, mit Wolle gefüttert und gewöhnlich an einem niederen Baume, einer Akacie oder Casuarine, angebracht. — Ausschließlich Van-Diemens-Land.

*294. **A. carunculata** (*Merops*—us LATH.) GOULD. — t. CCCCXCVII. 3549. — Scheitel und ein Streif an der Schnabelbasis zum Auge und den Ohrdecken schwärzlichbraun, Raum unter dem Auge silberweiß, hinten von einem länglichen, nackten, fleischfarbenen Flecken umgeben, unter ihm ein kurzer, hängender, nelkenrother Fleischklunker; Halsrücken und ganze Oberseite graulichbraun, jede Feder mit weißem Schaftstreif; Oberschwanzdecken graubraun, breit graugesäumt; erste und zweite Schwingenreihe tief schwarzbraun, die vordern leicht und die hintern breiter graugesäumt, die vordern alle weiß gespitzt, zwei mittlere Schwanzfedern graulichbraun, übrige tief schwärzlichbraun, alle breit weiß gespitzt; Kehle, Brust und Seiten grau, Mitte jeder Feder hell, Bauchmitte gelb; Iris schön nufsbraunroth, Beine bräunlich fleischfarbig, Mund innen gelb. — Ich messe: 1' 1'', Schnabelfirste 9'', -spalte 1'' 1½'', -höhe 4'', -breite 6'', Fittig 5'' 5'', Schwanz 6'' 3'', über die Flügel 4'', Lauf 1'' 4½'', Mittelzehe 10½'', Nagel 3¾'', Aufsenzehe 7½'', Nagel 3'', Innenzehe 6½'', Nagel 3'', Hinterzehe 6'', Nagel 5½''. — Weibchen nur ein wenig kleiner, sonst nicht zu unterscheiden. — *Merops carunculatus* LATH. ind. orn. I. 276. *Corvus paradoxus* LATH. ind. orn. suppl. 26. *Corv. carunculatus* SHAW gen. zool. VII. 378. *Pie à pendeloques* DAUD. orn. II. 246. pl. 16. — Watted Crow LATH. gen. syn. suppl. II. 119. Watted Bee-eater LATH. gen. syn. suppl. II. 150. PHIL. Bot. Bay pl. in p. 164. WHITE's Voy. Journ. pl. in p. 144. SHAW gen. zool. VIII. 173. LATH. gen. hist. IV. 158. *Anthochaera Lewinii* VIG. HORSE Linn. Tr. XV. 322. Anm. GOULD syn. Birds of Austral. I. SWAINS. class. of Birds II. 326. G. R. GRAY list of gen. of Birds ed. 2. 20. — Djung-gung West-Austr. indig. Wattle Bird Colonist. Watted Honey-eater GOULD B. of Austral. XXVI. 3. vol. IV. pl. 55. Vögel Neuhollands n. 354. Die älteste Abb. bei WHITE t. 6 ist schon recht kenntlich und gehört allerdings hierher, wie die weißschaftstreifigen Halsfedern zeigen; indessen bemerke ich, daß der Zapfen so lang herabhängt wie bei *in auris* und pomeranzenfarb beschrieben wird; die folgende Abbildung 7. stellt das Weibchen dar, hier ohne Zäpfchen. Hierher gehört ferner der von GOULD u. A. übersehene *Création à pendeloques* *Cr. carunculatus* VIEILL. gal. 142. pl. 94, den man nicht mit *C. carunculatus* GRAY und BONAP. verwechseln mag, den wir nächstens aufführen werden. — Dieser wahre *Merops carunculatus* der alten Schriftsteller ist ein ansehnlicher, munterer

Vogel, fliegt beständig von Baum zu Baum und sucht von den Blüten Insecten und Honig zur Nahrung, manchmal auch Beeren. Er ist scheu und zänkisch, andermal auch zutraulich und kühn. Gewöhnlich sieht man ihn paarweise und die Männchen sind sehr kampflustig. In Lebensweise und Sitten kommt er sehr mit *A. inauris* überein und läßt auch, wie dieser, mit ausgedehnter Kehle eine rauhe und unangenehme Stimme ertönen. Er fliegt nachlässig und ungleich und selten in weiter Erstreckung. Die Brütezeit ist der September und October. GOULD fand selbst das Nest im Ober-Hunter-Districte auf horizontalen Aesten der Angophorae; es war weit gerundet, bestand aus kleinen Reisern und war mit feinen Gräsern gefüttert. Diejenigen, welche Mr. GILBERT in Westaustralien fand, bestanden aus dürrern Reifsig ohne alle Ausfütterung und befanden sich in offenem Gebüsch. Die zwei bis drei Eier waren 1 Zoll 3 Linien lang, $10\frac{1}{2}$ Linien breit, ihre Grundfarbe röthlichfahl, sehr dick mit tief kastanien- und umbra- und rothbraun und dazwischen in der Schale mit einer Anzahl unbestimmten schwärzlichgrauen Flecken gezeichnet, in Neu-Süd-Wales gefundene waren etwas größer als die in Westaustralien und mehr blatterig (blotched) als getüpfelt (of a dotted form), besonders am dicken Ende. — Genießt einer weiteren Verbreitung, denn er dehnt sich aus über den ganzen Continent des Süden und ist eben so häufig im Südwesten als in Neu-Süd-Wales. Wie weit er sich nordwärts verbreitet, ist noch nicht entschieden, auf Van-Diemens-Land kommt er nicht vor. GOULD beobachtete ihn häufig auf allen hohen Eukalypten um Adelaide, in den meisten Gegenden im Innern und in den sogenannten Apfelbaumbenen wie in den Eukalyptenwäldern von Neu-Süd-Wales. Mr. GILBERT bemerkt, daß er ihn in allen Theilen von Westaustralien getroffen, daß er aber am häufigsten auf den Banksien im York-Districte sich zeigte. — Dresden Museum.

d. Tropicorhynchinae.

LXVI. Melithreptus VIEILL. — Nat. Syst. der Vögel t. XXXV. — Die erste Gattung, welche die Form des Typus Philedon und Tropicorhynchus begründet, das Miniaturbild von Entomyza, ist durch die Schriftsteller in mannichfaltiger Weise aus seiner nächsten Verwandtschaft entfernt worden.

*295. **M. validirostris** GOULD. — t. D. 3492. Links zwei Junge 3493 — 3494. — Oberkopf gagatschwarz, Hinterhauptsband weiß, jederseits bis zum Auge; Ohrdecken, Kinn und Halsrücken schwarz; ganze Oberseite graulich olivengrün, am Hinterrücken und den Außenrändern der Schwanzfedern schöner; Flügel braun, leicht olivenfarbig angelaufen; Kehle reinweiß, Unterseite bräunlichgrau, Schnabel schwarz, Fuß bräunlich hornfarben; Augen röthlichbraun; nackter Streif über dem Auge weißlich, grünlich angelaufen. — Ich messe: 6'' 6'', Schnabelfirste 6'', -spalte 9'', -höhe $2\frac{3}{4}$ '', -breite 5'', Fittig 3'', Schwanz 2'' 4'', über die Flügel 1'' 6'', Lauf 11'', Mittelzehe $5\frac{1}{4}$ '', Nagel $2\frac{1}{4}$ '', Aufsenzehe $4\frac{3}{4}$ '', Nagel 2'', Innenzehe $3\frac{3}{4}$ '', Nagel $2\frac{1}{4}$ '', Hinterzehe $4\frac{1}{2}$ '', Nagel $3\frac{3}{4}$ ''. — Weibchen: in Größe und Befiederung so ähnlich, daß nur die innere Untersuchung es zu unterscheiden vermag. Die Jungen unterscheiden sich aber im ersten Herbste bedeutender, und nur der Umstand, daß GOULD dergleichen mit den Alten beisammen am Brüteplatze erlegte, konnte über ihre Identität belehren. Die auf der Abbildung oben dargestellten Jungen sind nächst dem Gipfel des Mount Wellington erlegt. Schnabel, Augenring und Fuß bei ihnen gelb, letzterer blasser, das Hinterhauptsband noch schwefelgelb. — *Haematops validirostris* GOULD proceed. V. 144. Synops. I. *Eidopsaris bicinctus* SWAINS. Menag. 344. no. 188. Classif. of Birds II. 327. — Cherry-picker Colon. of van Diemens Land. Strong-billed Honey-eater GOULD Birds of Austral. XIX. 4. vol. IV. pl. 70. Vögel Neuhollands n. 349. — Die größte Art der Gattung, die man bis jetzt kennt. Findet sich sowohl auf den Gipfeln der höchsten Berge als in den mit Eukalypten umwachsenen Niederungen, die ebenfalls von ihnen belebt sind. So wie die anderen Arten, besucht auch diese die dünnen, beblätterten und blühenden Zweiglein, indessen unterscheidet sie sich darin, daß, wenn sie auffliegt und an den Stämmen der Bäume hinanklettert, um Insecten zu suchen, wie die Spechte und Spechtmeisen (Nuthatches), sie doch nicht mit derselben Leichtigkeit herunkömmt. GOULD sah sie niemals am Stamme, so wie diese Vögel thun, auf- und ablaufen, sondern nur an die Stellen fliegen, wo der Instinct ihnen eine wahrscheinliche Beute an Insecten verrieth, und dabei liefen sie am Stamm querüber, eine Bewegung, welche die Spechte und Spechtmeisen

selten oder niemals ausüben. Diese Sitte scheint sie indessen nicht hinreichend von der Gattung, mit der sie sonst so natürlich vereint sind, zu trennen. Die eigentliche Nahrung dieser Art besteht in verschiedenen Insecten, die sie sehr sorgfältig auf den blühenden Gummibäumen aufsuchen. GOULD erhielt durch seinen Freund Rev. THOMAS J. EWING zu Hobart Town auf Van-Diemens-Land das Nest und die Eier. Das Nest ist, so wie das der anderen Arten, rund und kaffeetassenförmig, an seinem Rande aufgehängt und aus harten drahtartigen Gräsern erbaut, mit Grasspelzen gepolstert. Die drei Eier sind 11 Linien lang, an 8 Linien breit und düster olivenfahl, dick purpurbraun und blaugrau gefleckt und beklegt, letztere Farbe oberflächlich in der Schale. — Abbildung: oben zwei Junge im ersten Herbst, unten ein altes Männchen. — Ueber Van-Diemens-Land verbreitet, daselbst wohl kaum irgendwo fehlend. — Dresdner Museum.

*296. **M. lunulatus** (Certhia — a SHAW) G. R. GRAY. — t. D. 3495—97. — Oberseite olivengrün, Kopf und Kehle schwarz, ein Mondbogen am Hinterhaupt und ganze Unterseite weiß; Flügel und Schwanz — lebhaft olivengrün scheinend — braun; Spitzenhälfte der Aufsenfahne der Vorderschwingen schmal grau gerandet; Basalhälfte der Aufsenfahne der Vorderschwingen, die Aufsenfahne der zweiten Reihe und die Schwanzfedern grünlich olive überlaufen, Flügelbug aschgrau; nackter Augenring scharlach, Beine olivenfarbig, Iris sehr dunkelbraun, Schnabel schwärzlichbraun. — Ich messe: 5'' 2''' — 5'' 8''', Schnabelfirste 4 1/2''', -spalte 6''', -höhe 2''', -breite 3 1/4''', Fittig 2'' 10''', Schwanz 2'', über die Flügel 1'' 1 1/2''', Lauf 7 3/4''', Mittelzehe 4''', Nagel 1 1/2''', Innenzehe 2 1/2''', Nagel 1 1/2''', Aufsenzehe 3 1/3''', Nagel 1 3/4''', Hinterzehe reichlich 3''', Nagel 2 1/4'''. — Weibchen etwas kleiner. — Lunulated Honey-eater. *Certhia lunulata* SHAW gen. zool. VIII. 224. Le Fuscalbin VIEILL. dor. II. 95. pl. 61. Red-eyed Honey-eater LATH. gen. hist. IV. 203. n. 65. *Meliphaga lunulata* VIG. HORSE. Linn. Trans. XV. 315. JARD. SELB. ill. orn. III. pl. 134. 2. Black-crowned Honey-sucker LEWIN Birds of N.-Holl. pl. 24. *Meliphaga atricapilla* TEMM. col. 335. f. 1. *torquata* SWAINS. zool. ill. pl. 116. *Haematops lunulatus* GOULD synops. I. *Gymnophrys torquatus* SWAINS. class. of Birds II. 327. *Melithreptus lunulatus* GRAY list of gen. ed. 2. 21. GOULD B. of Austral. XXX. 7. vol. IV. pl. 72. Vögel Neuhollands n. 552. — Bewohnt fast jede Lage, vorzüglich die Wälder der Eukalypten und Angophoren, unter deren dünnen Zweigen man ihn beständig in Bewegung sieht, um Insecten zu suchen, welche nebst Blütenstaub seine einzige Nahrung ausmachen. Er ist Standvogel und brütet im August und September; sein schön rundes, obertassenförmiges, offenes Nest besteht aus dem innern Bast der Rinde von Eukalypten mit Wolle, Haaren und Opossumpelz warm gebettet und hängt am Rande eines hohen Eukalyptenzweiges. Die zwei bis drei Eier sind 9 Linien lang und 6 1/2 Linien breit, blafs fahl, überall, vorzüglich am dicken Ende deutlich schön rötlichbraun und kastanienbraun gezeichnet, dazwischen bläulichgrau gewölkt. — So wie die Jungen von *M. chloropsis* brüten auch bei dieser Art die Jungen schon lange vor ihrer Reife; GOULD fand schon Exemplare brütend, welche noch braunen Kopf und Hals hatten, was doch wahrscheinlich ein Zeichen der Jugend ist. — Abbildung: Pärchen mit Nest auf einem Eukalyptus. — Häufig über die Colonien von Neu-Süd-Wales und Südaustralien verbreitet. — Dresdner Museum.

*297. **M. gularis** GOULD. — t. D. 3498—99. — Oberkopf schwarz, am Hinterhaupt darin ein weißes Band verlaufend bis hinter die Augen, Ohrdecken und Halsrücken schwarz, Rücken und Hinterrücken golden olivengrün, Flügel und Schwanz braun, Kehle nur in der Schnabelbreite graulich, mit schwarzem Mittelstreif, Unterseite bräunlichgrau; Schnabel schwarz, Fuß und Lauf bräunlich orange, Augenstern nufsbraun, nackter Augenring schön blaugrün. — Ich messe: 5'' 6''' — 6'', Schnabelfirste 5 1/2''', -spalte 7''', -höhe 2''', -breite 4''', Fittig 3''', Schwanz 2'' 2''', über die Flügel 10''', Lauf 8 1/2''', Mittelzehe 4 3/4''', Nagel 2 1/2''', Aufsenzehe 4''', Nagel 2''', Innenzehe 3 1/3''', Nagel 1 3/4''', Hinterzehe 3 3/4''', Nagel 3'''. — Junge: Mundwinkel, Kinnlade und Fuß gelblichorange. — GOULD proceed. IV. 144. Synops. I. Black-throated Honey-eater. GOULD Birds of Austral. XX. 4. vol. IV. pl. 71. Vögel Neuhollands n. 348. — Auf den großen Eukalypten. Während seines Aufenthalts in Adelaide sah ihn GOULD häufig auf manchen der hohen Bäume, welche an den Seiten der Strafsen in der Mitte der Stadt stehen geblieben waren. In seinen

Sitten und seiner Lebensweise unterscheidet er sich merklich von *M. validirostris*; so sahe ihn GOULD niemals an den Baumstämmen klettern, was jener gewöhnlich thut, auch ist er nicht so wie dieser nur auf große Bäume beschränkt. Er ist ein unruhiger Vogel, welcher beständig durch seine lauten rauhen Töne die Ohren beleidigt, während er auf einem dünnen Zweiglein eines hohen Baumgipfels sitzt. Das Weibchen läßt sich noch öfter als das Männchen hören. So wie *Melithreptus lunulatus* besucht er die beblätterten Zweige, durch welche er mit der größten Behendigkeit und Gemächlichkeit hindurchhüpft, wobei er eine Mannichfaltigkeit der zierlichsten Bewegungen ausübt. Insecten und Blütenstaub machen seine Hauptnahrung aus, daher er die reichblühenden Bäume vor allen besucht. Die Geschlechter sind nicht verschieden, aber die Jungen sind weniger lebhaft gefärbt, als die Jungen von *M. validirostris*, bei denen die Farbe der weichen Seitentheile noch die der Alten übertrifft. Nest und Eier traf GOULD nicht an, auch besitzt er beide noch nicht in seiner Sammlung. Es läßt sich voraussehen, daß das Nest tassenförmig sei, aus Gräsern erbaut und aufgehängt an die kleinen Zweige der Eukalypten, die Eier wahrscheinlich auch in der Zahl von zwei bis drei. Abbildung beider Geschlechter. — Sehr häufig in allen Theilen von Südaustralien, östlich bis Neu-Süd-Wales, wo er weit seltener ist, und von da an findet er sich nur mit Sicherheit wieder an der äußersten Grenze der Colonie gegen das Innere. GOULD schoß mehrere Exemplare in den Upper-Hunter-Districten und beobachtete ihn noch mächtig zahlreich auf den Ebenen in der Nachbarschaft des Flusses Namoi, fand auch durch die Anwesenheit von Jungen, die er in allen Graden des Wachsthumes schoß, die Bestätigung, daß der Vogel da brütet. — Dresdner Museum.

*298. *M. virescens* VIEILL. — t. D. 3500. — Kopf schwarz, hinter dem Auge ein weißer Fleck in schwarzer Umgebung, Halsseiten, Vorderrücken und Schultern, auch die hintersten Schwingen und ganze Unterseite aschgrau, Mittel- und Hinterrücken nebst Schwanzfedern olivengrün überlaufen, Aufsensaum der Vorderschwingen weiß, die folgenden olivengrün; Schnabel schwarz, Beine bräunlichgrau. — HOMBR. & JCOY's Abb.: 6", Schnabelfirste $6\frac{1}{4}$ "", -spalte 8"", Fittig 3", Schwanz 2" 3"", über die Flügel 1" 6"", Lauf 7"". — Ich erhielt später einen wahrscheinlich jungen Vogel, welchem bei sonstiger Uebereinstimmung nur der weiße Ohrfleck fehlt, sowie auch bei den übrigen das Weiß im schwarzen Felde bei Jungen kaum erscheint. Das Schwarz bei ihm von geringerem Umfange, zieht sich hinter dem Auge nicht herab. Sollte der Vogel eigene Art sein, so könnte er *M. capistratus* heißen. Der „*Epidopsare verdâtre* HOMBRON & JACQUINOT Voy. au Pôle Sud pl. 17. 3. ist wahrscheinlich VIEILLON's *M. virescens* Dict. sc. nat. ed. LEVR. XX. 572, weder dort noch hier beschrieben. — Neuholland.

*299. *M. chloropsis* GOULD. — t. DI. 3501—2. — Oberseite olivengrün, Kopf und Kehle schwarz; ein Mondbogen auf dem Hinterhaupte und Unterseite weiß; Flügel und Schwanz braun, grünlicholive gesäumt; Spitzenhälfte der Aufsenfahne der Vorderschwingen schmal weißgerandet; Iris düsterroth, Schnabel schwärzlichbraun, nackter Augerring grünlichweiß, bei andern blaß weingelb; Lauf und Aufsenthail der Beine licht olivengrünlich; Innenseite schöngelb. — Ich messe: 5" 3""—5" 6"", Schnabelfirste $4\frac{1}{2}$ "", -spalte 7"", -höhe $2\frac{1}{3}$ "", -breite $3\frac{3}{4}$ "", Fittig 2" 10"", Schwanz 2" 1"", über die Flügel 1" 5"", Lauf $8\frac{3}{4}$ "", Mittelzehe $4\frac{1}{2}$ "", Nagel 2"", Aufsenzehe 4"", Nagel $1\frac{3}{4}$ "", Innenzehe $3\frac{1}{4}$ "", Nagel $1\frac{3}{4}$ "", Hinterzehe $3\frac{1}{2}$ "", Nagel $2\frac{1}{3}$ "". — GOULD proceed. Nov. 1847. Birds of Austral. XXX. 8. vol. IV. pl. 73. Swan River Honey-eater. — In-gee West-Austr. inf. Bun-geen West-Austr. mont. Ber-il-ber-ril Swan Riv. indig. Vögel Neuhollands n. 553. — Größer als *M. lunulatus* und der Augerring grünlich und nicht roth. Sonst sind beide Vögel sehr ähnlich und schwer zu unterscheiden. Die düster gefärbten oder braun überlaufenen Stücke sind jedenfalls Junge im ersten Jahre, die man auch brütend findet, weshalb Einige dieselben für eigne Art hielten, indessen ist dieser Umstand schon bei *M. lunulatus* erwähnt, den GOULD gleichfalls im jugendlichen Zustande schon brütend antraf, was nur einen neuen Beweis abgibt für die außerordentliche Fruchtbarkeit der australischen Thierwelt. Seine gewöhnliche Stimme ist ein reißenschnelles „*twit*“, manchmal aber auch ein rauhes, unangenehmes und gedehntes Geschrei. Sein Flug ist von kurzer Dauer, geht nur wellenförmig von Busch zu Busch. Das Nest hängt an kleinen Zweigen am Gipfel der Eukalypten, wo

deren Belaubung am dicksten ist, so daß es schwer entdeckt wird. Ein von Mr. GILBERT im October aufgefundenes Nest war aus Schaafwolle und Zweiglein gebaut, ein anderes, welches er im November fand, war an einem kleinen myrtenartigen Baum in einem dichten Eukalyptenwalde befestigt und stand nur 3 Fufs hoch über dem Boden. Jedes dieser beiden Nester enthielt drei Eier, $9\frac{1}{2}$ Linien lang und $6\frac{1}{2}$ Linien breit, tief röthlichfahl, überall, besonders am dicken Ende dunkel röthlichbraun dünn gefleckt, manche Flecke sind undeutlich, während andere sehr auffallend sind. Der Magen ist etwas fleischig, aber sehr klein, die Nahrung besteht aus Honig, Blütenstaub und kleinen Käfern. Mr. GILBERT fand ihn in Westaustralien meist auf höhern Zweigen verschiedener Eukalypten, wo er Honig und Insecten von den Blüten frafs. — Dresdner Museum.

* 300. **M. albigularis** (albogularis) GOULD. — t. DI. 3503 — 5. — Oberseite grünlich wachsgelb, Kopf schwarz, Mondbogen auf dem Hinterhaupte, Kinn und ganze Unterseite weiß, Flügel und Schwanz braun, grünlich wachsgelb gerandet; Iris düsterroth; Schnabel bräunlichschwarz; Beine und Fufs grünlichgrau, mit einem Zuge in Blau am Vorderende der Läufe. — Ich messe: $4'' 8'''$, Schnabelfirste $5'''$, -spalte $7'''$, Fittig $2'' 7'''$, Schwanz $1'' 9\frac{1}{2}'''$, Lauf $7\frac{1}{2}'''$, Hinterzehe $3'''$, Nagel $2\frac{1}{4}'''$. — Weibchen kleiner. Junge: Kopf und Halsseiten braun, anstatt schwarz; der nackte Augerring kaum sichtbar. — GOULD proc. Nov. 1847. Birds of Austral. XXX. 9. vol. IV. pl. 74. Vögel Neuhollands n. 554. White-throated Honey-eater. — Die ganz weisse Kehle unterscheidet ihn leicht von den übrigen Arten, die Färbung des Rücken, welche in schön wachsgelb zieht, zeichnet ihn auch aus. Er ist *M. lunulatus* ähnlich, aber kleiner und der weisse Bogen am Hinterhaupte zieht weiter herum. Er ist sehr streitsüchtig und kämpft oft mit Vögeln, die weit gröfser sind als er selbst. Wenn er sich in der Belaubung der Eukalypten herumtreibt, welche ihm seinen Lieblingsaufenthalt bieten, so läfst er oft ein starkes und lauschallendes Pfeifen vernehmen, welches man nicht deutlich wiedergeben kann. Die Nahrung besteht nur aus Insecten und Blütenstaub; während der Aufsuchung derselben zeigt er eine grofse Mannichfaltigkeit von Stellungen, manchmal tritt er die Blätter der Zweiglein, anderemal hängt er sich an die äufsersten Spitzen der Blütenbüschel. Das Nest hängt stets an einem schwachen herabhängenden Zweiglein und wird von jedem Winde bewegt; es besteht aus trocknen schmalen Streifen weicher Rinde von Melaleuken. Die meist zwei Eier sind etwa 9 Linien lang, 6 Linien breit, hell lachsroth, röthlichbraun gefleckt und gesprenkelt. — Abbildung beider Geschlechter. — Nord- und Ostaustralien, sehr häufig auf der Halbinsel Coburg; GOULD erhielt ihn auch aus der Nachbarschaft von Moreton-Bay. Um Port Essington kommt er zahlreich vor und zeigt sich da in Trupps von 10 bis 15 Stück. — Dresdner Museum.

* 301. **M. melanocephalus** GOULD. — t. DI. 3506 — 7. — Ganzer Kopf mit Kehle und ein Halbmond längs der Brustseiten gagatschwarz; ganze Oberseite gelblich olivengrün, schöner am Hinterrücken; Flügel und Schwanz bräunlichgrau, aschgrau gesäumt, Brust weifs, übrige Unterseite graulichweifs; Schnabel schwarz, Augensterne röthlichbraun, Fufs braun; nackte Haut über dem Auge perlweifs, lichtgrün überlaufen. — Ich messe: $4'' 9''' - 5'' 3'''$, Schnabelfirste $4'''$, -spalte $6\frac{1}{2}'''$, -höhe $2'''$, -breite $3\frac{1}{2}'''$, Fittig $2'' 9'''$, Schwanz $2'' 3'''$, über die Flügel $1'' 3\frac{1}{2}'''$, Lauf $7\frac{1}{4}'''$, Hinterzehe $3'''$, Nagel $2\frac{1}{2}'''$. — Weibchen ganz gleich, Junge haben eine gelblichweisse, nicht schwarze Kehle und der Basaltheil des Schnabels ist fleischfarbig oder gelb, der Fufs heller als an den Alten. — *Certhia agilis* LATH. gen. hist. IV. 204. Héoro-taire-veloce, *Melithreptus agilis* VIEILL. Dict. sc. nat. ed. Levr. XX. 572. *M. melanocephalus* GOULD proceed. 27. Mai 1845. Birds of Austral. XIX. 5. vol. IV. pl. 75. Vögel Neuhollands n. 350. Black-headed Honey-eater. Ferner gehört hierher *Meliphaga atricapilla* JARD. SELBY ill. pl. 134. 1. Die oberflächlich aschgrauen Schwung- und Schwanzfedern machen ihn sehr kenntlich. — Er scheint die Eukalypten vorzuziehen, doch findet er sich auch auf allen übrigen Waldbäumen, aber zwischen den Blättern und Blüten der ersteren ist er immer im Aufsuchen seiner Nahrung beschäftigt, welche, so wie bei den übrigen Arten, meist aus Insecten, vorzüglich kleinen Käfern und dem Staube der Blüten besteht. So wie die übrigen Arten, kriecht und klettert auch er durch die Zweige, wie die Meisen Europa's. Er ist ein lebhafter, munterer Vogel

und insgemein sieht man ihn truppweise zu 10 bis 20 Stück beisammen, je nachdem der Fraß mehr oder minder reichlich sich darbietet. Zur Obstzeit besucht er die Gärten der Pächter und richtet beträchtlichen Schaden an. Dieser Vogel gehört unter die Erzieher des *Cuculus cinereus* und *cineraceus*, welche ihre Eier in sein Nest legen. — Abbildung: Männchen und Weibchen. — Scheint Van-Diemens-Land eigenthümlich zu sein und ist über das ganze Land häufig. — Dresdner Museum.

Anmerk. Die Gattung *Zosterops* hätte eigentlich der Gattung *Melithreptus* vorausgehen sollen, denn streng genommen, ist sie es, welche diesen neuen Typus beginnt.

LXVII. Entomyza SWAINSON. — Nat. Syst. d. Vögel t. XXXV. — Die vorige Gattung gleichsam vergrößert; der Schwanz, im Gegensatz zu den vorigen, bei denen das Ende desselben sich immer zur Auskerbung hinneigt, hier durch die längeren Mittelfedern länglich abgerundet oder kurz stufig. — Repräsentiren hier aus den *Levirostris* die Gattung *Pteroglossus*.

*302. **E. cyanotis** SWAINSON. t. DII. 3508 — 9. — Oberkopf und Halsrücken schwarz, Obergesicht und Kinn schwarz, Kehle bis in die Brustmitte herabziehend schwarzgrau, ein breiter werdender Mondfleck jederseits im schwarzen Felde am Hinterkopfe, ein Streif vom Oberschnabel jederseits am Halse herab immer breiter werdend und die ganze Unterfläche reinweiß, Oberseite, Flügel und Schwanz goldig olivengrün, Innenfahne der Vorderschwingen und an allen aufser den beiden mittleren Schwanzfedern braun, alle Schwanzfedern weißgespitzt; Flügeldecken der Unterseite schwarzgrau, Schwingen unterseits aschgrau, die hintern isabellfarbig; Basaltheil des Schnabels blafs bläulichgrau, schwärzlich hornfarbig gegen die Spitze; nackte Stelle um das Auge tief blau, wird lichter und grünlich überlaufen über dem Auge; Iris gelblichweiß, Augenlider rein schwarz; Beine bläulichgrau. — Ich messe: 1" 6"', Schnabelfirste 1" 1"', -spalte 1" 6"', -höhe 4"', -breite 7"', Fittig 5" 10"', Schwanz 5" 3"', über die Flügel 2" 8"', Lauf 1" 3½"', Mittelzehe 11"', Nagel 3¼"', Außenzehe 8"', Nagel 3"', Innenzehe 7½"', Nagel 3¾"', Hinterzehe 6½"', Nagel 5"'. — Weibchen ganz gleich. Junge haben im ersten Herbst das Auge dunkel olivenfarbig mit schwarzem Lid, die nackte Stelle um das Auge, die Basis des Unterschnabels und der Mundwinkel grünlichgelb; Nasenlöcher und Schnabelfirste nach dem Kopfe zu gelblich hornfarben, gegen die Spitze hin schwärzlichbraun, Beine denen der Alten sehr ähnlich. Erst nach dieser Zeit färbt sich die Stelle um das Auge blau und dieser Umstand hat vormalis den jungen Vogel als eigene Art betrachten lassen. Vgl. VIEILLOT dor. pl. 87. — SWAINSON. class. II. 328. G. R. GRAY list of gen. p. 16. GOULD Birds of Austral. II. 3. vol. IV. pl. 68. — *Gracula cyanotis* LATH. ind. suppl. XXIX. SHAW gen. zool. VII. 474. Blue-faced Honey-sucker, *Meliphaga cyanops* LEWIN B. of N.-Holl. pl. 4. *Graculine Honey-eater* LATH. gen. hist. IV. 166. Blue-eared Grackle LATH. gen. syn. suppl. II. p. 130. *Turdus cyaneus* LATH. ind. suppl. p. XLII. Blue-cheeked Thrush LATH. gen. syn. suppl. II. 134. Gen. hist. V. 124. *Tropidorhynchus cyanotis* VIG. HORSE. Linn. Tr. XV. 325. L'Héoro-taire graculé VIEILL. ois. dor. II. 125. pl. 87. *Graculine Creeper* SHAW gen. zool. VIII. 242., jung, doch kaum zu erkennen. *Graculine Honey-eater* var. A. LATH. gen. hist. IV. p. 166. juv. Pale-cheeked Honey-eater LATH. p. 167. juv. *Merops cyanops* LATH. ind. suppl. XXXIV. juv. Blue-cheeked Bee-eater LATH. gen. syn. suppl. II. p. 154. juv. SHAW gen. zool. VIII. u. 171 juv. Blue-cheeked Honey-eater LATH. gen. hist. IV. p. 167. juv. var. A. et B. p. 168. juv. White-crowned Honey-eater ib. p. 169. juv. N.-Süd-Wal. orae indig.: Batillin. Colon. ib. Blue-eye. — Vgl. Vögel Neuhollands n. 72. — In seinen Sitten und Bewegungen hat er eine große Aehnlichkeit mit den Arten der Gattungen *Ptilotis* und *Melithreptus*; gleich ihnen findet er sich vorzüglich auf den Eukalypten und sucht seine Nahrung aus den Knospen und kleinen Blätterzweigen derselben, welche theils in Insecten, theils in Honig besteht, wahrscheinlich wohl, wenigstens im Vergleiche mit den anderen, auch in Beeren und Früchten, doch ist Letzteres noch nicht bewiesen. Mr. CALEY sagt, daß er einmal sah, wie mehrere einen Baum besuchten, wo sie sehr eifrig den aus einer verwundeten Stelle ausgeflossenen Saft aufnahmen, obwohl derselbe nichts anderes als ein Gummi von einem bitteren adstringirenden Geschmacke war. GOULD sah eine ähnliche Erscheinung niemals und meint, daß die Vögel daselbst wohl nur Insecten gesucht hätten. Er beobachtete nicht selten 8 — 10 dieser dreisten Vögel unter Hunderten kleiner

Honigvögel und Papageien auf einem einzigen Baume, in ihren höchst zierlichen und angenehmen Geberden kletternd und gaukelnd in jeder ersinnlichen Stellung, oft an den äußersten Enden der kleinen, dicht mit Blüten besetzten Zweiglein, welche sie durch ihr Gewicht herabbogen. Man unterschied sie leicht von den anderen Vögeln durch ihre Größe, das prächtige Blau ihres Gesichtes und die abstechenden Farben ihres Gefieders; sie fallen auch leicht in die Augen durch ihre Kampflust, indem sie die anderen Arten, welche auf ihre Bäume kommen, herumjagen und wegtreiben. Sie lassen oft ein ziemlich lautes und einträgliches Geschrei hören, das man nicht Gesang nennen kann. So oft GOULD die Eier fand, lagen sie im großen, gewölbten und verlassenen Neste des Pomatorhinus, welcher in den Ebenen der Apfelbäume (Angophora!) im Districte am Upper Hunter so häufig ist, nicht in der Wölbung (never within the dome), sondern in einer sauberen runden Vertiefung des Scheitels. GOULD hatte manchmal Gelegenheit, die Weibchen vom Neste zu treiben und kann deshalb diesen Umstand bestimmt versichern. Ob nun der Vogel allemal die Orte aufsucht, wo sich das Nest des Pomatorhinus befindet, oder ob er unter anderen Umständen auch selbst ein Nest baut, ist erst durch künftige Beobachtung zu ermitteln: Es ist wahrscheinlich, daß er an Orten, wo er jenes Nest nicht vorfindet, selbst ein ziemlich kleines Nest, so wie alle Arten dieser Gruppe, sich erbaut. Er brütet zeitig und zweimal im Jahre. GOULD fand ein vollkommen flüggel Junges am 19. November und manchmal Eier im December; deren sind zwei, lachsfarbig, unregelmäßig rostbraun gefleckt, $1\frac{1}{4}$ '' lang, $10\frac{1}{2}$ '' breit. — Ueber Neu-Süd-Wales allein verbreitet, daselbst häufig. GOULD traf ihn fast in jedem Theile der Colonie, im Winter und Sommer; er schoß auch ein Exemplar am Namoi, doch das einzige, welches ihm in dem Gebirgszuge vorkam. Er nimmt an, daß der eigentliche Aufenthalt des Vogels sich auf die Gegend zwischen der großen Gebirgskette und dem Meere beschränke. Wahrscheinlich findet er sich nördlich von der Ostküste aus, wurde aber noch nicht in Südastralien, ebensowenig in Van-Diemens-Land angetroffen. — Dresdner Museum.

* 303. **E. albigennis** GOULD. — t. DII. 3510 — II. — Voriger Art in Gefieder und Farben äußerst ähnlich, 1) entschieden kleiner, 2) stechen die Tinten des Gefieders greller ab, 3) Weiß an den Basaltheilen der Innenfahne und auf der Unterseite der Schwingen ist hier charakteristisch. — Ich messe: 10'', Schnabelfirste $1'' 1'''$, -spalte $1'' 5'''$, Fittig $5'' 4'''$, Schwanz $3'' 10'''$, über die Flügel $1'' 7'''$, Lauf $1'' 3'''$, Mittelzehe $10'''$, Nagel $3\frac{1}{2}'''$, Aufsenzehe $7\frac{1}{2}'''$, Nagel $3\frac{1}{4}'''$, Innenzehe $7'''$, Nagel $3'''$, Hinterzehe $6'''$, Nagel $6'''$. — Die Geschlechter zeigen wenig oder gar keinen Unterschied in der Farbe des Gefieders oder der nackten Theile, nur der unreife Vogel (vergl. untere Fig.) hat die Umgebung des Auges safrangelb, welche im Alter ultramarinblau wird. — White-pinioned Honey-eater. GOULD proceed. VIII. p. 169. Birds of Austral. part XVII. 2. vol. IV. pl. 69. Vögel Neuhollands n. 71. — Mr. GILBERT sagt, daß der Vogel sehr scheu ist, daher immer wachsam, so daß man ihm nicht nahe kommt. Früh läßt er sich zuerst mit hören und ruft oft eine halbe Stunde vor Anbruch des Tages sein klagendes „piht“ (peet) aus. Steht die Sonne über dem Horizonte, so wird seine Stimme ein rauhes Quäken, welches er auch oft im Fluge hören läßt und im Verlaufe des Tages wiederholt. Man sieht ihn oft ziemlich hoch fliegen und sich in die Lüfte hoch über die Bäume erheben, dann horizontal dahinschweben. Er hält sich in kleinen Familien von 6 bis 10 Stück beisammen, welche sich auf den obersten Zweigen der luftigsten Bäume aufhalten, so daß man sie selten tief oder auf dem Boden sieht. Sie nähren sich von Insecten und dem Blütenstaube, den ihnen die fast immer blühenden Eukalypten darbieten. — Bis jetzt scheint die Art nur auf die Nordküste Australiens beschränkt und soll da häufig sein, besonders in der Nachbarschaft von Port Essington und der Halbinsel Coburg. — Dresdner Museum.

LXVIII. Xanthotis RECHB. Nat. Syst. der Vögel spl. — Augenfeld nackt, am Ende desselben ein gelber Ohrbüschel. Hier wieder Repräsentant von Ptilotis.

304. **X. flaviventris** (Myzantho — LESS. GARN.) RECHB. — t. DIII. 3512. — Bräunlich olivengrün, Augenfeld unter den Ohren sich herabziehend nackt fleischroth, unter dem Auge ein blaßgelber Fleck, am Ende des Feldes ein befiederter hochgelber Querstreif,

Kehle aschgrau, weiß schaftstrichig, Brust und übrige Unterseite hochgelb, nach dem Hinterleibe, den Schienbein- und Afterdecken bräunlich überflogen; Flügeldecken, Schwingen und Schwanzfedern schwärzlichbraun; Vordersaum olivengrün, an den Vorderschwingen rostfarbig, Unterseite der Schwanzfedern schwarzgrau; Schnabel und Beine schwarz. — Abb.: 8'' 9''', Schnabelfirste 11''', -spalte 1'' 3''', -höhe 3''', Fittig 4'' 1''', Schwanz 3''', über die Flügel 1'' 10''', Lauf 11'', Mittelzehe 8'', Nagel 3'' — In DUPERRÉ's Reise pl. 21^{bis} abgebildet als „Philédon à oreilles jaunes“, später von LESSON im Manuel II. 67. Myzantha flaviventris genannt, ohne Beschreibung. Wir sehen hier offenbar einen Philedon im Kleide einer Ptilotis, von dieser Gattung aber charakteristisch durch die vom Schnabelrunde entfernten Nasenlöcher verschieden. — Neu-Guinea.

LXIX. Philedon COMMERSON. — Nat. Syst. der Vögel t. XXXV. — Diese Formen mit befiedertem Kopf, zum Theil nacktem Augenfelde, langen parallelen, am Ende der vom Grunde ausgehenden großen Nasengrube sich öffnenden Nasenlöchern neben der Firste in der Mitte der Schnabellänge und abgerundetem Schwanz sind die wahren Philedon, welche den Namen aus der Menge heterogener Formen, die VIELLOT und CUVIER unter demselben vereinten, erretten. Nach QUOY und GAIMARD soll die Zunge nicht pinselförmig, sondern kurz, breit und zweispaltig sein. Jedenfalls wie SWAINS. menag. p. 326. fig. 68.

a. Philedon: Schwanz abgerundet oder fast stufig:

305. L. bouroënsis QUOY & GAIMARD. — t. DIII. 3513. — Schnabel stark, fast gerade, dreiseitig, Oberschnabel mit seichtkantiger Firste, nur an der Spitze etwas gebogen, Unterschnabel gerade; Kopf und Hals kurz befiedert, Federchen weißlichgraubraun schaftstreifig, die Schaftstreifen der untersten mit weißem Schaft; Oberseite, Flügel und Schwanz umbrabraun, Flügeldecken und Schwingen noch dunkler, vordere aufsen hochgelb gesäumt; Brust und Bauch unrein fahl, Schwanz leicht abgerundet, Schwanzfedern wie die Schwingen mit rothbraunem Endsaume, unterseits hellbraun; Schnabel und Beine, sowie das kleine nackte Augenfeld schwarz. — Abb.: 10'' (Beschreib. 9 $\frac{1}{2}$ ''), Schnabelfirste reichlich 1'' 2''', -spalte 1'' 6''', -höhe fast 4''', Fittig 5'', Schwanz 3'' 7''', über die Flügel 2'', Lauf 11''', Mittelzehe 8''', Nagel 4''', Aufsenzehe 7 $\frac{1}{2}$ '', Nagel 3''', Innenzehe 5''', Nagel 3''', Hinterzehe . . . , Nagel . . . — „Philédon de Bourou“ Voyage de l'Astrolabe I. 192. pl. 8. f. 2. Die Verf. machen darauf aufmerksam, daß CUVIER in der zweiten Ausgabe seines Règne animal diese Vögel zur Gattung „Goulin“, d. i. Gymnops, s. unser natürl. Syst. t. LXXII, gestellt habe, und glaubten, daß die Trennung derselben von den Philedoneen wegen der Zungenform nöthwendig sei. Hierin liegt nur das alte Princip, welches immer Affinität und Analogie verwechselt und zufolge gewisser Nebendinge Zusammenstellungen macht, welche die Natur selbst nicht bewährt. Die Goulins sind offenbar Staare, die gegenwärtigen Vögel aber, deren Form COMMERSON zu allererst Philedon genannt hat, gehören auch mit der Masse von Formen zusammen, denen spätere, besonders französische Schriftsteller den Namen Philedon gegeben, da alle, von einem Grundtypus zusammengehalten, eine ununterbrochene natürliche Reihe in der Cohorte der Spähvögel bilden und demnach an ihren Extremen ihren Charakter in der Weise naturgesetzlich ändern müssen, daß sie den Formen, die sie daselbst repräsentiren, immer ähnlicher werden, was diese Familie nur mit jeder anderen wahrhaft natürlichen Familie gemein hat. — Molukken, Insel Bourou oder Boero: Mr. ADOLPHE LESSON.

306. Ph. moluccensis (Merops — LATH. GM.) DUMONT DE ST. CROIX Dict. sc. nat. XXXIX. 481. — Bräunlichgrau, oberseits dunkler, unterseits heller, Wangen nackt und schwarz, Schnabel schwarz, Hinterkopf weißbunt, die Stirnfedern sind in einen Winkel eingezogen und die Kinnfedern laufen in eine Borste aus, einige Kehlfedern an der Spitze silberweiß, äußere Schwanzfedern nur wenig kürzer. — Länge 14'', Schnabelspalte 2'', Schwanzfedern 5 $\frac{2}{3}$ ''. GMEL. — Diese Art ist der ursprünglich durch COMMERSON „Philedon“ genannte Vogel, dem also der Name bleiben muß. Er wurde Polochion von BUFFON und VIELLOT, auch Philemon cinereus VIELL. genannt. BUFFON versetzte ihn unter die Promerops und COMMERSON sagt, der Name Philedon bedeute „baisons-nous“, er sei der Name, den die Eingeborenen dem Vogel gegeben. — Molukken, bes. Bourou: COMMERSON.

307. **Ph. inornatus** (Tropid. inorn G. R. GRAY gen. 125 pl. 39.) — RCHB. t. DV. 3518. — Oberseits, Flügel und Schwanz erdbraun, unterseits fahlweifs befiedert, Wangen ebenso, verwischt erdbraun umgrenzt, Hinterschwingen vorn olivengrün gesäumt; Schnabel und Beine schwarz. — Abb.: 9", Schnabelfirste $11\frac{3}{4}'''$, -spalte $1'' 1'''$, -höhe $2\frac{1}{2}'''$, Fittig $3'' 10'''$, Schwanz $3'' 2'''$, über die Flügel $2'' 3\frac{1}{2}'''$, Lauf $1'' 1'''$, Hinterzehe $4\frac{3}{4}'''$, Nagel $3'''$. — Bisher nur der Name und die Abbildung bekannt. — Oceanien.

308. **Ph. subcornutus** (Merops subcornu HOMBR. JCQT.) TEMM. Mus. — t. DIV. 3516. — Oberkopf, Unterhalsrücken, Rücken, Flügel, der fast stufige Schwanz und Unterseite nebst Afterdecken olivenbraun, Oberkopf dunkelschaftstreifig, Untergesicht und Genick, Gurgelgegend und Schwanzunterseite schwarzgrau, Vorderbrust, Vordersaum der Schwingen und Schwanzfedern gelb überlaufen, große Flügeldeckfedern rostroth gesäumt, Daumfedern und Vorderschwingen schwärzlichgrau, ihre gelben Vordersäume sehr schmal, Aufsenschwanzfedern mit rostfarbigem Endsäume; Schnabel und Beine braun. — Abb.: $1' 2'' 6'''$, Schnabelfirste $1'' 6'''$, -spalte $1'' 8'''$, Fittig $5''$, Schwanz $5'' 9'''$, Lauf $1'' 6'''$. — (HOMBR. JCQT. An. sc. nat. XVI. 1841. 314.): „Oben braun olivenfarbschillernd, vorzüglich an den Federändern, Schwingen und Flügeldecken braun, hell olivenfarb gesäumt; Schädel gleichfarbig, dessen Federn länglich, schmal und steif; Körper graulich, mehr flaumig als befiedert; Unterseite, Kinn, Kehle und Hals grau, olivenfarb überflogen, Halsband schwach gelblich schmutzig olivenfarb überlaufen, Brust olivengrau, Bauch grau, Afterdecken braun, etwas olivenfarb gesäumt; Schwanzfedern graubraun, Unterflügeldecken olivenfarb, Schwingen braungrau rufsfarbig; Augenfeld, Wangen, Schnabelwurzel und Nasenlöcher nackt und braun, olivenfarb überlaufen, mit einigen kleinen schwarzen, harten und steifen Borsten; Nasenlöcher groß, oval, durchbohrt und offen; Schnabelfirste stirnwärts zu einer kurzen Leiste erhoben, Beine und Schnabel schwarz, Iris braunroth, Länge „36 cent.“, Schnabel „11 cent.“. — Auf Worou, d. i. Ceram.“

309. **Ph. Leptornis** (Leptornis des forêts HOMBR. JCQT.) RCHB — t. DIV. 3517. — Ganze Oberseite, Flügel, Schwanz und Bauch nebst Schienbein- und Afterdecken schwärzlich olivengrün, Wangen, Vordersaum der Flügel- und der Schwanzfedern heller olivengrün, Mittelstreif von der Stirn über den Scheitel, Augenlider, Kehle und Brust schwarzgrau; Schnabel und Beine schwarz. — Abb.: $1' 1''$, Schnabelfirste $1'' 5'''$, -spalte $1'' 9'''$, Fittig $5''$, Schwanz $5'' 6'''$, Lauf $1'' 9'''$, Mittelzehe $1''$, Nagel $4'''$, Hinterzehe $8'''$, Nagel $7'''$. — Oceanien.

b. Philemon: Schwanz abgestutzt:

310. **Ph. vulturinus** (vulturin) HOMBR. JCQT. — t. DIII. 3514. — Oberseite, Flügel und Schwanz hellbraun, Oberkopf bis zum Nacken mit weissen Schaftstrichen, vom Nasenloch zum Auge, sowie die Ohrdecken fahlweifs beborstet; Augenlid weifs; Schwingen und Schwanzfedern gleich, mit rostfarbigem Vordersaum; Unterseite unrein weifs, fahl überlaufen; Gurgelgegend mit rostbraunen Schaftstrichen; Schnabel und Beine schwarz, Sohle rostfarbig. — Abb.: 9", Schnabelfirste $1''$, -spalte $1'' 3'''$, -höhe $3\frac{1}{2}'''$, Fittig $3'' 10'''$, Schwanz $3''$, Lauf $1'' 2'''$. — Abgebildet im Voy. au Pôle Sud. pl. 18. f. 1., mir keine Beschreibung bekannt. — Oceanien.

* 311. **Ph. collaris** RCHB. — t. DIII. 3515. — Oberkopf bis zum Nacken, Rücken, Mantel, Flügel und Schwanz erdbraun, Wangen schwarz und nackt, Stirn und Kopfseiten fahlweifs kleingefleckt, ganze Unterseite nebst breitem Halsrückenbande fahlweifs, Kinn und Kehle reiner weifs, lang und weich beborstet; Schnabel und Beine schwarz; Unterflügeldecken wie Unterseite, Schwingen und Schwanz unterseits schimmernd hellgrau, Basis der Innenfahne an den Vorderschwingen weifslich, alle Schäfte weifs. — Ich messe: $9'' 4'''$, Schnabelfirste $1'' 1\frac{1}{2}'''$, -spalte $1'' 4'''$, -höhe $4'''$, -breite $5\frac{3}{4}'''$, Fittig $5''$, Schwanz $4''$, über die Flügel $1'' 9'''$, Lauf $1'' 1'''$, Mittelzehe $8'''$, Nagel $3\frac{3}{4}'''$, Aufsenzehe $6\frac{3}{4}'''$, Nagel $2\frac{1}{3}'''$, Innenzehe $5'''$, Nagel $2'''$, Hinterzehe $4\frac{3}{4}'''$, Nagel $3\frac{3}{4}'''$. — Scheint mir durch das weisse Halsband ausgezeichnet, von allen verschieden zu sein. — Celebes.

312. **Ph. citreogularis** (Tropid. citr. GOULD.) RCHB. t. DV. 3519 — 20. — Ganze Oberseite, Flügel und Schwanz lichtbraun; ganze Unterseite blaß graubraun; Schnabel

und Beine bleifarbigolive, Iris und Augenlider ziemlich schwarz, nackter Theil des Gesichts mehlig bleiblaulich. — Jung: den Alten ziemlich ähnlich, aber die Federn der Oberseite grau gefranst und die der Flügel grünlichgelb gesäumt; Kehle und Brustseiten citronengelb, Gesicht schwärzlich und nicht so bestäubt wie bei den Alten. Die Jungen von Port Essington hatten das Gelb an der Brust noch mehr ausgedehnt als die von Neu-Süd-Wales. — Abb.: 9" 6"', Schnabelfirste 1", -spalte 1" 2"', Fittig 4" 5"', Schwanz 2" 9"', Lauf 1". — *Tropicorhynchus citreogularis* GOULD proc. IV. 143. Synops. I. Birds of Austral. XXIX. 14. vol. IV. pl. 60. Vögel Neuhollands n. 355. — Ar-dulk et Wul-loot-rat? Port Essingt. indig. — Leather-neck Port Essingt. Colon. — Yellow-throated Frias N.-South-Wales Colon. GOULD schofs sowohl Alte als Junge im December, letztere hatten eben das Nest verlassen, die Brütezeit war also in die verflossenen Monate gefallen. Die gelbe Brust, wie sie GOULD in seiner Synopsis abbildet, ist also nur dem jungen Zustande eigenthümlich, dem alten Vogel fehlt diese Farbe und er ist dann einer der am einfachsten gefiederten Vögel der australischen Fauna. In Sitten und Benehmen gleicht er dem *Trop. corniculatus*, frisst wie dieser Insecten, Beeren, Früchte und die Blüthen der Eukalypten, zwischen deren kleinen Zweiglein man ihn beständig hängen und klettern sieht, in aller nur ersinnlichen Stellung. — Abbildung: Alter und junger Vogel am Namoi geschossen. — Entschieden ein Bewohner Südaustraliens und niemals, so viel man weiß, an der Seeseite der Gebirgszüge gefunden. GOULD beobachtete ihn in ziemlicher Menge während seiner Wanderung am Namoi und traf ihn zum erstenmale in der Nachbarschaft von Breze, von wo er am Flusse herab ging und den Vogel an Zahl zunehmen sah.

313. **Ph. sordidus** (*Tropid. sord.* GOULD) RECH. — Weder beschrieben noch abgebildet. GOULD sagt nur Folgendes von ihm: „Diese Art gleicht dem *Tr. citreogularis* in jeder Hinsicht, außer dafs sie um ein Fünftel kleiner ist und einen etwas größeren Schnabel hat; sollten sich diese Vögel nur als Varietät bewähren, dann würde die Verbreitung sehr grofs sein.“ GOULD hält sie später für eigene Art und giebt ihr obigen Namen. Mr. GILBERT sagt, dafs der Vogel minder häufig und minder beweglich und nicht mit so tiefer Stimme versehen ist, als *T. argenticeps*, dafs aber übrigens die Sitten beider Vögel übereinstimmen. — In der Nachbarschaft von Port Essington auf der Halbinsel Coburg an der Nordküste.

c. Zweifelhafte Arten:

314. **Ph. novae Guineae** (*Tropid. n. g.* MÜLL. Verhandl. ethnogr.) Neu-Guinea.

315. **Ph. timoriensis** (*Tropid. tim.* MÜLL. *ibid.*) — Timor.

316. **Ph. cinerascens** (*Tropid. cin.* MÜLL. Mus.) — Braungrau, unten schmutzig weifsgrau. — Timor.

LXX. Tropicorhynchus VIGORS. — Nat. Syst. der Vögel t. XXXV. — Ausgezeichnete Formen durch Höcker auf dem Anfang der Firste des starkgebogenen Schnabels, grofse Nacktheit an Kopf und Hals und schmale mähenartige Befiederung am Vorderhalse und im Genick; Zunge zweibürstig, s. SWAINS. menag. 326. f. 68. — Deutliches Vorbild von *Buceros*! —

317. **Tr. Monachus** (*Merops* — LATH. ind. spl.) LESSON. — t. DVI. 3521. — Die ganze Oberseite nebst Flügeln und Schwanz umbrabraun; das nackte Gesicht, wie Schnabel und Beine schwarz, die ganze Unterseite weifs. So bildet ihn LESSON ab in seinem Atlas pl. 52. f. 2. zum *Traité* p. 401. 4.: „*Philedon moine*“ mit LATHAM's *Merops monachus* und dem falschen Citat aus WHITE, welches zu *Tr. corniculatus* gehört. Seine ganze Beschreibung heifst so: „Kopf und Kehle rothbraun, Brustfedern wenig lanzetlich, wenig markirt, rothbraun in der Mitte und verbreitert.“ — Ferner gehört hierher „*Philedon buceroides*“: „Gröfse und Färbung des *Tr. corniculatus*, Kopfseiten bis an die Ohren und ein Fleck jederseits am Halse nackt, Oberkopf, Kinn und Genick befiedert, Schnabelfirste am Ende in einen Stirnkamm auslaufend.“ SWAINSON Menag. 325. n. 135. Derselbe macht hier darauf aufmerksam, dafs der Vogel im Pariser Museum sich im Jahre 1828 als *T. corniculatus* befand und

fügt 326. f. 68. die Abbildung des Kopfes und der Zunge bei, welche gänzlich verschieden ist von QUOY und GAIMARD's obiger Angabe bei Philedon. Sie ist lang, linealisch verschmälert, in zwei wenig divergirende federartige Enden gespalten, fast vom Ansehen der Narben einer Grasblüthe. Der Höcker läuft am Hinterrande in die Stirn hinein. GOULD citirt *Merops monachus* LATH. zu *Tr. corniculatus* als jungen Vogel und GRAY und BONAPARTE folgen ihm, obgleich sie LESSON's Abbildung ungeachtet der Unterschrift und Benennung im traité, zu *Tr. buceroides citren.* — Neuholland: LESSON.

318. **Tr. diemenensis** LESSON traité 401. 5. „Flügel zart blau, Unterleib grauröthlich, Wangen schwarz, Brustfedern schmal, lanzetlich, atlasartig.“ — Was mit diesen wenigen Worten gemeint ist, wird Niemand entziffern, wer das Exemplar nicht sieht. BONAPARTE zieht den Namen mit Fragezeichen zu *Tr. corniculatus*, während GRAY denselben gesondert aufführt. LESSON fügt noch die räthselhafte Bemerkung hinzu: „Dies ist wahrscheinlich der Vogel, den man mit der Art (mit welcher?) von den Molukken verwechselt hat.“ — Van-Diemens-Land: LA BILLARDIÈRE.

* 319. **Tr. argenticeps** GOULD. — t. DVI. 3522. — Oberkopf mit silbergrauweißen, verlängerten lanzetlichen Federn, Kopf übrigens nackt, schwarzbraun; Gurgelgegend und Unterseite weiß; Rücken, Flügel und Schwanz braun; Schnabel und Beine schwarzbraun. Kleiner als *Tr. corniculatus*. — Ich messe: 10" 6"', Schnabelfirste nebst Höcker 1" 3"', -höcker 5"', -spalte 1" 4"', -höhe mit Höcker 7"', vor dem Höcker 4"', -breite 5"', Fittig 4" 10"', Schwanz 4" 3"', über die Flügel 2" 2"', Lauf 1" 1½"', Mittelzehe 9½"', Nagel 3¾"', Aufsenzehe 7½"', Nagel 3"', Innenzehe 6"', Nagel 3"', Hinterzehe 6"', Nagel 4½"'. — GOULD proceed. VII. 1839. 144. Birds of Austral. II. 5. Silvery-crowned Friar-Bird. — *Tropicorhynque à tête argenté.* Voy. au Pôle Sud pl. 18. f. 2. Seine Lebensweise ist wahrscheinlich die der folgenden Art. — Die erste Kenntnifs dieses neuen *Tropicorhynchus* verdankt die Wissenschaft BENJAMIN BYNOE, Esq., Wundarzt auf dem königlichen Schiffe „the Beagle“, welcher GOULD sein Exemplar überliefs. Nach Rückkehr erhielt derselbe noch mehrere durch Captain GREY Exc., dem Gouverneur von Südastralien. Jene ersteren wurden alle an der Nordwestküste erlangt, deren Producte noch wenig bekannt sind, die letzteren im Inneren derselben Küste. — Dresdner Museum.

* 320. **Tr. corniculatus** (*Merops* — LATH.) VIGORS & HORSFIELD. — t. DVI. 3223—24. — Schnabel und Kopf tintenschwarz, Oberseite, Flügel und Schwanz graubraun, letzterer mit weißer Endbinde; Kinn und die verlängerten lanzetlichen Brustfedern atlasweiß, mit feinen braunen Schäften, übrige Unterseite bräunlichgrau, Augen roth, bald nach dem Tode braun, manchmal graulichnußbraun, Beine bleifarben. — Ich messe: 1' 1"', Schnabelfirste nebst Höcker 1" 3"', Höckerbasis 3"', Höhe mit Höcker 7"', vor dem Höcker 4½"', Breite 6"', Fittig 5" 9"', Schwanz 4" 8"', über die Flügel 2" 9"', Lauf 1" 2"', Mittelzehe 10"', Nagel 3½"', Aufsenzehe 6¾"', Nagel 2"', Innenzehe 6"', Nagel 3"', Hinterzehe 5¼"', Nagel 5"'. — Weibchen ein wenig kleiner. Junge, bevor sie ausgefärbt sind, haben den Kopf weniger nackt und nur eine Spur von Höcker auf dem Schnabel, die Brustfedern minder lanzetlich, die seitlichen gelbgesäumt; Augen dunkelbraun, die Umgebung kurz braun befiedert, im Nacken ein Pinsel aus längeren braunen Federn; Beine blaugrau. — *Merops corniculatus* LATH. ind. orn. I. 276. Corbi Calao LEVAILL. Ois. d'Am. et des Indes I. 69. pl. 24. Knob-fronted Honey-eater LATH. gen. hist. IV. 161. Knob-fronted Bee-eater LATH. gen. syn. sppl. II. p. 151. SHAW gen. zool VIII. 183. *Tropid. corn.* VIG. HORSF. Linn. Trans. XV. 324. JARD. SELB. ill. III. pl. 133. GOULD synops. I. Cowled Bee-eater LATH. ind. suppl. II. 155. SHAW gen. zool. VIII. 166. juv. Cowled Honey-eater LATH. gen. hist. IV. 162. juv. Knob fronted Bee-eater WHITE's voy. pl. in p. 190. juv. *Tropid. monachus* VIG. HORSF. Linn. Tr. XV 324. juv. N.-Süd-Wal. indig.: Coldon. Colon.: Friar, Poor Soldier etc. *Trop. corniculatus* VIG. HORSF. Friar Bird. GOULD Birds of Australia II. 4. vol. IV. pl. 58. Vögel Neuhollands n. 73. — Er hält sich auf einem trockenen Zweige im Gipfel eines der luftigen Bäume, von woher seine geschwätzigen und eigenthümlichen Töne erschallen. Vom Ausdrücke dieser Töne erhielt er von den Colonisten die denselben ähnlich klingenden Namen: Poor soldier, Pimlico, Four o' clock u. s. w. Die Nacktheit seines Kopfes und Halses veranlafste die Namen: Friar Bird, Monk, Leather Head u. s. w.

Er fliegt wellenförmig und kräftig und oft über den Gipfeln der Bäume von einem Theile des Waldes zum anderen. Auf den Zweigen zeigt er die mannichfaltigsten Stellungen, seine krummen, kräftigen Klauen machen ihn geschickt zum Klettern in jeder Lage des Körpers, häufig hängt er an einem Beine, den Kopf abwärts gerichtet. Fafst man den nur verwundeten Vogel, so schlägt er mit seinen Krallen tiefe Wunden in die Hand. Er nährt sich vom Blütenstaube der Eukalypten und von Insecten, ferner von wilden Feigen und Beeren. Im November beginnt er zu brüten, wird dann muthig und wild, verliert dann alle Scheu vor den Menschen und stößt selbst auf Falken, Krähen und Krähenwürger (magpies, Gymnorhina) oder andere große Vögel, welche etwa in die Nähe seines Nestes kommen, deren Anfälle er widersteht und sie endlich vertreibt. Das Nest ist nur ungeschickt gebaut, für einen Honigvogel groß; obertassenförmig, außen mit Baumbast und Wolle belegt, dann folgt ein Lager feiner Zweiglein, Gräser und faseriger Wurzeln; das Ganze hängt an dem horizontalen Zweige einer Angophora oder eines Gummibaumes, ohne im Geringsten verborgen zu sein, oft nur einige Fuß über dem Boden. In den mit diesen Bäumen besetzten Ebenen in der Nähe von Aberdeen und Yarrundi brüten sie so zahlreich, daß man sie gesellig nennen kann. Eier legen sie gewöhnlich drei, blaß lachsroth, dunkler klein gefleckt, 1" 5''' lang, 11''' breit. — Abbildung: Alter Vogel und ein Junges im ersten Herbst auf den wilden Feigenbäumen vom Upper-Hunter. — In der Colonie von Neu-Süd-Wales sind wenige Vögel bekannter als diese merkwürdige, überall, sowohl im dichten Gebüsch nächst der Küste, wie in den mehr offenen Wäldern im Inneren verbreitete Art. GOULD beobachtete ihn auch ziemlich häufig an den Peel-Ufern und im Aufsteigen nach dem Namoi nahm er ab, in den Niederungen wurde er seltener und Trop. citreogularis vertrat seine Stelle. Er schien ein Sommervogel für Neu-Süd-Wales zu sein, doch muß dies erst durch längere Beobachtung entschieden werden. Bis jetzt fand man ihn noch nicht auf Van-Diëmens-Land oder in Südastralien. — Dresdner Museum.

Z u s a t z.

S. 133 zu n. 294: *Anthochaera samoënsis* HOMBR. & JACQUINOT Annal. d. sc. nat. XVI. 1841. 314. „Rücken erdbraun umbra, olivenfarb überwaschen, Schultern, Hals und Genick sehr dunkel olivenfarbig; Kopf schwarz, Schwingen wie todttes Blatt, olivenfarbig gesäumt, Schwanzfedern ebenso, Kinn und Kehle schwarz, Streif über die Wangen olivenfarbig, Hals Brust und Bauch rufsbraun, olivenfarbig überwaschen, Flügel rauchgrau, Schwanz wie abgestorbenes Blatt, schwach olivengrün schillernd; Kopf- und Halsfedern klein, kurz, ausgekerbt, Nasenlöcher 4''' lang, elliptisch, offen, öffnen sich nur in langer Spalte, Stirnfedern treten bis auf den Rand der Nasenlöcher vor; Beine und Schnabel schwarz, Länge 33 cent, Schnabel 20 cent. $\frac{1}{2}$ (der Schnabel also angeblich fast zwei Drittel so lang als der ganze Vogel!). — GRAY gen. app. zieht diese mir zweifelhafte Art zu *A. carunculata* (LATH.) GOULD — Samoa und auf dem gleichnamigen Archipel: HOMBR. & JACQUINOT.

Scansoriae.

The Climbers. — Les Grimpeurs. — Die Klettervögel.

A. Sittinae.

The Grimpar. — Les Sitteés. — Die Baumkleber.

THE UNIVERSITY OF CHICAGO
LIBRARY

1950

1950

1950

1950

A

Monsieur le Baron F. De Lafresnaye,

Chevalier de plus. Ordres et Membre de plus. Academies etc.

à Falaise en Calvados,

**le savant Monographe des Dendrocolaptinées et de la pluspart des découvertes
des dernières années,**

ose soumettre

cette Synopsis des Sittinées

comme hommage de reconnaissance et d'une estime distinguée

son auteur tout dévoué.

THE UNIVERSITY OF CHICAGO
LIBRARY

THE UNIVERSITY OF CHICAGO
LIBRARY

THE UNIVERSITY OF CHICAGO
LIBRARY

THE UNIVERSITY OF CHICAGO
LIBRARY

THE UNIVERSITY OF CHICAGO
LIBRARY

THE UNIVERSITY OF CHICAGO
LIBRARY

ad

Synopsin Avium

hucusque rite cognitarum

auctore

Ludovico Reichenbach,

Musei Regii zoolog. Dresdensis Directore.

* Asterisco notantur species ad naturam pictae.

a. Sittinae genuinae.

Nomina veteranorum.	Nomina recentiorum.	Tabula et icon.
*321. <i>Sitta europaea</i> AUCT.	<i>Sitta caesia</i> M. et W.	DXI. 3546—47.
*322. — <i>europaea</i> LINN.	— <i>europaea</i> LINN.	DXI.b. DCI. 4051—52.
*323. — <i>europaea</i> var. <i>asiat.</i> PALL.	— <i>asiatica</i> GOULD.	DXI. 3548.
*324. — <i>syriaca</i> EHRNB.	— <i>syriaca</i> EHRNB.	DXI. 3549—50.
*325. — <i>indica</i> LATH.	— <i>himalaiensis</i> JARD. SELB.	DXII. 3551—52.
*326. — <i>castaneiventris</i> FRANKL.	— <i>castaneiventris</i> FRANKL.	DXII. 3553—55.
327. — <i>cinnamomeoventris</i> BLYTH.	— <i>cinnamomeoventris</i> BL.	DXII. 3556—58.
328. — <i>leucopsis</i> GOULD.	— <i>leucopsis</i> GOULD.	DXIII. 3559—60.
329. — <i>roseilia</i> BONAP.	— <i>roseilia</i> BONAP.	
*330. — <i>canadensis</i> BRISS.	— <i>canadensis</i> BRISS.	DXIII. 3561—62.
*331. — <i>carolinensis</i> BRISS.	— <i>carolinensis</i> BRISS.	DXIII. 3563—64.
332. — <i>pygmaea</i> VIGORS.	— <i>pygmaea</i> VIGORS.	DXIV. 3565—66.
333. — <i>europaea</i> ♂. GM.	— <i>pusilla</i> LATH.	DXIV. 3567—68.
*334. — <i>azurea</i> LESS.?	<i>Dendrophila flavipes</i> SWS.	DXIV. 3569—70.
*335. — <i>frontalis</i> HORSE.	— <i>frontalis</i> BONAP.	DXIV. 3571—72.
336. — <i>corallina</i> HODGS.	— <i>corallina</i> BONAP.	
337. — <i>gymnophrys</i> KUHL.	— <i>gymnophrys</i> BONAP.	
338. — <i>formosa</i> BLYTH.	<i>Callisitta formosa</i> BONAP.	DXV. 3573—74.
339. <i>Motacilla longipes</i> GM.	<i>Acanthisitta longipes</i> GRAY.	DXV. 3575.
340. <i>Sitta chloris</i> SPARRM.	— <i>chloris</i> BONAP.	DXV. 3577—78.
341. — <i>punctata</i> QUOY GAIM.	— <i>punctata</i> GRAY.	DXV. 3576 inf. sinistra.
*342. — <i>chrysoptera</i> LATH.	<i>Sittella chrysoptera</i> SWS.	DXVI. 3582—84.
543. (<i>Sittella</i>) <i>pileata</i> GOULD.	— <i>pileata</i> GOULD.	DXVI. 3579—81.
344. — <i>leucocephala</i> GOULD.	— <i>leucocephala</i> GOULD.	DXVII. 3585—87.
*345. — <i>leucoptera</i> GOULD.	— <i>leucoptera</i> GOULD.	DXVII. 3588—90.

b. Synallactinae.

*346. <i>Sylviorthorhynchus Desmuri</i> GAY	<i>Schizura Desmuri</i> RCHB.	DXVIII. 3591.
*347. <i>Sphenura ruficeps</i> LICHTST.	<i>Synallaxis ruficapilla</i> VIEILL.	DXVIII. 3593—94.
348. <i>Synallaxis Azarae</i> D'ORB.	— <i>Azarae</i> D'ORB.	
349. — <i>albescens</i> TEMM.	— <i>albescens</i> TEMM.	DXVIII. 3592.
350. — <i>cinerascens</i> TEMM.	— <i>cinerascens</i> TEMM.	DXX. 3603.
351. — <i>rutilans</i> TEMM.	— <i>rutilans</i> TEMM.	DXX. 3602.
352. — <i>phryganophila</i> TEMM.	— <i>phryganophila</i> TEMM.	DXX. 3601.
*353. — <i>aegithaloides</i> v. KITTL.	<i>Leptasthenura aegithaloides</i> R.	DXIX. 3595—96.
*354. — spec. VERR.	— <i>platensis</i> RCHB.	DXIX. 3597.
355. — <i>maluroides</i> D'ORB.	— <i>maluroides</i> RCHB.	DXXII. 3614.
*356. — <i>humicola</i> v. KITTL.	— <i>humicola</i> RCHB.	DXIX. 3600.
357. — <i>leucocephalus</i> D'ORB.	— <i>leucocephala</i> RCHB.	
358. — <i>flammulatus</i> JARD.	— <i>flammulata</i> RCHB.	DXXI. 3609.
*559. <i>Anthus acuticaudatus</i> LESS.	<i>Anumbius acuticaudatus</i> GRAY.	DXXI. 3607.
	BONAP.	
360. <i>Synallaxis ruficularis</i> GOULD.	— <i>ruficularis</i> RCHB.	DXXI. 3608.
361. — <i>setaria</i> TEMM.	<i>Bathmidura setaria</i> RCHB.	DXX. 3604.
362. — <i>striaticeps</i> D'ORB.	— <i>striaticeps</i> RCHB.	DXXII. 3613.
363. — <i>fuliginiceps</i> D'ORB.	— <i>fuliginiceps</i> RCHB.	DXIX. 3598.
364. — <i>humicola</i> D'ORB.	— <i>Dorbignyi</i> RCHB.	DXIX. 3599.
*365. — <i>dorsomaculatus</i> D'OR.	— <i>dorsomaculata</i> RCHB.	DXXII. 3615.

Nomina veteranorum.	Nomina recentiorum.	Tabula et icon.
366. <i>Synallaxis patagonicus</i> D'ORB.	<i>Bathmidura patagonica</i> RCHB.	.....
366.b.(477.) — <i>olivaceus</i> EYTON.	--? <i>olivacea</i> RCHB. p. 195.	.....
366.c.(478.) — <i>modestus</i> EYTON.	--? <i>modesta</i> RCHB. ib.	.....
367. — <i>Maximiliani</i> D'ORB.	<i>Melanopareia Maximiliani</i> R.	DXXIII. 3619.
368. — <i>torquatus</i> M. N. W.	-- <i>torquata</i> RCHB.	DXXIII. 3620.
369. <i>Motacilla spinicauda</i> GM.	<i>Oxyurus spinicauda</i> RCHB.	DXXIII. 3621.
370.? — <i>seticauda</i> FORST.	-- <i>seticauda</i> RCHB.	.....
*371. <i>Orthonyx spinicaudus</i> TEMM.	<i>Orthonyx spinicaudus</i> TEMM.	DXXIV. 3622—25.
372. <i>Synallaxis albiceps</i> D'ORB.	<i>Cranioleuca albiceps</i> RCHB.	DXXII. 3616.
*373. <i>Muscicapa ochrocephala</i> GM.	<i>Clitonyx ochrocephalus</i> RCHB.	DXXIV. 3626—27.
374. <i>Synallaxis sordidus</i> LESS.	<i>Asthenes sordida</i> RCHB.	DXX. 3606.
375. — <i>brunneus</i> GOULD.	-- <i>brunnea</i> RCHB.	.....
376. <i>Anumbius striaticollis</i> D'ORB.	-- <i>striaticollis</i> RCHB.	.....
377. — <i>ruber</i> D'ORB.	-- <i>rubra</i> RCHB.	.....
378. <i>Anabates aradoides</i> LAFR.	-- <i>aradoides</i> RCHB.	DXXVII. 2642.
*379. <i>Sylvia rufifrons</i> ILLIG.	<i>Phacellodomus rufifrons</i> RCHB.	DXXI. 3611—12.
380. <i>Synallaxis ruficaudus</i> VIEILL.	<i>Leptoxyura ruficauda</i> RCHB.	DXX. 3605.
*381. <i>Dendrocolaptes griseicapillus</i> V.?	-- <i>semicinerea</i> RCHB.	DXXI. 3610.
*382. <i>Synallaxis cinnamomeus</i> SWS.	-- <i>cinnamomea</i> RCHB.	DXXIII. 3617.
*383. — <i>pallidus</i> M. N. W.	-- <i>pallida</i> RCHB.	DXXIII. 3618.
384. <i>Xenops rufosuperciliatus</i> LESS.	-- <i>rufosuperciliata</i> RCHB.	DXXIII. 3641.
385. <i>Sphenura obsoleta</i> J. G. W.	-- <i>obsoleta</i> RCHB.	DXLIV. 3715.
BRANDT.		
386. <i>Sittasomus flammulatus</i> LESS.?	<i>Siptornis flammulata</i> RCHB.	DXI.b. = DCI. 4053—54.
387. <i>Anabates gutturalis</i> D'ORB.	<i>Pseudoeisura gutturalis</i> RCHB.	DXXV. 3630.
*388. — <i>lophotes</i> BONAP.?	<i>Homorus lophotes</i> RCHB.	DXXV. 3628.
*389. — <i>cristatus</i> SPIX.	-- <i>cristatus</i> RCHB.	DXXV. 3629.
390. — <i>unirufus</i> D'ORB.	-- <i>unirufus</i> RCHB.	DXXV. 3631.
391. — <i>erythrophthalmus</i> M.	-- <i>erythrophthalmus</i> R.	DXXVI. 3632.
N. W.		
392. <i>Sphenura sulfurascens</i> LICHTST.	<i>Automolus sulfurascens</i> RCHB.	DXXVI. 3633.
*393. <i>Anabates ferruginolentus</i> M. N. W.	<i>Cichlocolaptes ferruginolentus</i> RCHB.	DXXVII. 3637.
*394. <i>Cichlocolaptes ochrolepharus</i> RCHB.	-- <i>ochrolepharus</i> RCHB.	DXXVII. 3638.
395. <i>Anabates adpersus</i> Mus. Berol.	-- <i>adpersus</i> RCHB.	.....
396. <i>Motacilla guianensis</i> GM.	<i>Anabates guianensis</i> TEMM.	DXXVI. 3634.
397. <i>Anabates ochrolaemus</i> TSCHUDI.	-- <i>ochrolaemus</i> TSCH.	DXXVII. 3635.
398. — <i>montanus</i> TSCHUDI.	-- <i>montanus</i> TSCH.	DXXVII. 3636.
399.? — <i>echinatus</i> TEMM.	-- <i>echinatus</i> TEMM.	.....
400.? — <i>puncticollis</i> NATT.	-- <i>puncticollis</i> NATT.	.....
401.? — <i>infuscatus</i> NATT.	-- <i>infuscatus</i> NATT.	.....
402.? — <i>certhioides</i> LAFR. D'ORB.	-- <i>certhioides</i> LAFR. D'ORB.	.....
403.? <i>Xenops griseus</i> LESS.	-- <i>griseus</i> GRAY.	.....
404.? — <i>rufus</i> LESS.	-- <i>rufus</i> GRAY.	.....

c. *Dendrocolaptinae*.

*405. <i>Dendrocolaptes erythacus</i> LICHTST.	<i>Sittasomus erythacus</i> Bp.	DXXVII.b. = DCII. 4056. DXXVIII. 3639.
*406. <i>Sittasomus olivaceus</i> M. N. W.	-- <i>olivaceus</i> M. N. W.	DXXVII.b. = DCII. 4057.
407. — <i>sylvioides</i> LAFR.	-- <i>sylvioides</i> LAFR.	.....
408. — <i>amazonus</i> DEVILLE.	-- <i>amazonus</i> DEVILLE.	.....
409. — <i>griseus</i> JARD.	-- <i>griseus</i> JARD.	..... (3645?)
410. <i>Dendrocolaptes cuneatus</i> LICHTST.	<i>Glyphorhynchus cuneatus</i> Bp.	DXXVIII. 3640. DXXIX. 3644.
*411. <i>Myiothera nematura</i> LICHTST.	<i>Lochmia nematura</i> CAB.	DXXVII.b. = DCII. 4055.
412. <i>Dendrodrampus leucosternus</i> GLD.	<i>Pygarrhichus leucosternus</i> C.	DXXVIII. 3643.
*413. <i>Sittasomus perlatus</i> LESS.	<i>Margarornis perlatus</i> RCHB.	DXXIX. 3647.
414. <i>Anabates squamiger</i> D'ORB.	-- <i>squamiger</i> RCHB.	DXXIX. 3646.
LAFR.		
*415. <i>Oriolus picus</i> GM.	<i>Dendroplex picus</i> BONAP.	DXXIX. 3648.
416. <i>Dendroplex picirostris</i> LAFR.	-- <i>picirostris</i> LAFR.	DXXIX. 3649.
*417. <i>Dendrocolaptes longirostris</i> LICHT.	<i>Nasica longirostris</i> BONAP.	DXXX. 3650.
418. <i>Nasica Bridgesii</i> EYTON.	-- <i>Bridgesii</i> EYTON.	DXXX. 3651.
419. — <i>albicollis</i> LESS.	-- <i>albicollis</i> LESS.	.....
420. — <i>rufigula</i> LESS.	-- <i>rufigula</i> LESS.	.....
*421. <i>Dendrocopus angustirostris</i> VLL.	<i>Picolaptes angustirostris</i> Bp.	DXXXI. 3652—53.

Nomina veteranorum.	Nomina recentiorum.	Tabula et icon.
422. Dendrocolaptes tenuirostris LCHT.	Picolaptes tenuirostris Bp.	DXXXI. 3654.
423. — miniatus ILLIG.	— miniatus GRAY.	.....
424. — lacrymiger LAFR.	— lacrymiger Bp.	DXXXI. 3656.
425. Grimpar mailé LE VAILL.	— Levallantii RCHB.	DXXXI. 3655.
426. Dendrocolaptes procurvus TEMM.	Xiphorhynchus procurvus R.	DXXXVIII.b. = DCIV. 4061.
*427. Dendrocopus falcularius VIEILL.	— falcularius RCHB.	DXXXII. 3657.
428. Xiphorhynchus Pucherani LAFR.	— Pucherani LAFR.	DXXXII. 3658.
*429. — Lafresnayanus D'ORB.G.	— Lafresnayanus D'ORB.G.	DXXXII. 3659.
430. — procurvoides LAFR.	— subprocurvus RCHB.	.....
*431. Dendrocolaptes trochilirostris LICHST.	— trochilirostris Bp.	DXXXII. 3660—61.
*432. — squamatus LICHTST.	Lepidocolaptes squamatus R.	DXXXIII. 3662.
433. — Wagleri SPHX.	— Wagleri RCHB.	DXXXIII. 3663.
*434. Xiphorhynchus leucogaster SWS.	— leucogaster RCHB.	DXXXIV. 3666.
*435. Picolaptes affinis LAFR.	— affinis RCHB.	DXXXI.b. = DCIII. 4058.
436. — atripes EYTON.	— atripes RCHB.	.....
*437. — Spixii LESS.	— Spixii RCHB.	DXXXIII. 3664.
438. — validirostris EYTON.	— validirostris RCHB.	.....
439. Dendrocolaptes Souleyetii LAFR.	— Souleyetii RCHB.	DXXXIV. 3667.
440. Picolaptes lineaticeps LAFR.	— lineaticeps RCHB.	.....
441. — albolineatus LAFR.	— albolineatus RCHB.	.....
442. — notatus EYTON.	— notatus RCHB.	.....
*443. Dendrocolaptes guttatus LICHTST.	Premnocopus guttatus RCHB.	DXXXVII. 3683.
443.b. (479.) Nasica albisquama LAFR.	— albisquama RCHB. p.159.	.....
*444. Dryocopus eburneirostris LESS.	— eburneirostris RCHB.	DXXXI. b. = DCIII. 4059.
445. Picolaptes guttatoides LAFR.	— subguttatus RCHB.	.....
446. Dendrocopus pardalotus VIEILL.	— pardalotus RCHB.	DXXXVII. 3685.
447. Nasica multiguttatus DEVILLE.	— multiguttatus RCHB.	.....
448. — triangularis LAFR.	— triangularis RCHB.	DXXXV. 3673.
449. — Beuperthuyssii PUCH. LFR.	— Beuperthuyssii RCHB.	.....
450. — Dorbignyanus PUCH. LFR.	— Dorbignyanus RCHB.	.....
451. Dendrocolaptes Chunchotumbo TSCHUDI.	— Chunchotumbo RCHB.	DXXXVII. 3686.
452. — obsoletus ILLIG.	— obsoletus RCHB.	.....
453. Nasica susurrans LAFR.	— susurrans RCHB.	.....
*454. Dendrocopus albicollis VIEILL.	Dendrocopus albicollis VLL.	DXXXIX. 3692.
*455. Dendrocolaptes falcirostris SPHX.	— falcirostris RCHB.	DXXXIX. 3691.
456. Dendrocopus maior VIEILL.	— maior VIEILL.	DXXXVI. 3679.
457. Xiphocolaptes promeropirhynchus LESS.	— promeropirhynchus R.	DXXXVI. 3678.
458. Dendrocolaptes simpliciceps PUCH. LAFR.	— simpliciceps RCHB.	.....
*459. Dendrocolaptes turdinus LICHTST.	Dendrocincla turdina GRAY.	DXXXV. 3671.
460. — fumigatus LICHTST.	— fumigata GRAY.	DXXXV. 3672.
461. — merula LICHTST.	— merula GRAY.	.....
462. Dendrocops meruloides LAFR.	— meruloides RCHB.	.....
463. — atirostris LAFR.	— atirostris RCHB.	DXXXV. 3674.
*464. — tyranninus LAFR.	— tyrannina RCHB.	DXXXVIII.b. = DCIV. 4060.
465. Dendrocolaptes Temminckii LFR.	Cladoscopus Temminckii Rb.	DXXXVI. 3680.
466. — Perrotii LAFR.	— Perrotii RCHB.	DXXXV. 3675.
467. — Devillei LAFR.	— Devillei RCHB.	.....
*468. Gracula cayennensis GM.	Dendrocolaptes cayennensis LICHTST.	DXXXVIII. 3687—88. ib 3689—90. adult. DXXXVII. 3681—82.
469. Dendrocolaptes validus TSCH.	— validus TSCH.	DXXXVIII.b. = DCIV. 4062.
470. Dendrocopus olivaceus EYTON.	— olivaceus RCHB.	.....
471. Dendrocolaptes crassirostris SCH.	— crassirostris SUCH.	.....
472. — fortirostris SUCH.	— fortirostris SUCH.	.....
*473. — platyrostris SPHX.	— platyrhynchus RCHB.	DXXXVI. 3676—77.
474. — multistrigatus EYTON.	— multistrigatus EYT.	.....
475. Dendrocops Sancti Thomae LFR.	— Sancti Thomae RCHB.	.....
476. Dendrexetastes capitoides EYT.	Dendrexetastes capitoides EYT.	.....
477. =366.b. Synallaxis olivaceus EYT.	Bathmidura? olivacea RCHB. p. 195.	.....
478. =366.c. — modestus EYT.	—? modesta RCHB. ib.	.....
479. =443.b. Nasica albisquama LAFR.	Premnocopus albisquama R. ib.	.....

d. Furnariinae.

*479. Xenops genibarbis HFFGG.	Xenops genibarbis HFFGG.	DXLI. 3697—98.
480. — rutilans LICHTST.	— rutilans LICHTST.	DXLI. 3699—3700.
481. Xenops dentirostris SWS.	— dentirostris GRAY.	
*482. Xenops fuscus VIEILL.	Anabazenops fuscus HARTL.	DXLI. 3701. DXLV. 3716.
483. Anabates amaurotis TEMM.	Philydor amaurotis RCHB.	DXLII. 3702.
*484. Sylvia rubricata ILLIG.	— superciliaris SPIX.	DXLII. 3704—5.
*485. Sphenura poliocephala LICHTST.	— poliocephalus RCHB.	DXLII. 3703.
486. Anabates Boissonneautii LAFR.	— Boissonneautii RCHB.	
487. — flammulatus EYT.	— flammulatus RCHB.	
488. Xenops Abeillei LESS.	— Abeillei RCHB.	
489. Anabates pyrrhodes CAB.	— pyrrhodes RCHB.	
*490. Dendrocolaptes superciliosus ILL.	Heliobletus superciliosus RB.	DXLVI. 3720—21.
*491. Furnarius roseus LESS.	Rhodinocincla rosea HARTL.	DXLIII. 3707—8.
*492. Turdus badius LICHTST.	Furnarius badius CAB.	DXLIII. 3709.
493. — figulus ILLIG.	— figulus GRAY.	DXLIV. 3712.
494. Furnarius melanotis SWS.	— melanotis SWS.	
495. Opetiorhynchus rectirostris M. N. W.	— rectirostris GRAY.	
496. Furnarius longipennis SWS.	— longipennis SWS.	
*497. — superciliaris LESS.	— superciliaris LESS.	DXLIII. 3710.
*498. — leucopus SWS.	— leucopus SWS.	DXLIII. 3711.
499. Anabates leucophrys JARD. SELB.	— leucophrys RCHB.	DXLII. 3706.
500. Ochetorhynchus ruficaudus MEY. MEYEN.	Ochetorhynchus ruficaudus MEYEN.	DXLV. 3717.
501. Enicornis phoenicura GRAY.	Henicornis phoenicura BP.	DXLV. 3718.
502. — melanura GRAY.	— melanura BP.	DXLV. 3719.
503. Limnornis rectirostris GOULD.	Limnornis rectirostris GOULD.	DXLV. 3723.
504. — curvirostris GOULD.	— ? curvirostris GOULD.	DXLVI. 3722.
*505. — unirufus LAFR.	Thelydrias unirufus RCHB.	DXLVI. 3724.
506. — unibrunneus LAFR.	— unibrunneus RCHB.	
*507. Turdus longirostris GM.	Tartarea longirostris RCHB.	DXXXIV. 3669—70.
508. Tatare fuscus LESS.	— fusca RCHB.	
*509. Sphenura striolata LICHTST.	Thripophaga striolata CAB.	DXL. 3694. 3693.
510. Anabates melanorhynchus TSCH.	— melanorhyncha RCHB.	DXL. 3696.
*511. Pseudocolaptes semicinnamomeus RCHB.	Pseudocolaptes semicinnamomeus RCHB.	DXXXIV. 3668.
512. Anabates auritus LICHTST.	— auritus RCHB.	
513. Sphenura subulata SPIX.	— ? subulatus RCHB.	DXL. 3695.
*514. Sylvia patagonica LATH.	Cinclodes patagonicus GRAY.	DXLVII. 3725—26.
*515. Uppucerthia nigrofumosa LAFR.	— nigrofumosus GRAY.	DXLVIII. 3731—32.
516. Certhia antarctica GARNOT.	— antarcticus GRAY.	
*517. Uppucerthia vulgaris D'ORB.	Opetiorhynchus vulgaris GR.	DXLVII. 3727—28.
518. Opetiorhynchus montanus D'ORB.	— montanus D'ORB.	DXLVII. 3729.
519. — andicola D'ORB.	— andicola D'ORB.	DXLVII. 3730.
520. Cillurus palliatus TSCH.	Cillurus palliatus TSCH.	DXLVIII. 3733.
521. Uppucerthia dumetoria IS. GÉOFF.	Uppucerthia dumetoria RCHB.	DXLVIII. 3734.
*522. — hypoleuca RCHB.	— hypoleuca RCHB.	DLXII.b. = DCVII. 4074.
523. Stenorrhynchus ruficaudus GLD.	Cinclocerthia ruficauda GLD.	
524. Geobates brevicauda SWS.	Geobates brevicauda SWS.	
525. Alauda cunicularia VIEILL.	Geositta cunicularia GRAY.	DXLIX. 3736.
*526. — fissirostris v. KITTL.	— fissirostris RCHB.	DXLIX. 3735.
527. Geositta peruviana LAFR.	— peruviana LAFR.	
*528. Certhilauda maritima D'ORB.	— maritima GRAY.	DXLIX. 3738—39.
529. — tenuirostris D'ORB.	— tenuirostris GRAY.	DXLIX. 3737.

Dritte Familie.

Scansoriae, Klettervögel, Spechtvögel.

A. Sittinae: Baumkleber, Meisenspechte.

a) Genuinae: eigentliche Baumkleber.

Auch hier tritt durch diese erste Gruppe der Typus des Eisvogels sichtlich wieder auf. Der große Kopf, der kräftige, wie bei *Todirhamphus* nach oben gerichtete Schnabel, der kurze gedrungene Leib, der kurze Schwanz und die kleinen Beine lassen den Habitus des Eisvogels nicht verkennen, während auch das Federkleid durch das bei einigen Arten auftretende schöne Blau dazu seine Andeutung giebt.

LXXI. Sitta LINN. — Nat. Syst. der Vögel t. XXXVI. — Diese typische Gattung ist über ganz Europa und Asien verbreitet und findet sich in schon mehr abweichenden Arten in Amerika wieder.

*321. **S. caesia** MEYER & WOLF Taschenb. 128. — t. DXI. 3546—47. — Gemeiner Baumkleber, Kleiber, Kleber, Klener, Klaber, Klauber, Blauspecht, Spechtmeise, Baumklette, Nufspicker. — Oberseite und mittlere Schwanzfedern bläulichgrau, durch das Auge ein schwarzer Strich, Unterseite hell rostfarbig, Bauch dunkler. — Ich messe: Länge 5", Flügelspannung 11—11½", Fittige 3½", decken den 1" 5''' langen Schwanz zu 1½", Lauf 9''; Mittelzehe 7''; Nagel 3¼'', Hinterzehe 5''; Nagel 5''. — Der schon den Alten unter den Namen *Σίττη*, *Σήττη*, *Σίττη*, auch *Σεισόπνυς*, *Κίταδος* und *Πλοτομούσα*, bei den Neugriechen *Κορυκοβίστης* bekannte Vogel wurde bereits von BRISSON III. pl. XXIX. f. 3., BUFF. pl. enl. 923. I., NAUM. t. 139., GOULD Eur. 234., RECH. Deutschl. Vög. t. XX. 125—126. u. A. abgebildet und fast überall unter dem Namen *S. europaea* LINN., welche nachher folgt, beschrieben. — Schnabel sehr hart, lichtblau, an der Spitze schwärzlich, bei jungen Vögeln gelblich, Nasenlöcher nahe an der Stirn, rundlich, mit schwarzen Borstenfederchen wenig bedeckt. Seitenschwanzfedern schwarz, an den drei äußern ein weißer Fleck auf der Innenfahne und an der äußersten auch an der untern Hälfte der Außenfahne weiß. Beine gelblichbraun. — Weibchen unterseits heller, Augenstreif schmaler. Variirt selten ganz weiß oder mit weißem Augenstreif. — Ziemlich allgemein verbreitet, im Frühling und Sommer in Laub- und Nadelwäldern, sowohl der Ebene als der Gebirge. In England in einigen Gegenden häufig, in andern selten: GOULD. Scheint in Irland gänzlich zu fehlen: THOMPSON I. p. 344. — Im Herbst durchzieht er auch Feldhölzer und Gärten, einzeln und paarweise oder in Familien unter Baumläufern, Meisen und Goldhähnchen. Ein immer beweglicher, listiger Vogel, klettert ohne Mithilfe des Schwanzes, welcher weich ist, auf- und abwärts, sitzt aber auch quer, hüpfte sogar perpendikulär an Bäumen sehr geschickt abwärts oder hängt sich auch an, wie die Meisen, denen er überhaupt in der Lebensart ähnelt. Sein gewöhnlicher Ton ist dem der Baumläufer, Meisen und Goldhähnchen ähnlich: *sit*, daher sein Name *Sitta*; fliegend läßt er das stärkere *zitt*, *zie* oder *ziht* hören. Der starke Lockton tönt *zirr twit twit twit* oder *twät twät twät twät*, besonders stark in der Angst oder beim Ansitz. Das Männchen läßt noch im Frühlinge ein volltönend flötendes *tüh tüh tüh* oder ein pfeifendes *quei quei quei* und trillernd *tirrr* . . . hören. Die Jungen zwitschern. Die Nahrung besteht in nufsartigen Saamen, Hasel- und Buchnüssen, Eicheln, Nadelbaum- und Lindensaamen, aber auch Kirschkernen und Saamen der Sonnenblume, Kürbis- und Gurkenkernen, sowie Hanf und Hafer. Nistet in niedrigen oder hochgelegenen Baumhöhlen oder Spalten, welche er vermauert, so daß nur ein kleines rundes Loch

bleibt, legt 6—8, auch wohl 9 weisse Eier, die etwas grösser als die der Kohlmeise, mitunter in's Gelbliche oder Bläuliche ziehen und dunkelrostfarbig gesprenkelt sind. Das Weibchen scheint die Eier in 13—14 Tagen allein auszubrüten, die Jungen werden mit Rüpchen gefüttert und gehen erst, nachdem sie flügge sind, zur Körnernahrung über. Der Vogel hält sich auch in der Stube und belustigt durch seine Geschäftigkeit. Er ist nützlich und schädlich zugleich durch seine Nahrung, vertilgt viele Raupen, so lange er Junge hat, räumt aber auch Nüsse und dergl. ab. — Aufser Irland, Skandinavien und Rußland: Europa.

*322. **S. europaea** LINN. GM. 440. I. — t. suppl. DXIb. — DCI. 4051—52. — Der *S. caesia* sehr ähnlich, aber grösser, der Schnabel mehr gestreckt und spitzwärts mehr verdünnt, die Oberschnabelspitze meist um 1''' über den Unterschnabel hinausragend, Unterschnabel am Grunde weifs (bei jener fahlweifs). Oberseite und beide Mittelschwanzfedern zarter aschgrau, Unterseite reinweifs, Hinterbauch blafsahl, Seiten unter den Schwingen nufsbraun, Afterdecken reinweifs, an den Rändern rothbraun. Schwingen wie Rücken, Vordersaum der ersten Reihe bräunlichgrau, Spitzensaum blafsahl, alle Vorderschwingen spitzwärts stark verschmälert (bei *S. caesia* breit und abgerundet). Seitenschwanzfedern wie bei *S. caesia* gezeichnet und gefleckt, fast bis zur Spitze von den Flügeln bedeckt. — Grösser als *S. caesia*; ich messe: Länge 5'' 8''', Schnabelfirste 7½''', -spalte bis Oberschnabelspitze 10''', Höhe 2½''', Fittig 3'' 3''', Schwanz 1'' 8''', Lauf 9½''', Mittelzehe 8''', Nagel 3½''', Hinterzehe 6''', Nagel 4½'''. — Die weisse Unterseite läfst diese Art auf den ersten Blick von der sonst so ähnlichen *S. caesia* unterscheiden, auch der Schnabel ist auffallend verschieden. — Vormals hielt man im übrigen Europa die *S. caesia* allgemein für LINNÉ'S *S. europaea*, bis dieser Irrthum durch NILSSON in Jen Illuminared figurers der Skandinavischen Fauna auseinandergesetzt wurde. Dieselbe Art kommt auch als *S. uralensis* LICHTST. in den Sammlungen vor. — Ihre Lebensweise scheint die der *S. caesia* zu sein. Sie fand sich bis jetzt in Skandinavien und im europäischen und asiatischen Rußland.

*323. **S. asiatica** (*S. europaea* var. *asiatica* PALL. Zoogr. I. 547.) GOULD B. of Eur. 236. — t. DXI. 3548. — Oberkopf und ganze Oberseite nebst beiden Mittelschwanzfedern lichtaschgrau; der Zügel bis zum Auge und ein Streif vom Auge ausgehend bis hinter die Ohren schmal und schwarz, am obern Rande weifs gesäumt. Unterseite vom Kinn an bis zum Bauch seidenartig weifs, Schwingen, Bauch, Schienen- und Afterdecken röthlichbraun, Seitenschwanzfedern am Grunde schwarz, dann mit weissem Fleck, am Ende hellgrau. Schnabel ziemlich lang, verdünnt, bläulichschwarz. Beine bräunlich. — Junge haben am Grunde der Schwanzfedern etwas Weifs, sind von da an schwärzlichbraun mit weissem Fleck und am Ende aschgrau. Der Bauch ist bei ihnen sehr schwach und hell röthlichbraun wie bei dem Weibchen. — Auffallend kleiner als vorige, 4'' 8''' lang. Schnabelfirste 6½''', -spalte 9½''', -höhe 1¾''', Fittig 2'' 10''', Schwanz 1'', Lauf 7''', Mittelzehe 6''', Nagel 3½''', Hinterzehe 4''', Nagel 4'''. — GOULD beschrieb diese Art zuerst als solche und nannte sie nach PALLAS *S. asiatica* nach einem von TEMMINCK geliehenen Exemplare. Dieser beschrieb dann dieselbe im Manuél IV. 645. als *S. sericea*. — Sibirien: PALLAS; Kamtschatka und Caucasus: TEMMINCK; Dalmatien: v. FELDEGG.

*324. **S. syriaca** EHRENBERG. TEMM. MAN. III. 286. — t. DXI. 3549—3550. — Wie *S. europaea*, aber die Schwanzfedern rauchgrau, die mittleren aschgrau und die äussersten mit kleinem fahlbraunen Fleck an der Innenfahne; die Afterdecken einfarbig fahl wie der Bauch. Beine bläulichgrau. — Grösser als *S. caesia*; ich messe 5'' 9''', Schnabelfirste 8¾''', -spalte 11''', Fittig 3'' 2''', Schwanz 1'' 10''', Lauf 10''', Mittelzehe 8½''', Nagel 4''', Hinterzehe 5½''', Nagel 4½'''. — Sie erhielt noch die Namen *S. rupestris* CANTRAINE nach TEMM. MAN. III. 287., *S. Neumayeri* MICHAELLES Isis 1830. 814., *S. saxatilis* SCHINZ, *S. rufescens* GOULD Birds of Europe pl. 235. Abgebildet wurde sie von BONAPARTE Fn. ital. 1837. ic. und GOULD a. a. O. — Nistet am Boden in den Felsen, baut ein flaschenkürbisförmiges Nest, welches seiner ganzen Länge nach an den vertikalen Felswänden angeheftet und inwendig mit weichem Lager ausgefüllt ist, die Oeffnung ist seitlich und es enthält 5 Eier. — Syrien: EHRENBERG; auf den hohen Gebirgen zwischen Bosnien und Dalmatien: MICHAELLES; stets an unzugänglichen felsigen Stellen, niemals an Bäumen, sitzt auf den Spitzen.

* 325. **S. himalaiensis** JARD. SELB. ill. III. pl. 144. — t. DXII. ic. 3551 — 52. — Ganze Oberseite blaugrau, Zügel und ein Streif vom Auge an den Halsseiten herab schwarz, Wangen und Kehle fahlweiß, röthliche Schattirung von da aus tiefer werdend, an den Seiten und dem Unterbauch, sowie den Afterdecken bis dunkel rostfarbig; Schulter unterseits mit schwarzem Fleck, unter welchem sich ein weißer befindet. Vorderschwingen dunkel schiefer-schwarz, beide Mittelschwanzfedern grau mit weißem Streif unter den zwei Dritteln der Mitte von jeder, Seitenschwanzfedern schwarz, äußerste jederseits mit breitem, schiefem, reinweißem Querband, nächste mit einem großen weißen Fleck näher der Spitze der Innenfahne, Iris dunkelbraun, Schnabel graulich hornfarben, Beine braungrau. — Weibchen gleich. — Die Abbildung bei JARDINE & SELBY weicht ab durch schwarze Stirn und hochgelbe Beine. — Ich messe: 5'', Schnabelfirste $5\frac{1}{2}''$, -spalte $8\frac{1}{2}''$, Fittig 2'' 10''', Schwanz 1'' 6''', Lauf 8''', Mittelzehe $6\frac{1}{2}''$, Nagel 3''', Hinterzehe $4\frac{1}{2}''$, Nagel 4'''. — GOULD Birds of Asia I. 11. Himalayan Nuthatch. — Indian Nuthach LATH. gen. hist. IV. 73? — S. nipalensis HODGS. Journ. As. Soc. Beng. V. 779. — S. vitticauda JAMESON Mem. Wern. Nat. Hist. Soc. VII. 490. — S. Himalayana BLYTH in Cat. of B. in Mus. As. Soc. Calc. 190. — S. indica GRAY gen. sp. 10. J. G. W. BRANDT ic. ined. — Central-Indien, über die Hochlande wahrscheinlich weit verbreitet, besonders über die südlichen Abhänge der Himalaiagebirge, wie die Sammlungen von Mr. HODGSON, Mr. GRACE und Capt. BOYS beweisen. — Mr. GRACE schofs seine Exemplare bei Darjeeling, Capt. BOYS die seinigen an der Nordseite des Gogra Hill nächst dem Pafs durch denselben und Mr. HODGSON nennt die Gegenden in Mittel- und Nord-Nepaul ihre Heimath. Sitten wahrscheinlich denen der europäischen Arten gleich, deren Vorbild sie ist, nur ein wenig kleiner und durch den weißen Mittelfleck auf dem Schwanzrücken von allen Arten leicht unterscheidbar.

* 326. **S. castaneiventris** FRANKLIN proceed. Zool. Soc. I. 121. — t. DXII. ic. 3553 — 55. — Oberseite blaugrau, Kopf und Hinterhals heller, Zügel und ein Streif vom Auge an den Halsseiten herab schwarz, Vorder- und Hinterschwingen schwarz, grau gesäumt, zwei Mittelschwanzfedern grau, seitliche Schwanzfedern schwarz, grau gesäumt, beide äußerste jederseits mit weißem Fleck an der Innenfahne vor der Spitze; Kehle und Wangen weiß, Schulter unterseits schwarz, am Grunde der Vorderschwingen unterseits ein weißer Fleck; ganze Unterseite sehr tief kastanienbraun, Unterschwanzdecken grau, rothbraun gesäumt, Iris braun, Beine und Schnabelgrund bläulichgrau. — Weibchen: Kehle und Wangen graulich, Unterseite blaß rostbraun. — Die von Capitain BOYS gesammelten Exemplare hatten in englischem Maafs: Länge 4'' 6''', Schnabel $\frac{13}{16}''$, Flügel $2\frac{7}{8}''$, Schwanz 1'' 6''', Lauf 6'''. — Ich messe nach Pariser Maafs: 4'' 8''', Schnabelfirste $7\frac{1}{2}''$, -spalte 1'', Fittig 3'' 2''', Schwanz 1'' 8''', Lauf 9''', Mittelzehe $7\frac{1}{2}''$, Nagel $2\frac{3}{4}''$, Hinterzehe 6''', Nagel 4'''. — JARD. SELB. ill. orn. III. 145. — GRAY gen. sp. 8. — BLYTH Cat. of B. in Mus. As. Soc. Calc. 190. — GOULD B. of Asia I. 9. Chestnut-bellied Nuthatch. Ferruginous-bellied Nuthatch LATH. gen. hist. IV. 74. Sitta castanea LESS. trait. 316. S. ferrugineoventris GOULD proc. Nov. 13. 1849. Athenaeum 1849. 1183. — Himalaia und Hügelregion Indiens überhaupt. Mr. JERDON schofs sie zu Goomsor, Capt. TICKELL erhielt sie zu Chyebassa, er selbst sah sie in der Sammlung von Rajmahl in Bengalen und von Darjeeling. Es scheint nöthig, die Exemplare aus so entfernten Lagen genau zu untersuchen, um deren specifische Identität aussprechen zu können. — Die hier abgebildeten und beschriebenen Vögel kommen mit FRANKLIN's S. castaneoventris überein, nur sind sie ein wenig kleiner, so daß GOULD sie anfangs für eigene Art hielt, weitere Untersuchung zeigte aber, daß die Exemplare im britischen Museum mit der Angabe von FRANKLIN auch kaum übereinstimmten; er hielt sie daher nur für locale Abweichungen und erwartet von künftigen Beobachtungen entschieden zu sehen, ob seine kleinere S. ferrugineoventris unterschieden werden könne, während er sie jetzt nur für synonym mit castaneoventris hält. Die Exemplare in East India House waren von Bhotan, die kleineren von GOULD abgebildeten sind aus Capt. BOYS Sammlung von Gorruckpoor, unsern Vogel erhielten wir durch FRANK in Amsterdam. Alle haben den zusammengedrückten Schnabel, den Mr. BLYTH als Unterscheidungskennzeichen von S. cinnamomeoventris angiebt (deren Schnabel stärker und breiter ist).

327. **S. cinnamomeoventris** BLYTH Journ. of Asiat. Soc. Bengal. XI. 459. — t. DXII. ic. 3556 — 58. — Oberseite düster blaugrau, Kopf und Halsrücken blasser, Zügel und Streif vom Auge nach hinten an den Halsseiten herab schwarz, Kinn und Wangen weiß, Vorderschwingen, Innenfahne und ein Theil der Aufsenfahne der Hinterschwingen nahe am Schaft schieferschwartz, beide Mittelschwanzfedern blaugrau, Seitenschwanzfedern schwarz, grau gesäumt, mit länglich-rundlich viereckigem weissen Fleck an der Innenfahne vor der Spitze, nach und nach abnehmend, wie die Federn der Mitte sich nähern, Aufsensfedern mit weißer Spur am Grunde der Aufsenfahne, Schulter unterseits schwarz, Basis der Unterseite der Vorderschwingen mit weissem Fleck, welcher sich längs am Rande der Innenfahne hinzieht; Unterseite dunkel zimmtbraun, Afterdecken dunkelbraun, weiß gefleckt, Augen braun, Schnabel blaugrau am Grunde, ebenso Vorderseite des Bauches und Zehen. — Weibchen: unterseits blaß nufsbraun. — Länge 6'' 7''', Schnabelfirste 8''', -spalte 10''', Fittig 3'' 3''', Schwanz 1'' 8''', Lauf 10''', Mittelzehe 6½''', Nagel 3''', Aufsenzehe 4''', Nagel 3''', Innenzehe 4''', Nagel 3½''', Hinterzehe 4''', Nagel 4½'''. Durch ihre Gröfse, Schnabelform und gescheckte Afterdecke leicht von voriger Art unterscheidbar. — BLYTH Cat. of B. in Mus. As. Soc. Calc. 189. — GRAY gen. sp. 9. — GOULD Birds of Asia I n. 8. — *S. castaneoventris* HODGS. — Cinnamom-bellied Nuthatch. *S. nepalensis* HODGS. BONAP. consp. 227. 7. — *S. vitticauda* JAMESON. — Süd-Ost-Himalaia, sehr weit über Indien verbreitet und fast in jeder Sendung von dort vorkommend. Von zwei sehr ähnlichen Arten, welche Mr. BLYTH unterschied, ist diese die gröfsere, ihr Schnabel ist breiter, während er bei *S. castaneoventris* am Grunde auf zwei Drittel der Länge zusammengedrückt ist. Die Färbung der gegenwärtigen Art ist zarter und bei beiden Geschlechtern das Grau an Kopf und Hals blasser als auf dem Rücken, was bei der andern Art minder bemerkbar ist. Bei *S. castaneoventris* sind die obern Tertiärschwingen einfarbig blaugrau und übrigens das Dunkel der Innenfahne und der graue Saüm nicht so scharf unterschieden, aber bei der gegenwärtigen Art das Blaugrau von dem mehr nach innen befindlichen Schwarz scharf gesondert und dieses zieht sich über einen beträchtlichen Theil der Aufsenfahne hin, was bei *S. castaneoventris* nicht so der Fall ist. Einigermassen mögen diese Umstände nach den Entwicklungsperioden abweichen. — Abbildung: zwei Männchen und ein Weibchen.

328. **S. leucopsis** GOULD proceed. 13. Nov. 1849. B. of Asia I. 10. — White-faced Nuthatch. — t. DXIII. ic. 3559 — 60. — Oberkopf und Halsrücken gagatschwarz, ganze Oberseite tief blaugrau, Vorderschwingen schwarz, grau gesäumt, Mittelschwanzfedern blaugrau, Seitenfedern schwarz, blaugrau gespitzt, beide (drei!) äufserste jederseits mit viereckigem weissen Fleck an der Innenfahne vor der Spitze; Gesicht, Kehle, Gurgelgegend, Brust und Bauchmitte weiß, letztere fahl überflogen, Seiten und Unterschwanzdecken schön kastanienbraun, Schnabel schwarz, am Grunde blaugrau, Beine grau. — Länge 5'', Schnabelfirste 6''', -spalte 8''', Fittig 2'' 8''', Schwanz 1'', Mittelzehe 4''', Nagel 3¾''', Aufsenzehe 4½''', Nagel 2''', Innenzehe 4½''', Nagel 1¾'''. — Im Innern des Nord-West-Himalaia. Lord ARTHUR HAY traf diese Art einige Male an, ohne sie immer zu erhalten, und seine Exemplare, jetzt in der Sammlung von GOULD, sind die einzigen, welche man kennt, die Art also die seltenste der Gattung in den Museen. Mr. BLYTH scheint sie ohne Namen kurz zu erwähnen, wenn er eine Sitta —? etwa von der Gröfse der *S. caesia* mit langem und schlankem Schnabel, schwarzer Kappe, weißer Brust und Unterkehle und kastanienbraunem Bauche aufführt. — Sie steht der *S. carolinensis* näher als jede andere Art, hat aber kürzere Flügel, rothbraune Seiten und Unterschwanzdecken und das Weiß auf dem Schwanz ist bei ihr von geringerem Belang. — Abbildung des Vogels von oben und von unten gesehen.

329. **S. roseilia** BONAP. Consp. 227. n. 4. — Unterseits weiß, Seiten und Afterdecken schön kastanienbräunlich rosa. — Fehlt noch zur Abbildung. — Japan.

* 330. **S. canadensis** BRISSON. — t. DXIII. ic. 3561 — 62. — Schnabel schwarz, Basis des Untersnabels blaß hornfarbig, Iris braun, Beine und Nägel fleischfarbig, gelblichgrün überlaufen. Oberseite und Mittelschwanzfedern licht bleigrau, unten fahlbraun. Oberkopf schwarz, am Unterende durch weissen Streif, welcher bis hinter die Ohren verläuft, gesäumt, unter diesem ein breiter schwarzer Streif, welcher noch weiter am Halse verläuft.

Kehle und Gurgelgegend weiß, Vorderschwingen rauchgrau, vorn bläulichgrau gesäumt, seitliche Schwanzfedern schwarz, mittlere mit weißem Fleck vor der Spitze, welcher sich an den äußersten schief über die Aufsenfahne emporzieht. — Ich messe 4" 2"', Schnabelfirste 5½"', -spalte 8"', Fittig 2" 6"', Schwanz 1" 10"', Lauf 7"', Mittelzehe 5"', Nagel 2½"', Hinterzehe 4"', Nagel 3⅓"', — BRISSON Ornith. III. p. 592. Pl. XXIX. f. 4. Sittelle du Canada BUFF. hist. V. 471. Torchepot du Canada pl. enl 623. 2. Canada Nuthatch LATH. Arct. zool. II. 281. Synops. I. II. 651. GMEL. 441. 2. Read-bellied Nuthatch WILS. Am. orn. I. 40. NUTT. man. I. 583. AUDUB. Orn. Biogr. II. 24. V. 474. Birds of Amer. IV. 179. pl. 248 — Das ganze Gefieder ist weich seidenartig, schimmernd. Flügel etwas kurz, zweite und dritte Vorderschwinge am längsten. Schwanz kurz, breit, gleich zwölfederig. Weibchen kaum blasser gefärbt. Nistet im Mai auf einem niedern Baumstrunk, kaum 4 Fuß hoch vom Boden, beide Gatten bearbeiten das Nest bis zu etwa 14 Zoll Tiefe. Die 4 Eier sind klein, weiß, tief rötlich (blush) überlaufen und rötlich gesprenkelt. Der kleine Vogel ist bewundernswürdig thätig und fleißig. Er bewegt sich mit der größten Schnelligkeit über die Aeste und Zweige auf- und abwärts in den verschiedensten Stellungen, um Insekten und deren Larven zu suchen. Sein wenig lauter Lockton klingt wie *hink hink hink hink*. — Nordamerika: von Maryland bis Nova Scotia, am Labrador und Columbia-River: TOWNSEND, aber nicht in den Pelzländern gesehen: RICHARDSON.

*331. **S. carolinensis** BRISSON. — t. DXIII. 3563—64. — Schnabel schwarz, Basis des Unterschnabels blafsblau, Iris und Beine dunkelbraun. Oberkopf bis zum Genick tiefschwarz, blauschimmernd. Rücken, Flügel, Schwanzdecken und beide Mittelschwanzfedern blaugrau, Schwingen und große Flügeldecken schwarz, vorn blaugrau, spitzwärts weiß gesäumt, drei Seitenschwanzfedern jederseits schwarz mit breiter weißer Querbinde vor der Spitze. Kopfseiten und ganze Unterseite weiß, nach den Afterdecken hin fahlroth überlaufen. Unterflügel und Schulter schwarz, dann eine schiefe weiße Querbinde; die Schwingen grau, die vorderen an der Basis des Hintersaumes, die übrigen am ganzen Hintersaume weiß. Weibchen kaum zu unterscheiden, etwas kleiner und blasser gefärbt. — Ich messe: 5"', Schnabelfirste 7"', -spalte 9"', Fittig 3⅓"', Schwanz 2", Lauf 9"', Mittelzehe 7"', Nagel 3"', Hinterzehe 3½"', Nagel 3"', — BRISSON III. 596. 4. le Torchepot de la Caroline. Zuerst abgebildet von CATESBY I. 22. und SLOANE Jamaica pl. 254. White-breasted american Nuthatch WILS. Am. Orn. I. t. 2. f. 3. AUDUB. Orn. Biogr. II. 209. V. 473. Birds of Amer. IV. 175. pl. 247. — *S. melanocephala* VIEILLOT gal. pl. 171. — Brütet zweimal im Jahre in den südlichen und mittleren vereinigten Staaten, östlich von Newyork selten öfter als einmal. Im Maine-Staate geschieht dies im Mai, in Nova Scotia erst im Juni. Nördlicher kommt sie nicht vor. Die 5—6 Eier sind düster weiß, am breiten Ende braun gefleckt; sie liegen auf Holzmoor. Der Ruf dieser Art klingt wie *hànk hànk kànk kànk*. Die Jungen erhalten schon während ihres ersten Winters das Kleid der Alten. — Von Texas bis zu den Ufern des Columbia-Flusses: Mr. TOWNSEND. Nicht in den Pelzländern.

331. **S. pygmaea** VIGORS. — t. DXIV. 3365—66. — Schnabel schwarzblau, Beine und Nägel rötlichbraun. Oberkopf bis zum Genick düster graubraun, Oberseite dunkel bleigrau, Schwingen und Schwanzfedern rauchschwarz, hellgrau gesäumt, beide seitliche mit weißer Binde gegen die Basis, Unterseite bräunlichweiß. Erste Schwinge sehr klein, zweite beträchtlich kürzer als dritte, vierte am längsten. — Länge 3" 6"', Schnabelspalte 6"', Fittig 3" 2"', Schwanz 1" 1½"', — Californian Nuthatch AUDUB. Orn. Biogr. V. 163. Birds of Amer. IV. 184. pl. 250. — Die Zoological Society besitzt ein Exemplar, welches VIGORS benannt hat und an AUDUBON zur Abbildung lieh, welche wir hier wiedergegeben haben. — Ober-Californien: Capt. BEECHY.

333. **S. pusilla** LATH. syn. I. 651. C. — t. DXIV. ic. 3567—68. — Schnabel schwarzbraun, Unterschnabel am Grunde licht graublau. Iris nufsbraun, Beine dunkelbraun, Oberseite und beide Mittelschwanzfedern dunkel bleigrau, Seitenschwanzfedern schwarz, Saum und Ende der äußersten weiß, die drei nächsten beiderseits weiß, ihre Spitzen grau. Oberkopf und Genick licht rötlichbraun mit weißem Fleck im Genick, Unterseite unrein weiß. — Länge 3" 9"', Flügelspannung 7" 6"', Schnabelfirste 4½"', — Brown-headed Nuthatch

WILS. Am. Orn. ed. BONAP. I. t. 252. pl. 15. f. 2. NUTT. man. I. 584. AUDUB. Orn. Biogr. II. 151. Birds of Amer. IV. 181. pl. 249. Bereits den älteren Schriftstellern bekannt, so der Small Nuthatch CATESB. carol. I. 22. obere Abb. S. carolinensis minor BRISS. III. 598. (err. 985!). S. europaea ♂. GM. 440. I. ♂. La petite Sittelle à tête brune BUFF. hist. V. 474. var. 6. — Meist im Kiefernwalde, doch auch in Gebüsch und Laubhölzern. Lockton: *deut deut dent dent*. Nisten in einer von ihnen selbst gemachten Höhlung in einem niederen Baumstrunk, einige Fuhs hoch über der Erde, doch bisweilen auch 30—40 Fuhs hoch. Die 4—6 Eier liegen auf dem blofsen Holze, sind weifs, röhlich getüpfelt und wenig gröfser als Colibrieler. Brütet meist zweimal, nicht selten dreimal. Ist wenig scheu und kommt in die Nähe der Menschen. — Von Texas bis Maryland, im Innern des Mississippi-Staates, auferordentlich häufig. Louisiana, Georgia, Alabama, Florida und Carolina. Standvogel.

LXXII. Dendrophila SWAINSON classif. 318. — Nat. Syst. t. suppl. — Nasenlöcher grofs, offen, meist ganz offen, Schnabelgrund breit, Spitze abwärts gebogen. Erste Schwinge etwas länger als die drei folgenden, welche gleichlang sind. — Schlanke Formen in Indien, Beine, Zehen und Nägel verhältnismäfsig sehr lang!

*334. **D. flavipes** SWAINS. — t. DXIV. ic. 3569—70. — Schnabel, Augenring und Beine grünlichgelb, Kopf schwarz, Rücken indigblau, Flügel und beide Mittelschwanzfedern schieferblau, erstere ringsum, letztere nur an der Spitze schwarz gesäumt, Seitenschwanzfedern schwarz mit schieferblauer, an der Spitze schwarzgesäumter Endbinde. Unterseite vom Kinn bis gegen den Bauch weifs, Bauch und Afterdecke schwarz. — Ich messe: 4'' 2''', Schnabelfirste 6''', -spalte 7''', -höhe 1 $\frac{3}{4}$ ''', Fittig 2'' 10''', Schwanz 1'' 8''', Lauf 8''', Mittelzehe 7 $\frac{1}{2}$ ''', Nagel 2 $\frac{1}{3}$ ''', Hinterzehe 6''', Nagel 5'''. — Jedenfalls der schon im Jahre 1831 von LESSON traite 316. n. 4. Sitta azurea genannte Vogel, doch giebt derselbe neben der treffenden Beschreibung noch „grünliche Flecken“ an, ohne zu sagen wo, und kennt das Vaterland nicht. Die Nasenlöcher sehe ich von schwarzen Borsten überragt, die Schnabelspitze braun. GRAY gab eine Abbildung in seinen Genera of Birds pl. 45. — Central-Asien.

*335. **D. frontalis** (Orthorhynchus — HORSE. Linn. Trans.) BONAP. — t. DXIV. ic. 3571—72. — Stirn sammettschwarz, dies zieht sich in einem anfangs bisweilen abgesetzten Streifen über das Auge und verläuft spitzig am Ohr. Oberseits schön blau, glänzender am Kopfe, blasser an der Stirn und den Aussenrändern der Schwingen. Afterflügel und kleine Schwingen schwarz gesäumt mit Blau. Untere Flügeldecken dunkelschwarz. Untergefieder hell bräunlichgrau, an Ohren- und Halsseiten in Lila ziehend, an den Rumpfsseiten und dem Bauche mehr grau, Kehle weifs, Schwanz gleich, beide Mittelfedern blau, übrige mehr oder minder mit Schwarz, Aussenränder und Spitzen blau. Die äufseren Schwingen sind kurz, zweite und dritte am längsten und gleichlang, vierte etwas kürzer. — Weit kleiner und schlanker als S. caesia. Ich messe: 4'' 3''', Schnabelfirste 6''', -spalte 7''', Fittig 2'' 8''', Schwanz 2''', Lauf 9''', Mittelzehe 7''', Nagel 3''', Hinterzehe 5 $\frac{1}{2}$ ''', Nagel 4'''. — SWAINSON bildete diese Art als Sitta frontalis Ill. Orn. I. I. n. 2: „Blue Nuthach“ ab, TEMMINCK als Sitta velata Pl. col. 72. 3 — Java.

336. **D. corallina** (Sitta — HODGSON) BONAP. consp. 226. 2. die S. frontalis ex India BLYTH Journ. As. Soc. V. 779 aus Süd-Asien und

337. **D. gymnophrys** (Sitta — KÜHL) BONAP. consp. 226. 4. aus Mittel-Asien liegen jetzt noch nicht zur Beschreibung und Abbildung vor.

LXXIII. Callisitta BONAP. consp. 226. — Nat. Syst. d. Vögel t. suppl. — Vorderschwingen 1—2—3 zunehmend, folgende abnehmend. Sonst wie Sitta, aber gröfser, Färbung des Kleides wie Dendrophila flavipes. — BONAP. sagt a. a. O. nur: Maxima; formosior; sed typica! — Ich habe obige Diagnose gestellt.

338. **C. formosa** (Sitta — BLYTH) BONAP. I. c. — t. DXV. ic. 3573—74. — Oberrücken schwarz, in verschiedenen Nüancen ultramarinblau schillernd, Schulterfedern und Bürzel in Spangrün ziehend, Flügeldecken und dritte Schwingenreihe an der Spitze zierlich

weissgesäumt, Unterseite schön rostroth, manchmal an der Brust blasser und gegen die Gurgel hin weisslich, Stürnfedern weissgespitzt, um das Auge herum zieht sich das Weiss in einem bestimmten Augenbrauenstreif nach hinten und wird hinter dem Auge gelbröthlich, Oberkopf und Rücken tiefschwarz, jede Feder prächtig ultramarinblau gespitzt, bildet dreieckige Fleckchen, welche auf dem Rücken in Spangrün ziehen und auf der Schulter blafs und weisslich werden; Flügeldecken schwarz, abstechend weiss gesäumt und mehr oder minder seitlich gerandet, ebenso die breiten Achselfedern schön lavendelblau und gleichfalls an den Innenfahnen weiss gesäumt und gespitzt; Mittelschwanzfedern lavendelblau mit breitem schwarzem Mittelstreif, blau gesäumt, dunkelblau gespitzt und die meisten mit weissem Fleck vor der Spitze der Innenfahne, die nächste mit kleinerem Fleck. Iris dunkelfarbig, Schnabel schwärzlich, Unterschnabel unterseits blafs, Beine grünlich hornfarben, Sohlen gelb. — Bedeutend gröfser als *Sitta caesia*, nach GOULD's Abbildung messe ich: 6'' 3''', Schnabelfirste 7½''', -spalte 10½''', Fittig 3'' 6''', Schwanz 1'' 8''', Lauf 11''', Mittelzehe 7''', Nagel 4''', Aufsenzehe 5''', Nagel 2½''', Innenzehe 4''', Nagel 3''', Hinterzehe 8''', Nagel 5½'''. — *Sitta formosa* BLYTH Journ. As. Soc. Beng. XII. 938. 1007. — Cat. of B. in Mus. As. Soc. Calc. 189. — GRAY gen. sp. 13. — GOULD Birds of Asia I. 7. — Beautiful Nuthatch. — Kam durch die Sendungen der Mrs. HODGSON, CHARLETON und GRACE aus Nepaul, Sikkim, Bhotan und lokal bezeichnet einige als von Darjeeling in Ostindien nach London. Mr. BLYTH in Calcutta scheint dem Vogel allein den Namen *S. formosa* gegeben zu haben und die prächtige Färbung ist auch so auffallend, dafs GOULD sagt, man müsse sich wundern, besondere Kennzeichen, welche die Art als Gattung von den andern zu scheiden vermöchten, nicht an ihm zu finden. Ein Weibchen im britischen Museum zieht mehr in Grün und hat die weissen Mondfleckchen minder deutlich; ein anderes ist in der Sammlung des Rt. Hon. Earl of DERBY, ein drittes in der berühmten Sammlung des Dr. WILSON zu Philadelphia, das vierte hier abgebildete in der schönen Sammlung indianischer Vögel zu Apperly Castle Salop, und es ist dankbar zu erwähnen, dafs Mr. CHARLETON den Vogel an GOULD nach London zum Abbilden schickte. Mr. BLYTH sagt im Monthly Report to the Asiatic Soc. at Bengal Decb. 1842: „Dieser schöne Vogel läfst sich bis jetzt noch nicht hinlänglich von der gewöhnlichen *Sitta* unterscheiden, aber seine Färbung und Zeichnung ist eigenthümlich und seine Gröfse verhältnifsmäfsig bedeutend.“

LXXIV. Acanthisitta LAFRESNAYES. — Nat. Syst. d. Vögel t. XXXVI. — Schnabel dünn, pfriemenspitzig, etwas aufwärts gebogen. Die drei ersten Schwirgen zunehmend, vierte kaum länger als dritte, folgende abnehmend, Schwanzfedern breit, gegen die Spitze der breiten Innenfahne ausgebuchtet und in eine lange Spitze schmal auslaufend. Lauf doppelt so lang als Mittelzehe.

339. **A. longipes** (Motacilla — GM. 979. 139.) GRAY. — t. DXV. 3575. — Oberseits olivengrün, unten aschgrau, Augending weiss, Beine fleischfarben. — Länge 3'' 9''', Schnabelfirste 5½''', -spalte 6''', Lauf 1'' ¾''', Hinterzehe 5''', Nagel fast 3'''. — Der Longlegged Warbler LATH. syn. II. II. 465. 74. ist zugleich Motac. — FORST. ic. ined. 165. „E tectee tee pomou“ der Neuseeländer, wurde *Sylvia longipes* LATH. Ind. Orn. II. 529., beschrieben im Ereb. and Terror p. 3. gen. 9. spec. 3. Die Abbildung, daselbst falsch citirt, ist nämlich berichtigt Pl. 3. f. 1. — Neuseeland.

340. **A. chloris** (*Sitta* — SPARRM. Carls. t. 33.) BONAP. — t. DXV. ic. 3577 — 78. middle Figur und untere rechts. — Oberseite gelblich olivengrün, Unterseite und Bürzel gelblichweifs, Flügel und Schwanz schwarz, erstere mit gelblicher Querbinde unterhalb der Schulterdecke, letzterer an der Spitze gelb gesäumt. Schnabel und Beine fleischfarben. — Weibchen und Junge über den Rücken schwärzlich gestrichelt, Unterseite unreiner weisslich, gelbe Flügelbinde verloschen, Schnabel schwärzlich. — Länge 3'', Schnabelfirste 4½'''. — Der Citrine Warbler LATH. syn. II. II. 464. 73., *Sylvia citrina* Index Orn. II. 529. und Motac. citrina GM. 979. 138. nach Motac. citrinella FORST. ic. ined. 164. wurde zuerst von SPARRMANN, dann ihr Weibchen oder Junges — unsere untere Figur rechts — im Erebus and Terror t. 3. f. 2. (citirt selbst falsch fig. 1.) abgebildet und p. 36. als *Acanthi-*

sitta citrina GRAY beschrieben. — SPARRMANN gab fälschlich das Cap der guten Hoffnung als Vaterland an. — Neuseeland: FORSTER, DIEFFENBACH

341. **A. punctata** (Sitta — QUOY GAIMARD Astrol. pl. 18. f. 1. p. 221.) GRAY. — t. DXV. 3576. untere Figur links. — Oberkopf und Halsrücken hellbraun, grob weiß punktiert, Rücken und Flügel olivengrün, Bürzel, Flügelbinde und Endsaum des schwarzen Schwanzes gelb, Unterseite weißlich, Kehle und Gurgelgegend braun getüpfelt, Afterdecke braun überlaufen, Schnabel und Beine fleischfarben. — Länge 2'' 9'''. — BONAPARTE zieht diese Art zu *A. chloris*. — *A. tenuirostris* LAFR. Mag. Zoolog. 1842. t. 27. wird von GRAY a. a. O. zwar beschrieben, doch bereits von DIEFFENBACH für SPARRMANN's Vogel gehalten. Nach seinem Bericht nennen ihn die Eingebornen „Piwauwaw“. BONAPARTE zieht ihn unmittelbar zu *A. chloris*. — Neuseeland.

LXXV. Sittella SWAINSON class. 317. — Nat. Syst. d. Vögel t. XXXVI. — Schnabel dünn pfriemförmig, Unterschnabeläste aufsteigend, Seiten stark zusammengedrückt, Spitze des Oberschnabels mit deutlicher Kerbe. Flügel reichen fast über den kurzen, gleichfederigen Schwanz, Schwingen 2 = 3 etwas länger als 1 und 4.

*342. **S. chrysoptera** (Sitta — LATH. gen. synops. ic.) SWAINS. — t. DXVI. 3582 — 84. — Kopf schwarzbraun, ganze Oberseite grau, mit breiten dunkelbraunen Schaftstreifen; Flügel dunkelbraun, mit breitem gelbrothem Fleck mitten auf der ersten und zweiten Schwingenreihe; Oberschwanzdecke weiß, Schwanz schwarz, äußere Federn weiß gespitzt, ganze Unterseite grau, mit feinem braunem Strich unten an jeder Feder, Unterschwanzdecke weiß, nächst der Spitze mit braunem Fleck, Schnabel hornfarbig an der Basis, Iris gelb („cream-colour“ in GOULD's Beschreibung), Augenlider licht gelbbraun, Beine gelb. — Weibchen mit dunkelbraunem Kopf. — Ich messe 4'' 6''', Schnabelfirste 5 1/2''', -spalte 7''', -höhe 1 3/4''', Fittig 3'' 3''', Schwanz 1'' 9''', Lauf 8 1/4''', Mittelzehe 5 1/2''', Nagel 2''', Hinterzehe 4''', Nagel 3'''. — Die gelbbindige Sittella. GOULD Birds of Austr. XIV. 5. Mur-ri-gang N.-S.-Wales indig. Orange-winged Sittella GOULD. Sittella chrysoptera LATH. gen. syn. sppl. XXXII. VIG. HORSE. Linn. Trans. XV. 296. LESSON traité 316. Orange-winged Nuthatch LATH. gen. syn. sppl. II. 146. pl. 227. SHAW gen. zool. VIII. 120. LATH. gen. hist. IV. 77. pl. LXIII. Sitta (?) chrysoptera STEPH. cont. SHAW's gen. zool. XIV. 189. Neops chrysoptera VIEILL. N. Dict. XXXI. Enc. méth. orn. III. 915. Sittella chrysoptera SWAINS. class. II. 217. RECHB. Vögel Neuhollands n. 152. — GOULD traf sie gewöhnlich in kleinen Trupps von 4—8, sie rannten mit der größten Leichtigkeit über die Zweige der Bäume und nahmen fast jede ersinnliche Stellung an, oft unterschied sich ihre Bewegung von der der Spechtmeise und von der aller europäischen Vögel besonders durch das Abwärtslaufen an den Baumstämmen, was sie nicht wie Climacteris rückwärts thaten, sondern mit dem Kopfe nach unten gerichtet. Alle Sittellae leben ausschließlich von Insecten und Spinnen, zu deren Fange ihr Schnabel besonders passend eingerichtet ist. Ihr Flug ist schnell und reißend und zeigt den rothgelben Fleck auf den Schwingen auffallend, doch wird ihre Flugkraft selten geübt, außer um von einem Baume zum andern zu kommen. Obgleich GOULD ein Nest mit Eiern besitzt, von welchem er glaubt, daß es diesem Vogel gehört, so ist dies dennoch so wenig entschieden, als die Kenntniß des Platzes, wo er brütet. Diese Art ist düsterer als andere gefärbt und die Zeichnung am Kopfe ist entschiedener als bei jenen. Die dunklere Färbung des Kopfes am Weibchen, welche sich bis über die Ohrdecken ausbreitet, scheint allein dieses Geschlecht von Aussen unterscheiden zu lassen. — Scheint meist auf den Südosten Australiens beschränkt, wie Sittella pileata auf den Westen und leucoptera auf den Norden dieses Continents. Neu-Süd-Wales ist ihr eigentlicher Wohnort, wenigstens ist sie nirgends anderswo häufig, und sie kommt noch häufiger vor als die europäische Spechtmeise, welcher sie in ihrer Lebensweise und ihren Sitten so ähnlich ist, daß sie hier dieselbe vertritt.

343. **S. pileata** GOULD proceed. V. 151. ♂. — t. DXVI. 3579 — 81. — Vorderkopf, Streif über das Auge, Gurgelgegend, Brust und Bauchmitte weiß, Oberkopf schwarz; Ohrdecken, Rücken und Halsrücken graubraun, mit verloschenen dunkelbraunen Schaftstreifen, Rumpf weiß, Ober- und Unterschwanzdecke gräulich, mit schwarzbraunem Pfeilflecke und

weißgespitzt; Flügel schwärzlichbraun, mit breitem rothbraunem Mittelfleck, von den schwärzlichbraunen Rändern einiger der zweiten Schwingen unterbrochen, alle Federn leicht graubraun gespitzt; Seiten und Bauch graulichbraun, Schnabel gelb an der Basis, schwarz an der Spitze. Beine schön königsgelb, Iris gelbbraun-nufsbraun, Augenlider gelbbraun. — Weibchen oben etwas dunkler, der ganze Oberkopf nebst Augenkreis tiefschwarz. — Länge 4'' 6''', Schnabelfirste 5½''', -spalte 7½'''. — Die Huth-Sittella. GOULD Birds of Austral. XIV 7. Goo-mal-be-dite West-Austr. indig. *Sittella pileata* GOULD proceed. V. 151. ♂. *S. melanocephala* ibid. 152. ♀. Black-capped Sittella. RCHB. Vögel Neuholll. no. 154. — GOULD schofs mehrere Exemplare im Inneren von Süd-Australien und bemerkte im Tagebuche: „Ich traf einen Flug dieser Vögel auf den Hügeln in der Nähe der Quelle des River Torrens, über 40 Meilen nördlich von Adelaide; es waren ihrer etwa 30, außerordentlich scheu, sie safsen auf den höchsten Zweigen der Bäume und der ganze Trupp flog schnell von Baum zu Baum, so dafs ich nebst meinem Gefährten nur eilen mußte, um schiefsen zu können.“ — Mr. GILBERT schrieb aus West-Australien: „Ein äußerst beweglicher Vogel, welcher an den Stämmen und Bäumen reisend schnell auf- und abläuft, immer familienweise von 10—20. Er läfst ein schwaches Pipen im Fluge hören und gelegentlich auch, während er an den Bäumen auf- und abläuft. Sein gewöhnlich ziemlich reisender, wellenartiger Flug ist von kurzer Dauer.“ Mr. GILBERT schreibt in einem späteren Briefe auf Versicherung von Mr. JOHNSON DRUMMOND, dafs diese Art ein Nest baue aus kurzen Rindenstreifen, welche sie mit Spinnenweben an einen Zweig zusammen befestige und oben so mit ihnen bedecke, dafs es sehr zierlich glatt werde; die Spinnenwebe ist aufgelegt, nicht um die Stücke gewunden, auch Stücken von Flechten sind oft mit angebracht. Das Nest steht gewöhnlich auf der höchsten schlanken Gabel einer Akazie und ist sehr schwer zu entdecken, da es sehr klein ist und wie ein Holzauswuchs aussieht. Die 3 Eier sind weißlich, mit kreisförmigen grünen Flecken, welche regelmäfsig über die ganze Oberfläche vertheilt sind. Die Vögel brüten im September und Mr. JOHNSON DRUMMOND sagt, dafs der Rand des Nestes wie eine scharfe Schneide verbrochen sei, wie bei dem des *Piezorhynchus nitidus*. Hätte man nicht voraussetzen sollen, dafs dieser Vogel in Baumhöhlen brüte wie die europäische Spechtmeise? Bevor GOULD den lebenden Vogel beobachten konnte, hielt er das Weibchen, wie sich oben aus den Synonymen ergibt, für eigene Art. — In Südwest-Australien über mehrere Längengrade verbreitet. Genauer genommen eine Art der westaustralischen Fauna.

344. **S. leucocephala** GOULD proceed. V. 152. — t. DXVII. 3585—87. — Kopf und Hals reinweiß, Oberseite graulichbraun mit dunklen Mittelflecken, Unterseite graulichbraun mit bräunlichschwarzen Schaftstreifen; Flügel dunkelbraun mit breitem blaßrothem Querband, Schwanz bräunlichschwarz, Mittelfedern seicht-, übrige breit-weißgespitzt; Oberschwanzdecken weiß, Seitenfedern mit schwarzbraunen Mittelmondchen, Unterschwanzdecken braun, weiß gespitzt, Iris grünlichgelb, Schnabelbasis, Nasenlöcher und Augenlider orange gelb. — Länge 3'' 8''', Schnabel 4½''', -spalte 7''', Fittig 2'' 9''', Schwanz 1'', Lauf 8''', Hinterzehe 5''', Nagel 2½'''. — Die weißköpfige Sittella. GOULD Synops. IV. B. of Austral. XXX. 17. White-headed Sittella. — RCHB. Vögel Neuholllands no. 558. — Abbildung der drei Vögel, welche GOULD besitzt. Das weißköpfige Exemplar bewährte sich bei der Section als ein Weibchen. — GOULD erhielt zwei Exemplare aus der Nachbarschaft von Moreton-Bay und das dritte durch Dr. LEICARDT's Oberland-Expedition nach Port Essington; Mr. GILBERT hatte es nächst Peak-Range Camp am 27. Januar 1845 geschossen. Das letztere mit abgebildete unterscheidet sich durch die gröfsere Reinheit seines weissen Kopfes und die dunkleren Schaftstreifen der Brust und ist vielleicht eine verschiedene Art.

*345. **S. leucoptera** GOULD proceed. VII. 144. — t. DXVII. 3588—90. — Vorder-, Ober- und Hinterkopftiefschwarz, Flügel schwarz mit breitem weifs em Bande über die Vorderschwingen nächst der Basis, Schwanz schwarz, Seitenfedern weiß gespitzt, Gurgelgelb, Unterseite und Ober- und Unterschwanzdecke weiß, diese mit schwarzem Fleck an der Spitze jeder Feder, Rücken graubraun, schwarzbraun schaftstreifig, Iris ochergelb, Augenlid strohgelb, Schnabel strohgelb, schwarz gespitzt, Beine citrongelb. — Ich messe 4'' 2''', Schnabelfirste 4½''', -spalte 7½''', Fittig 3'', Schwanz 1'' 4''', Lauf 7½''', Mittelzehe 6''', Nagel 2''', Hinterzehe 4''', Nagel 3'''. —

Die weißbindige *Sittella*. GOULD Birds of Austral. XIV. 6. White-winged *Sittella*. REHB. Vögel Neuhollands no. 153. — Abbildung: Beide Geschlechter und ein unreifer Vogel. — Für Nord-Australien Repräsentant der *S. chrysoptera* der Südküste, welcher die gegenwärtige nahe verwandt ist. Die abstechende Farbe des Gefeders und der weiße Fleck auf den Flügeln zeichnet diese Art sehr aus. Sie findet sich auf der Halbinsel Coburg, ist indessen daselbst nicht häufig, meist in kleinen Trupps von 4—12. Ihre Stimme, Bewegungen und Sitten im Allgemeinen von denen der anderen Arten nicht abweichend.

b) *Synallactinae*: Baumsteiger.

Diese zweite Gruppe erinnert durch schlank gestreckten Leib, vorzüglich verlängerte Schwanzfedern und Bewegungsweise bereits als Vorbild an die *Certhiinae*. Sie deuten zugleich auf die zweite Cohorte der Ordnung, auf die der dünschnabeligen Singvögel, und können zufolge der modulirten Töne, welche sie vernehmen lassen, als Repräsentanten derselben für diese Familie gelten.

LXXVII. *Schizura CABANIS Notiz. 338. — Nat. Syst. d. Vögel t. LVIII. — Schnabel fast kopflang, gerade, am Grunde zusammengedrückt, fast vierkantig, spitzwärts pfriemlich. Nasenlöcher längs, Schuppe von den Stirnfedern halb verdeckt. Flügel stumpf, vierte Schwinge am längsten. Schwanz über doppelt so lang als Leib, 6 drahtartige Schwanzfedern mit haarförmigen, locker abstehenden kurzen Fahnen, beide mittelste am längsten, seicht lyraartig gebogen, seitliche halb so lang, äußerste kaum ein Achtel so lang als mittlere. Lauf lang, vorn sechsschiederig, Mittel- und Innenzehe am ersten Gliede verwachsen, Hinterzehe stark, lang, Spore sehr lang und krumm. Vertritt hier *Stipiturus*!

*346. ***S. Des Mursii*** REHB. — t. DXVIII. 3591. — Olivenbraun, Stirn und Oberkopf rothbraun, Unterseite rothgelb, Augenring, Gurgelgegend und After weißlich, Vorder-schwinge außen röthlich gesäumt, zweite Reihe schwärzlichbraun, Oberschnabel braun, Unterschnabel und Beine gelbbraun. — Länge 8", Schnabel 7"', Schwanz 5" 2"', Lauf 10"'. Die Hinterzehe mit Nagel ist so lang als die Mittelzehe. — Das ganze Gefieder ist seidenartig, die Flügel schwach, die Hinterschwingen endigen in eine eigenthümliche Spitze. — *Sylviorthorhynchus Desmursii* GAY Historia fisica y politica de Chile por Claudio GAY 1844. *Sylviorthorhynque de Des Murs* O. D. MURS Icon. pl. XLV. Der Gattungsname ist von CABANIS für ein wissenschaftliches Werk wegen hybrider Zusammensetzung und unmäßiger Länge unzulässig befunden worden. — Chile.

LXXVIII. *Synallaxis* VIEILLOT. — Nat. Syst. d. Vögel t. XXXVI. — Schnabel kürzer als Kopf, gerade, dreiseitig, zusammengedrückt. Nasenlöcher grundständig seitlich, Flügel kurz, abgerundet, Schwinge 3 und 4 am längsten. Schwanz sehr lang, Schwanzfedern 12, langstufig, gerade, Fahne sehr fein, sehr lang und locker, die breite Innenfahne gegen das Ende verschmälert. Lauf doppelt so lang als Hinterzehe, äußere Zehe kaum mehr als halb so lang als Mittelzehe *).

*347. ***S. ruficapilla*** VIEILL. gal. pl. 174. — t. DXVIII. 3593—94. ♂. — 3592. ♀. — Oberseite und Schwanz olivenbraun, Oberkopf und Schulterdecke schön zimthroth, Unterseite aschgrau, Kehle quer schwarz und weißgrau fein gebändert, Hinterbauch und After fahlbraun, Schnabel und Beine schwärzlich, unterseits blasser, Iris schön gelbbraun. — Weibchen blasser, Kehle auch schwärzlichgrau mit weißlichen Querfleckchen, am Unterhalse ein schwärzlicher Fleck. Junges Weibchen mit graubrauner Iris, Scheitel olivenbraun mit rostrothen Federn, Augenstreif hellgelb, unten blaß olivengrau, Kehle blasser, mehr quergewässert, an Unterhals und Brust mit verloschenen Schaftstrichen. — Ich messe 6" 2"', Schnabelfirste 5"', -spalte 6"', Fittig 2" 1"', Schwanz 3" 6"', Lauf 8"', Mittelzehe 6"', Nagel 2"', Außenzehe 3"', Nagel 2"', Innenzehe 4"', Nagel 2"', Hinterzehe 3½"', Nagel

*) Der weibliche Gattungsname wird leider von Schriftstellern, welche vielleicht glauben, daß das Wort „axis“ darin eine Rolle spielen soll, männlich gebraucht.

3^{'''}. — Cola aguda Chicli AZARA no. 236. Synallaxe Chicli D'ORBIGNY. voy. Ois. 246. Sphenura ruficeps LICHTST. Cat. 42. 463. Parulus ruficeps SPIX t. 86. f. 2. Synall. cinereus M. N.-W. Beitr. III. 685. VIEILL I. c. et LESS. traité 319. 2. — Immer beweglich, reibt sich der Vogel stets an allen Zweigen, zwischen den Schlingpflanzen, in den dunkeln dichten Gebüsch und an der Erde, wo er auch nach Insecten umherkriecht und seine Lockstimme „chicli“ hören läßt und kleine Käferchen frisst. — Brasilien, im Winter in den Umgebungen der Corrientes 28^o südl. Br., östlich in den bolivischen Anden, 2700 — 3000 Metres Seehöhe am Carcuata oder Hungas, d'Enquisivi, Provinz von Sicasica, Chaluani, Provinz von Mizque, auch in den Ebenen der Provinz Moxos: D'ORBIGNY. Auf den Campos von St. Francisco: SPIX. An der Strafe des Capitao Filisberto: Pr. M. NEU-WIED. Ich erhielt den Vogel auch unter dem Namen *S. pusilla* VERREAUX.

348. **S. Azarac** nennt D'ORBIGNY I. c. vorläufig ein weit größeres Exemplar: 20 $\frac{1}{2}$ Centim. lang mit 9 Centim. langem Schwanz. Das Roth am Kopfe ist lebhafter und zieht über den Halsrücken hinab, Schulterdecken blasser röthlich, Schwanz ebenso blaßröthlich und verhältnißmäfsig lang. — Bolivia.

349. **S. albescens** TEMM. col. 227. — t. DXVIII. 3592. — Schwanz bedeutend kürzer und weniger stufig, Federn am Ende abgerundet, Streif vom Mundwinkel über das Auge und Kehle nebst Gurgelgegend weifs. — Länge 5'' 9'''. — Ich zweifle, dafs dieser Vogel „Synallax albana“ TEMM. unmittelbar zu *S. ruficapilla* citirt werden kann, wie D'ORBIGNY und BONAPARTE dies thun. Der treffliche Beobachter Prinz MAXIMILIAN fand auch die Jungen derselben unten blaß olivengrau und an der Kehle gewässert, aber eine derartige Geschlechtsdifferenz, wie diese *S. albescens*, wenn man sie als Weibchen der *ruficapilla* ansehen wollte, dürfte eine in dieser Gruppe ungewöhnliche Erscheinung sein. — Brasilien. — Wiener Museum.

350. **S. cinerascens** TEMM. col. 227. f. 3. — t. DXX. 3603. — Schnabel klein, schwarz, oberseits olivengraulich, Flügel und Schwanz röthlichbraun, Kehle weifs, fein schwarz gewellt, unten mit schwarzer Binde, unterseits aschgrau. — Länge 6'', Schnabelfirste 4'', Lauf 6 $\frac{1}{3}$ '''. — TEMMINCK beschrieb den „Synallax grisin“ nach dem Berliner Museum und Prinz MAXIMILIAN hält auch diese Art für verschieden von *S. ruficapilla*, bemerkt aber, dafs die Stellung dieser Vögel in TEMMINCK's Werk nicht natürlich sei, da sie klein, zusammengezogen, niedergebückt und oft mit aufgehobenem Schwanz umherschlüpfen. Man sieht aus Allem, dafs sie den Malurinen Neuhollands in Südamerika entsprechen. — Brasilien.

351. **S. rutilans** TEMM. col. 227. I. — t. DXX. 3602. — Kastanienbraunroth, Kehle schwarz; vom Mundwinkel zieht sich ein schwärzlicher Streif zum Auge; Flügel schwärzlich, Vordersäume kastanienrothbraun, Schwanz rufschwärzlich, der schwarze Schnabel am Grunde etwas silberglänzend. — Länge 5'' 6''', Schnabelfirste 4 $\frac{1}{2}$ ''', -spalte 6''', Fittig 2'' 2''', Schwanz 2'' 7''', Lauf 8 $\frac{1}{2}$ ''', Mittelzehe 6''', Nagel 2'''. — Synallax ardent TEMM. — Brasilien.

352. **S. phryganophila** (Sylvia — VIEILLOT Dict. 1810. II. 207) D'ORBIGNY. — t. DXX. 3601. — Oberkopf und Schultern rothbraun, Rücken, Flügel und Schwanz hellbraun, ersterer mit schwarzbraunen Schaftflecken, Gesicht und Halsseiten weifs, diese fein schwarzgestrichelt, Kehle gelb, unterhalb ein großer länglichviereckiger schwarzer Fleck auf der Gurgelgegend, Unterseite gelblichfahl, Mittelbrust weifs, Schnabel und Beine schwarzbraun. — Länge 7'', Schnabelfirste 4''', -spalte 6''', Fittig 2'' 2''', Schwanz 4'', Lauf 9''', Mittelzehe 6''', Nagel 2'''. — Cola aguda de Horqueta tricolor AZARA Apunt. II 253. no. 229. Synallaxe damier. *S. tecellata* (tesellata?) TEMM. col. pl 311. f. I. Dann als *S. phryganophilus*! D'ORBIGNY. syn. u. Voy. ois. p. 239. nach dem Leben beschrieben. — Hält sich an sumpfigen Orten auf, in niederem Gebüsch auf den untern Zweigen oder im Dickicht der Kräuter am Boden, wo sie vermöge ihrer ziemlich geraden Nägel sehr schnell hinläuft. Im Auffliegen läßt sie einen leichten Ton hören. — Brasilien, Argentinische Republik, Provinz de Corrientes: D'ORBIGNY.

LXXIX. Leptasthenura RCHB. Nat. Syst. d. Vögel t. suppl. — Schnabel kurz, fast kegelförmig spitz (meisenartig), Schwanz langstufig und pfeilspitzig, Fahnen dicht und schließend, Innenfahne der seitlichen Federn sehr breit, spitzwärts bogig in die Schaftborste übergehend, Mittelfedern lang verschmälert, Fahne spitzwärts faserlos. Lauf wenig länger als Mittelzehe. — Lerchengefieder, Habitus von Aegithalus. — Buschvogel.

* 353. **L. aegithaloides** (Synall. — KITTLITZ) RCHB. t. DXIX. 3595—96. — Schnabel schwärzlich, wurzelwärts fleischfarben, Beine schiefergrau, Augensterne schwarzbraun, Scheitelfedern schwärzlich, mit großen rostbräunlichen Spitzenflecken. Ueber den Augen ein weißer Streif, durch dieselben ein undeutlicher schwärzlicher. Wangen und Hinterhals aschgrau und weiß gemischt, Kehle weißlich, welche Farbe sich allmählig in das mehr Rostgraue des Unterleibes verliert; der Rücken ist etwas dunkler rostgrau, an den Schwanzfedern wieder etwas heller. Schwanz eigenthümlich, obgleich keilförmig, doch gabelförmig dadurch, daß die beiden ungewöhnlich langen, an der Wurzel sehr breiten, nach der Spitze zu aber immer schmaler werdenden Mittelfedern gewöhnlich etwas auseinanderstehen, während die viel kürzeren und sehr stufenweis geordneten Seitenfedern sich zumeist unter jenen verbergen. Diese letzteren haben an der Spitze eine kleine Verlängerung des Schaftes mit kaum sichtbarer Fahne, fast wie bei *Sylvia spiricauda* oder *Synallaxis Tupinieri* LESS. COQU. (s. unsere Fig. 3621). Diese Schäfte sind überall schwärzlich, sonst sind der Farbe nach diese Federn von den Wurzeln an schief getheilt, die innere Abtheilung erscheint braunschwarz, die äußere an der äußeren Fahne weiß, an der inneren hellgraulich. Da der weiße Streif mit der Länge der Federn immer an Größe abnimmt, so zeigen die beiden zunächst den mittelsten nur einen schmalen Rand von dieser Farbe, die mittleren selbst sind gegen die Spitze ganz schwarz und an den breiteren Theilen rostgrau gesäumt. — Länge nach KITTLITZ: 6 $\frac{1}{2}$ engl., Schnabel 3 $\frac{1}{2}$ “, Lauf 4 $\frac{1}{2}$ “, Mittelzehe 3 $\frac{1}{2}$ “, Schwanz 3“ 5“, Fittig 2“ 2“, Schwingen: zweite am längsten. — Ich messe: Länge 6“ 3“, Schnabelfirste 2 $\frac{1}{2}$ “, -spalte 4 $\frac{1}{3}$ “, Fittig 2“ 1“, Schwanz 3“ 8“, äußerste Schwanzfeder 11“, Lauf 7“, Mittelzehe 4“, Nagel 3“, Hinterzehe 2 $\frac{3}{4}$ “, Nagel fast 3“. — Zuerst abgebildet und beschrieben von v. KITTLITZ Mém. de l'Acad. Imp. de St. Petersburg. 1831 p. 187. t. VII. BONAP. consp. 212. 5. S. aegythaloides (sic!) D'ORBIGNY. syn. Mag. zool. 1836. 23. 9. Voy. ois. p. 243. S. Theloti LESS. — Um Valparaiso auf den Höhen ziemlich gemein. Selten hört man seine, der unserer Blaumeise ähnliche Stimme. Er durchstreicht nach Art der Meisen das niedere Gebüsch und man sieht ihn nie auf der Erde laufen. Meist gesellig, halten sie eine gewisse Verbindung unter sich, wobei man aber die häufigen Locktöne unserer Meisen vermischt. Die Art gränzt nahe an die Meisen und bildet auf die auffallendste Weise den Uebergang zu dieser, der nördlichen Hemisphäre gehörenden Form, welche durch diese Gattung wahrscheinlich in Südamerika ersetzt wird, und v. KITTLITZ konnte sich erst spät entschließen, sie von *Parus* zu trennen, so sehr gleicht ihnen der Vogel in Gestalt, Betragen und Lebensart, auch die Bildung des Schnabels ist im Allgemeinen ganz die der Gattung *Parus*, nur die Form der Nasenlöcher hat mehr von *Synallaxis*, indem sie länglich und am oberen Rande sehr dicht mit kleinen Federn bewachsen sind; inzwischen zeigt sich auch hier ein unverkennbarer Uebergang der einen Form in die andere. Paart sich nach D'ORBIGNY in Patagonien im September und nistet im tiefsten Dickicht, wo das Nest aus Moos und Würzelchen gebaut wird. — In Patagonien und Chili und an der Küste von Peru etwas kleiner, in den chilesischen und bolivischen Anden, hier bis 4000 F. Seehöhe, größer und mehr röthlich, s. unsere untere Figur.

* 354. **L. platensis** RCHB. t. DXIX. 3597. — Voriger sehr ähnlich, aber unterschieden durch dunkelgefleckte Kehle und Gurgelgegend, weißlichgrau (nicht rothbraun) gesäumte Vorderschwingen, fahlrothe (nicht weiße) drei äußere Seitenschwanzfedern. — Ich messe: Länge 6“, Schnabelfirste 3“, -spalte 5“, Fittig 2“ 3“, Schwanz 3“ 6“, äußerste Schwanzfeder 11“, Lauf 9“, Mittelzehe 4“, Nagel 2“, Hinterzehe 3“, Nagel 2 $\frac{1}{2}$ “. — Vom Rio de la Plata: VERREAUX.

355. **L. maluroides** (Synallaxe — D'ORBIGNY. voy. ois. 258. pl. XIV. f. 3) RCHB. t. DXXII. 3614 — Oberkopf röthlichbraun, nach hinten schwärzlich gestreift, Oberseite

fahlgrau, dunkelbraun gefleckt, Unterseite fahl, Untergesicht, Vorderhals vom Kinn an und Mittelbauch weiß, Schwingen am Grunde rothbraun, beide Mittelschwanzfedern schwarzbraun, rothbraun gesäumt, übrige rothbraun, am Grunde mit schwarzem Fleck. Augen und Schnabel braun, Unterschnabel am Grunde gelblich, Beine gelblichbraun. — Länge 15 Centim., Fittig 54 Millim., Schnabel 9 Millim., Schwanz 55 Millim. — Im Winter um Buenos Ayres in den Binsen am Plata-Flusse, an der Seite von Boca. Hüpfet da an den Binsen herum und nährt sich von den kleinen Fliegen an denselben. Eine ziemlich seltene Art. D'ORBIGNY.

*356. **L. humicola** (Synallaxis — v. KITTLITZ Mém. prés. à l'Acad. Imp. de St. Pétersb. I. 1831. 185 t. VI.) — t. DXIX. 3600. — Schnabel schwärzlich, Beine hornfarb, Augenstern dunkelbraun. Gefieder am Scheitel, Rücken, Schultern, Steifs und großen Flügeldecken braunröthlichgrau, an Hals und Brust mehr aschgrau, letztere mit etwas undeutlichen helleren Längsstreifen gesprenkelt; über den Augen ein großer röthlichweißer Streif, gegen Stirn und Scheitel hin von einer Reihe schwarzer Längsstrichelchen begrenzt, ebenso die Kehle und Gurgelgegend auf weißlichem Grunde klein schwarzgefleckt, die Federchen am Grunde schwärzlich (jene Federn haben etwas zugespitzte Form, wie sie sonst besonders der Gattung Malurus eigen zu sein pflegt). Wangen und Zügel schwärzlich, weißlich gemischt. Die keilförmig geordneten, aber nicht zugespitzten Schwanzfedern sind braunschwarz, die beiden äußersten rostroth gerändert, die Schwingen dunkel graubraun, die kleinen Flügeldecken ziemlich stark rostroth, welche Farbe, nur in etwas schwächerem Tone, auch an den Bauch-, Seiten- und Aftfedern sich zeigt. Kein Geschlechtsunterschied äußerlich, aber Größenunterschied auch zwischen den Exemplaren der Männchen. — Länge 6" engl., Schnabel 6"', Lauf 7"', Mittelzehe 5"', Schwanz 4"', Fittig 2" 6"', Schwingen: dritte am längsten. — Ich messe nach pariser Maafs: Länge 5 1/2"', Schnabelfirste 5"', -spalte 6 1/2"', Fittig 2" 3"', Schwanz 3" 2"', Lauf 11"', Mittelzehe 6"', Hinterzehe 2 1/2"', Nagel 3"'. — Vorigen Arten unzertrennlich verwandt, aber außer an Stirn und Kehle nicht gefleckt. D'ORBIGNY's gleichnamiger Vogel wird Nr. 364. beschrieben und unterscheidet sich schon durch die Kehle, deren Federn ungefleckt, am Grunde nicht schwarz, sondern röthlich sind u. s. w. — Auf den Bergen um Valparaiso ziemlich häufig, gewöhnlich paarweis, lebt hier auf der Erde zwischen Gebüsch und läuft schnell und viel, wobei er den Schwanz sehr aufrecht zu tragen pflegt. Dies und die langen Steisfedern, auch einigermaßen die Form der Flügel geben ihm eine gewisse Aehnlichkeit mit den Arten von Pleroptochos, die mit ihnen einen Aufenthalt haben. Doch unterscheidet er sich sogleich von ihnen durch seinen gut ausgebildeten Flug, den er auch auf der Flucht dem Laufen vorzieht und im Allgemeinen ziemlich mit den Meisen gemein hat, wie überhaupt sehr Vieles in Haltung und Betragen. Seine Lockstimme hat in den einzelnen Tönen Aehnlichkeit mit der unseres Zaunkönigs, zuweilen läßt er in einer Art Gesang eine Menge dieser scharfen Töne rasch aufeinanderfolgen, was wohl nichts weiter als ein verstärkter Lockton ist. Magen sehr muskulös, meist Körner mit vielen kleinen Steinen, doch auch Insecten und Ueberreste von Beeren: v. KITTLITZ, v. BIBRA!

357. **L. ? leucocephala** (Synall. — us) D'ORBIGNY. voy. 244. — Unterseits (subtus) rothbraun, nach hinten (infra) braunröthlich, Oberkopf weiß, Schwanz langgestreckt. — Etwas größer als *S. aegithaloides*, der sie überhaupt nahe kam, aber nicht geschossen, sondern nur in zwei Exemplaren gesehen wurde. — Am Ufer des Rio negro um Carmen in Patagonien während der strengsten Winterkälte auf Büschen: D'ORBIGNY.

358 **L. flammulata** REICH. t. DXXI. 3609. — Oben blaß umbrabraun, jede Feder mit weißlichem Schaftstreifen, dieser noch dunkler als die Grundfarbe gesäumt, Oberkopf fahl, Flügel röthlichbraun, Deckfedern mit hellen Schaftstreifen, Schwingen umbrabraun, am Grunde mit schmalem siennabraunem Bande. Mittelschwanzfedern umbrabraun, an den Außenrändern heller, die äußeren blässer und schaftwärts mehr umbrabraun schattirt, Kehle fahlgelb, Gurgelgegend und übrige Unterseite blaß gelblichweiß, Brust und Bauch mit braunen Schaftstreifen, Schnabel schwärzlich, Beine bleigrau. — Länge 6" 4"', Schnabelfirste 5 1/3"', -spalte 6 3/4"', Fittig 2" 1"', Schwanz 2" 10"', Lauf 1" 1"', Hinterzehe 5 1/2"', Nagel 3 1/2"'. — *Synallaxis flammulatus* JARD. Contrib. Juli 1850. ic. — Im hohen Tafellande der Anden in 14000 Fuß Seehöhe. JARDINE.

***LXXX. Anumbius** D'ORRG. — Nat. Syst. der Vögel t. XXXVI. — Von voriger Gattung eigentlich nur durch den längeren, etwas gebogenen Drosselschnabel verschieden, dem indessen die Kerbe an der Spitze gänzlich fehlt. — Die Gattung *Sphenura* LICHTST. Cat. 40. vereinigt mehrere Formen, unter denen nicht die gegenwärtige als Typus auftritt. — Lerchengefieder, repräsentirt hier die Gattung *Sphenaeacus* STRICKL. (Synall. cantor LESS.) aus der Gruppe der *Anthus*.

*359. **A. acuticaudatus** (Anthus — LESS. trait. 424. 13.) BONAP. t. DXXI. 3607. — Oberseite und Mittelschwanzfedern lichenbraun, Vorderkopf rostroth, Oberkopf, Rücken und Kehlseiten mit schwarzbraunen Schaftstreifen, Schwingen fast schwarzbraun mit blaßbraunem Vordersaum; Seitenschwanzfedern schwarzbraun, schief und breit, weiß gespitzt; Kehle weiß, Unterseite blaß gelbbraun, Unterflügel fast fleischfarbig, untere Schulterdecken etwas haarartig röthlichgelb, Schwingen starkschimmernd, Schnabel und Beine gelblichbraun. — Ich messe 8'', Schnabelfirste 7'', -spalte 11'', -höhe 2½'', Fittig 3'', Schwanz 3'' 3'', Lauf 11'', Mittelzehe 8½'', Nagel 3½'', Hinterzehe 6'', Nagel 4''. — Anumbi oder Guira bei den Guarani, Alonzita cercobe zu Corrientes genannt, daher Anumbi AZARA 1805. Apunt. de los Pax. II. 226. n. 222.; *Furnarius Anumbi* VIEILL. Dict. XII. 117. Enc. II. 514. Anumbi anthoide, *A. anthoides* D'ORRG. syn. et Voy. Ois. 252. *Synallaxis major* GOULD Beagle p. 76. pl. 22. *Sphenopyga Anumbi* CAB. Not. 338. — In den Waldbuchten der Mimosenwälder oder am Saume des Dickicht, wo er sich in der Nähe seines enorm großen Nestes das ganze Jahr hindurch aufhält. Er entfernt sich von da nur, um Nahrung zu suchen, und kehrt dann sogleich wieder dahin zurück, vertheidigt auch dasselbe gegen andere, selbst größere Vögel. Sie halten sich selbst in der Nähe der Landhäuser auf, anderwärts aber auch am Wasser und in der Wildnis. Im Sitzen halten sie einen drohenden Anstand wie die *Furnarii* und das Männchen beginnt eine angenehm colorirte Tonleiter, in halben Tönen getieft. Das Weibchen wiederholt die letzten Sylben wie bei *Furnarius*. Sie fliegen nur von einem Busch zum andern und laufen viel an der Erde, wo sie Insecten, kleines Gewürm und Landschnecken fressen. Das Nest befindet sich an der äußersten Spitze eines meist über Wasser herabgebogenen Zweigs stacheliger Bäume, nicht selten zwei beisammen, oder mitten in freistehendem Gebüsch. Sie bauen immer daran und bringen paarweise die Nacht darin zu. Das Nest ist länglich eiförmig, 1' 3'' bis 40 Centimeter lang, unten am weitesten und auswendig durch dornige Zweige geschützt, die so verstrickt sind, daß man sie nicht auflösen kann, ohne sie zu zerbrechen; inwendig liegen Lappchen, Federn, Haare und Heu und es enthält zwei Räume, von denen der eine mit seitlicher Oeffnung sehr groß ist und in welchem sich ein Corridor befindet, der erst aufsteigt und dann wieder abwärts in den zweiten Raum führt, welcher besser als der erste tapezirt ist. Die Paarung beginnt im October, der Gesang verdoppelt sich und das Nest wird neu ausgestattet. Das Weibchen legt dann 4 weiße Eier von 11½'' Länge und 7½'' Dicke (26 und 17 Millimeter). Die Alten lieben die Jungen sehr, vertreiben sie aber, sobald sie ganz reif entwickelt sind, aus ihrer Gegend. — An den Ufern des Rio negro und in der Nähe der Bucht San-Blas in Patagonien, häufig in der ganzen Banda oriental de la Plata, in den Umgebungen von Montevideo und de Maldonado und von da bis an die Grenzen von Paraguay, also vom 25° — 41° südl. Br. überall häufiger Standvogel: D'ORBIGNY.

360. **A. rufularis** (Synall. — GOULD Beagle p. 77. pl. 23.). — t. DXXI. 3608. — Olivenbraun, Federn mit schwarzbraunen Schaftstreifen, erste und zweite Schwingenreihe am Grunde rostbraun, an der Spitze schwarzbraun, gelblichweiß gesäumt, Streif über dem Auge, Kinn und Mittelbauch gelblichweiß, Kehle rostfarbig, Brust röthlich gelbbraun, Schaftstreifen blaß, Mittelschwanzfedern schwarz, seitliche rostfarbig, Schnabel und Beine braun. — Länge 6'' 6'', Schnabelfirste 5'', -spalte 7½'', Fittig 2'' 7'', Schwanz 3'', Lauf 11⅓'', Hinterzehe 4⅓'', Nagel über 4''. — Sonderbar, daß BONAPARTE diesen dem vorigen überaus ähnlichen Vogel in seine Gattung *Synallaxis* versetzt, folglich von vorigem generisch getrennt hat: *S. rufularis* (GOULD schreibt fälschlich „rufogularis“) BONAP. consp. 213. 18. — An Felsen und in den Thälern im Dickicht. Hüpfen thätig auf den verwelkten Kräutern und niederem Dickicht und fressen oft an der Erde. Der Hinternagel ist dünner und weniger gebogen als an einigen *Synallaxis*. — Patagonien, Valparaiso: DIEFFENBACH.

* **LXXXI. Bathmidura** RCHB. Nat. Syst. d. Vögel t. suppl. — Schnabel gerade, spitz, Schwanzfedern gesteigert, verschmälert, mehr oder minder lang zugespitzt. Kleid zweifarbig, Flügel und Schwanz rothbraun, Scheitel meist haubig.

a) Haubig, Mittelschwanzfedern verlängert, überragend.

361. **B. setaria** (Synallaxis — TEMM. col. 311. f. 2.) RCHB. t. DXX. 3604. — Federn der Haube schwarz mit weißen Schaftstreifen, kleiner weißer Streif über das Auge, Genick und Halsseiten aschgrau, weißlich gestrichelt, Rücken, Flügel und Schwanz lebhaft rothbraun, Vorderhals und Brust weißlichgrau, Federchen bräunlich gesäumt, Bauch unrein röthlichweiß, nach hinten röthlich, Schwingen schwärzlich, rothbraun gesäumt, Schwanzfedern rothbraun, die mittleren am Innensaume schwärzlich, Unterschnabel am Grunde weißlich. — Länge 7", Schnabelfirste 4", -spalte 6½", -höhe 1¼", Fittig 2", Schwanz 4", Lauf 8", Hinterzehe 3", Nagel 2⅓". — Synallaxe à filets TEMM. l. c. BONAP. consp. 213. 17. — Brasilien, St. Paulo: Mr. DE ST. HILAIRE. — Pariser Museum.

362. **B. striticeps** (Synallaxis — D'ORB. voy. Ois. p. 241. pl. 16. f. 1.) RCHB. t. DXXII. 3613. — Oberkopffedern lang, lockerfaserig, gelblich, jede mit schwarzem Schaftfleck, oberseits röthlichgrau, am Hinterhalse in Braun ziehend, am Bürzel in Rothbraun, Gurgelgegend und Vorderhals weiß, Brust, Bauch und Seiten graubraun. Oberflügeldecken, Schwanzdecken und Schwanzfedern lebhaft rothbraun, Unterflügeldecken weißlich, breiter Augenbrauenstreif weiß, ein graulicher Streif beginnt vom Schnabel, zieht durch das Auge bis hinter die Ohren, deren Decken braun und rothbraun gescheckt sind, Schwingen schwärzlich, außen hellbraun gesäumt, Auge karminroth, Schnabel oben schwarz, am Grunde rosaviolett, Beine grau. — Jung: Oberkopf braun, die Schaftflecken kaum angedeutet und die Federn dieser Parthie minder verlängert. — Länge 16 Cent., Spannung 21½ Cent., Fittig 68 Millim., Schwanz 6 Cent., Lauf bis Zehenspitze 33 Millim., Schnabel 13 Millim., -höhe 3½ Millim., Umfang des Leibes 8 Cent.: D'ORB. — Seltener Vogel, hält sich im Gebüsch und zwischen den großen Kräutern an den kleinen fließenden Wässern auf. Fast immer einzeln, stürzt er sich in die Büsche oder läuft um sie herum und verbirgt sich bei Geräusch furchtsam darin. Sehr lebhaft, im Laufe trägt er den Schwanz aufgerichtet. Frisst kleine Insecten. — Im Süden der Provinz Corrientes in der Argentinischen Republik im Winter, dann in den Thälern von Hoch-Peru, um die Cochames in einer Temperatur, welche der von 29° südl. Br. ähnlich war, in 2000 Metres Höhe über dem Meere: D'ORBIGNY.

363. **B. fuliginiceps** (Synallaxis — D'ORB. syn. Voy. p. 242. pl. 17. f. 1.) RCHB. t. DXIX. 3598. — Oberkopffedern lang, dicht befasert, rauchgrau röthlichbraun, Oberseite graulich, röthlichbraun schattirt, Bürzel und Schwanz rein röthlichbraun, Unterseite graulich, Kehle weiß, Hinterbauch und After röthlich, Schwanz sehr stufig, äußerste Federn sehr kurz, mittlere sehr lang und sehr verschmälert spitzig. Schäfte schwarz, Augenring graulichweiß, Schulterdecken braun, rothbraun gesäumt, Unterdecke blaßroth, Vorder-schwingen schwärzlich, am Grunde, innen und außen rothbraun gesäumt, zweite Reihe rothbraun mit großem schwärzlichen Mittelfleck, der bis zum Ende reicht. Schnabel sehr kurz, zusammengedrückt, dünn, sehr seicht gebogen, Beine grünlichgelb, Lauf und Zehen mittelmäsig, Nägel mittelstark, gebogen. Augen braunroth. — Länge 17 Cent., Spannung 20 Cent., Fittig 64 Millim., Schwanz 9 Cent., vom Lauf bis zur Zehenspitze 35 Millim., Schnabel 8 Millim., -höhe 2½ Millim., Leibesumfang 8½ Cent.: D'ORB. — S. à coiffe enfumée l. c. BR. consp. 212. 6. — Nur die Jungen im ersten Jahre etwas matter gefärbt. — Ziemlich selten, in den Schluchten unter Gebüsch in der Nähe von Wasser. Hüpf schnell und trägt den Schwanz fast perpendikulär aufrecht; bei geringster Gefahr stürzt sie sich in das Dickicht und ist schwer wieder herauszubringen, weil sie da von Busch zu Busch auf ebener Erde hinfliegt. Frisst Insecten. — Oestlich in den bolivischen Anden 16° südl. Br., um die Burg Enquisivi in der Provinz Sicasica und in der Valle grande immer in einer Höhe von 1700—2700 Metres über dem Meere: D'ORBIGNY.

b) Nicht haubig, Schwanz kürzer.

364. **B. D'Orbignyii** RCHB. t. DXIX. 3599. — Oben röthlichgrau, Haube und Bürzel und die breiten Säume der zweiten Schwingenreihe, sowie die Basis und der Außen-

saum der Schwanzfedern zimtbraun, Unterseite schmutzigweiß, Weichen und After rothbraun, Gurgelfedern am Grunde zimtbraun, an der Spitze weiß. — Länge $16\frac{1}{2}$ Cent., Schwanz 6 Cent., Flügelspannung $21\frac{1}{2}$ Cent., Fittig 6 Cent., Schnabel 1 Cent., -höhe 4 Millim., Lauf bis zur Zehenspitze 4 Cent., Leibesumfang 10 Cent. — *Synallaxe humicole* D'ORB. LAFR. fälschlich für den gleichnamigen Vogel von v. KITTLITZ gehalten und beschrieben im Mag. de Zool. 1836. 24. und Voy. ois. p. 245, abgebildet pl. 17. f. 2. — Der Vogel ist weit kleiner als der von v. KITTLITZ, kurzschwänzig und ganz verschieden gefärbt, weshalb ich auf der Tafel beide nebeneinandergestellt habe und die Beschreibung der letzteren unter Nr. 356. zu vergleichen bitte. — Hält sich vorzugsweise in Gebüsch auf, niemals im Walde, besonders an Bächen. Im Winter um Corrientes, zieht dann wahrscheinlich von den östlichen Anden hinab; in Chile um Valparaiso im 33° südl. Br. in Meereshöhe; hernach war er wahrscheinlich in der zweiten Region der Anden zwischen 1700 und 3700 Metres über Meereshöhe im 16° südl. Br. zu treffen; wo er auch wirklich vorkam. Sehr gemein in den Schluchten um la Paz, im Thale Cochabamba, um Palca, in der Provinz Ayupaya, in der Republik Bolivia; er scheint auch die Breite vom 27° — 33° in einer Höhe von 5000—11000 Fufs (1700—3700 Metres) in der heißen Zone zu bewohnen: D'ORBIGNY.

*365. **B. dorsomaculata** (Synall. dorsomaculatus D'ORB. Voy. ois. 237. pl. XIV. f. 2.) RECH. t. DXXII. 3615. — Oberkopf rothbraun und schwarzbraun breitgestreift, Augenbrauenstreif breit gelblichweiß von den Nasenlöchern bis unter die Ohrdecken, Oberseite rothbraun, breit schwarzgestreift, Rückenfedern am Aufsensaume halb schieferfarbig, am andern schwarz, durch weißlichen Mittelstreif gesondert, Bürzel und beide Mittelschwanzfedern rothbraun, seitliche schwärzlichbraun, am Aufsensrande und der Spitze fahl, Unterseite weiß, Brust, Seiten und After fahl überlaufen, Schnabel lang und dünn; schwärzlich, am Grunde unten gelblich, Beine schwärzlichbraun, Augenring bläulich. — Jung: der Kopf mehr gefleckt, die Färbung minder schön. — Ich messe: Länge $4'' 9'''$, Schnabelfirste $6'''$, -spalte $7'''$, -höhe $1\frac{1}{2}'''$, Fittig $2'' 1'''$, Schwanz $2''$, Lauf $11'''$, Vorderzehe $6\frac{1}{2}'''$, Nagel $2\frac{1}{2}'''$, Hinterzehe $4\frac{1}{4}'''$, Nagel $4'''$. — *Synallaxe dos tachteté* D'ORB. l. c. ist die Cola aguda de escapulario chorreado AZARA p. 232. *Sylvia melanops* VIEILL. Dict. II. 232. *Oxyurus dorsomaculatus* GOULD Beagle 82. — Seine Bewegungen sind lebhaft und leicht, sein Flug kurz, hält sich immer in den Binsen verborgen, wo man oft sein schwaches Pfeifen hört, ohne ihn zu sehen, da er niemals frei herauskommt. Frisst die, da vorkommenden kleinen Fliegen. Hält sich wohl in den Sümpfen der Pampas auf und kommt nur als Zugvogel vor, wo ihn D'ORBIGNY antraf. Nur um Buenos Ayres, auf überschwemmten Stellen am la Plata in Binsen, von der Seite von Barracas.

366. **B.? patagonica** (Synallaxis — D'ORB. Voy. Ois. 249.). — Oberkopf rothbraun, Oberseite rufsgrau, Kehle und Gurgelgegend graulichweiß, Basis der Federn schwärzlich, Brust röthlichgrau, Bauch, After und Unterflügeldecken rothbraun, Flügel schwarzbraun, Vordersäume röthlichbraun, Schwanz schwarz, beide Mittelschwanzfedern am Grunde rothbraun, seitliche aufsen lebhaft rothbraun gesäumt. — Schnabel gerade, ein wenig gekrümmt, stark zusammengedrückt, nicht deutlich gekerbt, Flügel kurz, dritte Schwinge am längsten, Schwanz breit, ziemlich lang, etwas stufig, am Ende stark abgenutzt, rundliche Spitzen bildend. — Länge 15 Cent., Schwanz 5 Cent., Flügelspannung 19 Cent., Fittig 55 Millim., Lauf bis Zehenspitze 34 Millim., Mittelzehe 26 Millim., Schnabel 9 Millim., -höhe 5 Millim., -breite $2\frac{1}{2}$ Millim., Leibesumfang 8 Centim. — *Synallaxe patagon* D'ORB. l. c. ist noch nicht abgebildet. — Einzeln, im Gebüsch, selbst in der Nähe der Wohnungen, hüpf da immer von einem Zweige zum andern und frisst kleine Insecten, ohne auf die Erde zu kommen. Flug kurz, Beweglichkeit geringer als die der andern Arten. Rio negro in Patagonien.

LXXXII. Melanopareia RECH. Nat. Syst. d. Vögel t. suppl. — Schnabel etwas stärker, ein wenig gekrümmt, Schwanz stark abgerundet, fast gestutzt. Kleid eigenthümlich: Wangen und Gurgelquerband schwarz, Schulterfederchen weiß, Beine fleischfarben gelblich. — Andeutung der Gattung *Thamnophilus*, nach des Beobachters D'ORBIGNY eigener Bemerkung.

367. **M. Maximiliani** (Synall. — D'ORB. voy. 247. S. torquata Synops. et pl. 15. 1.) REHB. t. DXXIII. 3619. Dunkel graulichgrün, Schulterfederchen am Grunde weiß (wie bei den Thamnophilus) und schwarz gesäumt. Augenbraunstreif vom Nasenloch ausgehend, nach hinten absteigend und breiter, nebst Kehle weißlichgelb. Oberkopf, Kopfseiten und ein ziemlich breites, ringkragenförmiges Gurgelband sammtschwarz, die Unterseite unterhalb desselben zimmtbraun, Flügelbug schwarz und grau gefleckt, beide Federn der Flügelspitze schwarz, außen weiß gesäumt, Schnabel schwarz, am Grunde, so wie die Augen, bläulich, Beine im Leben hell rosa. — Länge 16 Cent., Spannung 17 Cent., Fittig 5 Cent., Schwanz 54 Millim., Leibesumfang 8 Cent., Nasenlöcher bedeckt. — Bereits Cola aguda pardo de collar negro AZARA Apunt. de los Pax. II. 264. 235. und von D'ORBIGNY Anfangs für folgende gehalten und unter deren Namen aufgeführt. — Paraguay: AZARA. Provinz Yungas in den östlichen Anden von Bolivien in der Gegend des Dorfes Carcuata auf dem Gipfel des Berges Bissachal, 2000 Metres hoch zwischen den großen Kräutern an von Wald freien Stellen von Zweig zu Zweig hüpfend und oft sich auf dem Boden der Erde verbergend: D'ORBIGNY.

368. **M. torquata** (Synall. — us M. N.-W. Beitr. III. 697.) REHB. t. DXXIII. 3620. — Oberseite röthlich graubraun, Oberhals rothbraun, Augenbraunstreif vom Nasenloch aus nach hinten absteigend und breiter, oben schwarz gesäumt, sowie die ganze Unterseite fahlgelb, Wangen und Halsseiten schwarz, unter der Gurgelgegend ein schmales schwarzes, oben weiß gesäumtes Querband, Schnabel bläulichschwarz, Augen roth, Lauf fleischfarblich. Weibchen matter gefärbt. Junge: Scheitel graugelblich gemischt, das Schwarz an den Kopfseiten grau melirt. — Länge 16½ Centim., Fittig 55 Millim., Schwanz 62 Millim., Lauf bis zu den Zehenspitzen 38 Millim., Schnabel 11 Millim., dessen Höhe 4 Millim., Breite 3½ Millim., Leibesumfang 9 Cent. — Synall. bitorquata D'ORB. et LAFR. Synops. et Mag. de zool. 1836. 24. n. 12. — Farbe und Zeichnung unterscheidet diese Art hinlänglich, ihr Schnabel ist kleiner, ihr Schwanz etwas länger und mehr länglich gerundet. — Im innern Brasilien nicht häufig, in dichten Gebüsch herumkriechend, läßt eine kurze Lockstimme hören. — Campo Geral: MAXIMILIAN Pr. N.-W. In Bolivien selten, in seinen Sitten ganz dem vorigen ähnlich, in der Provinz Chiquitos vorzüglich um die Mission von Concepcion.

LXXXIII. Oxyurus SWAINS. class. 313. REHB. Nat. Syst. d. Vögel t. spl. — Schnabel kürzer als Kopf, fast gerade, dünn (wie bei Sylvia), Seiten zusammengedrückt, Ränder eingezogen, Spitze ungerbt. Flügel ziemlich lang, äußere Schwingen gesteigert, 4=5. Fußs grofs. Mittelzehe der Hinterzehe gleich lang, Seitenzehen ungleich, äußere bis zum ersten Gelenk mit der mittlen verwachsen, innere am kürzesten. Schwanz stark gesteigert, fast steif, Innenfahne breit und gegen die lange Spitze hin bogig verschmälert, äußere sehr schmal, Spitzen hart. Hinternagel lang, stark gebogen.

369. **O. spinicauda** (Motac. — GM. 978. 136. Bp. consp. 212.) REHB. t. DXXIII. 3621. — Oberkopf bis zum Genick und ein Streif vom Mundwinkel zum Auge, schmal beginnend, vom Auge an breit bis über das Ohr absteigend, und Schwingen schwarz, letztere und Spitzen weißlich gesäumt, Zwischenraum zwischen der Kopfplatte und den Augenstreifen vom Schnabel aus weiß, dann an den Halsseiten herab, so wie zwei Flügelbinden gelbbraun, Mantel und Schwanz rothbraun, Unterseite weiß, Schnabel und Beine schwarz, Unterschnabel am Grunde gelblich. — Länge 6'', Schnabelfirste 4¼'', -spalte 7'', -höhe 1½'', Fittig 2'' 3'', Schwanz 2'' 9'', äußerste Feder kaum über 8'', Lauf 8'', Hinterzehe 3½'', Nagel 3''. — Der thorn-tailed warbler LATH. gen. synops. II. 463. pl. 52., den BANKS mit von der terra de Fuêgo brachte, wurde von GMELIN a. a. O. beschrieben, von SWAINSON a. a. O. Ox. ornatus und australis genannt, dann Synallaxis Tupinieri LESS. Coquille pl. 29. f. I. traité 319. atlas pl. 74. f. 2. und Manuel I. 281. später Ox. patagonicus LESS. Dagegen führt LESSON LATHAM's Vogel l. c. 282. als vielleicht Weibchen oder verschiedene Art auf. — Provinz Concepcion in Chili: LESSON.

370.? **O. seticauda** (Motac. — FORST. descr. 328. 250.) REHB. nach FORSTER'S Beschreibung nur von der Größe eines Teochilus (welches?). Zunge kurz, knorpelig, pfriemspitzig, an der Spitze faserig zerschlitzt, so wie Schlund und Rachenwinkel gelb, Augen

blauschwarz, Beine graugrün, Sohle unten gelb, Nägel horn gelblich, Schwingen 18, schwarz, 4te längste, 3—18 am Grunde mit rothgelber Fleckenbinde, 11—16 haben am Rande der Vorderfahne einen gleichfarbigen länglichen Fleck. Die Schwingen sind einwärts weiß gesäumt, am Ende zugespitzt, die hinteren Deckfedern schwarz, zweite Reihe an den Spitzen rothgelb gefleckt, auch alle vorletzten Deckfedern rothgelb gespitzt. Flügel unterseits rufgrau, ähnliche Flecke wie die der Oberseite durchschimmernd. Die 12 Schwanzfedern schwarz, die vier äußeren an den Spitzen rostfarbig gebändert, unten rufschwarz, die Spitzen der vier äußeren blafsrostfarbig. — Länge 5'', Schnabelspitze bis zur Nagelspitze der Mittelzehe $4\frac{1}{2}$ '', Spannung $7\frac{1}{4}$ '', Schwanz $2\frac{1}{8}$ '', Beine mit den Hüften $2\frac{1}{4}$ '', nacktes Bein $1\frac{3}{8}$ '', Schnabelspitze $\frac{3}{8}$ '', -spalte $\frac{5}{8}$ ''. — LICHTENSTEIN vermuthet, daß hierher vielleicht die Motac. et Sylvia murina Auct. gehören. — Sollte auch FORSTER'S Vogel ungeachtet der anscheinenden Unterschiede nicht verschieden sein, so ist dennoch seine Beschreibung sehr ergänzend zu nennen. — Unter Gebüsch im Feuerlande: FORSTER.

* **LXXXIV. Orthonyx** TEMM. — Nat. Syst. d. Vög. t. XXXVIII. — Schnabel kürzer als Kopf, fast gerade, Firste am Grunde erhaben, in die Spitze gebogen, diese seitlich leicht ausgekerbt, Seiten zusammengedrückt, Seitenwände leicht gekrümmt, Laden mäsig und aufsteigend, Rachen von schwachen Borsten umstellt. Nasenlöcher grundständig, in breiter Grube, theilweise von einer Haut geschlossen, Oeffnung herausstehend. — Flügel kurz, gerundet, 4te Schwinge ziemlich so lang als 5=6, die längsten Schwanz lang und breit, Schaftspitzen steif und über die Fahne verlängert. Lauf stark, länger als Mittelzehe, vorn breit beschuppt, Zehen mäsig und stark, äußere fast so lang als mittle, am Grunde verwachsen, hintere lang und stark. Nägel lang, sehr zusammengedrückt, spitz, Hinternagel fast gerade. — Die Gattung repräsentirt hier die Menurinae.

* 371. **O. spinicaudus** TEMM. col. 428. ♂ 429. ♀ — Oberkopf und Oberrücken röthlichbraun, schwarz saumfleckig, Hinterrücken und Oberflügeldecken schön rothbraun, Flügel schwarz, Deckfedern breit weißgrau gespitzt, Vorderzwingen an der Basis mit weißgrauem Querband, Spitzenhälfte und die Spitze der zweiten Reihe dunkel braungrau, Schwanz dunkelbraun, Kopf und Halsseiten dunkelgrau, Kehle und Brust weiß, an den Halsseiten durch tief schwarzen Mond von der Kehlfarbe getrennt, Seiten und Unterschwanzdecken grau, röthlichbraun überlaufen, Schnabel und Fuß schwarz, Iris sehr dunkel nußbraun. — Weibchen unterscheidet sich durch rostrothe Kehle. (Die untere Abbildung*) stellt ein sehr ausgezeichnetes Exemplar vor, über welches erst die künftige Beobachtung entscheiden mag, ob es ein sehr junges Männchen oder eine eigene Art ist. — Länge 8'', Schnabelspitze $4\frac{3}{4}$ '', -spalte 8'', -höhe 2'', Fittig 3'', Schwanz $3'' 5'''$, Dornspitzen 5'', Lauf 11'', Mittelzehe 6'', Nagel $5\frac{1}{2}$ '', Hinterzehe 5'', Nagel 6''. — SWAINS. class. of Birds 321. GOULD Birds of Austral. XXX. 3. O. Temminckii VIG. HORSF. Linn. Trans. XV. 224. LESS. traité 315. maculatus STEPH. cont. of SHAW'S gen. zool. XIV. 186. Vgl. ROCH. Vög. Neuholl. n. 559. — Mr. JULES VERREAUX, welcher einen sehr interessanten Aufsatz über diesen Vogel geschrieben und ihn in gewisser Beziehung mit Megalonyx und Menura vergleicht, sagt, daß er auf der Erde lebt und auf der Dammerde und den abgefallenen Blättern, wie Hühner thun, nach seiner Nahrung scharrt. Er klettert niemals, was man vormals annahm, sondern rennt über die gefallenen Baumstämme, lebt einsam und man sieht selten mehr als zwei beisammen. Sein oft wiederholtes *cri-cri-cri-rite* zeigt seine Anwesenheit an, wenn man sein eigentliches Gehege, die allereinsamsten Plätze der Wälder, besucht. Seine eigentliche Nahrung sind Insecten der Wälder, besonders Blatta, und deren Larven nebst Holzwanzen. Er baut im October ein großes gewölbtes Nest aus schlankem Moose, der Eingang dazu ist ein seitliches Loch nächst dem Boden. Die weißen Eier sind rundlich, unverhältnißmäßig groß, es findet sich an der Seite eines Felsen oder großen Steines, der Eingang in der Höhle der Erdoberfläche. Sein Fleisch ist hart und

*) Ich verdanke dieselbe der nicht genug zu rühmenden Gefälligkeit des Herrn J. G. W. BRANDT in Hamburg, welcher mir nicht nur viele seltene Vögel, die ich nur zum Vergleich wünschte, sondern auch die von ihm mit seltenem Talent gefertigten schönen Handgemälde jener zahlreichen kostbaren Stücke, welche in seiner langen und thätigen Praxis ihm zur Hand gekommen sind, mit zuvorkommender Bereitwilligkeit mittheilte, um auch hierdurch die Wissenschaft, der er sein ganzes Leben geweiht hat, zu fördern.

zähe, sein Magen musculös. Revue zoologique Juli 1847. 211. Sein Aufenthalt ist durch Oertlichkeiten sehr beschränkt, so viel GOULD beobachten konnte, findet er sich im Gestrüpp am Illawarra und in der Nachbarschaft der Flüsse Manning, Clarence und Mac Leay. Er findet sich gewöhnlich in ganz einsamer Lage, wo er über die niederliegenden Baumklötze wie über bemooste Steine dahinrennt; mehr weiß man eigentlich von seiner Lebensweise nicht. GOULD erkannte durch Untersuchung der Magen, daß sein Fraß aus Insecten, vorzüglich Käfern bestand und durch Aufsichtung der Geschlechtsorgane, daß die Männchen weiß und die Weibchen rothbraune Kehlen haben. Die Auffindung des Nestbaues und der Eier würde wohl die eigentliche Verwandtschaft des Vogels noch weiter aufklären, während GOULD meint, daß diese bis jetzt noch nicht bestätigt sei. Da der Vogel so einzeln vorkommt, so bedarf es freilich eines mehrmonatlichen Aufenthalts an einem seiner Wohnplätze, um nur einigermaßen vertraut mit seiner Lebensweise werden zu können. — Süd- und Ostküste Australiens: GOULD. Mehr gegen Norden und nicht in Van Diemens Land, häufig am Port Maquarie, besonders nicht weit von der Moreton-Bay: VERREAUX. Port Essington: LAICHARD.

LXXXV. Cranioleuca REHB. Nat. Syst. d. Vög. t. suppl. — Von der nahe stehenden Melanopareia verschieden durch einen stark gesteigerten Schwanz, noch kürzer als die Flügel, dessen einzelne Federn an der Spitze gerundet sind. Vierte Schwinge am längsten. Schnabel ziemlich gestreckt, Firste sanft gebogen, kiellos. Lauf ziemlich kurz, Nägel stark gekrümmt. — Das eigenthümliche Kleid des etwas größeren Vogels wird unten beschrieben.

372. **C. albiceps** (Synall. — D'ORB. voy. 244. pl. 16. 2.) REHB. t. DXXII. 3616. — Graulich olivengrün, Oberkopf gelblichweiß, Gesicht, Kopf- und Halsseiten nebst Genick rufschwarz, Kehle und Gurgelgegend bläulichgrau in die Grundfarbe verlaufend, Mantel, Flügel und Schwanz kastanienbraun, Schnabel schwarz, unten am Grunde bläulich, Augen karminroth; Beine schwärzlichgrün, Nägel gelb gespitzt. — Ziemlich groß, Länge 16 Cent., Spannang 20½ Cent., Fittig 63 Millim., Schwanz 60 Millim., Lauf bis an die Zehenspitzen 40 Millim., Mittelzehe 20 Millim., Schnabelspalte 13 Millim., dessen Höhe 4 Millim., Leibumfang 9½ Cent. — Im dichtesten Dickicht der Schluchten, immer mehr an der Erde, hüpfend von einem Zweige zum andern, stets mit Aufsichtung von Insecten beschäftigt, einzeln oder paarweise. Ist selten und findet sich nur in wilden Gegenden, fern von aller Cultur. Am östlichen Abfall der Anden von Bolivia, 2000 Metres hoch, in der Provinz Sicasica, in der Gegend des Dorfes von Capiñata: D'ORBIGNY.

Anmerkung: Näher mit Anabates verwandt sind folgende Gattungen: Clitonyx, Asthenes, Phacellodomus, Leptoxyura und Pseudoseisura

***LXXXVI. Clitonyx** REHB. Nat. Syst. d. Vög. t. XXXVIII. — Schnabel halbkopflang, ziemlich stark, Firste seicht gebogen, kielartig gewölbt, Nasenloch unmittelbar vor der Schnabelwurzel, sehr groß, parabolisch, vorn in der Mitte der Höhe schief und vorwärts, mehr nach oben gerichtet, befindet sich die Deckelspalte, welche wurzelwärts schmal beginnt und spitzwärts breiter wird. Die Schnabelränder berühren einander in fast ebener Fläche (kaum eingezogen) und verlaufen vom Mundwinkel aus in seichtem, spitzwärts noch seichterem Bogen. Vor der Spitze selbst ist der Oberrand nicht sichtlich gekerbt (doch bei einem Exemplar sichtlich) und die fein gerundete Spitze beugt sich ein wenig über die des Untersnabels herab. Kürzere Bartborsten am Kinn, 3 längere jederseits oberhalb des Nasenlochs. Lauf stark und weit länger als Mittelzehe, Außenzehen dieser fast gleich lang, Nägel an allen groß und seicht gekrümmt, Hinternagel am größten. Flügel lang, fast bis zur Schwanzmitte reichend. Schwingen stufig, 6=7 längste. Schwanz stufig abgerundet, Federn in die vollständig befahnte Spitze etwas verschmälert (meist bestoßen). — Hier vielleicht Andeutung von Budytes.

373. **Cl. ochrocephala** (Musicapa — Gm. 944. 71.) REHB. t. DXXIV. 3626—27. — Citronengelb, Mantel, Flügel und Schwanz olivengrün, Schnabel und Beine hornschwärzlich, Nägel hornbräunlich, Auge dunkelbraun, Schwingen rufsgrau, Vordersaum der ersten weißlich, der folgenden olivengrün, ihr Hintersaum unten schön citronengelb, Bauch, Seiten nach

hinten, Weichen und After graulich, Schwanz unterseits blaß olive, von der Seite gesehen schön gelbschillernd. — Ich messe 5'' 7''', Schnabelfirste 5½''', -spalte 9''', Fittig 3'', Schwanz 2'' 4''', Lauf 1'' 2'', Mittelzehe 7''', Nagel 4½''', Aufsenzehe 6''', Nagel 4''', Innenzehe 5''', Nagel 4''', Hinterzehe 5''', Nagel 5½'''. — Der Yellow-headed Fly-catcher LATH syn II. I. 342 n. 37. wurde nach stattgefundener Aufnahme durch GMELIN auch von FORSTER als *Muscicapa chloris* descr. 87. n. 91. wiedergegeben und dort mit *Emberiza citrinella* verglichen und nach seinem kleinen Maas 6½'' gemessen. Die Expedition des Astrolabe traf den Vogel wieder an und bildete ihn als *Certhia heteroclitus* QUOY GAIM. im Atlas zum Astrolabe pl. 17. f. 1. ab, wozu die Beschreibung p. 223. den Namen der Eingebornen von Van Diemens Land „Mohoua hua“ hinzufügt. Die Zunge ist gewimpert. Sie vermutheten, daß der Vogel an Bäumen kletterte, fanden aber dennoch kleine Körner im Magen. GRAY nannte ihn *Orthonyx ochrocephala* gen. pl. XLVI. und B. DE LAFRASNAYE: *O. icterocephala* Revue 1839. 257. Mag. de zool. 1839. ois. pl. 8. Doch ist er zu sehr von dieser Gattung verschieden. — Neuseeland: LATHAM, FORSTER, VERREAUX! Van Diemens Land: LESSON. Marquesas-Inseln: B. DE LAFRASNAYE.

LXXXVII. Asthenes REHB. Nat. Syst. d. Vögel t. suppl. — Schnabel vollkommen gerade und spitz, Schwanzfedern gesteigert, verschmälert und abgerundet. Kleid einfarbig ungefleckt — Den Drosselrohrsänger, *Junco arundinaceus*, hier deutlich repräsentirend.

374. **A. sordida** (Synall. — LESS. Rev. 1839. 105.) REHB. t. DXX. 3606. — Oben chocolatbraun, Streif über dem Auge und Unterseite fahl, Kehle weißlich, am Rande schwarzgestrichelt, Seitenschwanzfedern rothbraun. — Länge 6'', Schnabelfirste 5''', -spalte 7''', -höhe 1¾''', Fittig 2'' 3''', Schwanz 3'', Lauf 10''', Hinterzehe 4''', Nagel 2½'''. — Wurde bekannter als *Synallaxis flavogularis* GOULD Beagle p. 78. und die schöne Abbildung t. 24. — Chile: LESSON. Bahia Blanca und Santa Cruz, beide an der Grenze Patagoniens: CH. DARWIN.

375. **A. brunnea** (Synall. — GOULD Beagle 78. 6.) REHB. — Blaß röthlichbraun, erste und zweite Schwinge rothbraun, an der Spitze schwarzbraun, vier Mittel-Schwanzfedern schwärzlichbraun, beide folgende rothbraun, innen schwärzlich gesäumt, beide äußerste ganz rothbraun. Wangen, Kehle und Mittelbauch weißlich, Weichen grau. — Länge nach engl. Maas 5½'', Schnabel 8/12'', Schwanz 5/8'', Lauf 10/12''. — Port Desire in Patagonien: DIEFFENBACH.

376. **A. striaticollis** (*Anumbius* — D'ORB. LAFR. syn. Voy. p. 255.) REHB. — Oberkopf zimtfarbig, Brust und Weichen rothbraun, die Federschäfte an jener und am Hals glänzendweiß, Flügel und beide Mittelschwanzfedern braunröthlich, Schnabel gelblich, Oberschnabel braun, Augen gelb, Beine rosa. — Länge 85 Millim., Fittig 57 Millim., Schwanz 74 Millim., Schnabel 14 Millim. — Unterschwanzfedern röthlichbraun, Schwanz abgerundet, also wohl in diese Gattung gehörig. — An feuchten Orten, auf Gebüsch paarweise sich in der Belaubung verbergend. Sitten der folgenden Art. — Brasilien um Montevideo, Maldonado und Buénos Ayres: D'ORBIGNY.

377. **A. rubra** (*Anumbius ruber* D'ORB. LAFR.) REHB. — Oberseits ganz rothbrännlich, Oberkopf, Flügel und Schwanz zimthroth, Federchen der Stirn und des Oberkopfs steif zugespitzt, ihre Schäfte glatt und mit nackt verlängerten Spitzen, Flügel sehr kurz, stumpf, Schwingen schwarzbraun, an der Spitze dunkelbrännlich, Schwanz lang, seitlich sich ausbreitend, lebhaft rothbraun, Fahne beiderseits breit, an der Spitze breit zugrundet. Unterseite blaß röthlichbraun, Kehle und Mittelbauch graulichweiß, Brust und Weichen etwas dunkler, Schnabel braun, Beine rosa überlaufen, Augen morgenroth. (Iris gelblichorange, Lauf zieht in's Bläuliche: DIEFFENBACH.) Zunge vor der Spitze jederseits etwas gespalten. — Länge 20 — 22 Cent, Schwanz 7 Cent., Schnabel 15 Millim. — Eine genaue Vergleichung des Vogels, die ich in Ermangelung desselben nicht anstellen kann, wird entscheiden, ob er nicht zu *Phacellodomus* gehört, an welchen seine Kopffedern erinnern. — Paraguay: AZARA. Brasilien bis Bolivia in der Provinz Chiquitos selten: D'ORBIGNY. Dabei wird gesagt, SPIX und Prinz MAXIMILIAN hätten ihn in Brasilien häufig getroffen, was doch wohl eine Verwechslung ist. Zwischen Schilf an den Rändern der Landseen

bis Maldonado: DIEFFENBACH. — Der Añumbi roxo AZARA n. 220. Furnarius ruber VIEILL. Dict. XII. 118.

378. **A. aradoides** (Anabates — LAFR. Mag. Zool. 1832. t. 8.) RCHB. t. DXXVII. 2642. — Olivengrünlich, die weißgefleckte Stirn und Schwingen braunroth, Kehle nebst Gurgelgegend und Schwanz zimtffarbig. Ein schwarzer Streif beginnt sehr schmal am Mundwinkel, verbreitert sich zum Auge und steigt hinter dem Auge in einem Bogen an den Halsseiten hinab. Schnabel blafsbräunlich, Beine bleifarb. — Mittelschwanzfedern 3'' 9'', äufsere 15''. — B. DE LAFRESNAYE gab dem Vogel diesen Namen, um anzudeuten, dafs er den Schnabel des „Fourmillier arada“, Turdus cantans L., besitze. Brasilien: B. DE LAFRESNAYE.

* **LXXXVIII. Phacellodomus** RCHB. Syst. d. Vögel t. suppl. — Schnabel kürzer als Kopf, stark zusammengedrückt, ziemlich gerade, nur die Oberkieferkuppe sanft über den geraden Unterschnabel geneigt. Kinnwinkel zu ein Drittheil der Schnabellänge befiedert, Flügel abgerundet, kaum die Schwanzwurzel überragend, vierte Schwinge die längste. Schwanz aus 12 schmalen, stark stufigen, weichen, an der Spitze breiteren und zugrundeten weichen Federn bestehend, in der Ruhe ganz gedeckt. Beine hoch und stark, Aussenzehe kaum länger als hintere, Hinterzehe nebst ihrem starkgekrümmten Nagel stärker, Vorderzehe am Grunde nur wenig verwachsen. — Habitus von Curruca, Oberkopffedern zugespitzt.

* 379. **Ph. rufifrons** (Sylvia — ILLIG) RCHB. t. DXXI. 3611 — 12. — Oberseite hell bräunlicholivengrau, unterseits graulichweifs, Stirn rostbraun. Ein weifslicher Fleck zwischen Oberschnabelwurzel und Auge und ein schwacher weifslicher Strich über demselben. Schwanzfedern etwas röhlicholive überlaufen, Oberschnabel dunkel horngraubraun, Unterschnabel weifslich horngrau. Iris aschgraulich, Beine blafs bleifarb, an den Zehen ein wenig graubräunlich überlaufen. — Ich messe an zwei Exemplaren 6'', Schnabelfirste 6'', -spalte 8'', Fittig 2'' 4''. Schwanz 2'' 7'', Ferse 7½'', Mittelzehe 7'', Nagel 2½'', Aussenzehe 4'', Nagel 2'', Innenzehe 3'', Nagel 2'', Hinterzehe 3½'', Nagel 2½''. — PRINZ MAXIMILIAN N.-W. mist 6'' 9''. — Sphenura frontalis LICHTST. Verz. Doubl. 42. 460. Maturus garrulus SWAINSON ill. III. pl. 138. Anabates rufifrons SPIX t. 85. f. 1. MAXIM. N.-W. Beitr. III. 1191. 6. Anumbius rufifrons BONAP. Consp. 212. mit falschem Citate aus SPIX. Der Vogel ist dem Weibchen der Formicivora coerulescens MENÉTR. Myiother. pl. 6. f. 2. sehr ähnlich, dieses aber weit dunkler gefärbt. — Zuerst beschreibt SWAINSON das von ihm beobachtete merkwürdige Nest, welches so grofs ist, dafs es zur Staffage der Landschaft um Bahia beiträgt. Es hängt an niedern Sträuchern, äufserlich aus trockenen Stäben ohne alle Verwebung zusammengesetzt, 3—4 Fufs lang, von fern wie ein dickes Gewirre von Bohnenstroh, wie zufällig gestaltet aussehend. Manchmal sind zwei solche Nester verbunden, von denen das eine die Oeffnung an der Seite, das andere an der Spitze hat. Man findet die Pärchen am Neste, wo sie ein gellendes Geschrei hören lassen, besonders früh und Abends. Das Nest ist nicht in Stücke zu zerreißen, um seinen inneren Bau sehen zu können. Bahia: SWAINSON. — Scheint Insecten zu fressen. Das Nest enthielt in der Mitte des Februar Eier. Grofses länglichrundes Bündel von kurzen, zum Theil halbfingerdicken Reisern, welche auf mannigfaltige Art quer durcheinander gefilzt und aufeinander gehäuft sind und deren Enden sämmtlich nach allen Seiten unordentlich hinausstehen, so dafs man ein solches Nest kaum angreifen kann. Diese Reischen sind sämmtlich mit verschiedenen Bindemitteln zusammenbefestigt. Der Eingang am untern herabhängenden Ende ist klein und rund, steigt inwendig aufwärts und hat nun in dem äufsern grofsen Reisigbündel das eigentliche Nest von Moos, Wolle, Federn, Bast und dürrern Grase dicht zusammengewebt. Die 4 Eier sind rundlich und reinweifs. Auch das kleine innere Nest ist oben geschlossen. Das Nest wird jährlich vergrößert, indem der Vogel immer in der nächsten Paarungszeit auf dem vorjährigen Reisigbündel rings um den schlanken Zweig herum ein neues setzt und darin ein kleines Moosnest erbaut. Sie sind zum Theil so schwer von Holz, dafs ein Mann sie kaum schwebend zu halten vermag. Oeffnet man den Bau, so findet man zuoberst jedesmal das neue, unter diesem eine Reihe von alten Nestern, die oft von Männchen bewohnt werden. MAXIM. N.-W. Reise in Brasilien II. 423. — Brasilien, Minas Geraës: SPIX In den inneren, höheren, von der Sonnenhitze ausgetrockneten Gegenden des Sertong der Provinzen Minas Geraës und Bahia in den offenen von Gebüschern leeren Gegenden: PR. MAXIMILIAN N.-W.

***LXXXIX. Leptoxyura** RCHB. Nat. Syst. d. Vögel t. suppl. — Schnabel (wie Sylvia) fast kopflang, dünn und gerade, Firste gewölbt und seicht in die etwas vorstehende Spitze gebogen, diese vollkommen kerblos. Nasenloch grundständig, Befiederung oberwärts bis über die Hälfte vortretend, mit dazwischen nachbleibender Firste. Deckelspalte am untern Rande, von hinten nach vorn in schmale Spalte verschmälert. Schnabelränder sehr stark eingezogen, sehr seicht gebogen, fast gerade, Laden wenig aufsteigend, Kinn in der Mitte, kaum sichtlich hervortretend. Rachen borstenlos. Lauf um ein Drittel länger als Mittelzehe, äußere Zehen am Grunde gleichartig kurz verwachsen, nur das dritte Glied der Mittelzehe kürzer und fast gleichlang. Nägel groß und stark gekrümmt. Flügel abgerundet, reichen bis über das erste Dritttheil des Schwanzes, Schwingen 2 bis 6 ziemlich gleich. Schwanz stufig, länglich gerundet, Federn weich und allmählig in die nackte Spitze verschmälert. — Schlanker, Habitus von Calamoherpe.

380. **L. ruficauda** (Synall. — VIEILL.) RCHB. t. DXX. 3605. — Rostroth, unterseits weißlich, Brust und Seiten graubräunlich überlaufen, Kehle gelblichweiß, Schnabel bräunlichschwarz, Beine bleifarbig, Iris rothbraun. — Länge 5'' 10''', Spannung 6'' 6''', Schnabelfirste 6''', -höhe 1½''', -breite 1''', Fittig 2'' 2''', Schwanz 2⅓''', Ferse 7¾''', Mittelzehe 5¾''', Aufsenzehe 3⅔''', Innenzehe 3⅓''', Hinterzehe 3¾''', Mittelnagel 2''', Hinternagel 2⅓'''. — Cola aguda anegadizos AZARA p. 262. n. 233. wurde Sylvia russeola VIEILL. Dict. II. 217. und Enc. Synallaxis ruficauda Dict. XXXII. 310. Opetiorrhynchus inundatus TEMM. Synallaxis ruficauda SPIX t. 852. D'ORB. LAFR. syn. 22. n. 5. voy. p. 240. S. caudatus MAXIM. N.-W. Beitr. III. 692. 3. — An Seen, Teichen, Bächen und Sümpfen in dichten Kräutern, Gesträuchen und besonders in Schilf an den Halmen kletternd. Prinz MAXIM. N.-W. fand das Nest auch einmal ziemlich weit vom Wasser entfernt im Gebüsch einer trockenen Viehrift, nahe bei der Hütte zu Coral de Battuba. Es steht zwischen einer Astgabel oder zwischen Rohrhalmern und ist aus einer Menge von Thier- und Pflanzenwolle gebildet*), kugelförmig zu einem dicken Ballen kunstlos gebaut, hat einen kleinen Eingang und enthält Ende Novembers 2 rundliche, reinweiße Eier. In der Gegend der Serra de Inná baute er Anfangs August und am 21. September fand sich eins zu Coral de Battuba beinahe vollendet. — In Wäldern in Brasilien bei Rio de Janeiro: SPIX, Prinz MAXIM. N.-W. Im südlichen Brasilien in der Provinz Corrientes auf den morastigen Ebenen von Rinco de Luna nur im Winter, hält sich in der Nähe der Häuser zwischen Büschen, sitzt auf großen Kräutern oder läuft schnell auf der Erde, wo er Insecten und Körner frisst. Wenig furchtsam, flieht er die Menschen nicht, kommt in die Gärten, in dürre Zäune immer in kleinen Trupps, familienweise beisammen. Er fliegt ruckweise und ziemlich schwerfällig und läßt von Zeit zu Zeit einen leichten Lockton erklingen: D'ORBIGNY.

*381. **L. semicinerea** RCHB. t. DXXI. 3610. — Oberkopf und Halsrücken bis zum Genick aschgrau, Mantel, Flügel und Schwanz hell rostfarbig, Flügelspitzen schwärzlichgrau, Unterseite röthlichweiß, Schnabel und Beine gelblich fleischfarben. — Ich messe 5¾''', Schnabelfirste 5¾''', -spalte 8½''', -höhe 2''', -breite 2¼''', Fittig 2'' 4''', Schwanz 2'' 7''', Lauf 8¾''', Mittelzehe 5½''', Nagel 2½''', Aufsenzehe 4''', Nagel 2''', Innenzehe 3¾''', Nagel 2''', Hinterzehe 4¼''', Nagel 2½'''. — Ich erhielt den Vogel mit der Bezeichnung „Anabates spec.“ — Die Schwingen sind rufsgrau, nur der vorliegende Saum und die Hinterdecken rostroth, die Schwanzfedern unterseits blasser und die nackte Spitze über eine Linie lang sehr dünn herausstehend. Dendrocol. griseicapillus VIEILL. ? LAFR. rev. 1850. 282. ? — Brasilien.

*382. **L. cinnamomea** (Synall. — SWAINS.) RCHB. t. DXXIII. 3617. — Oberseits zimmtfarbig, unterseits graulichweiß, ein Streif vom Mundwinkel zum Auge, Flügelspitzen, Schnabel und Beine schwärzlich. — Ich messe 5'', Schnabelfirste 6½''', -spalte 8''', -höhe 1½''', -breite 2''', Fittig 2'' 1''', Schwanz 2'' 2''', Lauf 9''', Mittelzehe 6''', Nagel 2''', Aufsenzehe 4''', Nagel 2''', Innenzehe 4''', Nagel 2''', Hinterzehe 3½''', Nagel 3'''. — Der Cinnamom Creeper LATH. syn. I. 740. n. 46., Certhia cinnamomea GM. 480. n. 47. wurde dann als Grimperéau cinnamou VIEILL. dor. pl. 62. und dieselbe Abbildung

*) Die hierbei gegebene Bemerkung: „besonders aus der Saamenrolle eines kleinen auf Bäumen wachsenden Epidendrum oder Bromelie“ ist botanisch irrig, da beide Gattungen wohl keine Saamenwolle besitzen.

VIEILL. gal. 173. gegeben, SWAINSON versetzte ihn unter Synallaxis Class. 316. mit falschem Citat aus SEIX (vergl. *L. ruficauda*), welches auch BONAP. consp. 213. 26. nach ihm aufnahm. — Cayenne: VIEILLOT. Brasilien: VERREAUX!

*383. **L. pallida** (Synall. — MAXIM. N.-W. Beitr. III. 690.) RCHB. t. DXXIII. 3618. — Scheitel, Flügel und Schwanz hell rostfarbig, Augenbrauenstreif und Kehle blasser, Mantel hell röthlicholivengrün, Unterseite schmutzig fahlgraubräunlich, Iris bräunlichroth oder kirschbraun, Oberschnabel hornbraun, Unterkiefer weißlich-fleischfarbig, Beine grauolivengrün, Nägel hell graubraun. — Länge 5'' 10''', Spannung 7'' 4''', Schnabelfirste 4³/₆''', -breite 1¹/₃''', -höhe 1²/₃''', Fittig 2'' 4¹/₅''', Schwanz beinahe 2'' 6''', Lauf 6³/₄''', Mittelzehe 5¹/₃''', Aufszenzehe 3¹/₂''', Innenzehe 3''', Hinterzehe 3¹/₅''', Mittelnagel 2''', Hinternagel 3'''. MAXIM. N.-W. — Nur vom Prinzen MAXIM. N.-W. beschrieben und von BONAP. consp. 213. 21. aufgeführt. Ich verdanke die Abbildung nach einem Originale der Güte des Herrn J. G. W. BRANDT ic. ined. t. 98. in Hamburg. — Im Gebüsch in den Waldthälern und Einschnitten, wo man ihn außer der Paarungszeit familienweise antrifft, indem er nach Insecten das Laub durchsucht und selbst an jungen Stangen steigt, hackt und pickt, also wirklich die Sängerepräsentirende Baumläufer ist. — Brasilien, Campos Geraës: Prinz MAX. N.-W.

384. **L. rufosuperciliata** (Xenops — us LAFR. Mag. Zool. 1832. Ois. t. 7.) RCHB. t. DXXVIII. 3641. — Olivengrünlich, Augenbrauenstreif röthlichweiß, Kehle weiß, am Übergange in die Grundfarbe gelblich gemischt, Schwingen und Schwanzfedern zimtfarbig, Schnabelschwartzlich, Unterschnabel am Grunde gelblich, Beine gelbbraunlich. — Länge 6'' 6'''. — Die Aufszenzehe ist mit der Mittelzehe bis zum ersten Gelenke verwachsen, welches Kennzeichen in Verbindung mit dem auf der Firste nicht gebogenen Schnabel wohl eine eigene Gattung bestimmen dürfte, daher ich den Namen *Syndactyla rufosuperciliata* vorschlagen möchte, denn ein wahrer *Xenops*, wie ihn LAFR. und BONAP. consp. 211. 5. aufgeführt haben, ist er nicht. — Brasilien: B. DE LAFRESNAYE.

385. **L. obsoleta** (Sphenura — J. G. W. BRANDT ic. ined. 98. I.) RCHB. t. DXLIV. 3715. — Oben braun, unten heller, Kehle und Gurgelgegend in die Grundfarbe verlaufend rothgelb, Schwanz zimtfarbig, Streif vom Auge abwärts gelblichweiß, unterwärts schwarz gesäumt, Flügelaufenrand gelblichweiß, ein schwarzer Fleck vorn auf der zweiten Deckfederreihe. Schnabel und Beine schwartzlich. — Länge 5'' 3''', Schnabelfirste 5''', -spalte 6¹/₂''', -höhe 1¹/₄''', Fittig 2'' 1''', Schwanz 2'' 5''', ragt über die Flügel 1'' 8¹/₂''', Lauf 7''', Hinterzehe 3''', ihr Nagel 2¹/₂'''. — Ich verdanke die Abbildung der großen Gefälligkeit ihres Verfertigers, des Herrn J. G. W. BRANDT in Hamburg. Ich finde den Vogel, dessen Abbildung „*Sphenura obsoleta*“ unterschrieben ist, nirgends erwähnt. — Brasilien.

*XC. **Siptornis** RCHB. Nat. Syst. d. Vögel t. suppl. — Schnabel halb kopflang (fast wie bei *Sylvia* gestaltet, aber zahnlos), Firste und Spalte seicht gebogen, erstere kielartig gewölbt, Seiten dachförmig abfallend, Nasenloch am Grunde, großrundlich, Decke unten der Spalte näher in horizontalen langen Schlitz geöffnet. Unterschnabel vollkommen gerade, Kinn nicht vorstehend. Flügel fast zwei Drittel des Schwanzes deckend, erste Schwinge um ein Fünftel kürzer als folgende, diese ziemlich so lang als 3 und 4 längste, 5 = 2, folgende abnehmend. Schwanz 12federig, stark stufig, mittellang, Federn etwas schmal, weich, in die kaum sichtlich herausstehende Schaftspitze kurz verschmälert. Beine fein (fast wie *Sylvia*), Lauf mit 7 Tafeln, etwas länger als Mittelzehe. Zehen schlank, dünn, am Grunde verwachsen, seitliche ziemlich gleichlang, hintere groß, so lang als seitliche, Nagel sehr groß, stark gekrümmt. Σίπτρη, alter Name von *Sitta*. — Vertritt hier *Acanthiza*.

*386. **S. flamulata** (*Sittasomus* — us LESS. trait. 315.?) RCHB. t. DCI. (DXI. b) 4053—54. — Oberseite olivengrün, Ober- und Hinterkopf und Schulter kastanienbraun, Schwanz rothbraun, Unterseite olivengrün, Stirn, Augenbrauen, ein Fleck hinter dem Auge und Schaftstriche an Kehle, Halsseiten und Brust weiß, Vorderrand der Schulter röthlichweiß, Unterflügel rothgelb schillernd, Schwingen unterseits schwarz mit rothgelbem Innensaume. — Ich messe 4'', Schnabelfirste 5''', -spalte 6''', Fittig 2'' 5''', Schwanz 2'', äußerste Feder 1'' 3''', Mittelfedern stehen über die Flügel hinaus 7''', Lauf 8¹/₂''', Mittelzehe 6¹/₂''', Nagel

2½^{'''}, Aufsenzehe 4½^{'''}, Nagel 1½^{'''}, Innenzehe 4½^{'''}, Nagel 2^{'''}, Hinterzehe 4^{'''}, Nagel 3½^{'''}. — Die „Sylviette à flammèches“ LESS. l. c. „rothbraun, weiß geflammt. Schwanz lebhaft rothbraun. Brasilien?“ ist wohl von *Sittasomus* verschieden, doch nach B. DE LAFR. zu *Glyphorhynchus* gehörig? — Columbien 432. „*Xenops* sp.“ VERREAUX!

XCI. Pseudoseisura REHB. Nat. Syst. d. Vögel t. suppl. — Schnabelränder gerade, Firste und Unterschnabel genau in die Spitze vereint, Nasenloch von Federn bedeckt (?). Schwanz lang, Federn schmal und lang zugespitzt, stufig, äußere nur um ein Viertel kürzer als middle, Lauf lang. — So wie *Clitonyx* die Gattung *Budytes*, so scheint diese die Gattung *Motacilla* zu vertreten, daher der Name.

387. **P. gutturalis** (Anabates — D'ORB. LAFR. syn. n. 6. Voy. 257. 136. pl. 55. 3.) REHB. t. DXXV. 3630. — Oberkopf mit langen, schmalen, aufrichtbaren schwarzen Federchen, Oberseite chocolatbraun, Schwingen und Schwanzfedern fast schwarz, mit weißlichgrauem Randsaume, Kehle und Gurgelgegend weiß, ein schieferschwarzer Ringkragen darunter geht in die aschgraue Brust über, Bauch etwas dunkler rauchgrau, After und ein Fleck vor dem Auge rothfahl. Schnabel schwarz, Unterschnabel am Grunde, Beine und Augen schwarzblau. — Länge 25 Cent., Spannung 34 Cent., Fittig 10 — 11 Cent., Schwanz 9 Cent., Lauf bis Zehenspitze 6 Cent., Mittelzehe 22 Millim., Schnabel 23 Millim., -höhe 8 Millim., -breite 6 Millim., Leibesumfang 4 Cent. (?). — Der ziemlich große Vogel lebt bachstelzenartig an Bächen in stets lebhafter Bewegung, um Insecten zu suchen. Ohne die Wohnungen der Menschen zu suchen, ist er doch wenig scheu, hüpf durch stachelige Gebüsch von einem Zweige zum andern oder auf der Erde um die Gebüsch herum und fliegt dabei nur auf eine kurze Strecke. Man trifft 10 — 12 Stück auf den Zweigen beisammen, wo sie einander unaufhörlich mit sanften Locktönen zurufen. In der Ruhe sitzend, sträubt der Vogel seine Haube und singt zart und sehr angenehm, ein trillerndes Pfeifen, fast wie *Anumbius* und *Furnarius* oder wie die Bachstelzen bei uns. — Patagonien am Rio Negro: D'ORBIGNY.

XCII. Homorus REHB. Nat. Syst. d. Vögel t. suppl. — Drosselschnabel ohne Kerbe, ziemlich stark, Firste vom Grunde aus gleichförmig seicht gebogen, gleichförmig gewölbt, Seiten zusammengedrückt, Nasenlochspalte unter der Befiederung an der Schnabelwurzel beginnend, als feiner Schlitz horizontal bis an das zweite Längsdrittel vom Schnabel vorlaufend, Schneiden eingezogen, Spalte fast gerade, Kinn an der Unterschnabelmitte nicht vortretend, Kinndille stark beborstet. Kräftige Drosselbeine, Lauf mit 7 Tafeln, Nägel mittelmäßig, gekrümmt. — Gefieder seidenartig weich, Haube aus weichen, lockeren Federn, Flügel fast bis zur Schwanzmitte, erste und zweite Schwinge zunehmend, spitzwärts sichtlich verschmälert, dritte bis sechste länger und gleichlang, nicht verschmälert, folgende sanft abnehmend. Schwanz 12federig (die letzte Art hat nach Angabe des Prinzen MAXIMILIAN N.-W. nur 10 Schwanzfedern), am Ende stufig, Federn kurz abgerundet, zugespitzt, Schaftspitzen fein, nach Abnutzung etwas herausstehend, Zunge dreispitzig. — Vertritt hier die Drosselgattung *Garrulax*. — *Όμορος* heißt Nachbar, weil die Gattung mit den folgenden in nächster nachbarlicher Beziehung steht.

*388. **H. lophotes** (Anabates — BONAP. 210. 8.?) REHB. t. DXXV. 3628. — Rothgraubraun, Haube dunkler, von der Stirn aus schwarzbraun, Nacken, Hinterschwingen und Schwanz fast zimtfarbig, Kehle rothbraun, Brust und Bauch rauchgrau, Federsaum heller, Bauch, Afterdecken und Schwanzunterseite rothbraun, Schnabel, Beine und Nägel hornschwarz. — Ich messe 10^{''}, Schnabelfirste 8^{'''}, -spalte 1^{''} 1^{'''}, Fittig 5^{''}, Schwanz 4^{''} 3^{'''}, äußerste Feder 3^{''} 6^{'''}, Lauf 1^{''} 3^{'''}, Mittelzehe 9^{'''}, Nagel 3^{'''}, Aufsenzehe 7^{'''}, Nagel 2½^{'''}, Innenzehe 6^{'''}, Nagel 2½^{'''}, Hinterzehe 4½^{'''}, Nagel 4^{'''}. — Da ich gegenwärtig nicht im Stande bin, den *Anumbius subcristatus* SWAINS. B. of Brazil. t. 31., auf den BONAPARTE seinen Vogel aus Buenos Ayres begründet, vergleichen zu können, so überlasse ich einer solchen Vergleichung, zu entscheiden, ob derselbe zu dem meinigen gehört oder nicht. Letzterer ist bedeutend größer und fast noch einmal so stark gebaut als folgender, dabei weit dunkler und eigenthümlich gefärbt. Deshalb muß ich den großen Vogel *Anabates cristatus* D'ORBIGNY (excl. SPIX) Voy. 258., welcher 27 Cent. lang ist und 13 Cent.

lange Flügel hat, obgleich der Schwanz wieder etwas kürzer, auf 10 Cent. wohl irrig angegeben wird, hierherziehen. — Bolivia: Etikette wohl verwechselt: „Anumb. acuticaudatus?“ VERREAUX. — Nur einmal getroffen in den Espenillards (dornige Mimosenwälder) am Parana bei San Lorenzo, Provinz von Santa Fé in der Argentinischen Republik: D'ORBIGNY.

*389. **H. cristatus** (Anabates — SPFX t. 84.) RCHB. t. DXXV. 3629. — Zimmtrothbraun, unterseits heller, Schwingenspitzen und Innenfahne der Schwingen mit Ausnahme der letzten Decken schwarz. — Ich messe 8", Schnabelfirste 8"', -spalte 1", -höhe 3"', -breite 4"', Fittig 3" 9"', Schwanz 3" 6"', Lauf 1" 1"', Mittelzehe 8"', Nagel 3"', Aufsenzehe 7"', Nagel 2½"', Innenzehe 6"', Nagel 3"', Hinterzehe 5"', Nagel 4½"', — SPFX maßt sein Original 8" 3"', Schwanz 3" 6"', den Fittig gewiß falsch oder verdrukt 2" 6"', den Lauf (wahrscheinlich mit den ganzen Gelenken) 1" 4"', — In Brasilien am Flusse St. Francisco bei dem Dorfe Malhada: SPFX. Brasilien: VERREAUX!

390. **H. unirufus** (Anabates — D'ORB. voy. 259. n. 138. pl. LV. 1.) RCHB. t. DXXV. 3631. — Oben und unten einfarbig rothbraun, die ganzen Schwingen, die der dritten Reihe ausgenommen, an der Innenfahne schwarz, Schnabel hornfarben, Beine bläulich. — Länge 23 Cent., Fittig 88 Millim., Schwanz 93 Millim., Schnabel 16 Millim., -breite 5 Millim., -höhe 6 Millim. — Ich würde diese Art unbedingt für die vorige halten, da sich in der Beschreibung gar nichts Widersprechendes findet, auch das Maafs wenigstens ziemlich nahe kommt, aber der Schwanz ist in der Abbildung langstufig und wenn diese richtig ist, so ist der Vogel verschieden. — Nur einmal auf einem dornigen Baume in den Ebenen der Provinz Moxos in Bolivien, nahe an der Magdalena-Mission: D'ORBIGNY.

391. **H. erythrophthalmus** (Anabates — MAXIM. N.-W. Beitr. III. 1175.) RCHB. t. DXXVI. 3632. — Graubraun, Stirn und Kehle gelbroth, Schwanz — 10federig — dunkel zimtfarbig, Iris feurig mennigroth, Schnabel horngraubraun, Unterschnabel am Grunde weißlichgrau, Beine schmuzig graulicholivengrün. — Jung: blasser, Stirn und Kehle blaß rostroth, Iris graugrünlich. — Länge 7" 9"', Spannung 7" 8"', entblößte Schnabelfirste 6⅔"', -breite 2"', -höhe 2⅓"', Fittig 2" 7"', Schwanz 3" 2" bis 3"', Lauf 10"', von Federn entblößt 8½"', Mittelzehe 6½"', Aufsenzehe 4"', Innenzehe 3½"', Hinterzehe 4¾"', Mittelnagel 2¾"', Aufsen Nagel 2"', Innennagel 1⅞"', Hinternagel 3⅝"', — Die Abbildung nach einem Originalvogel verdanke ich der Güte des Herrn J. G. W. BRANDT in Hamburg. Die Abbildung bei O. DES MURS pl. 44., welche diesen Vogel darstellen soll, stimmt wenig mit der Beschreibung des Prinzen überein, obwohl sie nach dessen eigenem Original gemacht ist. Auch weicht das Maafs ab. Zunge vorn hornartig, getheilt und an jeder Seite der Spitze mit einer kleinen Borste versehen. — Lebt in den geschlossenen Waldungen und macht sich durch die sonderbare laute Stimme in sechs immer gleichartig modulirten Tönen bemerkbar. Das Nest besteht aus einem Reifsigbündel, einem länglichen, hohen Ballé von dünnen aufeinander geschichteten und verflochtenen Reifschén, in welchen ohne Zweifel an der Seite ein kleiner Eingang führte, wo die Vögel einkrochen. Zu hoch und isolirt stehend, war es nicht zu erlangen. Muntere, gegenseitig anhängliche Vögel; die Familie verläßt am frühen Morgen das Nest und lockt gegenseitig im Hochwalde, bis sie am Abend sich wieder im Neste versammelt. Sie hüpfen mit besenförmig ausgebreitetem, etwas aufgerichtem Schwanz auf den Zweigen umher und steigen in allen Richtungen an den Schlingpflanzen herum, aber seitwärts und hüpfend, also nicht wie die Spechte. Im Magen Insecten. Die Brut war in der Mitte Januar vollendet. — Brasilien, fand sich erst am Flüschen Catolé: MAXIM. N.-W. Reise II. 147.

*XIII. **Automolus** RCHB. Nat. Syst. d. Vögel t. suppl. — Drosselschnabel stark, ohne Kerbe, Firste vom Grunde aus sehr seicht gebogen und stumpfkantig gekielt, Seiten dachförmig abfallend, Nasenloch liegend oval vor der Befiederung. Schneiden kaum eingezogen, Spalte fast gerade, Kinn in der Mitte des Unterschnabels seicht vortretend, Kinn dille borstenlos, weich befiedert, Dillenkante vom Kinn an seicht aufsteigend. Zartere Drosselbeine, Lauf mit 7 Tafeln, Nägel mittelmäßig gekrümmt, Hinternagel am größten. — Gefieder drosselartig, weich wie Seide, die kurzen Kopffedern aufrichtbar, Flügel gerundet,

erste Schwinge sehr schmal, folgende etwas breiter zunehmend, 3—4—5 ziemlich gleichlang, folgende abnehmend. Schwanz 12federig, stufig gerundet, Federn steif zugespitzt, das feine Spitzchen kaum sichtlich herausstehend. — Die Gattung ist vielleicht eine Repräsentantin der *Malacocercus* — *Αυτόμολος*, ein Ueberläufer.

*392. **A. sulfurascens** (*Sphenura sulphurascens* LICHTST. Verz. 41. 457.) RCHB. t. DXXVI. 3633. — Oberseite röthlichbraun, Schwanz heller rostroth, Kehle gelblichweiß, Brust und übrige Untertheile fahlbräunlich olivengrau, Schnabel dunkel horngraubraun, Unterkieferblafs hornfarbig, Iris blafs perlfarbigweiß, Beine hell schmutziggelblich olivengrau. — Ich messe drei Exemplare 7" bis 8" 7"', Schnabelfirste 7½"', -spalte 10½"', -höhe 3"', -breite 4"', Fittig 3" 5"', Schwanz 3" 5"', Lauf 11"', Mittelzehe 8"', Nagel 3½"', Aufsenzehe 5"', Nagel 2½"', Innenzehe 4½"', Nagel 2½"', Hinterzehe 5"', Nagel 3½"'. — Wohl zuerst als *Sphenura sulphurascens* LICHTST. beschrieben, indessen bewährte sich der Name nicht lange in den Museen, da die Kehle nur im Leben schwefelgelb ist. Dann *Philydor albigularis* SPIX t. 74. (LESSON hat atrigularis gelesen, vergl. traité 317.). *Xenops gularis* VALENC. LESS. l. c. *Anabates leucophthalmus* MAXIM. N.-W. Beitr. III. 1170. 2. Unser kleiner Vogel wird auch vom Prinzen MAXIM. N.-W. als vielleicht Varietät erwähnt. — Klettert und steigt in den Aesten, auch wohl an Stämmen im Urwalde herum und läßt eine laute sonderbare Stimme hören, vergl. Reise I. 141. — Brasilien, San Paulo; LICHTENSTEIN. Am Ufer des Rio Verde: SPIX. Am Flusse Ithéos unweit der verwilderten Strafe des Capitão Filisberto: Prinz MAXIMILIAN N.-W.

*XCIV. **Cichlocolaptes** RCHB. Nat. Syst. d. Vögel t. suppl. — Von voriger verschieden durch stärkeren, unten vom Kinn an deutlich aufsteigenden Schnabel und geflecktes Kleid nach Art der *Dendrocolaptinae*, die sie hier andeuten, während sie aus der Reihe der *Trepidatores* vielleicht *Crateropus* repräsentiren. — Drossel-Baumhacker.

*393. **C. ferruginolentus** (*Anabates* — MAXIM. N.-W. Beitr. 1166. 1.) RCHB. t. DXXVII. 3637. — Röthlichbraun, an Kopf und Rücken mit hell rustrothen Schaftstrichen, über den Augen eine weißlichgelbe Binde, Kehle gelblichweiß, Unterseite röthlichbraun mit röthlichweißen Längsflecken, Schwanz hell rostroth, Schnabel horngraubraun, Dillenkante und Unterkieferrand weißlich, Iris sehr dunkel graubraun, Beine blafs olivgrünlich. — Ich messe 8" 3"' (8" 8"' MAXIM. N.-W.), Schnabelfirste 10"', -spalte 1" ½"', -höhe 3½"', -breite am Mundwinkel 5"', Fittig 3" 8"', Schwanz 3" 5"', Lauf 11"', Mittelzehe 7½"', Nagel 3¾"', Aufsenzehe 5"', Nagel 3"', Innenzehe 4¾"', Nagel 3"', Hinterzehe 4½"', Nagel 4½"'. — Fittig unterseits überaus schön isabellgelb, nur die ersten Schwingen stechen schwarzgrau und starkglänzend ab und ihr Innensaum ist sehr schmal, der der folgenden wird immer breiter, so daß die Fläche der Schwingen besonders von ihrer Wurzel an zusammenhängend röthlich isabellgelb erscheint, ebenfalls stark schillernd. — Klettert nach Art von *Dendrolaptes*. Zufolge eines im HEINE'schen Museum bei Halberstadt von CABANIS bezeichneten Exemplars ist dieser Vogel auch *Sphenura maculata* und *Dendrocolaptes maculatus* Mus. Berol. — Brasilien, Bahia, selten, nur ein paar Exemplare erhalten: Prinz MAXIMILIAN N.-W.

*394. **C. ochrolepharus** RCHB. t. DXXVII. 3638. — Oberseite chocolatbraun, röthlichbraun überflogen, Augenbrauenstreif rothgelb, Schwanz zimmtbraun, Kehle weiß, Federsaum mit braunen Endfleckchen, übrige Unterseite fahlbraun, Brust mit gelblichweißen breiten Schaftflecken, Unterflügeldecken röthlichgelb, Schwingen unten rauchschwarz, so wie der rothgelbe Hintersaum glänzend, Schwanz unterseits blafs zimmtfarbig schimmernd, Schnabel und Beine hornschwärzlich, Unterschnabel am Grunde gelblichweiß. — Ich messe zwei Exemplare 7", Schnabelfirste 6½"', -spalte 10½"', Fittig 2" 10"', Schwanz 3" 3"', Lauf 10"', Mittelzehe 7"', Nagel 3"', Aufsenzehe 6"', Nagel 3"', Innenzehe 5"', Nagel 2"', Hinterzehe 5"', Nagel 4"'. — Ich finde keine Abbildung oder Beschreibung, welche diesen Vogel darstellen könnte, der in allen Theilen eine sehr natürliche Verwandtschaft mit voriger Art nachweisen läßt. — Beide Exemplare führen die Bezeichnung: Südamerika.

*395. **C. adpersus** (*Anabates* — Mus. Berol.) RCHB. — Ganz wie vorige Art, aber nur 6" 2"' lang, Fittig 2" 7"', Schwanz 2" 5"'. Vielleicht nur eine kleinere Race der vorigen Art aus einer mehr nördlichen Gegend. — Brasilien.

XCV. Anabates TEMM. — RCHB. Nat. Syst. d. Vögel t. suppl. — Schnabel gerade, kürzer als Kopf, am Grunde zusammengedrückt, höher als breit, spitzwärts ein wenig gebogen, kerblos. Nasenlöcher grundständig, seitlich, eiförmig, theilweise durch eine befiederte Haut geschlossen. Lauf länger als Mittelzehe, Aufsenzehe bis zum zweiten Gelenk angewachsen, Innenzehe nur am Grunde verwachsen, Seitenzehen gleichlang. Flügel kurz, beide erste Schwingen kürzer als die längsten: $3=4=5$. Schwanz schwachschäftig, spitzelos, gleichfederig gestutzt. — Vertreten hier *Erythacus*, deren Habitus die typische Art zeigt. — Auch diese Gattung hat so wie *Synallaxis* Anlaß gegeben, eine Menge der verschiedenartigsten Formen in ihr vereinigen zu lassen. Wir behalten nur die bei, welche im Hauptkennzeichen, im weichen gleichfederig abgestutzten Schwanz, übereinstimmen, und finden, daß auch diese noch in zwei Gruppen zerfallen. Die erste wird durch die erste und typische Art gebildet, die folgenden tragen das Federkleid der *Dendrocolaptinen* und werden jedenfalls später getrennt werden müssen.

396. **A. guianensis** (Motac. — GM.) TEMM. man. I. p. LXXXII. 6. RCHB. t. DXXVI. 3634. — Oberseite braungrau, unten weiß, Flügel und Schwanz zimthroth, Schnabel blafsbraun, Beine blafs fleischröthlich. — Länge $6\frac{1}{2}$ Zoll: GM. Nach BUFFON'S Abbildung: Schnabelfirste $4''$, -spalte $6''$, Fittig $2'' 4''$, Schwanz $2'' 3''$, Lauf $8\frac{1}{2}''$, Mittelzehe $5''$, Hinterzehe $3''$. — Der Gujana Red-tail LATH. syn. II. II. 426. 16. wurde von BUFFON hist. nat. VI. 87. (GM. citirt falsch!) als *Le rouge-queue de la Guyane* erwähnt und als *Le Rouge-queue de Cayenne* abgebildet. Ueber seine Lebensweise wird nur vermuthet, daß sie der unserer Rothschwänzchen ähnlich sei. — Guiana.

397. **A. ochrolaemus** TSCHUDI Per. 240. t. XX. f. 2. — t. DXXVII. 3635. — Haube rothbraun, Nacken und Mantel dunkel olivenbraun, ähnlich die Fittig- und Schwanzfedern an der äußern Fahnenborste, an der innern schwarz mit weißem röthlichgelblichen Saume. Schwanz röstfarbig, Augenbrauen und Ohrgegend hell röthlichgelb mit schwärzlichen Schaftrichen, Kehle hell ochergelb, Brust und Bauch hell gelichbraun, Weichen olivenbraun, Afterdecken röthlichbraun. Schnabel hellbraun, Unterschnabel weißlich, Lauf bläulichgrau, Nägel hellgelb. — Länge $7'' \frac{5}{10}''$, Schnabel $12''$, Fittig $3'' 6''$, Lauf $9''$, Schwanz $3'' 5''$. Lauf : Fittig = $1 : \frac{4}{7}$. TSCHUDI. — Peru.

398. **A. montanus** TSCHUDI Per. 240. t. XX. f. 1. — t. DXXVII. 3636. — Kopf grünlichbraun, heller schaftstreifig, Mantel olivengrün mit röthlichem, Bürzel mit gelblichem Anfluge, Aufsensfahne der Flügel und Schwingen etwas mehr braun als Rücken, Innensfahne schwärzlich, breit fahlgesäumt, Gesicht und Augestreif (fehlt in TSCHUDI'S Abbild.) gelblich, Federn dunkelbraun gesäumt, Kehle gelblichweiß, Brust und Unterleib gelblichbraun, Schwanz rostroth, Schnabel graubraun, Vorderschnabel strohgelb, Lauf blaugrau, Nägel gelblich, Iris rothbraun. — Länge $7'' 2''$, Schnabel $10''$, Fittig $3'' 6''$, Lauf $8''$, Schwanz $3'' 3''$. Lauf : Fittig = $1 : \frac{2}{5}$. TSCHUDI. — Peru.

Noch unbeschriebene und zweifelhafte Arten:

- 399.? **A. echinatus** TEMM. Mus. Lugd. Bp. consp. 210. 3. — Santa Fé de Bogota.
 400.? **A. puncticollis** NATTERER Mus. Vindob. Bp. consp. 210. 4. — Brasilien.
 401.? **A. infuscatus** NATTERER Mus. Vindob. Bp. consp. 210. 5. — Brasilien.
 402.? **A. certhioides** LAFR. D'ORB. syn. p. 15. Bp. consp. 211. 19. — Patagonien.
 403.? **A. griseus** (Xenops — LESS. trait. 318. 9.) GRAY. — Graubraun-olivengrün, unterseits hellgrau: LESSON. — Brasilien: Bp.
 404.? **A. rufus** (Xenops — LESS. trait. 318. 5.) GRAY. — Rothbraun, Kehle weiß, Schwanz breit, zimtfarbig. — Brasilien.

Anabates nigropectus LAFR. Rev. 1850. 107. pl. 1. f. 3., den ich in Natur vor mir habe und nach VERREAUX das bestimmtere Vaterland „Brasilien“ hinzufügen kann, gehört nicht hierher, sondern ist mein *Biastes nigropectus*, in der Familie der Würger unter die *Batarrinae* t. LXXI. nachzutragen.

c) Dendrocolaptinae: Baumhacker.

Eine schon durch die letzten Glieder der vorigen vorbereitete und eingeleitete Gruppe kletternder Vögel mit mehr oder minder gestrecktem vielgestaltigen Schnabel und in verschiedenen Nüancen braunem, unterseits meist hellgeflecktem Federkleide, dessen Schaftspitzen aus den Enden der Schwanzfedern dick und steif, wie abgebrochen, nackt herausstehen. Beine wie bei vorigen, von der Zartheit derer einer *Sylvia* bis zu der Stärke derer eines Nufshähers. — Die Gattung *Sclerurus* Sws. (*Tinactor* MAXIM. N.-W.) gehört unter die *Myiotherinae*.

***XCVI. Sittasomus** SWAINS. class. 314. — Nat. Syst. d. Vögel t. XXXVI. — Schnabel kürzer als Kopf, schlank, zugespitzt, fast wie bei *Sylvia*, am Grunde breiter, vor der Spitze zusammengedrückt, Firste ziemlich scharf erhaben, Nasenlöcher ritzenförmig, in der zum Theil befiederten Haut, Oberschnabelrand eingebogen, Zunge halb so lang als Schnabel, schmal, dünn, hornartig, an der Spitze etwas getheilt. Flügel ziemlich kurz, $\frac{1}{3}$ der Schwanzlänge erreichend, dritte Schwinge längste. Enden der Schwanzfedern seitlich auswärtsgebogen, die Fahne an ihnen verschmälert, die starken Schaftspitzen von da aus hinterwärts seitlich gebogen und nackt herausstehend. Beine schlank, zart, Zehen dünn und schlank, ich sehe die Aufsenzehe nebst Nagel gleich der Mittelzehe, Innenzehe weit kürzer, Hinterzehe noch kürzer, ihr Nagel der längste, seicht gebogen, übrige stärker gebogen, alle fast papierdünn zusammengedrückt, scharfspitzig, Sohle derselben dennoch an der Basis mit Furche. — „Schnabel einer *Sylvia*, Eindruck eines *Erythacus*“: LICHTST. die Gattung *Dendrocolaptes*. Abhandl. d. K. Akad. 1818—19. Berlin 1820. von S. 197.

*405. **S. erythacus** (*Dendrocolaptes* — LICHTST. Gatt. *Dendroc.* p. 204) BONAP. consp. 209. — t. DXXVIII. 3639 (TEMM) t. DCII. 4056. — Kopf, Nacken und Oberrücken olivenfarbig, vom Mittelrücken tritt ein rothbrauner Schimmer hinzu, der allmählig stärker wird, bis die Deckfedern des Schwanzes endlich vollkommen fuchsroth erscheinen. Schwanzfedern und Schwingen haben die gewöhnliche Zimmtfarbe. Unterseite hell olivengrün mit schwach rostbraunem Anfluge, am stärksten am Vorderhals, Brust und Mitte des Bauches, schwächer nach den Brustseiten und Weichen. Untere Schwanzdeckfedern von der Farbe der oberen. Schäfte der Schwingen 3—4'' über die Fahne hinausragend, glatte, etwas gebogene Borsten, verhältnißmäßig länger als bei allen andern. Von hellen Schaftstrichen kaum irgendwo eine Spur. — Länge 6'', Schnabel 8'': LICHTENSTEIN. — Ich messe 6'' 2'', Schnabelfirste 4'', -spalte 8'', Fittig 2'' 8'', Schwanz 2'' 10'', äußerste Feder 11'', längste Spitze 4'', Lauf 7'', Mittelzehe 6'', Nagel 2'', Aufsenzehe gleich, Innenzehe 3'', Nagel 1 $\frac{1}{2}$ '', Hinterzehe 3'', Nagel 3 $\frac{3}{4}$ ''. — TEMMINCK gab ihn zuerst als *Grimpard fauvette*: *Dendrocolaptes sylviiellus* Pl. col. 72. f. I. und LESSON, nachdem SWAINSON a. a. O. die Gattung gebildet und ihn *S. sylviiellus* genannt hatte, als *Sylviette de Temminck*: *Sittasomus Temminckii*. VIEILLOT nannte ihn *Neops spirurus*. — Ich bin in dieser Zusammenstellung der Synonymik den Ansichten von GRAY und nach ihm BONAPARTE nicht gefolgt, da die Schnabelform des Vogels von LE VAILLANT, dessen Abbildungen so wenige Ornithologen selbst sahen, diesen mehr zu *Glyphorhynchus* hinführt und des Prinzen MAXIM. N.-W. *Sittasomus olivaceus* eine offenbar verschiedene Art ist. Da ich diesen, sowie den *S. erythacus* erst später zur Vergleichung erhielt, so wurde ich in den Stand gesetzt, auf einer eingeschobenen Tafel Abbildungen beider nach der Natur geben zu können. — Brasilien.

*406. **S. olivaceus** MAXIM. N.-W. Beitr. III. 1146. 1 — t. DCII. = DXXVII b. 4057. — Olivenbraungrün, Hinterrücken nebst Bürzel und Schwanz, Schwingen und After rostroth, Unterflügeldecken, eine breite bogige Mittelbinde von der vierten und Endbinde von der sechsten der unterseits sämtlich schwarzen Schwingen beginnend, rothgelb. Schnabel und Beine schwarz. — Ich messe 6'' 3'', Schnabelfirste 4 $\frac{1}{4}$ '', -spalte 8'', -höhe 1 $\frac{1}{2}$ '', Mundbreite 3'', Fittig 3'', Schwanz 3'', äußerste Feder 1'' 11'', längste Spitze 2 $\frac{1}{2}$ '', Lauf 7 $\frac{1}{2}$ '', Mittelzehe 5'', Nagel 2 $\frac{1}{2}$ '', Aufsenzehe gleich, Nagel gleich, Innenzehe 3 $\frac{3}{4}$ '', Nagel 2 $\frac{1}{2}$ '', Hinterzehe 2 $\frac{1}{2}$ '', Nagel 4''. — Das Synonym muß also a. a. O. gestrichen werden, da daselbst fälschlich vermuthet wird, der abweichende Vogel könne vielleicht das Weibchen

sein, und ich kenne zu diesem Vogel keine weitere Bezeichnung als *Sittasomus pectinicaudus* CABANIS auf der Etikette in Herrn Oberamtmann HEINE'S Sammlung, da das Exemplar zur Vergleichung von dem Besitzer mir gefällig geliehen worden ist. Meine Abbildung, welche ich der Güte des Herrn J. G. W. BRANDT in Hamburg verdanke, ist nach dem Vogel des Prinzen gefertigt und stimmt mit HEINE'S Exemplar ganz überein. — In den inneren großen Urwäldern Brasiliens, nur einmal vorgekommen: Prinz MAXIM. N.-W. Mexiko: HEINE'S Museum.

407. **S. sylvioides** LAFR. Rev. 1849. 331. 1850. 590. — Oben dunkel braungrau, Rücken rothbraun, Bürzel, Schulterdecken und Schwanz zimmtroth, Schwingen schwarz, rothbraun gesäumt, zweite Reihe, sowie die Spitzen und Afterdecken rothbraun. — Dem *S. erythacus* sehr ähnlich, aber außer dem verschiedenen Colorit auch kleiner: Länge 15 Cent., Fittig $7\frac{1}{2}$ Cent., Schwanz $7\frac{1}{3}$ Cent., Beine etwas kleiner, Schnabel größer und etwas länger, Schwanz länger, seine Spitzen kürzer. — Mexiko.

408. **S. amazonus** DEVILLE & O. D. MURS. LAFR. Rev. 1850. 590. — Oben dunkel braungrau, Hinterrücken und Bürzel rothbraun, Schulterdecken und Schwanz zimmtroth, unten ganz grau, Afterdecken rothbraun. — Länge 14 Cent., Fittig $7\frac{1}{3}$ Cent., Schwanz 7 Cent., Spitzen kurz, weniger gebogen. — Haut-Amazone: CASTELNAUD. Pariser Museum.

109. **S. griseus** JARDINE Ann. of nat. hist. XVI. 82. — Oben olivengrünlichgrau, Schulterdecken, Bürzel und Schwanz orangebraun, unten olivengrünlichgrau, Unterflügeldecken, Basis der zweiten Schwingenreihe und ein Theil der Innenfahne derselben gelblichweifs. — Länge 7", Fittig 3" 3"', ein zweites Exemplar 6" 6"', Fittig 3" 3"', ein drittes 5" 9"', Fittig 3" 1"'. — Tabago.

XCVII. Glyphorhynchus MAXIM. N.-W. — Nat. Syst. d. Vögel t. XXXVI. — Schnabel kegelförmig gerade, am Grunde verbreitert, dann sanft zusammengedrückt, Firste abgeflacht, spitzwärts sanft ausgehöhlt, Spitze meißelförmig glattgedrückt, vorn scharf und abgerundet, Oberschnabel etwas länger, Nasenloch ritzenförmig in der Nasenhaut, erhöhte Leisten erstrecken sich vorwärts. Unterschnabel an der Dille stark aufsteigend (wie *Xenops*), Kuppe abgeplattet und gestutzt. Flügel mäfsig, ein Drittel vom Schwanz deckend. Schwingen 3 und 4 längste. Schwanz lang, starkstufig, Stachelspitzen stark vortretend. Beine schlank, äußere Zehen gleichlang, länger als innerste, am Grunde verwachsen.

410. **G. cuneatus** (*Dendrocolaptes* — LICHTST. l. c. p. 207. t. II. f. 2.) Bp. consp. 209. — t. DXXVIII. 3640. (LE VAILL.) DXXIX. 3644. (GUÉRIN), 3645. (SPIX)? — Olivenbraun, Kehle, Kopfseiten und Oberbrust gelblichweifs gefleckt, Schwanz dunkel rothbraun. — Länge $4\frac{3}{4}$ ", Schnabel überdies noch 6": LICHTENSTEIN. Länge 4" 8", Schnabel $4\frac{3}{4}$ —5", -breite $2\frac{1}{2}$ ", -höhe $1\frac{3}{4}$ ", Fittig 2" $5\frac{1}{3}$ ", Schwanz 2" 3", Ferse $5\frac{2}{3}$ ", Mittelzehe $3\frac{1}{2}$ ", Außenzehe $3\frac{1}{2}$ ", Innenzehe $2\frac{1}{6}$ ", Hinterzehe $1\frac{1}{6}$ ", Mittelnagel 2", Aufsen-nagel 2", Hinternagel $2\frac{1}{2}$ ". — „Schnabelform ohne Beispiel, *Xenops* entfernt ähnlich. Gleichsam ein *Sitta*-Schnabel, dem vom letzten Dritttheil seiner Länge mit einem scharfen Messer die Oberseite seiner Spitze hohl ausgeschnitten wäre, einem Clarinettenstück zu vergleichen, und verläuft sich in einer abgerundeten Schärfe, die diesen Vogel zum Insectenfange sehr geschickt machen mufs. Schwanzfederschäfte sehr stark, ansehnlich über die Fahne hinaus verlängert und stark nach unten und aufsen gebogen; Schwanz und Flügel zimmtbraun, doch von letzteren nur das, was äußerlich zum Vorschein kommt, wenn sie sich zusammenlegen, nämlich die Deckfedern und die schmalen Ränder der Schwingen. Uebrigens sind diese schwärzlich und von der vierten an haben die folgenden an der Innenfahne nach oben einen gelben Fleck. Die Schaftflecken sind auf der Brust noch ziemlich breit, an der Kehle am breitesten, auf dem Kopfe aber nur sehr schwach angedeutet.“ LICHTENSTEIN. — Jedenfalls gehört hierher LE VAILLANT'S Abbildung: 5" 5", Schnabelfirste 5", -spalte $6\frac{1}{2}$ ", -höhe 2", Fittig 2" 6", Schwanz 2" 3", Lauf $6\frac{3}{4}$ ", Hinterzehe $2\frac{1}{2}$ ", Nagel 1". LE VAILLANT bildete nämlich *Promerop.* pl. 31. f. I. seinen „*Grimpar Sittelle*“ ab und beschrieb ihn p. 75. folgendermaßen: Schnabel kurz, spitz und fast wie der der Sittellen aufwärtsgedrückt. Schwanz stark stufig, alle Federn endigen in einer seitlichen Klaue, an

der Spitze spiralig gedreht, wodurch der Schwanz sehr elastisch wird und vorzüglich förderlich bei dem Klettern sein mag. Oberkopf röthlicholivengrün, kleine gelbliche Augenbrauen, Kehle gelblich, alle Federn dunkler fein gesäumt, aber wenig merklich. Vorderhals, Brust, Bauch und Afterdecken fahlbraun, olivenfarb schattirt, alle Federn mit gelblichrothem Schaftstreif, Mantel rothbraun, ebenso alle Flügeldecken und alle sichtbaren Theile des Flügels, Unterflügel schwarzbraun, Schwanzdecken und Schwanz lebhaft roth, Schnabel und Beine grau. — Cayenne 5 Exempl.: Mr. BECOEUR. — *Glyphorhynchus ruficaudus* MAXIM. N.-W. Beitr. III. 1150 Nach B. DE LAFRESNAYE Rev. 1850. 395. gehört auch *Neops spirurus* VIEILL. und *Sittasomus flammulatus* LESS. tr. 315. hierher. *Zenophasia platyrhyncha* SWAINS. III. 331. Von SPIX's Abbildung sagt der Prinz: „sie ist nicht zu verkennen, allein dennoch ziemlich schlecht.“ — Kriecht an den Stämmen und Aesten umher, lebt in Gebüsch und Waldungen und kam südlicher nie vor, überhaupt selten. — Brasilien.

XCVIII. *Lochmia* SWAINS. class. 320. — Nat. Syst. t. XXXVII. — Schnabel fast kopflang, ziemlich gerade, Firste spitzwärts, sowie die Spalte gebogen, Spitze kerblos, Nasenlochspalte am untern Rande horizontal und schmal, Unterschnabelrand vom wenig vortretenden Kinn aus gerade. Flügel kurz gerundet, Schwingen 1 bis 4 zunehmend, 4=6 längste, folgende abnehmend, alle weich, die breite Innenfahne in einfachem Bogen in die stumpfliche Spitze verlaufend. Schwanz stufig, die längeren Federn mit sehr feinen, lang, fast nackt herausstehenden Schaftspitzen. Lauf hoch, länger als Mittelzehe; die 7 Tafeln schwach gesondert. Zehen lang und zusammengedrückt, Seitenzehen am Grunde wenig verwachsen, etwas ungleich, hintere etwa so lang als innere. Nägel zusammengedrückt, mäfsig gebogen, spitz. — Offenbar wohl der Vertreter der Gattung *Troglodytes* hier, aber deshalb nicht unter die *Troglodyten* selbst gehörig, wie SWAINSON annahm, denn der Schnabel ist zahnlos und das habituelle Kennzeichen dieser Gruppe, der gebänderte Schwanz, fehlt gänzlich.

*411. **L. nematura** (Myiothera — LICHTST. Verz. 43. 472.) CABANIS. — t. DCII. (DXXVII. b.) 4055. — Schwarzbraun, olivenfarb überlaufen, kleine Fleckchen vom Auge aus über das Ohr abwärts, über die Kehle und ganze Unterseite und am Vorderrande des Schultergelenkes weifs, Schwanz schwarz, Schnabel schwärzlich, Unterschnabelgrund und Beine hellbraun. — Ich messe 5'' 6''', Schnabelfirste 8'', -spalte 9½''', -höhe 2''', Mundbreite 2½''', Fittig 2'' 6''', Schwanz 1'' 11''', äusserste Feder 1'' 2''', Lauf 11''', Mittelzehe 7''', Nagel 3''', Aufsenzehe 5½''', Nagel 2''', Innenzehe 4½''', Nagel 2''', Hinterzehe 4''', Nagel 3½'''. — Der „Grimpeau varié“ der Galerien des Pariser Museums wurde als Fournier de Saint-Hilaire: *Furnarius Sancti-Hilarii* LESSON traité 307. 5 kurz beschrieben, wurde *Myiothera nematura* MÉNÉTR. monogr. Myioth. und Sharp-tailed Wren: *Lochmias squamulata* SWAINSON draw. sel. pl. 33. — Von den weissen Fleckchen am Schultergelenk zieht sich ein länglicher weisser Fleck ein wenig tiefer in die übrigens chocolatbraunen Unterflügel hinein. SWAINSON sah sie an Schilfhalmern herumklettern. — San Paulo: LICHTENSTEIN. Brasilien: A. ST. HILAIRE, SWAINSON, VERREAUX!

XCIX. *Pygarrichus* LICHTENSTEIN Mus. Berol. BURMEISTER Handb. 1837. p. 769. *Dendrodromus* Nat. Syst. d. Vögel t. XXXVI. — Schnabel kopflang, Firste gerade, Unterschnabelrand kaum aufsteigend, Spitze gerade, Nasenloch grundständig, längs. Flügel mäfsig zugespitzt, Schwingen 3—5 gleich und längste. Schwanz mittelmäfsig, Federn zugespitzt, Schaftspitzen herausragend, stechendspitzig. Lauf etwas kurz, Zehen lang, Seitenzehen wenig ungleichlang, hintere so lang als Aufsenzehe. — Mit voriger Gattung beginnen die hellen Schaftflecken.

412. **P. leucosternus** (*Dendrodramus* — sic bis p. 82. — GOULD Beagle pl. 27) CABANIS. — t. DXXVIII. 3643. — Oberkopf, Rücken und Flügel chocolatbraun, rothbraun überlaufen, Vorder- und Mittelschwingen rostbraun gesäumt, Bürzel, Weichen, After und Schwanz lebhaft rostfarbig, Unterschnabel, Kehle und Gurgelgegend weifs, Brust bis zum Bauch rothgrau, Federn schwarzbraun gesäumt, Oberschnabel und Beine schwarzbraun. — Länge 6'' 3''' engl., Schnabelspalte 1'' 1''', Fittig 3''', Schwanz 2'' 9''', Lauf 9''': GOULD.

Da *Dendrodromus*, wie GOULD wohl schreiben wollte, bereits eine Amphibie ist, so setzte GRAY den Namen *Dromodendron leucosternum* Gen. of B., indessen ist LICHTENSTEIN'S Benennung die älteste. — Rennt an Stämmen hoher Bäume wie unsere *Certhia familiaris*, um Insecten zu suchen. — Chiloë und Süd-Chili in einigen Wäldern bei Rancangua um einen Grad südlicher von Valparaiso: DIEFFENBACH.

* **C. Margarornis** REHB. Nat. Syst. d. Vögel t. suppl. — Schnabel halbkopflang, verhältnißmäßig klein, gerade, Firste weit vor der Stirn befiedert, gewölbt, Seiten dachförmig abfallend. Nasenlochspalte unterseits der bis über die Hälfte befiederten Deckhaut, horizontal, lang und eng, oberhalb und vor derselben in der Schnabelmitte zwei feine parallele Leisten. Spitze überstehend, am äußersten Ende etwas gebogen, von oben oder unten gesehen stumpf. Ränder eingezogen, Unterschnabel und Kinn bis auf zwei Drittheile von der Basis, etwas vorstehend, Kante seicht und fast gerade aufsteigend. Zehen lang und dünn, Mittelzehe mit Nagel so lang als Lauf, Aufsenzehe am ersten Gliede der Mittelzehe angewachsen, auffallend länger als Innenzehe. Nägel stark gekrümmt, zusammengedrückt und scharfspitzig. Flügel decken den Schwanz zu einem Drittheil. Schwingen durch den Endbogen der breiten Innenfahne etwas spitzig, zweite um $\frac{1}{5}$ länger als erste, dritte um $\frac{1}{10}$ länger als zweite, 3—5 gleich und längste. Schwanz etwas abwärts gebogen, stark stufig, äußerste Federn durch den Endbogen der breiten Innenfahne etwas spitz, folgende etwas gestutzt, zwei mittlere durch seichte Einbuchtung lang zugespitzt, drei seitliche jederseits kürzer und feiner gespitzt, Spitzen alle gerade.

* 413. **M. perlatus** (*Sittasomus* — LESSON 1844. BP.) REHB. t. DXXIX. 3647. — Kopf, Halsrücken und Halsseiten, Brust bis Afterdecke chocolatbraun, Mantel, die schwarz gespitzten Flügel und Schwanz kastanienbraun, Augenbrauenstreif über die Ohren herabziehend, Kehle, Gurgelgegend und schwarz gesäumte Schafftropfen an den Halsseiten und von der Brust bis zu den Afterdecken reinweiß, Oberschnabel und Beine hell hornbräunlich, Unterschnabel weißlich. — Ich messe 5'' 5'', Schnabelfirste 4'', -spalte 7'', -höhe $1\frac{3}{4}$ ''', Mundbreite 4''', Fittig 2'' 10''', Schwanz 3'', Lauf $9\frac{1}{2}$ ''', Mittelzehe 7''', Nagel 3''', Aufsenzehe 6''', Nagel $1\frac{1}{2}$ '''. Innenzehe 5''', Nagel 2''', Hinterzehe $4\frac{1}{4}$ ''', Nagel 4'''. = Schwingen eigentlich schwarz, Aufsenfahne kastanienbraun, Innenfahne der mittleren am Grunde isabellgelb, hintere kastanienbraun. Unterflügeldecken haarartig, weiß, Schwingen unterseits rauchgrau glänzend mit isabellgelber Mittelbinde. Von *Sittasomus* unendlich verschieden, ebenso von *Anabates*. — Columbien: VERREAUX!

414. **M. squamiger** (*Anabates* — D'ORB. LAFR. syn. Voy. 369. pl. LIV. 2.) REHB. t. DXXIX. 3646. — Von vorigem dadurch unterschieden, daß die Tropfenflecke lebhaft gelb („laete flavis“ D'ORBIGNY) sind. — Augen braunschwarz, Schnabel braun, am Grunde rosaviolet, Beine violettbraun. — Länge 165 Millim., Spannung 230 Millim., Leibumfang 95 Millim., Fittig 75 Millim., Schwanz 70 Millim., Schnabel 10 Millim., -breite $3\frac{1}{2}$ Millim., -höhe 3 Millim. — Klettert wie die Baumläufer und unterscheidet sich schon dadurch, wie D'ORBIGNY selbst sagt, von *Anabates*. — Am östlichen Abhange der Cordilleren, mitten im dichten Walde um die Burg Palca in der Provinz Ayupaya, Bolivia.

* **Cl. Dendroplex** (SWAINSON, class. 314. f. 281. e.) BONAP. — Nat. Syst. t. suppl. — Schnabel kopflang, ganz gerade, im Profil kegelförmig, Seiten stark zusammengedrückt. Nasenloch aus dem befiederten Grunde der Basis in der Mitte der Seite halb hervorstehend. Kinnladenäste des Unterschnabels weit auseinanderstehend, Kinn nahe vor dem Ende des Nasenlochs, Vorderkante sehr lang und schief aufsteigend. Zunge sehr lang, wurmförmig, mehr als doppelt so lang als Schnabel herausstreckbar. Flügel decken den Schwanz fast bis zur Hälfte, Schwingen ziemlich breit, am Ende gerundet, erste kürzer, 2—5 seicht zunehmend, 6 wenig länger als 2, folgende seicht abnehmend und immer breiter und gerundeter. Schwanz mäßig stufig, die sehr breite Innenfahne mit weitem Bogen an die borstenförmige, bei den mittleren stärkere, sehr kurzborstig befiederte Spitze vortretend. Lauf mit 5 Tafeln, länger als Zehen, Aufsenzehe und Mittelzehe, sowie Innenzehe und Hinterzehe gleichlang, Nägel stark gekrümmt und scharfspitzig. — SWAINSON deutete die Gattung nur mit Hinblick auf *Dendrocolaptes guttatus* SFIX an, BONAPARTE nahm sie für folgende Arten.

*415. **D. picus** (Oriolus — GMEL.) BONAP. — t. DXXIX. 3648. — Olyienbraun, Rücken, Flügel und Schwanz zimmtrothbraun überlaufen, Kehle und Schafftropfen auf Kopf, Hals und Brust grofs und weifs, schwarzbraun gesäumt, von der Brust bis zum After immer schmaler und blasser werdend, auch ungesäumt. Schnabel blafsbräunlich, in Weifslich ziehend. Beine gelblichgrau. — Ich messe 7'' 2''', Schnabelfirste 11''', -spalte 1'' 4''', -höhe fast 3''', Mundbreite 5½''', Fittig 3'' 6''', Schwanz 3'', Lauf 9''', Mittelzehe 6''', Nagel 3''', Aufsenzehe 6''', Nagel 3''', Innenzehe 4''', Nagel 2½''', Hinterzehe 4''', Nagel 3¾'''. Andere Exemplare ein wenig kleiner wie das vom Prinzen MAXIMILIAN gemessene, doch misst LICHTENSTEIN 7½'' und noch aufserdem 1'' auf den Schnabel. — Unterflügeldecken haarartig hell rostgelb, Vorderschwingen schwärzlichgrau glänzend, nur am Grunde, sowie die übrigen durchaus zimmtbraun. — Der Chimbing Oriole LATH. und Talapiot BUFF. VII. 82. pl. enl. 605. wurde Oriolus Picus GMEL. 384. 22. Dendrocolaptes minor HERRM. Le Grimpar Talapiot LE VAILL. pl. 27. Dendrocopus rectirostris VIEILL. Enc. 626. D. Picus LICHTST. p. 203. und ist wahrscheinlich auch der Trepadore pichu corto oder Pic Grimperau à bec court AZARA 243. Dendrocolaptes chrysolophus ILLIGER ist nach LICHTENSTEIN'S Versicherung (Nachtrag S. 209) der junge Vogel. — In den grofsen Urwäldern rückt er gleich den Spechten an den Stämmen und Aesten hinauf und pocht gegen die Rinde; er kommt nach vollendeter Brut in der kalten Jahreszeit den menschlichen Wohnungen nahe. Seine Stimme ist ein heller, öfters wiederholter Ton. Nicht schüchtern, brütet in Baumhöhlen, die Familien halten sich später zusammen. Im Magen Insecten. Ueberall nicht selten in Brasilien und in Guiana. In Paraguay, wenn der Vogel AZARA'S hierher gehört.

416. **D. picirostris** LAFR. Rev. 1847. 76. — t. DXXIX. 3649. — Oberseits zimmtfarbig, Oberkopf und Oberhals schwarzbraun mit grofsen gelblichweissen Tropfenflecken, Gesicht, Halsseiten, Kehle und Gurgelgegend weifslich, Brust dunkelbraun mit grofsen dreieckigen weissen, schuppenförmigen Schaffflecken, Bauch und After röthlichbraun, Schnabel hornbräunlich, Beine bläulichschwarz. — Länge 19½ Centim. (7'' 2'''), Schnabelspalte 3½ Centim. (11'''). — Die Beschreibung wurde wiederholt und mit Abbildung (nach dem Originale in Mr. EDWARD WILSON'S Sammlung gefertigt) versehen von O. D. MURS Iconogr. pl. 53. B. DE LAFRESNAYE sagt Rev. 1850. 597., dafs diese Abbildung gut, nur die Flecken auf dem Kopfe zu grofs sind. — Auf der Ostküste Südamerikas in Neu-Granada bei Rio-Hache: B. DE LAFRESNAYE.

*CII. **Nasica** LESSON traité 311. — Nat. Syst. suppl. — Schnabel sehr lang und schmal, Ränder fast gerade, Oberschnabel ein wenig gebogen und mit Kerbe (dentée)? Nasengruben oval, mit Haut bedeckt, Nasenlöcher spaltenartig. Flügel lang, dritte Schwinge längste, Schwanz mittelmäfsig, keilförmig, Steuerfedern am Ende mit steifer herausstehender Spitze, Lauf dick, kurz, getäfelt. — LE VAILLANT nennt den Oberschnabel kurzhakig, die Seiten abgerundet.

*417. **N. longirostris** BONAP. consp. 207. I. — t. DXXX. 3650. — Oberkopf hellbraun, Federn mit röthlichem Schaffstrich, Hinterhals röthlichbraun, mit 2 schmuzigweissen Binden, welche jederseits bis zum Auge aufsteigen. Kehle und Wangen weifs, Vorderhals und Brust langschuppig, Schuppenfedern weifs in der Mitte, braunröthlich gerandet. Brust hell rothbraun, unregelmäfsig weifsgefleckt. Hinterbauch, Schienbein- und Afterdecken blafs rothbraun, Oberrücken, Schulterdecken, Flügeldecken und sichtbare Flügelgedern, Hinterrücken, Schwanzdecken und Schwanz lebhaft rothbraun. Schnabel blafs gelb, Spitze mehr gelb. Beine braun, Nägel gelbbraun. — Länge 12½'', Schnabel davon allein 2½'': LICHTENSTEIN. LE VAILLANT'S Abbildung 1' 3'' 6''', Schnabel 1'' 4''', -spalte 3''', -höhe 5''', Fittig 5'' 9''', Schwanz 4'', Lauf 1'', Mittelzehe 10''', Nagel 4'''. — Dendrocolaptes longirostris ILLIGER. LICHTST. S. 200. Le Grimpar Nasican LE VAILL. Promerops p. 65. pl. 24. Nasica nasalis LESSON tr. 311. — Es fragt sich, ob nicht zwei Arten verwechselt werden, der Vogel aus Cajenne, wie ihn LE VAILLANT in der Sammlung von RAYE DE BREUKELERWART antraf, war fast um ein Drittel kleiner als der, welchen LE VAILL. aus Brasilien abbildete. Ein Exemplar derselben Art sah ich in Carlsbad, wo es ein Gastwirth aus der v. FELDEGG'Schen Sammlung gekauft hatte.

418. **N. Bridgesii** EYTON. — t. DXXX. 3651. — Rücken und Schwanz rostfarbig, Stirn und Scheitel braun, Augenbrauenstreif weiß, ebenso Kehle, Brust-, Bauch- und Afterdeckfedern in der Mitte, am Saume braun, Oberschnabel und Beine schwärzlich, Unterschnabel fleischröthlich. — Länge 13'' engl., Lauf 15'' engl., Schnabelfirste 2'' 2''' engl. — Schnabel schlanker und mehr, fast wie bei *Xiphorhynchus*, gebogen. Lord DERBY'S Museum, aus dem Innern von Bolivia: Mr. BRIDGES. EYTON besafs noch 2 Exemplare. — *Drymornis Bridgesii* EYTON Contrib. 1852. 23.

419. **N. albicollis** LESS. Echo du monde savant. 1844. 275.

420. **N. rufigula** LESS. ib. Beide aus Brasilien.

* **CHII. Picolaptes** LESS. traité 313. — Nat. Syst. t. XXXVI. — Schnabel etwas über kopflang, etwas gebogen, sehr platt und an der Seite sehr zusammengedrückt; Ränder beide gebogen, kaum in der Mitte eingezogen; Spitze etwas vorstehend, gerade; Nasengrube grundständig, dreieckig, klein; Nasenlöcher längsspaltig; Lauf wenig länger als Mittelzehe, Aussenzehe dieser gleich, Hinterzehe kürzer als Innenzehe, Nägel hoch, stark gebogen. Flügel den Schwanz fast zur Hälfte deckend, Schwingen 2 = 4 weit länger als 1, dann 2 = 3 längste, 5 kürzer als 2 und 4, länger als 1, welche die schmalste ist. Schwanz kurzstufig, Spitze dick, kurz und stumpf. — Der Name allerdings hybrid und deshalb von CABANIS verwandelt, indessen wegen seines Wohlklanges vielleicht zulässig.

* 421. **P. angustirostris** (*Dendrocopus* — VIEILL.) BP. — t. DXXXI. 3652—53. Oberkopf, Gesicht und Wangen schwarzbraun, unrein weiß schaffstreifig, eine unrein weisse Binde beginnt über dem Auge und zieht über die Ohren herab, Kehle, Unterhals und Brust gleichfarbig, nach dem After zu dunkler, Rücken, Flügel und Schwanz zimtfarbig, Iris graubraun. Länge 7 $\frac{1}{4}$ ''', Schnabel davon 1 $\frac{1}{4}$ ''': LICHTST. — Ich messe 7'' 3''', Schnabelfirste 1'' 2''', -spalte 1'' 5''', -höhe 2 $\frac{1}{2}$ ''', Mundbreite 4 $\frac{1}{2}$ ''', Fittig 4''', Schwanz 3''', Lauf 9 $\frac{1}{2}$ ''', Mittelzehe 7''', Nagel 3 $\frac{1}{3}$ ''', Aussenzehe 7''', Nagel 2 $\frac{3}{4}$ ''', Hinterzehe 3''', Nagel 3'''. — Der Trepadore comun AZARA n. 242 wurde *Dendrocolaptes bivittatus* LICHTST. Verz. p. 17. *Dendrocol.* p. 158. 5. t. II. f. 2 SPIX, t. 90 f. 1. rufus M. N.-W. Beitr. III. 1130. *Picolaptes angustirostris* LAFR. Rev. 1850. 152. et *bivittatus* 1850. 152. *Thripobrotus bivittatus* CABANIS Notiz. 340. *Ziphorhynchus bivittatus* SWS. clas. 313. — Brasilien, nicht selten im Sertong oder den innern Gegenden der Provinzen Minas und Bahía auf den hohen Rücken in Gebüsch und Waldungen, also selbst in den Catingas und Carascos (Niederwaldungen), wo man ihn an alten Baumstämmen picken und hacken sieht. Er scheint den hier in zahlreichen Colonnen auf- und abziehenden Ameisen nachzustellen, so wie die meisten *Dendroc.* mit gekrümmtem Schnabel. M. N.-W. — Paraguay: AZARA.

422. **P. tenuirostris** (*Dendrocolaptes* — LICHTST. 202. 5.) BP. consp. 208 3. RECH. t. DXXXI. 3654. — Schnabel seicht gebogen, Firste pechschwarz, Unterschnabel gelblichweiß, Körper, Flügel und Schwanz zimtbraun, Kopf und Hals fast ganz röthlichweiß, Oberrücken und Seiten mit weissen Schafffleckenreihen. Länge 6'', Schwanz davon fast 3''. LICHTST. — Le Grimpic à gouttelettes, *Picolaptes guttata* LESS. cent. pl. 32. vgl. auch LAFR. rev. 1850. 371. — B. DE LAFRESNAYE vermuthet (Rev. 1850. 283), daß *Dendrocol. fuscus* VIEILL. Dict. XXVI. 117. Enc. 624 Rev. 1850. 278. hierher gehören soll, obwohl nicht zu begreifen ist, wie jemand diesen Vogel „fuscus“ nennen könnte. *Picol. Spixii* — *Dendrocol. guttatus* SPIX. t. XCI. 2 gehört aber nicht hierher, s. No. 437. da von LICHTENSTEIN'S sorgfältiger Terminologie der Ausdruck „weiß“ nur auf LESSON'S Vogel und nicht auf den von SPIX bezogen werden könnte. — Mexico: PRÉVOST. Brasilien am Flusse St. Francisco. LICHTENSTEIN.

423.? **P. miniatus** (*Dendrocolapt.* — ILLIG. LICHTST. p. 202.) GRAY. BP. Schnabel etwas bogenförmig, zusammengedrückt, schwarz; Unterschnabel weiß, Schwanz, Fleder- und Schwungdecken fast scharlachroth gesäumt. — Länge 5''. — Trepadore del remor y cola roxos, Le Pic Grimpeur à ailes et queue rouge AZARA n. 246. *Dendrocol. rubricaudatus* VIEILL. Dict. XXVI. 115. Enc. 623. — Eine sehr zweifelhafte, auch von LICHTENSTEIN nicht gesehene Art, welche B. DE LAFRESNAYE rev. 1850. 370. vielmehr für eine *Anabates* oder *Synallaxis* hält. — Paraguay: AZARA.

424. **P. lacrymiger** (Dendrocol. — LAFR. O. D. MURS ic. pl. 71.) Bp. 208. 5. RCHB. t. D. XXXI. 3656. — Oben olivenrothbraun, Oberkopf dunkler, Bürzel, Flügel und Schwanz zimmtfarbig, von der Stirn bis zum Genick kleine dreieckige röthlichblasse Fleckchen, unten olivenbraun, Kehle, Gurgelgegend und Vorderhals nebst Gesichtsseiten weifs, Federn fein dunkelbraun gesäumt, schuppenartig aussehend, Brust und Bauchfedern mit länglichen weifslichen schwarzgesäumten Schafttöpfen; Schnabel mäfsig, wenig gebogen, blafsbraun. Länge 19 Cent., Fittig 11 Cent., Schwanz 9 Cent., Schnabelspalte $2\frac{3}{4}$ Cent. — Columbia: Santa Fé de Bogota: B. DE LAFRESNAYE.

425. **P. Levillantii** RCHB. t. DXXXI. 3655. — Oberseite röthlichbraun, gelblich kleingefleckt, Hinterhals, Mantel, Schulter- und Flügeldecken, Flügel, so weit man sie sieht, rothbraun leicht olivenfarbig überlaufen. Hinterrücken, der seicht stufige Schwanz, dessen Federn alle eine hornartige Spitze haben, lebhaft roth, zwei sehr schmale weifslichgelbe Bänder laufen hinter und vor den Augen herab auf die Halsseiten, die vordere ist schwarz gesäumt. Kehle weifs, die Federn unterseits und die meisten von der Kehle bis zum Schwanz sind langgestreckt weifs schafttstreifig und schwarz gesäumt. Beine braun, Schnabel gelblich. — Weibchen ein wenig kleiner, Zeichnung minder auffällig und Färbung minder schön. Länge $7'' 6'''$, Schnabelfirste $11'''$, -spalte $1'' 2'''$, -höhe $2'''$, Fittig $3'' 4'''$, Schwanz $2'' 10'''$, Lauf $6\frac{1}{2}'''$, Mittelzehe $5'''$, Nagel $3'''$, Aufsenzehe $4\frac{1}{2}'''$, Nagel $2'''$, Innenzehe $3\frac{3}{4}'''$, Nagel $1\frac{3}{4}'''$, Hinterzehe $2\frac{1}{3}'''$, Nagel $3\frac{1}{2}'''$. Den Grimpar maillé LE VAILL. Promerops p. 73. pl. 29. f. 2. finde ich nicht bei den Schriftstellern citirt; LICHTENSTEIN berichtet, dafs das Original im Pariser Museum fehlt und hält die Abbildung für misrathen, dagegen wird erwähnt Picolaptes — 12. bei GRAY., scheint aber auch von seinen Nachbarn, wie die Vergleichung der Beschreibung und Abbildung lehrt, hinlänglich verschieden. Brasilien: DE LABANDE. 2 Ex. Mus. Paris. 1 Mr. L'AUQUIÉ à Paris.

* **CIV. Xiphorhynchus** (Xiphorhynchus SWS. class. 313.) GRAY. Schnabel mehrmals kopflang sichelbogig, ganz zusammengedrückt, Kinn nicht vorstehend, Nasenlöcher wurzelständig, in der Mitte der Höhe, unbefiedert, länglichrund, Ränder wenig eingezogen, Unterschnabel spitzwärts kantig, Spitzen scharf zusammentreffend. Flügel ein Dritteltheil des Schwanzes deckend, Schwingen ziemlich breit, gerundet, 1—3 zunehmend, 3 = 5 längste, 6 kaum kürzer. Schwanz endstufig, Spitzen schmal heraustretend, mäfsig steif, borstig befiedert. Lauf stark, nicht länger als die gestreckten gleichlangen Mittel- und Aufsenzehen, Innenzehe etwas länger als Hinterzehe, Nägel stark und stark gebogen, Hinterzehe mäfsig. — Vertreten hier die Upupinae. —

426. **X. procurvus** (Dendrocolaptes — TEMM. col. pl. 28.) RCHB. t. DCIV. (DXXXVIII. b.) 4061. — Schnabel röthlichschwarzbraun, Gefieder sehr dunkelrothbraun, fast chocolatbraun, Vordersäume der Schwingen und Schwanzfedern heller, Federn am Kopf und Hals mit länglichem weissen Schaftfleck, Schaftflecken am Unterhals und Brust länger und fahlweifs. Beine graubraun — Länge $10''$, Schnabelfirste $2'' 3'''$, -spalte $2'' 7'''$, Fittig $3'' 6'''$, Schwanz $3'' 6'''$, äufserste Feder $2'' 5'''$, Lauf $10'''$, Hinterzehe $4'''$, Nagel $3'''$. — Der Grimpart promerops TEMM. 1 c. ist zu der Zeit, in welcher man nur eine Art dieser Gattung rechnen wollte, mit andern verwechselt und zusammengezogen worden, wie sich ergibt, sobald man den jetzt gröfsern Reichthum an Exemplaren in den Museen vergleicht. — Brasilien: TEMMINCK.

* 427. **X. falcularius** (Dendrocopus — VIEILL. gal. 175.) RCHB. t. DXXXII. 3657. Schnabel schwarzbraun, Gefieder olivenrothbräunlich, Kehle und längliche Schaftflecken auf Kopf und Hals weifs, die der Brust länger, strichartig und gelblichweifs, Beine schwärzlich — Ich messe: $10'' 2'''$, Schnabelfirste $2'' 5'''$, -spalte $2'' 11'''$, Fittig $3'' 7'''$, Schwanz $4'''$, äufserste Feder $3'' 1'''$, Lauf $8'''$, Mittel- und Aufsenzehe $8'''$, Nagel $4'''$, Innenzehe $5\frac{1}{2}'''$, Nagel $3'''$, Hinterzehe $4'''$, Nagel $4'''$. — Le Picule à bec en Faucille VIEILL. Enc. 626. ist voriger Art sehr ähnlich, der Schnabel noch länger, das Gefieder mehr gleichfarbig ohne rothbraune Vordersäume der Schwingen und Schwanzfedern, vorzüglich von procurvus durch die weisse Kehle verschieden. Die Abbildung hat genau die Grösse unsers Vogels;

in der flüchtigen Beschreibung, deren man in diesem Werke gewohnt ist, steht also fälschlich „8 pouces.“ — In den Wäldern der hohen Gebirge in Brasilien, auf den Orguis: Dr. QUOY.

428. **X. Pucherani** LAFR. O. D. MURS ic. pl. 68. REHB. t. DXXXII. 3658. Lebhaft rothbraun, Kopf und Hals dunkler, Stirn und Scheitel fast schwärzlich. Federn am Kopf und den Halsseiten mit spitzig werdenden fahlweißen Schaftflecken, eine aus gleichen Flecken bestehende Binde zieht sich über das Auge und Ohr hinab und ist unterhalb durch eine braune Binde begrenzt, unter welcher wieder eine ähnliche perlmutterweise folgt. Bürzel, Flügel, Schwanz und Afterdecken zimtbraun, Spitzen der ersten sechs Schwanzfedern schwärzlichgrau, Unterseiten zimtrotbraun mit fahlweißen Schaftstreifen, welche am Bauche länger und schmaler und deutlicher werden. — Größer als *X. procurvus*, der Schnabel kürzer, die Zeichnung des Halses von der aller Arten verschieden. — Länge 26 Cent., Fittig $15\frac{3}{4}$ Cent., Schwanz 11 Cent., Schnabelspalte 7 Cent., Mittel- und Außenzehe nebst Nagel 3 Cent. *Drymornis Pucherani* EYTON Contr. 1852. 23.? — Kam im Jahre 1840 in das Pariser Museum aus Santa Fé de Bogota.

* 429. **X. Lafresnayanus** D'ORB. voy. p. 368. pl. LIII. 2. GRAY gen. app. p. 6. — t. DXXXII. 3659. Oberseite rostfarbig, Oberkopf und Halsrücken röthlichbraun, Kehle weißlich, Federn schuppig braungesäumt, Schaftstreifen auf Kopf, Hals und Brust blafs-fahlweißlich, nach dem Bauche hin verloschener und länger, Schnabel blafs-röthlich. Im Leben; Schnabel rosa, Augen braun, Beine grünlich. — Länge 28 Cent. (280 Millimeter D'ORB.), Schnabelfirste 7 Cent. (50 Millim. D'ORB.), -spannung 310 Millim., Leibesumfang 140 Millim., Fittig 11 Cent., Schwanz $8\frac{1}{2}$ Cent. — Ich messe: Länge 10", Schnabelfirste 2" 4"', -spalte 2" 7"', Fittig 3" 8"', Schwanz 3" 6"', Lauf $8\frac{1}{2}$ ", Mittel- und Außenzehe 7"', Nagel $3\frac{1}{3}$ ", Innenzehe $4\frac{3}{4}$ ", Nagel 3"', Hinterzehe 4"', Nagel 3"'. — Bolivia: Chiquitos.

430. **X. subprocurvus** REHB. — Oben braunolivengrünlich, Bürzel, Flügel und Schwanz zimtfarbig, Oberkopf etwas dunkelbraun, so wie der Oberhals mit sehr kleinen und sehr kurzen weißen oder fahlweißen Tropfen gestrichelt, Unterseite dem Rücken gleichfarbig, Kehle, Vorder- und Seitenhals, Brust und Bauch fahlweißlich gefleckt, die Flecken oberhalb der Gurgelgegend und am Halse schuppenartig, auf der Brust dreieckig und am Bauche linealisch*), Schnabel regelmäsig bogenförmig, röthlich. — Länge 23 Cent. $\frac{1}{2}$, 25 Cent., Fittig 9 Cent. $\frac{1}{2}$, 10, Schwanz 8 Cent. $\frac{1}{2}$, Schnabelfirste 6 Cent. *X. procurvoides***) LAFR. Rev. 1850. 376. 3. ist kleiner als der ähnliche *procurvus* TEMM. Die weißlichen Fleckchen kürzer und netter und heben sich klar ab. Die Kehle ist nicht einfarbig weiß, sondern weißgefleckt, denn sie hat braune Züge vom Kinn an, der Schnabel ist nicht röthlich, sondern erscheint wirklich roth („non rougeâtre, mais paraissant rubicoud“). — Cayenne: B. DE LAFRESNAYE.

* 431. **X. frochilirostris** (Dendrocol. — LICHTST. s. 207. t. III.) BP. REHB. t. DXXXII. 3660—61. Rothbraun, Oberkopf, Oberhals und Rücken dunkel olivenbraun überlaufen, Schaftstreifen auf Kopf und Halsrücken schmal linealisch und weiß, an der Kehle, Gurgelgegend und Brust lanzettlich, weißlich, nach dem Bauche zu länger und schwächer begrenzt. Oberschnabel lichtbraun, Unterschnabel heller. — Länge 10", Schnabelfirste $2\frac{1}{4}$ ", von den Nasenlöchern bis zur Schwanzspitze $7\frac{1}{2}$ ". LICHTST. — Ich messe 9" 6"', Schnabelfirste 2" 4"', -spalte 2" $8\frac{1}{2}$ ", -höhe $2\frac{1}{2}$ ", Mundbreite $4\frac{3}{4}$ ", Schnabelbreite in der Mitte 1"', Fittig 3" 4"', Schwanz 3" 4"', Lauf $7\frac{3}{4}$ ", Mittel- und Außenzehe 7"', Nagel $2\frac{1}{4}$ ", Innenzehe $4\frac{1}{2}$ ", Nagel $2\frac{1}{2}$ ", Hinterzehe 3"', Nagel $2\frac{3}{4}$ ". — Brasilien.

CV. Lepidocolaptes REHB. „Picolaptes“ Nat. Syst. t. XXXVI. — Schnabel kopflang, seicht gekrümmt, zusammengedrückt, Seiten jedoch dachförmig, Firste gewölbt,

*) „filiformibus“ ein Ausdruck für Form und nicht für Zeichnung!

**) Ein so hybrides Adjectivum kann in einem deutschen wissenschaftlichen Werke nicht aufgenommen werden.

Nasnlöcher halbbefiedert, oval, Spitzen beide parallel. Schwingen 1—3 zunehmend, 3—5 gleich und längste. Schwanzfedern mit sehr breiter Innenfahne, welche mit breitem Bogenrücken in die Schaftspitzen verläuft, welche an den beiden Mittelfedern am längsten, borstig befiedert und gedreht sind. Mittel- und Aufsenzehe gleich und (ohne Nagel) dem Lauf ziemlich gleichlang. Kleid rothbraun, Unterseite weißschuppig grobschuppig.

a) Weißgefleckte Arten.

*432. **L. squamatus** (Dendrocol. — LICHTST. p. 258. t. II. f. 1.) RCHB. t. DXXXIII. 3662. — Rückenseite nebst Schwanz und Flügel rein zimtbraun, Kopf etwas dunkler mit gelblichen Schaftstreifen bis zum Nacken, Kehle weiß, übrige Federn der Unterseite weiß und schwarz gesäumt, Saum auf der Brust am schärfsten, nach hinterwärts verloschener, mehr braungrün und in der schmutzigen Farbe des Mittelfeldes verfließend. Innenfahne der Schwingen schwärzlich. — Länge 8'', davon der Schnabel 1''. LICHTST. Ich messe 8'', Schnabelfirste 1'', -spalte 1'' 2'', -höhe 2½'', Mundbreite 5'', Fittig 3'' 5'', Schwanz 3'' 3'', Lauf 8½'', Mittel- und Aufsenzehe 7'', Nagel 3'', Innenzehe 5'', Nagel 2'', Hinterzehe 4'', Nagel 3''. — Wurde zuerst aufgeführt von LICHTENSTEIN im Verz. d. Doubl. 17. 152. Neuerlich hat sich über diese Art B. DE LAFRESNAYE verbreitet und nach anfänglicher Verbindung mit *L. Wagleri* in der Rev. 1850. 148. später beide gesondert und gegenwärtige Rev. 1651. 518—19. beschrieben. Er ist auch *Dendrocolaptes lanceolatus* TEMM. in J. G. W. BRANDT ic. ined. t. 162. und wahrscheinlich im Leidener Museum. Brasilien: St. Paulo. LICHTENSTEIN.

433. **L. Wagleri** (Dendrocol. — SPIX. I. 88. 5. t. XC. f. 2.) RCHB. t. DXXXIII. 3663. — Oberseite, Schwingen und Schwanz kastanienbraun, unten weißlich, Federn dunkelbraun gesäumt, Kopf rostfarbig schaftstrichig, Stirn fast schwarzbraun, Ohrgegend weißgefleckt, Kehle weiß, Achseln weißlich, Weichen schwarzgrau, Schnabel weißlich, Beine schwarz. — Länge 6'' 4'', Schnabelfirste 10'', -spalte 14'', Fittig 2'' 10'', Schwanz 2'' 7'', Lauf 7'', Mittel- und Aufsenzehe 7'', Nagel 2½'', Innenzehe 4'', Nagel 2'', Hinterzehe 3'', Nagel 3''. — Weit kleiner als voriger, das Weiß matter. — Ohne nähere Angabe Brasilien. SPIX.

*434. **L. leucogaster** (Ziphorh. Sws. — LAFR.) RCHB. t. DXXXIV. 3666. — Oberseite und Flügel rothbraun olivenfarb, Oberkopf und Genick schwarzbraun, Schaftflecke daselbst oval, am Oberrücken strichförmig, nebst Augenbrauen weiß, Schwanz zimtfarbig, Kehle weiß, Federn der ganzen Unterseite dicht mit großen breiten ovalen, am Hinterbauche lanzettlichen, endlich linealischen weißen Flecken und schmalen schwarzbraunem Saum. Schnabel und Beine hellbraun. — Länge 21—22 Centim. LAFR. — Ich messe 9'' 3'', Schnabelfirste 1'' 3'', -spalte 1'' 7'', -höhe 3'', Mundbreite 5'', Fittig 4'' 3'', Schwanz 4'', Lauf 8½'', Mittel- und Aufsenzehe 8'', Nagel 4'', Innenzehe 4½'', Nagel 3'', Hinterzehe 3'', Nagel 4¾''. — Also weit größer als der sonst ähnliche *L. squamatus*, der Schnabel verhältnißmäßig länger. Zuerst von SWAINSON in seiner Synopsis of Birds of Mexico p. 440. aufgeführt, dann von B. DE LAFRESNAYE Rev. 1850. 150. beschrieben. GRAY hat den Vogel jedenfalls, ohne ihn zu kennen, mit *L. squamatus* vereint. — Im Table land von Mexiko: SWAINSON, SPANGENBERG!

*435. **L. affinis** (Picolaptes — LAFR. 1850. 275.) RCHB. t. DCIII. (DXXXI. b.) 4058. — Oben rothbraun olivenfarbig, Bürzel, Flügel und Schwanz zimtrot, Kopf- und Halsoberseite dunkelbraun, die kurzen rundlichen, gegen das Genick hin strichförmigen Schaftflecken fahlweiß, Augenbrauenfleck und Kehle strohgelblichweiß, letztere jederseits von einem schwarzbraunen Längsstreifen begrenzt, Schaftflecken der Halsseiten und Brust lanzettlich, weiß, schwarzgesäumt, an der Unterbrust locker stehend, am Bauche und den Afterdecken auf mehr graulichen Grunde ganz verloschen. Schnabel weißlich, Firste hellbraun, Beine schwärzlich. — Länge 20 Cent. B. DE LAFR. — Ich messe 7'' 4'', Schnabelfirste 11'', -spalte 1'' 2'', -höhe 2¾'', Mundbreite 5'', Fittig 3'' 9''. Schwanz 3'' 3'', Lauf 7'', Mittel- und Aufsenzehe 7'', Nagel 3'', Innenzehe 4'', Nagel 3'', Hinterzehe 3'', Nagel 4''. — Eine kleine, durch die Schärfe ihrer Flecken und Säume, vorzüglich die an den Seiten durch schwärzliche Streifen begrenzte Kehle, sehr ausgezeichnete Art. Die

Innenfahne der Schwingen und die Flügelspitzen sind wie bei allen Arten schwarz. — *Dendrocolaptes affinis* LAFR. Rev. 1839. 100. daselbst mit *D. gattatus* verglichen, dann aber am o. a. O. als *Picolaptes* mit *lacrymiges* verglichen und weiter beschrieben. Mexiko: B. DE LAFRESNAYE. Columbien: J. G. W. BRANDT.

436. **L. atripes** (*Picolaptes* — EYTON, JARD. Contrib. 1851. 76.) RCHB. — Dem *L. validirostris* sehr ähnlich, aber die Federn in der Mitte breit weiß, schwarz gesäumt, der Schnabel kürzer und dünner, die Beine schwarz. — Länge 8'' 5''' engl., Schnabelfirste 1'' 5''' , Lauf 9''' , Fittig 4'' 7½''' , Flügel länger als bei *L. vacidirostris*. — Ohne Angabe des Vaterlandes ein Exemplar in der Sammlung des Lord DERBY, ein zweites in der von EYTON.

b) Fahlgefleckte Arten.

*437. **L. Spixii** (*Picolaptes* — LESSON traité 314.) RCHB. t. DXXXIII. 3664. — Kastanienbraun, Flügel und Schwanz zimtbraun, Schaftfleckchen am Oberkopf und Genick tropfenförmig, auf dem Rücken streifig, an der Brust oval, gegen den After verlöschend, sämmtlich so wie die Kehle und Gurgelgegend fahl, Kehlfedern sehr fein- und fast punkirt- und dunkelbraun-gesäumt, Oberschnabel braun, Unterschnabel fahlhornfarbig, Beine schwarz. — Ich messe 6'' 5''' , Schnabelfirste 11''' , -spalte 1'' 4''' , -höhe 3''' , Mundbreite 4½''' , Fittig 3''' , Schwanz 3''' , Lauf 8''' , Mittel- und Aufsenzehe 6''' , Nagel 3''' , Innenzehe 4''' , Nagel 2¾''' , Hinterzehe 2¾''' , Nagel 3½''' . — Vielleicht der *Picicula brun: Dendrocopus fuscus* VIELLOT Nouv. Dict. XXVI. 117. Enc. 624. LAFR. Rev. 1850. 278., indessen sind die charakteristischen Rückenstreifen nicht erwähnt; dann *Dendrocolaptes tenuirostris* SPIX. 88. 7. t. XCI. 2. aber nicht jener *D. tenuirostris* LICHTST., den wir unter *Picalaptes* aufgeführt haben und dessen Abbildung LESSON gegeben, weshalb auch dieser den Vogel von SPIX bei seinem *D. tenuirostris* umgenannt hat. Warum der Prinz MAXIM. N.-W. diesen *D. tenuirostris* SPIX. p. 1127. gar nicht erwähnt und vielmehr den *D. Wagleri* SPIX. dazu zieht, ist mir nicht klar, denn jenen mit seinem gekrümmten Schnabel p. 1135. zu *D. Picus* zu citiren, ist offenbar unrichtig. — Brasilien.

438. **L. validirostris** (*Picolaptes* — EYTON, JARD. Contrib. 1851. 75.) RCHB. — Schnabel stark gebogen, messerförmig, am Grunde blafsbraun; Kopf braunschwarz, breite Schaftstriche rothgelb und schwarzbraun gesäumt, Mittelhalbstreifchen halten die Mitte zwischen den des Kopfes und Rückens, Kehle und Wangen unrein weißlich, Brust und Bauch mit gleichfarbigem leicht braun gesäumtem Mittelfleck; Bürzel, Schwingen und Deckfedern lebhaft zimthroth, äußere Schwingen an der Spitze rothbraun, etwas in grünlich ziehend, Beine hornbraun. — Länge 8'' 5''' engl., Schnabelfirste 1'' 5''' , Lauf 9''' , Fittig 4'' 5''' . EYTON. — LAFR. Rev. 1851. 468. Schnabel länger und stärker als bei *Picolaptes*. — Ohne Angabe des Vaterlandes im Knowsley Museum.

439. **L. Souleyetii** (*Dendrocol.* — LAFR.) RCHB. t. DXXXIV. 3667. — Oben rothbraun; Flügel, Schwanz und Bürzel lebhaft rothbraun, Kopf und Hals oben dunkelrothbraun, Schaftstreifchen schmal, fahl und dunkelbraun gesäumt, Augenbrauen und Kehle nebst Gurgelgegend einfarbig fahl, Federn an Brust und Bauch und Afterdecken ebenso, braun gefranst; Schnabel stark zusammengedrückt und bogenförmig, fahlweißlich. — Länge 19 Cent., Fittig 10 Cent. — Le Grimpic de Souleyet LAFR. wurde von O. D. MURS Iconogr. pl. 70. abgebildet und als *Picolaptes Souleyetii* LAFR. Rev. 1850. 276. beschrieben. — Zwei Exemplare im Pariser Museum. Peru: Marine-Wundarzt SOULEYET. Payta: Marine-Wundarzt NÉBOUX.

440. **L. lineaticeps** (*Picolaptes* — LAFR. Rev. 1850. 277.) RCHB. — Oben rothbraun olivenfarbig, Oberkopf und Genick dunkler, Schaftstreifchen schmal, fahlweißlich deutlich, Augenbrauenstreif zieht über die Ohren von gleicher Farbe; Kehle, Brust und Bauch mit fahlen Schaftstreifen, welche nur an der Seite dunkelbraun gesäumt sind; Federländer olivengraulich, Schnabel mäfsig, zusammengedrückt, seicht gebogen, blafs, oben braun. — Länge 19 Cent., Fittig 10 Cent., Schwanz 8½ Cent., Schnabelfirste 2½ Cent. — Ohne Angabe des Vaterlandes gekauft. LAFR.

441. **L. albolineatus** (Picolaptes — LAFR. 1850. 278.) — Oben rothbraunolivengrünlich, Schwingen rothbraun, Bürzel und Schwanz lebhaft zimmtroth, Kopf und Hals dunkelbraun, blafs kleinpunktirt, am Genick kaum sichtbar; unterseits olivengrünlich, Kehle einfarbig, blafs röthlichweiß, jederseits schwarzbraun gesäumt, welche Farbe an den Kopfseiten um die kleinen Strichelchen sich herumzieht; Unterhals, Brust und Bauch schmutzig weißlich linealisch gestreift, Streifen an den Seiten schwarz gesäumt, am Grunde olivengrünlich; Schnabel dünn, mäsig lang, zusammengedrückt, wenig gebogen, oben braun, unten blafs. — Länge 16 Cent., Fittig $8\frac{3}{4}$ Cent., Schnabelfirste 2 Cent. 2 Mill., Schwanz $7\frac{1}{2}$ Cent. — Vielleicht ein wahrer Picolaptes. — Columbien oder Mexiko: B. DE LAFRESNAYE.

442. **L. notatus** (Picolaptes — EYTON Contrib. 1852. 26.) REHB. — Schnabel stark, hornfarbig, messerförmig, wenig gebogen; Kopf braunschwarz, Schaftstreifen länglich rothgelb, Rücken olivenbraun, Schaftflecken lang tropfenförmig rothgelb, unterseits olivenfarbig, die Schuppenflecken der Gurgelgegend und Brust sowie Flügel und Schwanz rostfarbig. — Länge 8" engl., Schnabel 1", Fittig 4", Lauf 6". — Das Gefieder soll dem von *Dendroplex picus* ähnlich sein. — Vaterland pflügt EYTON auch hier nicht anzugeben.

CVI. Premnocopus (CABANIS.) REHB. Nat. Syst. t. suppl. — Schnabel ziemlich groß und stark, gerade und länger als Kopf, vor den Nasenlöchern stark zusammengedrückt, Spitze über die des Unterschnabels übergebogen, Nasenlöcher länglichgestreckt, halbbefiedert. Schwingen 1—3 zunehmend, 3—5 gleichlang und längste. Schwanz streckstufig, Innenfahne in breitem Rückenbogen nach der hervorstehenden Spitze verlaufend, welche an den Mittelfedern lang, stark und kurzborstig befiedert ist. Lauf so lang als Mittel- und Seitenzehe. Nägel stark gekrümmt und spitz. — Der Name wurde von CABANIS Not. 339. für *Dendrocopus platyrostris* Sws., dem ich seinen Gattungsnamen lasse, gegeben und ich verwende ihn hier für die großschnabelichen Arten, welche B. DE LAFRESNAYES unter *Nasica* mit aufgeführt hat. — Unter den Gattungen mit zusammengedrücktem Schnabel ist diese der Gattung *Dendrocopus* der andern Abtheilung analog. *Dendronis* EYT. exp.

* 443. **P. guttatus** (*Dendrocolaptes* — LICHTST. p. 201.) REHB. t. DXXXVII. 3683. — Oberkopf, Hinterhals und Halsseiten dunkelbraun, Schaftflecken auf dem Kopfe klein tropfenartig, am Rücken länglich, am Vorderhalse breitschuppig, an der Unterbrust bis zum After langstreifig, alle so wie die einfarbige Kehle ledergelb, die Flecken schwarzbraun gesäumt, die Säume von der Unterbrust an blasser. Flügel und Schwanz zimmtbraun. Oberschnabel und Beine hornbraun, Unterschnabel gelblichweiß. — Länge $8\frac{1}{2}$ ", Schnabel außerdem $1\frac{1}{3}$ " LICHTENSTEIN. — Ich messe 9" 6"', Schnabelfirste 1" 4"', -spalte 1" 10"', -höhe 5"', Mundbreite $7\frac{1}{2}$ ", Fittig $4\frac{1}{2}$ ", Schwanz 3" 10"', Lauf 10"', Mittel- und Seitenzehe $9\frac{1}{2}$ ", Nägel $4\frac{1}{2}$ ", Innenzehe 5"', Nagel 4"', Hinterzehe $4\frac{1}{4}$ ", Nagel $4\frac{1}{2}$ ". — Von LICHTENSTEIN für den *Trepadore comun* AZARA 242. gehalten, welchen wir bei *Picol. angustirostris* citirt haben und für *Dendrocolaptes nigrirostris*, während aber sein Schnabel nicht schwarz ist. Ob *Dendrocolaptes guttatus* SPIX p. 89. ohne Abbildung, „rostrum subarcuato nigro“ hierher gehört, mag man mit Vergleichung seines Originals entscheiden. Sein Maafs trifft ziemlich zu. *Dendrocolaptes guttatus* MAXIM. N.-W. ist weit grösser und gehört zu *D. decumanus* SPIX. B. DE LAFRESNAYE hat den *guttatus* in der Rev. 1850. 385. am klarsten auseinandergesetzt. — Brasilien: Bahia LICHTST. Rio de Janeiro SPIX.

* 444. **P. eburneirostris** (*Dryocopus* — LESSON Echo du m. sav. 1843.) REHB. t. DCHII. (DXXXI.b.) 4059. — Schnabel lang, mit stark übergebogener Spitze, durchaus fast elfenbeinweiß, ganze Oberseite nebst Flügeln und Schwanz schillernd zimmtrothbraun, Tropfenflecken auf Oberkopf und Halsrücken, lanzetliche Flecken über dem Rücken und die Vorderbrust nebst Kehle und Gurgelgegend ledergelb, Unterseite erdbraun, Streifen und Säume auf der Unterbrust und dem Bauche verloschen, Beine bräunlich. — Länge $26\frac{1}{2}$ Cent., Fittig $12\frac{1}{2}$ Cent., Schwanz 10—11 Cent., Schnabelfirste 4 Cent. — Ich messe Länge 9" 2"', Schnabelfirste 1" 5"', -spalte 1" 8"', -höhe $4\frac{1}{4}$ ", Mundbreite 7"', Fittig 4" 4"', Schwanz 3" 10"', Lauf 9"', Mittel- und Außenzehe 9"', Nägel 4"', Innenzehe 5"', Nagel 4"', Hinterzehe 4"', Nagel 4"'. — Durch den weißen Schnabel leicht erkennbar. Wurde

zuerst *Ziphorhynchus flavigaster* SWAINSON syn. of *Birds of Mexico* p. 440. Xiphorh. — Br. consp. 208. genannt; aber der Name ist falsch, denn der Vogel hat keinen gelben Bauch und der zweite Name ist sehr bezeichnend und passend. Abgebildet hat ihn O. D. MURS Iconogr. pl. 52. Ein Exemplar im HEINE'schen Museum ist mit dem Namen *Dendrocol. poecilonotus* WAGLER von CABANIS bezeichnet. EYTON liest und schreibt zweimal „ebeneirostris“! Contrib. 1852. 23. — Mexiko: B. DE LAFRESNAYE. Dasselbst bei Papantla im December geschossen: HEINE's Museum.

445. **P. subguttatus** (*Picolaptes guttatoides**) LAFR. Rev. 1850. 387.) RCHB. — Schnabel ziemlich gerade, etwas kurz, schwarz; Oberseite rothbraunolivengrünlich, Oberkopf und Genick schwarz, mit kleinen Tropfenflecken, welche so wie die Schaftstreifen auf dem Rücken blafs ochergelb und schwarz gesäumt sind; Kinn weißlich, Kehle fahl, Unterhals dunkelbraun schuppig, Unterseite tief rothbraunolivengrünlich, Flecken oval rötlich und dunkelbraun gesäumt, Mittelbauchflecken mehr rothbraun, an den Seiten etwas schwarz punkirt. — Länge 25½ Cent., Fittig 12 Cent., Schwanz 30(??) Cent., Schnabelfirste 3 Cent. — Ein wenig kleiner als *P. guttatus* hält er das Mittel zwischen diesem und *pardalotus*, doch ist sein Schnabel kürzer und schwarz. — Columbien: B. DE LAFRESNAYE. Loreto in Californien: CASTELNAUD. Pariser Museum.

446. **P. pardalotus** (*Dendrocopus* — VIEILL. N. Dict. XXVI. 117.) RCHB. t. DXXXVIII. 3685. — Schnabel gerade, stark, fast spechtartig; Oberkopf, Hinterhals und Halsseiten unrein braun, mit tropfenförmigen gelbrötlichen Flecken, welche unten am Halse größer werden und mehr hervortreten. Kehle und Vorderhals bis auf die Brust mit Schuppenfedern, welche rötlichgelb sind. Oberrücken, Flügeldecken und Unterseite bis zu den Afterdecken erdbraun, hier und da graulich, jede Feder mit hellrothbraunen Schaftstreifen. Vorderschwingen rötlichgelb, übrige alle zimmtfarbig, am Ende schwarzbraun, ebenso der Schwanz, dessen Spitzen sehr hervorstehen. Beine braun, Schnabel schwarz. — Abb. Länge 8'' 9''', Schnabelfirste 1'', -spalte 1'' 3½''', -höhe 3'', Fittig 4'', Schwanz 3'' 3''', Lauf 9'', Hinterzehe 3½''', Nagel 3¼'''. — Le Grimpar flambé LEVAILL. promerops p. 74. pl. 30. wurde von LICHTENSTEIN zuerst als *Dendrocol. flammeus* aufgeführt, dann zu *guttatus* gezogen und die Abbildung unkenntlich genannt. Jedenfalls scheint mir der Schnabel zu klein. Er wurde ferner der *Picucule flambé* bei VIEILLOT a. a. O. B. DE LAFRESNAYE beschreibt ihn als *Nasica pardalotus* Rev. 1850. p. 386. und meint, daß er schon wegen seiner abweichenden Grösse nicht zu *guttatus* gehören könne. Er giebt seine Grösse auf 23 Cent., Fittig 10½ Cent., Schwanz 9 Cent., Schnabelfirste 3½ Cent. — Cayenne, französisch Guyana: LEVAILLANT's Museum.

447. **P. multiguttatus** (*Nasica* — DEVILLE LAFR. Rev. 1850. 417.) RCHB. — Oben rothbraunolivengrünlich, Oberkopf kaum dunkelbraun mit tropfenförmigen weißen Flecken, die des Rückens größer, lang und blafs fahl, schwarz gesäumt; Bürzel, Flügel und Schwanz satt zimmtfarbig; Unterseite schmutzig olivengrünlich, Kehle und kleine zahlreiche Tröpfchen um die Augen und Halsseiten blafs ochergelblich. — Länge 20 Cent., Fittig 10 Cent., Schwanz 8 Cent., Schnabelfirste 2½ Cent. — Kleiner als *guttatus* und *pardalotus*, Oberkopf und Untertheile nicht so dunkel. An den Ufern des Amazonenflusses: CASTELNAUD und DEVILLE.

448. **P. friangularis** (*Nasica* — LAFR. Rev. 1842. 134.) RCHB. t. DXXXV. 3673. Oberseits dunkelolivengrünlich, Bürzel und zweite Schwingenreihe an der Spitze rothbraun, Schwanz zimmtfarbig, Unterseite gleichfalls olivengrünlich; Kehle, Vorder- und Seitenhals nebst Brust mit dreieckigen blafs strohgelben, unten schwarz gesäumten häufigen Flecken; Flecken an Bauch und Afterdecken fast gleichförmig aber dunkler, am Kopf und Genick aber sehr schmal strichartig. Schnabel mäfsig, fast gerade, nur die Spitze plötzlich gebogen. — Länge 23 Cent., Schnabelspalte 3½ Cent. — Bolivia p. 418. Santa Fé de Bogota in Columbien p. 419. LAFR.

*) Auch dies Wort findet in der Wissenschaft keinen Platz.

449. **P. Beuperthuysii** (PUCHERAN & LAFR. Mus. Paris.) RCHB. — Oben und unten rothbraunolivengrünlich, Oberkopf und Hinterhals dunkelbräunlich, mit sehr kleinen gelblichen Fleckchen; Rücken fleckenlos; Kehle und Flecken am Halse, der Brust und dem Bauche ochergelb, die am Halse schwarz gesäumt, dicht beisammen und schuppenförmig, die an der Brust ungesäumt, schmal und entfernt stehend, die am Bauche schnurgerade, wenig sichtbar, die am Hinterbauche und den Afterdecken einfarbig; Schnabel sehr lang, ganz gerade, zusammengedrückt, bleifarbig; Unterschnabel am Grunde blafs. — Länge 24 Cent., Fittig 11 Cent., Schnabelfirste $3\frac{1}{2}$ Cent. EYTON sagt Contrib. 1852. p. 23., dafs diese Art zu *susurrans*, unsrer n. 453. gehöre. — Peru: BEAUPERTHUYS. Pepas, Sancta Maria am Amazonenfluss: CASTELNAUD und DEVILLE.

450. **P. D'Orbignyans** (Nasica — PUCHERAN & LAFR. Mus. Paris.) RCHB. — Oben rauchgraurothbraun, Oberkopf, Genick und Oberhals dunkelbraun, Schaftstreifen am Oberkopf oval, am Genick und Halse linealisch ochersfarbig, Rücken ungefleckt; Bürzel, Flügel und Schwanz zimtfarbig; Kehle so wie die Schaftstreifen des Vorderhalses und der Brust blafs ochersfarbig, Bauch und Afterdecken einfarbig. Schnabel stark, lang, fast ganz gerade, weifslich oder weifslichgelb. — Länge 26 Cent., Fittig $10\frac{3}{4}$ Cent., Schwanz 10 Cent. — Guarayos, Ciquitos: D'ORBIGNY.

451. **P. Chunchotambo** (Dendrocolaptes — TSCHUDI peruv p. 241. t. XXII. 1.) RCHB. t. DXXXVII. 3686. — Federn des Oberkopfes schwarz mit gelblichweifsem Schaftstreif, die des Nackens olivenbraun mit hellfahlem Schaftstriche. Mantel bräunlicholivengrün, Bürzel lebhaft rostroth, Aufsensfahne der Fittigfedern grünlichbraun, Schwingen rothbraun, Innensaum fahl, Schwanzfedern sehr lebhaft zimtfarbig, Kehlgedern matt gelblichweif, schwärzlich gesäumt, nach der Brust hin wird der Saum breiter und gegen den Rand mehr olivenbraun, so dafs nur noch der den Schaftstrich zunächst umgebende Theil schwärzlich ist. Brust und Bauch matt olivengrün, mit einzelnen hellen Strichen; Afterdecken dunkler. Schnabel weifslichbraun, am Unterkiefer weifslichgelb, Lauf violettbraun, Nägel schwärzlich, Iris braun. — Länge 9", Schnabel 1" $4\frac{5}{16}$ ", Fittig 4", Lauf 9", Schwanz 3" $10\frac{1}{16}$ ", Lauf zum Flügel wie 1:5,3. — Peru auf dem Gebiete des Stammes der Chunchos: TSCHUDI.

452. **P. obsoletus** (Dendrocolaptes — ILLIGER.) RCHB. — Kehle und die Tropfenflecken auf dem Rücken und an der Brust schmutzig gelblich. — Länge $6\frac{3}{4}$ ", Schnabel überdies noch 10". Später ganze Länge: 8". LICHTENSTEIN beschrieb diese Art zuerst S. 203 und erwähnt sie wieder im Nachtrag S. 209. — Die Schaftflecken sind vorzüglich zwischen den Schultern häufiger und bestimmter umschrieben, als bei den meisten anderen Arten. Auf den Federn des Kopfes treten sie ebenfalls deutlich hervor und geben ihm ein dicht punkirtes Ansehen. Die Zehen sind nach Verhältnifs der Körpergröfse bei dieser Art ungewöhnlich schlank und dünn und der Schwanz nach Verhältnifs kürzer, als bei allen übrigen. Die Kürze des Schwanzes und die Länge der Zehen sind vorzüglich auszeichnend. — Prinz MAXIM. N.-W. beschreibt seinen *D. obsoletus* S. 1125: Kehle hellgelb, Schwung- und Schwanzfedern rothbraun, Körper gelblichgraubraun; Kopf, Hals und Brust mit länglichen gelblichweifsen Flecken, Schnabel lang, stark, sanft gewölbt; Unterkiefer weifslich. — Länge 8", Schnabel etwa 1" $4\frac{1}{2}$ " — breite $2\frac{1}{2}$ ", — höhe 3", Fittig 4", Schwanz 3" $4\frac{1}{16}$ ", Lauf $8\frac{3}{4}$ ", Mittel- und Aufsenzehe $5\frac{1}{2}$ ", Nägel $3\frac{1}{2}$ " und $3\frac{2}{3}$ ", Innenzehe 3", Hinterzehe $3\frac{2}{3}$ ", Nagel 3". — *Nasica obsoletus* LAFR. Rev. 1850. 423. — Brasilien Para: LICHTENSTEIN.

453. **P. susurrans** (Nasica — LAFR. Rev. 1850. 423.) RCHB. — Kopf und Genick umbrabraun, Schaftflecken oval ochersfarbig, Hinterhals und Rücken gelblichbraun, Schaftflecken ochersfarbig umbrabraun gesäumt, lang und über den Rücken hin immer schmaler werdend und schwindend; Bürzel, Flügel und Schwanz lebhaft zimtfarbig, Kehle gelblichweif, Unterseite gelblichbraun, Gurgelgegend und Brust mit ovalem gelblichweifsen, dunkelbraun gesäumten Schaftflecken, welche nach der Unterbrust hin schwinden. — Länge 8" $9\frac{1}{16}$ " Schnabel 1" $6\frac{1}{16}$ ", Fittig 4" $3\frac{1}{16}$ ". — Ein anderes Exemplar soll 8", dessen Fittig 3" $5\frac{1}{16}$ ", messen. — Augen dunkelbraun. — Als *Dendrocolaptes susurrans* von JARDINE Ann. and Mag. of Nat. Hist. XIX. 81. beschrieben, von LAFRESNAYE nicht gesehen. — Tobago.

CVII. Dendrocopus VIEILLOT Anal. 1816. (Dendrocolaptes non HERRM. sed ILLIGER, ROHB. Nat. Syst. t. XXXVI) — Schnabel über kopflang, höher als breit, seicht gebogen, am Grunde stark, spitzwärts allmähig abnehmend, Spitze nicht (wie bei Premnopus für sich) gebogen. Nasenloch kurz oval, aufwärtsgerichtet. Firste gewölbt, am Grunde durch jederseitige Furche abgesetzt. Seiten des Oberschnabels längs der Mitte gewölbt vortretend, von da an eingebogen. Unterschnabelkante vom Ursprung an in fortgesetztem seichten Bogen verlaufend; Kinn also nicht vortretend, vom Kinn an stark zusammengedrückt, mit Längsfurche unterhalb der Mitte der Lade. Schneiden wenig eingezogen. Spitze kürzer als die des Oberschnabels. Flügeldecken ragen über ein Drittel vom Schwanz, Schwingen 1—3 zunehmend, 3—6 gleich und längste, alle breiter und stumpfer gerundet als die erste. Schwanz so lang als Flügel, ziemlich langstufig; Schäfte sehr stark, Spitzen der sechs mittlern stärker, stumpf pfriemenförmig, alle steiflich befiedert. Lauf stark, mit 7 Tafeln; Mittel- und Aufsenzehe dem Lauf fast gleichlang, bis zum ersten Gelenk verwachsen, Innen- und Hinterzehe kaum über halb so lang, Nägel sämtlich groß, stark gekrümmt und scharf. — Diese Gattung hat nebst Dendrocolaptes HERRM. in den Flügelachseln feingebänderte oder gefleckte Schnepfenfedern. —

*454. **D. albicollis** VIEILL. ROHB. t. DXXXIX. 3692. — Oberseits röthlicholivengrünlich, die schwärzlichgespitzten Flügel, Bürzel und Schwanz zimtfarbig; Oberkopf und Hals dunkelbraun, Schaftstreifen länglich weißlich, Augenbrauen und Wangen etwas glänzendweißlich, Federchen größtentheils schwarzbraun gesäumt, Kinn und Kehle in großer Ausdehnung reinweiß, Unterseite blaß erdbraun, Brustfedern mit langen linealischen mattbraun eingefassten weißlichen Schaftstreifen. Mittelbrustfedern bis Afterdecken und Unterflügeldecken schwarzbraun, breit weißlich gebändert; Schnabel und Beine schwarz. — Ich messe 1', Schnabelfirste 1" 8½"', -spalte 2" 3"', -höhe 4¾"', Mundbreite 9"', Fittig 4" 6"', Schwanz 4" 6"', Lauf 1" 2"', Mittel- und Aufsenzehe 1" 1"', Nägel 5¾"', Innenzehe 7"', Nagel 4"', Hinterzehe 5"', Nagel 6"'. — Zuerst von VIEILLOT (B DE LAFR. citirt fälschlich „Dendrocolaptes“) N. Dict. XXVI. 117. beschrieben, dann Dendrocolaptes decumanus ILLIGER, LICHTENSTEIN p. 256. t. I. f. I. u. Verz. d. Doubl. n. 147. SPIX p. 86. LXXXVII. „Arapacu“. Die Synonymik dieser Gattungen bei GRAY und BONAPARTE ist etwas unklar, daher wir mehr die gründlichere Bearbeitung von B. DE LAFR. beachten, welcher unsern Vogel Rev. 1850. 98. beschreibt. — Brasilien: S. Paulo u. Paraguay LICHTST.

*455. **D. falcirostris** (Dendrocolaptes — SPIX p. 86. t. LXXXVIII.) ROHB. t. DXXXIX 3691. — Oberseits rothbraunolivengrünlich, Oberkopf dunkelbraun, Schaftstreifen weißlich, von der Stirn an linealisch, nach hinten länger, auf dem Rücken feine Linien werdend; Flügel und Schwanz zimtfarbig, Kehle in geringer Ausdehnung ledergelblich, Unterseite rostfarbigbraun, Halsseiten und ganze Unterseite gelblichweiß, ungesäumt, schaftstreifig, auf den Bauchfedern einerseits oder bei den mittlern beiderseits der Schaftstreifen eine Reihe von 3 bis 5 dunkelbraunen Fleckchen, ebenso die Unterflügeldecken. Schnabel und Beine schwarz. — Ich messe 1' 6"', Schnabelfirste 1" 7"', -spalte 2" 1"', -höhe 5¼"', Mundbreite 8½"', Fittig 5"', Schwanz 5"', Lauf 1" 1"', Mittel- und Aufsenzehe 10"', Nägel 5"', Innenzehe 6"', Nagel 5"', Hinterzehe 5"', Nagel 5½"'. — SPIX's Exemplar hatte ziemlich genau dieselbe Größe: 10½" ohne Schnabel, Schwanz 4¾"', Schnabelspalte 2". — Es ist nicht wahrscheinlich, daß diese Art der Trepadore grande AZARA sei, wohl eher, daß der Grand Grimpar male LE VAILL. p. 66. pl. 25., folglich Dendrocolaptes cyanotis LICHTST. p. 201., dem auch nur die Abbildung bekannt war, dafern man annimmt, daß diese Abbildung in Darstellung von Schnabel und Kehle ganz verfehlt, überhaupt schlechter ist, als man dergleichen in diesem Prachtwerke sonst zu sehen gewohnt ist, hierher gehöre. Jedenfalls ist die Benennung von SPIX wegen der kenntlichen Abbildung die sicherste. — Brasilien ohne nähere Angabe: SPIX, ebenso LE VAILL.

456. **D. maior** VIEILLOT. ROHB. t. DXXXVI. 3679. — Ueberall röstroth, die Färbung nur durch blasse Streifchen mit seitlichen schwarzbraunen Punkten unmerklich unterbrochen. — Länge 30 Cent., Fittig 16 Cent., Schwanz 12 Cent., Schnabelfirste 6 Cent. B. DE LAFR. — Jedenfalls der Trepadore grande AZARA n. 241. le grand Picucule de Pa-

raguay: *Dendrocopus maior* VIEILLOT Nouv. Dict. XXVI. 118. zugleich *Dendrocolaptes rubiginosus* LAFR. GUÉRIN Mag. ois. pl. 16. AZARA sagt, der Vogel habe die Farbe des rothen spanischen Tabaks, doch weniger lebhaft und nur unterseits etwas gelblich gemischt. Der Schnabel ist im Leben blafsbläulich, nach dem Tode weifslich, Beweise genug, dafs *D. falcirostris* SPIX eine ganz verschiedene Art ist. — Länge 1' 6'', Schwanz 3 5/6'', Schnabel 2''. AZARA. — Ich stimme deshalb in dieser Umschreibung der Art mit HARTLAUB Index zu AZARA p. 16. u. BONAP. consp. 207. und nicht mit B. DE LAFRESNAYE Rev. 1850. 103. überein. — Paraguay: AZARA. Jungas in Bolivia: D'ORBIGNY syn. p. 11. Rio Mandigo: DEVILLE. Beide letztre im Pariser Museum.

457. **D. promeropirhynchus** (*Xiphocolaptes* — LESS. Rev. 1840. 270.) RECH. t. DXXXVI. 3678. — Oben rothbraun, Flügel und Schwanz zimthroth, Oberkopf braun, derselbe sowie Ober- und Seitenhals mit röthlichweissen feinen Schaftstrichen; matter Zügelstreif bis hinter die Ohren breiter geworden und Kehle ledergelb, Unterseite rothbraunolivengrünlich, Schaftstreifen linealisch-lanzettlich gelblichweifs, dunkel gesäumt, am Mittelbauch mit seitlichen braunen Punktreihen. Schnabel hornschwarz, Beine bleifarbig. — Länge 31 bis 32 Cent., Fittig 14 1/2 Cent., Schnabelfirste 4 1/2 Cent., Schwanz 12 1/2 Cent. — Nachdem diese Art *Dendrocolaptes lineato-cephalus* GRAY gen. pl. 43. geworden, findet sie sich als *Picolaptes promeropirhynchus* und *Dendrocopus lineato-cephalus* bei BONAP. consp. 208 u. 207. Die beste Anskunft über dieselbe giebt B. DE LAFRESNAYE Rev. 1850. 99. 281. 372. — Dem *D. falcirostris* gewifs am ähnlichsten, aber der Abbildung zufolge durch die weiter ausgebreitete und scharf begrenzte Kehlfarbe und dadurch verschieden, dafs die Punktreihen neben den Schaftstreifen schon unter der Kehle beginnen, während dieselben bei jenem nur am Bauche vorkommen. — Columbien, ziemlich gemein: B. DE LAFRESNAYE.

458. **D. simpliciceps** (*Dendrocolaptes* — PUCH. LAFR. Mus. Par.) RECH. — Oberseite rothbraunolivengrünlich, ungefleckt; Kopf und Hals einfarbig, Schwingen kastanienbraun, schwarzgespitzt; Bürzel und vorzüglich der Schwanz zimthroth, Unterseite blasser, Augenbrauenstreif, ein Streif unter dem Auge, die Kehle und Schaftstreifen an den Kopfseiten und der Brust gelblichweifs; Mittelbauch und Afterdecken blafs, schwarzpunktirt gebändert; Unterflügeldecken ochergelblich, entfernt schwarz gebändert*). Gröfser als *albicollis*, ohne Angabe des Maafses. Durch den Mangel der Schaftstreifen auf der Oberseite sehr ausgezeichnet. — Yungas in Bolivien: D'ORBIGNY.

Bis hierher Gattungen mit α) zusammengedrücktem Schnabel.

β) Schnabel breit.

CVIII. Dendrocincla GRAY gen. RECH. Nat Syst. t. XXXVI. — Schnabel kopflang oder kürzer, stark, von oben und unten gesehen ziemlich breit; Firste vom Grunde aus gerade, spitzwärts gebogen; Spitze sanft gekrümmt. Seiten unter rechtem Winkel dachförmig, spitzwärts gewölbt, Nasenlöcher schief birnenförmig, Seitenränder schmal eingezogen. Laden auf der Außenfläche gehöhlt, Kinn mit zarter Mittelleiste (scheint jüngern Vögeln zu fehlen) ein wenig vorstehend, Zunge gefranst. Flügel bedecken den Schwanz zur Hälfte, Schwingen sehr zart, erste schmal, etwas spitzig, folgende wenig breiter und stumpfer, 1—4 zunehmend (jede folgende wenig länger als vorige), 4 = 5 längste, folgende abnehmend. Schwanz kurzstufig, Enden alle kurz stachelspitzig. Beine zart, Mittel- und Außenzehe bis über das erste Gelenk verwachsen, dem Laufe fast gleichlang; Innen- und Hinterzehe kurz, Nägel alle stark gekrümmt und spitzig. Kleid düster einfarbig, Schaftstriche und Flecken undeutlich, Flügel und Schwanz meist zimthroth, Unterflügeldecken schön rostgelb.

*) „Striatis“, Bekanntlich wird dieser Ausdruck nach LINNÉE'S und ILLIGER'S Terminologie von Längsstreifen gebraucht, bei französischen und englischen Schriftstellern, bei denen auf die Grundbedeutung der Worte, wie auf die Anwendung von Kunstausdrücken keine Sorgfalt verwendet wird, ergiebt oft die Vergleichung mit der Natur oder der Zusammenhang, dafs sie das Gegenheil von dem meinen, was sie gesagt haben, wie es im vorliegenden Beispiele der Fall ist, wo es hätte heifsen sollen „fasciatis.“ —

*459. **D. turdina** GRAY. RCHB. t. DXXXV. 3671. — Oben olivenbraun, unten heller, rostgelb überlaufen; die schwarzgespitzten Flügel und der schwartzschafte Schwanz kastanienbraun, die Federn auf dem Kopfe, Seiten- und Unterhalse mit haardünnen gelblichen Schaftstrichen; Unterflügeldecken rostgelb, Oberschnabel oben wie die Beine horngrau, Unterschnabel weißlich. — Ich messe zwei Exemplare: Länge 8", Schnabelfirste 9", -spalte 1" 1", -höhe 3", Mundbreite 6", Fittig 3" 10", Schwanz 3" 3", Lauf 9 1/2", Mittel- und Aufsenzehe 7 1/2", Nägel 3", Innenzehe 4 3/4", Nagel 3 3/4", Hinterzehe 3", Nagel 3". — *Dendrocolaptes turdinus* LICHTST. p. 204. Taf. II. f. 1. Verz. n. 150. Still und einsam lebend, sonst wie *Dendrocolaptes*. — v. KITTLITZ t. 24. f. 1. *Dendrocops turdinus* LAFR. Rev. 1851. 465. *Drycopus turdinus* MAXIM. N.-W. III. 1112. — Brasilien: Bahia: LICHTENSTEIN. In allen brasilianischen Urwäldern nirgends häufig, am Itabapuna zuerst, dann nördlich am Flusse Catolé in den Wildnissen an der untern Waldstrafe des Capitao Ilisberto. MAXIM. N.-W.

460. **D. fumigata** GRAY. RCHB. t. DXXXV. 3672. — Schnabel schwarz, Spitze blaß, kleinhakig. Oberkopf, Hinterhals und Wangen schmutzigbraun wie angeräuchert oder rufsfarbig, ein kleiner hellrothbrauner Streif über und unter jedem Auge. Kehle röthlich; Vorderhals, Brust, Unterbrust, Seiten, Bauch, Schienbein und Afterdecken röthlichbraun, nach hinten immer blasser. Oberrücken, Schulterdecken, Hinterrücken und Schwanzdecken rufsbraun, Flügel und Schwanzfedern zimthroth, Schwanz leicht stufig, wird breiter am Ende und die Federn haben wenig sichtbare, aber leicht fühlbare Spitzen. Beine bleifarbig. — Länge 8" 2", Schnabelfirste 10", -spalte 1", -höhe 3 3/4", Fittig 3" 9", Schwanz 3" 2", Lauf 11", Mittel- und Aufsenzehe 8", Nägel 4", Innenzehe 7", Nagel 3". — *Le Grimpar enfumé* LE VAILL. Promerop. p. 70. pl. 28. *Dendrocolaptes fumigatus* LICHTENSTEIN p. 203: Schnabel gerade, stark, so wie die Ohrgegend schwarz, diese mit weißlichen Wischflecken („litoris“), Hals und Brust ungefleckt, Deckfedern hier und da weiß gestrichelt. — Länge 7 1/4", Schnabel außerdem 10". — *Dendrocops fumigatus* LAFR. 1851. 466. — Cayenne: ein Stück in LE VAILLANT's, eines in DUFRESNE's Sammlung.

461. **D. merula** GRAY. — Schnabel gerade, etwas zusammengedrückt, kurz, schwärzlich, Spitze abwärtsgebogen; Unterschnabel weißlich, Gefieder durchaus guajakbraun, Kehle weiß, Flügel und Schwanz zimmtfarbig mit seidenartigem Glanze. — Länge 7 1/2". — *Dendrocolaptes merula* LICHTENSTEIN p. 208. Ist der *D. turdina* ähnlich, aber durch völligen Mangel aller Schaftstriche, kurzen dunklen Schnabel und weißen Kehlflack leicht zu unterscheiden. B. DE LAFR. setzt seinem *Dendrocops merula* Rev. 1851. 467. noch einiges erläuternd hinzu: ganz einfarbig, oben dunkelrothbraun; Flügel, Bürzel und Schwanz satt zimmtfarbig, unten rothbraunolivenfarbig, Gurgelgegend weißlich, Bauch und Afterdecken grünlich zimmtfarbig, Schnabel gerade, Spitze wenig gebogen; Oberschnabel schwarz, Unterschnabel gelblichweiß, Beine schwach und schwarz. — Länge 20 1/2 Cent., Fittig 10 1/3 Cent. — Kam im December 1819 aus Cayenne. Berliner Museum. Haut Amazone: Missions de Sarayacu: B. DE LAFRESNAYE.

462. **D. meruloides** (*Dendrocops* — LAFR. Rev. 1851. 467) RCHB. — Wie vorige, doch ohne weiße Kehle. Bürzel nur röthlichbraun, nicht zimmtfarbig, auch Bauch und Afterdecken sind blasser. Der Schnabel hat die ähnliche Form, ganz gerade und fast vierkantig. — Mitgebracht „de la côte ferme“ (Terra firma, südamerikanische Nordküste zwischen der Landenge von Panama und der Orinoko-Mündung) Mr. BEAUPERTHUYS.

463. **D. atrirostris** (*Dendrocops* — LAFR. syn. av. Amer. II. p. 12 D'ORB. voy. 369. pl. LIV. 1.) RCHB. t. DXXXV. 3674. — Oben ganz rothbraunolivenfarbig, fast einfarbig; Bürzel rothroth, Flügel und Schwanz zimmtfarbig, Oberkopf einfarbig oder mit blassen, kaum sichtlichen Schaftlinien; Streif hinter dem Auge blaßröthlichbraun, Unterseite wie oben, Gurgelgegend und Vorderhals graulich überlaufen und kaum sichtbar fein gestrichelt. Schnabel gerade, schwarz, Spitzen allmählig gebogen und blaß, Afterdecken an der Spitze rostfarbig, Lauf und Zehen schwach. — Länge 20 Cent., Fittig 10 1/2 Cent., Schwanz 9 1/2 Cent. B. DE LAFRESNAYE Rev. 1851. 466. vermuthete in dieser Art anfangs

D. fumigata, indessen außer dem verschiedenen Vaterlande zeigte sich auch, daß gegenwärtige Art nicht wie jene zwei Binden, sondern nur die eine und nur hinter dem Auge hat. — D'ORBIGNY fügt noch folgende Angaben nach dem lebenden Vogel hinzu: Beine blau, Augen blafsblau; er mißt 210 Millim., Spannung 310 Millim., Leibesumfang 120 Millim., Fittig 100 Millim., Schwanz 80 Millim., Schnabel 20 Millim., Höhe 8 Millim., Breite 8 Mill. Bolivia: in den dichten, feuchten und heißen Wäldern, welche die Provinzen Chiquitos und Moxos trennen, im Lande der wilden Guarayos: D'ORBIGNY. Columbien: B. DE LAFRESNAYE.

*464. **D. tyrannina** (Dendrocops — us LAFR. Rev. 1851. 528.) RCHB. t. DCIV. (DXXXVIII. b.) 4060 — Oben rothbraunolivengrünlich, Oberkopf und Genick dunkelbraun mit verloschenen rothbraunen Schaftflecken, die langen schwarzgespitzten Flügel und der schwarzschäftige Schwanz dunkelzimmtroth, unterseits wie oben, Gurgelgegend mit verloschenen blaßrothbräunlichen Schaftflecken, welche nach der Brust hin schwinden; Afterdecken lebhaft zimmtroth, Schnabel ziemlich lang, schwarz, ganz gerade, Spitze gebogen. — Länge 25 Cent., Fittig 13½ Cent., Schwanz 12 Cent., Schnabelfirste 3 Cent. — Ich messe zwei Exemplare: 9" 3"', Schnabelfirste 1" 1"', -spalte 1" 7"', -höhe 4"', Mundbreite 6½"', Fittig 4" 6"', Schwanz 4" 6"', Lauf 10"', Mittel- und Außenzehe 9⅓"', Nägel 3½"', Innenzehe 5"', Nagel 5"', Hinterzehe 3½"', Nagel 4½"'. — B. DE LAFRESNAYE beschreibt diese neue Art so kenntlich, daß ich die mir zugekommenen Exemplare sogleich erkannte, und ich finde die Benennung wie die Vergleichung mit der Würgergattung *Dasycephala* sehr treffend. — Santa Fé de Bogota.

CIX. Cladoscopus RCHB. Nat. Syst. t. spl. — Schnabel dick, kopflang oder kürzer, breit; Unterrand des Unterschnabels ohne vortretendes Kinn seicht aufsteigend, nebst der Firste in die gerade, abgekürzte Spitze übergehend, also kurzer Häherschnabel. Flügel kurz, Schwingen nicht beschrieben. Schwanz langstufig, Federn in stechende Spitzen ausgehend. Beine ziemlich stark, wie bei folgender Gattung. Kleid düster, fast einfarbig, wenig gefleckt. Unterflügeldecken — die so wichtig sind für Unterscheidung der Gattungen — noch nicht beschrieben. —

465. **C. Temminckii** (Dendrocolaptes — LAFR. Rev. 1851. 145. pl. 4.) RCHB. t. DXXXVI. 3680. — Oben erdbraun, Stirn bis Scheitel blasser, mehr röthlich; Oberhals und Oberrücken mit reinweißen schwarzgesäumten Schafttropfen, Flügel und Schwanz zimtbraun, Unterseite umbräufarbig, Kehle und Vorderhals blaßröthlich rauchgrau, bis auf die Brust herab weiß, schwarzgesäumte dreieckige Schaftflecke, Bauch mit gleichfarbigen Linien (fehlen in der Abb.), Afterdecken blaßröthlichbraun, breit weiß und dunkelbraun gebändert. Schnabel hornfarbig dunkelbraun, Unterhals blaßgelblich. — Columbien: Santa Fé de Bogota. — Leydener Museum.

466. **C. Perrotii** (Dendrocolaptes — LAFR. Rev. 1844. 80. 1850. 101. Mag. Zool. 1844. pl. 54.) RCHB. t. DXXXV. 3675. — Oben rothbraunolivengrünlich ungefleckt; Bürzel, Flügel und Schwanz zimtfarbig, die fein schwarzpunktirte Kehle und ein breiter Streif von den Nasenlöchern über die Augen und Ohren herab unrein weiß, am Ende der Binde unterhalb der Ohren einige reinweiße Federchen; Unterseite wie oben, Bauch und Afterdecken blasser dunkelbraun fein gebändert. — Länge 25 Cent., Schnabelfirste 3½ Cent., -spalte 5 Cent (?), Fittig 13 Cent., Schwanz 11½ Cent. — Columbien, ein Exemplar in B. DE LAFRESNAYE's Sammlung.

467. **C. Devillei** (Dendrocolaptes — LAF. Rev. 1850. 102.) RCHB. — Oben unrein graubräunlich; Flügel, Bürzel und Schwanz rothbraun, Flügel etwas olivengrünlich überlaufen, unten blasser, fast einfarbig; Gurgelgegend und Vorderhals blaß röthlichbraun, Brust und Bauch dunkelbraun, erstere mit einigen feinen weißlichen schwarzgesäumten Schaftstrichen; Schnabel bläulichhornfarbig, Beine schwarzblau. — Länge 26 Cent., Fittig 11 Cent. — Am Amazonenflusse bei Sayaracou: CASTELNAU und DEVILLE; ein Exemplar im Pariser Museum.

CX. Dendrocolaptes HERRMANN. RCHB. Nat. Syst. t. suppl. — Schnabel kopflang, breiter als hoch, seicht gebogen, Spitze herabgebogen, Nasenloch rundlich, Seiten des Oberschnabels unter rechtem Winkel dachförmig, flach, spitzwärts etwas gewölbt, Unterschnabel mit schmalen Laden, Kinn etwas hervortretend, Dillenkante gewölbt, nur spitzwärts kielartig, Flügel decken den Schwanz zur Hälfte, Schwingen 1—3 zunehmend, 3—4—5 längste und gleichlang, folgende abnehmend, alle mäsig breit, an der Spitze gerundet, Schwanz kurzstufig, sehr breite Innenfahne mit seichtem Bogenrücken in die nackscheinende, d. h. sehr kurzborstige Spitze einlaufend, Beine mäsig stark, Lauf wenig länger als Mittel- und Aufsenzehe, welche gleich sind, Innenzehe wenig länger als Hinterzehe, Nägel sämmtlich stark, stark gebogen und spitz. — Kleid wie *Dendrocopus*, schaftfleckig, Unterseite und Unterflügeldecken gebändert.

* 468. **D. cayennensis** (Gracula — Gmel.) LICHTENST. p. 201. RCHB. t. DXXXVIII. 3687—88. jung, 3689—90. alt. t. DXXXVII. 3681. LE VAILL. 3682. AUDEBERT und VIEILLOT. — Stirn, Oberkopf und Hals bis zur Brust alle Federn auf rothbraunem Grunde hell röthlich schaftstreifig, Streifen werden immer breiter, je mehr sie sich dem Unterhalse nähern, Unterseite, Seiten, Bauch, Schienbeine, Afterdecken querüber mit braunröthlicher Schraffirung auf hellem Grunde, fein schwarzbraun gebändert, Schulterdecken, ganze Flügeldecken, Hinterrücken und Schwanzdecken röthlichbraun, zart schwarzbraun gebändert, Flügel und Schwanzfedern zimtfarbig, Schnabel spitzwärts seicht gebogen und mit kleinem Haken, schwarzbraun, Spitze gelblich, Beine und Nägel gelblichbraun. Weibchen ein wenig kleiner. Junge an Kopf und Hals nur gebändert statt der Schaftstreifen, sie sind auch auf Flügel und Schwanz minder lebhaft rothbraun und die Schulterdecken sind deutlicher gebändert, Schnabel, Beine und Nägel gelblich, der Haken am Schnabel und die Spitze der Schwanzfedern fehlt noch. — Länge 29 Cent., Fittig $14\frac{3}{4}$ Cent., Schwanz 13 Cent., Schnabelfirste $9\frac{3}{4}$ Cent. — Ich messe $10'' 8'''$, Schnabelfirste $1'' 3'''$, -spalte $1'' 8'''$, -höhe $4'''$, Mundbreite $8'''$, Fittig $5'' 2'''$, Schwanz $5'' 2'''$, Lauf $11'''$, Mittel- und Aufsenzehe $10'''$, Nägel $4'''$, Innenzehe $5\frac{1}{2}'''$, Nagel $3\frac{1}{2}'''$, Hinterzehe $3\frac{1}{2}'''$, Nagel $5'''$. — Zuerst gab BUFFON VII. p. 415. eine Beschreibung seines Pic-Grimpereau, zufolge deren die Kehle rothbraun und weiß gefleckt ist, pl. 621. aber die Abbildung des Picucule de Cayenne, des einfarbigen, ungefleckten, nur feingebänderten Vogels, den LE VAILLANT zuerst für den Jungen erklärt, indem er promerop. p. 67 seinen Grimpar picucule beschreibt und pl. 26, unsere t. DXXXVII. vordere Figur 3681, abbildet. Die Abbildung, welche VIEILLOT ois. dor. promer. pl. 76. giebt und p. 145. auf $9\frac{1}{2}$ Zoll mit Abweichung der Exemplare um einen Zoll angiebt, wiederholen wir der Vergleichung wegen und neben der von LE VAILLANT auf derselben Tafel unter no. 3682. — Am ausführlichsten hat sich über diese Verwandlung des Federkleides B. DE LAFRESNAYE Rev. 1851. 321. bis 324. ausgesprochen, auch den *Dendrocolaptes validus* TSCHUDI anfangs für den alten Vogel des *cayennensis* gehalten. Dessenungeachtet scheint die Sache noch nicht klar und es äst sich nicht denken, daß man im Berliner Museum, wo TSCHUDI's Bestimmungen gemacht sind, den alten Vogel einer so lange dort bekannten Art als eine neue ansehen würde, ja dieser Federwechsel ist noch nicht einmal durch wirkliche Beobachtung bestätigt, sondern nur nach vorstehenden ausgestopften Exemplaren vermuthet. Ich finde an Exemplaren aus Cayenne bei dem jugendlichen Federkleide, wie es BUFFON abbildet, ohne alle weiße Halsstreifen bereits den alten ausgehärteten Schnabel, die vollständig ausgebildeten Nägel, und was noch mehr ist, bis $6'''$ langen, sehr starken Schwanzspitzen. An solchen Exemplaren, die man wegen ihrer Halsstreifen für alte halten sollte, finde ich diese ledergelben Schaftstreifen des Halses an ihren Seiten schwarzgefleckt, so daß sie dadurch jederseits ein paar Sägezähne erhalten, und damit vergleiche man *D. validus*. B. DE LAFRESNAYE hat die Unsicherheit, mit welcher er den *validus* dazu zieht, selbst empfunden und diesen später noch selbstständig aufgeführt, weshalb wir auch dessen Abbildung nach TSCHUDI noch nachtragen werden. — Wenn Alles, was D'ORBIGNY dazu rechnet, hierher gehört, so verbreitet sich die Art über Cayenne, Brasilien, Peru und Bolivia Das sichere Vaterland ist Cayenne.

469. **D. validus** TSCHUDI peruv. 242. t. XXI. f. 2. RCHB. t. DCIV. (DXXXVIII. b.) 4062. — Kopf dunkel olivenbraun, Schaftstreifen weißlichgelb, schwärzlich gesäumt, ähnliche Schaftstreifen auf dem dunkleren Nacken und Vorderrücken, Hinterrücken undeutlich schwarz gebändert,

Bürzel lebhaft rostroth, Fittig (und Schwingen) rothbraun, Fittigfedern an der Aufsenfahne grünlich, Schwanz dunkelrothbraun, Kehle weißlichgelb (fehlt in der Abb.), Federn am Vorderhals mit breiten hellen Schaftstreifen, von schwarzen Linien eingefaßt, olivenbraun gesäumt, Brust und Bauch weißlichbraun, dunkelbraun gleichweit gebändert, Weichen und After etwas dunkler, Schnabel hornfarbig, Spitze und Unterkiefermitte weißlich, Lauf bräunlichbleifarbig, Nägel dunkelbraun, Iris hellbraun, Länge 11" 6"', Schnabel 1" 27"', Lauf 1"', Schwanz 4" 10"', Lauf zum Flügel wie 1 : 5. — Im südlichen Peru in der Waldregion 10—12° S. B. im dichten Urwalde: TSCHUDI.

470. **D. olivaceus** (Dendrocopus — EYTON JARD. Contrib. 1852 25) REHB. — Oben und unten lebhaft olivenbraun, Flügel und Schwanz rostfarbig, Kehle blasser, Schnabel sehr schwarz, Länge 9" 5"' engl., Schnabel 1" 2"', Fittig 5"', Lauf 1"'. Soll grösser sein als alle aufer cayennensis, noch lebhafter gefärbt als fumigatus und ganz ohne Augenbrauenstreif. Vaterland pflegt EYTON nicht anzugeben.

471. **D. crassirostris** SUCH descr. of new. spec. of birds. Zool. Journ. XI. 115. — Dunkelrothbraun, unten blasser, schwarzbraun gebändert, Kopf schwärzlich, Hals und Brust weiß gestreift, Kehle weiß, Schwingen, Bürzel und Schwanzfedern rothbraun, Schnabel schwarz, dick und lang, etwas gekrümmt. — Ohne Schnabel 10"', Schnabel $1\frac{9}{10}$ "', Fittig bis zur vierten Schwingenspitze $5\frac{3}{10}$ "', Schwanz $5\frac{1}{2}$ "'. — Kopffedern schwärzlich mit weißem Schaftstreif, Ohrgegend weißlich, Fleck unter dem Mundwinkel schwarz, weiß gezeichnet, Schwingen rothbraun, Schwanz gespitzt, unten blasser, Unterflügeldecke weißlich, dunkelbraun gebändert, Bauchseite dunkelrothbraun, Schnabel und Beine schwarz. Vaterland?

472. **D. fortirostris** SUCH ib. Dunkelrothbraun, unten blasser, schwarzbraun gebändert, Kopf und Rückenfedern weißschaftstreifig, Kehle weißlich, Schwanz braunbunt, Schwingen und Bürzel rothbraun, Schnabel schwarz, stark, ziemlich lang, etwas gekrümmt, Länge (ohne Schnabel?) $8\frac{7}{10}$ "', Fittig $4\frac{17}{20}$ "', Schnabelfirste $1\frac{1}{4}$ "', -spalte $1\frac{7}{10}$ ', Kopffedern schwärzlich, weißschaftstreifig, schmaler weißer Augenbrauenstreif, Ohrgegend schwarz, weißgestrichelt, Kehle weißlich, nächst der Brust sparsam schwarzbraun gefleckt, Schwingen rothbraun, schwarz gespitzt, Unterflügeldecke röthlichweiß, dunkelbraun gebändert, Bauchseiten sparsam weißlich gestreift, Schnabel schwarz, Beine schlank, etwas blafs. — Soll sich von dem ähnlichen cayennensis durch den Mangel der Rückenbinde unterscheiden. Gehört wahrscheinlich zu platyrhynchus, s. diesen. Vaterland?

* 473. **D. platyrhynchus** REHB. t. DXXXVI. 3676—77. — Oben dunkelolivengrün, Oberkopf schwarzbraun, dieser nebst Genick und Rücken mit weißlichen Schaftstrichen, welche sich bis auf den Bürzel fortsetzen und immer länger und röthlicher werden, Flügel olivenbraun, Hinterschwingen und Schwanz zimmtfarbig, Augenbrauen und Ohrgegend kleinweißgefleckt, Unterseite blaßolivengrünlich, Kehle ganz weiß und unbegrenzt, Vorderbrust mit breiten nach hinten weissen, nur an den Seiten vorhandenen, immer länger gespitzten, endlich linealisch und blaß werdenden, schwarzbraun gesäumten Schaftstreifen, deren Saum etwas gefleckt ist, Mittelbauch und Afterdecke schwarzbraun und weißlich gebändert, da hier die Flecken die Oberhand gewinnen und quer zusammenlaufen, Unterflügeldecken ebenso. Schnabel und Beine hornschwarz. — Ich messe Länge 10" 2"', Schnabelfirste 1" $2\frac{1}{2}$ "', -spalte 1" 8"', -höhe $3\frac{3}{4}$ "', Mundbreite 8"', Fittig 4" 3"', Schwanz 4" 3"', Lauf 1"', Mittel- und Aufsenzehe 10"', Nägel $3\frac{3}{4}$ "', Innenzehe $5\frac{1}{4}$ "', Nagel $3\frac{1}{2}$ "', Hinterzehe 4"', Nagel 5"'. — Zuerst von SPIX p. 87. beschrieben und t. LXXXIX abgebildet als *D. platyrostris*.*) Er wurde *Dendrocops platyrostris* SWAINS. class. 314. und LAFR. Rev. 1851. 326. Er erhielt auch den eben so schlechten Namen *Dendrocolaptes melanoceps* LESSON Rev. 1840. 269. und Suppl. à Buffon 283. — Brasilien, in den Wäldern um Rio de Janeiro: SPIX.

474. **D. multistrigatus** EYTON. JARD. Contrib. 1851. 75. — Schnabel seicht gekrümmt, stark niedergedrückt (dennoch „cultrato“!), Kehle, dreieckige Schaftflecken auf dem Kopfe und Augenbrauenstreif röthlich gelb, Oberhals- und Brustfedern ebenso schaftstreifig,

*) Kein wissenschaftlich gebildeter Mann kann ein so fehlerhaftes Wort aufnehmen, so lange noch klassische Bildung auch in der Naturkunde fortbestehen soll.

letztere schwarz gesäumt, Unterbrust und Bauch rothgelb, jede Feder mit einem schwarzen Bändchen, Rücken rothbraun olivenfarbig, Hinterrücken und Bürzel, die etwas grünlichbraun gespitzten Schwingen und die Schwanzfedern lebhaft zimmtroth, Oberhals schwarz, Unterschnabel am Grunde hell hornfarbig. — Länge 10'' 5''', Schnabel 1'' 6''', Lauf 1'' engl., Schnabel schlanker als der des *platyrhynchus*, am Grunde nicht so breit, aber noch mehr niedergedrückt. — Vaterland? — Lord DERBY'S Museum zu Krowsley.

475. **D. Sancti-Thomae** (Dendrocops — LAFR. Rev. 1852. 466. 5.) RCHB. — Der ganze Kopf, Hals, Brust und Bauch blaß röthlichbraun, Rücken dunkler, Federn dicht schwarzwellig gebändert, Bürzel, Flügel und Schwanz lebhaft zimmtfarbig; Schnabel lang, wenig niedergedrückt, schwarz, am Grunde blaß, Beine ziemlich stark, bräunlich bleifarbig. — Ganze Länge 29 Cent., Fittig 13½ Cent., Schwanz 12½ Cent., Schnabelspalte 4½ Cent., Lauf 5¾ Cent. — Vielleicht ein junger Vogel? — Auf den ersten Blick ein junger *D. cayennensis*, aber seine Beine und Zehen weit stärker, Schnabel gerade, dünner, etwas schmaler, weniger hoch, Kopf und Hals heller, lebhaft rostfarbig und nicht schwarzbraun, auch sind diese Theile bestimmt schwarzwellig gebändert. Nur das Kinn ist graulich, Kehle, Gurgel und alle Untertheile sind wieder rostfarbig und bis zu der Afterdecke sehr dicht gebändert, die Vorderschwingen (bei *D. cay.* spitzwärts stark verschmälert und schief spitzlich, und die Bändchen verschwinden auf den Afterdecken) sind hier seicht abgerundet und die Afterdecken deutlich gebändert. — Insel St. Thomas: B. DE LAFR.

CXI. Dendrexetastes EYTON, JARD. Contrib. 1851. 76. — Schnabel stark, bogenförmig, wenig zusammengedrückt, nicht höher als breit, Nasenlöcher groß, kaum oval. Beine und Lauf stark, beide Mittelschwanzfedern sehr lang. — Künftige gründlichere Anschauung wird uns über das Verhältniß der Zehen und der Unterflügeldecken u. s. w. belehren!

476. **D. capitoides** EYTON a. a. O. — Kopf, Rücken und Bauch braun, Brust, Kehle und Hinterhalsfedern in der Mitte breit weiß, dann schwarz gesäumt, dann braun gefranst, die an der Kehle nur braun gefranst, Bürzel, die bräunlichgrün gespitzten Schwingen und die Schwanzfedern zimmtroth. — Länge ohne Schnabel 9'', Schnabel erste 1'' 2''', Lauf 11''', Fittig 4'' engl. — Der Schnabel ließe einen *Capito* vermuthen, doch fehlen die Borsten, auch stehen drei Zehen nach vorne und der Vogel gehört hierher. Auch der Bau des Schwanzes und die Färbung des Gefieders stimmt mit den *Dendrocolaptinen* überein. — Künftig wird man den Schwanz und die übrigen Theile, die der Vogel etwa noch hat, messen. Vaterland? —

Nachträglich mögen hier zwei, wahrscheinlich zu *Bathmidura* gehörige, bisher nur andeutungsweise und noch nicht hinlänglich wissenschaftlich beschriebene Vögel stehen:

366.b. (477) **B.? olivacea** (Synallaxis — us EYT. Contrib. 1851. 159.) RCHB. — Rücken und Unterseite olivenfarbig, Scheitel und Nacken, so wie die Flügeldecken und Schwanz kastanienbraun, Außenfahne der Schwingen („*rectricibus alarum*“) kastanienbraun, mit rothbraunem Vordersaume („*praepillatis*“), Streif durch das Auge schwarz, Kehle, Gurgelgegend und Oberbrust aschgrau, die Federchen weiß gesäumt. — Länge 6'' engl., Schnabel erste ½'', Lauf 10'''. — Zwei Exemplare aus Südamerika: EYTON'S Museum.

366.c. (478.) **B.? modesta** (Synallaxis — us EYTON Contrib. 1851. 159.) RCHB. — Gefieder nebst Flügeln rothbraun, Kehlfleck orangekastanienbraun, vier („*quatuoribus*“) äußere Schwanzfedern an der Außenfahne kastanienbraun. — Länge 6½'', Schnabel erste 6''', Lauf 11'''. Der Kehlfleck ist an dem einen Exemplare lichter als am andern, auch hat das Exemplar mit der dunklen Kehle einen leichten Anflug von Kastanienbraun auf den Unterflügeldecken und ist wohl das Männchen. Bolivia? — Ferner:

P. 186. 443.b. (479.) **P. albisquama** (Nasica — LAFR. Rev. 465) RCHB. — Oben olivenbraun, Bürzel, Schwanz und dritte Schwingenreihe lebhaft zimmtroth, Oberkopf und Hals schwarzbraun, blaß ochergelb kleinfleckig, am Unterhals und Rücken diese allmähig größer und bis zum Bürzel sichtbar, daselbst schwarz gesäumt, Unterseite blaß olivenbraun-

röthlich, Kinn, Kehle und Vorderhals dicht und halbrund schmutzig weiß schuppig gefleckt, am Unterhals und der Brust werden sie größer, etwas minder dicht und am Mittelbauch kleiner und verloschener, aber gleichförmig, Schnabel stark, lang, dem des *P. guttatus* ähnlich, aber ganz schwarzbraun (bei jenem der Unterschnabel gelblichweiß), Beine bleifarbig. — Ganze Länge 23 Cent., Fittig 11 Cent., Schnabelspalte $4\frac{1}{2}$ Cent., Schwanz $8\frac{1}{3}$ Cent. — Obwohl kleiner als *P. guttatus*, doch der Schnabel eben so groß. Die Schwanzfedern haben nicht so große Spitzen als die von jenem. — Südamerika ohne nähere Angabe.

P. 188. 449. **P. Beaupterthuyrii** wurde durch Anwesenheit der Herren SCLATER und WILSON bei B. DE LAFR. als zu Susurrams gehörig erkannt, wie Letzterer Rev. 1852. 468. berichtet.

Nach Aufzählung der mir in der Natur oder in der Literatur bekannt gewordenen Gattungen und Arten dieser Baumhacker, einer Gruppe, welche für unser Studium eine der allerschwierigsten in der ganzen Classe genannt werden darf, bedauere ich nichts mehr, als daß ich die mir jetzt vorliegenden Originale nicht sogleich anfangs beisammen hatte, um die Abbildungen in der Reihenfolge, wie ich sie in der Beschreibung aufzählte, in den Abbildungen darstellen zu können. Durch die vorausgeschickte Uebersicht habe ich mich bemüht die Anschauung der Verwandtschaften anzudeuten, was durch folgende Bemerkungen vielleicht noch weiter einleuchten wird.

Die Dendrocolaptinen sind die dritte Gruppe der ersten Tribus der Familie der Klettervögel, welche die dritte ist in der Cohorte der Späher oder Investigatoren. Die Natur bietet hier eine klare, gewiß jedermann einleuchtende Vordeutung auf die dritte Tribus, auf die der Spechte, immer im Charakter der Gruppe, d. h. der *Sittinae* gehalten. Aber diese Stellung würde noch immer nicht eine natürliche genannt werden können, dafern nicht die Entwicklung dieser Gruppe ihre Beziehungen auf die benachbarte Gruppe klar ausdrücken sollte. Vergleichen wir unsere Reihenfolge, so tritt auch hier der Hauptcharakter der *Sitta*, der aufsteigende Unterschnabel neben dem Spechtcharakter, den der Schwanz als Kletterorgan darbietet, in *Sittasomus*, *Glyphorhynchus*, *Pygarrhichus* und *Margarornis* wieder auf. Nach ihnen folgen Vögel, wie *Lochmia*, *Nasica*, *Xiphorhynchus*, die durch ihren Schnabel schon an die zweite Gruppe, die der *Certhiinae* erinnern, und hätte man *Dendrexetastes* vor sich oder wenigstens eine gründliche wissenschaftliche Beschreibung oder Vergleichung dieser Gattung, so würde man wissen, ob dieselbe nicht vielmehr an das Ende der *Synallactinae*, vielleicht nach *Anabates* gehörte, da diese Gruppe die eigentliche Vertreterin der *Certhiinae* ist, oder ob dieselbe unter den Dendrocolaptinen jenen Baumläuferformen sich anschließt. Drittens folgen die spechtartigen Gattungen, d. h. der eigene Typus *Dendrocolaptes*, welcher sich von *Dendroplex* an reichlich entfaltet und endlich durch grofschnäbelige, gebänderte Formen an die *Upupinae* und *Cuculinae* erinnert.

Die noch ungenügend bekannte Gattung *Dendrexetastes* zeigt die Mittelschwanzfedern über die übrigen Steuerfedern lang herausstehend, ein Charakter, welcher uns unter den Eisvögeln bei *Tanyptera*, unter den Bienenfressern bei *Phlothrus*, unter den *Galbulinae* bei *Chalcophanes paradiseus**), unter den *Synallactinae* in eigenthümlicher Weise, d. h. bei sehr gesteigertem Schwanz in der Gattung *Schizura*, *Synallaxis* und *Leptasthenura* wieder begegnete. Wir finden diesen Charakter auch in der Gruppe der *Certhiinae genuinae*, der *Trochilinae* und *Upupinae* gleichartig wieder.

*) *Galbula paradisea* p. 87. — Der Name von $\delta \varphi \acute{\alpha} \nu \eta \varsigma$, eine Gottheit, Idee des Urstoffs der Welt, des Lichtes, und $\delta \chi \alpha \lambda \acute{\iota} \omega \varsigma$, Erz.

d) Furnarinae.

Sie bilden die vierte natürliche Gruppe der Sittinae, welche sich durch Wiederholung der bisherigen Typen zu dem der Wiedehopfe hinbildet und von der eigenthümlichen Bewegung des Kletterns nach und nach sich zu dem Leben auf dem Erdboden gewöhnt, so dafs *Uppucerthia* und *Geositta* die letzten Ausgangsglieder des Sitta-Typus in seiner Vermischung mit dem Charakter des Wiedehopfes genannt werden können. So wenig als irgendwo giebt es hier ein abschneidendes Kennzeichen und dennoch hängen die Glieder so innig zusammen, dafs man sie nur als Wiederholung der dagewesenen erkennt und bei wenigen zweifelhaft bleibt, ob sie in eine der ersten Gruppen oder wirklich hierher gehören. Von den *Dendrocolaptinen* trennt sie die kurze Aufsenzehe, welche wenig länger ist als die innere, aber bestimmt kürzer als die mitte, die Hinterzehe ist dagegen bedeutend lang*). Die Verwachsung der Zehen an der Einlenkung reicht über oder nicht bis zum ersten Gelenk, ist aber beiderseits gleich, nicht wie bei den *Synallactinen* ungleich. Das Nasenloch ist ganz bedeckt und nur unten in eine Spalte geöffnet. Der Bau der backofenförmigen Nester ist bei der Gattung *Furnarius* typisch, natürlich müssen auch in Wiederholung der Sitten der vorigen Gruppe andere Formen von Nestern hier vorkommen. — Kleid vorwaltend rothbraun, bei den späteren Formen auch erdbraun und hell, selbst weifs gefleckt, fast bei allen Augenbrauenstreif und Kehle hell.

CXII. Xenops HOFFMANSEGGE in ILLIGER prodr. 213. Nat. Syst. d. Vögel t. XXXVII. — Schnabel bis kopflang, stark zusammengedrückt, Firste ganz seicht aufsteigend, Unterschnabelkante schroff aufsteigend, Seite etwas gerade oder gewölbt, Nasenlöcher grundständig, seitlich, eirund, unten durch einen Schlitz geöffnet. Zunge etwas über die Mitte des Schnabels reichend, hornartig, länglich zugespitzt, Flügel mäfsig, decken ein Drittheil vom Schwanz, Schwingen 3 und 4 die längsten, 2 kaum länger, dann 5, dann 6=1, letztere schmaler und etwas spitz, übrige gerundet, alle spitzwärts etwas nach aufsen gebogen, Schwanz weich, alle Federn kurzstufig, Beine mäfsig, Lauf mit 5 Tafeln, Zehen vom Grunde bis über das erste Gelenk verwachsen, Zehen zusammengedrückt, äufsere wenig länger als innere, hintere der mittlen ziemlich gleich, Nägel verhältnismäfsig grofs, stark zusammengedrückt, hintere am grössten. — Offenbare Wiederholung von *Sittina*. Kleine braunbunte Vögel.

* 479. **X. genibarbis** HFFGG. ILLIG. — t. DXLI. 3697—98. — Olivenbraun, unterseits in graubraun ziehend, ein vom Auge sich herabziehender Streif und eine von der Flügelmitte breit beginnende sich in die Spitze verschmälernde Binde, so wie beide Mittel- und jederseits die Endhälfte der drei Aufsenschwanzfedern rostfarbig, Unterflügeldecken und Flügelbinde unterseits ochergelb, Kehle weifs, Vorderbrust verloschen fahl gefleckt, Oberschnabel und Beine dunkelbraun, Unterschnabel fahlweifs. — Ich messe 4'' 3''' (5'' 3''' bei Pr. MAXIM. N. W. III. 1157. dürfte wohl Druckfehler sein, da das Maafs des Flügels übereinstimmt, auch TEMMINCK's Vogel bei weitem nicht so grofs ist), Schnabelfirste 5''', -spalte 6 1/2''', -höhe 2''', Mundbreite 3''', Fittig 2'' 1 1/2''', Schwanz 1'' 10''', äufserste Feder 1'' 6''', Lauf 6 1/2''', Mittelzehe 4 1/2''', Nagel 2''', Aufsenzehe 3 1/2''', Nagel 1 2/3''', Innenzehe 3 1/3''', Nagel 1 1/2''', Hinterzehe 3''', Nagel 2 1/3'''. — Die Abbildung, welche TEMMINCK von seiner Sittine Hoffmanssegge pl. col. 150. I. gab, haben wir in der vorderen Figur wiedergegeben, sie entbehrt aber der beiden rostrothen Mittelschwanzfedern, welche TEMMINCK's Vogel wahrscheinlich fehlten, wir haben deshalb in der hinteren Figur den Vogel nach der Natur abgebildet. Hierher gehört *Neops ruficanda* VIEILL. gal. pl. 170. *Xenops Hoffmanseggii* CUVIER. — Klettern geschickt wie Spechtmeisen und Pr. MAXIM. N. W. sahe sie nie aufrecht sitzen. Sie pochten gegen die Räume wie Spechte, sind aber nicht so lebhaft und laut wie *Sitta*, sondern einsame stille Waldvögel, die nach der Paarungszeit in kleinen Trupps oder Familien, auferdem aber einzeln oder paarweise vorkommen. Die Stimme ist schwach. Sie sollen in Baumhöhlen nisten und sind nicht scheu, da sie den menschlichen

*) Bei GRAY heist es fälschlich, die Aufsenzehe wäre die längste!

Wohnungen so nahe kommen, wie unsre *Certhia familiaris*. Exemplaren, den der weifsliche Streif vom Auge herab fehlt, sind wahrscheinlich Junge. — Brasilien: *Cameta* Gr. v. HOFFMANSEGG, in allen bereiten brasilianischen Wäldern: Pr. MAXIM. N. W.

480. **X. rutilans** LICHTENST. — t. DXLI. 3699. — 3700. — Oberseite und Schwanz zimtbraun, Kopf graubraun, gelbröthlich gestrichelt, Augenbrauenstreif über das Auge und Ohr herabziehend fahlgelblich, ein Streif unter den Wangen und Kehle rein weifs, Unterseite graubraun mit länglichen fahlen Wischflecken. Nur die vierte Schwanzfeder jederseits von aufsen gezählt, hat die Innenfahne schwärzlich graubraun, Beine schmutzig bleifarbig, Schnabel blafs braun, Unterschnabel heller. — Länge 4'' 9''', Spannung 7'' 1'', Schnabel erste 5''', -breite 1 1/3''', -höhe 2'', Fittig 2'' 4 1/2''', Schwanz 1'' 6''', Lauf 4 2/3''', Mittelzehe 5 1/2''', Nagel 2 1/3''', Aufsenzehe 3 3/5''', Nagel 1 3/5''', Innenzehe 3 1/2'''. Hinterzehe 3 3/4''', Nagel 3'''. Pr. MAXIM. N. W. — Neops ruficanda VIEILL. gehört zufolge der Beschreibung und Abbild. des Schwanzes zu voriger Art, dagegen gehört *X. genibarbis* Sws. ill. pl. 100., welche wir in der obern Fig. 3699. wiedergeben, und welchen SWAINS. two cent. p. 352. n. 210. *Zenops aflinis* nennt, hierher. — Brasilien, Muribeca am Itabapua: MAX. N. W.

481. **X.? dentostris** (Zenops — Sws. two cent 353. n 211.) Gr. — Schnabel sehr kurz, Berührungslinie ziemlich gerade, Oberschnabelspitze seicht abwärts gebogen, mit undeutlicher Kerbe, Schwanz rothbraun, zwei paar Seitenfedern an der Innenfahne schwarz. — Länge 4'', also kleiner als vorige Art, Schnabel erste 3/10'', Fittig 2 2/10'', Schwanz darüber 1/2'', dors. v. d. Basis 1 1/2'', Lauf 1/2'', Mittelzehe nebst Nagel 6/10''. Gefieder voriger Art ähnlich, aber nicht eine, sondern ein paar Seitenschwanzfedern an der Innenfahne schwarz und die weifsen Federn an der Gurgelgegend rothgelbbraun gesäumt. Die Eigenthümlichkeit des Schnabels unterscheidet diesen Vogel von voriger Art, mit der er in der Färbung des Schwanzes übereinstimmt. Demerara? SWAINSON'S Sammlung.

CXIII. Anabazenops LAFR. HARTL. syst. Verz. 27. — RCHB. Nat. syst. t. suppl. — Schnabel fast kopflang, stark zusammengedrückt, Erste sehr seicht gebogen, Schneiden gerade, sehr schmal eingezogen, Unterschnabel sehr seicht aufsteigend, Nasenloch halbbedeutet, Oeffnung nach vorn unten, rundlich, Flügel ein Viertel vom Schwanz deckend, erste Schwinge schmaler und spitzlich, 3—4—5 gleich und längste, 6 wenig kürzer, 2 ein wenig kürzer als 6, alle etwas einwärts gebogen und weich, Schwanz stufig abgestutzt, da die Mittelfedern schon von der dritten Feder von aufsen gleichlang sind, Beine mäfsig, Lauf mit 6 Tafeln, Mittel- und Hinterzehe gestreckt, Seitenzehen kurz, äufere wenig länger als innere, Nägel mäfsig, Hinternagel sehr grofs, so lang als Hinterzehe. — Gröfse und fast das Ansehen unsrer Würger. — Kleid der vorigen Gattung. Die Flügelbinde nur unterseits sichtbar, Schwanz einfarbig*).

482. **A. fuscus** (Xenops — VIEILL.) HARTL. Verz. RCHB. t. DXLI. 3701. t. DXLV. 3716. — Olivenbraun, Schwanz zimtbraun, Augenbrauenstreif über die Ohren herabziehend, eine breite Binde im Genick, welche sich mit der Kehle vereinigt, nebst dieser weifs, an der Gurgelgegend in die fahle Unterseite verlaufend, Unterflügeldecken und Innensäume der Schwingen schön ochergelb, Schnabel hell braun, Erste und Beine dunkler braun. — Ich messe, zwei Exemplare, 7'', (ein zweites 7'' 6'''), Schnabel erste 8 1/2''', -spalte 10 1/2''', -höhe 4 1/4''', Mundbreite 6''', Fittig 3'', Schwanz 3'', Lauf 9''', Mittelzehe 8''', Nagel 3 1/3''', Aufsenzehe 6''', Nagel 3''', Innenzehe 5''', Nagel 2 1/3''', Hinterzehe 4 1/4''', Nagel 5 1/2'''. — Hierzu *Xenops anabatoides* TEM. col. 150. 2. — In TEMMINCK'S Abb., die wir unter n. 3701. wiedergaben, bevor wir den Vogel in Natur hatten und die Abb. 3716. hinzufügen konnten, zeigt sich das Verhältnifs der Schwanzfedern falsch. — Brasilien: NATTERER, VERREAUX.

Anmerkung. Bei LESSON tr. 317. sind die verschiedenartigsten Vögel unter *Xenops* zusammengestellt worden, auch bei BONAPARTE gehört *X. rufosuperciliatus* in die Gattung *Leptoxyura*, wo wir sie oben p. 171. n. 384. gegeben haben, *X. Abeillii* aber gehört, wegen stehender Schwanzspitzen, zu folgender Gattung.

*) Bei GRAY findet sich der Name im Register aber nicht an dem angegebenen Orte. Auch in der Revue finde ich den Namen nicht.

CXIV. Philydor SPIX. *RCHB. Nat. Syst. t. suppl.* — Von voriger Gattung durch einen, doch kerblosen Drosselschnabel, dessen Spitze etwas abgelenkt ist, dessen Dillenkante kaum aufsteigt, durch sämtlich starkstufige, zugespitzte, feinspitzige Schwanzfedern, längeren Lauf, kleineren Hinternagel und etwas anderes Schwingenverhältniß verschieden: 3—4—5 gleich und längste, 2=6 beide wenig kürzer als vorige, 7 wenig kürzer als diese, folgende 8—12 gleich, 13—16 länger, sehr breit, 17 und 18 länglich verschmälert und abnehmend, Wuchs schlanker als Anabatenops. SPIX hat zwar seine Gattung Philydor weder richtig charakterisirt, noch klar gedacht, indem er heterogene Formen vermischt hat, aber seine erste Art — unsre 484. — mag die typische bleiben.

483. **Ph. amaurotis** (Anabates — TEM. col. pl. 238. 2.) *RCHB. t. DXLII. 3702.* — Oberkopf dunkelbraun, schwärzlich gefleckt, Mantel und Flügel dunkelbraun, Schwanz zimtbraun, Augenbrauenstreif, Gesicht und Kehle weiß, verläuft in ein schmales Rückenhalband, welches, so wie die übrige Unterseite, fahlweißlich ist und nach dem After zu dunkler wird, etwas hinter dem Auge beginnt ein schmaler brauner Streif, welcher den weißen Augenbrauenstreif am Ohre begrenzt, Schnabel blafs braun, Beine dunkler braun. — Länge 6'' 3''', Schnabelfirste 6 1/3''', -spalte 7 1/2''', -höhe 6 1/2''', Fittig 2'' 8''', Schwanz 2'' 8''', Lauf 7 1/2''', Hinterzehe 3 1/3''', Nagel 2 1/3'''. — Schließt sich auch durch sein Kleid der vorigen Gattung so sehr an, daß er sich von dieser nur durch die gegebenen Gattungskennzeichen unterscheidet. Hierher gehört *Xenops nigricapillus* LESS. traité 318. 7. — Brasilien.

*484. **Ph. superciliaris** SPIX 73. t. LXXIII. 1. *RCHB. t. DXLII. 3704—5.* — Rothbraun, Schwanz und Afterdecken zimthroth, Oberkopf, ein Streif durch das Auge und mit ihm am Ende zusammenstreichender Zügel dunkel braun, vermischt rothbraun schaffelflechtig, Zwischenräume zwischen den Streifen an den Kopfseiten und der Kehle fahlweiß, in die rostfahle Unterseite verlaufend, Schwingen schwarzbraun mit rostbraunem Vordersaume, Schnabel und Beine blafs braun. — Ich messe Länge 7'', Schnabelfirste 6'', -spalte 10''', -höhe 3''', Mundbreite 4''', Fittig 2'' 11''', Schwanz 3'' 3''', äußerste Feder 1 1/2'', Lauf 9''', Mittelzehe 6''', Nagel 3''', Aufsenzehe 5''', Nagel 2 1/3''', Innenzehe 4''', Nagel 2''', Hinterzehe 4 1/8''', Nagel 3 1/8'''. Wurde ursprünglich durch SIEBER, den Reisenden des Grafen von HOFFMANSEGG nach Berlin gebracht und als *Sylvia rubricata* von ILLIGER bestimmt, doch ist wohl der Name nicht publicirt. Dann folgte die Beschreibung als *Sphenura superciliaris* LICHTST. Verz. 1823. p. 41, 459. Nachdem SPIX den Vogel kenntlich abgebildet hatte, erhielt er den Namen *Anabates atricapillus* MAXIM. N. W. Reise II. 147. Beitr. III. 1187. und Br. consp. 211. 13. *Xenops melanocephalus* LESS. tr. 318. 8. und *Xenops Canivetii* LESSON Cent. pl. 16. — Unmittelbar vor dem Auge und am Kinn stehen Federchen, deren Fasern locker ausgespreizt und schwarz gespitzt sind, so daß sie wie schwarze Borstchen erscheinen. Lebt in geschlossenen Urwäldern, außer der Parungszeit in kleinen Trupps, zieht sehr lebhaft und beweglich von Baum zu Baum und steigt an den Zweigen herum, an die er sich meisenartig anhängt, indem er Blätterknospen und Rinde nach Insecten durchsucht. August und anfangs September vereinen sie sich in kleine Flüge, eilen schnell von einem Aste zum andern und verschwinden so bald der Beobachtung. Die Stimme ist zirrend. — Bahia: LICHTENSTEIN. Minas Geraës: SPIX. Wohl ganz Brasilien: Pr. MAXIM. N. W.

*485. **Ph. poliocephalus** (*Sphenura* — a LICHTST. Verz. 41. 458.) *RCHB. t. DXLII. 3703.* — Vorderkopf, Kopf- und Halsseiten, und ganze Unterseite rostfahl, Scheitel bis Genick und ein Wischstreif vom Auge an der Halsseite herab, schwarzbraun, Mantel olivenbraun, Schwingen und Schwanz zimtbraun, letzterer etwas in erdbraun ziehend, Vorder- schwingen an der Innenfahne spitzwärts rauchschwarz, Unterflügeldecke und Innenfahne der Schwingen unterseits schimmernd rostfahl, Schnabel und Beine hell braun. — Ich messe 7'', Schnabelfirste 7 1/4''', -spalte 10''', -höhe 3''', Mundbreite 6 1/4''', Fittig 3'', Schwanz 3'' 4''', Lauf 11 1/2''', Mittelzehe 6''', Nagel 2''', Aufsenzehe 5''', Nagel 2 1/4''', Innenzehe 3 1/2''', Hinterzehe 3 1/4''', Nagel 3'''. Andere Exemplare etwas größer, so das in J. G. W. BRANDT ic. ined. t. 72. 1. hat 7'' 6'''. Die schwarzen Borstchen vor dem Auge wie bei voriger Art, fehlen dagegen am Kinn. — Vielleicht schon der *Trepadore dorado* AZARA n. 247. Dann *Sphenura poliocephala* LICHTST. Verz. 41. 458. *Dendrololaptes rufus* VIEILL.

N. Dict. XXVI. 114. nach der trefflichen Erklärung des B. DE LAFRESNAYE Rev. 1850. 283. dann *Dendroma caniceps* SWAINS. draw. B. Braz. pl. 80. Classif. 316. Man muß annehmen daß *Philydor ruficollis* SPIX p. 74. t. LXXV. hierher gehört, wonach diese Abbildung eine der ganz unkenntlichen in diesem Werke ist: Ferner *X. rufifrons* VALENC. LESS. tr. 317. 1. — Paraguay: AZARA. Brasilien: Bahia LICHTST. SPIX.

486. **Ph. Boissonneautii** (Anabates — DE LAFR. Rev. 1840. 104.) RCHB. — Oberkopf bis zum Genick und Wangen schwarzbraun, Halsrücken und Vorderrücken rothbraun olivenfarbig, Federchen röthlich weiß schaftstrichig, Hinterrücken und Bürzel sehr lebhaft zimmtroth, Brust, Bauch, Afterdecken und Schwanz (stark stufig und zugespitzt federig) rothbraun, Flügel schwarzbraun, Schwingen vorn rothbraun gesäumt, Unterflügeldecken und Schwingen unterseits blaßröthlich, Kehle und Gurgelgegend weiß, Federchen dunkelbraun, wie schuppig gesäumt, hinter dem Ohre ein rein weißes Federbüschelchen, Schnabel mittelmäßig, zusammengedrückt, ganz gerade, schwärzlich hornfarbig, Unterschnabel unten weißlich, Beine bleifarbig. — Länge 23 Cent. (8'' 4½''). — Beine stark, Lauf und Zehen verhältnismäßig kurz. — St. Fé de Bogota: BOISSONNEAU.

487. **Ph. flammulatus** (Anabates — EXT. JARD. Centr. 1849. 131.) RCHB. Kopf, Brust, Hals und Rücken schwarz, breit gelbbraun schaftstreifig, Bürzel und Schwingen oliven-kastanienbraun, Bauch und After, so wie die Brust ochergelb schaftstreifig, Schwanz rostfarbig, Schnabel und Beine schwarz. — Länge 3'' 5'', Schnabelfirste 10'', Lauf 1'' 1''. Der Schnabel ist gestaltet wie bei *Homorus cristatus*. Zwei Exemplare in der Knowsley Sammlung. Neu-Granada.

488. **Ph. Abeillei** (Xenops — LESS. Rev. 1840. 99. n. 6.) RCHR. — Kopf nebst Hinterhaupt olivenbraun, hell rothbraun thränentropfig, Kinn weiß, Vorderhals schmelzartig röthlich weiß, jedes Federchen braun gesäumt, Brust und Bauch ocherröthlich, Rücken rothbraun, Bürzel, Flügel und Schwanz lebhaft zimtfarbig, Schwanz stufig dachförmig, Spitzen scharf und steif, Schnabel hornfarbig, Beine bläulich. — In der Sammlung des Dr. ABELLE. Vaterland? Größe? LESSON! — —

489. **Ph. pyrrhodes** (Anabates — CABANIS in SCHOMBURGK's Reise 689. 113.) RCHB. — Haube, Rücken und ein schwacher Streif hinter den Augen dunkel röthlich-olivenbraun, Flügel schwärzlich, Deckfedern und Armschwingen mit schwachen Rändern von der Farbe des Rückens, Schwanz hell roströthlich, Zügel, Streif über dem Auge, so wie die ganze Unterseite, die untern Flügeldecken, Bürzel und obere Schwanzdecke einfach lebhaft dunkel rostgelb, Oberkiefer braun, Unterkiefer hell. — Länge 6'', Schnabelspalte 9'', Fittig 3'', Schwanz 2'' 4'', Lauf 9''. Lebt an der Küste von Guiana. RICHT. SCHOMBURGK.

*490. **Ph. superciliosus** (*Dendrocolaptes* — ILLIG. LICHTST. p. 204. und Forts. p. 259.) RCHB. t. DXLVI. 3720—21. — Oberkopf bis zum Genick und ein Streif vom Auge an der Halsseite hin schwarzbraun, rostfarbig schaftfleckig, Mantel olivenbraun, Flügel röthlich olivenbraun, Schwanz zimtfarbig, breiter Augenbrauenstreif, Gesichtsseite und Kehle in ein Nackenhalsband verlaufend, weißlich gelb, Gurgelgegend, Brust und Bauch blaß olivenbräunlich, fast grünlich, erstere weißlich gelb groß wischfleckig, Unterflügel und Innensaum der Schwingen mit Ausnahme der ersten ochergelb schimmernd, Schnabel und Beine hornbraun, Unterschnabel und Nägel weißlichgelb. — Ich messe 5'' 3'', Schnabelfirste 6½'', Spalte 8'', -höhe 2½'', Mundbreite 4½'', Fittig 2'' 6'', Schwanz 2'' 3'', Lauf 8'', Mittelzehe 6¾'', Nagel 2¾'', Aufsenzehe 5¼'', Nagel 2¼'', Innenzehe 3½'', Nagel 1¾'', Hinterzehe 4½'', Nagel 4½''. — Der Trepadore acanelado y pardo oder le Pic-Grimpereau roux et brun AZARA n. 245. wurde von ILLIGER wieder gesehen und benannt, dann wurde er *Dendrocol. pyrrhophaeus* VIEILL. Enc. 626. Das sehr seltene Vögelchen blieb den meisten Schriftstellern ganz unbekannt und wurde deshalb vermuthungsweise, aber ganz fälschlich, zu *Picolaptes superciliosus* GRAY und Br. consp. 208. 6. Selbst B. DE LAFR. Rev. 370. gesteht p. 370., daß er den Vogel nicht kennt, von dem ich drei Exemplare vergleiche. Diese Art weicht vom Typus der Gattung *Philydor* 1.) durch Kleinheit, 2.) durch kürzeren gedrungenen Habitus, 3.) durch verhältnismäßig längere Hinterzehe und längeren Hinternagel ab. Der zarte Fußbau deutet wohl darauf hin, daß der kleine Vogel

nur in Zweigen lebt und das was SPix von seiner Gattung als Character angiebt: „spaziert einsam an den Ufern der Wässer“ nicht auf ihn passen möchte. Sollten sich daher vielleicht noch mehr Arten dazu und noch mehr Unterscheidungskennzeichen auffinden lassen, so könnte man die gegenwärtige Art von Philydor abgesondert, *Heliobletus superciliosus* nennen.*) — Paraguay.

CXV. Rhodinocincla HARTLAUB Journ. d. Ornith. 1853. I. 33. RCHB. Nat. Syst. t. suppl. — Schnabel kopflang, Firste gewölbt, am Grunde schmaler, spitzwärts breiter, vom Grunde aus gebogen, Spitze ein wenig stärker gekrümmt, mit schwacher aber deutlicher Kerbe und überhängend, Seiten unter rechtem Winkel dachförmig, aber längs der Mitte stark gewölbt und schon von da an eingezogen, Nasenlöchergrube bis über ein Drittel des Schnabels stumpf dreieckig gehölet, Oeffnung in der Mitte der Haut länglichrund, nierenförmig, etwas aufsteigend, Schneidenränder sehr seicht gebogen, Unterschnabel gerade, Kinn nicht vorstehend, Dillenkannte kaum aufsteigend, Flügel kurz, kaum die Schwanzwurzel deckend, Schwingen 1—2—3 zunehmend, 4—8 kaum länger als 3, am längsten und unmerklich abnehmend, dritte Schwingenreihe fast gleich lang und so lang als erste, alle Schwingen weich und an der Spitze gerundet. Schwanz etwas länger als Flügel, kurzstufig abgerundet, Beine drosselartig, die sechs Lauftafeln ziemlich verschmolzen, Zehen nur am Grunde gleichförmig verwachsen, Seitenzehen weit kürzer, innere weniger kürzer als äußere, hintere noch kürzer als innere. Nägel mäfsig, längs der Seiten mit Furche, ihre Sohlen ziemlich eben, Schneiden schmal vortretend. — Kleid oben dunkel, unterseits schön rosa, bei dem Weibchen rostroth, Augenbrauenstreif weifs. Offenbar hier Vertreter der Würger-Gattung *Malaconotus*.

*491. **R. rosea** HARTL. RCHB. t. DXLIII. 3707—8. — Oberseite nebst Flügeln und Schwanz schwarzbraun, Augenbrauenstreif vom Auge über das Ohr herabziehend weifs, Stirnseiten bis zum Auge, Kehle nebst ganzer Unterseite und Flügelschulter lebhaft rosaroth, Unterflügeldecken und Innensaum der Schwingen weifslich, Schnabel, Beine und Nägel hornbraun. — Weibchen und Junge: Stirnseiten und Unterseite bis zur Afterdecke rostfarbig. — Ich messe 7'' 4''', Schnabelfirste 7'', -spalte 1'' 1½'', -höhe 3'', Mundbreite 5'', Fittig 3'', Schwanz 3'' 4'', äußerste Feder 2'' 8'', Lauf 1'' 2'', Mittelzehe 7'', Nagel 3'', Außenzehe 6'', Nagel 2⅓'', Innenzehe 5'', Nagel 2¼'', Hinterzehe 3½'', Nagel 3½''. — Weibchen 6'' 8''. — Die großen Flügeldeckfedern, so wie die Schwingen haben feine blaß grauliche Vordersäume, nächst dem rosarothem Schulterfleck, welcher eine kurze Binde darstellt, zeigt sich noch ein kleiner Fleck am Daumenflügel, die Bauchseiten und Schienbeindecken erscheinen meist schieferschwarz, weil alle Federn an ihrem Grunde diese Farbe haben und die an dieser Stelle befindlichen an ihrer Spitze vom Rosaroth nichts oder wenig entwickeln. Die ganze Befiederung des schönen Vogels ist so weich und dick, wie bei *Malaconotus*, doch möchte ich ihn nur als einen Repräsentanten dieser Gattung neben *Furnarius* ansehen, und nicht unter die *Laniinae* oder *Turdinae* versetzen. — Das Männchen dieses Vogels wurde zuerst im Jahre 1831. durch LESSON in seinen *Illustr. zoolog. als Fournier Rosalbin: Furnarius roseus* beschrieben und von Mr. PRÉTRE pl. 5. mit einem dünnen und stark gebogenen Schnabel in Gestalt einer *Certhia* abgebildet. B. DE LAFRESNAYE gab bereits Rev. 1845. 10. eine Kritik dieser überhaupt manirirten Figur und machte auf die Abweichungen von *Furnarius* aufmerksam. GRAY und BONAPARTE scheinen den merkwürdigen Vogel vergessen zu haben. Das Weibchen wird zuerst Rev. 1849. 276. als *Turdus vulpinus* von HARTL. beschrieben und auf 8'' gemessen. In CABANIS Journ. a. a. O. deutet derselbe die obige Gattung für das Männchen an. LESSON glaubte, dafs sein Vogel von San José in Brasilien herstamme, indessen ist Columbien das wahre Vaterland: B. DE LAFRESNAYE, VERREAUX! Verezuela und Caraccas: HARTLAUB

CXVI. Furnarius VIELLOT anal. 1816. — RCHB. Nat. Syst. t. XXXVII. — Schnabel ziemlich kopflang, Firste seicht gebogen, gleichförmig stumpf gekielt, Spitze (kerblos) nicht überhängend, Seiten unter rechtem Winkel dachförmig, Nasengrube groß, länglich-

*) ἡλιόβλητος, von der Sonne getroffen oder verbrannt.

runde Oeffnung unten als Längsspalte, oberhalb derselben die Befiederung hervortritt, Seiten von der Nasengrube an gewölbt, unter dem Nasenloche verläuft eine feine Furche der Schneide parallel und tritt in deren Mitte heraus, Laden etwas gehöhlt, Kinn ein wenig vortretend, Dillenkante sehr stumpf, seicht aufsteigend. Flügel decken kaum ein Drittheil vom Schwanze, Schwingen 1—3 zunehmend, aber 3 wenig länger als 2, dann 3—5 längste und ganz gleich, 6 kaum kürzer, folgende abnehmend, die der dritten Reihe so lang als 2, alle abgerundet. Schwanz kürzer als Fittig, so wie die einzelnen Federn seicht abgerundet. Beine gestreckt, Lauf mehr als anderthalb mal so lang als Mittelzehe, Seitenzehe kürzer als middle, innre kaum kürzer als äufsre, hintre noch etwas kürzer als innre, Nägel kurz, mälsig gekrümmt, scharf spitzig, auch der gröfsere Hinternagel kürzer als seine Zehe, Seitenfurche sehr seicht, Nägel-Sohle eben, wenig gehöhlt, Schneiden kaum vortretend.

*492. **F. badius** (Turdus — LICHTENST. Verz. 40. 451.) — CABANIS. RECH. t. DXLIII. 3709. — Braunfahl, Hinterschwingen und Schwanz zimmtfarbig überlaufen, Vorderschwingen schwarzbraun, auf der Innenfahne mit fahlem Fleck, Augenbrauenstreif über das Ohr herab, Kehle und Schulterrand weifslich, Unterseite blafsahl. — Länge $7\frac{1}{2}''$, LICHTST. Ich messe zwei Exemplare $7''$ $7'''$, Schnabelfirste $8'''$, -spalte $1''$, Höhe $2\frac{3}{4}'''$, Mundbreite $6'''$, Fittig $3''$ $9'''$, Schwanz $2''$ $11'''$, Lauf $1''$, Mittelzehe $8'''$, Nagel $3'''$, Aufsenzehe $6\frac{3}{4}$, Nagel $4\frac{1}{4}'''$, Innenzehe $6''$, Nagel $2''$, Hinterzehe $4\frac{1}{2}'''$, Nagel $4'''$.*) — Bei der grossen Verwirrung mit folgender Art behalten wir den 1823. publicirten sichersten Namen und geben bei dieser die Gründe dafür. Die weisse Kehle verläuft sich ganz in die Grundfarbe und ist nirgends deutlich begrenzt. Im J. 1831 wurde der Vogel als *Opetiorhynchus ruficandus*, durch Pr. MAX. N. W. Beitr. III. 671. 2. nach einem einzelnen Exemplare von FREIREISS erhalten, weiter beschrieben und $7''$ gemessen. Wahrscheinlich gehört auch *Figulus albigularis* SPHX p. 76. t. LXXVIII. 1. 2. hierher, da er die Gröfse auf $7''$ angiebt, aber die weisse Kehle ist scharf begrenzt und die Unterseite fast so dunkel gemalt als die obere, auch der Schwanz wie der ganze Vogel dunkelbraun, weshalb nur die Ansicht der Originale entscheiden wird, ob er eine andre Art vor sich hatte oder ob diese Abbildungen gänzlich verfehlt sind. Um darauf aufmerksam zu machen, habe ich sie bei der Seltenheit des viel zu kostbaren Werkes t. DXLIV. 3713—14. wieder gegeben. Brasilien: San Paulo, LICHTENST. Minas, wo sein backofenförmiges Nest bekannt ist, FREIREISS. Ebendasselbst am Fluss Verde erhielt seinen dort: „João de Barros“ genannten Vogel: SPHX. — Gemein in Banda Oriental an den Ufern des La Plata, aber nicht weiter südlich. Baut auch auf nackte Felsen oder Stämme der Opuntien, der Bau begann Ende Mai. Frisst Käfer. DARWIN Beagle p. 64.

493. **F. figulus** (Turdus — ILLIG. LICHTST. Verz. 40. 450.) GRAY. RECH. t. DXLIV. 3712. — Oben zimmtbraun, Augenbrauenstreif gelblich über das Ohr herablaufend, Unterseite schmutzig weifs, Vorderschwingen am Grunde und der Spitze schwarz, Schwanzfedern zimmtbraun, spitzwärts unbestimmt schwärzlich gefleckt. — Länge $6''$ $6'''$, LICHTST. — Mit Sicherheit gehört hierher *Opetiorhynchus rufus* Pr. MAX. N. W. Beitr. III. 667., wo noch ein schwarzer Mittelfleck der Innenfahne der Hinterschwingen beschrieben wird. — Die Gröfse ist hier $6''$ $6'''$, Schnabel $7\frac{1}{2}'''$, -breite $1\frac{2}{3}'''$, -höhe an der Kinnwinkelspitze $1\frac{2}{3}'''$ Fittig $3''$ $2\frac{5}{6}'''$, Schwanz etwa $2''$, Lauf $11\frac{1}{2}'''$, Mittelzehe $6\frac{1}{2}'''$, Nagel $2\frac{1}{2}'''$, Aufsenzehe $5\frac{1}{4}'''$, Nagel $1\frac{2}{3}'''$, Innenzehe $4\frac{5}{6}'''$, Nagel $1\frac{1}{2}'''$, Hinterzehe $4\frac{1}{3}'''$, Nagel $3\frac{2}{3}'''$. Weibchen: Augenstreif reiner weifs, weniger gelblich, Brust, Schwanz und Obertheile blasser. Wahrscheinlich hat AZARA diesen, vielleicht auch den vorigen Vogel, unter seinem „Hornero“ n. 221. verstanden, welcher das merkwürdige backofenförmige Nest baut, dessen Abbildung D'ORBIGNY voy. ois. pl. 55. f. 2. gegeben und wovon auch Prof. BURMEISTER ein Exempl. für das Museum der Universität Halle mitgebracht hat. — Sie leben wie die Drosseln, sowohl am Boden, als auf Zweigen, und kratzen in der Erde nach Insecten und Körnern. Auf den Zweigen sind sie sehr lebhaft und heiter, sie sitzen eben so gern auf Mauern als auf Bäumen und lassen ihre Laute und sehr eigenthümliche an Anumbius erinnernde Stimme hören, die eine chromatische Tonleiter ist,

*) Wenn HARTLAUB in CAB. Journ. 1853. p. 34. bei Erwähnung der kürzeren Innen- und längeren Aufsenzehen von *Rhodinocichla* sagt: „das umgekehrte Verhältnifs findet bei *Furnarius* statt,“ so kann ich dies nicht bestätigen, auch sprechen die Messungen sorgfältiger Schriftsteller, z. B. des Pr. MAXIM., dieselben Erfahrungen aus.

indem das Männchen kräftig singt und in halben Tönen herabstimmt, während das Weibchen dieselben Töne um ein Drittel oder noch tiefer wiederholt. Nichts Possirlicheres kann man sich aber denken, als sein Geschrei und seine Drohungen, wenn man dem Neste sich nähert und nichts Komischeres, als die kleine Scene von Eifersucht, wenn das Männchen sein Weibchen in der Nähe andrer Vögel erblickt. Dessenungeachtet leben sie friedlich zusammen. Der Vogel hält sich meist paarweise an bewohnten Orten, selbst mitten in Städten und Dörfern, und setzt sein backofenförmiges Nest auf dicke nackte Aeste der Bäume oder Gebäude, auf Kirchen, Kreuze, Pfosten, Fensterstöcke, Barrieren, aus Erde gebaut. Dasselbe hat inwendig zwei spirale Umläufe, in deren Mitte sich das Federbett mit etwas Heu befindet, worauf sich die vier weißen Eier von 23 und 34 Milim. (ungefähr 10 und 15 Linien, AZARA sagt 9 und 10 Linien) Durchmesser befinden. Der Eingang zum Neste befindet sich wie bei einem Schneckenhause an der Seite und es ist unmöglich die Eier zu berühren, ohne sie zu zerbrechen, aber die Bewohner sind Freunde der Vögel und schonen sie nebst ihrem Asyl, wodurch sie noch immer zutraulicher werden. Beide Geschlechter arbeiten am Nestbau, tragen abwechselnd den Lehm herbei und verarbeiten die etwa haselnußgroßen Stücke und nicht selten ist in zwei Tagen der Bau schon vollendet. Das Nest hat oben $6\frac{1}{2}$ Zoll im Durchmesser und die Wand 1 Zoll Dicke. Die Oeffnung ist doppelt so hoch als breit und die Scheidewand, welche im Innern die Windungen theilt, beginnt schon am Eingange und läßt inwendig einen Raum frei, welcher in das Lager der Eier führt. AZARA sagt noch, daß Papageien, Hordenvögel u. a. bisweilen die Bewohner heraustrieben und in ihren so wie in verlassenen Nestern selbst nisten. — So wie nun vielleicht von AZARA selbst beide Arten, diese und die vorige verstanden worden, so ist überhaupt die Synonymik derselben schwer zu entwickeln, wozu die schlechten Namen vorzüglich beitragen. Der „Fournier“: *Turdus fulvus* COMMERSON wurde als Fournier de Buenos Ayres von BUFFON pl. enl. 719, unstr. t. DXLIV. f 3712, abgebildet und $8\frac{1}{2}$ “ gemessen. Hiernach beschrieb LATHAM seinen Rufous Bee-eater Syn. I. II. 683. 19. und *Merops rufus* GM. 465. 20. GRAY citirt nun GM. zu seinem *F. rufus* unserm *F. badius*, aber dessen Original, die Abbildung zu gegenwärtiger Art und genau ebenso schreibt nach ihm BONAPARTE. Pr. MAXIM. N. W. citirt *M. rufus* GM. und dessen Original, BUFFON's Abbildung, beides zu voriger Art, bemerkt aber, daß die Abbildung schlecht, viel zu schlank, Beine und Schnabel unrichtig und die Farbe verloschen sei. Bei der zweiten Art bemerkt er, daß die erste Art in der Färbung mehr mit dem Hornero AZARA's, die zweite mehr in der Größe übereinstimme. Die Namen rufus und ruficandus werden bei Vögeln, unter denen bei mehr als fünfzig Arten das Rothbraun und zimmtbraune Schwänze gewöhnlich sind, so unangenehm, daß man froh sein muß, wenn es andre giebt. So viel ist aber klar, daß der Vogel COMMERSON's auch *F. fulvus* genannt werden könnte. — Der Name „Hornero“ wird dem Vogel von den Spaniern gegeben, „Casero“, Hüttenbauer, nennt man ihn in Santa Fé, in Brasilien ist sein Name „Fornero“, die Correntinos nennen ihn „l'Aloncito garsia“, die Bewohner von Santa Cruz de la Sierra: „le Tiluchi“, sein mbocobischer Name ist „Sotare-conec“, in Chipuito: „Poychch“, in Guarañoca: „Asabio“, in Samucu: „Tochihuap“, in Otukè: „Kekihí“, in Morotoca: „Kichabeta“, in Saraveca: „Caanapare“, in Kitemoca: „Tucham“, in Cuciquia: „Otauma“ = „Otaouma“, in Paunaca: „Mocha“, in Paiconeca: „Moserer“, in Guarayo: „Ayumbi“, in Chapacura: „Chucchure“, in Muchojéone: „Isisi“, in Itonama: „Tiöki“, in Cayuvava: „Tutu“, in Iten: „Capare“, in Pacaguara: „Isapistia“, in Movima: „Tititi“, in Moxo: „Chiheo“, in Canichana: „Nichinichijlé“. Mehrere dieser Namen sind Nachahmungen seiner Stimme. — Buenos-Ayres: COMMERSON, BUFFON, LAFRESNAYE, GMEL, Paraguay: AZARA. Bahia: LICHTENST. daselbst am Flusse Jaguaripa und am Jiquirica und bei Nazareth das Farinhas, in der Gegend des Reconavos von Bahia nicht selten: Pr. MAX. N. W. Buenos-Ayres, Mündung des La Plata, Corrientes, an der Grenze von Paraguay, zu Chiquitos, Santa-Cruz de la Sierra, in den Ebenen der Mitte von Bolivia, zu Cochabamba, Valle Grande, Contreforts der bolivischen Anden unterhalb 3000 Metres Meereshöhe. Dürfte vielleicht vom 25—35° südl. Br. in den beiden ersten Höhenzonen vorkommen. D'ORBIGNY,

494. **F. melanotis** SWAINSON two Cent. p. 324. 132. — Oben rothbraun, unten weißlich, Oberkopf und Ohrdecke schwarzbraun, erste und zweite Schwingenreihe an der Innenfahne rothbraun, mit drei schwarzen Bändern, Afterflügel und Schwanz ungefleckt roth-

braun, Beine schwarz, Wuchs von *F. leucopus* (Abb. 3711.) aber kleiner. Ueber Auge und Ohr zieht sich ein breiter fahlweißer Streif zum Genick. Zweite Schwingenreihe mit schwarzem Mittelfleck, dritte, vierte und fünfte Schwinge gleich und nicht länger als die der dritten Reihe. — Ist von GRAY und nach ihm von BONAPARTE zu voriger Art citirt worden, welcher Ansicht indessen die Beschreibung sehr widerspricht. Im Innern Brasiliens: Bahia.

495. **F. rectirostris** (Opetiorhynchus — Pr. MAX. N. W. Reise II. 191. Beitr. III.) GRAY. — Kopf, Flügel und Schwanz rostroth, Rücken olivenbraun, Untertheile fahl gelblich-olivenbraun, Iris rothgelb. — Länge 8'' 8''', Spannung 10'' 11''', Schnabelfirste 9³/₄''', -breite 2¹/₈''', -höhe 2³/₅''', Fittig 3'' 6''', Schwanz etwas über 3'', Lauf 11''', Mittelzehe 7¹/₂''', Nagel 3''', Aufsenzehe 5''', Nagel 2¹/₄''', Innenzehe 4¹/₂', Nagel 2¹/₂''', Hinterzehe 4¹/₅''', Nagel 3⁴/₆'''. Pr. MAXIM, N. W. — Der zierliche schlanke Vogel kriecht in Gesträuchen umher und schnell mit dem Schwanze. Er hat glatt anliegendes Gefieder und baut ein großes Nest aus Letten mit mehreren Kammern, daher er so wie andre verwandte Vögel von seinen Landsleuten ebenfalls „João de barro“ genannt wird. Im innern Brasilien in den Campos Geraës: Pr. MAXIM, N.-W.

496. **F. longipennis** SWAINSON two Cent. 350. n. 207. — Oben braun, unten weiß, Schwingen mit breitem weißen Bande am Grunde, Schwanz schwarz, beide äußerste Federn rothbraun gesäumt und gespitzt, Schnabel kurz, Flügel ziemlich lang. — Länge 6¹/₂'' engl., Schnabelfirste 6¹/₁₀'', -spalte 8¹/₁₀'', Fittig 3³/₄'', Schwanz 3'', über die Flügel hinaus 7¹/₁₀'', Lauf 1'', Mittelzehe nebst Nagel 9¹/₁₀'', Hinterzehe mit Nagel 7¹/₁₀''. Auffallend durch die größten und gespitzten Flügel, Schwingen 2—3 und 4 ziemlich gleich und längste. Auf den äußersten Federn des Afterflügels ein weißer Mittelfleck. Das breite weiße Band quer über die Basis der Flügel giebt ihnen ein eckiges Ansehen, aber es schwindet an den vier äußern Vorderschwingen. Hinter dem Auge ein weißer Streif über das Ohr, welches er dunkelbraun läßt. Schwanz gerundet, die Fahnen sehr abgenutzt und die Schäfte wenig steif. Die Schnabelform nähert den Vogel *Certhia* und *Synallaxis*. Peru: HOOKER's Sammlung.

* 497. **F. superciliaris** LESSON tr. 307. 2. RCHB. t. DXLIII. 3710. — Oberseite nebst Flügel und Schwanz zimtfarbig, ein breiter weißer Streif beginnt unter dem Auge und läuft an der Halsseite herab, darunter ein zarter schwärzlicher Wischfleck, Kehle weiß, zieht sich in die fahl weißliche Unterseite, Schnabel und Beine hornschwärzlich. — Bei LESSON wie immer ohne Maafs. — Ich messe 6'', Schnabelfirste 6''', -spalte 10''', -höhe 2''', Mundbreite 5''', Fittig 3'', Schwanz 2'' 5''', über die Flügel 11''', Lauf 9¹/₂''', Mittelzehe 7¹/₂''', Nagel 2''', Aufsenzehe 5³/₄''', Nagel 1¹/₂''', Innenzehe 5''', Nagel 1³/₄', Hinterzehe 4''', Nagel 2³/₄'''. — Am wichtigsten scheint mir die von LESSON gar nicht berührte Zeichnung und Färbung des Unterflügels zu sein. Flügeldecken fahl, die 6 Vorderschwingen am Grunde fahl, dann mit schwarzer Querbinde, dann spitzwärts blasser rauchschwärzlich, die schwarzen Querbinden der einzelnen Federn bilden zusammen eine in der Mitte den Spitzen mehr genäherte bogenförmige Binde, welche 10 Schwingen einnimmt, die hintern sind einfarbig zimtfahl schimmernd. Die innern Schwanzfedern zeigen auf der Unterseite in gewissem Lichte schmale schimmernde Querbändchen, wie die von *Crateropus* und den verwandten. — Brasilien.

* 498. **F. leucopus** SWAINSON two Cent. 325. 133. Fig 67. a. Kopf. — RCHB. t. DXLIII. 3711. — Oben rothbraun, Oberkopf bis zum Genick und Streif unter dem Ohr dunkel kastanienbraun, Streif vom Auge über das Ohr und Kehle weiß, Brust weißlich rostfarbig, Daumenfittig und erste Schwinge ganz schwarz, Beine gelblich weiß. — Länge 6¹/₂'' engl. — Ich messe 6'' 2''', Schnabelfirste 8''', -spalte 11''', -höhe 2¹/₄''', Mundbreite 4¹/₄''', Fittig 3'' 4''', Schwanz 2'' 4''', über die Flügel 11'''. Lauf 10''', Mittelzehe 8''', Nagel 2¹/₄''', Aufsenzehe 6'', Nagel 2''', Innenzehe 5¹/₂''', Nagel 2''', Hinterzehe 4³/₄''', Nagel 3¹/₂'''. Auch hier zeigt sich die schönste Diagnose auf der Unterseite der Flügel. Die Unterflügeldecken sind lebhaft isabellfahl und haben an der Schulter einen auffallend rothbraunen Fleck hinter dem Daumen, vor der Spitze des Daumen einen rein weißen. Die Schwingen sind in der Weise schwarz, daß die Fläche einen rundlichen schwarzen Fleck über den Grund der Vorderschwingen ausgedehnt, hinter dem weißen Fleck zeigt, dann folgt ein größeres isabellfahles

Mittelfeld, welches die Schwingen von 2—10 einnimmt, auferhalb dessen sind die Schwingen wirklich schwarz und nur die Schäfte weißs und der Vordersaum von 1 und 2 blaß. Alle Hinterschwingen sind zimmtfarbig, die Afterdecken sind weißlich. Seit SWAINSON sein Exemplar beschrieb, hat SCHOMBURGK den Vogel wieder aufgefunden. Vergl. Reise III. 688. 110. Er fand ihn immer paarweis, in beständiger Bewegung, wobei er das niedere Gesträuch am unmittelbaren Ufer belebt und ein durchdringendes, gellendes Pfeifen, namentlich bei Tagesanbruch und Sonnenuntergang hören läßt. Bei den Macuris heist er „Nomaiko“. — Guiana: SWAINSON. Zum ersten Male an den Ufern des Pirara, bei seiner Mündung in den Mahu: SCHOMBURGK.

499. **F. leucophrys** (Anabates leucophrus JARD. SELBY ill. pl. 93.) RCHB. t. DXLII. 3706. — Oben zimmtbraun, Federn in ihrer Mitte weißlich ochergelb, Augenbrauenstreif und Unterseite weißlich, Kehle, Brust und Bauchfedern bräunlich gesäumt, Schwanz lebhaft zimmtroth, schwarzschaffig. — Länge $9\frac{1}{2}$ "", Schwanz $3\frac{1}{2}$ "" engl. Der Schwanz ist zwölfederig, die fünfte jederseits die längste, die vierte und mitte gleich lang, die äußerste am kürzsten. Unterflügeldecke und Basis der Innenfahne der Vorder- und Mittelschwinge röthlich-gelb, ihr übriger Theil dunkel umbrabraun. Vielleicht zu unser n. 393. CAB. — Brasilien: SUCH.

Die noch beschriebenen Arten *F. griseus* SWAINSON two Cent. 325. n. 134. F. 67. b. = *Campylorhynchus griseus* CAB. SCHOMB. Reise III. 674. und *F. fasciatus* SWAINS. = *Campylorh. fasciatus* RCHB. gehören also nicht hierher. *Furnarius fuliginosus* LESS. tr. 307. ist *Cinclodes antarcticus* GRAY und *F. chilensis* ib. gehört zu *Cinclodes patagonicus*, während *F. Santi-Hilarii* LESS. ib. schon oben p. 178. unter *Lochmia nematura* citirt worden ist. *Furn. cunicularius* GRAY Beagle 65. ist *Geositta*, s. unten.

CXVII. Ochetorhynchus MEYEN Beitr. Chil. p. 81. RCHB. Nat. Syst. t. XXXVII. — Schnabel $\frac{1}{3}$ länger als Kopf, im vordersten Drittel etwas gebogen, sowohl der Ober- als Unterschnabel, letzterer ein wenig kürzer und von erstem gedeckt. Mundwinkel bis vor die Augen. Ober- und Unterkiefer fast dreikantig, aber rinnenförmig ausgehöhlt. Nasenlöcher länglich, in einer Rinne liegend, an der Basis des Schnabels und am innern und hinteren Theile mit kleinen Federchen besetzt, die an der Seite des Schnabelrückens bis zur Basis hinlaufen. Zunge lang, schmal, fast fadenförmig, hornartig. Ganzes Gesicht befiedert, Augenlider ohne Wimpern, doch die Befiederung oben bis zu ihnen hinaufgehend. Beine ziemlich stark gebildet, Schienbeinfedern bis zum Laufgelenke. Vier Zehen, Hinterzehe am stärksten, auch mit der stärksten Kralle, Mittelzehe am längsten, äußere länger als innere. Schwanz sehr lang, keilförmig und breit. Flügel weniger lang. MEYEN.

500. **O. ruficaudus** MEYEN Beitr. 81. t. XI. RCHB. t. DXLV. 3717. — Schnabel schwarzbraun, Oberkopf, Hals, Rücken, Schultern und Deckfedern des Schwanzes und der Flügel braunroth. Kehle weiß, so auch die Brust, deren Farbe sich bis zum Bauche hinzieht. Bürzel rothbraun. Schwingen, von denen die zweite die längste ist, an dem ersten Drittel rothbraun, an dem übrigen Theile mehr bräunlich grau. Schwanzfedern auf der Oberseite braunroth. Innenfahne jeder Feder ziemlich schwarz, welcher Theil in der Ruhe von den darüber liegenden Federn gedeckt wird, so dafs alsdann die ganze Oberfläche nur braunroth erscheint. Auf der Unterseite des Schwanzes die äußersten Federn ganz braun, übrige ebenfalls auf der Innenfahne schwärzlich. — Länge 7"", Schnabel $1\frac{1}{2}$ "", Schwanz 3"", zusammengelegter Flügel $3\frac{1}{2}$ "", Beine $2\frac{1}{2}$ "", Mittelzehe 11"", äußere $8\frac{1}{2}$ "", innere 7"", gleichlang mit der Hinterzehe. — Im Sommer in der Nähe des ewigen Schnees, auf etwa 10,000' Höhe am Fusse des Vulkan von Maipu. Safs gewöhnlich auf Felsen und flog von einem zum andern, indem er kleine Musquitos wegschnappte. — Chile: MEYEN.

CXVIII. Henicornis (Enicornis — GRAY) BP. consp. 214. RCHB. Nat. Syst. t. XXXVII. — Schnabel kopflang oder länger, fast gerade, spitzewärs ein wenig gebogen, kerblos. Nasenlöcher grundständig, klein, länglich, in einer Furche. Flügel kurz, erste und zweite Schwingenreihe fast gleichlang, 4—5—6 längste und fast gleich. Schwanz mäfsig, am Ende gerundet. Lauf etwas lang, Schuppen undeutlich getrennt, Hinterzehe kürzer als Mittelzehe, Seitenzehen ungleich, innere kürzer. — *Eremobius* GOULD Beagle p. 69.

501. **H. phoenicura** Bp. consp. gen. 447. RCHB. t. DXLV. 3718. — Dunkelbraun, Schwingen graulichbraun gesäumt, Augenbrauenstreif graulichweiß, zieht sich unten herum, Schwanz schwarzbraun, am Grunde kastanienbraun, Kehle und Mittelbauch graulichweiß, Weichen und Afterdecken blaßgelblich. — Länge 6'' 9''' engl., Schnabel 1'', Fittig 2'' 9''', Schwanz 3'', Lauf 9''' GOULD. — Auf den Flügeln befindet sich eine rothbraune Binde, schief von der dritten Schwinge aus. — Lebt immer auf der Erde, meist auf sehr wüstem Boden, wo er sich in dem dichten Dickicht verbirgt und oft von einem zum andern fliegt. Auf einem Busche sitzend, wippt er mit dem Schwanze wie Pteroptochus und Rhinomyia. Sein Schrei ist scharf und wird schnell wiederholt und gleicht sehr dem von Furnarius und Opetiorhynchus. Der Magen fand sich mit Käfern gefüllt. — Patagonien, er findet sich an drei Orten der Küste, Port Desire, St. Julian und Santa Cruz, ist aber nicht gemein. Auch zeigte er sich in beträchtlicher Höhe in den östlichen Thälern der nackten Cordillern bei Mendoza: DARWIN.

502. **H. melanura** (Enic. — GRAY gen. pl. XLI.) Bp. RCHB. t. DXLV. 3719. — Oben nebst Schwanz schwarzbraun, unten weiß, hinterwärts grau, Augenbrauenstreif fehlt. — Länge 7'' 7''', Schnabelfirste 9''', -spalte 1'', -höhe 2''', Fittig 3'', Schwanz 2'' 6''', Lauf 10¹/₂'', Mittelzehe 7¹/₂'', Nagel 2''', Aufsenzehe 5³/₄'', Nagel 2''', Innenzehe 4''', Nagel 1³/₄'', Hinterzehe 4¹/₄'', Nagel 3'''. — Patagonien.

CXIX. Limnornis GOULD Beagle p. 80. RCHB. Nat. Syst. t. XXXVII. — Schnabel so lang oder länger als Kopf, ganz gerade (in der zweifelhaft hierher gehörigen zweiten Art seicht gebogen), seitlich zusammengedrückt, kerblos. Nasenlöcher grundständig, groß, linealisch, offen oder theilweis bedeckelt. Flügel sehr kurz, gerundet, Schwingen 4—5—6 ziemlich gleich und längste; Schwanz stufig gerundet, Schäfte etwas nacktspitzig; Lauf kurz, mäßig stark, getäfelt. Hinterzehe kürzer als Mittelzehe, stark, Nagel stark, Seitenzehen fast gleich lang, etwas kürzer als mitte. GOULD.

503. **L. rectirostris** GOULD Beagle 80. pl. 24. RCHB. t. DXLVI. 3723. — Blaß röthlichbraun, Oberkopf dunkelbraun, Schwanz rothbraun, Vorder- und Mittelschwingen schwarzbraun mit rothbrauner Mittelbinde, Augenbrauenstreif, Kehle und Bauch röthlichweiß, Weichen rothgelb. — Länge 6'' 2''' engl., Schnabel 9''', Fittig 6'', Schwanz 2'' 9''', Lauf 9'''. GOULD. Schnabel ganz gerade, am Grunde rothgelb, spitzwärts dunkelbraun, Iris rostfarbig, Beine blaßbraun, Nägel weißlich. — An Ufern der Landseen in Binsen, er steigt oft senkrecht an den Pflanzen in die Höhe, doch ohne mit dem Schwanze zu klettern. Im Benehmen der Synallaxis maluroides — unsrer n. 355 — ähnlich. DARWIN.

504. ? **L. curvirostris** GOULD Beagle 81. pl. 25. RCHB. t. DXLVI. 3722. — Kopf, ganze Oberseite und Flügel röthlichbraun, Schwanz und Grundtheil des Vordersaumes der Vorder- und Mittelschwingen röthlich nufsbraun, Augenbrauen, Kehle und ganze Unterseite weiß, zieht sich besonders an den Seiten in fahl, Schnabel seicht gebogen, am Grunde rothgelb, spitzwärts braun, Beine blaßbläulich (in der Abb. blaßbräunlich), Nägel weißlich. Zunge an den Seiten gefranst, spitzwärts in kleine borstige Spitzchen zertheilt. — Länge 7'' engl., Schnabel 1¹/₈'', Fittig 2'' 8''', Schwanz 3'' 1''', Lauf 10'''. — Im Juni, ganz so lebend wie der vorige, Maldonado, La Plata: DARWIN.

CXX. Thelydrias RCHB. Nat. Syst. t. Suppl. — Schnabel kürzer als Kopf, seicht gebogen, Firste vom Grunde gerade ausgehend, stumpf gekielt, beugt sich in die vorstehende (nicht herabhängende) feingekerbte Spitze, Nasenloch fast über der Mitte der Schneide, Oeffnung lanzettlich, in der Mitte der Deckhaut, unterhalb der Befiederung frei, Seiten rechtwinklich abfallend, wenig gewölbt, die seicht gebogenen Ränder kantig eingezogen. Laden außen eben, seicht gebogen aufsteigend, Kinn über zwei Drittel von der Wurzel entfernt, etwas vorstehend. Dillenkante kaum aufsteigend, sehr stumpf gewölbt, gleichlang der sichtbaren Dille. Schneiden stark eingezogen. Flügel kurz gerundet, kaum die Schwanzwurzel deckend, erste Feder halb so lang als dritte, 1—4 abnehmend: stufig zunehmend, 4—10 einen seichten Bogen durch ihre Endspitzen beschreibend, also fast gleichlang, welchen Bogen die wenig breiten Hinterschwingen unmittelbar fortsetzen. Schwanz länger

als Flügel, Federn durch besonders spitzwärts sehr spitzwinkeliges faltiges Anlegen der Fahne schmal und stark verschmälert, am Grunde steiflich, spitzwärts sehr weich und die Schäfte daselbst haardünn. Beine stark, Lauf fast doppelt so lang als Mittelzehe, 12tafelig, Seitenzehen weit kürzer als mitte, innre wenig kürzer als äufre, hintre stärker und so lang als äufre, Vordernägel mäfsig, gekrümmt und scharfspitzig, Hinternagel weit gröfser, sehr hoch und stark gekrümmt, Seitenfurche seicht, kaum sichtbar. — Kleid fast einfarbig zimmtroth, Federn ungemein weich seidenartig, auf dem Hinterrücken wie bei den Thamnophilen und Myiotherinen dick pelzartig. Schwingenenden und Schwanz wie bei Crateropus und den Troglodytinen in gewissem Lichte fein gebändert. — Der Name von δ *Θηλυδρίας*, Weichling, Kastrat.

* 505. **Th. unirus** (Limnornis — DE LAFR. Rev. 1840. 105.) RCHB. t. DXLVI. 3724. — Ueberall hell zimmtfarbig, Stirn bis zum Scheitel greisgrau überlaufen, von der Schnabelwurzel bis zum Auge schwärzlich, Kehle weiflich, Innenfahne der Schwingen dunkel braun, an der Vorderfahne fein braun gebändert, die Bändchen der Schwanzfedern undeutlicher, nur in gewisser Beleuchtung sichtbar, Schnabel dunkelbraun, Beine hellbraun. — $17\frac{1}{2}$ Cent. — Ich messe $7'' 1'''$ (ungefähr $19\frac{1}{2}$ Cent.), Schnabelfirste $5\frac{1}{2}'''$, -spalte $9'''$, -höhe $2\frac{1}{3}'''$, Mundbreite $6'''$, Fittig $3''$, Schwanz $3'' 5'''$, Lauf $1'' 2'''$, Mittelzehe $7'''$, Nagel $3\frac{3}{4}'''$, Aufsenzehe $5\frac{1}{3}'''$, Nagel $3'''$, Innenzehe $4\frac{1}{4}'''$, Nagel $2\frac{1}{3}'''$, Hinterzehe $5\frac{1}{3}'''$, Nagel $4'''$. Bei einem kleinern Exemplare von $6'' 6'''$ (gegen 18 Cent.) hält die Schnabelfirste nur $5'''$, Fittig $2'' 9'''$, Schwanz $3''$, Lauf $1'' 1'''$. Auch die Unterflügeldecken sind zimmtfarbig, die Schwingen unterseits schwärzlich schimmernd, zimmtfarbig gesäumt, die vordere am Aufsen-saume, die mittlere und hintere spitzwärts über beide Fahnen dunkelbräunlich so gebändert, dafs der Zwischenraum 2—3 mal so breit ist, als das Bändchen selbst. — B. DE LAFRESNAYE vermuthete anfangs eine zweite Art, die er Limnornis canifrons Rev. 1840. 105. nannte, doch Rev. 1853. wieder zurücknahm und vielleicht für Geschlechtsunterschied hielt. Ich habe bis jetzt bei allen auch anderwärts gesehenen und durch VERREAUX und BRANDT erhaltenen Exemplaren die greisgraue Stirn immer gesehen. Meinem Gefühle nach gehört die Gattung auch mehr in die Nähe der Troglodytinen, so dafs auch B. DE LAFRESNAYE eine folgende Art zugleich „Thryothorus“ nennt, obwohl ich nicht glaube, dafs Thelydrias in diese Gattung gehört. Da der Vogel vor langer Zeit auf der Tafel gestochen war, mußte ich die Gattung hier geben. LESSON hat obige Art auch als Cinnicerthia cinnanomea im Echo du monde Savant 1844. 182. beschrieben, der Name ist aber so unrichtig als unwahr. GRAY zählt gen. p. 134. Limn. unirus und caniceps LAFR. mit richtigem Citat als dritte und vierte Art auf, fingirt aber App. 6. 134. noch eine fünfte, indem er unter demselben Citate von einem L. unicolor LAFR. spricht, der in der That nicht existirt. Diese nicht existirende Art soll Cinnicerthia cinnanomea sein. So wird man durch die flüchtige Bearbeitung dieses entsetzlich theueren Werkes ge- und ver-leitet! — Santa Fé de Bogota.

506. **Th. unibrunneus** (Limn. ou Thryothorus — DE LAFR. Rev. 153 59.) RCHB. — Einfarbig dunkel umbrabraun, Zügel noch dunkler, Schwingen an der Innenfahne schwarzbraun, an der Aufsenfahne, so wie die Schwanzfedern, fein und dicht braun gebändert. *) Schnabel und Beine schwarz. — Länge 16 Cent, Fittig $7\frac{1}{2}$ Cent., Schwanz 7 Cent. — Nur wenig heller an der Kehle und am Vorderhalse. — Ecuador, am Pichincha: DE LAFRESNAYE.

CXXI. Tatarea (Tatare — LESSON Coq.) RCHB. Nat. Syst. t. XXXVII. — Kopf sehr in den Schnabel gestreckt, Schnabel kopflang, mäfsig stark, gerade, zusammengedrückt, höher als breit, Firste kielförmig, spitzwärts etwas gewölbter, Nasenloch in der Mitte der Schnabellänge, schmaler Spalt, nahe und parallel der Schneide von unten nach oben ein-tretend, Mundwinkel am Grunde jederseits mit mond förmig dreieckiger Oeffnung, Schneiden vom Grunde aus bis zur Mitte gerade, dann sehr seicht nach unten geschwungen und einge-zogen, die Spitze kerblos, kaum sichtlich gebogen. Unterschnabel mit sehr langen, auf der

*) Auch hier ist vom Beschreiber das falsche Wort „striatis“ statt „fasciolatis“ gebraucht, wie aus dem Zusammenhange und Vergleichung der anderen Art erhellt.

Oberfläche ein wenig gehöhlt, am Unterande seicht ausgeschwungenen Laden, Kinn am Ende des zweiten Drittels der Länge etwas hervortretend, Dille mitten zwischen den Aesten spitzwärts sich leistenartig erhebend. Dillenkante stumpf, seicht und ziemlich gerade in die gleiche Spitze aufsteigend. — Flügel lang, den halben Schwanz deckend, erste Schwinge verkümmert und spitzig, folgende ziemlich breit, spitzwärts einseitig abgerundet und ein wenig auswärts gebogen, 4 = 5 längste, dann 3 = 6 wenig kürzer, 7 kaum länger als 2, folgende abnehmend. Schwanz kurzstufig, die 12 Federn länglich spitzlich, weich. Beine ziemlich stark, Lauf etwa zweimal so lang als Mittelzehe, mit 7 Tafeln versehen, Zehen zur Hälfte des ersten Gliedes verwachsen, Seitenzehen kürzer als mitte, fast gleichlang, Nägel schwach gekrümmt, hinterer sehr hoch, dessen Seiten flach gehöhlt. — Kleid lerchenfarbig. — Die Gattung steht allerdings vielleicht naturgemäßer unter den Troglodytinen, wo ich sie wieder zu erwähnen gedenke, sie war aber vor langer Zeit auf dieser Tafel gestochen.

*507. **T. longirostris** (Turdus — Gm. 823. 79.) GRAY. RCHB. t. DXXXIV. 3669 n. 3670. (Zool. de la Coq. pl. 23. F. 2.) — Oberseits nebst Schwanz lerchenbraun, Feder säume, Augenbrauen, ganze Unterseite und Endbinde des Schwanzes blaß gelblichweiß, Schwingen bräunlichschwarz, Vordersaum fahl, Spitzensaum weißlich, Unterflügeldecke und Innensaum der Schwingen unten weiß, Schnabel und Beine gelblich bleigrau, Iris nufsbraun. Der ganz ausgefärbte Vogel unterseits schön gelb, die Schulterdecke aschgrau. — Länge 6'' 8''' LESSON'S Abb. — Ich messe 7'' 6''', Schnabelfirste 10''', -spalte 1'' 3''', -höhe 3''', Mundbreite 4 1/2''', Fittig 3'' 6''', Schwanz 2'' 9''', Lauf 1'' 2''', Mittelzehe 7''', Nagel 3 1/4''', Aufsenzehe 6 1/3''', Nagel 2 1/3''', Innenzehe 5''', Nagel 2, Hinterzehe 4 3/4''', Nagel 3 1/2''', dessen Höhe 1'''. — *Turdus longirostris* Gm. nach dem Longbilled Thrush LATH. soll freilich 9 1/2'' lang sein. — *Oriolus Musae* FORST. descr. 163. n. 146. scheint aber sicher derselbe Vogel zu sein, so dafs er auch *T. musae* genannt werden könnte. F. hat ihn freilich mit seinem kleinem Maafse auf 8'' 6''' gemessen, ebenso alle einzelne Theile größer angegeben. Er beschreibt auch die Zunge: zusammengedrückt, spitz, von der Mitte aus spitzwärts vorwärts sägerandig, an der Spitze zerschlitzt oder in drei Fetzen zertheilt. Ferner habe ich immer vermuthet, dafs die von den neueren Schriftstellern ganz vergessene *Sitta caffra* SPARRM. Carls. t. IV. derselbe Vogel ist, denn die Angabe des Vaterlandes kann, wie wir aus anderen Fällen wissen, bei SPARRMANN dieser Ansicht nicht widersprechen. Durch LESSON wurde der Vogel als Sittelle O-Tataré: *Sitta O-Tatare* Coq. a. a. O. wieder bekannt, dann als *Tatare O-Taitensis* tr. 317. — O-Taiti.

508. **T. fusca** (*Tatare fuscus* LESS. Rev. 1842. 210.) RCHB. — Schnabel und Beine bleifarbig, Oberseite Flügel und Schwanz braunroth, Unterseite olivenfarbig. — B. DE LAFR. Rev. 1845. 449. vermuthet hierin nur ein wahrscheinlich jüngeres Kleid der vorigen Art. — Taiti: LESSON.

Anmerkung. *T. luscinius* (Thryotorus — Q. G.) ist unsere Gattung *Hybristes* Nat. Syst. t. LVII. —

CXXII. Thripophaga CABANIS Not. 338. RCHB. Nat. Syst. t. suppl. — Schnabel fast kopflang, Firste vom Grunde aus seicht gebogen, schmal gewölbt, Seiten unter spitzigem Winkel abfallend, also zusammengedrückt, Nasengrube sehr groß, bedeckt, nur unten eine Schlitzöffnung unterhalb der Mitte der Schnabelhöhe, Schneiden sehr seicht gebogen, eingezogen, Spitze kerblos, nicht für sich gekrümmt, Unterschnabel gleichlang, Laden flach, Kinn vor der halben Länge, geschwunden, Dillenkante gewölbt, sanft aufsteigend. Flügel nur ein Dritttheil vom Schwanz deckend, Schwingen einseitig gerundet, 1—3 zunehmend, 3—5 gleich und längste, folgende abnehmend. Schwanz langstufig, Federn breit abgerundet, die mittleren jederseits und die längsten aus der Abrundung kurz (befahnt-) gespitzt. Beine mäfsig, Lauf wenig länger als Mittelzehe, mit 7 Tafeln, Zehen mäfsig, am Grunde fast bis zum ersten Gelenke gleichmäfsig verwachsen, Nägel mäfsig lang, etwas stark und gekrümmt. — Erinnert durch das schaftstreifige Kleid und zimmarfarbigen Schwanz hier wieder an die *Dendrocopates*. —

*509. **Th. striolata** (Sphenura — LICHTENST. VEIZ 465.) CAB. RCHB. t. DXL. 3694 u. 3693. (TEMM.) — Oberseite und Flügel rothbraun, gelblichweiß schaftstreifig, Unterseite olivenbraun, Schaftflecke größer, weiß, Kehle und Schwanz blafs zimtfarbig, Iris hellroth, in's Gelbliche fallend, Beine hell olivengrün, Nägel gelblich, Schnabel bräunlichbleifarbig. — Länge 6'' 6''' LICHTENST. 6'' 10''' Pr. MAXIM. N.W. — Ich messe 7'' 2''', Schnabelfirste 7''', -spalte 9½'', -höhe 3''', Mundbreite 4¼'', Fittig 3'' 1''', Schwanz 3'' 6''', äußerste Feder 1'' 11''', Lauf 9''', Mittelzehe 6¾'', Nagel 2½'', Aufsenzehe 5¾'', Nagel 2''', Innenzehe 4½'', Nagel 2''', Hinterzehe 4''', Nagel 3'''. — Schwingen schwarzbraun, Vordärsäume rothbraun, Hintersäume fahl, Unterflügeldecke und Innensaum der schwarzschimmernden Schwingen fahl. — Er wurde der Anabate moucheté: *Anabates striolatus* TEMM. col. 235. F. 1., unsre Fig. 3693., welche doch von unserem Vogel, wie dies auch Pr. MAXIM. N. W. p. 1186. von dem seinigen sagt, durch dunklere Farbe abweicht. Sollte TEMMINCK's Vogel eine andere Art sein, so müßte sie neu benannt werden, während der des Prinzen mit dem von LICHTENSTEIN übereinstimmt und den Namen des Letzteren behalten muß, da dieser zuerst den Vogel beschrieb, den der Prinz in seiner Reise II. 147. vorläufig *A. macrourus* genannt hat. Der Schnabel nach der Wurzel dunkler, nach der Spitze und an der Schneide etwas schmutzig weißlichhornfarbig. *Xenops ruficollaris* LESS. Cent. p. 36. ist eine sehr schlanke, aber in der Farbe richtige Abbildung unsres Vogels. Er mißt ihn 7'' 6''', nennt ihn *Sittine à gorge-rouge*. Er erhielt ihn von PRÉVOST und vermuthete, er sei aus Mexico oder Californien. *Anabates striatus* SPIX t. 83. 2. ist wenn auch eine schlechtere Abbildung, doch unverkennbar. — Brasilien. Bahia: LICHTENST. SPIX. In den großen Urwäldern, in dichten niederen Gebüsch, wo er mit kurz eingezogenen Beinen und büschelförmig aufgeblähtem, ein wenig aufgerichtetem Schwanz, scheinbar ziemlich ungeschickt von Ast zu Ast hüpf und die verworrensten finstersten Schlupfwinkel durchkriecht. Klettert nicht an Stämmen, doch etwas an Zweigen, hüpf gewöhnlich in dicht verflochtene Gebüsch und läßt eine einfache Lockstimme hören. Pr. MAXIM. N. W.

510. **Th. melanorhynchus** (*Anabates* — TSCHUDI peruv. 241. t. 21. 1.) RCHB. t. DXL. 3696. — Umbrabraun, Oberseite sehr dunkel, Unterseite hell, überall blafs schaftfleckig, Schwingen und Schwanz kastanienbraun, Beine schwarzbraun, Schnabel schwarz. — Ganze Länge 9'' 6''', Schnabel 1'' 2''', Fittig 3'' 9''', Lauf 9''', Lauf zum Flügel wie 1:5. Dieser Vogel scheint auch im Schnabelbau mit *Thripophaga* überein zu stimmen. — Peru zwischen 10—12° südl. Br. in der Waldregion im dichten Urwalde. TSCHUDI.

CXXIII. Pseudocolaptes RCHB. Nat. Syst. t. suppl. — Schnabel kopflang, ganz gerade, Firste gerade, vom Grunde bis in die gerade Spitze gleichmäßig gewölbt, Seiten vom Grunde aus über die Hälfte in langgezognem Dreieck eingedrückt, dessen Haupttheil das große Nasenloch einnimmt, welches mit einer Haut gänzlich überspannt ist, die nur unten der Schneide zunächst einen schmalen Schlitz hat und über demselben mit kleinen zurückgekrümmten Federchen besetzt ist, vom Grunde bis zur Mitte ist der Unterrand leistenförmig vortretend, die Schneide ist dann von der Mitte bis zur Spitze eingezogen, so daß die Seiten spitzwärts längsgewölbt sind, die Spitze ist schmal abgerundet und unterseits gehöhlt. Die äußere Ladenfläche steht ungewöhnlich schief und hat vom Grunde aus eine schmale langdreieckige Grube, welche vor der Stelle, wo das Kinn unter ihr ist, aufhört, die Dille ist dreiseitig spitzig, das Kinn ein wenig vortretend und die Dillenkante von da aus breit gewölbt, in fast gerader Linie aufsteigend, die Seiten vom Kinn aus zusammengedrückt und die ganze Schneide vom Grunde bis zur Spitze eingezogen. Die Flügel decken die Hälfte des Schwanzes, Schwingen einseitig abgerundet, 1—3 zunehmend, 4=5 wenig länger und längste, 6=3, 7—10 abnehmend, folgende letzteren gleich und sehr breit. Schwanz 12-federig, stufig, Federn in seichtem Bogen einseitig verschmälert, weich, äußerste um ein Viertel kürzer als middle. Beine drosselartig, Lauf mit 7 Tafeln, etwa anderthalbmal so lang als Mittelzehe, Seitenzehe bestimmt kürzer als Mittelzehe, fast gleich. Nägel ziemlich stark, gebogen und spitzig, ihre Seiten fast eben. — Kleid die Mitte haltend zwischen den *Dendrocolaptinen* und *Cinclodes*, von jenen entfernt durch das Verhältniß der Zehen, von diesen durch die schnurgerade Schnabelfirste.

*511. **P. semicinnamomeus** RCHB. t. DXXXIV. 3668. — Kopf, Halsrücken und Vorderrücken schwarzbraun schimmernd, Hinterrücken, Bürzel, Schienbeindecken, Schwanz, Bauch und Afterdecken zimmtroth, Augenbrauen von der Stirn an, Kehle, Brust und ein Streif längerer Federchen vom Zügel nach dem Hinterhaupte hin rein weiß, Schaftstreifchen auf Kopf und Hinterhals fein linienförmig, so wie die Säume der Flügeldeckfedern rothbraun, die auf dem Rücken breit streifenartig röthlichweiß, Brustfedern besonders an den Seiten dunkelbraun gefranst, Unterflügeldecken und Innensaum der schwärzlichbraun schimmernden Schwingen rothgelb, Schnabel und Beine hornschwarz. — Ich messe 8'', Schnabelfirste 10 $\frac{1}{4}$ '', -spalte 1'' 1'', -höhe 2 $\frac{3}{4}$ '', Mundbreite 5'', Fittig 3'' 9'', Schwanz 3'' 6'', äußerste Feder 2'' 7'', Lauf 11'', Mittelzehe 7'', Nagel 3'', Aufsenzehe 4 $\frac{3}{4}$ '', Nagel 2 $\frac{3}{4}$ '', Innenzehe 4 $\frac{1}{4}$ '', Nagel 2 $\frac{3}{4}$ Hinterzehe 3 $\frac{1}{2}$ '', Nagel 4''. — Ich erhielt zwei Exemplare dieses schönen Vogels unmittelbar aus seinem Vaterlande und fand die Vereinigung des Schnabels von Dendroplex mit dem Wuchse und den Beinen von Cinclodes sehr merkwürdig. Nirgends finde ich einen Platz, wohin er paßt, als zu *Thripophaga aurita*, da ich diese aber nicht vor mir habe, so muß ich ihn selbst als Typus seiner Gattung voranstellen und eine Vergleichung jener abwarten, um zu entscheiden, ob sie dieselben Kennzeichen hat, von *Thripophaga* demnach eben so sehr abweicht, als die neuere etwas kleinere Art. — Santa Fé de Bogota.

512. **P. auritus** (Anabates — us LICHTST. TSCHUDI peruv. 239.) RCHB. — Haube bis zum Nacken schwarz, Oberrücken und Flügel dunkel röthlichbraun. Federn der Stirn, Auglider, des Nackens, Seiten des Halses und Rückens haben rostgelbe Schaftstreifen, die Ränder der Flügeldecken ebenfalls rostgelb. Kinn und Kehle schmutzigweiß, eine in Büschel verlängerte Feder auf jeder Seite des Kopfes. Unter und hinter der Ohrgegend ist er rein weiß. Brust rostgelb angeflogen, alle Federn vom Kinn bis zum Bauche zeigen deutliche schwärzliche Ränder. Unterflügeldecken, so wie die Ränder der Innenfahne der Schwingen rostgelb. Unterrücken, Bürzel, Bauch, Aftergegend und Schwanzdecken hell roströthlich. Schwanz dunkel rothroth. — Ganze Länge 9'', Flügel 4'', Schwanz 4'' 4'', Lauf 1'' 1'', Schnabelspalte 11'', Lauf zum Flügel wie 1:3,7. TSCHUDI. *Thripophaga aurita* CABANIS Not. p. 338. Würde also größer sein als vorige Art und durch unreines Weiß und Vaterland abweichen. Ueber Leben und Vorkommen nichts, also wohl Peru.

513. **P.? subulatus** (Sphenura — a SPIX 82. t. 83. l.) RCHB. t. DXL. 3695. — Braun, unterseits blafs röthlichbraun, Schaftstreifen auf dem Kopfe schmal, röthlichbraun, auf der Unterseite groß und gelblichweiß, Schwingen und Schwanz kastanienbraun, Schnabel schwarz, Beine gelblichweiß. — Die Abbildung bei SPIX 6'' 2'', sein Maafs 5 $\frac{3}{4}$ '', seine Beschreibung lächerlicher Weise „kaum kleiner als eine Blaumeise.“ — Der Schnabel weicht allerdings von dem der *Th. striolata* ab, und zufolge der kurzen Aufsenzehe gehört der Vogel hierher und nicht unter die *Dendrocolaptinen*. GRAY und nach ihm BONAPARTE haben ihn in die große Polterkammer von *Anabates* geführt und *A. subulatus* genannt. — In den Wäldern am Amazonenstrom in Brasilien: SPIX.

CXXIV. Cinclodes GRAY 1840. RCHB. Nat. Syst. t. XXXVII. — Schnabel fast kopflang, Firste vom Grunde bis zur Spitze gleichförmig gewölbt, spitzwärts seicht gebogen, Spitze schmal rundlich, unten gehöhlt, Nasengrube länglich, ganz mit Haut bedeckt, unten mit Längsspalte, unter dieser der Rand in der halben Länge leistenförmig erhaben, die Schneide von da an bis zur Spitze eingezogen. Laden etwas aufsteigend, auf der Außenfläche vom Grunde an eine längliche flache Grube, Dille spitz dreieckig, Kinn kaum sichtlich vortretend, Dillenkante gewölbt, in gerader Linie sehr sanft aufsteigend. Flügel den Schwanz fast zur Hälfte deckend, Schwingen 1—2 zunehmend, 2—4 gleich und längste; 6—7 abnehmend, 8—10 kürzer, breiter und gleich, folgende 11—13 etwas länger und gleich, folgende 14—16 noch länger und zunehmend, 17—18 abnehmend, sämmtlich gerundet. Schwanzfedern kurzstufig, mit kaum bemerkbaren Ecken gerundet. Beine drosselähnlich, Lauf mit 9 Tafeln, fast anderthalb mal so lang als Mittelzehe, Seitenzehen kürzer, äußere kaum länger als innere. Nägel mäfsig, wenig gebogen, spitzig.

*514. **C. patagonicus** (Motacilla — a Gmelin) Gray. RCHB. t. DXLVII. 3725. (Kittlitz.) 3726. (Lesson.) — Oben dunkelbraun, unten bräunlichschwarz, an der Brust mit schmalen weißlichen Längsstrichen bezeichnet. Ein starker langer Streif über den Augen, Kehle und ein Fleck an den Seiten des Halses ziemlich rein weiß, Schwinge braunschwarzlich, wurzelwärts mit schiefer, wenig sichtbar braungelber Binde, von der vierten Schwinge an. Schwanz sehr stufig, alle Federn zugespitzt, die drei äußersten mit einem schrägen grauweißlichen Ende, sonst braunschwarzlich. — Weibchen heller, am Bauche schmutzig weiß, auch fehlen die kleinen Längsstreifen an der Brust. Schnabel und Beine bräunlich fleischfarben, Augensterne schwarzbraun. — Ich messe 7'' 10''', Schnabel erste 8''', -spalte 1'', -höhe 2 1/4''', Mundbreite 6'', Fittig 3'' 10''', Schwanz 3'' 3''', äußerste Feder 2'' 11''', Lauf 1'' 1''', Mittelzehe 8''', Nagel 3 1/3''', Aufsenzehe 6 3/4''', Nagel 2 1/8''', Innenzehe 5''', Nagel 2''', Hinterzehe 4 1/2''', Nagel 3 1/2'''. — Länge 8'' 3''' engl., Schnabel 1'', Lauf 1'', Mittelzehe 6'', Schwanz 3'' 2''', Fittig 3'' 7''', Schwingen: dritte und vierte am längsten: v. Kittlitz. — Der Patagon Warbler: *Sylvia patagonica* Latham ist auch *Motacilla gracula* Forsr. descr. 324. Ihre Zunge ist kurz, spitz, an der Spitze wenig wimperartig zerschlitzt, so wie Schlund und Mundwinkel gelb. Stimme und Vieles in der Lebensweise wie bei den Bachstelzen. Dann *Furnarius chilensis* Lesson Man. II. 17. traité 307. Fournier de Lesson Dumont atlas pl. 75. Fig. 1. hier mit abgestutztem Schwanz und schreibt im Man. II. 17.: „queue rectiligne“, dagegen im traité 307.: „queue fourchue“, während er die der vorigen Angabe entsprechende Abbildung (unsre 3726.) citirt. Dazu kommt nun, daß die Abbild. von Kittlitz: *Opetiorhynchus rupestris* Mém. Petersb. I. 1831. 188. t. VIII. (unsre 3725.) *Uppucerthia rupestris* D'Orbg. LAFR. Mag. zool. 1838. 21. einen offenbar stufigen Schwanz hat. — Als häufiger Bewohner des felsigen Meeresufers liebt er besonders die an den Spitzen der Vorgebirge von der Brandung aufgethürmten Steinmassen, zwischen deren Klüften er mit großer Leichtigkeit und ohne die mindeste Furcht vor den spritzenden Wellen umherschlüpft. Er hüpfet und läuft schnell und trägt den Schwanz beim Hüpfen etwas aufwärts. Sonst hat ihn v. K. einzeln auch an steinigen Bächen und häufig an seichten Ufern der Küstenflüsse bemerkt, wahrscheinlich aber wird er nur die Nachbarschaft des Meeres bewohnen. An steinigen Felsenwänden, die um seine Lieblingsplätze nie fehlen, sieht man ihn oft sich mit Flattern anklammern, auch mit einiger Bewegung der Flügel ganze Strecken weit klettern, so daß v. K. anfangs eine Art *Tichodroma* zu sehen glaubte. Ungesellig, aber da er häufig ist, so finden sich an den Plätzen, die er liebt, gewöhnlich mehrere zu gleicher Zeit. Seine Lockstimme, die man nicht sehr oft hört, hat einen scharfen Ton, im Ganzen aber wenig Auffallendes. Magen ziemlich muskulös und darin meist sehr kleine Conchilien und Wasserinsecten, doch auch, besonders bei einem Exemplare, verschiedene feinkörnige Sämereien. Darwin fand bei Valparaiso am 20. Sept. ein Nest mit Jungen in einer kleinen Grube im Ueberhange einer tiefen Höhle nicht weit vom Ufer eines kiesigen Stromes. Drei Monate später, im Sommer, fand er unter dem 45° im Chonos Archipel ein Nest dieser Art in einer kleinen Höhle eines alten Stammes dicht an einer Meeresbucht. Das Nest bestand aus hartem Gras und war nachlässig gebaut. Die ziemlich länglichen, ganz weißen Eier hatten 1 1/11'' engl. Länge, 8/12'' Breite (length 1, 11 of an inch, broadest part 8 of an inch.) — Chili: v. Kittlitz. Im Gebüsch in den Umgebungen des Hafens Saint-Vincent in Chili: Lesson. St. Jago: v. Bibra. Häufig am Meerestrande, an allen Buchten und Canälen der Terra del Fuego, auch in den dürren steinigen Thälern der Cordilleren bis 8000' hoch: Darwin. Er zeigte sich bisweilen auch 20 Ellen vom Strande, auf den Blättern des *Fucus giganteus* herumlaufend, wie eine *Tringa*. Im Magen finde ich kleine Schaalthiere und ein *Buccinum* von einem Viertelzoll Länge. Sie hüpfen und rennen schnell und sind ziemlich zahm. Man hört selten ihren Ruf, der eine schnelle Wiederholung eines hellerschallenden Tones ist. Darwin. — In Chiloe eine Varietät, deren Schnabel um mehr als zwei Zehntel länger ist, ohne sonst bemerkbaren Unterschied. Darwin. —

*515. **C. nigrofumosus** (*Uppucerthia* — a LAFR.) Gray gen. RCHB. t. DXLVIII. 3731—32. — Oberseite, Flügel und Schwanz chocolatbraun, unterseits heller, Augenbrauenstreif und Kehle nebst Schaftstreifen der Brustfedern und schmaler der Bauch- und Afterfedern weiß, eine unterbrochene schiefe Schwingenbinde, von der dritten Schwinge an, und vorzüglich von der Aufsenfahne ausgehend, das Ende der beiden äußeren Schwanz-

federn rostfahl, Unterflügeldecken schwarzbraun, Schulterrand und Innensäume der Schwingen weißlich, Augen, Schnabel und Beine schwarz. — Ich messe drei Exemplare: Länge 8'', Schnabelfirste 9'', -spalte 1'' 2'', -höhe 3'', Mundbreite 5 1/2'', Fittig 2'', Schwanz 3'' 2'', äußerste Feder 2'' 9'', Lauf 1'' 2'', Mittelzehe 9 1/2'', Nagel 3 1/3'', Aufsenzehe 7 1/2'', Nagel 2 1/2'', Innenzehe 6 1/2'', Nagel 2 3/4'', Hinterzehe 4 1/4'', Nagel 4''. — Zuerst *Uppucerthia nigrofumosa* D'ORBIGNY, LAFR. Synops. 23. n. 6. Mag. de Zool. 1838. Voy. 372. Dann *Furnarius inornatus* LESS. *Opetiorhynchus lanceolatus* GOULD Beagle pl. XX. (unsre 3732.) *Op. nigrofumosa* G. R. GRAY Beagle p. 68. — Nur nach genauer Ansicht von voriger Art unterscheidbar, 1) etwas größer, 2) Schnabel und Beine in allen ihren Theilen bis zu den Nägeln stärker und plumper gebaut, 3) die rostfahle Flügelbinde beginnt schon auf der dritten Schwinge, 4) der weiße Augenbrauenstreif und die weiße Kehle etwas mehr hervorstechend. — Paarweise, die Paare rufen einander durch einen wenig lauten Ton. — Westküste von Nord-Chile, Coquimbo: DARWIN. Tocopilla (Ort oder Name?): v. BIBRA!

516. **C. antarcticus** (*Certhia* — a GARNOT Ann. sc. nat. Jan. 1826.) GRAY. — Hell rufsbraun, Kehle gelbbraun wischstreifig, Schwanzunterseite hell braungrau, rothbraune Flügelbinde, Flügelspitze dunkler, Aufsensaum heller. — Länge 5 1/2'', Schnabel 8'', Lauf 1'', Schwanz 2'' 8''. — Schnabel leicht zusammengedrückt, oben gewölbt. Oberschnabel leicht gebogen (*recourbée*!!!), kerblos und über den Unterschnabel vorragend. Schwanz fast geradlinig abgeschnitten, 12federig, etwas dachförmig, Schienbein bis zum Lauf befiedert, dieser schlank, Schilder breit und wenig sichtbar, Mittelzehe länger, Mittelzehe länger, die äußere mit der mittlen am Grunde verwachsen, Hinterzehennagel mehr als doppelt so lang als die der Vorderzehen, welche seitlich sehr zusammengedrückt, gekrümmt (*recourbés*!!!) und spitz sind. — So beschreibt LESSON seinen *Furnarius fuliginosus* Coqu. I. p. 670. Man. II. 15. und man sieht, daß ein eigentliches Kennzeichen, vielleicht von der Flügelbinde oder sonst woher, erst noch bestimmt werden muß. — Der Patagonian Warbler ♀ LATHAM's in DIXON's Voy. App. n. I. 359. und pl., den ich nicht vor mir habe, soll hierher gehören. Bei *Opetiorhynchus antarcticus* GRAY Beagle 67. wird nur das Vorkommen erwähnt. — Maluinen, an den Ufern, so zutraulich, daß er fast bis zur Berührung sich nahe kommen läßt. Wegen seines düsteren Gefieders erwähnen ihn einige dort Reisende als „merle.“ Auch PERNETTY sagt von ihm im J. 1763. II. 20.: „der Vogel ist so zahm, daß er fast auf den Finger fliegt, in weniger als einer halben Stunde tödtete ich 10 Stück mit einem Stückchen, ohne fast vom Platze zu kommen. Er kratzt in den vom Meere ausgeworfenen Tangen und frist daraus das Gewürm und die kleinen Krustenthierchen, die man Meerflöhe nennt.“ Sein Flug ist kurz und wenn man ihn beunruhigt, so fliegt er nur zwei bis drei Schritte weiter. Er lebt fast einsam und bei seiner düsteren Farbe unterscheidet man ihn kaum von den Schiefnern der Küste, auf denen er sich beständig aufhält. LESSON und GARNOT. — Falklands-Inseln. Ich erhielt ihn auf der östlichen Insel, woher auch der im Anhang zu DIXON's Reise herstammte. So vertritt er hier die benachbarten, auf andere Districte verwiesenen Arten: DARWIN.

CXXV. Opetiorhynchus (G. R. GRAY.) REHB. Nat. Syst. Suppl. — Jedenfals von *Cinclodes* zu trennen. Der Schnabel ist dünn wie bei *Sylvia*, die Basilarfurche der Lade tief eingesenkt, Kinn nicht vortretend, Unterrand ganz gerade, Flügel sehr lang, zwei Drittel vom Schwanz deckend, Schwingen schmaler, 2—4 längste, Hinterschwingen fast abgestutzt, Schwanz weniger stufig, Beine zart gebaut, Zehen und Nägel weit dünner und schlanker. — Lebensweise von *Geositta*.

* 517. **O. vulgaris** (*Uppucerthia* — D'ORBIGNY u. LAFR.) GRAY Beagle 66. REHB. t. DXLVII. 3727—28. — Hell erdbraun, Rückenfedern schwarz gesäumt, Augenbrauen und die schwärzlichgrau gefleckte Kehle und Gurgelgegend rein weiß, Unterseite weißlich grau, Schwingen und Schwanzfedern dunkelbraun, Hinterschwingensäume und die Vordersäume der vier äußersten Flügeldeckfedern, sowie die Enden der drei Aufsenschwanzfedern fahlweißlich, rothbraune Flügelbinde schwach beginnend, auf der dritten Schwinge an ihren beiden Rändern schwarz begrenzt, Unterflügeldecke graufahl, Schulterrand der vierten bis zehnten Schwinge weißlich, Augen schwarz, Schnabel, Beine und Nägel hornschwärzlich. — Ich messe 6'' 8'',

Schnabelfirste $7\frac{1}{2}'''$, -spalte $11\frac{1}{2}'''$, -höhe $2'''$, Mundbreite $5\frac{3}{4}'''$, Fittig $4'''$, Schwanz $3''$, äußerste Feder $2'' 8'''$, Lauf $1''$, Mittelzehe $8'''$, Nagel $3'''$, Aufsenzehe $5\frac{3}{4}'''$, Nagel $2'''$, Innenzehe $4\frac{1}{2}'''$, Nagel $2'''$, Hinterzehe $4\frac{1}{2}'''$, Nagel $4\frac{3}{4}'''$. — Der Flügel zeigt das rostfarbige Band im Fluge sehr auffallend. Oberseits sieht man es bei zusammengedecktem Flügel erst auf der fünften Schwinge beginnen, da diese die erste ist, deren Vorderfahne theilnimmt, während die dritte und vierte Schwinge nur auf der Hinterfahne einen langausgedehnten blafs-röthlichen Fleck haben, von der achten Schwinge an tritt die lebhafter gefärbte Binde schulterwärts bedeutend zurück und von der fünfzehnten an ist sie wieder geschwunden. Im Fluge sieht es also aus, als ob er eine doppelte Binde hätte. Er läuft nicht, sondern hüpfet nur, fristet nur am Boden und nur Käferchen, unter diesen viele, welche Pilzfresser sind. Er kommt oft an die Ränder der Landseen, wo das Wasser Blätter u. dergl. angeschwemmt hat. Man trifft ihn auch an offenen grasigen Ebenen der Banda Oriental, auf trockenem Dünger. Sein Ton ist dem von *Geositta cunicularia* ähnlich, aber schärfer, ein heller, schnell wiederholter Triller. Auch er soll auf der Erde in einer tiefen Grube bauen. Gemein in La Plata, den Falklands-Inseln, der Tierra del Fuego, hier auf den höheren Gebirgen nach Westen, wo sie von Waldung frei sind. Hält sich immer im Lande, nicht am Seestrande auf. DARWIN. — Auf den Ebenen im 34° südl. Br. bei Buenos-Ayres und in den Gebirgen des $16-20^{\circ}$ in einer Höhe von 3000 bis 4500 Meters über dem Meere. Vorzüglich häufig um Potosi, Oruro, la Paz und Chuquisaca. Kommt oft mitten in die Städte und ist daselbst sehr bekannt. Setzt sich nicht auf Bäume. Die Aymaras nennen den Vogel „Lahuayo aquatiri.“ D'ORBIGNY.

518. **O. montanus** (Uppucerthia — a LAFR. D'ORB. syn. p. 22. Voy. 371.) RCHB. t. DXLVII. 3729. — Schwanzfedern schwärzlich rothbraun, an der Innenfahne und Spitze schwarz, Augenbrauen rein weifs, Federn der Brust und des Bauchs unrein röthlich, weifs schaftstreifig, Augen braun, Schnabel schwarz, Lauf braun. — Ganze Länge 190 Mill., Schwanz 60 Mill., Fittig 80 Mill., Schnabel 22 Mill., dessen Höhe 4 Mill., Breite 45 Mill. (4—5?) — Lebt einsam oder paarweise an felsigen Orten, läuft von einem Steine zum andern, bleibt da einige Secunden und setzt seine Insectenjagd fort. Sehr furchtsam, verbirgt er sich bei dem geringsten Geräusch hinter die Felsen. Seine Bewegungen sind lebhaft, jeden Augenblick dreht er den Kopf nach allen Seiten und wippt aufwärts mit dem Schwanz, so oft er stillsteht. Er fliegt niedrig und kurze Strecken und läuft schnell, selbst an schiefen Felsen. — Im $15-17^{\circ}$ südl. Br. auf den Kämmen und Hochebenen der Cordilleren von Peru und Bolivia, vorzüglich um la Paz in einer Höhe von 3500 bis 4500 Meters. D'ORBIGNY. Palca: TSCHUDI.

519. **O. andicola** (Uppuc. andecola D'ORB. LAFR. syn. p. 21. voy. 371.) RCHB. t. DXLVII. 3730. — Oben ganz röthlichbraun rauchfärbig, Bürzel, Schwanz und Flügel zimmtroth, Schwingen schwarzbraun, am Grunde und Außenrande von der fünften an dunkel rothbraun, Augenbrauen vom Nasenloche bis über den Hinterkopf ochergelb, Ohrgegend dunkler braun, Kehle, Gurgelgegend und Vorderhals weifs, Seiten blafs ocherfarbig, Brust und Bauch in der Mitte weifslich, leicht ocherfarbig überlaufen, Federn braun gesäumt, Afterdecken röthlich, Schnabel schwarz, Beine schwarzbraun, Augen rothbraun. — Ganze Länge 200 Mill., Schwanz 70 Mill., Spannung 280 Mill., Fittig 90 Mill., Schnabel 24 Mill., -höhe 5 Mill., -breite 4 Mill., Leibesumfang 110 Mill. — Lauf und Zehen schlank und dünn, Nägel wenig gekrümmt. — *Cinclodes andecola* GRAY gen. BONAPARTE consp. Hält sich in der Nähe des Wassers an einsamen Orten auf und ist daselbst nicht furchtsam. Läuft reisend schnell am Rande der Bäche, wippt dabei mit dem Schwanz, so bald er stehen bleibt, und fliegt wenig, immer dicht an der Erde und läfst oft ein feines Pfeifen hören. Nährt sich von Insecten. Fand sich im $17-10^{\circ}$ südl. Br. in 3000 bis 4000 Meters Seehöhe an felsigen Stellen bei la Paz, Inquisivi, Totorá und Valle Grande (Bolivia). D'ORBIGNY.

CXXVI. Cillurus (CABANIS.) RCHB. Nat. Syst. t. Suppl. — Schnabel fein zugespitzt und spitzwärts in seinen beiden Hälften abwärts gebogen. Schwanz gleichfederig, geradlinig abgestutzt. — Kleid sehr eigenthümlich, an *Cinclus* erinnernd, oben dunkelbraun,

unten weiß, aber auch eine Flügelbinde und Endbinde des Schwanzes ist weiß. — CABANIS Notiz 339. und Fn. peruv. 235. nahm den Namen für Alles, was GRAY *Cinclodes* genannt hat, ich beschränke diesen Namen auf diese merkwürdige Form.

520. **C. palliatus** TSCHUDI peruv. 235. t. XVI. F. 2. RCHR. t. DXLVIII. 3735. Oberkopf und Nacken hellgrau, Mantel, obere Flügel- und Schwanzdecken rothbraun, Schwingen schwarz, Schulterrand und eine Mittelbinde von der zweiten bis fünften Schwinge weiß, Schwanzfedern schwarz mit breiter weißer Endbinde*), Unterseite rein weiß, Schnabel ebensolchschwarz, Lauf schwarzbraun, Nägel etwas dunkler. — Ganze Länge 11" 6"', Schnabel 1" 4"', Lauf 1" 3⁵/₁₀"', Fittig verletzt, deshalb nicht gemessen. Ein Exemplar. Montaña de Vitoc in Peru: TSCHUDI.

CXXXVII. Upucerthia (Uppucerthia Is. GÉOFFR.) RCHR. Nat. Syst. t. XXXVII. — Schnabel länger als Kopf und vom Grunde bis zur gerade ausgehenden Spitze gebogen, Firste gleichförmig gewölbt, Seiten dachförmig, flache Seitengrube längs vom Grunde aus bis zur Mitte, an deren Anfang die lanzettliche Nasengrube, deren Deckhaut das Nasenloch unten als schmalen Längsspalt offen läßt. Spitze schmal gerundet, unterseits gehöhlt, Laden vom Grunde aus seicht bogig, Dille spitzwinkelig, Dillenkante gewölbt, untere Spitze gleichfalls schmal gerundet, kürzer als obere, Flügel decken die Hälfte des Schwanzes, Schwingen 2—4 gleich und längste, alle schmal, Hinterschwingen sehr lang und alle spitzwärts verschmälert. Schwanzfedern sehr kurzstufig, etwas schmal gerundet, Beine sehr mäfsig stark, Lauf mit 7 Tafeln, Zehen schlank, Mittelzehe mehr als zwei Drittel so lang als Lauf, Seitenzehen kürzer, äußere wenig länger als innere. Kleid grau, Schnabel vom Wiedehopf.

521. **U. dumetoria** Is. GÉOFFR. u. D'ORB. Ann. Mus. I. 393. RCHR. t. DXLVIII. 3734. — Oberseite nebst Schwanz erdgrau, Unterseite weißlicher lebhafter grau, Kehle und Gurgelgegend aschgrau, mit schwarzen Mondchen, Augenbrauen und Vordersäume der Schwingen, der Aufsensaum der äussersten und die Endspitzen der jederseits beiden folg. Schwanzfedern röthlich, Schnabel und Beine braun. — Länge 8" 7"', Schnabelfirste 1" 6"', spalte 1" 10"', -höhe 3"', Fittig 3" 7"', Schwanz 2" 8"', äusserste Feder 2" 5"', Lauf 1" 1"', Hinterzehe 4¹/₂"', Nagel 5"'. — Hält sich an offenen Plätzen mit wenig Gebüsch auf. Hüpf sehr schnell und fliegt oft ruhig von einem Platze zum andern. Man sieht ihn oft nach Art der Wiedehopfe trockne Stücken Dünger umwenden und darauf picken. Die Schnabellänge ist wahrscheinlich nach dem Alter oder auch nach dem Aufenthalte sehr veränderlich, wie auch LATHAM bei *Cinclodes patagonicus* schon längst beobachtet hat. — Wohnt auf den allernfruchtbarsten Districten. Rio Negro, zahlreicher zu Port Désire. Zwar scheint er nicht in der Nähe von Valparaiso in Central-Chile vorzukommen, fand sich aber bei Coquimbo, wo die Gegend sehr wüste ist. DARWIN.

* 522. **U. hypoleuca** RCHR. t. DLXII. b. DCVII. 4072. — Oberseite nebst Schwanz erdgrau, Augenbrauen und ganze Unterseite weiß, rothbraune Flügelbinde in die braune Grundfarbe schwindend, Enden der drei Aufsenschwanzfedern jederseits röthlichgrau, Schnabel und Beine horngrau. — Ich messe 7", Schnabelfirste 1" 1"', -spalte 1" 6"', -höhe 2¹/₂"', Mundbreite 5"', Fittig 3" 4"', Schwanz 2" 11"', äusserste Feder 2" 8"', Lauf 11¹/₂"', Mittelzehe 8"'. Nagel 3"', Aufsenzehe 6"', Nagel 2"', Innenzehe 5"', Nagel 2"', Hinterzehe 3³/₄"', Nagel fehlt. — Gröfseverhältnisse und Färbung dieser kleineren Art sind so abweichend von der vorigen, dafs ihre fernere Beobachtung sehr wünschenswerth ist. Ohne nähere Angabe: Chile.

CXXXVIII. Cinclocerthia G. R. GRAY. RCHR. Nat. Syst. t. XXXVII. — Schnabel kaum so lang als Kopf, am Grunde breit, seitlich sehr zusammengedrückt, Firste spitzwärts seicht gebogen, Laden lang und gerade, Nasenlöcher grundständig, seitlich, Oeffnung oval, zum Theil durch eine Haut verborgen. Flügel etwas kurz und gerundet, erste Schwinge sehr kurz, 4—5—6 fast gleich und längste. Schwanz mäfsig, seitlich gerundet.

*) TSCHUDI schreibt: „Schwanzfedern an der Basalhälfte rein weiß, im übrigen Verlaufe schwarz.“ — Was das heissen soll, verstehe ich nicht, und habe mich an die Abbildung gehalten, welche das entgegengesetzte Verhältnifs darbietet.

Lauf länger als Mittelzehe, robust und vorn getäfelt. Zehen lang und dünn, seitliche fast gleich, äußere am Grunde verwachsen, hintere der mittlen fast gleich. Nägel mäfsig, zusammengedrückt, nur der hintere stärker gekrümmt.

523. **C. ruficauda** (Stenorhynchus — us GOULD proceed. 1835. 186.) GRAY. — Oberseits unrein sattbraun, Bürzel, Schwanz, zweite Schwingenreihe und Schulterdecken satt rothbraun, Unterseite braungrau, Seiten röthlich. — Ganze Länge 9'' 6''' engl., Schnabelspalte $1\frac{3}{4}$ '', Fittig $4\frac{3}{4}$ '', Lauf 1''. Der Schnabel schwarz, Beine braun. GOULD's Gattungsname war schon längst von LAMARK, LATREILLE, MEGERLE, FR. CUVIER und RICHARD in anderen Thierklassen und selbst an Pflanzen angegeben worden. — Jamaica.

CXXIV. Geobates SWAINSON Class. 315, F. 28. e. RCHB. Nat. Syst. t. Suppl. — Schnabel kurz, gerade, kerblos, dem von Synallaxis ähnlich. Flügel ziemlich lang, erste Schwinge etwas kürzer als die drei folgenden, welche gleich und am längsten sind, Hinterschwingen breit, länglich, ziemlich so lang als vordere. Schwanz kurz, abgerundet. Beine schlank, Gangbeine, Lauf länglich. Nägel klein, nur seicht gekrümmt. Seitenzehen ungleich, innere am kürzesten, am Grunde geheftet, äußere in der Hälfte ihrer Länge mit der mittlen verwachsen, Hinterzehe so lang als äußere. — Von GRAY zu Geositta citirt. Indessen sind doch sowohl die Kennzeichen als das Vaterland abweichend und der Vogel noch genauer zu untersuchen, um so mehr, als SWAINSON die folgende Gattung kannte und selbst aufgestellt hat.

524. **F. brevicauda** SWAINSON two Cent. 322, n. 126 — Oberseits rostfarbig, unten blasser, Brust dunkel schattirt und undeutlich braun gestreift, Flügel rothbraun, Vorderschwingen am Grunde und den Spitzen, so wie eine Binde in der Mitte, schwarz, zweite und dritte Reihe schöner rothbraun, jene mit breiter schwarzer Binde vor der Spitze, Schwanz mit schwarzer Binde. — Klein, ganze Länge $4\frac{3}{10}$ '' engl., Schnabelspalte $\frac{8}{10}$ '', Fittig 3'', bis zum Schwanz reichend, Schwanz $1\frac{8}{10}$ '', Hinterzehe mit Nagel $\frac{4}{10}$ '', Mittelzehe mit Nagel $\frac{7}{10}$ ''. — Aehnelt einem Anthus oder Furnarius. Hinterschwingen schwärzlichbraun, blasser gesäumt, Oberkopf und Ohrgegend dunkelbraun, Kinn, Zügel und Augenbrauen weißlich, Beine blafs. — Sehr selten im südlichen Brasilien: SWAINSON's Sammlung.

CXXV. Geositta SWAINSON class. 317, F. 283. RCHB. Nat. Syst. t. XXXVII. und Euthyonyx t. LXXIV. — Schnabel kopflang, am Grunde dreiseitig, dann fast walzig, Firste stumpf gewölbt, sehr seicht gebogen, Spitze stumpf gerundet, ungekerbt, ein wenig übergebogen. Flügel lang, den Schwanz größtentheils deckend, erste Schwinge fast so lang als zweite, 2=3 längste, 4=1, dann abnehmend, die mittlere Hinterschwinge außerordentlich breit, spitzwärts verschmälert und fast so lang als fünfte Vorderschwinge. Schwanz kurz, etwas ausgeschnitten, Beine mäfsig, Lauf stark zusammengedrückt, mit 7 Tafeln, anderthalb Mal so lang als Mittelzehe, Vorderzehen am Grunde bis zur Hälfte des ersten Gliedes verwachsen, seitliche kürzer, hintere so lang als innere, Nägel klein, wenig gekrümmt, hintere etwas stärker. Lerchengefeder. — Vertritt hier Anthus.

525. **G. cunicularia** (Alauda — VIEILL. Enc. 323.) GRAY. RCHB. t. DXLIX. 3736. (D'ORB.) — Oberseite und Flügel dunkelbraun, Augenbrauen vom Nasenloche bis zum Hinterhaupte blafs röthlich, Schulterdeckfedern blafs gesäumt, Vorderschwingen an der Außenfahne und Spitze schwarzbraun, Innenfahne kastanienrothbraun, zweite Reihe am Grunde und der Spitze ebenso, die drei letzten dunkelbraun, blafs gesäumt. Schwanz schwarzbraun, Federn am Grunde ganz rothbraun, äußerste am Außenrande weiß. Unterseite blasser, Kehle und Vorderhals weißlich, Brust schwarz gefleckt und klein gestreift, Bauch und Afterdecken, so wie die Flügelunterseite fast ganz roströthlich. Schnabel lang, dünn, gebogen, am Grunde weißlich, spitzwärts schwärzlich, Augen bisterbraun, Beine schwärzlich. — Länge 165 Mill., Spannung 330 Mill., Leibesumfang 110 Mill., Lauf 34 Mill., Schnabel 18 Mill., -höhe 4 Mill., -breite 4 Mill. D'ORB. — Die Alondra minera oder Alouette mineuse fand zuerst AZARA n. 148. in Paraguay und berichtet, dafs ihre Nester sich in zwei Fuß tiefen Höhlen befänden. Der Vogel lebt immer auf der Erde und setzt sich niemals auf Zweige.

Die Pärchen lassen einen geringen scharfen Laut hören. SWAINSON beschrieb sie als *Geositta anthoides* two Cent. p. 323. n. 129. aus Chile in HOOKER'S Sammlung 6'' engl. lang. Lebensweise des *Furnarius cunicularus* G. R. GRAY. Lebt immer in den dürresten offenen Districten und auf den Sanddünen nächst der Küste am liebsten. In La Plata nennt man sie „Casarita“, gewifs von ihrer Beziehung zum Casaro oder *Furnarius rufus*. Der kleine Vogel ist sehr zahm, ruhig und einsam, und so wie das Rothkehlchen immer beweglich vom frühesten Morgen bis spät am Abend. Aufgeseuchet, fliegt sie nur eine kurze Strecke und läßt sich sogar durch das Fahren bestäuben. Sie läuft nicht sehr schnell und oft stutzend. Im Magen fanden sich Ueberbleibsel von Käfern, vorzüglich von Laufkäfern. In bestimmten Jahreszeiten läßt sie oft einen mäfsig schrillenden und sich oft als Triller wiederholenden Lockton vernehmen. Wenn sie hierin dem *Furnarius* gleicht, so unterscheidet sie sich doch durch ihre ruhigen Sitten von ihm. Sie baut ihr Nest im Grunde einer walzigen Höhle, die, wie man sagt, bis 6 Fufs tief sein soll. Einwohner erzählten, dafs Knaben bisweilen das Nest gefunden, aber nicht im Stande gewesen wären, bis auf den Grund zu gelangen. Der Vogel sucht dazu ein niederes Ufer oder festen Sandboden an der Seite einer Strafe oder eines Stromes aus. In Bahia Blanca waren die Wälle aus Schlamm gebaut und ich sahe einen, der einen Hofwächter einschlofs, der da wohnte, hier war der Platz von Höhlen rings durchwühlt; als ich den Besitzer darum fragte, beklagte er sich bitter über die kleinen Casarita, von denen ich nachher mehrere beschäftigt fand. Es ist sonderbar, dafs diese Vögel, da sie beständig rückwärts und vorwärts über den niederen Wall fliegen, wohl nicht das richtige Urtheil über die Entfernung oder Ausdehnung der kleinsten Entfernung haben, sonst würden sie nicht so viele vergebliche Anstrengung machen. Sehr weit verbreitet, von der Ostseite des Continentes vom 40° (indessen sah ich ihn nicht in den südlichen Districten Patagoniens) bis nördlich zum 30° und vielleicht noch weiter. An der Westseite ist seine südliche Grenze die ganze Nachbarschaft von Concepcion, wo die Lage dürr und offen ist, und so zieht er sich durch Chili (wir erhielten Exemplare zu Valparaiso) bis in den Norden von Lima 12° an der Küste von Peru. Ueberhaupt ist wohl Lima die nördlichste Grenze aller Vögel, die noch in dürrer Gegenden leben, nur bis Cape Blanco 10° südlich nach dem Aequator, wo das offene und versengte Land von Peru plötzlich in die prachtvollen Wälder von Guayaquil übergeht. DARWIN Beagle 65. — Heift in Chile „Caminante.“ Ihr Ei ist rein weifs und misst $\frac{9}{10}$ '' Länge und $\frac{7}{10}$ '' Breite. W. JARREL Proceed 1847. 53. Die *Certhilauda cunicularia* D'ORBIGNY voy. 358 pl. XLIII. 1., unsre 3736., hält sich in Ebenen auf und lebt ungefähr so wie unsre *Alauda cristata* in der Nähe der Wohnungen und des bebauten Landes. Sie ist zutraulich und hat bis auf einen gewissen Grad denselben Gesang. Sie setzt sich besonders auf die Häuser. Sie zeigte sich in der Argentinischen Republik um Buenos Ayres, San Pedro, Maldonado, in Patagonien an den Ufern des Rio Negro und dann innerhalb der Tropen auf den Hochebenen der Cordilleren, welche in ihrer Höhe in der Nähe von la Paz wieder Cochabamba entsprechen, und auf der Höhe der Cordilleren von Bolivia, also in einer Breite von 33° bis 43° und in vier Seehöhen unter den Tropen, von 3500 bis 4500 Meters. D'ORBIGNY.

* 526. *G. fissirostris* (*Alauda* — v. KITTLITZ Mém. Petersb II 1835. 486. t. 3.) RECH. t. DXLIX. 3735. — Schnabel etwas gebogen, beide Kinnladen an der Spitze breit und stumpf, wie bei den Staaren, untere abwärts gebogen, wodurch der Schnabel vorn etwas klapft (gleichmäfsig an allen drei Exemplaren*), also nicht Naturspiel). Farbe hornschwärzlich, gegen die Wurzel des Unterkiefers hellfleischfarben. Vorderstirn und Streif über die Augen roströthlichweifs, wie der ganze Unterleib, an der Brust stehen einige verloschene schwarze Flecke. Ganzer Unterleib hellrostgrau, Flügeldecken und Schwungfedern dritter Ordnung, welche letztere sehr breit sind und die Spitzen der Schwingen erreichen, fahldunkelbraun, mit breiter hellrostgrauer Einfassung und einem langen zugespitzten hellroströthlichen Fleck auf der innern Fahne der Schwingen, die der zweiten Ordnung fahl rostroth, mit schwärzlicher Querbinde, die der ersten eben so röthlich mit dunkelbrauner Einfassung. Der

*) Auch an dem unsrigen, von der Hand des Herrn von KITTLITZ selbst mit Etiquette versehenen Exemplare.

ziemlich kurze Schwanz gerade, erste Feder auf der äußeren Fahne weiß, gegen die Spitze der innern mit schwärzlichem Fleck, das übrige rostrothlich, die zweite und dritte meist rostrothlich und gegen die Spitze beider Fahnen schwärzlich, Mittelfedern dunkelbraun, hellrostgrau gebändert, Beine braunschwärzlich, Zehen mittellang, Nägel etwas breit, aber scharf und spitz, der der Hinterzehe nur wenig gebogen und ungefähr von der Länge der Zehen selbst. Augenstern dunkelbraun. — Länge 5'' 4''' engl., Schnabel 6''', Lauf 6''', Mittelzehe 4''', Fittig 3 1/2'', Schwanz 2''. v. KIRTLITZ. Ich messe 5'' 2''', Schnabelfirste 7''', -spalte 10''', -höhe 1 3/4''', Mundbreite 4 1/4''', Fittig 3'' 4''', Schwanz 2'', Lauf 9''', Mittelzehe 4 1/2''', Nagel 2''', Aufsenzehe 4 1/2''', Nagel 2''', Innenzehe 5''', Nagel 1 1/4''', Hinterzehe 3''', Nagel 3'''. Also weit kleiner als Cunicularia, in Schnabelform und Färbung sehr bestimmt abweichend. Unterscheidet sich durch die Gestalt des Schnabels und der Nasenlöcher, welche nicht wie bei anderen Lerchen durch überragende Federn bedeckt sind, sonst in Allem wahre Lerche. Man trifft sie sowohl einzeln als in kleinen zerstreuten Gesellschaften, auch sah ich ihrer viele an den trocknen Stellen des Flusses Concou. Flug, Haltung und Betragen bezeichnen eine ächte Lerche, v. K. sah sie niemals sich auf Büsche setzen. Der Schwanz bewegt sich im Gehen fast beständig auf und ab, fast wie bei bei Saxicola Oenanthe, ohne jedoch sich auszubreiten. Während sie niedrig über der Erde fliegt, hört man zuweilen ein aus mehreren zusammenhängenden Tönen bestehendes Geschrei von ihr, welches vielleicht ihr Gesang ist, aber mehr mit der Stimme der Staare, als mit der der anderen Lerchen Aehnlichkeit hat. Eine Verschiedenheit des Gefieders unter den Exemplaren hat v. K. nicht wahrnehmen können. Der Magen enthielt, so oft er ihn gesehen, nur Körner und kleine Steine. — Ziemlich häufig auf den dürrn Höhen um Valparaiso, aber erst da, wo diese in Flächen ausgehen, die mit einzelнем Gestrüpp bewachsen sind.

527. **G. peruviana** LAFR. REV. 1847. 75. — Oben einfarbig mäusegrau, Flügeldecken, Hinterschwingen und beide Mittelschwanzfedern breit blafs gesäumt, Vorderschwingen von der dritten an, innwendig bis zur Spitze blafs röthlichbraun, Mittelschwingen vor der rostrothen Spitze mit breiter schwarzer Binde, Schwanzfedern schwarz, die äußerste am Grunde röthlich, Aufsensaum und Spitze weiß, zweite am Grunde und dessen Aufsensaum röthlich, Schnabel bleifarbig, Lauf bläulichweiß, Flügel unten mit schiefer blafröthlicher Binde. — Länge 13 Cent. — Peru, Lima. B. DE LAFRESNAYE.

* 528. **G. maritima** (Certhilauda — D'ORB. LAFR. syn. 72. voy. 360. pl. XLIV. F. 4.) GRAY. RCHB. t. DXLIX. 3738—39. — Oberseite und Flügel röthlichbraungrau, Augenbrauen röthlichweiß, Flügeldecken blafs gesäumt, Schwingen schwarzbraun, am Grunde inwendig und die hintern an der Spitze rostfarbig, Schwanz rostfarbig, mit breiter schwarzer Binde vor dem röthlichweißlichen Endsäume, welcher auch an der Aufsenfahne der Aufsenfedern heranzieht, Kehle weiß, Unterseite röthlichgrau, Unterflügeldecken satt rostfarbig, Schwingen unten schwärzlich schimmernd, sehr breite Mittelbinde der Hinterfahne von der zweiten Schwinge beginnend, und Enden von der siebenten bis sechszehnten Schwinge fahl. Augen blaßbisterbraun, Schnabel am Grunde rosa, spitzwärts und Beine schwarz. — Länge 150 Millim. D'ORB. — Ich messe zwei Exemplare 6'' 2''', Schnabelfirste 7''', -spalte 10'' -höhe 2''', Mundbreite 5''', Fittig 3'' 9''', Schwanz 2'' 4''', Lauf 11''', Mittelzehe 7 1/2''', Nagel 2 3/4''', Aufsenzehe 6 1/2''', Nagel 2''', Innenzehe 5''', Nagel 2'', Hinterzehe 3 3/4''', Nagel 4'''. — Ich habe 3739. ein zweites Exemplar, wahrscheinlich jung oder im Winterkleide abgebildet, welches weit matter gefärbt ist als das andere mit 3738. übereinstimmende. Es ist unterseits graulichweiß und die Färbung des Schwanzes noch unklar geschieden. — Sitten unserer Haubenlerchen, lebt auf trockenem sandigen Boden oder im Staube. Ihr Flug ist kurz, ihr Gesang angenehm. Nur selten angetroffen zu Cobija, Hafen von Bolivia: D'ORBIGNY.

529. **G. tenuirostris** (Certhilauda — D'ORB. LAFR. syn. 72. n. 2. Voy. 359. pl. XLIII. F. 2.) GRAY. RCHB. t. DXLIV. 3737. — Oberseite und Flügel dunkelbraun, Federn am Oberkopf schwarz schaftstreifig, Augenbrauen und Zügel röthlichweiß, Flügeldecken blaßröthlichbraun gesäumt, erste Schwinge schwarz, Innensaum nur am Grunde rothbraun, zweite bis fünfte an der Innenfahne rothbraun, Aufsenfahne und Spitze schwarzbraun, folgende und Mittelschwingen ganz rothbraun, nur innerseits an der Spitze schwarzbraun, Hinter-

schwingen nur am Grunde rothbraun, Aufsensfahne und Spitze dunkelbraun, Aufsensaum blafsahl, Schwanz kurz, Federn ganz rothbraun, schwarz gespitzt, nur die beiden mittlen ganz schwarzbraun, die äußerste an der Spitze schwarz, etwas schwarz punktirt, unten blasser, Kehle weißlich, Brust und Bauch röthlichweiß, Brustfedern dunkel gesäumt. Augen braun, Beine schwarz. Schnabel sehr lang und dünn, gebogen, zusammengedrückt, hornfarbig. — Ganze Länge 185 Mill., Spannung 350 Mill., Leibesumfang 110 Mill., Fittig 110 Mill., Schwanz 50 Mill., Hinternagel 10 Mill., Schnabel 30 Mill., -breite 4 Mill., -höhe 4 Mill. — Lebt paarweise, kratzt in der Erde und hackt darein mit dem Schnabel. Sie ist wild, läuft sehr schnell, bei dem geringsten Geräusch duckt sie sich zur Erde und bleibt unbeweglich. Wir beobachteten diese hübsche Art in den Umgebungen von Cavari in der Provinz Sicavica und bei Cochabamba in Bolivia: D'ORBIGNY.

Corrigenda:

- p. 166. n. 371. adde: RCHV. t. DXXIV. 3622—25.
 p. 167. n. 373. adde: *373
 p. 183. n. *431. lege: trochilirostris.
 p. 187. n. 446. lege: DXXXVII. pro DXXXVIII.
 p. 188. n. 449. lege: (Nasica — Rev. 1850. 419.)
 ib. n. 450. lege: (Rev. 1850. 420.)
-

Scansoriae.

The Climbers. — Les Grimpeurs. — Die Klettervögel.

B. Tenuirostres.

The Suctorial-Birds. — Les Tenuirostres. — Die Dünnschnäbler.

MEMORANDUM

TO: The Director, Federal Bureau of Investigation

FROM: SAC, [Illegible]

SUBJECT: [Illegible]

Messieurs

Jules & Edouard Verreaux,

Membres de plusieurs Academies etc.,

les savants frères, indigènes et célèbres dans toutes les parties du monde

sont prié d'agrèer

cette Synopsis des Tenuirostres

comme prodrome de la monographie plus parfaite que le monde savant désire
avec empressement

d'e u x m ê m e s,

en même tems

comme une faible marque de réconnoissance pour les mérites que le Musée Royal
à Dresde doit à la bienveillance de

Messieurs,

aussi bien que son Directeur tout dévoué

l'auteur.

ANNALS

OF THE

ROYAL SOCIETY OF LONDON

FOR THE YEAR 1864

BY

JOHN STURTEVANT

SECRETARY OF THE SOCIETY

LONDON

PRINTED BY RICHARD CLAY AND COMPANY

PRINTERS, BUNYARD COURT, LONDON

1864

BY

JOHN STURTEVANT

Icones ad Synopsis Avium

hucusque rite cognitarum

auctore

Ludovico Reichenbach,

Musei Regii zoolog. Dresdensis Directore.

* Asterisco notantur species ad naturam pictae.

a. Dacninae.

Nomina veteranorum.	Nomina recentiorum.	Tabula et icon.
530. <i>Sylvia cayana</i> VIEILL.	* <i>Dacnis cayana</i> CUV.	DL. 3741 — 42 — 43.
531. <i>Dacn. Mot. Cayana</i> LESS.	* — <i>Angelica</i> DE FILIPPI.	DL. 3740.
532. <i>Fringilla cyanomelas</i> L. GM.	* — <i>cyanomelas</i> CAB.	DL. 3744 — 45.
533. <i>Dacnis leucogenys</i> LAFR.	— <i>leucogenys</i> LAFR.	
534. <i>Sylvia speciosa</i> M. N.-W.	— <i>speciosa</i> SCLATER.	DLI b. = DCV. 4064.
535. — <i>plumbea</i> LATH.	— <i>plumbea</i> CAB.	DLI b. = DCV. 4063.
536. <i>Conirostrum sitticolor</i> LAFR.	* <i>Conirostrum sitticolor</i> LAFR.	DLI. 3751.
537. — <i>albifrons</i> LAFR.	* — <i>albifrons</i> LAFR.	DLI. 3750.
538. — <i>atrocyaneum</i> LAFR.	— <i>atrocyaneum</i> LAFR.	
539. <i>Dacnis flaviventre</i> D'ORB.	— <i>flaviventre</i> RCHB.	DLI. 3749.
540. <i>Conirostrum superciliosum</i> HARTL.	— <i>superciliosum</i> HARTL.	
541. — <i>coeruleifrons</i> LAFR.	— <i>coeruleifrons</i> LAFR.	
542. — <i>cinereum</i> D'ORB. LAFR.	— <i>cinereum</i> D'ORB. LAFR.	DLI. 3748.
543. <i>Diglossa maior</i> CAB.	* <i>Diglossa maior</i> CAB.	DLI b. = DCV. 4065.
544. <i>Agrilorhinus personatus</i> FRAS.	* — <i>personata</i> HARTL.	DLII. 3752 — 53.
545. — <i>humeralis</i> FRAS.	* — <i>humeralis</i> HARTL.	DLII. 3754.
546. <i>Diglossa intermedia</i> CAB.	— <i>intermedia</i> CAB.	
547. <i>Uncirostrum Lafresnayi</i> BOISS.	* — <i>Lafresnayi</i> GRAY.	DLIII. 3757.
548. <i>Diglossa albilatera</i> LAFR.	* — <i>albilatera</i> LAFR.	DLIII. 3758.
549. <i>Uncirostrum Bonapartii</i> FRAS.	— <i>Bonapartii</i> BONAP.	
550. <i>Diglossa aterrima</i> LAFR.	* — <i>aterrima</i> LAFR.	DLIII. 3759.
551. — <i>mystacalis</i> LAFR.	* — <i>mystacalis</i> LAFR.	DLII. 3756.
552. — <i>brunneiventris</i> O. D. MURS.	* — <i>brunneiventris</i> O. D. MURS.	DLIV. 3765.
553. <i>Serrirostrum carbonarium</i> D'ORB. LAFR.	* — <i>carbonaria</i> LAFR.	DLII. 3755. DLIII. 3760 — 61.
554. <i>Diglossa baritula</i> WAGL.	* — <i>baritula</i> WAGL.	DLIV. 3762 — 63.
555. — <i>similis</i> LAFR.	— <i>similis</i> LAFR.	DLIV. 3764.
556. <i>Uncirostrum D'Orbignyi</i> BOISS.	— <i>D'Orbignyi</i> BONAP.	
557. <i>Serrirostrum sittoides</i> D'ORB. LAFR.	— <i>sittoides</i> BP.	DLIV. 3766.
558. <i>Certhia spiza</i> L. GM.	* <i>Chlorophanes atricapilla</i> RCHB.	DLI. 3746 — 47.
729. <i>Certhia spiza</i> ♂. L. GM.	* — <i>viridis</i> RCHB.	DXC. 4004.
559. <i>Certhia coerulea</i> L. GM.	* <i>Arbelorrhina coerulea</i> CAB.	DLV. 3770 — 71.
560. <i>Caereba nitida</i> HARTL.	* — <i>nitida</i> RCHB.	DLV. 3772. DLIV b. = DCVI. 4069 — 70.
561. <i>Dacnis caerebicolor</i> SCLATER.	— <i>caerebicolor</i> RCHB.	DLIV b. = DCVI. 4068.
562. ? <i>Certhia brasiliانا</i> GM.	— <i>brasiliانا</i> RCHB.	(BRISS. III. t XXXII. 4.)
563. <i>Certhia cyanea</i> L. GM.	* <i>Coereba cyanea</i> VIEILL.	DLV. 3767 — 68.
564. <i>Arbelorrhina brevipes</i> CAB.	* — <i>brevipes</i> RCHB.	DLIV b. = DCVI. 4071.
565. — <i>eximia</i> CAB.	* — <i>eximia</i> RCHB.	DLIV b. = DCV. 41072-73.

b. Certhiinae.

I. Dicaeinae.

567. <i>Certhia cruentata</i> LATH.	* <i>Dicaeum cruentatum</i> BLYTH.	DLVI. 3773 — 74.
568. — <i>rubra</i> LATH.	— <i>rubrum</i> GRAY.	DLVI. 3775.
569. — <i>erythropygia</i> LATH.	— <i>rubescens</i> VIEILL.	DLVI. 3776 — 77.
570. <i>Nectarinia rubrocana</i> T.	* — <i>rubrocanum</i> BONAP.	DLVI. 3878 — 79.
571. <i>Certhia papuensis</i> LATH.	— <i>papuense</i> RCHB.	DLVII. 3782.

Nomina veteranorum.	Nomina recentiorum.	Tabula et icon.
572. Dicaeum celebicum S. MÜLL.	Dicaeum celebicum S. MÜLL.	
573. — sanguinolentum T.	* — sanguinolentum T.	DLVII. 3783.
574. — erythrothorax LESS.	— erythrothorax LESS.	DLVII. 3784 — 85.
575. Certhia trigonostigma SCOP.	* — trigonostigma GRAY.	DLVII. 3788 — 89.
576. Dicaeum chrysorrhoeum T.	* — chrysorrhoeum T.	DLVII. 3790 — 91.
577. Nectarinia minima TICKELL.	— minimum BLYTH.	
578. — concolor JERDON.	— concolor JERDON.	DLVI. 3780.
579. — pygmaea v. KITTLITZ.	— pygmaeum GRAY.	DLVI. 3781.
580. Drepanis cinerea v. KITTLITZ.	— cinereum GRAY.	DLXII b. = DCVII. 4080.
581. Dicaeum niger LESS.	— nigrum (LESS.)	DLVII. 3786 — 87.
582. — aterrimum LESS.	— aterrimum LESS.	
583. ? Certhia saccharina LATH.	— saccharinum EYTON.	
584. Sylvia hirundinacea SHAW.	Microchelidon hirundinacea RCHB.	DLVIII. 3792 — 95.
585. Dicaeum Macklotii T.	— Macklotii RCHB.	
586. Myzanthus ignipectus HODGS.	— ignipectus RCHB.	DLVIII. 3796.
587. Dicée bronzé HOMBR. JCQ.	— aenea RCHB.	DLVII. 3797.
	(Salomon-Insel St. George!)	
588. Certhia grisea SCOP.	Phenacistes griseus RCHB.	(SONNER. voy. pl. 117. 3.)
589. Pardalotus percussus T.	* Prionochilus percussus STRICKL.	DLVIII. 3800 — 1.
590. — thoracicus T.	* Anaimos thoracicus RCHB.	DLVIII. 3798 — 99.
591. Fringilla agilis TICKELL.	* Piprisoma agile BLYTH.	DLVIII. 3802.
592. Pachygllossus melanoxanthus HDGS.	Pachygllossa melanoxantha HDG.	
593. Pipra punctata LATH.	* Pardalotus punctatus VIEILL.	DLIX. 3803 — 5.
594. — striata GM.?	* — affinis GOULD.	DLIX. 3806 — 7.
595. Pardalotus rubricatus GOULD.	— rubricatus GOULD.	DLIX. 3808 — 9.
596. — quadragintus GOULD.	* — quadragintus GOULD.	DLIX. 3810 — 11.
597. — striatus GOULD.	* — striatus GOULD.	DLX. 3812 — 16.
598. — melanocephalus GOULD.	* — melanocephalus GOULD.	DLX. 3017 — 18.
599. — uropygialis GOULD.	* — uropygialis GOULD.	DLX. 3819 — 20.
600. — luctuosus HOMBR. JCQT.	— luctuosus HOMBR. JCQT.	DLX. 3821.
	(Raffles - Bai!)	
601. ? Pipra superciliosa LATH.	— superciliosus GRAY.	
602. — coerulescens LATH.	— coerulescens GRAY.	
603. Pardalotus obsoletus S. MÜLL.	— obsoletus S. MÜLL. ethnogr. inaccessib.	
604. Certhia flaveola L. GM.	— Certhiola flaveola SUNDEVALL	DLXI. 3823.
605. Nectarinia luteola LICHTENST.	— luteola CAB.	DLXI. 3822.
606. Certhiola maior CAB.	— maior CAB.	
607. — guianensis CAB.	* — guianensis CAB.	DLXI. 3825.
608. — chloropyga CAB.	* — chloropyga CAB.	DLXI. 3826 infra.
609. Certhia martinicana BRISS.	* — martinicana RCHB.	DLXI. 3824.
610. — bahamensis BRISS.	— bahamensis RCHB.	(CATESB. Carol. I. pl. 59.)
611. — Bartholemica SPARRM.	— bartholemica RCHB.	(SPARRM. t. 57.)
612. ? Muscicapa melanoxantha SPARRM.	— melanoxantha RCHB.	(SPARRM. t. 97.)
613. Certhia trochilea SPARRM.	* — trochilea RCHB.	DLXI. 3827.
614. — pacifica GM.	Drepanis pacifica GRAY.	DLXI. 3828 — 29.
615. — coccinea FORST.	* Vestiaria coccinea RCHB.	DLXII. 3830 — 32.
	(Drepanis coccinea GRAY.)	
616. — sanguinea GM.	* Himatione sanguinea CAB.	DLXII. 3833 — 34.
617. Nectarinia rufa BLOXAM.	— rufa RCHB.	
618. — fiava BLOXAM.	— flava RCHB.	
619. ? Himatione maculata CAB.	— maculata CAB.	
2. Reptatrices.		
620. Certhia familiaris L. GM.	* Certhia familiaris L.	DLXIII. 3439 — 40.
	* — macrodactyla BREHM.	
	* — septentrionalis BREHM.	
	* — megalorhynchos BREHM.*).	
	* — Costae BAILLY.	DLXIII b. = DCXV. 4104.
	* — brachydactyla BREHM.	DLXIII b. = DCXV. 4101.
621. — Turneri GESNER.	— nepalensis HODGS.	DLXIII. 3835 supra.
622. — brachydactyla BREHM.	— discolor BLYTH.	DLXIII. 3836 infra.
623. — nepalensis HODGSON.	— himalayana VIGORS.	DLXIII. 3837 — 38.
624. — discolor BLYTH.		
625. — himalayana VIGORS.		

*) REV. BREHM ea quae sua est comitate Certhiarum typos ad me comparandos benevole misit, sed postquam icones atque descriptiones iam diu fuerunt absolutae. Et praeter mensuras partium iconibus ulterius exprimendas esse differentias aut ab ipso datis descriptionibus expertis a me jam relatis, quidquam esse addendum vix censuisse lubenter fateor. Observationibus tamen futuris Certhiarum differentias quam maxime commendo.

Nomina veteranorum,
626. *Certhia americana* BONAP.

627. — *mexicana* LICHTENST.
628. *Caulodromus Græci* GRAY.
629. *Certhia spilonota* FRANKLIN.
630. — *muraria* L.

631. *Picus muralis* GESNER.
632. *Tichodroma nepalensis* BP.
633. — *HOFFMEISTER* Briefe p. 374.
634. *Certhia leucophoea* LATH.
635. *Climacteris rufa* GOULD.
636. — *erythroptus* GOULD.
637. — *scandens* T.
638. — *melanura* GOULD.
639. — *melanotus* GOULD.
640. *Meliphaga mystacalis* T.

Nomina recentiorum.

* *Certhia americana* BONAP.

* — *mexicana* LICHTENST.
Caulodromus Græci GRAY.
Salpornis spilonota GRAY.
* *Tichodroma muraria* ILLIG.

* — *phoenicoptera* T.
— *nepalensis* BP.
— *Hoffmeisteri* RCHB.
* *Climacteris leucophoea* GRAY.
* — *rufa* GOULD.
* — *erythroptus* GOULD.
* — *scandens* T.
— *melanura* GOULD.
— *melanotus* GOULD.
Rhabdornis mystacalis RCHB.

Tabula et icon.
DLXIII b. = DCXV.
4102 — 3.
DLXIII. 3841 — 42.
DLXIV. 3843.
DLXIV. 3844.
DLXII b. = DCVII.
4075 — 76.
DLXIV. 3845 — 46.
DLXV. 3847 — 48.
DLXVI. 3855 — 56.
DLXV. 3849 — 50.
DLXV. 3851 — 52.
DLXVI. 3853 — 54.
DLXVI. 3857 — 58.
DLXVI. 3859 — 60.

3. Nectariniinae.

α. Chalcomitrinae.

641. *Certhia amethystina* SHAW.
642. — *gutturalis* LATH.
643. — *senegalensis* L. GM.
644. *Cinnyris natalensis* JARD.

645. *Nectarinia cruentata* RÜPP.
646. *Cinnyris Adelberti* GERVAIS.
647. *Nectarinia Stangeri* JARD. SELBY.
648. *Certhia venusta* SHAW.
649. *Cinnyris pusillus* VIEILL.
650. *Nectarinia Hasseltii* T.
651. *Certhia sperata* L. GM.
652. *Nectarinia affinis* SHAW.
653. — *coccinigastra* T.
654. *Cinnyris minima* SYKES.
655. *Certhia zeylonica* L. GM.
656. *Cinnyris superbus* VIEILL.
657. — *equus* LESSON.
658. *Certhia cuprea* SHAW.
659. — *Tacazze* STANLEY.
660. — *madagascariensis* BRISS.
661. *Cinnyris Aspasia* LESSON.

* *Chalcomitra amethystina* RCHB. DLXVII. 3861 — 63.
— *gutturalis* RCHB.
* — *senegalensis* RCHB. DLXVII. 3866 — 67.
* — *natalensis* RCHB. DLXXI. 3893. DLXII b. = DCVII. 4077.
* — *cruentata* RCHB. DLXVII. 3864 — 65.
— *Adelberti* RCHB. DLXVIII. 3876 — 77.
— *Stangeri* RCHB. DLXVIII. 3875.
— *venusta* RCHB. DLXIX. 3884.
* — *pusilla* RCHB. DLXVIII. 3871 — 72.
* *Nectarophila Hasseltii* RCHB. DLXVIII. 3868 — 70.
— *sperata* RCHB. DLXIX. 3881 — 82. ?
* — *affinis* RCHB. DLI b. = DCV. 4066 — 67.
— *coccinigastra* RCHB. DLXIX. 3879 — 80 et 83.
* — *minima* RCHB. DLXVIII. 3873 — 74.
* — *zeylonica* RCHB. DLXIX. 3885 — 87.
Chromatophora superba RCHB. DLXIX. 3878.
Cosmeteira equus RCHB. DLXXII. 3897.
* *Aidemonia cuprea* RCHB. DLXXI. 3894 — 95.
* — *Tacazze* RCHB. DLXXI. 3896.
Angladiana madagascar. RCHB. DLXXIII. 3902 — 4.
Hermotimia Aspasia RCHB. DLXXII. 3901.

β. Cinnyrinae.

662. *Cinnyris Macklotii* BONAP.

663. — *Zenobia* LESS. GARNOT.
664. *Certhia splendida* SHAW.
665. *Nectarinia habessynica* EHRENB.
666. *Certhia canora* SCOPOLI.
667. — *afra* L. GM.
668. — *chalybea* L. GM.
669. *Cinnyris virescens* VIEILL.
670. *Certhia bifasciata* SHAW.
671. *Nectarinia fasciata* JARD.
672. — *purpurata* ILLIG.
673. *Cinnyris splendens* VIEILL.
674. — *Johannae* J. & E. VERREAUX.
675. *Nectarinia chloropygia* JARD.
676. *Certhia Souimanga* L. GM.
677. ? *Cinnyris gularis* RÜPP.
678. *Certhia cyanocephala* SHAW.
679. *Cinnyris pusilla* Sws. W.-Afr. II.
680. — *affinis* RÜPP.
681. — *Verroxi* A. SM.

* *Chalcostetha Macklotii* RCHB. DLXXII. 3898 — 99.
(*Ch. pectoralis* CAB. Mus. H. 103.)
— *Zenobia* RCHB. DLXXXII. 3900.
* *Cinnyris splendida* Cuv. DLXXXIV. 3908 — 9.
* — *habessynica* RCHB. DLXXXIV. 3910 — 12.
— *canora* RCHB. DLXXXIV. 3913
* — *afra* BONAP. DLXXXV. 3914 — 15.
* — *chalybea* Cuv. DLXXXV. 3916 — 18.
— *virescens* VIEILL. DLXXXV. 3919.
— *bifasciata* BP. DLXXXVI. 3920 — 21.
— *fasciata* RCHB.
— *purpurata* BP. DLXXXVI. 3924.
— *splendens* VIEILL. DLXXXVI. 3925.
— *Johannae* J. & E. VERR.
* — *chloropygia* BP. DLXXXVII. 3926 — 27.
— *Souimanga* BP. DLXXXVII. 3928 — 30.
— ? *gularis* RÜPP. DLXXXVII. 3931.
Cyanomitra cyanocephala RCHB. DLXXXIII. 3905 — 6.
* — *pusilla* RCHB. DLXIII b. = DCXV 4105-6
— *affinis* RCHB. DLXXXIII. 3907.
Elaeocerthia Verreauxii *) RCHB. DLXXXVIII. 3932 — 33.

*) Correcta!

Nomina veteranorum.	Nomina recentiorum.	Tabula et icon.
682. Anthreptes Fraseri JARD.	Elaeocerthia Fraseri RCHB.	DLXXVIII. 3934.
683. Cinnyris olivaceus SM.	— olivacea RCHB.	
684. Nectarinia obscura JARD.	— obscura RCHB.	DLXXVIII. 3935 — 36.
685. Cinnyris collaris VIEILL.	Anthodiaeta collaris CAB.	DXC. 4005 sinistra infra, 4006 dextra supra.
686. Nectarinia collaris JARD.	— subcollaris RCHB.	DXC. 4007 dextra infra, 4008 sinistra supra.
686 b. — parvula JARD. vix 679 et 648?	— parvula RCHB.	DLXX. 3888.
687. — Hypodilus JARD.	(Cyanomitra pusilla teste JARD. et Chalcom. venusta (SHAW) teste BP.) Anthodiaeta hypodelos RCHB.	
688. — cyanolaemus JARD.	— cyanolaema RCHB.	
689. — Tephrolaemus JARD.	— tephrolaema RCHB.	
690. Certhia Lotenia L.	* Arachnechthra Lotenia CAB.	DLXXIX. 3937 — 38.
691. — asiatica LATH	* — asiatica RCHB.	DLXXIX. 3939 — 41.
692. — mahrattensis LATH.	* — mahrattensis RCHB.	
693. Cinnyris aenea VIEILL.	— aenea RCHB.	DLXXX. 3945 — 46.
694. Certhia fuliginosa SHAW.	* Carmelita fuliginosa RCHB.	DLXXX. 3947 — 48.
695. — famosa GM.	* Nectarinia famosa ILLIG.	DLXXXI. 3949 — 51.
696. — pulchella GM.	* Panaeola pulchella CAB.	DLXXXI. 3952 — 53.
697. Cinnyris cardinalis VIEILL.	— cardinalis RCHB.	DLXXXII. 3957 — 58.
698. Certhia violacea L. GM.	* Anthobaphes violacea CAB.	DLXXXII. 3954 — 56.
γ. Aithopyginae.		
699. Cinnyris platurus VIEILL.	* Hedydipna platura CAB.	DLXXXIII. 3963 — 64.
700. Nectarinia metallica LICHT.	* — metallica CAB.	DLXXXIII. 3959 — 62.
701. Cinnyris Gouldiae GOULD.	Aithopyga Gouldiae CAB.	DLXXXIII. 3965 — 66.
702. Nectarinia Temminckii S. MÜLL.	— Temminckii CAB.	DLXXXIV. 3967.
703. Certhia goalpariensis LATH.	— goalpariensis CAB.	DLXXXIV. 3968 — 70.
704. — siparaja RAFFL.	* — siparaja CAB.	DLXXXIV. 3971 — 72.
705. Cinnyris ignicauda HODGS.	— ignicauda CAB.	DLXXXIV. 3973 — 75.
706. — nepalensis HODGS.	— nepalensis CAB.	DLXXXV. 3976 — 78.
707. — Vigorsii SYKES.	— Vigorsii CAB.	DLXXXVI. 3979 — 81.
708. — chalcopogon RCHB.	* — chalcopogon RCHB.	DLXXXVI. 3982 — 83.
709. Nectarinia eximia HORSE.	* — eximia CAB.	DLXXXVII. 3984 — 85.
710. Cinnyris saturata HODGS.	— saturata HODGS.	DLXXXVII. 3986.
711. Aethopyga eupogon CAB.	— eupogon CAB.	
712. Nectarinia Horsfieldii BLYTH.	— Horsfieldii CAB.	
δ. Anthreptinae.		
713. Sylvia cingalensis LATH.	* Chalcopareia cingalensis CAB.	DLXXXVII. 2987, 88 et b.
714. Certhia malaccensis SCOP.	* Anthreptes malaccensis CAB.	DLXXXVIII. 3989 — 91.
715. Anthreptes leucosoma SWS.	Cinnyrincle leucosoma LESS.	DLXXXVIII. 3993 — 94.
716. — aurantius VERR.	— aurantia RCHB.	
717. Nectarinia albiventris STRICKL.	— albiventris RCHB.	DLXII b. = DCVII. 4078 — 79.
718. Cinnyris fusca VIEILL.	— fusca RCHB.	DLXXX. 3942 — 44.
719. — nigralbus VIEILL.	— nigralba RCHB.	
720. Nectarinia Andersonii STRICKL.	— Andersonii RCHB.	
721. Cinnyrincle melasoma LESS.	— melasoma LESS.	
722. Nectarinia pectoralis CAB.	* Cyrtostomus pectoralis CAB.	DLXX. 3891 — 92.
723. Certhia jugularis L. GM.	* — jugularis CAB.	DLXX. 3889. posterior.
724. — currucaia LATH.	* — currucaius RCHB.	DLXX. 3890. anterior.
725. Nectarinia solaris T.	— solaris CAB.	DLXXXIX. 3995 — 96.
726. — frenata S. MÜLL.	— frenatus CAB.	DLXXXIX. 3998.
727. — australis GOULD.	— australis RCHB.	DLXXXIX. 3999 — 3401.
728. ? Certhia gularis SPARRM.	— ? gularis RCHB.	DLXXXIX. 3997.
729. Confer supra post no. 558.	Chlorophanes viridis RCHB.	DXC. 4004.
4. Arachnotherinae.		
α. Euchloridiinae.		
730. Certhia rectirostris SHAW.	Euchloridia rectirostris RCHB.	DXC. 4003.
731. Nectarinia verticalis VIEILL.	Leucochloridia verticalis RCHB.	DXC. 4002.

Nomina veteranorum.	Nomina recentiorum.	Tab. et icon.
	β. Hemignathinae.	
732. <i>Certhia obscura</i> LATH.	<i>Hemignathus obscurus</i> LICHT.	DXCI. 4009.
733. <i>Hemignathus olivaceus</i> LICHT.	— <i>olivaceus</i> LICHT.	DXCI. 4010—11.
734. — <i>lucidus</i> LICHT.	<i>Heterorhynchus</i> *) <i>lucidus</i> RCHB.	DXCI. 4012—13.
	γ. Arachnorphidiinae.	
735. <i>Anthreptes flavivāter</i> EYTON.	<i>Arachnorphis flaviventris</i> RCHB.	DXCII. 4014—15.
736. <i>Nectarinia simplex</i> S. MÜLL.	— <i>simplex</i> RCHB.	DXCIV. 4028.
737. <i>Arachnothera armata</i> S. MÜLL.	— <i>armata</i> RCHB.	DXCIV. 4029.
738. <i>Cinnyris Novae Guineae</i> LESSON.	— <i>Novae Guineae</i> RCHB.	DXCIV. 4030.
739. <i>Arachnothera robusta</i> S. MÜLL.	— <i>robusta</i> RCHB.	DXCIV. 4031.
740. <i>Nectarinia nuchalis</i> BLYTH.	* <i>Hypogramma nuchalis</i> RCHB.	DLXXXVIII. 3992.
741. — ?	* <i>Arachnocestra crassirostris</i> RCH.	DXCII. 4016.
742. <i>Arachnothera uropygialis</i> GRAY.	* — <i>uropygialis</i> RCHB.	DXCII. 4017.
743. <i>Certhia longirostris</i> LATH.	* — <i>longirostris</i> RCHB.	DXCII. 4018—19.
	δ. Arachnotherinae genuinae.	
744. <i>Arachnothera inornata</i> BLYTH.	* <i>Arachnothera affinis</i> BLYTH.	DXCIV. 4026—27.
745. <i>Nectarinia inornata</i> T.	* — <i>inornata</i> T.	DXCIII. 4021—22.
746. <i>Cinnyris magna</i> HODGSON.	* — <i>magna</i> BLYTH.	DXCIII. 4023.
747. <i>Anthreptes modesta</i> JERDON.	* — <i>latirostris</i> BLYTH.	DXCIII. 4024—25.
748. <i>Nectarinia chrysoGENYS</i> T.	* — <i>chrysoGENYS</i> T.	DXCII. 4020.
	c. Trochilinae.	
	Mox post picos prius absolutos sequentur.	
	d. Upupinae.	
	α. Epopinae.	
749. <i>Upupa Epops</i> L.	* <i>Upupa Epops</i> L.	DXCV. 4032—34.
750. — <i>capensis</i> SWS.	* — <i>capensis</i> SWS.	DXCV. 4035.
751. — <i>senegalensis</i> SWS.	— <i>senegalensis</i> SWS.	
752. — <i>indica</i> RCHB.	* — <i>indica</i> RCHB.	DXCVI. 4037.
753. — <i>senegalensis</i> KELAART.	* — <i>ceylonensis</i> RCHB.	DXCV. 4036.
754. <i>Promerops largup</i> LE VAILL.	* — <i>monolophos</i> WAGL.	DXCVI. 4038.
	β. Promeropinae.	
755. ? <i>Upupa madagascariensis</i> SHAW.	<i>Fregilupus madagascar.</i> RCHB.	DXCVI. 4039.
773. ? <i>Falculia palliata</i> GÉOFFR.	<i>Falculia palliata</i> GÉOFFR.	DCXIII. 4097.
772. <i>Merops cafer</i> L. GM.	* <i>Promerops cafer</i> STRICKL.	DCXIII. 4094—96.
	γ. Epimachinae.	
756. <i>Falcinellus sibilator</i> VIEILL.	<i>Irrisor sibilator</i> GRAY.	DXCVI. 4040.
757. ? <i>Upupa erythrorhynchos</i> LATH.	* — <i>erythrorhynchos</i> GRAY.	DXCVII. 4041.
758. <i>Nectarinia melanorhynchos</i> LICHT.	* — <i>melanorhynchos</i> GRAY.	DXCVII. 4042.
759. <i>Falcinellus caudacutus</i> VIEILL.	— <i>caudacutus</i> GRAY.	DXCVIII. 4043—44.
760. <i>Epimachus lamprocephalus</i> WAGL.	<i>Lamproceph. LeVaillantii</i> RCHB.	DXCIX. 4045—46.
761. <i>Promerops coeruleus</i> WAGL.	— <i>Cyanepops coeruleus</i> RCHB.	DXCIX. 4047.
762. <i>Epimachus unicolor</i> LICHT.	<i>Irrisor unicolor</i> WAGL.	
763. <i>Falcinellus cyanomelas</i> VIEILL.	* <i>Rhinopomastes cyanomelas</i> BP.	DC. 4048—49.
764. <i>Promerops pusillus</i> SWS.	— <i>pusillus</i> BP.	
765. — <i>minor</i> RÜPP.	— <i>minor</i> BP.	DC. 4050.
766. <i>Irrisor Cabanisii</i> DE FILIPPI.	— <i>Cabanisii</i> RCHB.	
767. <i>Upupa magna</i> GM.	<i>Epimachus magnus</i> CUV.	DCVIII. 4081—82.
768. <i>Ptiloris paradisea</i> SWS.	<i>Ptilorhis paradisea</i> SWS.	DCIX. 4083—85.
769. — <i>Victoriae</i> GOULD.	— <i>Victoriae</i> GOULD.	DCX. 4086—88.
770. <i>Epimachus magnificus</i> CUV.	<i>Craspedophora magnifica</i> GRAY.	DCXI. 4089—91.
771. <i>Paradisea alba</i> BL. GM.	<i>Seleucides alba</i> GRAY.	DCXII. 4092—93.
772. Conf. supra post 755.	<i>Promerops cafer</i> STRICKL.	DCXIII. 4094—96.
773. Conf. supra post 755.	<i>Falculia palliata</i> J. GÉOFFR.	DCXIII. 4097.
	δ. Neomorphinae.	
774. <i>Merops fasciculatus</i> GM.	* <i>Mohoa fasciculata</i> RCHB.	DCXIV. 4098—99.
776. <i>Neomorpha crassirostris</i> GOULD.	* <i>Neomorpha Gouldii</i> GRAY.	DCXIV. 4100—1.

*) Propter caudam longiorem excisam omnino separandus eique nomen a cl. DE LAFRESNATE dicatum conservandum esse mihi videtur.

Serialis iconum clavis.

Tab.	Icon.	Descr.	Tab.	Icon.	Descr.	Tab.	Icon.	Descr.
DL.	3740	— 531	DLXI.	3822	— 605	DLXXIII.	3902—4	660
	3741—43	530		3823	— 604		3905—6	678
	3744—45	532		3825	— 607		3907	— 680
DLI.	3746—47	558		3826 infr.	608	DLXXIV.	3908—9	664
	3748	— 542		3827	— 613		3910—12	665
	3749	— 539		3828—29	614		3913	— 666
	3750	— 537	DLXII.	3830—32	615	DLXXV.	3914—15	667
	3751	— 536		3833—34	616		3916—18	668
DLIb.=DCV.	4063	— 535	DLXII b. =				3919	— 669
	4064	— 534	DCVII.	4075—76	630	DLXXVI.	3920—21	670
	4065	— 543		4072	— 522		3922, 23? 24!	672
	4066—67	652		4077	— 644		3925	— 673
DLII.	3752—53	544		4078—79	717	DLXXVII.	3926—27	675
	3754	— 545		4080	— 580		3928—30	676
	3755	— 553	DLXIII.	3835	— 623		3931	— 677
	3756	— 551		3836	— 624	DLXXVIII.	3932—33	681
DLIII.	3757	— 547		3837—38	625		3934	— 682
	3758	— 548		3839—40	620		3935—36	684
	3759	— 550		3841—42	627	DLXXIX.	3937—38	690
	3760—61	553	DLXIII b. =				3939—41	691
DLIV.	3762—63	554	DCXV.	4101	— 622	DLXXX.	3942—44	718
	3764	— 555		4102—3	626		3945—46	693
	3765	— 552		4104	— 621		3947—48	694
	3766	— 557		4105—6	679	DLXXXI.	3949—51	695
DLIV b. =			DLXIV.	3843	— 628		3952—53	696
DCVI.	4068	— 561		3844	— 629	DLXXXII.	3954—56	698
	4069—70	560		3845—46	631		3957—58	697
	4071	— 564	DLXV.	3847—48	634	DLXXXIII.	3959—62	700
	4072—73	565		3849—50	636		3963—64	699
DLV.	3767—69	563		3851—52	637		3965—66	701
	3770—71	559	DLXVI.	3853—54	638	DLXXXIV.	3967	— 702
	3772	— 560		3855—56	635		3968—70	703
DLVI.	3773—74	567		3857—58	639		3971—72	704
	3775	— 568		3859—60	640	DLXXXV.	3973—75	705
	3776—77	569	DLXVII.	3861—63	641		3976—78	706
	3778—79	570		3864—65	645	DLXXXVI.	3979—81	707
	3780	— 578		3866—67	643		3982—83	708
	3781	— 579	DLXVIII.	3868—70	650	DLXXXVII.	3987—88 et b.	713
DLVII.	3782	— 571		3871—72	649		3984—85	709
	3783	— 573		3873—74	654		3986	— 710
	3784—85	574		3875	— 647	DLXXXVIII.	3989—91	714
	3786—87	581		3876—77	646		3992	— 740
	3788—89	575	DLXIX.	3878	— 656		3993—94	715
	3790—91	576		3879, 80, 83.	653	DLXXXIX.	3995—96	725
DLVIII.	3792—95	584		3881—82?	651		3997	— 728
	3796	— 586		3884	— 648		3998	— 726
	3797	— 587	DLXX.	3885—87	655		3999—4001	727
	3798—99	590		3888 cf. sup.	686 b.	DXC.	4002	— 731
	3800—1	589		3889 poster.	723		4003	— 730
	3802	— 591		3890 anter.	724		4004	— 729
DLIX.	3803—5	593		3891—92	722		4005—6	685
	3806—7	594	DLXXI.	3893	— 644		4007—8	686
	3808—9	595		3894—95	658	DXCI.	4009	— 732
	3810—11	596		3896	— 659		4010—11	733
DLX.	3812—16	597	DLXXII.	3897	— 657		4012—13	734
	3817—18	598		3898—99	662	DXCII.	4014—15	735
	3819—20	599		3900	— 663		4016	— 741
	3821	— 600		3901	— 661		4017	— 742

Tab.	Icon.	Descr.	Tab.	Icon.	Descr.	Tab.	Icon.	Descr.
DXCII.	4018—19	743	DXCVI.	4037 —	752	DCIII.=DXXXI b.	4058—59	
	4020 —	748		4038 —	754	DCIV.=DXXXVIIIb.	4060—62	
DXCIII.	4021—22	745		4039 —	755	DCV =DLIb.	4063—67	
	4023 —	746		4040 —	756	DCVI.=DLIV b.	4068—73	
	4024—25	747	DXCVII.	4041 —	757	DCVII.=DLXII b.	4074—80	
DXCIV.	4026—27	744		4042 —	758	DCVIII.	4081—82	767
	4028 —	736	DXCVIII.	4043—44	759	DCIX.	4083—85	768
	4029 —	737	DXCIX.	4045—46	760	DCX.	4086—88	769
	4030 —	738		4047 —	761	DCXI.	4089—91	770
	4031 —	739	DC.	4048—49	763	DCXII.	4092—93	771
DXCV.	4032—34	749		4050 —	765	DCXIII.	4094—96	772
	4035 —	750	DCI.=DXIb.	4051—54			4097 —	773
	4036 —	753	DCII. =			DCXIV.	4098—99	774
			DXXVIIb.	4055—57			4100—1	775



B. Tenuirostres, Dünnschnäbler, Baumläufer.

Diese vorzugsweise Dünnschnäbler genannten Vögel treten in der Entwicklung ihrer innig zusammenhängenden Reihen in noch größerer Mannigfaltigkeit von Formen hervor, als wir bei dem ersten Stamme der Klettervögel oder den Baumklebern und Baumhackern gesehen. Eben so bestimmt zerfallen auch diese wieder in ihre vier Gruppen, mit klarer Andeutung an die ihnen entsprechenden vorausgegangenen und nachfolgenden Typen. Diese vier Gruppen:

- a. Dacninae: Pit-pits,
- b. Certhiinae: eigentliche Baumläufer,
- c. Trochilinae: Colibris,
- d. Upupinae: Wiedehopfe,

sind in ihren Gliedern derartig durch einander verkettet und selbst durch anatomischen Character innig verknüpft, daß die Unnatürlichkeit einer Zerreißung derselben sich nur zu offenbar selbst strafen würde.

Ueber jene unglückliche Phantasie, die Colibris mit den von den Schwalben gewaltsam abgerissenen Cypseliden oder Mauerschwalben verbinden zu wollen, hat sich bereits KAUP an verschiedenen Orten, z. B. in der Isis 1848, 756, in seinem klarbewußten Naturgeföhle sehr treffend ausgesprochen, wo er sagt: „Die Cypselinae von den Hirundinidae als Ordnung zu trennen, ist die Achillesferse, die der ganzen Eintheilungsweise in Oscines und Clamatores von vorn herein den Todesstofs versetzt hat.“ — Rechnen wir dazu noch, daß die Krähen und Raben Singvögel geworden, eine Menge der mit den zartestmodulirten Stimmen versehenen, also wirklich „singende“ Singvögel dagegen Schreibvögel (*lucus a non lucendo*) zu nennen beliebt worden ist, so mögen wir vermuthen, daß auch dieser Umstand die Annahme jener Eintheilung nicht empfehlen dürfte. Bedenken wir aber endlich, daß über die einseitige Beachtung des eben so zart wie alle andern in der Natur in Uebergängen verschwindenden anatomischen Characters, des Singmuskelapparates, bei jener höchst unnatürlichen Verbindung der Colibris mit den Mauerschwalben (*horribile dictu!*), ein andrer sehr klar und deutlich hervortretender, hier gerade von höchster Bedeutung erscheinender anatomischer Character unbeachtet geblieben oder in seinem hohen Werthe zurücksgesetzt worden ist, nämlich der Bau des Zungenbeines und der Zunge selbst bei den Colibris, der unverkennbar spechtartig ist, so erkennen wir, in welche Einseitigkeit zu verfallen man Gefahr läuft, sobald man nur das Einzelne auffaßt, während das Ganze dem prüfenden Auge entschwindet. Gerade jener anatomische Spechtcharacter hat hier die dritte Stelle bestimmt!

Nur vorläufig deute ich hier an, was ich in der speciellen Bearbeitung, zu welcher ein sehr reiches Material mir vorliegt, bald weiter zu erläutern gedenke, daß in einer endlich natürlichen Systematik der Colibris, deren wir bis jetzt noch gänzlich entbehrten, auch manche jener sonderbaren Organenverhältnisse sich aufklären werden, an deren Bedeutung jetzt noch Mancher nicht gedacht oder sie fälschlich erklärt hat, denn, wenn z. B. SWAINSON in *Avocettula recurvirostris* wirklich wegen des bei einem einzigen Sumpfvogel vorkommenden spitzwärts aufgebogenen Schnabels den „type of the gallatorial division“ vermuthet, so hätte er die wahre Erklärung weit näher gefunden, da diese Form hier nur die Sittinae repräsentirt. Wenn aber noch nirgends daran gedacht worden ist, weshalb *Calothorax* und *Selasphorus* schmale steife Schwanzfedern haben, so wird sich auch hier durch eine richtige Verkettung der Glieder das Räthsel dahin lösen, daß dieselben an ihrer Stelle das Centrum für den Typus der Spechte vorläufig vertreten.

a. Dacninae: Die Pit-Pits.

Eine Gruppe kleiner südamerikanischer Vögel mit geradem, dünn kegelförmigen, meist gekerbtem Schnabel, dessen Unterkiefer bei *Diglossa* noch ganz wie bei *Sitta* aufsteigt. Ihre Beine sind kurz und ziemlich kräftig, ihr Kleid nach dem Geschlechte verschieden, die Männchen meist blau, die Weibchen meist grün. Sie klammern sich meisenartig an die Bäume und fressen Insecten, die sie daselbst aufpicken. Sie leben in den feuchten heißen Wäldern auf den höchsten Gipfeln der Bäume oder wie *Diglossa* in niederem Gebüsch und suchen bereits mit der Emsigkeit der *Colibris* aus den Blüthen, gleichsam saugend, kleine Insecten. — Untergeordnete Andeutung an die *Sittinae*, mit Erinnerung an die *Alcedineae*, im Character der Baumläufer. Zugleich zeigt auch Wuchs und Kleid immer deutlicher, daß wir uns hier in Analogieen der singenden Sylvien befinden.

CXXIX. Dacnis CUVIER. RCHB. Nat. Syst. t. XXXVIII. — Schnabel kürzer als Kopf, am Grunde etwas breit, bis gegen die Mitte verschmälert, von da an schmal, nur die kielartige Firste sehr seicht gebogen, Spitzen fein, oben mit wenig deutlicher seichtbuchtiger Kerbe, Spalte vom Mundwinkel an aufsteigend, dann gerade, Oberrand von da an sehr eingezogen, Nasengruben nur am Grunde befiedert, rundlich, Nasenloch oval unterwärts in der Deckhaut am Vorderrande, Ladenfläche sehr schief, gewölbt, Kinnwinkel rundlich, Dillen-kante flach gewölbt, in gerader Linie seicht aufsteigend. Flügel zwei Dritttheil des Schwanzes deckend, zweite Schwinge etwas länger als erste, folgende 3–6 abnehmend, 5 und 6 sehr breit, folgende wenig kürzer, diese alle gleichlang und sehr breit abgerundet. Schwanz 12federig, Federn gleichlang, am Ende schief und etwas schmal mit kurzer Ecke gerundet, weich. Beine mäsig, Lauf mit 7 auf der Außenseite ziemlich ganz verwachsenen Tafeln, Zehen am Grunde wenig verwachsen, zusammengedrückt, Mittelzehe zwei Drittel so lang als Lauf, Seitenzehen ziemlich gleichlang und kürzer als jene, Hinterzehe diesen fast gleich. Nägel ziemlich hoch, mäsig gekrümmt, auf der Seitenfläche mit Furche, Sohle derselben sehr schmal.

*530. **D. cayana** CUVIER regné an. — RCHB. t. DL. 3741–42. (BUFF.) —43. — Lebhaft blau, Zügel, Schultern, Schwingen und Schwanz schwarz, Beine gelb. — Länge $4\frac{3}{4}$ “, Schnabelspalte 7““. — Weibchen einfarbig grasgrün, Kopf hellblau überlaufen, Kehle fahlgrau, Schwingen und Schwanz schwarz, mit grünen Vordersäumen. — Es scheint, daß man vom Anfange an mehrere Arten mit einander verwechselte, und diese gegenwärtige Art ist wenig bekannt. Der „Elotot“ von FERNANDEZ ist, wie schon in BUFF. enl. VI. p. 210. gesagt wird, viel zu unbestimmt characterisirt, um ihn mit BRISS. hierher ziehen zu können, dessen Pipit bleu de Cayenne: *Sylvia cayanensis coerulea* p. 534. pl. XXVIII F. 1. neue Zweifel bietet, weil Niemand einen solchen Vogel ganz ohne schwarze Zügel, wie ihn auch BUFF. enl. 669. 1. darstellt, wieder gesehen hat. BRISSON's Text gleicht dies wenigstens einigermaßen aus, wenn er in der Diagnose sagt: „basi rostri nigro circumdata“, dennoch erwähnt er nichts von schwarzen Zügeln und GMELIN führt, obwohl er BRISSON's Vogel zu seinem Typus fälschlich citirt, wenigstens BUFFON's damit ganz übereinstimmende Fig. 1. als Var. γ . auf. Welche Art nun CUVIER's *D. cayanus* als „kleiner blau und schwarzer Vogel“ gewesen sei, ist auch nicht zu entscheiden und sein Uebersetzer VOIGT, welcher p. 600. den „weißen Bauch“ hinzugefügt, beweist dadurch, daß er *D. angelica* DE FILIPPI vor sich hatte. Der nächste beachtenswerthe Autor ist VIEILLOT gal. 269, wo pl. 165. la Fauvette Pipit bleu: *Sylvia cayana* übereinstimmend mit BUFF. F. 2. und GMELIN's Diagnose dargestellt und beschrieben ist. Hier wird der Uebergang des jugendlichen grünen Farbenkleides in das Schwarz und Blau angedeutet, aber nach vormaliger Sitte Varietäten erwähnt, die solche nicht sind. Die Beine werden nach GMELIN fälschlich „grau“ genannt. D'ORBIGNY hat wahrscheinlich diese Art gar nicht getroffen, denn was er Voy. 221. als Pitpit bleu: *Dacnis cayanus* „abdomine crissoque albis“ diagnosticirt und beschreibt, ist offenbar die folgende Art. Dagegen scheint SCHOMBURGK den rechten Vogel wieder gefunden zu haben. STRICKLAND hat sehr recht, wenn er sagt, daß GRAY die Species verwechselt, indem die Abbildung GRAY gen. t. 34. 2. als *D. cyanocephalus* unterschrieben ist und wie die Vergleichung lehrt, deutlich den Kopf von *D. cayana* (BUFF. VIEILL.) darstellt, aber desto auffallender wird es, daß STRICKLAND selbst *D. cayana* SWAINS. als „*D. cayana* (LINN.)“ Contrib. 1851. 15. beschreibt und die *angelica* u. *cayana* BUFF. enl. 669. 1. 2. p. 16. als *Dacnis*

melanotis STRICKL. aufführt, wobei er VIEILL. wohl nicht verglichen hat. Unter diesen Umständen war es erfreulich, die schwierige Gattung monographisch bearbeitet zu sehen, aber man konnte nicht annehmen überrascht sein, in dieser von PH. L. SCLATER CONTR. 1851. p. 106—12. eine *D. cayana* beschrieben zu finden, die gar nicht *cayana* ist, sondern nichts anderes als unsere dritte Art, nämlich die schwarzkehlige *cycanocephala*, obwohl LINNÉE, GM. und BUFF., so wie *Dacnis cyanater* LESS. und *Caereba coerulea* PR. MAX. N. W., die alle nicht dazu gehören, frischweg zu LINNÉE'S Vogel citirt worden. — Cayenne: des ESSARS, Mus. RÉAUMUR. Guiana: BUFFON. Guiana, weniger häufig als *D. cycanocephala*, mit deren Lebensweise sie ganz übereinstimmt. SCHOMBURGK Guiana III. 675.

* 531. **D. angelica** DE FILIPPI Atti della 6ta riunione degli scienziati Italiani. RCHB. t. DL. 3740. — Schön blau, berggrün schillernd, Stirn, breite Zügel, Vorderrücken, Schultern, Flügel und Schwanz rein schwarz, Unterflügeldecke nebst Schwingenbasis, Mittelbauch und Afterdecken rein weiß, Schnabel und Beine bläulichschwarz. — Kleiner und schlanker als vorige, in einer ganzen Reihe von Exemplaren vollkommen übereinstimmend und sehr bestimmt verschieden von den benachbarten Arten. — Ich messe 4'' 3''', Schnabelfirste 4''', -spalte 7''', -höhe 2''', Mundbreite 3 1/2''', Fittig 2'' 1''', Schwanz 1'' 6''', Lauf 7'', Mittelzehe 4''', Nagel 2''', Aufsenzehe 3 1/2''', Nagel 1''', Innenzehe 3 1/4''', Nagel 1''', Hinterzehe 3''', Nagel 2'''. — Sie ist *D. Mot. cayana* LESS. trait. 458. 2. und Atlas pl. 64. 2. Pit-Pit bleu, mit weißem Bauche gemalt und beschrieben, dennoch dazu BUFF. und GMEL. citirt, dann *D. cayanus* D'ORB. voy., wo wieder alle dazu gesetzt worden, welche nicht zu diesem, sondern dem blaubäuchigen, gelbbeinigen Vogel gehören. Auch TSCHUDI kannte *D. cayana* nicht und citirte nur diese Art hier als solche nach D'ORBIGNY. Hierher gehört *D. melanotis* STRICKL. CONTR. 1851. 16., wozu ebenfalls wieder die Vögel BUFF. 669. 1. 2. *Sylvia cayana* y. LATH., *D. cayana* GRAY und *cycanocephala* GRAY gezogen worden, bei denen allen keine Spur von Weiß ist. Ich erhielt viele genau übereinstimmende Exemplare leider nur vom Männchen allein, da der Sammler das minder schöne Weibchen unbeachtet gelassen. Wenn DE FILIPPI im Catalog des Museo zoologico di Milano bemerkt, daß seine *D. angelica* nur eine Varietät seiner gewöhnlichen *cayana* sei, so ist diese Bemerkung eben dadurch zu erklären, daß die neueren Bearbeitungen dieser Gattung, welche gerade seinen Vogel für *cayana* nehmen, ohne die Quelle der *cayana* nur im Geringsten wissenschaftlich beachtet zu haben, ihn irre geleitet. — In heißen feuchten Wäldern in Bolivia, im Lande der Yuracarès, welche den Vogel „chuspi“ nennen, sehr selten und nur in den Ebenen bis 20° von beiden Seiten der Linie auf den höchsten Gipfeln der großen Bäume: D'ORB. Cayenne: MR. REINE. Demerara: STRICKL. Neu-Granada: SCLATER.

* 532. **D. cyanomelas** (Fringilla — L. GM 924. n. 93.) CABANIS. RCHB. t. DL. 3744—45. — Hellblau, spangrün überlaufen, schmaler Streif vom Nasenloche durch das Auge, Kehle nebst Gurgelgegend, Oberrücken, Schultern, Schwingen und Schwanzfedern mattschwarz, Vordersäume der Schwingen kaum sichtbar blau, Unterflügel nebst Schwingen unterseits einfarbig schwarzgrau, Beine gelb. Weibchen grasgrün, Oberkopf hellblau, Unterseite blässer, Kehle weißlich, Deckfedern, Schwingen und Schwanzfedern schwarzbraun, grün gesäumt. D'ORBIGNY beschreibt nach dem frischen Zustande den Schnabel schwärzlich, unten bläulich, die Beine rosa, die Augen roth. — Ich messe 4'' 3''', Schnabelfirste 4 1/4''', -spalte 7 1/2''', -höhe 2''', Mundbreite 4''', Fittig 2'' 3''', Schwanz 1'' 7''', Lauf 7 3/4''', Mittelzehe 4''', Nagel 1 1/4''', Aufsenzehe 3 1/2''', Nagel 1''', Innenzehe 3 1/4''', Nagel 1''', Hinterzehe 3''', Nagel 2'''. — Wenn es gewiß ist, daß das Männchen zuerst als *Fringilla cyanomelas* aufgeführt worden, so hatte CAB. vollkommen recht, im Mus. Heineanum p. 95. diesen Namen zu geben. The blue Manaquin EDW. pl. 263. ist eine unverkennbare Abbildung. Pico de punzon celeste y negro AZARA III. 408. n. 103. Und wenn *Motacilla cycanocephala* L. GMEL. und *Sylvia cycanocephala* LATH. das Weibchen sind, dann SWAINSON unter *Nectarinia cycanocephala* Zool. ill. pl. 117. beide Geschlechter begreift und deutlich abbildet, so gehört noch zum Männchen *D. cyanater* LESS. trait. 458. 3., während die spec. 1. Pipit vert *Mot. cycanocephala* GMEL. bei LESSON dazu das Weibchen ist. Auch *Caereba coerulea* MAX. N. W. Beitr. III. 766. gehört wirklich hierher. — „Surinam“: EDWARDS. „In Brasilien einer der gemeinsten Vögel, scheint über das ganze Land verbreitet zu sein, besucht dieselben Bäume wie die Colibris, läuft von Blume zu Blume und zieht den Honig heraus, doch ohne

dabei zu flattern. Mit den hinzugezogenen Varietäten ist es noch unsicher und ich sah weder in Brasilien noch in den Museen eine Varietät. Die jungen Männchen haben die Farbe der Weibchen, das ausgefärbte Männchen schillert im Lichte dunkelblau und grünlich. Die Schnabelbasis ist breiter und die Spitze hat eine feine Kerbe.“ SWAINSON. Paraguay: AZARA. In Brasilien bei Rio Janeiro, frisst rothe Saamenkerne. MAXIM. N. W. „In der Republik Bolivia gemein, am Rio Tamanpaya in der Provinz von Yungas, um Santa Cruz de la Sierra und in den Wäldern der Yuracarès und Guarayos. Hält sich immer in den Gipfeln der höchsten Bäume, besonders der Blütenbäume, auf, findet sich deshalb nicht im Gebüsch des cultivirten oder nicht cultivirten Landes, immer paarweise oder familienweise. Im October baut sie ihr Nest auf der Höhe einzelstehender Bäume und wir waren so glücklich, in die Nähe von einem zu kommen, wodurch wir den Unterschied der Arten kennen gelernt haben.“ D'ORB. „Diese niedlichen Vögel sind über ganz Britisch Guiana verbreitet und überall bemerkt man ihre zahlreichen Gesellschaften. Man findet diese in lichten Vorwäldern auf den isolirtstehenden Bäumen, besonders der Cecropia, in den Proviantfeldern, an den Rändern der Oasen, auch an den Flufsufeln. Von dieser Species finden sich häufig Individuen unter den erwähnten Strichherden.“ SCHOMBURGK Guiana III. 675.

533. **D. leucogenys** LAFR. Rev. 1852. 470. . . . — Oben schieferblau, Flügel und Schwanz schwarz, Federn grau und blau gesäumt, Oberkopf rein schwarz, Wangen weiß, Unterseite bläulichgrau, Mittelbauch und verlängerte Unterflügeldecken weißlich, Afterdecke röthlich zimtfarbig, die längste Feder derselben weißlich. — Länge 9 Cent., Fittig 6 Cent., Schwanz $3\frac{1}{2}$ Cent. — Durch die weißen Wangen und den zimtbraunen Afterfleck sehr ausgezeichnete Art. Kleiner als *D. speciosa* und ihre Beine und ihr Schwanz kürzer. Sie ist kurz und dicklich gebaut wie die Beutelmeisen, aber ihr Schwanz weit kürzer. Unter jedem Flügel finden sich einige verlängerte rein weiße schlaaffe Federn. — Columbian.

534. **D. speciosa** (Sylvia — MAX N. W. Beitr. III 706.) SCLATER Contrib. 1852. 101. RCHB. t. DLI.b.=DCV. 4064. — Bläulich bleifarbig, Schwingen und Schwanzfedern schwarz, bläulich gesäumt, Unterseite bleigrau, Mittelbauch und Basis der Schwingen unten weiß, Afterdecken zimtbraun, Schnabel blaugrau, Ränder weißlich, Beine bleifarbig, Iris dunkelbraun. — Länge $4''\ 3\frac{2}{3}'''$, Spannung $6''\ 10'''$, Schnabel $4''$, Lauf $6''$. MAX. N. W. Länge $4''$ engl., Fittig $2''\ 2'''$ engl. SCLATER. — Der Entdecker Prinz MAX. N. W. theilte ein Exemplar an TEMM. mit, welcher es pl. 293. 2. als *Bec. fin cu-roux* abbildete, nur sind Schnabel und Beine unrichtig illuminirt. Wurde dann *Dacnis analis* LAFR. D'ORB. Mag. de Zool. 1837. 21. SCLATER Contr. 1851. 109—15, dann an dem a. O. unter dem ältern Namen beschrieben und abgebildet, welche Abbildung wir wiederholen. — Kriecht in dichtem Gesträuche herum und fliegt nach Insecten und Saamen auch auf die höheren Bäume. Bei Rio de Janeiro nicht selten, dann im Seetong in der Provinz Bahia in der Gegend von Augico: MAX. N. W. Chiquitos in Bolivia: D'ORB.

* 535. **D. plumbea** (Sylvia — LATH. ind. 558.) CABANIS Mus. Heinean. 95. RCHB. t. DLI.b.=DCV. 4063. — Bläulich bleigrau, Schwingen und Schwanzfedern schwärzlich, bläulichgrau gesäumt, Aufsensaum der Vorderschwingen weißlich, Unterseite graulichweiß, Mittelbauch und Afterdecke röthlichbraun gemischt, Schnabel dunkelbraun, Beine hellbraun. — Ich messe $4''\ 6'''$, Schnabelfirste $4\frac{1}{2}'''$, -spalte $6\frac{1}{2}'''$, -höhe $2''$, Mundbreite $3\frac{1}{4}'''$, Fittig $2''\ 3'''$, Schwanz $2''$, Lauf $8\frac{1}{2}'''$, Mittelzehe $4\frac{3}{4}'''$, Nagel $2''$, Außenzehe $4''$, Nagel $1''$, Innenzehe $3\frac{1}{2}'''$, Nagel $1''$, Hinterzehe $2\frac{3}{4}'''$, Nagel $2''$. — CABANIS vermuthet, daß *Sylvia caerulescens* MAX N. W. Beitr. III. 713. derselbe Vogel sei, was nicht unwahrscheinlich ist, obwohl das Maafs nicht recht übereinstimmt, auch der Unterschnabel nicht weißlich ist, ich auch nicht die vierte, sondern die zweite und dritte Schwinge am längsten finde, so daß das Citat doch noch zweifelhaft bleibt. So dürfte auch die vom Prinzen fragweise, von SCLATER aber ohne Fragezeichen angezogene *Sylvia bicolor* VIEILLOT nicht hierher gehören. — Trinidad: LD. HARRIS. Venezuela: Mus. HEINE!

Anmerkung. Wegen *D. flaviventer* D'ORR. Bp. 4. und *D. rufo-cinerea* Bp. 11. vgl. die Gattung *Conirostrum*; *D. brasiliانا* Bp. 6 und *D. caerebicolor* SCLATER sind *Arbelorrhinae*. *D. analis* Bp. 9. ist schon unter *D. speciosa* erwähnt und *D. spiza* und *atricapilla* n. 7. u. 8. gehören als besondere Gattung zusammen und folgen nach *Diglossa* sogleich.

CXXX. Conirostrum LAFR. RCHB. Nat. Syst. t. XXXVIII. — Von *Dacnis* eigentlich nur durch vollkommen gerade Schnabelfirste und dreifarbiges Kleid verschieden. Alles Uebrige wie *Dacnis*, nur bei *C. sitticolor* ist der Schwanz deutlich ausgeschnitten. Lebensweise wie *Dacnis*, soll ebenfalls Honig genießen.

* 536. **C. sitticolor** LAFR. Rev. 1840. 102. RCHB. t. DLI. 3751. — Kopf und Hals bis zur Brust, Schwingen und Schwanz schwarz, Rücken, Schulterdecken und Vorder säume der Schwingen und Aufsenschwanzfedern schieferblau, schön blau überlaufen, Unterseite zimtfarbig, Schnabel und Beine hornschwarz. Weibchen blasser gefärbt, Stirn und Augenbraunen rothbraun, Schwingen und Schwanz schwarzbraun, Federn grau gesäumt. — Ich messe zwei Exemplare: 5'' 2''', Schnabelfirste 4 1/4''', -spalte 8''', -höhe 2 1/8''', Mundbreite 4''', Fittig 2'' 11''', Schwanz 2'' 5 1/2''', Mittelfedern 2'' 1 1/2''', Lauf 8''', Mittelzehe 4 1/2''', Nagel 2''', Aufsenzehe 4''', Nagel 1 3/4''', Innenzehe 3 1/2''', Nagel 1 1/2''', Hinterzehe 2 1/2''', Nagel 2 3/4'''. — Die Unterflügeldecken sind ein wenig rostfarbig, die übrige Flügelunterseite schwarzgrau, nach den Innensäumen zu heller und stärker schillernd, Schwanzunterseite einfarbig dunkelgrau, schillernd. Ich hatte die Abbildung von GRAY gen. pl. 34. aufgenommen, bevor ich die Vögel selbst in Natur erhielt und bemerke, dafs an derselben der Bürzel fälschlich zimtbraun gemalt ist, denn obwohl auch LAFR. bei einem vermutheten Weibchen sagt, dafs der Bürzel „ein wenig“ rothbraun sei, so habe ich doch an allen verglichenen Exemplaren den ganzen Bürzel schön blau gefunden und nur wenn die Bauchfedern sich heraufschlugen, gab es das Ansehen, als ob er rothbraun sei. LAFR. sagt Rev. 1852. 469. dafs *Dacnis rufo-cinerea* BP. consp. 401. derselbe Vogel sei, den er Rev. 1840. 102. als *C. sitticolor* fem. vermuthet habe. Bei *C. albifrons* 1843. 55. bemerkt er noch, dafs dieser Vogel, im Fall er sich nicht als Weibchen von *sitticolor*, sondern als Art bewähren sollte, den Namen *C. rufum* LAFR. führen möge. — Santa Fé de Bogota.

* 537. **C. albifrons** LAFR. Rev. 1842. 301. RCHB. t. DLI. 3750. — Schwarz, Oberkopf rein weifs, Hinterrücken, Bürzel und Schultern lasurblau, Schnabel und Beine schwarz. — Ich messe 5'', Schnabelfirste 5''', -spalte 6''', -höhe 2''', Mundbreite 4 1/3''', Fittig 2'' 9''', Schwanz 2'' 2''', Lauf 8''', Mittelzehe 4 7/8''', Nagel 1 1/2''', Aufsenzehe 3 1/2''', Nagel 1''', Innenzehe 3 1/4''', Nagel 1 1/8''', Hinterzehe 2 1/8''', Nagel 3'''. — Auch von dieser Art erhielt ich das natürliche Exemplar erst, nachdem ich die Abbildung von LAFR. Mag. de Zoolog. 1843. pl. 35. schon aufgenommen hatte. Der Kopf ist an derselben zu dünn. LAFR. sagt Rev. 1848. 9., dafs bei seinem ersten Exemplare der weisse Oberkopf mit blauen Federchen untermischt gewesen sei und er erst später ein Exemplar mit rein weisser Haube erhalten habe. — Santa Fé de Bogota.

538 **C. atrocyaneum** LAFR. Rev. 1848. 9. — Sattschwarz, Oberkopf, Hinterrücken, Bürzel, Schultern und kleine Flügeldecken schön indigblau, Vorderschwingen olivenfarbig gesäumt, Schnabel schwarz, Beine bleigrau. — So grofs wie *C. albifrons*. — Dem *C. albifrons* sehr nahestehend, aber der Oberkopf schön dunkelviolettblau anstatt weifs. Das Schwarz ist ohne Schiller. — Bei Rio Napo in Columbien.

539. **C. flaviventre** (*Dacnis flaviventer* D'ORB. LAFR. syn. 1836. 21. 3. Voy. 220. pl. XIII. F. 2) RCHB. t. DLI. 3749. — Oberkopf dunkelgrün, Stirn, breiter, das Auge einschließender Streif und Oberrücken, Kehle, Schwingen und Schwanz schwarz, Halsseiten nebst Schultern, Bürzel und ganze Unterseite schön gelb, Schnabel und Beine schwarz, Iris roth. Weibchen oben dunkelgrünlich, unten graulichbraun gescheckt, Flügel und Schwanz rothbraun, blafs gesäumt. — Länge 12 Cent., Spannung 20 Cent., Fittig 6 1/2 Cent., Schwanz 35 Millim., Lauf 24 Millim., Schnabel 1 Cent. — Mitten in den heifsen feuchten Wäldern, am Rande von Bächen paarweise selten, meist in den höchsten Gipfeln der Bäume, wohin das Gewehr nicht mehr reicht. Am östlichen Fusse der Cordilleren von Bolivia bei den Yucarès: D'ORBIGNY.

540. **C. superciliosum** HARTLAUB Rev. 1844. 215. — Oberkopf, Kopfseite, Hinter- und Seitenhals, Flügel und Schwanz aschgrau, Augenbraunen schneeweifs, Oberleib lebhaft olivengrün, Schultern gelb gefleckt, Unterflügeldecken weifs, Schwingen schwarz, zart grau

gesäumt, Kehle, Vorderhals, Brust und Oberbauch schön gelb, Unterbauch und Afterdecken weißlich, am Vorderhalse ein rothbrauner Querfleck, Schnabel und Beine hornfarbig. — Länge $4\frac{1}{3}$ “. — Quatemala: HARTLAUB.

541. „**C. coeruleifrons** LAFRESN.“ citirt GRAY im App. 5. als in Rev. 1842. 103. stehend und BONAP. schreibt dies nach. Sucht man diese Stelle auf, so findet man daselbst Meerschnecken der Gattung *Purpura* beschrieben und in der ganzen Revue bis 1853 kann ich jene Art nicht finden. Jede Belehrung darüber, wo diese Art steht oder ob sie in die Kategorie von *Limnornis unicolor* (vergl. p. 207. n. 505) GRAY gehören sollte, werde ich dankbar empfangen.

542. **C. cinereum** D'ORB. LAFR. syn. 25. I. Voy. 374. pl. LIX. 1. RCHB. t. DLI. 3748. — Oberseite ganz schiefergrau, Oberkopf, Flügel und Schwanz schwarz, Schwingen, Deck- und Schwanzfedern graulichweiß gesäumt, mit weißem Mittelfleck, Schwingen, mit Ausnahme der drei ersten, am Grunde weiß, Augenbrauen breit weiß, von den Nasenlöchern beginnend, Unterseite blaßgraulich, Mittelbauch und Afterdecken noch blasser. Schnabel schwärzlich, Beine bläulich, Augen braun. — Länge 120 Mill., Schwanz 10 Mill., Schnabel 70 Mill. (? — 7?), Höhe 3 Mill., Flügelspannung 100 (?) Mill., Fittig 60 Mill., Lauf 32 Mill., Leibesumfang 60 Mill. — B. DE LAFR. erklärte diese zuerst entdeckte für die typische Art; nachdem man mehrere entdeckt hat, ist die Gattung in zwei Gruppen zerfallen, mit und ohne Augenbrauenstreif, und in dieser dürfte *C. sitticolor* als Typus auftreten. Hüpfte unaufhörlich und in allen Richtungen durch die kleinen Zweige und scheint da aus den Blüten zu saugen und dabei kleine Insecten zu jagen. Seine Bewegungen sind überaus lebhaft und seine Stimme ein schwaches Pfeifen. Hält sich auf blühenden Bäumen in den Umgebungen der bewohnten Orte östlich und westlich von den Cordillern zu Tacua in Peru und zu Inquisivi in der Provinz Sicasica in Bolivia. D'ORB.

CXXXI. Diglossa (WAGLER Isis 1832.) GRAY. RCHB. Nat. Syst. t. XXXVI. — Schnabel fast kopflang, am Grunde wie bei den Flügelschnäppern umborstet, stark zusammengedrückt, Firste stumpf kielförmig, gerade oder etwas aufsteigend, Spitze lang über den Unterschnabel hakig herabgekrümmt, Nasengrube rund, etwas hochstehend, am Grunde von Federn wenig bedeckt, Oeffnung schmal und länglichrund, unterwärts in der Deckhaut horizontal, Rand spitzwärts stärker eingezogen, vor der Spitze a.) eine deutliche Kerbe, oder b.) jederseits ein doppelter Sägezahn. Unterschnabel am Grunde breit und dick, von da an sehr schmal zusammengedrückt, Schneiden seicht aufsteigend, die sehr kurze Dille und das Kinn ganz in den Federn versteckt, Dillenkante breit gewölbt, sogleich von der scheinbaren Schnabelbasis (besonders bei den kleineren Arten) in starkem Bogen aufsteigend. Flügel decken kaum die Hälfte des Schwanzes, Schwingen 1 — 3 wenig gesteigert, 3 = 4 längste, folgende abnehmend, Hinterschwingen einander gleich, breiter gerundet, Schwanz etwas kürzer als Flügel, kurz gerundet, Federn am Ende mit einseitiger Ecke, Lauf fast doppelt so lang als Mittelzehe, mit 7 Tafeln, Zehen stark zusammengedrückt, äußere fast gleich und kürzer als mitte, hintere fast so lang als äußere. Nägel ziemlich stark gekrümmt und sehr spitz, der hintere sehr stark, Zunge zweitheilig! Kleid düster zweifarbig in den Nüancen von Sitta, doch meist ohne Weiß. — Erinnern an die *Muscicapinae*, z. B. die Gattung *Myioscopus* (*longipes* Nat. Syst. t. LXVII.), *Niltava* u. a. — Ich weiß, daß die Abtheil. a.) eigentlich nicht *Diglossa* WAGLER ist, konnte ihr aber auch keinen der übrigen Namen geben, da alle gegebene sich auf die folgende Abtheilung beziehen. Um also keinen neuen Namen zu geben, behielt ich den bei, unter welchem die neuesten Schriftsteller: GRAY, BONAPARTE, CABANIS und HARTLAUB diese Arten aufgeführt haben.

a.) *Diglossa*: einfache Kerbe in gestrecktem Schnabel.

* 543. **D. maior** CAB. in R. SCHOMB. Reise III. 676. 49 RCHB. t. DLI. b. = DCV. 4065. — Oberseite schwarzbraun mit graubläulichem Anfluge und hellbläulichen glänzenden Schaftstrichen, Schwung- und Steuerfedern graubläulich gerandet, Unterseite bläulichgrau, Stirn, Zügel und Kinn schwarz, an den Seiten der Kehle vom Mundwinkel herab ein unvollständiger weißgrauer Streif, untere Schwanzdecken lebhaft rothbraun. Schnabel horngrau,

Beine schwarz. — Ich messe: Länge über 7". Schnabelfirste 8", -spalte 10" -höhe 3½", Mundbreite 5", Fittig 3" 5", Schwanz 3" 1", Lauf 1", Mittelzehe 7⅓", Nagel 2½", Aufszenze 5", Nagel 2", Innenzehe 4¾", Nagel 2", Hinterzehe 4", Nagel 3¼". — Dann aufgeführt im Mus. Heineanum p. 98. 540, dessen Besitzer die Güte hatte, sein einziges Exemplar mir zum Abbilden zu leihen. „Dieser eigenthümliche Vogel trat mir zuerst auf dem Roraimagebirge in einer Meereshöhe von 6000 Fufs in kleinen Gesellschaften entgegen. Hier hüpfen sie durch das niedere, den Abhang deckende, isolirte Gesträuch und untersuchten emsig jedes Blatt nach Insecten. Ueber das Brutgeschäft ist mir nichts bekannt geworden. Die Arekunas nennen den Vogel „Kawaikai.“ — Guiana: SCHOMBURGK.

* 544. **D. personata** HARTL. RCHB. t. DLII. 3752–53. — Schwarz, alle Federn indigblau überlaufen, Stirn und breiter, die Augen und Ohren einschließender Fleck nebst Kehle, Schnabel und Beine rein schwarz. — Ich messe viele Exemplare von 5" 6" bis 6" 2", an einem der größeren Exemplare hält die Schnabelfirste 6½", -spalte 9", -höhe 2½", Mundbreite 4", Fittig 2" 11", Schwanz 2" 5", Lauf 9½", Mittelzehe 6", Nagel 2½", Aufszenze 4¾", Nagel 1½", Innenzehe 4", Nagel 1¼", Hinterzehe 3¾", Nagel 3". — Weibchen schiefergraublau, der schwarze Fleck vom Mund und Kinn aus nur das Auge einschließend, Afterdecken und Schwingenvordersäume in gewissem Lichte weißlich. — Ich messe 5" 1", alle Theile in diesem Verhältnifs kleiner als am Männchen. — Zuerst *Agrilorhinus personatus* FRASER proceed. 1840. d. 25. Febr. p. 23., aber der Name „*Agrilorhinus*“ BONAP., welcher gar nichts bedeutet und über den schon die ebenso wenig bedeutenden Veränderungen von „*Agrylorhinus*“ und „*Agriolorhinus*“, endlich „*Anchilorhinus*“ vom Autor selbst ausgesprochen worden sind, während höchstens „*Ancylorhinus*“ einigen Sinn (verbogenes Schild oder Leder) haben würde, kann nicht beibehalten werden und gründet noch überdies seinen Typus auf eine Species der folgenden Gruppe: „three or four small notches in the edge of the upper mandible on either side.“ Nur zwei! — Auch die Namen *Campylops*, *Serrirostrum* und *Uncirostrum* sind sämmtlich auf die folgende Gruppe begründet, so dafs nur eine neue Benennung für die mit einer einfachen Kerbe versehenen hätte eingeführt werden müssen, was dadurch vermieden werden kann, dafs dieselben den Namen behalten, unter dem sie von den obengenannten Schriftstellern schon aufgeführt worden sind. Schon B. DE LAFR. giebt bei dieser Art, die er Rev. 1840. 102. *Uncirostrum cyaneum* nennt, die Verwandtschaft der Gattung richtig an, während GRAY dieselbe unrichtig unter die *Synallactinae* versetzt und diese Art *Diglossa cyanea* genannt hat. Dazu kommt noch der Name *Diglossa melanopis* TSCHUDI consp. p. 190. — Santa Fé de Bogota: BOISSONNEAU. Quito, im Walde, an der Ostseite vom Pichincha, in der heißen Region: JAMESON. Contrib. 1849. 44.

b) *Serrirostrum* LAFR.: beiderseits doppelte Schnabelkerbe vor der Spitze des kürzeren Schnabels.

* 545. **D. humeralis** (*Agrilorhinus* — FRASER proceed. 1840. 22.) HARTL. Verz. 19. RCHB. t. DLII. 3754. — Ganz schwarz, Schultern bläulichschwarz, Unterflügeldecken grauweiß, Schnabel und Beine schwarz, bei einer Länge von 5" engl. — Ich messe 4" 9", Schnabelfirste 4", -spalte 8", -höhe 2¼", Mundbreite 4¼", Fittig 2" 7", Schwanz 2" 3½", Lauf 11¼", Mittelzehe 7", Nagel 2¼", Aufszenze 4", Nagel 2", Innenzehe 3¾", Nagel 2", Hinterzehe 3", Nagel 2". Zähne sehr schwach. — Von LAFR. für den jungen Vogel von D. Lafresnayi gehalten, aber verschieden. — Santa Fé de Bogota.

546. **D. intermedia** CABANIS Mus. Heinean. 97. Anm. — Größer als *D. humeralis* und nur wenig kleiner als *D. Lafresnayi*, der Schnabel aber, welcher bei letzterer sehr groß ist, ist hier wenig größer als bei *humeralis*. Kommt mithin in Bezug auf die Größe der *D. Lafresnayi* näher, in Bezug auf den Schnabel aber der *D. humeralis*. — Wohl auch aus Neu Granada.

* 547. **D. Lafresnayi** (*Uncirostrum* — BOISSONNEAU Rev. 1840. p. 4. u. 7.) GRAY RCHB. t. DLIII. 3757. — Ganz schwarz, kleine Flügeldecken bläulichschwarz, bei einer Größe von 14—17½ Cent. = 5" 1" — 6" 5". Schnabel 12 Mill., Schwanz 5—6 Cent. — Der Schnabel ist auch bedeutend länger und größer als bei n. 545 — Ich messe

5'' 4''', Schnabelfirste 5''', -spalte 8''', -höhe 2½''', Mundbreite 4½''', Fittig 2'' 7½''', Schwanz 2'' 5''', Lauf 1''', Mittelzehe 6''', Nagel 2''', Aufsenzehe 5''', Nagel 2''', Innenzehe 4''', Nagel 1½''', Hinterzehe 3¾''', Nagel 3¾'''. — Santa Fé de Bogota.

* 548. **D. albilatera** LAFR. Rev. 1843. 99. RCHB. t. DLIII. 3758. — Schiefer-schwarz, Flügelschulterrand und Unterflügeldecken, auch ein Seitenbüschel reichlich weiß-federig, Schnabel und Beine schwarz. — Ich messe 5'', Schnabelfirste 4¼''', -spalte 7½''', Mundbreite 3⅓''', Fittig 2'' 4''', Schwanz 1'' 9½''', Lauf 10''', Mittelzehe 5''', Nagel 1½''', Aufsenzehe 4''', Nagel 1⅓''', Innenzehe 3¾''', Nagel 1⅓''', Hinterzehe 3''', Nagel 2½'''. — In einer noch höheren Gebirgsregion als D. aterrima. Santa Fé de Bogota.

549. **D. Bonapartii** (Uncirostr. — FRASER 1840. 22.) BONAP. — Ganz schwarz, Schultern bläulichaschgrau, bei einer Länge von 6⅓'' engl., Schnabel 9'', Fittig 3'', Schwanz 3''', Lauf 7⅘'''. — Dieser großen Art, welche BONAPARTE als Typus der Gattung Agril-rhinus Atti Ital. Mediol. 1844. beschrieben, giebt FRASER wörtlich dieselbe Diagnose wie der D. humeralis. Durch jene schönen Kennzeichen, welche man gewöhnlich noch findet, wenn man die Flügel von unten ansieht, wird man diese Art vielleicht einst noch besser beschreiben können. — Santa Fé de Bogota.

* 550. **D. aterrima** LAFR. Rev. 1846. 319. RCHB. t. DLIII. 3759. — Durchaus rein schwarz, nur der Bürzel etwas schieferfarbig überflogen, Beine braun. — Ich messe 5'' 2''', Schnabelfirste 4½''', -spalte 7½''', -höhe 1¾''', Mundbreite 3¾''', Fittig 2'' 5''', Schwanz 2'' 3½''', Lauf 10''', Mittelzehe 6⅓''', Nagel 2''', Aufsenzehe 4¾''', Nagel 1¾''', Innenzehe 4''', Nagel 1¾''', Hinterzehe 3''', Nagel 3'''. — In den Höhen der kalten Gebirge in Neu-Granada, Pasto.

* 551. **D. mystacalis** LAFR. Rev. 1846. 318. RCHB. t. DLII. 3756. — Schwarz, breite Zügel und Afterdecken rostfarbig, Schulterfleck aschgraulich. — Ich messe 5'' 7''', Schnabelfirste 6''', -spalte 9½''', -höhe 2¾''', Mundbreite 5''', Fittig 2'' 4½''', Lauf 11''', Mittelzehe 6½''', Nagel 2''', Aufsenzehe 4¾''', Nagel 2''', Innenzehe 4¾''', Nagel 1¾''', Hinterzehe 3''', Nagel 3'''. — „Lebt ganz im Dickicht, hüpf von Busch zu Busch und fängt Insecten. Ich sah sie oft ihren Schnabel in eine scharlach- oder purpurrothe Blüthe stecken, die Arbutus verwandt schien, entweder um Insecten zu erlangen oder Honig zu saugen, das war nicht zu entscheiden. Yungas von La Paz“: BRIDGES proceed. 1487. 29. — Bolivia: LAFRESNAYE.

552. **D. brunneiventris** O. D. MURS ic. pl. 43. RCHB. t. DLIV. 3765. — Kopf, Hals, Ober Rücken, Flügel und Schwanz schwarz, Schultern, Hinterrücken, Bürzel, Unterflügeldecken und Seiten aschgraulich, Zügel, Mittelbauch und Afterdecken rostfarbig. — Länge 13 Cent. oder 4'' 10'''. — Wurde auch von B. DE LAFRESNAYE Rev. 1846. 318. beschrieben. — Peru.

* 553. **D. carbonaria** LAFR. RCHB. t. DLII. 3755., t. DLIII. 3760—61. — Kopf, Hals, Brust, Vorderrücken, Bürzel, Flügel und Schwanz schwarz, kleine Flügeldecken, Mittelrücken und Bauch aschgrau, Hinterrücken dunkler, Afterdecken rostfarbig, Schnabel bleigrauschwarzlich, Beine braun, Augen bisterbraun. — Länge 140 Mill., Spannung 210 Mill., Leibesumfang 80 Mill., Fittig 75 Mill., Schwanz 50 Mill., Lauf 40 Mill., Schnabel 8 Mill., dessen Breite 3 Mill. — Ich messe 5'' 4''', Schnabelfirste 4½''', -spalte 7''', -höhe 2½''', Mundbreite 4½''', Fittig 2'' 8''', Schwanz 2'' 3''', Lauf 11''', Mittelzehe 5''', Nagel 2''', Aufsenzehe 4¾''', Nagel 1¾''', Innenzehe 4''', Nagel 1¾''', Hinterzehe 3''', Nagel 3'''. — Wurde als *Serrirostrum carbonarium* D'ORB. LAFR. voy. 373. aufgeführt und pl. LVIII. F. 1. und 2. abgebildet, ohne dafs daselbst des Weibchens gedacht wird, welches ich selbst erhielt. Dasselbe ist um 6'' kürzer als das Männchen, seine ganze Oberseite nebst Flügel und Schwanz olivengrünlichbraun, Unterseite weißgrau, gelb überlaufen, Schnabel und Beine hellbraun. — Im heißen Buschholze, schwenkt sich über die Zweige der Gebüsche und Bäume mit merkwürdiger Beweglichkeit Insecten jagend, wobei sie von Zeit zu Zeit einen zarten pfeifenden Zuruf hören läßt. Am östlichen Abhange der bolivischen Cordillern unter dem 17° südl. Br. besonders um Cajapi in der Provinz Yungas, Inquisivi in der Provinz Sicasica und Palca in der Provinz d'Ayapaya in Bolivia. D'ORB. „Ich beobachtete sie oft, wie sie

unbeweglich auf dem höchsten Zweige eines Busches saß, bis sie ein Insect vorbeifliegen sah, worauf sie sich herabließ und dann auf ihr Plätzchen zurückkehrte. Ich bemerke aber, daß die Gegend um Cochabamba der einzige District war, wo sie und *sittoides* mir vorkamen.“ BRIDGES proceed. 1847. 29.

*554. **D. baritula** WAGL. Isis 1832. RCHB. t. DLIV 3762—63. — Oben schiefergrau, Kopf und Halsrücken bis zum Genick, sowie Schwingen und Schwanz schwarz, deren Vordersäume schieferfarbig, ganze Unterseite, von der Gurgelgegend an, zimtfarbig, Schnabel und Beine hellbraun, Unterschnabel blasser. — Ich messe 4'', Schnabelfirste $3\frac{3}{4}$ ''', -spalte 5''', -höhe $2\frac{3}{4}$ ''', Mundbreite $3\frac{1}{3}$ ''', Fittig 2'', Schwanz 1'' 8''', Lauf 8''', Mittelzehe $4\frac{1}{4}$ ''', Nagel $1\frac{3}{4}$ ''', Aufsenzehe 3''', Nagel 1''', Innenzehe 3''', Nagel 1''', Hinterzehe $2\frac{1}{2}$ ''', Nagel 2'''. — Weibchen: Oberseite olivengrün, Unterseite graulichweiß, gelb überlaufen. Nachdem die Art von WAGLER als Typus seiner neuen Gattung beschrieben worden war, erschien sie als *Uncirostrum Brelayi* DE LAFR. Rev. 1839. 100., so daß HARTLAUB Rev. 1842. 56. beide vereinte. Auch wurde sie *Agrilorhinus sittaceus* BONAP. und *Campylops hamulus* LICHTST. genannt. GRAY gab gen. pl. 42. die Abbildung beider Geschlechter. Mexiko.

*555. **D. similis** LAFR. 1846. 318. RCHB. t. DLIV. 3764. — Oben schieferfarbig, Oberkopf, mit Einschluss der Augengegend und bis zum Genick, schwarz, Unterseite vom Kinn an rostfarbig, Unterflügeldecken blafsrostfahl, Schnabel und Beine hellbraun. — Länge 10 Cent, LAFR. Ich messe mehrere Exemplare 3'' 10''', Schnabelfirste 4''', -spalte $5\frac{1}{4}$ ''', -höhe 2''', Mundbreite 4''', Fittig 2'' $1\frac{1}{2}$ ''', Schwanz 1'' 10''', Lauf $9\frac{3}{4}$ ''', Mittelzehe u. s. w. wie *D. baritula*. — Weibchen: Olivengrünlichgrau, Endspitzen der Flügeldeckfedern und Schwingen weißgrau gesäumt, Unterseite blasser röthlichgrau. — Santa Fé de Bogota.

556. **D. Dorbignyi** (*Uncirostrum* — BOISSONEAU Rev. 1840. 5.) BP. — Olivenbraun, hinterwärts heller, Unterseite gelblichweiß, an der Gurgelgegend und den Afterdecken röthlich überlaufen, Schnabel hornbraun, Unterschnabel blasser, Beine gelblich. — Länge 12 Cent. Schnabel 8 Mill. — Neu-Granada.

557. **D. sittoides** (*Serrirostrum* — D'ORB. LAFR. syn. 25. 2. Vog. 374. p. LVIII. 3. RCHB. t. DLIV. 3766. — Oberseite bläulichschiefergrau, Schwingen und Schwanzfedern schwarz, schieferfarbig gesäumt, Unterseite rostfarbig, Schnabel hornbraun, Unterschnabel heller, am Grunde rosa, Beine braun, rosa überlaufen, Iris lebhaft rothbraun. — Länge 130 Mill., Spannung 180 Mill., Leibesumfang 90 Mill., Fittig 60 Mill., Schwanz 40 Mill., Lauf 30 Mill., Schnabel 9 Mill., dessen Höhe $4\frac{1}{2}$ Mill., Breite $2\frac{1}{2}$ Mill. — In feuchtem Buschholz, auf blühenden Bäumen, gern auf Orangen, wo sie mit der äußersten Schnelligkeit alle Blüthenzweige überläuft und aus den Blüthen saugt, während sie Insecten sucht. Sie fand sich nach und nach bei Chupé in der Provinz Yungas, bei Chuquisaca und Valle Grande in Bolivia, immer östlich der Cordilleren, D'ORB. „In der gemäßigten Zone, wo die Dickichte beginnen, in einer Höhe von 8000—10000 Fufs Seehöhe, auf Büschen von *Salvia* und *Eupatorium*, an den Abhängen nach dem Thale von Cochabamba herab, am häufigsten zu Ticquepaya.“ BRIDGES proceed. 1847. 29.

CXXXII. Chlorophanes RCHB. Nat. Syst. t. suppl. — Schnabel stark, über kopflang, Firste kielförmig, spitzwärts deutlich gebogen, Ränder spitzwärts stark eingezogen, vor der Spitze eine einfache Kerbe. Nasengrube nur am Grunde befiedert, Nasenloch vorn unten, rundlich dreieckig. Laden tief neben dem Kinn hineintretend, breit, untere Ladenränder schief aufgebogen*), Dillenkante flach gewölbt, sehr seicht, fast horizontal aufsteigend.

*) „Aufgebogen, *acclinata furca*“, nenne ich diese Kinngabel, deren Unterränder nicht „aufsteigend, *adscendentes*“, genannt werden können, weil der Character von *adscendens* darin besteht, daß der Bogenrücken nach unten gerichtet ist, hier ist er das nach oben, also das Gegentheil, und dadurch die Gattung auf den ersten Blick zu bestimmen, während die Ränder an der weit schmaleren Kinngabel bei *Dacnis* horizontal sind.

Spalte am Mundwinkel tief eingehend und stark aufgebogen, von der Mitte aus seicht gebogen. Flügel decken den Schwanz über die Hälfte, Schwinge 1—3 kurzstufig, 3=4 längste, dann bis 8 alle abnehmend, folgende bis an die abnehmende letzte ziemlich gleich und breit abgerundet. Schwanz gleichfederig, Federn schief abgerundet. Lauf weit länger als Mittelzehe, mit 7 Tafeln. Zehen stark zusammengedrückt seitliche wenig kürzer als middle, fast gleich. Nägel stark gekrümmt und spitzig, Seitenfurchen am Hinternagel deutlich. — Kleid sehr eigenthümlich, spangrün glänzend, Kopf schwarz, Unterrand des Oberschnabels und ganzer Unterschnabel hell. Weibchen grasgrün, schwach schillernd. Dürfte hier an die Bienenfresser, wohl auch an die Analogie der Tanagrinae (*Nemosia*) erinnern.

*558. **Ch. atricapilla** (Dacnis — us VIEILL.) REHB. t. DLI. 3746—47. — Kopf mit samtschwarzer Kappe, welche mit stumpfer Ecke in das Genick, mit einer spitzigen Ecke jederseits an den Halsseiten herabläuft und von der schwarzen Kinndille an Kehle und Gurgelgegend frei läßt; das ganze übrige Gefieder spangrün, stark glänzend, Flügel und Schwanz dunkelgrün, unterseits schwarzbraun, Oberschnabel, Beine und Nägel braun, Unterrand des Oberschnabels und ganzer Unterschnabel gelb, im getrockneten Zustande weiß. — Ich messe 5'', Schnabelfirste 6 $\frac{1}{2}$ '', -spalte 9 $\frac{1}{2}$ '', -höhe 2 $\frac{3}{4}$ '', Mundbreite 4 $\frac{1}{2}$ '', Fittig 2'' 7 $\frac{3}{4}$ '', Schwanz 1'' 10 $\frac{1}{2}$ '', Lauf 9'', Mittelzehe 5 $\frac{1}{2}$ '', Nagel 2 $\frac{1}{2}$ '', Aufsenzehe 4 $\frac{3}{4}$ '', Nagel 2'', Innenzehe 4'', Nagel 1 $\frac{1}{2}$ '', Hinterzehe 3 $\frac{1}{2}$ '', Nagel 3''. An anderen Exemplaren finde ich die Zehen und Nägel bei außerdem vollkommener Uebereinstimmung der übrigen, vollständig schön ausgefärbten Theile weit kleiner, so daß die Mittelzehe nur 4 $\frac{1}{3}$ '', ihr Nagel 2'', die Hinterzehe nur 2 $\frac{1}{2}$ '', ihr Nagel 1 $\frac{1}{2}$ '' hält. — Weibchen schön grasgrün, nur wenig schimmernd, Unterseite auf weißlicher Grundfarbe maigrün überlaufen, Kehle gelbgrün. Schnabel und Beine wie am Männchen, aber heller. Junge: graulichgrün, Unterseite heller, Kehle fahl überlaufen, Flügel und Schwanz in Olivenbraun ziehend, Schnabel und Beine wie bei dem Weibchen. Das mausernde Männchen zeigt die aus diesem unscheinbaren Kleide einzeln hervortretenden spangrün glänzenden, das Weibchen die grasgrünen Federn. — Zu diesem schönen Vogel gehört eine reiche und verwirte Synonymik, deren Verwirrung dadurch entstanden ist, daß man eine Form mit schwarzer „Kehle“, welche nicht existirt, fingirt hat. Dieser fingirte Vogel ist der „*Colius*“ MÖHRING gen av. 16. die *Avicula americana altera* SEBA II. 5. t. III. F. 4. *Sylvia Avic. amer. alt.* SEBAE KLEIN 79. 18. *Certhia amer. atricapilla* BRISS. III. 634. „capite et gutture splendide nigris“, welche der sonst so sorgfältige BRISSON nur nach seinen Vorgängern beschrieb, während auch LATHAM daraus seinen Black-headed Creeper und GMELIN den Typus seiner *Certhia Spiza* 476. 12. gemacht haben. Sieht man aber die Quelle, SEBA's Abbildung, nach, so überzeugt man sich leicht, daß hier keineswegs von einem Vogel mit schwarzer „Kehle“, sondern nur von unsrer allbekannten Form mit schwarzer Kinndille die Rede sein kann, so daß *Certhia Spiza a.* GM. der Zahl der abgebildeten Arten gänzlich anheim fällt. Die *C. Spiza b.* GM. beruht auf dem Green black-cap Flycatcher BANCROFT Guyana 182., dessen Abbildung EDW. t. 25. 1. gegeben, welche BRISSON bei Beschreibung seiner *Certhia brasiliensis viridis atricapilla* III. 633. 15. „assez exacte“ nennt. Wir finden dagegen hier einen doppelten Irrthum begangen, denn erstens fehlt der Abbildung bei EDWARDS die schwarze Kinndille, welche wir noch bei allen ausgefärbten, d. h. schwarzköpfigen Exemplaren gesehen, zweitens kann dieser Vogel nicht, wie BRISSON thut, *brasiliensis* genannt werden, da EDWARDS von den beiden auf dieser Tafel abgebildeten Vögeln selbst sagt: „the are natives of Surinam.“ Diese Form ist übrigens der eigentliche, männliche Typus der Art, den schon SEBA gemeint hat, den BUFFON enl. 578. 2. fehlerhaft, d. h. mit schwarzem Schnabel und ohne schwarze Kinndille darstellt und den dann auch MERREM Beitr. t. 5. als „hochbeinigten Bienenfresser“ wieder abbildet und beschreibt. Sogar die theuere Abbildung vom „Guit-Guit vert“ AUDEB. VIEILL. dor. pl. 47. ist darin fehlerhaft, daß ihr die schwarze Kinndille fehlt, pl. 48. giebt er eine schlechte, manirirte Abbild. des Weibchens und pl. 49. das mausernde Männchen, an dem der Schnabel besser dargestellt ist. Ein merkwürdiges Synonym aus der neuesten Zeit ist „*Turdus micans*“ HAHN Vögel III. 1. nach Exemplaren in der Sammlung der K. Akad. d. Wissensch. in München mit dem falsch angegebenen Vaterlande „Indien“ Die Abbildung ist in der Färbung und wirklichen Angabe

der schwarzen Dille die einzige bis dahin richtige, aber fehlerhaft durch die schwarzen Beine. — *Caereba spiza* MAXIM. N. W. Beitr. III. 771. *Certhia spiza* γ. GMEL. der „Blue headed Fly-catcher“ EDW. ist wahrscheinlich nichts anderes als *Dacnis cyanocephala*, dagegen ist *Certhia spiza* δ. der „Allgreen Creeper“ EDW. t. 348. das Weibchen von unserem Vogel, wozu aber BUFFON'S Citat, dessen wir später gedenken, nicht gehört, wie schon der von der Abbildung bei EDW. ganz verschiedene Schnabel hinlänglich lehrt. — „Halten sich sowohl in Gebüsch als in den großen Urwäldungen auf, haben mit *Caereba* ähnliche Lebensart und ich habe sie nicht singen, sondern nur eine kurze Lockstimme von sich geben hören. Brasilien, in einigen Gegenden häufiger als in anderen, nirgends so zahlreich als in der Gegend von Villa Viçosa am Flusse Peruhype, auch weiter nördlich nicht selten.“ MAX. N. W. „An der Küste begegnet man ihm häufig, besonders in lichten Vorwäldern und in den Plantagen, häufig auch einzelne Exemplare unter jenen Heerden kleiner Vögel. Ueber ganz Britisch Guiana verbreitet.“ R. SCHOMBURGK Guiana III. 674. Cayenne: MR. REINE. Peru: TSCHUDI.

CXXXIII. Arbelorhina CABANIS Not. 325. RCHB. Nat. Syst. suppl. — Schnabel kopflang oder kürzer, von Grund aus deutlich gebogen, am Grunde breiter als hoch, von da an zusammengedrückt, Firste kielartig, vor der schiefl abgestutzten Spitze eine zarteingedrückte Kerbe, Nasengrube stumpf dreieckig, nur am Grunde befiedert, Nasenloch ein kleiner Spalt, vorwärts fast mittelständig, Ränder spitzwärts eingezogen, Laden sehr schmal eintretend, horizontal, Kinndille kurz, Kinn kaum sichtbar, Dillenkante gebogen. Flügel den Schwanz über halb deckend, 3 erste Schwingen gleichlang und längste, folgende abnehmend. Schwanz kurz, gleich- und ziemlich schmalfederig. Lauf mit gänzlich verwachsenen Tafeln gestieft, etwa anderthalb mal so lang als Mittelzehe, Zehen kurz rund, Seitenzehen am Grunde verwachsen, innere kürzer als äußere, hintere so lang als innere. Nägel stark, mächtig gekrümmt. Kleid zweifarbig. — Männchen hochblau, Kehle, Schwingen, Schwanz und Unterflügeldecken schwarz. Weibchen einfarbig graugrün, Bauchseite und Unterflügeldecken weiß. CABANIS hat unter seiner Benennung die folgende Gattung mitbegriffen.

* 559. **A. coerulea** (*Certhia* — L.) CABANIS Mus. Heinean. 96. 4. RCHB. t. DLV. 3770—71. — Hochblau, Streif von der Nasenwurzel zum Auge, Kehle, Flügel, Schwanz und Unterflügeldecke rein schwarz. Schnabelfirste mehr als viermal so lang als Höhe. — Ich messe 3'' 6''', Schnabelfirste 7³/₄''', -spalte 9''', -höhe 2''', Mundbreite 3³/₄''', Fittig 2'' 2''', Schwanz 1'' 1''', Lauf 7''', Mittelzehe 4¹/₂''', Nagel 1³/₄''', Aufsenzehe 3¹/₂''', Nagel 1¹/₄''', Innenzehe 3¹/₄''', Nagel 1''', Hinterzehe 2¹/₄''', Nagel 2¹/₄'''. — Weibchen graugrünlich, Mittelrücken, Bürzel, Flügeldeckfedern und Säume der Schwingen und Schwanzfedern olivengrün, Unterseite grau, Unterflügeldecken und Federn über den Weichen weiß, Schnabel und Beine braun. — Der „Hoitziltototl“ FERNANDEZ und „Falcinellus papilio“ KLEIN wurde von BRISSON als Grimpereau bleu de Cayenne: *Certhia cayanensis coerulea* pl. 31. 4. kenntlich abgebildet, aber die des „blue Creeper“ EDW. t. 21. 1. ist im Colorit gänzlich verfehlt. Die Abbildung der *Certhia coerulea* SPARRM. Carl. 82. ist, obwohl sehr dunkel gemalt, doch kenntlich, die des „Guit-Guit noir et bleu ou le bicolor“ AUDEB. VIEILL. pl. 44. ist besser, aber das angebliche Weibchen pl. 45. gehört nicht hierher, sondern wahrscheinlich zu einer *Cinnyris*. Sie wurde später *Caereba coerulea* VIEILL. Ich kann die *Certhia ochrochlora* GM. den „Yellow-checked Creeper“ LATH. gen. 60. t. 3. f. 2. nicht für das Weibchen halten. Sie ist zugleich *C. surinamensis* LATH. syst. 295. 45. *Caereba coerulea* MAXIM. N. W. gehört gar nicht hierher, sondern ist, wie wir oben gesagt haben, *Dacnis cyanomelas*. — Man beschreibt ihr gewöhnlich an einem dünnen Zweiglein hängendes Nest als aus Grashalmen in der Form einer Retorte gebaut, von 4 Zoll Länge, an dem sich das Flugloch unten befindet. Diese Vögel leben gesellig, wie die der folgenden Gattung, und oft findet man beide in Gesellschaften vereint. — Guiana, Cayenne.

* 560. **A. nitida** (*Caereba nitida* HARTL. Rev. zool. 1847. 84.) RCHB. t. DLV. 3772. (SCLATER.) t. DLIV. 4069—70 *brevirostris* CAB. — Glänzend hochblau, Zügel, Kehle nebst Gurgelgegend, Flügel und Schwanz rein schwarz, Beine blafs gelb, Schnabel schwarz, Firste

kaum dreimal so lang als Höhe. — Länge $3\frac{1}{3}''$, Schnabelfirste $4\frac{1}{3}''$, HARTL. — Ich messe $3'' 8'''$, Schnabelfirste $4''$, -spalte $7'''$, -höhe $1\frac{3}{4}'''$, Mundbreite $3'''$, Fittig $1'' 10'''$, Schwanz $1'' 3\frac{1}{2}'''$, Lauf $5'''$, Mittelzehe $4'''$, Nagel $1\frac{2}{3}'''$, Aufsenzehe $3\frac{1}{2}'''$, Nagel $1'''$, Innenzehe $2\frac{2}{3}'''$, Nagel $1'''$, Hinterzehe $2'''$, Nagel $2'''$. — Der vorigen Art ähnlich, aber 1.) der Schnabel kurz, nur bis $4''$ lang, 2.) das Blau ist weit weniger dunkel und zieht nicht in Violet, wie bei jener, 3.) die schwarze Kehle zieht weiter herab bei ihr. Später wurde dieselbe Art im Mus. Heineanum p. 96. als *A. brevirostris* CABANIS aufgestellt und von ihr gesagt: „Ist in allen Dimensionen kleiner als *A. coerulea*. Der Schnabel ist auffallend kurz, die blaue Färbung ist weniger violett, das Schwarz der Kehle erstreckt sich weiter nach der Brust herab.“ Nach dem durch die Güte des Herrn O. A. HEINE geliehenen Originale sind die beiden Figuren auf der Supplementtafel gemacht worden, nachdem ich früher die von SCLATER Contr. 1850. zu der da wiederholten Beschreibung p. 147. 21 gegebene unter n. 3772. aufgenommen hatte. — Nördliches Peru: HARTL. Ostseite der Andes an den oberen Armen des Amazonenstroms: E. WILSON. Porto Cabello: HEINE.

561. **A. caerebicolor** (Dacnis — SCLATER Contrib. 1851. 106 — 12. ic. 1752.) RCHB. t. DLIV. b. = DCVI. 4068. (SCLATER.) — Lebhaft indigblau, Zügel, Kehle und Gurgelgegend, Vorderrücken, Flügel und Schwanz schwarz, Flügeldeckfedern und zweite Schwingenreihe blafs gesäumt, Schnabel schwarz, Unterschnabelbasis und Beine fleischroth. — Länge $4'' 7'''$, Fittig $2'' 7'''$. — Unzertrennliche Nachbarin der vorigen kleineren Art und vom wahren Typus von Dacnis ganz abweichend. Neu-Granada?

562.? **A. brasiliana** (Certhia — GM. 474. 41.) RCHB. — Schwarz, Scheitel grünglänzend, Kehle nebst Gurgelgegend violetglänzend, Büzel und Säume der schwarzen Schwanzfedern violetstahlglänzend, Brust purpurbraun. — Länge $3'' 5'''$ BRISSON. — Die *Certhia brasiliensis violacea* BRISS. III. 661. t. XXXII. F. 4 wurde der „Guit-Guit noir et violet“ BUFF. V. 41. und sowohl LATHAM als GMELIN und die übrigen Compileren nehmen ihn auf, ohne, wie es scheint, dafs ihn Jemand wieder gesehen hätte. GRAY und nach ihm BONAPARTE setzen ihn unter Dacnis, wohin er der Beschreibung und Abbildung nach durchaus nicht gehört. Sollen wir uns eine Vermuthung erlauben, so ist es ein Vogel aus der Verwandtschaft der *Certhia sperata*, nicht aus Brasilien, sondern aus Indien gewesen. BRISSON giebt an, er sei aus Brasilien an Mr. VERGENE gesandt worden, welcher ihn RÉAUMUR verehrt habe.

CXXXIV. Coereba (MARGRAV. Brasil.) VIEILL. 1807. RCHB. Nat. Syst. t. XXXVIII. — Schnabel wie Arbelorhina. Erste Schwinge so lang oder länger als folgende, im letzteren Falle alle abnehmend, Schwanz länger, Lauf kürzer, kaum von der Länge des Schnabels. Kleid vierfarbig, Unterflügeldecken und Innenfahne der Schwingen schön gelb. Weibchen olivengrün, unterseits schaftstreifig. — Nachdem sich durch die neueren Untersuchungen von CABANIS, HARTLAUB und SCLATER von diesem und vorigen Typus neue Arten herausgestellt haben, so zeigt sich deutlicher, als man früher vermuthen konnte, dafs die Natur hier zwei sehr natürliche, vollkommen rein begrenzte Gattungen besitzt, denen wir unsere Anerkennung in unserem Systeme nicht mehr versagen dürfen.

* 563. **C. cyanea** (Certhia — L. GM.) VIEILL. RCHB. t. DLV. 3767—68. — Schillernd hochblau. Oberkopf hellspangrün, am Genick vom sammtschwarzen Oberrücken querüber begrenzt, Fleck von der Schnabelbasis bis zum Auge, Flügel, Schwanz und Schnabel schwarz, Beine orange, Iris graubraun. — Ich messe $4'' 6'''$, Schnabelfirste $7\frac{1}{2}'''$, -spalte $11'''$, -höhe fast $2''$, Mundbreite $3\frac{3}{4}'''$, Fittig $2'' 4'''$, Schwanz $1'' 4'''$, Lauf $6'''$, Mittelzehe $4'''$, Nagel $2'''$, Aufsenzehe $3\frac{1}{2}'''$, Nagel $1'''$, Innenzehe $3\frac{1}{2}'''$, Nagel $1'''$, Hinterzehe $2\frac{3}{4}'''$, Nagel $2'''$. — Weibchen: Oberseite, Flügel und Schwanz dunkel papageigrün, die Federn am Oberkopf und den Halsseiten locker faserig und weifs-schaftstreifig, Gesichtsseiten und Kehle nebst Gurgelgegend röthlichweifs, ganze Unterseite papageigrün, breit weifs-schaftstreifig, Unterflügeldecken an der Einlenkung grau, am Bug weifs, Afterdecke röthlichweifs, Schwingen und Schwanzfedern unterseits grau, Beine bräunlichroth, Iris graubraun. — Länge messe ich $4''$. — Ich sehe bei den meisten Exemplaren die drei ersten Schwingen gleich und am längsten, folgende abnehmend, bei einem Exemplare die erste am längsten, folgende

schon von der zweiten Schwinge abnehmend. — Die schöne „Guira-Coereba“ der Brasilianer, MARCGR. p. 212, ebenfalls „Colius“ MÖHRING p. 16. wurde von BRISSON als *Grimpereau bleu du Brésil* III. pl. XXXI. F. 5. abgebildet und als *Certhia brasiliensis coerulea* beschrieben. Die „Avicula de Guit-Guit ex insula Cuba“ SEBA I. 96 t. 60. f. u. „Black and blue Creeper“ EDW. t. 264. I. sind derselbe Vogel und nachdem ihn unter letzterem Namen LATHAM aufgenommen hatte, wurde er *Certhia cyanea* L. GM. 483. 24. Die *Certhia flavipes* GM. 472. 36 = *C. cyanogastra* LATH. — grün, unten blau, Halsseiten gelblich gemischt, Schwingen und Schwanz schwarz, ist gewiß ebenso wie *Certhia armillaris* SPARRM. Carls. t. 36. das Uebergangskleid. BUFFON'S Abb. vom Guit-Guit noir et bleu enl. pl. 83. f. 2. ist kaum kenntlich, besser ist die des Guit-Guit aux ailes variées: *Coereba cyanea* mit ausgebreiteten Flügeln in VIELLOT'S Gal. pl. 176. Minder gut ist die des Guit-Guit noir et bleu LESS. traité atlas pl. 77. I. mit braunen Beinen. Auffallend und wahrscheinlich eine besondere Art bezeichnend sind die drei Abbildungen in AUDEBERT und VIELLOT ois. dorés pl. 41. Männchen, 42. mausernder Vogel im Uebergangskleide und pl. 43. jung, da alle drei längere und schwarze Beine haben, das Weibchen oder der junge Vogel der letzten Tafel eine mehr weiße Kehle, deren Färbung bis tief in die Brust herabzieht, während der Verlauf der weißen Schaftstreifen nicht so weit afterwärts zieht als an unseren Vögeln. Wir bitten auf diese Unterschiede zu achten. VIELLOT sagt: Man erhält diese Vögel bald mit gelben, bald mit schwarzen Beinen. Ich erhielt sie nur ziemlich frisch mit rothen und ausgetrocknet mit gelben Beinen. Der „Grimpereau verd tacheté de Cayenne“ BUFF. enl. 652. 2. ist, wie GRAY und nach ihm BONAPARTE nicht citiren, Ersterer aber in der Uebersicht richtig angiebt, das Weibchen zu unserem Vogel, also von dem VIELLOT'S sehr abweichend. Wegen der beiden blauen Streifen neben der Kehle möchte ich es eher für ein junges Männchen halten, da die Weibchen dieser blauen Streifen entbehren. Dieser Vogel ist die *Certhia cayana* L. GM. 473. 9. — Brasilien und Cayenne: BRISSON. „Die „Sai's“ sind muntere allerliebste kleine Vögel, die in ihren Manieren und in ihrer Lebensart am meisten Aehnlichkeit mit unseren Sängern — *Sylvia* — zeigen. Sie sind beständig in Bewegung, besonders hoch in den Zweigen der Waldbäume, wo sie, von Ast zu Ast fliegend oder hüpfend, sich wie die Meisen anhängen und den Insecten und Baumfrüchten nachstellen. Ich habe in ihren Magen mehr Früchte als Insecten gefunden, öfters schön rothe Saamenkerne und Beeren, sie ziehen aber nach allen Arten der reifenden Baumfrüchte, besonders den Orangen umher, welchen beinahe alle kleinere brasilianischen Vögel und selbst eine Menge der größeren Arten gefährlich sind. Zur Zeit der Reife dieser Früchte kommen sie in die Gärten und nähern sich den menschlichen Wohnungen so sehr als unsere Säger und Finken. Ihr Gesang soll ein leises Zwitschern sein. Bauen wahrscheinlich ein einfaches Nest. Durchzogen zu 6—8 Stück die hohen Baumzweige. In Brasilien nirgends so häufig als in der Provinz Espirito Santo in dem schönen Walde von Barra de Juçú“: MAXIM. N. W. „Diese niedlichen Vögel sind über ganz Britisch Guiana verbreitet, man sieht sie außer der Paarzeit in kleinen Gesellschaften in lichten Vorwäldern und an den Ufern die Baumwipfel durchziehend. Auch von dieser Art finden sich zahlreiche Individuen unter den Strichheerden. Ich habe über ihr Brutgeschäft nichts erfahren können. Kommt mit *A. coerulea* auch in Brasilien vor.“ SCHOMBURGK Guiana III. 675.

*564. **C. brevipes** (Arbelorhina — CAB. Mus. Hein. 96. 528.) RECHB. t. DLIV. b. = DCVI. 4071. „Unterscheidet sich von *C. cyanea* nur durch etwas kleinere Statur und merklich kürzere Tarsen.“ CAB. — Ich messe 4'' 3''', Schnabelfirste wohl 6''', -spalte 8³/₄''', -höhe 2''', Mundbreite 4''', Fittig 2'' 4''', Schwanz 1'' 7''', Lauf 5³/₄''', Mittelzehe 4''', Nagel 2''', Aufsenzehe 3''', Nagel 1¹/₃''', Innenzehe 3''', Nagel 1¹/₄''', Hinterzehe 2¹/₂''', Nagel 2¹/₄''', nach dem von Herrn O. A. HEINE mir gefälligst geliehenen Originalen Exemplare. — Beide erste Schwingen sind gleich und die längsten, folgende abnehmend. — Porto Cabello.

*565. **C. eximia** (Arbelorhina — CAB. Mus. Heinean. 96.) RECHB. t. DLIV. b. = DCVI. 4072—73. — „Von *C. cyanea* durch bedeutend längeren Schnabel und helleren weißlichen Scheitel verschieden.“ CAB. — Ich messe 5'' 6''', Schnabelfirste 8''', -spalte 1''', -höhe 2''', Mundbreite 4¹/₂''', Fittig 2'' 5''', Schwanz 1'' 10''', Lauf 7''', Mittelzehe 4¹/₃''',

Nagel $2\frac{1}{2}'''$, Aufszenhe $4'''$, Nagel $1\frac{1}{2}'''$, Innenzehe $3\frac{3}{4}'''$, Nagel $1\frac{1}{4}'''$, Hinterzehe $3\frac{1}{8}'''$, Nagel $2'''$. — Beide erste Schwingen sind gleich und die längsten, folgende abnehmend. — Ich erhielt das einzige Exemplar zur Abbildung geliehen und zugleich zwei Weibchen als „Arbelorhina longirostris“, welche von CAB. bezeichnet waren und von Caracas stammten. Beide hielt ich für Weibchen von *C. eximia*, da sie durchaus den Hauptcharacter von *C. cyanea* haben, während diese Art im Mus. Heinean. p. 96. nach *A. coerulea*, zwischen ihr und *brevirostris*, steht, so dafs ich sie als zu diesen gehörig vermuthet hätte. Diese Weibchen passen ganz zu *C. eximia*, welche eben so gut *longirostris* heifsen könnte. Sie haben die Farbe und Zeichnung wie die von *C. cyanea*, sind aber bedeutend gröfser und zeichnen sich durch den längeren Schnabel leicht aus. — Ich messe $5''$ — *C. cyanea* ♀ nur $4''$ — Schnabelfirte $9'''$ — bei jener nur $7\frac{1}{2}'''$ — Fittig $2'' 6'''$ — bei jener $1'' 10'''$ — Schwanz $1'' 1\frac{1}{2}'''$ — bei jener $11\frac{1}{2}'''$ — Lauf $6'''$ — bei jener kaum kürzer, aber die Zehen und Nägel hier bedeutend länger. — Männchen von Puerto Cabello, die Weibchen aus der Nähe von Carracas.

Anmerkung. Die Coerebae, welche GRAY und nach ihm BONAPARTE noch aufführen, sind sehr zweifelhafte, gröstentheils wohl gar nicht südamerikanische Vögel, am wenigsten zu dieser Gattung gehörig. 1.) *C. gutturalis* (*Certhia* — L. GM.) GRAY., BONAP. beruht auf der *C. brasiliensis violacea* BRISS. III. 662. 4. und Guit-Guit noir et violet BUFF. enl. 367. (BONAP. hat das falsche Citat von GRAY nachgeschrieben) und ist wohl nur die afrikanische *Chalcomitra amethystina*, unsre 3861—63. — 2.) *C. gularis* (*Certh.* — SPARRM. Carl. t. 79) VIEILL., GRAY, BONAP. ist mit großer Wahrscheinlichkeit der erst siebenzig Jahre später wieder bekannt gewordene *Cyrtostomus australis* (*Certhia* — GOULD) RCHB. s. unsre 3997. und 3999—4001. — 3.) *C. trochilea* (*Certh.* — SPARRM. Carls. t. 30.) GRAY, BONAP., vergl. unsre 3827., ist vielleicht der junge Vogel von einer *Certhiola* oder gar ein *Dicaeum*. — 4.) *C. coccinea* (*Certh.* — L. u. *C. mexicana* GM.) GRAY beruht auf SEBA t. 70. f. 8. Ein *Dicaeum* oder ein *Myzomela*? — 5.) *C. fulva* (*Certh.* — L. GM., wie GRAY schreibt, während BONAP. GMELIN's Namen wegläfst) GRAY, mufs man wieder für eine von GRAY fingirte Art halten, wenigstens finde ich dieselbe in meinem GMELIN nicht und es scheint BONAPARTE ebenso gegangen zu sein, und hätte GRAY seine Citate nicht ohne eigentliches Citat gegeben, so würde er sich selbst von der Nichtexistenz Vieler überzeugt haben. — 6.) Die *C. purpurea* (*Certh.* — LATH. GMEL. 478. 43.) GRAY oder der Atototl SEBA t. 72. f. 2., den man in Virginien schön singen hörte, ist, wie es scheint, jetzt unbekannt, aber gewifs keine Coereba. — 6.) *C. variegata* (*Certh.* — LATH. GM.) GRAY, gründet sich auf SEBA's II. 5. pl. III. f. 3., ist vielleicht ein Monstrum, eine Tanagrine mit Spechtbeinen. In älteren Zeiten konnte über jede Erwähnung eines Vogels eine lange Literatur der Compiler entstehen, wie z. B. diese letztere Scheinart bereits wenigstens in zehn verschiedenen Werken aufgeführt worden, während in der neueren Zeit eine solche Scheinart durch die Kritik früher entdeckt wird.

Der Name „Coereba“ befindet sich als aus einer nicht der alten Literatur gehörigen Sprache stammend, unter denjenigen, welche CABANIS verworfen hat. Wenn die Reinigung der Wissenschaft von grammatikalisch fehlerhaften Namen sehr verdienstlich ist, so ist der Kritik in Hinsicht auf Verwerfung solcher Namen, die bei grammatikalisch zulässiger Endung aus einer fremden Sprache herkommen, welche die Landessprache der Urbewohner des benannten Naturkörpers ist, Vorsicht zu empfehlen, ja sie sind sogar aus Pietät für ihre Entdecker beizubehalten und können auch gar nicht vertilgt werden, denn sie kommen von selbst immer wieder zurück. Die Erfahrung dafür liegt reichlich vor in der Botanik. SCHREBER, WILLDENOW und SPRENGEL verfolgten jenes Vertilgungssystem der Namen von AUBLET u. A. mit Eifer, aber zum Theil noch während ihrer Lebzeit kehrten alle diese Namen wieder in die Nomenclatur der Botanik zurück und wurden als wissenschaftlich allgemein sanctionirt.

Certhiola SUNDEVAL scheint mehr Anklänge in der folgenden Gruppe als in dieser zu finden, sie folgt deshalb später. Die natürliche Stellung der in dieser Gruppe abgehandelten Gattungen würde die sein, dafs 1.) *Daenis* und *Conirostrum* als Typus der Gruppe die Eisevögel und *Sittae* wiederholen, 2.) *Chlorophanes* die Bienenfresser (*Merops*, d. hochbeinige Bienenfresser MERREM Beitr. t. 5.) 3.) *Arbelorhina* und *Coereba* deuten auf ihrer Central-

stelle für die Tenuirostres die Colibris an und Diglossa bereitet die Upupinae und zahn-schnäbeligen Levirostres vor, so wie wir schon oben mit zahnschnäbeligen Formen die Reihe beschlossen. So gewinnt Alles durch die Nothwendigkeit, welche die Natur selbst vorschreibt, seine harmonische, nothwendige Stellung.

b. Certhiinae: eigentliche Baumläufer.

Sie müssen zuerst auftreten als Wiederholung der Dacninae: 1.) Dicaeinae, von der zuerst bekannten indischen Gattung Dicaeum CUVIER's benannt, mit welcher sich solche von Australien und den Inseln des südlichen Oceanes vereinen. Dann für die zweite Stelle der Typus 2.) Certhiinae genuinae, die europäische und indische Gattung mit Caulodromus, Salpornis, Tichodroma und der australischen Climacteris. Die dritte Stufe oder den Colibri-typus bilden 3.) Nectariniinae, die Colibris in Afrika, Asien und Oceanien vertretend, während den letzten Ausgang oder Typus der Upupinen 4.) die Arachnotherinae in Asien und Oceanien repräsentiren.

1.) Dicaeinae: Gipfel-Baumläufer.

Kleine kurzgebaute, kurz- und zum Theil breit- und dickschnäbelige Formen, deren Schnabel spitzwärts fein sägerandig ist, mit mehr oder minder buntem Gefieder, welche in den Gipfeln der höchsten Bäume Indiens und Australiens ihre schnellen Bewegungen üben.

CXXXV. Dicaeum CUVIER régime an. RCHB. t. suppl. — Schnabel kürzer als Kopf, sehr leicht gebogen, am Grunde ziemlich stark und breit, von da an verschmälert und von der Mitte an zusammengedrückt, Nasengrube mit spitzer Ecke in die Mitte der Höhe eintretend, Oeffnung länglich nierenförmig, mittelständig, Ränder stark eingezogen, Oberrand spitzwärts dicht sägezählig, Zähnen kurz, Unterschnabel weit schmaler, Dille kurz dreieckig, Dillenkante gewölbt, horizontal, Ränder eingezogen. Flügel den Schwanz über die Hälfte deckend. Drei erste Schwingen gleichlang und längste, folgende abnehmend. Schwanz ziemlich kurz, abgestutzt, Beine zart, Lauf kaum anderthalbmal so lang als Mittelzehe, Zehen am Grunde verwachsen, schlank und zusammengedrückt, äußere kürzer, hintere fast so lang als äußere, Nägel gekrümmt, spitz. —

*567. **D. cruentatum** BLYTH Cat. n. 1371. RCHB. t. DLVI. 3773—74. — Oberseite, Flügel und Schwanz schwarz, Oberkopf, Vorderrücken und Bürzel scharlachroth, Unterseite gelblichweiß, Schnabel und Beine dunkelbraun. — Weibchen: Oberseite und Flügel olivengrau, Bürzel scharlachroth, Schwanz schwarz, Unterseite graulichweiß, Schnabel und Beine hellbraun. — Ich messe 3'' 2''', Schnabelfirste 3 1/3''', -spalte 6''', -höhe 2''', Mundbreite 3''', Fittig 1'' 10''', Schwanz 1'' 1''', Lauf 5''', Mittelzehe 3 1/2''', Nagel 1 1/2''', Aufsenzehe 3''', Nagel 1 1/3''', Innenzehe 2 2/3''', Nagel 1 1/2''', Hinterzehe 2 1/2''', Nagel fast 2'''. — „The little black, white and red Indian Creeper“ EDW. pl. 81. scheint ein jüngerer Vogel, dessen Roth über dem Rücken dreimal durch Schwarz unterbrochen ist, und wurde *Certhia cruentata* LATH. u. L. GM. 478. 17. (nicht HORSFIELD). Später erschien der *Grimpereau à dos rouge de la Chine* und *Certhia coccinea* SCOP. in SONNERAT voy. Ind. t. CXVII. 1. mit durchaus rothem Rücken und wurde *Certh. erythronotos* LATH. syst. orn. I. 290. n. 28. Ebenso ist der *Souï-Manga à dos rouge* VIEILLOT dor. pl. 35. dargestellt, aus dem dann *Dicée rouge-cap.*: *D. rubricapilla* LESS. tr. 303. geworden. BLYTH zieht beiderlei Citate zusammen und setzt auch *D. rubrocanum* dazu, was aber doch wohl eben HORSFIELD's *C. cruentata* ist, die er selbst ausschließt. — Bengalen, Assam, Arakan, Tenasserim, Malayische Halbinsel.

568. **D. rubrum** (*Certhia rubra* LATH., L. GM.) GRAY. RCHB. t. DLVI. 3775. — Scharlachroth, Flügel, Schwanz und Schnabel schwarz, Beine schwärzlich. — Länge 3'' 2'''. Schnabel 5'''. VIEILLOT. Der Scarlet Creeper hat die Unterflügel- und Afterdecken weiß. Die Abbildung des Héorotaire scarlate AUD., VIEILL. dor. pl. LIV. zeigt noch hellbraune Vordersäume der Schwingen. *D. atripes* VIEILL. *D. scarlatinum* SCHINZ t. 73. — Inseln im Südmeere: LATHAM.

569. **D. rubescens** VIEILL. RCHB. t. DLVI. 3776—77. — Oberseite rein zinnoberroth, am Oberkopf und Hinterhals einige schwarze Spitzenstriche, Kehle, Vorderhals und Brust sind blasser roth und ziehen in gelb, Seiten, Bauch, Schienbeinfedern und Afterdecken perlgrau, Flügel und der kurze Schwanz rein schwarz, Schnabel, Beine und Nägel hornbraun. Weibchen etwas kleiner, anstatt der rothen Stellen nur rothgelbbraun, dunkler an Rücken und Kehle, Flügel und Schwanz schwarzbraun, Bauch, Schnabel und Beine wie am Männchen. — Länge 3'' 4''', Schnabelfirste 4''', -höhe 1 $\frac{3}{4}$ ''', Fittig 1'' 9''', Schwanz 1'' 1''', Lauf 5'''. — Le Figuier rouge à ailes et queue noires et ventre gris LE VAILL. afr. pl. 136. f. 1. et 2. BONAPARTE citirt diese Figur sowohl hier als auch bei der folgenden Art und hierher noch die *Certhia erythropygia* LATH. mit Fragezeichen. GRAY vereinigt dies Alles ohne Fragezeichen mit folgender Art. Ferner kommt hier zur Sprache *D. Maugei*, LESSON tr. 303.6. Weibchen: Schnabel aurorarothe, Oberseite grau, Unterseite weiß, Wangen und Kehle röthlich. Größe? LESSON. — Etwas kleiner als das Männchen von *D. rubescens* VIEILL. *Nect. rubrocana* TEMM. Gurgelgegend und Unterseite weiß, aber auf der Brust über und unter dem Flügelbug und der Bauchseite links grau. Offenbar ein ausgebessertes Exemplar, und die verschiedenen Schattirungen von Grau zeigen wohl an, daß dasselbe die Grundfarbe gewesen sein mag. Wangen röthlich, Oberkopf braunröthlich, aber sehr schwach, Flügelgedern mehr schwärzlich und meist mit hellrothen Aufsensäumen, Innensäume weißlich roth. Unten sind die Flügelgedern wirklich schwarz, innerseits weiß gesäumt; die übriggebliebenen Schwanzfedern zeigen dieselbe Farbe wie die Federn der Flügel. Bürzel roth, Schnabel gelblich. So scheint es offenbar, daß dieser Vogel zu *D. rubescens* gehört. Hierzu müssen wir auch noch den *Souimanga rouge et gris*: *Phylidonyris* LESS. tr. p. 299. 34. le male. erwähnen. — Amboina: BOERS, von dem LE VAILLANT sein Pärchen erhielt. *D. Maugei* von Timor.

570. **D. rubrocanum** (Nect. — a TEMM. col. 108. 2. 3.) BONAP. RCHB. t. DLVI. 3778—79. — Ganze Oberseite, Hals und Brust scharlachroth, Flügel und Schwanz schwarz, übrige Unterseite bis Afterdecken aschgrau. Weibchen unreiner roth, schwarzbraun gemischt, nur der Bürzel scharlachroth, Flügeldeckfedern und Schwingen rothbraun gesäumt. — Länge 3'' 5''', Schnabelfirste 4''', -höhe 1 $\frac{1}{2}$ ''', Fittig 1'' 10'''. Schwanz 1'', Lauf 5'''. — Der *Souimanga rouge et gris*: *Nectarinia rubrocana* TEMM. l. c. scheint eben *D. cruentatum* HORSF. zu sein, wie auch BONAPARTE citirt. Java, Borneo.

571. **D. papuense** (*Certhia* — is LATH.) GRAY. RCHB. t. DLVII. 3782. — Oberseite, Flügel, Schwanz, Schnabel und Beine schwarz, Unterseite weiß, Unterbrust längs der Mitte orange. — Länge 5'' 5''', Schnabelfirste 4''', -höhe 1 $\frac{1}{2}$ ''', Fittig 2'' 1''', Schwanz 1'', Lauf 5'''. — Der Manikor de la Nouvelle Guinée BUFF. V. 156. pl. 707. f. 2 erhielt seinen Namen von der Zusammenziehung der Worte „Manakin orangé“ und wurde *Pipra papuensis* L. GMEL., obwohl bereits von BUFFON die Gattung gut unterschieden worden ist. — Neu-Guinea: SONNERAT.

572. **D. celebicum** S. MÜLLER ethnogr. Verhandl. 162. — Oberseite schwarz, Rücken, Bürzel und obere kleine Flügeldecken violetglänzend, Unterflügeldecken schneeweiß, Kinn weiß, Gurgelgegend und Vorderhals schön roth, Bauch schwarz, grau gemischt, Afterdecken blaß ochergelb, der gebogene Schnabel und die Beine schwarz. — Länge 7 $\frac{1}{2}$ Cent., Fittig 4 $\frac{3}{4}$ Cent. — Der *Microchelidon hirundinacea* ähnlich, aber, wie es scheint, zufolge der Schnabelform nicht in diese Gattung gehörig. Eine den Ornithologen zugänglichere Beschreibung gab B. DE LAFRESNAYE: *D. Leclancheri* Rev. 1845. 94. — Celebes: S. MÜLLER. Manado auf Celebes: LECLANCHER.

573. **D. sanguinolentum** TEMM col. 478. RCHB. t. DLVII. 3783. — Oberseite, Flügel und Schwanz schwarzblau, Kehle und Gurgelgegend weiß, Brust blutroth, Bauch bis Afterdecken rothgelb, Schnabel und Beine schwarzbraun. — Länge 3'' 2''', Schnabelfirste 4''', -spalte 5 $\frac{1}{4}$ ''', -höhe 1 $\frac{1}{3}$ ''', Fittig 1'' 8''', Schwanz 10''', Lauf 5'''. — Java: REINHARDT.

574. **D. erythorhox** LESS. Coqu. t. 30. f. 1. 2. RCHB. t. DLVII. 3784—85. — Oberseite, Flügel und Schwanz dunkel schwärzlicholivengrün, Kopf mehr in Schwarzgrau ziehend, Kehle nebst Gurgelgegend und Bauch weiß, Brust aschgrau mit schildförmigem hellblutrothem Fleck, Seiten und Vordersäume der Mittelschwingen ockergelb, Schwanzunterseite, Schnabel und Beine schwarz. Weibchen: Oberseite aschgrau, alle Flügelfedersäume und Bauchseiten blaßgelblich, übrige Unterseite graulichweiß, Schnabel und Beine schwarz. — Länge 3'' 4''', Schnabelfirste 4''', -höhe 1½''', Fittig 1'' 9''', Schwanz 8''', Lauf 5½'''. — Neu-Guinea, Insel Bouron: LESSON und GARNOT.

*575. **D. trigonostigma** (Certhia — SCOP) GRAY. RCHB. t. DLVII. 3788—89. — Oberseite schiefergraublau, Mittelrücken orange, büzelwärts gelb, Schwingen und Schwanz mattschwarz, Kehle nebst Unterhals und Oberbrust weißlich aschgrau, Unterbrust saffrangelb, Hinterbauch und Afterdecken blaß grünlichgelb, Schnabel und Beine braun. — Ich messe 3'' 1''', Schnabelfirste 3¼''', -spalte 5½''', -höhe 1⅔''', Mundbreite 3¾''', Fittig 1'' 7''', Schwanz 10''', Lauf 5''', Mittelzehe 3¾''', Nagel 1¼''', Aufsenzehe 3½''', Nagel 1¼''', Innenzehe 3''', Nagel 1¼''', Hinterzehe 2''', Nagel 2'''. — Der Grimpeareu sifleur de la Chine SONNERAT Voy. pl. 117. F. 2. wurde mit herzförmigem Rückenleck, von da an hinterwärts dunkel, abgebildet, daher der Name, den SCOPOLI gab. LATHAM führte den Orangebacked Creeper Syn. suppl. 132. 56., dann im Syst. I. 299. 61. als *Certhia cantillans* auf und CUVIER als *Dicaeum cantillans*, während die Art später *Dicaeum croceoventer* VIGORS Life of STAMF. RAFFLES app. 673. geworden. Diccé chanteur TEMM. t. 478. 3. ist die erste gute Abbildung. — Die Malayen nennen den zartpfeifenden Vogel „Beong Nalow.“ — Arakan, Tenasserim, Malayische Halbinsel, Sumatra.

*576. **D. chryssorrhoeum** TEMM. col. 478. 1. RCHB. t. DLVII. 3790—91. — Olivengrün, Unterseite weiß, aus der Kinndille zwei Streifen neben der Kehle und Schaftstreifen auf den Federn von der Gurgelgegend an über die ganze Unterseite, sowie die Schwingen und Schwanzfedern schwarz, Afterdecken saffrangelb. — Ich messe 3'' 6''', Schnabelfirste 4''', -spalte 6''', -höhe 2¼''', Mundbreite 4''', Fittig 2'' 2''', Schwanz 1'' 1''', Lauf 6⅓''', Mittelzehe 4''', Nagel 1½''', Aufsenzehe 3⅓''', Nagel 1¼''', Innenzehe 3''', Nagel 1¼''', Hinterzehe 2''', Nagel 2'''. — Durch die eigenthümliche Färbung und Zeichnung, sowie etwas stärkere Beine wahrscheinlich dem Typus einer künftig nach Entdeckung mehrerer ähnlichen Formen zu trennenden Gattung. Erst später erhielt ich das Weibchen: einfarbig olivengrün, unterseits grau, Afterdecken blaßgelb überflogen. — Diccé cudor — cu d'or —: *D. chryssorrhoeum* TEMM. wurde zuerst nach einem Exemplar im Pariser Museum beschrieben. BLYTH führte dieselbe Art als *D. chrysochlorum* Journ. As. Soc. XI. 1009. auf, nahm aber später selbst die ältere Benennung an. Ich möchte die Art fast *Prionochilus chryssorrhoeus* nennen. — Arakan, Tenasserim, Malacca, Java, Borneo.

577. **D. minimum** (Nectarinia — a TICKELL Journ. As. Soc. II. 577.) BLYTH Cat. 227. n. 1375. — Olivenfarbig, Flügel und Schwanz schwärzlich, Unterseite weiß, Schnabel roth. So beschreibt LATHAM den Red-billed Creeper Syn. suppl. 133. 58. und Syst. Orn. I. 299. 63. BLYTH sagt, daß LATHAM, von dem sich auch eine Abbildung vorgefunden, ein junges Exemplar habe abbilden lassen, dessen Schnabel übertrieben roth gemalt sei. BLYTH selbst nannte die Art früher *D. Tickelliae* Journ. As. Soc. XII. 983., dazu gehört *Myzantha inornata* HODGSON. Die ganze Art wird von HARTLAUB zu *D. concolor* JERDON gezogen. Rev. 1846. 47. — Ganz Indien, Ceylon, Arakan, gemein in Bengalen und in der Nähe von Calcuta.

578. **D. concolor** JERDON Ill. Ind. Orn. pl. 39. RCHB. t. DLVI. 3780. — Oben olivenbräunlich, Flügel und Schwanz dunkler, unten grünlichweiß, Iris braun, Schnabel dunkel bleifarbig, Beine und Zehen braun. — Länge 4'', Fittig 2⅓'', Schwanz 1⅓'', Lauf ½'', Schnabelfirste ⅔'', -spalte ⅓''. — Auf hohen Bäumen in kleinen Flügen, frisst vorzüglich kleine Insecten aus den Blumen, wobei es gelegentlich etwas Honig aufnimmt. Auch an offenen Stellen der Wälder von Malabar fand es sich nicht selten, sowie manchmal in den Bambusengebüschen im Carnatic, wenn sie etwas höher waren als gewöhnlich. Während des Fressens läßt es beständig ein schwaches Zwitschern vernehmen. In Vorderindien vertritt

es *D. erythrorhynchum*, die *Nectarinia minima* TICKELL und *Dicaeum Tickelliae* vormalig von BLYTH genannt, wovon aber JERDON neuerlich auch Exemplare von Canara erhielt; dann *Fringilla agilis* TICKELL oder *Pipra squalida* BURTON, jetzt *Piprisoma Blyth* Journ. As. Soc. Beng. 1844. p. 394. und von ihm in die Gruppe von *Dicaeum* gestellt. Hieraus geht hervor, wie gut die Shikarees die Verwandtschaft erkennen, sie nennen den Vogel „Chitloo jitta“, welchen Namen sie auch dem *Piprisoma viroides* JERD. geben. Sonst auch „Olive Flower Pecker“ genannt. — In den Neilgherries-Gebirgen, Malabar.

579. **D. pygmaeum** (*Nectarinia pygmaea* v. KITTL. Mém. présent. à l'Acad. imp. d. sc. de St. Petersb. II. 1835. p. 2. t. 2.) GRAY. RECH. t. DLVI. 3781. — Oberseite dunkelolivengrün, Bürzel und Säume der Hinterschwinge blaßgrün, Flügel und Schwanz blauschwarz, ganzer Unterleib schmutziggelblich, an den Seiten der Brust grau überlaufen, Kopf und Wangen dunkelaschgrau, Steiß schön grüngelb, Flügeldecken und hintere Schwungfedern stahlgrün, beim Männchen glänzend, Vorderschwinge schwärzlich, Schwanz klein, gerade, ganz stahlgrün Schnabel und Beine horngrau. Augensterne dunkelbraun. — Uebergangsform von den eigentlichen Nectarinien zu den kleinen Vögeln des indischen Archipel, die mehr noch mit den Sylvien gemein haben und für welche insbesondere die Gattung *Dicaeum* CUV. geschaffen zu sein scheint. Diese unterscheiden sich hauptsächlich durch die Bildung der Zunge. Bei gegenwärtiger ist dieselbe zwar noch zweigespalten, aber schon viel flacher und bei weitem nicht so protraktil als bei den meisten dieser Gattung. Sie steht in dieser Hinsicht recht eigentlich in der Mitte zwischen beiden, doch bringt die Lebensweise, so viel v. K. bemerken konnte, sie immer noch mehr zu den Nectarinien. Ein einsamer Vogel, in dessen Nähe man gewöhnlich keine anderen hört oder sieht. v. K. bemerkte ihn immer nur in gemischter Waldung mit vielem Unterholz und trockenem Boden. Sein einzeln ausgestoßener, starker und klappernder Lockton macht ihn kenntlich, wo sonst seine Kleinheit ihn kaum bemerken lassen würde. v. K. erhielt in dem abgebildeten Gefieder Männchen und Weibchen. Das erstere zeichnet sich bloß durch etwas mehr Stahlglanz auf den Flügeln aus. Die stark ausgeprägten Geschlechtstheile deuteten dabei auf kein ganz junges Exemplar. Man hatte gesagt, das Männchen sei glänzendschwarz mit violetter Kehle, auch hat v. K. wirklich einmal von weitem einen ähnlichen Vogel gesehen, vielleicht aber war hierbei noch ein anderer, eine *Nectarinia* im Spiele. — Insel Luzon.

580. **D. cinereum** (*Drepanis* — a v. KITTLITZ Mém. Petersb. II. 1835. p. 4. t. 5. und Kupf. d. Vögel t. 8. f. 2.) GRAY. RECH. t. DLXII. b = DCVII. 4080. — Schnabel und Beine bleifarbig, ersterer nach der Spitze hin schwärzlich, Augensterne zimtbraun. Gefieder einfarbig aschgrau, oben dunkler, unten heller, an der Kehle allmählich in's Weißliche ziehend, Schwanz gerade abgeschnitten, etwas kurz. — Länge 3'' 10''', Schnabelfirste 4''', -höhe 1 1/3''', Fittig 2'' 2''', Schwanz 1'', Lauf 7 1/2'''. — Einer der häufigsten Vögel auf der Insel Ualan, der er vielleicht ausschließlich angehört, wird aber seiner Kleinheit und Behendigkeit wegen nicht bemerkt. Bewohnt allenthalben das dichte Gebüsch in der Nähe der Menschenwohnungen, hält sich bald hoch auf den Bäumen, bald ganz niedrig, lebt gesellschaftlich, obgleich nicht in Menge beisammen und läßt viel seine Lockstimme hören, die mit der unserer Sperlinge einige Aehnlichkeit hat. Mit der hier gleichfalls häufigen, schönen rothen Art *Certhia cardinalis* LATH., welche Mr. LESSON neuerlich als *Cinnyris rubratis* beschrieben hat, ist er im Körperbau unverkennbar ähnlich, namentlich ist die Gestalt der Zunge dieselbe, auch im Ganzen die Lebensart, nur hält er sich mehr versteckt und ist unruhiger. Zwischen beiden Geschlechtern konnte v. K. keinen Unterschied wahrnehmen. Bei den Jungen ist der ganze Schnabel gelb, was von weitem gesehen sehr auffällt. Das Gefieder verhält sich übrigens wie bei den Alten. Ich vermisse die Art, die auch ein *Zosterops* sein könnte, bei BONAPARTE. — Carolinen-Insel Ualan: v. KITTLITZ.

581. **D. nigrum** („niger“) LESS. Cent. pl. 27. RECH. t. DLVII. 3786—87. — Oberseite, Flügel und Schwanz schwarzblau erzglänzend, Unterseite unrein olivengrün, Beine bleifarbig. Weibchen: Oberseite bräunlicholivengrün, Unterseite hellolivengrün, Schwinge und Schwanzfedern braun, grün überlaufen. — Länge 4''. LESS. — Größte Art der Gattung.

Schnabel unten weißlich, Flügel beinahe so lang als Schwanz. Erste Schwinge verkümmert, zweite länger, vierte und fünfte längste. Die Federn sind lockerfaserig wie Colibrifedern, wie bei allen Dicaeum. Wird dennoch als *Hylocharis nigra* („niger“) SWS. MÜLL. Verhandl. ethnogr. Tim. 162. aufgeführt. — Neu-Guinea, am Hafen Dorey: LESSON.

582. **D. aterrimum** LESS. tr. 303. 3. — Ganz mattschwarz, Flügel und Schwanz braun. Diccé charbonier. — Gröfse? Vaterland? LESSON! — An Brust und Bauch bunteillengrün schillernd, sobald das Licht von der Seite einfällt. Indessen ist der Vogel eigentlich kein Dicaeum, vielleicht ein Sucrier. Der Schnabel ist aber verletzt und das Exemplar das einzige, welches das Pariser Museum besitzt. Ein zweites Exemplar kam in die Sammlung des Mr. LAUGIER zu Chartrouse, welche später zerstreut worden ist. So fragt sich, ob das *D. aterrimum* nicht eine Varietät von *Certhiola flaveola* ist, welche allerdings einen längeren Schwanz hat. Dr. PUCHERAN Rev. Antillen: Insel St. Thomas.

583. **D.? saccharinum** (*Certhia saccharina* LATHAM) EYTON proceed. 1839. 105. Dasselbst nur namentlich in einem Cataloge malayischer Vögel erwähnt und bemerkt, daß die Eingebornen den Vogel „Nella“ nennen. Da in keinem Werke von LATHAM eine *Certhia saccharina* aufgeführt wird, so gehört der Name gleichfalls unter die fingirten, deren wir schon mehre erwähnt haben, und wir hoffen, daß Jemand nach Ansicht des Exemplares bestimmen wird, wie dieser Vogel eigentlich heißt. *C. saccharina* SHAW = *C. asiatica* L.

CXXXVI. Microchelidon RCHB. — *Dicaeum* RCHB. Nat. Syst. t. XII. — Der Schnabel kaum länger als breit, von der sehr breiten Basis aus sogleich bedeutend verschmälert und zugespitzt. Zähnchen kaum sichtbar. — Am Kleide ist ein schwarzer Streif im Verlaufe der Brustbeinleiste auffallend. — Der Name „Myzanthé“ von HODGSON ist doch wohl dem von Myzantha VIGORS, s. p. 129., zu gleich, um gesondert bestehen zu können. — Australien. — Vielleicht naturgemäßer eine Ampelidee.

*584. **M. hirundinacea** (*Sylvia* — SHAW) RCHB. t. DLVIII. 3792–95. — Kopf, ganze Oberseite, Flügel und Schwanz schwarz, stahlblau schillernd, Vorderschwinge schwarz, Gurgelgegend, Brust und Unterschwanzdecke scharlach, Seiten düster gewölkt, Bauch weiß mit breitem schwarzem Streif unter der Mitte, Iris dunkelbraun, Schnabel schwärzlichbraun, Beine dunkelbraun. Weibchen: Oben düsterschwarz, an Flügeln und Schwanz stahlblau glänzend, Gurgelgegend und Bauchmitte braungelb, Seiten hellbraun, Unterschwanzdecke blaß scharlach. Jung: rufsiggrau, Unterseite graulichweiß, Afterdecken blaßroth. — Ich messe 3'' 9''', Schnabelfirste 3 1/3''', -spalte 5 1/2''', -höhe 1 1/2''', Mundbreite 4''', Fittig 2'' 4''', Schwanz 1'' 5''', Lauf 5 2/3''', Mittelzehe 4''', Nagel 1 3/3''', Aufsenzehe 3 1/3''', Nagel 1 1/4''', Innenzehe 2 3/4''', Nagel 1''', Hinterzehe 2 1/4''', Nagel 2'''. — *Sylvia hirundinacea* SHAW nat. mist. IV. pl. 114. — LATH. ind. orn. suppl. LV. Swallow Warbler LATH. gen. syn. suppl. II. 250. — SHAW gen. zool. X. 613. Pipra Desmarestii LEACH. misc. I. 94. pl. 41. Crimson-throated Honeysucker und Crimson-crowned Flycatcher: *Dic. gularis* LEWIN Birds of N. Holl. pl. 7. das Roth am Männchen zu dunkel. *D. pardalotus* CUV. Mag. de zool. 1833. t. 14. Desmaretian Manakin SHAW gen. zool. X. 18. LATH. gen. hist. VII. 240. — Diccé à plastron noir: *Dicaeum atrogaster* LESS. tr. 303. *Dic. sanguinea* SWS. classif. — *Pardalotus gularis* SHAW. STEPH. Moo-ne-je-tang West-Austr. indig. in planit. Swallow Dicaeum: *D. hirundinaceum* GOULD B. of Australia II. pl. 34. RCHB. Vögel Neuhollands n. 149. — Bei weitem dem größten Theile der Colonisten dürfte dieser zierliche kleine Vogel unbekannt sein, da er nur im Sommer und in keiner der Colonieen als Standvogel vorkommt. Der Aufenthalt desselben ist lediglich auf die Gipfelzweige der höchsten Bäume beschränkt und wahrscheinlich die Ursache, daß man ihn so wenig kennt. Seine schöne scharlachrothe Brust sticht so auffallend gegen das übrige Gefieder ab, welches nicht eben geeignet ist, in der bedeutenden Entfernung vom Boden, in welcher er sich aufhält, ihn zu verrathen. GOULD wurde öfter durch seinen schönen Gesang aufmerksam gemacht und dadurch in den Stand gesetzt, ihn zu erhalten. Weniger verrathen ihn seine Bewegungen durch die Zweige, ein so kleiner Gegenstand ist in den dichten Casuarinen, auf denen er vorzüglich, und besonders auf solchen, welche an den Buchten und Flüssen wachsen, sich aufhält, schwer zu entdecken. Man sieht ihn auch häufig auf den schönen casuarinenartigen Loranthen, bei Dartbrook am

Upper Hunter, wo derselbe sehr häufig auf den Casuarinen wächst. Ob der Vogel durch das mistelartige Gewächs angezogen wird und dessen saftige Beeren frisst, liefs sich nicht entscheiden, seine Nahrung besteht eigentlich in Insecten, doch wahrscheinlich auch in diesen Beeren. Diese Art hat nicht die Bewegungen von Pardalotus und von den Honigvögeln, sie unterscheidet sich von ersterem durch einen pfeilschnellen Flug und von den letzteren darin, dafs sie weniger durchsucht, klettert und durch die Blätter kriecht. Auf den Zweigen sitzt sie mehr aufrecht und ist im Umrisse mehr schwalbenähnlich als irgend eine andere; der Nestbau und das Nisten ist auch sehr verschieden. Ihr Gesang ist munter und hat lang anhaltende Strophen, doch so innerlich, dafs man gerade unter dem Baume stehen mufs, auf dem der Vogel singt, wenn man ihn hören will. Sein Nest ist schön beutelartig, besteht aus baumwollenähnlichen Stoffen von den Samen mehrerer Pflanzen und hängt an den Zweigen der Casuarinen oder der Acacia pendula. In Nestern auf letzterer, eins erhielt er zu Sydney, fand GOULD 3 bis 4 Junge. Die Eier sind düsterweifs, sehr klein braun über die Oberfläche gefleckt, 9''' lang und 4½''' breit. — Unsere Abbildungen zeigen zwei Männchen und ein Weibchen im Neste, oben den jungen Vogel oder vielleicht das Winterkleid. — Er scheint sich über alle Theile von Australien zu verbreiten, GOULD erhielt ihn von allen Gegenden, welche den Europäern bekannt sind, und fand ihn brütend am Lower Namoi, woraus hervorgeht, dafs die innere Region ebensowohl, als die Districte zwischen dieser Lage und den Küsten von ihm bewohnt sind.

585. **M. Macklotii** (Dicaeum — TEMM. col. descr. sine fig.) RCHB. — Oberseite, Flügel und Schwanz schwarzviolett, Bürzel, Kehle und Vorderhals lebhaft roth, eingefasst von schwarzviolettem Bande, welches sich über Unterbrust und Bauch längs der Brustbeinleiste hinzieht, übrige Unterseite weifs. Weibchen: oben graubraun, Bürzel schön roth, Unterseite weifslich, an den Brustseiten und längs der Brustbeinleiste grau, Schnabel und Beine schwarz. — Länge 3'' 2''' — Timor.

* 586. **M. ignipectus** (Myzantho — HODGSON Journ. As. Soc. XII. 983.) RCHB. t. DLVIII. 3796. — Oberseite, Flügel und Schwanz schwarz, Unterseite schmutzig weifs, Kehle blaßroth, Brust scharlachroth, von da an ein schwarzer Mittelstreif. — Ich messe 3'' 3''', Schnabelfirste 3½''', -spalte 5½''', -höhe 1'', Mundbreite 3½''', Fittig 1'' 7''', Schwanz 1'' 2''', Lauf 5''', Mittelzehe 3½'', Nagel 1½''', Aufszenzehe 2⅔''', Nagel 1'', Innenzehe 2¼''', Nagel 1'', Hinterzehe 2½''', Nagel 2'''. — Nepal, Sikim, Butan.

587. **M. aenea** (Dicée bronze ♀ HOMBR. JACQT Pôle Sud pl. 22. 4.) RCHB. t. DLVII. 3797. — Ganze Oberseite blaugrau schillernd, Schwingen und Schwanzfedern schwärzlich, Unterseite unrein weifs, Kehle und Bauchseiten ochergelb überlaufen. — Länge 3'' 5''', Schnabelfirste 4⅓''', -spalte 5''', Fittig 1'' 8''', Schwanz 1'', Lauf 4'''. — Süd-Polar-Zone.

CXXXVII. Phenacistes RCHB. Nat. Syst. t. suppl. — Dicaeum mit gesteigertem Schwanz, von den zehn Federn sind die beiden mittlen am längsten, die Seitenfedern nehmen stufenweise ab, so dafs die äufsersten die kürzesten sind. — Färbung des Kleides eigenthümlich — ὁ Φενακιστής, ein Vexirer, Verspotter, wegen Abweichung von seinen nächsten Verwandten so genannt.

588. **Ph. griseus** (Certhia grisea Scop.) RCHB. — Oberkopf, Hinterhals, Rücken und kleine Flügeldeckfedern aschgrau, Kehle, Brust und Bauch stark hellroth, Schwingen erdbraun, die langen Mittelschwanzfedern braun, mit schwarzer Endbinde, Seitenfedern grau, kurz vor ihrer Spitze mit halbkreisförmiger schwarzer Querbinde. Iris roth, Schnabel schwarz, Beine gelb. — Abb. 4'' 4''', Schnabelfirste 5''', -höhe 2''', Fittig 1'' 10''', Schwanz 1'' 6''', Lauf 5½'''. — Diese Form ist um so merkwürdiger, als sie für diese Gruppe die einzige zu sein scheint, welche die Steigerung des Schwanzes vertritt, die wir in allen übrigen Gruppen durch mehre Glieder ausgeführt finden. SCOPOLI beschrieb, wie wir oben angegeben haben, den „Grimpereau gris de la Chine“ SONNERAT's (nicht SORNINI, wie bei BP. 403. 15. steht) Voy. pl. 117. f. 3. Er wurde Certhia taeniata SHAW, Dicaeum taeniatus STEPHENS und Dicaeum flavipes (nicht flaviceps, wie l. c. steht) VIELL. — China: SONNERAT.

* **CXXXVIII. Prionochilus** STRICKL. proceed. 1841. 29. RCHB. Nat. Syst. t. suppl. — Schnabel länglich, am Grunde breit, Firste kielartig, gebogen, in übergebogene, ziemlich lange Spitze ausgehend, Nasengrube länglich, Nasenloch in der Mitte der Höhe endständig, rundlich, Ränder eingezogen, Schneiden spitzwärts fein gezähnt, Unterschnabel ziemlich dick, Laden horizontal, Kinn deutlich, Kinndille gerundet, Dillenkante flach gewölbt, in Bogen aufsteigend. Flügel fast die Schwanzspitze deckend, erste Schwinge sehr schmal und verkümmert, 2 und 3 etwas gesteigert, 3=4=5 längste, folgende abnehmend, Schwanz kurz gerundet, Lauf mälsig, nur die unteren Tafeln unterscheidbar, Zehen am Grunde verwachsen, Hinterzehe so lang als Innenzehe. — Wahrscheinlich ist auch Dic. chrysorhoeum TEMM. ein Prionochilus.

* 589. **P. percussus** (Pardalotus — TEMM. col. 394. 2.) STRICKL. RCHB. t. DLVIII. 3800—1. — Ganze Oberseite, Flügel, Schwanz und Vorderbrustseiten schieferfarbig, Unterseite schön gelb, Zügel schmal, weiß, unten schwarz gesäumt, Scheitelstreif und Mittelbrust scharlachroth, Schnabel und Beine schwarzbraun. Weibchen olivengrün, Scheitelstreif gelbroth, Kehle weißlich, Mittelbrust und Bauch bis Afterdecken gelb, Seiten olivengrün gemischt. — Ich messe 3'' 6''', Schnabelfirste 3½''', -spalte 5½''', -höhe 2'', Mundbreite 4'', Fittig 2'' 2'', Schwanz 1'', Lauf 6'', Mittelzehe 4'', Nagel 12/3''', Aufsenzehe 3'', Nagel 1'', Innenzehe 2½''', Nagel 1'', Hinterzehe 2'', Nagel 2'''. — STRICKLAND meint, dafs diese Gattung in der nächsten Verwandtschaft mit Calyptomena steht, welcher sie im Bau des Schnabels und der Beine näher komme als Pardalotus. Allerdings ist die Analogie der Piprinae in der gegenwärtigen Gruppe nicht zu verkennen. — Java, Malacca, Sumatra.

* **CXXXIX. Anaimos** RCHB. Nat. Syst. t. suppl. — Schnabel dick und kurz, fast so hoch als breit, Firste plattgedrückt, gebogen, Spitze beider Schnabelhälften rundlich abgestumpft, Nasengrube kurz rundlich, Nasenloch sehr kleiner Spalt, Ränder eingezogen, Schneiden spitzwärts sägezähnt, Flügel die Schwanzspitze fast überragend, erste Schwinge sehr schmal und verkümmert, 2 und 3 etwas gesteigert, 3=4=5 längste, folgende abnehmend. Schwanz kurz, gestutzt, Lauf mit 7 ziemlich unterscheidbaren Tafeln, Mittelzehe über zwei Drittel so lang als Lauf, Nägel etwas länger als bei vorigen Gattungen. — Von *ó áναϊμος*, der sich verblutet hat. —

* 590. **A. thoracicus** (Pardalotus — TEMM. col. 600. I.—3.) RCHB. t. DLVIII. 3798—99. — Kopf und Hals nebst Einfassung des Vorderbrustfleckes, Flügel, Schwanz, Schnabel und Beine schwarz, Mantel, Hinterrücken, Bürzel und Unterbrust bis Afterdecken gelb, Scheitelstreif und großer Brustfleck blutroth. — Ich messe 3'' 5''', Schnabelfirste 32/3''', -spalte 5''', -höhe reichlich 2'', Mundbreite 33/4''', Fittig 2'' 1'', Schwanz 1'' 2'', Lauf 6'', Mittelzehe 41/3''', Nagel 2'', Aufsenzehe 3'', Nagel 11/3''', Innenzehe 31/3''', Nagel 1'', Hinterzehe 21/3''', Nagel 2'''. — Dieser schöne und in Sammlungen seltene Vogel ist schon so eigenthümlich gezeichnet, dafs man nicht überrascht wird, wenn man sieht, dafs eine genaue Untersuchung der einzelnen Theile eine besondere Gattung begründet. Diese Art ist übrigens Prionochilus thoracicus STRICKL. und BLYTH. Da mir die Taf. 600. aus TEMMINCK's Werk fehlt, kenne ich das Weibchen nicht, eben so wenig *P. maculatus* oder *Pipra maculata* TEMM. f. 3., welche BLYTH für das Weibchen oder den jungen Vogel hält. — Malacca, Borneo: VERREAUX.

* **CXL. Piprisoma** BLYTH Journ. As. Soc. XIII. 1844. 314. RCHB. Nat. Syst. t. XLI. — Schnabel fast so hoch als breit, vom breiten Grunde aus verschmälert, von der Mitte aus stark zusammengedrückt, Firste gebogen, Spitze vorstehend, aber fast gerade, Nasengrube rundlich, Nasenloch enge mondformige Spalte, in der Mitte der Deckhaut liegend, Höhlung nach oben gerichtet, Rand vom ersten Dritttheil an stark eingezogen, Schneide spitzwärts fein gezähnt, Laden ziemlich breit, Kinndille gerundet, Kinn deutlich, Dillenkante in einem stark gekrümmten Bogen aufsteigend, Flügel über zwei Drittel vom Schwanz deckend. Erste Schwinge kaum kürzer als zweite, 2=3 längste, 4 und folgende abnehmend, zweite und dritte Reihe abgerundet-gestutzt, breit. Schwanzfedern 12, gleichlang und kurz-

gerundet, Lauf anderthalbmal so lang als Mittelzehe, Tafeln verwachsen, nur die unteren sichtbar. Nägel verhältnismäßig lang und stark gekrümmt. — Kleid düster, fast einfarbig, doch die Aufsenschwanzfedern an der Aufsenfahne der Spitze wie bei *Pardalotus* weiß gefleckt. *)

* 591. **P. agile** BLYTH Journ. As. Soc. XIII. 314. RECH. t. DLVIII. 3802. — Ganze Oberseite, Flügel und Schwanz olivengrüngrau, Unterseite bis Afterdecke weißgrau, zwei äußerste Schwanzfedern jederseits weiß gespitzt, Schnabel und Beine hornbraun. — Ich messe 3'' 6'', Schnabelfirste $3\frac{1}{2}$ ''', -spalte 6'', -höhe 2'', Mundbreite 3''', Fittig 2'' 4'', Schwanz 1'' 3''', über die Flügel hinaus 3''', Lauf 7''', Mittelzehe $4\frac{1}{3}$ ''', Nagel $1\frac{3}{4}$ ''', Aufsenzehe $3\frac{3}{4}$ ''', Nagel $1\frac{1}{4}$ ''', Innenzehe 3''', Nagel $1\frac{1}{4}$ ''', Hinterzehe $2\frac{1}{4}$ ''', Nagel 2'''. — Zuerst *Fringilla agilis* TICKELL Journ. As. Soc. II. 578., dann *Pipra squalida* BURTON proceed. 1836. 113 und *Parisoma viroides* JERDON Madras Journ. XI. 9. — Auch das Museum zu Calcutta besitzt von diesem seltenen Vogel nur ein Exemplar. — Indien, in den Mednapar jungles 1847. Himalaya? —

Hierher gehört auch wahrscheinlich:

CXLI. Pachyglossa HODGSON Journ. As. Soc. XIII. 1843. 1010. XIV. 560.

592. **P. melanoxantha** HODGSON a. a. O. BLYTH Cat. app. 339. *Pachyglossus* — us BONAP. consp. 402. *Dicaeum melanoxanthum* GRAY gen. — Der wenig bekannte Vogel fehlt selbst noch im Calcuttaer Museum der Asiatic Society, deren Journ. mir nicht zur Hand ist. — Nepal: HODGSON.

* **CXLII. Pardalotus** VIEILLOT anal. 1815. RECH. Nat. Syst. t. LXX. — Schnabel fast so hoch als breit, vom breiten Grunde aus allmähig verschmälert, dann höher als breit, Firste gebogen, Spitze vorstehend, etwas gekrümmt, vor ihr eine eckige Kerbe, Nasengrube kurz, rundlich, Nasenloch enge mondformige Spalte, nach vorn liegend, Ränder vom Grunde an eingezogen, hinter der Kerbe den Unterschnabel umfassend, Laden schmal, Kinn stark vortretend, Dille sehr kurz, Dillenkante breit gewölbt, stark aufsteigend, Spitzen beide gerundet. Flügel fast die Schwanzspitze erreichend, Schwingen 1—7 stufig abnehmend, folgende breit und seicht abnehmend, Schwanzfedern 12, schmal, gleichlang, gerundet. Beine ziemlich kräftig, Lauf fast zweimal so lang als Mittelzehe, Tafeln verwachsen, Zehen zusammengedrückt, Nägel gekrümmt und stark zusammengedrückt. — Kleid vier- bis fünffarbig bunt, mit Augenbrauenstreif und weißen Flecken oder Streifen. — Australien.

* 593. **P. punctatus** VIEILLOT RECH. t. DLIX. 3803—5. — Oberkopf, Flügel und Schwanz schwarz, jede Kopf- und Flügelfeder nächst der Spitze mit rundem weißem Fleck, ein weißer Streif von den Nasenlöchern über das Auge, Ohrdecken und Halsseiten grau, die Federchen weiß gesäumt, Rückenfedern an der Basis grau, dann mit hirschbraunem Fleck und schwarz gesäumt, Bürzel rothbraun, Oberschwanzdecken zinnberroth, Gurgelgegend, Brust und Unterschwanzdecken schön gelb, Bauch und Seiten fahl. Beide äußerste Schwanzfedern weiß gespitzt, bei den beiden mittlen ein rundlicher weißer Fleck vor der Spitze. Iris dunkelbraun, Schnabel braunschwarz, Beine braun. Bei dem Weibchen ist die Färbung weniger contrastierend und ohne das schöne Hochgelb der Kehle. — Ich messe 3'' 5'', Schnabelfirste $2\frac{1}{2}$ ''', Lauf $6\frac{1}{2}$ ''', -höhe 2'', Mundbreite 3''', Fittig 2'' 2''', Schwanz 1'' 2''', bei anderen 7''', Mittelzehe 4''', Nagel 2''', Aufsenzehe 3'''. — *Pipra punctata* LATH. ind. supp. LVI. n. 1. — SHAW nat. misc. p. III. Zool. X. 30. Speckled Manikin LATH. gen. syn. suppl. II. 253. gen. hist. VII. 238. *Pardalote pointillé* VIEILL. gal. I. pl. 73. VIG. HORSE. Linn. Tr. XV. 237. TEMM. man. I. p. LXV. col. 78. f. 1. 2. ♂♀. GOULD syn. II. — Spotted Pardalote GOULD Birds of Austral. XV. 4. — We-dup-we-dup West-Austral. infer. indig. Diamond Bird ib. Colon. RECH. Vög. Neuholl. n. 200.. — Ueberall sucht er Insecten auf den Blättern, sowohl auf den höchsten Bäumen, als auf niedrigem Gebüsch; er kommt in die

*) Dafs die Natur durch eine verkümmerte oder nicht verkümmerte erste Schwinge eine systematische Trennung nicht andeuten will, lehrte uns bereits *Merops* und *Melittophagus*, dasselbe lehren die *Lerchen* und andere Gattungen mehr.

Gärten und hält sich auch in offenen Wäldern auf, ausnehmend beweglich und in allen Stellungen kletternd, ober- und unterhalb der Blätter mit gleicher Leichtigkeit. Während die anderen Arten in hohlen Bäumen nisten, baut dieser auf dem Grunde, macht sich selbst an einem Abhange eine Höhlung so groß, um bequem hineinkommen zu können, in horizontaler Tiefe von 2 bis 3 Fufs, an deren Ende bringt er das Nest an. Dasselbe ist nett und schön gebaut, aus Streifen der inneren Rinde der Eukalypten und mit feineren Streifen desselben Materials gefüttert; kugelig, etwa 5 Zoll im Durchmesser, mit kleinem seitlichem Flugloch. Die Höhle läuft meist etwas höher als ihr Eingang, so daß das Innere vor Regen gesichert ist. GOULD entdeckte mehre dieser Nester, doch sind sie schwer zu finden, nur wenn man die Alten aus- und einfliegen sieht, denn auch die Oeffnung ist gewöhnlich durch Kräuter und Wurzeln verdeckt. Es ist unbegreiflich, wie der Vogel am Ende dieser finsternen Höhle ein so nettes Nest bauen kann, und wahrscheinlich bietet er das einzige Beispiel dieser Art dar. Er macht jährlich zwei Bruten. Die 4 oder 5 Eier sind ziemlich rund, schön glänzend fleischfarbweiß, $7\frac{1}{2}''$ lang und $6\frac{1}{2}''$ breit. Die Stimme ist ein ziemlich rauhes zweisylbiges Piepen, welches oft wiederholt wird. — Diese Art der Gattung ist am weitesten verbreitet, über ganz Süd-Australien vom Westen bis nach Osten und häufig auf Van Diemens-Land.

*594. **P. affinis** GOULD. RCHB. t. DLIX. 3806—7. — Vorder- und Oberkopf schwarz, letzterer mit weißem Schaffstreifen, ein gelber Streif beginnt an der Basis des Unterschnabels und verläuft über dem Auge, wo er sich mit einem weißen Streifen verbindet, welcher über das Hinterhaupt läuft. Halsrücken und Rücken graulich olivenbraun, Rumpf und Oberschwanzfedern olivenbraun, Flügel schwarz, jede der ersten Schwingen leicht weiß gespitzt, die dritte mit weißem Aufsenrande, zweite Schwingenreihe weiß und roth gesäumt und die Spitze des Afterschwanzes gelb, Schwanz schwärzlichbraun, jede Feder mit weißem Querfleck an der Spitze, Ohrdecken und Wangen grau, Gurgelgegend gelb, geht an den Seiten in Lichtgelb über, Mittelbauch weiß, Iris olivenbraun, Schnabel schwarz, Beine braun. Weibchen gleich. — Ich messe: Länge $3'' 9'''$, Schnabelfirste $2\frac{1}{2}''$, -höhe $2''$, Mundbreite $3\frac{1}{2}''$, Fittig $2'' 6'''$, Schwanz $1'' 5'''$, Lauf $8''$, Mittelzehe $4\frac{1}{3}''$, Nagel $2''$, Aufsenzehe $3\frac{1}{2}''$, Nagel $1\frac{1}{2}''$, Innenzehe $3''$, Nagel $1\frac{1}{2}''$, Hinterzehe $2\frac{1}{3}''$, Nagel $2''$. — *Pipra striata?* GMEL. 1003. n. 17. et Auct. Striped-headed Manakin SHAW gen. zool. X. 29. pl. 4. LATH. gen. hist. VII. 237. pl. CIX. Allied Pardalote: *Pardalotus affinis* GOULD proc. V. 1837. 25. Synops. II. Birds of Austral. I. 15. RCHB. Vögel Neuhollands n. 202. — Unterscheidet sich besonders durch die gelben Spitzen der Federn des Afterschwanzes und dadurch, daß nur der Rand der dritten Schwinge weiß ist. GMELIN's *Pipra striata* war angeblich aus Süd-Amerika, alle ihre Flügeldeckfedern gelb gespitzt, der Afterschwanz weiß gespitzt. — Wo irgend Eukalypten wachsen, findet sich auch gewiß dieser Pardalotus. Er giebt aber weder den hohen noch den niederen Bäumen den Vorzug, sondern lebt auf beiden. Er entfaltet eine große Thätigkeit in den Zweigen, indem er auf die allerzierlichste Weise steigt und kriecht, wobei er bald die Ober-, bald die Unterseite der Blätter untersucht, um Insecten zu finden. Er ist auch häufig in allen Gärten und Buschpartien, selbst mitten in der Stadt. Er erscheint da als ein gewöhnlicher und angenehmer Gegenstand und belebt die Scenerie durch sein munteres Wesen und seine, wenn auch eintönige Stimme. Seine Nahrung besteht in Saamen, Knospen und Insecten. Die Brütezeit beschränkt sich auf die letzten 4 Monate, während welcher zwei oder mehrere Bruten vollzogen werden. Die Eier finden sich im September. GOULD fand am 8. Januar bei George Town in einer Baumhöhle 5 flügge Junge. Das Nest war groß, rund gewölbt und wie bei dem Zaunkönig mit einem kleinen Flugloche. Außen bestand es aus Gras und war mit Federn gefüttert. Die 3—5 Eier sind schön weiß, $9''$ lang und $7''$ breit. Die Höhlen, in denen sie brüten, sind meist hoch, bei anderen nur einige Fufs über dem Boden. Bei den Jungen sind die Spitzen der Afterschwanzfedern orange anstatt gelb und bei sonst gleicher Zeichnung weniger brillant. Abbildung: Männchen und Weibchen. — In allen Gegenden von Van Diemens-Land und auf den Inseln der Bafsstrafse, nicht in Neu-Süd-Wales.

595. **P. rubricatus** GOULD proceed. V. 149. syn. IV. RCHB. t. DLIX. 3808—9. — Vorderkopf mit blafsbräunlichem Querbande, Oberkopf und Rücken tief schwarz, jede Feder

mit einem weissen Fleck nächst der Spitze, Halsrücken, Flügeldecken und Hinterrücken bläulichgrau, Flügel düsterbraun, blafsbraun gesäumt, Afterflügel, ein kleiner Basilartheil der Vorderschwingen und die Außenränder der zweiten Reihe goldenorange, unmittelbar vor dem Auge ein schön feuerrother Fleck, über und hinter dem Auge ein fahler Streif, Oberschwanzdecken schön olivengrün, Schwanz tief schwarzbraun, äusserste Spitzen weifs gesäumt, Kehle und Bauch graulichweifs, Brust schön gelb, Oberschnabel und Beine braun, Unterschnabel graulichweifs. — Länge 3'' 6''', Schnabelfirste 3''', -spalte 5''', Fittig 2'' 4''', Schwanz 1'' 3''', Lauf 8'''. — Red-lore'd Pardalote GOULD Birds of Austral. II. pl. 36. RCHB. Vögel Neuhollands n. 415. — Er gehört zu der Gruppe von *P. punctatus* und *quadragintus* und ist, so wie diese, durch den Mangel der siegellackrothen Flecke auf den falschen Schwingen verschieden, welche sich dagegen bei *P. uropygialis*, *affinis*, *striatus* und *melanocephalus* bestimmt vorfinden. Er ist die grösste Art, welche man in dieser ganz auf Australien beschränkten Gattung bis jetzt entdeckt hat und bestimmt verschieden von den zunächststehenden *P. punctatus* und *quadragintus*, durch seine Grösse und die Flecken am Oberkopfe, auch dadurch, dafs er weniger Gelb an der Brust hat als der erstere und mehr als der letzte. Abbildung in zwei Stellungen. — Alle Nachrichten über diese Art bestehen darin, dafs GOULD ein Exemplar zu Liverpool unter anderen Vögeln erlangte, welche von der Ostküste Australiens kamen. Wahrscheinlich ist dies das einzige Exemplar in Europa.

*596. **P. quadragintus** GOULD proceed. V. 148. RCHB. t. DLIX. 3810—11. — Oberkopf und ganze Oberseite bräunlich olivengrün, jede Feder dunkelbraun gesäumt, Flügel braunschwarz, alle Deckfedern und Schwingen, mit Ausnahme der ersten und zweiten Vorder- schwinne, mit weifsem Fleck nächst der Spitze, Schwanz schwärzlichgrau, äusserste Spitze der Federn weifs, Wangen und Unterschwanzdecken gelblicholivengrün, Unterkehle und Unter- fläche graulichweifs, zieht in Olivenfarbe an den Seiten, Iris dunkelbraun, Schnabel bräunlich- schwarz, Beine braun. Weibchen gleich. — Ich messe 3'' 6''', Schnabelfirste 2 1/4''', -spalte 3 1/2''', -höhe 1 5/6''', Mundbreite 3''', Fittig 1'' 10''', Schwanz 1'' 2''', Lauf 7''', Mittelzehe 4 1/4''', Nagel 1 3/4''', Aufsenzehe 3 1/4''', Nagel 1 1/4''', Innenzehe 3''', Nagel 1''', Hinterzehe 2''', Nagel 2'''. — Forty spotted Pardalote GOULD proceed. V. 148. Synops IV. Birds of Austral. XII. 12. Forty-spot Van Diemens-Land Colon. RCHB. Vögel Neuhollands n. 204. — Er scheint weniger zahlreich als sein Verwandter, der *P. affinis*, und hält sich mehr an die höchsten Eukalypten als dieser. GOULD traf ihn sehr häufig an den Wasserfällen unter dem Mount Wellington und beobachtete ihn brütend in der Höhle eines der höchsten Bäume, etwa 40 Fufs hoch über dem Boden. Später nahm er ein ausgebildetes weisses Ei aus einem am 5. October geschossenen Weibchen. Das Gewicht des Vogels beträgt kaum über eine Viertelunze. Der muskulöse Magen enthält Ueberbleibsel von Schmetterlingsraupen, welche, nebst Käfern und anderen Insecten, seine Nahrung ausmachen. Er hat eine Art einfaches, zweisylbiges Pfeifen. In seinen Bewegungen gleicht er sehr den europäischen Meisen; er klettert und hängt sich in allen Stellungen an die Zweige. Die Eier sind weifs, ziemlich rund, 7 1/2'' lang und 6''' breit. Abbild: Männchen und Weibchen. Van Diemens-Land eigenthümlich, daselbst in den undurchdringlichen Wäldern, welche das Land bedecken, besonders den südlichen Theil.

*597. **P. striatus** GOULD Synops. II. RCHB. t. DLX. 3812—16. — Vorder- und Oberkopf schwarz, die Federn des letzteren weifs schaftstreifig, ein Streif vom Oberschnabel über das Auge orange gelb, am Ende weifs, Rücken olivengrün, Rumpf und Oberschwanz- decke gelblichbraun, Flügel schwarz, Außenränder der dritten bis siebenten Schwinne an der Basis und Spitze weifs, zweite Reihe weifs und bräunlich gesäumt, falsche Schwingen schwarz, zinnberroth gespitzt, Schwanz schwarz, alle Federn weifs gespitzt, Gesichts- und Halsseiten grau, Gurgelgegend und Oberbrust gelb, Mittelbauch weifs, Seiten und Unterschwanzdecke bräunlichfahl, erstere gelb überlaufen, Iris bräunlichroth, Schnabel an der Spitze und längs der Firste dunkelbraun, blau überlaufen, übrigens gelblichweifs, Beine grüngrau. Weibchen ganz gleich. Junge haben die Spitzen der falschen Schwingen orange anstatt zinnberroth. — Ich messe 3'' 8''', Schnabelfirste 2 3/4''', -spalte 4''', -höhe 2''', Mundbreite 3''', Fittig 2'' 3''', Schwanz 1'' 3 1/2''', Lauf 8''', Mittelzehe 4 3/4''', Nagel 2''', Aufsenzehe 3 1/3''', Nagel 1 1/4''', Innenzehe 3''', Nagel 1''', Hinterzehe 2''', Nagel 2'''. — *Pipra striata* LATH. ind.

orn. 558. n. 13. Gm. syst. I. p. 1003. n. 17. Striped-headed Manakin LATH. gen. syn. IV. p. 526. pl. 54. — suppl. p. 188. SHAW zool. X. p. 29. pl. 4. LATH. gen. hist. VII. p. 237. pl. 109? *P. ornatus* TEMM. man. I. p. LXV. col. 394. f. 1. Wee-dup-wee-dup West-Austr. inf. indig. We-dee-we-due West-Austr. mont. indig. VIG. HORSF. Linn. Tr. XV. p. 237. note. GOULD Birds of Austr. II. pl. 39. RCHB. n. 201. — Man trifft den sehr beweglichen Vogel gewöhnlich, wie er Insecten von den Blättern pickt, daher er auch alle Arten von Bäumen besucht, indessen giebt er den Eukalypten den Vorzug. Er fliegt pfeilähnlich reifsend schnell von einem Baume zum anderen. Seine Stimme ist ein Doppellaut, den er immer wiederholt. Das Nest ist aus trockenen weichen Gräsern und Rinde des Theebaumes (*Leptospermum Thea*) sehr zierlich gebaut und mit Federn gefüttert, befindet sich gewöhnlich in der Höhle eines todtten Astes, manchmal auch im Baume selbst. Sie brüten im September, October und November und legen 3—4 fleischfarbige, 9''' lange und 7''' breite Eier. Abbild.: Pärchen und Junge. — Auch diese hübsche Art ist über alle Theile von Süd-Australien sehr verbreitet, wird aber auf Van Diemens-Land durch *P. affinis* vertreten. GOULD untersuchte Exemplare vom Schwänenflusse und konnte nicht den geringsten Unterschied finden.

* 598. **P. melanocephalus** GOULD proceed. V. 149. RCHB. t. DLX. 3817—18. — Oberkopf, Zügel und Ohrdecken schwarz, von den Nasenlöchern verläuft ein Streif über jedes Auge, bis zum Auge orange, von da an weiß, Untergesicht und Halsseiten weißlich, Unterhals und Rücken olivengrau, Oberschwanzdecken bräunlichfahl, Schwanz schwarz, jede Feder an der Spitze weiß gesäumt, Flügel schwärzlichbraun, dritte bis siebente Vorderschwinge weiß, zweite Reihe weiß gesäumt und gespitzt, eine der Flügeldeckfedern an der Innenfahne breit weiß gesäumt, auf der Schulter eine schiefe Querlinie bildend, Daumenfittig karmoisinroth gespitzt, ein Streif mitten auf der Kehle, Brust und Mittelbauch schön gelb, Unterbauch und Unterflügeldecken fahl, Schnabel schwarz, Beine braun. Beide Geschlechter sind gleich. — Ich messe 3'' 4'', Schnabelfirste 2½'', -spalte 5'', -höhe 2'', Mundbreite 3½'', Fittig 2'' 5'', Schwanz 1'' 1'', Lauf 9'', Mittelzehe 4'', Nagel 2'', Aufsenzehe 3½'', Nagel 1¼'' Innenzehe 3'', Nagel 1'', Hinterzehe 2'', Nagel 2''. — GOULD Birds of Austral. II. pl. 40. RCHB. Vög. Neuhollands n. 416. — Diese Art ersetzt in ihrem Districte wahrscheinlich den *P. striatus*, von dem sie sich durch den schwarzen Kopf und dicken Schnabel unterscheidet, dem sie aber sonst, wie auch dem *P. uropygialis* sehr nahe verwandt ist. In der That steht er zwischen beiden und hat den schwarzen Kopf des letzteren ohne den gelben Hinterrücken. Abbildung beider Geschlechter. — Moreton Bay.

* 599. **P. uropygialis** GOULD proc. VII. 1839. 143. RCHB. t. DLIX. 3819—20. — Oberkopf, ein Streif vor und hinter dem Auge schwarz, Zügel hoch orange, ein Streif über dem Auge zum Hinterhaupt, Brust und Mittelbauch weiß, Gurgelgegend und Brust zart safrangelb, Bürzel und Oberschwanzdecke schwefelgelb, Halsrücken und Rücken olivengrau, Flügel schwarz, Aufsenfahne der zweiten bis siebenten Schwinge an der Basis weiß, Spitze des Afterflügels scharlachroth, Schwanz schwarz, die drei äußeren Schwanzfedern weiß gespitzt, das Weiß verbreitet sich über die Innenfahne der Aufsenfedern, Schnabel schwarz, Beine bleifarben. — Weibchen gleich. — Ich messe 3'' 6'', Schnabelfirste 3½'', -spalte 5'', -höhe 2'', Mundbreite 3½'', Fittig 2'' 2'', Schwanz 1'' 2'', Lauf 8½'', Mittelzehe 4'', Nagel 2'', Aufsenzehe 3¼'', Nagel 1¼'', Innenzehe 3'', Nagel 1'', Hinterzehe 2'', Nagel 2''. — Yellow-rumped Pardalote GOULD Birds of Austral. II. pl. 41. RCHB. Vögel Neuhollands n. 203. — Unterscheidet sich von den 7—8 anderen Arten durch den lebhaft orangefarbenen Fleck vor dem Auge, kürzere Flügel und geringere Größe, in der ihm nur *P. punctatus* gleicht. Er steht dem *P. melanocephalus* GOULD's am nächsten, aber dieser ist ohne Gelb am Bürzel und hat einen größeren Schnabel. Seine Lebensweise ist noch nicht bekannt, doch wahrscheinlich der der anderen Arten sehr ähnlich. Abbild.: Männchen und Weibchen. — An der Nordwestküste Australiens entdeckt durch BENJAMIN BYNOE Esq., Wundarzt auf dem königlichen Wachtschiffe the Beagle, vom Capt. WICKHAM und anderen Offizieren dieses Schiffes.

600. **P. luctuosus** HOMBROUN und JACQUINOT Pôle Sud pl. 20. 1. — Kopf, Wangen, Flügel und Schwanz schwarz, Oberseite olivenbraun breiter Augenbrauenstreif und Augenkreis, Kehle und Brust, Vordersäume der ersten und zweiten Schwingenreihe, Endsäume der

vorderen Flügeldeckfedern und der Hinterschwingen, sowie der Schwanzfedern rein weiß. — Länge 3'' 8''' , Schnabelfirste 3''' , -spalte 4 1/2''' , -höhe 1 3/4''' , Fittig 2'' 3''' , Schwanz 10''' , Lauf 8''' . —

601. **P. superciliosus** (Pipra — a LATH. LAMB. ic. ined. III. t. 4.) GRAY. — Oceanien.

602. **P. coerulescens** (Pipra — LATH. LAMB. ic. ined. III. t. 49.) GRAY. — Oceanien.

603. **P. obsoletus** MÜLLER Verhandl. N. Ethnogr. p. 174. — Timor.

Anmerkung: Die Verwandtschaft der Gattung *Pardalotus* und mehrerer der vorausgegangenen ist allerdings etwas schwer zu bestimmen und nicht zu leugnen, daß man manche Aehnlichkeiten mit den Piprinae an ihnen findet und wohl sagen kann, daß sie diese südamerikanische Gattung in Ostindien und in Australien vertreten. *Piprisoma* ist mit ihnen durch die weißen Enden der Außenschwanzfedern nächst übereinstimmendem Wuchs verbunden und so schließt sich Glied an Glied bis zu *Dicaeum* aneinander. Auffallend ist bei *Pardalotus* allerdings die starke Eckkerbe vor der Spitze des Schnabels und diese veranlaßt mich vormals selbst die Verwandtschaft mit *Leiothrix* und *Pteruthius* unter den *Pachycephalinae* Nat. Syst. t. LXX. passend zu finden, auch stimmt das ganze Gefieder und selbst die Vertheilung der Farben gut überein und findet sich hier vielleicht noch mehr wahre Verwandtschaft als zu den Piprinae.

* **CXLIII. Certhiola** SUNDEVAL VET. Acad. Handl. 1835. 99. — ROXB. Nat. Syst. t. XXXVIII. — Schnabel fast kopflang, am Grunde so hoch als breit, der ganze Schnabel sanft gebogen, allmählich verdünnt und in eine lange, scharfe, kerblose, gerade Spitze auslaufend. Nasenrube kurz und rundlich, Nasenloch ein gerader schiefer Spalt durch die ganze Haut, hinten über der Mitte der Schnabelhöhe beginnend, schief nach vorn unter der Mitte endigend. Seiten längs der Mitte gewölbt, Ränder vom Grunde bis zur Spitze eingezogen, Schneiden ganzrandig, sehr seicht gebogen, Ladenfläche und Dillenkante gewölbt, sehr seicht gebogen, Dille dreieckig. — Zunge tiefgetheilt, beide Theile borstenförmig, an der Spitze in lange Borstchen pinselartig zertheilt! — Flügel den Schwanz größtentheils deckend, erste Schwinge wenig kürzer als 2=3=4 längste — bei *C. guianensis* 1—2—3 zunehmend, folgende abnehmend — alle Vorderschwinge spitzwärts verschmälert. Schwanzfedern 12, gleichlang, gerundet. Lauf mit 7 Tafeln, etwa anderthalbmal so lang als Mittelzehe. Zehen zusammengedrückt, äußere gleichlang und bedeutend kürzer*) als mitte, hintere so lang als diese. Nägel stark zusammengedrückt und gekrümmt. — Entspricht vielleicht der Gattung *Glyphila* oder *Meliornis* Australiens in Westindien. —

604. **C. flaveola** (Certhia — L. syst. X. gen. 59. sp. 5.) SUNDEVAL. ROXB. t. DLXI. 3825. — Oberseite schwarzbraun, Augenbrauen, Vordersäume der Vorderschwinge bis gegen die Spitze, Schwanzspitzen und Afterdecken, sowie die äußersten Schwanzfedern weiß, Kehle aschgrau, Bürzel und Unterseite schön gelb, Unterflügeldecken weiß, Schulterrand hochgelb, Iris nufsbraun, Schnabel, Schwanz und Beine schiefergrau. — Länge 4 1/8'' engl., Spannung 6 1/2'', Fittig 2 3/10'', Schnabelspalte 3/10'', Lauf 1 3/20'', Mittelzehe 3/10''. GOSSE. — Weibchen und Junge im ersten Jahre: Oberseite schwärzlich olivenfarbig, Augenbrauen, Bürzel und ganze Unterseite düster blaßgelb, Schwinge unrein schwarz, Basis weiß, Schwanz schwarz, weiß gespitzt. Alle Farben düster. — Was LINNÉE unter seiner *C. flaveola* verstanden, wird aus GMELIN nicht mehr deutlich, man muß die zehnte Ausgabe vergleichen, wo die Diagnose noch allein auf ihre Quelle, den „black and yellow Creeper“ EDW. pl. 122. f. 1. begründet ist, welche dann die *Certhia s. Saccharivora jamaicensis* BRISS. III. p. 117. geworden. Vortrefflich stimmt nun wieder neuerlich, nachdem Alles, was später für *C. flaveola* gegolten, nicht dahin gehört, die Abbildung der *C. flaveola* oder des *Banama Quit* bei GOSSE: the Birds of Jamaica p. 84. ill. pl. XVI. damit überein. Auch hier hebt sich das Characte-

*) Mir unbegreiflich schreibt GRAY: „the outer the longest“! — auch „the first quitt spurious“ sehe ich nicht und Mr. MITCHEL hat auch keins von beiden gezeichnet.

ristische, die über den größten Theil der Länge ausgedehnten weissen Aufsensäume der Vorderschwinge deutlich hervor und eben dadurch mußte uns diese gute Abbildung, mit den Exemplaren aus anderen Districten verglichen, zweifelhaft scheinen. — „Findet sich nicht selten in Gesellschaft der Colibris, indem sie dieselben Blüten und zu demselben Zwecke, aber in verschiedener Weise besucht. Anstatt zu schweben, setzt sie sich auf den Baum und untersucht, emsig von Zweig zu Zweig weiter hüpfend, das Innere der Blüten, wobei sie in allen Stellungen den Leib dreht und oft mit dem Rücken nach unten gekehrt mit Hilfe der Füße an einem Zweige aufgehängt ist, um mit ihrem gekrümmten Schnabel und mit dem Pinsel ihrer Zunge den Inhalt der Blüten zu prüfen. Hier sucht sie die kleinsten Insecten. Ueberaschend zutraulich kommt sie oft in die Blütensträucher unserer Plantagen und Gärten. Ein großer Baum von Moringa, welcher das ganze Jahr hindurch reichlich mit Blüten besetzt ist, scheint für sie wie für die Colibris ihre Lieblingsblumen zu bieten, und so eben, da ich dies schreibe, wird die vor meinen Fenstern stehende Moringa von einem Paar dieser lieblichen Creaturen, obwohl ich heraussehe, mit einem ungestörten Eifer durchsucht, während an einer anderen Stelle ein kleiner Colibri von einer Blüthe zur anderen dahinschießt, und anderwärts wieder der prächtige Schmetterling *Urania sloaneus*“ — an den trefflichen ersten Untersucher der Fauna der Insel an *SLOANE* erinnernd — „sich zu ihnen gesellt. Von unserem Vogel allein ertönt oft ein sanftes Pfeifen bei seinem Geschäfte. Das Nest findet sich gewöhnlich in niederem Gebüsch, an dessen Zweigen die Nester der Papierwespen herabhängen und nahe bei ihnen. Auch die Grass-Quits sollen diese Neigung zur Nachbarschaft zeigen, und es ist ein eigener Instinkt, wenn nicht Ueberlegung, daß sie ohne Zweifel durch die Nähe dieser gefürchteten Insecten sich gesichert und vertheidigt glauben, ohne daß ich sagen kann, wie weit eine eigentliche Freundschaft zwischen ihnen begründet ist oder nicht. — Im Mai, Juni und Juli beginnen sie das Brütgeschäft. Am 4. Mai sah ich zu Savanna le Mar einen solchen Vogel Seidenwolle in seinem Schnabel in einen Busch von *Lantana camara* tragen. Der Bau, der offenbar nur Grundlage war, deutete auf eine Wölbung und bestand bis dahin nur aus dieser Baumwollenseide. Später sah ich mehre vollständige Nester. Die Form ist kuglich, mit unten seitlichem Flugloche. Die Wände sind sehr dick und bestehen aus Heu, mit Seidenwolle von einer *Asclepias* gemischt. Es wurde wahrscheinlich deshalb verlassen, weil ich es zu eifrig beobachtet hatte. Es stand in der Astgabel einer *Bauhinia*, welche bei Content in St. Elisabeth über die hohe Strafse hinanragt. Ein anderes fand ich Ende Juni in einem Salbeibusche, welches ebenso gebaut war, es enthält 2 grünlichweifse Eier, dick, aber unbegrenzt röthlich, am dickeren Ende gefleckt. *ROBINSON* giebt den Durchmesser der Länge auf $3\frac{1}{2}$ Achtelzoll, den der Quere auf $2\frac{1}{2}$ Achtelzoll an, einige Exemplare sind größer, sie halten $\frac{5}{8}$ Zoll Länge und nicht weniger als $\frac{1}{2}$ Zoll Breite. Eine sehr interessante Abhandlung über den Werth gewölbter Nester für die Tropenländer und ihre Beziehung zur Electricität gab *MR. HILL* in den *Zoolog. Transactions* 14. Sept. 1841.“ *GOSSE*. — Jamaica.

* 605. **C. luteola** (Nect. — *LICHTST. Mus. Berol.*) *CABANIS Mus. Heinean.* 96. 533. *RECHB. t. DLXI. 3822.* — Oberseite dunkelschwärzlich olivenfarbig, Kinn und Kehle aschgrau, übrige Unterseite und Bürzel hochgelb, Augenbrauen, ein viereckiger Fleck am Grunde der zweiten bis fünften Vorderschwinge, Spitzen der äußeren Schwanzfedern abnehmend und Afterdecken weifs. — Ich messe 4'', Schnabelfirste $4\frac{3}{4}$ ''', -spalte $5\frac{1}{2}$ ''', -höhe $2\frac{1}{4}$ ''', Mundbreite $3\frac{3}{4}$ ''', Fittig 2'' 4''', Schwanz 1'' 5''', Lauf 8''', Mittelzehe 5''', Nagel 2''', Außenzehe 4''', Nagel $1\frac{3}{4}$ ''', Innenzehe $3\frac{3}{4}$ ''', Nagel $1\frac{1}{2}$ ''', Hinterzehe $2\frac{1}{2}$ ''', Nagel $2\frac{1}{2}$ '''. — Hierher gehört, wie mir scheint, zuerst „the Yellow bellied Creeper“ *EDW. pl. 362. 3.*, der Augenstreif ist gelb anstatt weifs gemalt. Hierbei ist zu bemerken, daß die Alten diese Vögel überhaupt weit besser unterschieden haben als manche Neuere, so daß z. B. *SEELIGMANN* schon drei Arten abbildet, unter diesen auch die gegenwärtige als den „Martinischen Zuckerfresser“, die Figur ist eine Copie nach *EDW. 362. 3.*, welche wohl zu der *Certhia martinica* *BRISS.* gezogen wird, aber nicht dazu gehört und wobei auch zu merken ist, daß *EDW.* gar nicht sagt, daß er seinen Vogel aus Martinique erhalten habe. Dann ist sie le *Guit-Guit sucrier* *AUDEB. VIEILL. Grimp. 102. pl. 51.* Zuzufolge des Vaterlandes wäre hierher auch zu rechnen *Certhiola clusiae* *PAUL v. WÜRTEMBERG Naumannia II. 56. n. 87.* *VIEILLOT* vermuthet bereits die Verschiedenheit der unter dem Namen *C. flavola* vereinigten Vögel, bestimmt aber

den seinigen falsch, wenn er ihn für *C. flav. bahamensis* hält. Er verbreitet sich über Lebensweise und Nisten wesentlich wie später GOSSE für vorige Art, sagt nur, daß das Weibchen das Nest allein baue und vom Männchen auf seinen Ausflügen begleitet werde; das Nest habe die Gestalt eines Straußeneies, er spricht auch von Moos und dünnen Kräuterstengeln, die dazu äußerlich verwendet würden. Eine Scheidewand theilt es inwendig in zwei Fächer, eins dient als Eingang und hat eine Art Treppe, die bis oben hinangeht, wo sie in das andere führt, in welchem sich das Lager für die Eier und die Jungen in der Höhe der äußeren Oeffnung befindet. Hier ist das Weibchen vor Anfällen geschützt, doch ohne die Umgebung sehen zu können, so daß man es durch Zuhalten der Oeffnung leicht fangen würde, wenn nicht das Männchen in der Nähe immer wachsam wäre und durch einen eignen Schrei warnte, sobald die geringste Gefahr sich nähert. — Der Vogel lebt außer der Paarungszeit einsam und nistet auch einsam, außer wo Ueberfluß an Blütenbäumen sich findet. Bisweilen stundenlang auf einem Zweige still sitzend, läßt das Männchen seinen Gesang hören und wiederholt immer seine eintönige Weise, die doch nicht unangenehm ist. Der Schrei ist ein schwaches, aber scharfes „zi, zi“, auch die Bewegung die der Meisen. — Portorico, Sanct Domingo (Haiti): VIELLOT.

606. **C. maior** CABANIS Mus. Hein. 97. Anm. — Etwas größer als *C. luteola*, der weiße Flügelstreck verhältnißmäßig kleiner, das Gelb des Bürzels etwas weiter nach dem Unterrücken hinaufsteigend, sonst wie jene gefärbt. — Guiana und wahrscheinlich auch Surinam: CABANIS.

* 607. **C. guianensis** CABANIS Mus. Hein. 97 535. RCHB. t. DLXI. 3825—26. — Oberseite schwärzlich olivenfarbig, Augenbrauenstreif und schmale Binde an der Schwingenbasis und Spitzen der Aufschwanzfedern weiß, Kehle aschgrau. Bürzel kurz, grünlichgelb, übrige Unterseite bis Afterdecken rein gelb. — Ich messe 3'' 5''', Schnabelfirste 5''', -spalte 6 1/2''', -höhe 2''', Mundbreite 3 1/2''', Fittig 2'' 5''', Schwanz 1'' 2''', Lauf 8''', Mittelzehe 4 1/4''', Nagel fast 2''', Aufszenzehe 3 1/4''', Nagel 1 1/2''', Innenzehe 3''', Nagel 1''', Hinterzehe 2 1/4''', Nagel 2'''. — Die einzige hierher bezügliche Abbildung gab LESS. traité Atlas pl. 75. f. 2., obgleich er seinen Vogel „Le sucrier des Antilles“: *Nectarinia antillensis* p. 304. genannt hat. — *Certhiola flaveola* CAB. SCHOMB. „In ganz Britisch Guiana, man sieht sie häufig in der Gesellschaft der *Caereba*-Arten, mit denen sie die Baumwipfel nach Insecten oder saftigen Früchten durchsucht. Das Nest des niedlichen Vogels habe ich nicht gefunden. Er ist über einen großen Theil von Südamerika verbreitet.“ SCHOMBURGK Guiana III. 676.

* 608. **C. chloropyga** CABANIS Mus. Hein. 97 534. RCHB. t. DLXI. 3826. unten. Oberkopf schwärzlich, übrige Oberseite graubräunlich, Bürzel grünlichgelb, Augenbrauen weißlich, Kehle aschgrau, Flügel ungefleckt. — Ich messe 3'' 8''', Schnabelfirste 4 1/2''', -spalte 7''', -höhe 1 3/4''', Mundbreite 3''', Fittig 2'' 2''', Schwanz 1'' 4''', Lauf 6 1/2''', Mittelzehe 4''', Nagel 1 3/4''', Aufszenzehe 3 1/4''', Nagel 1''', Innenzehe 3''', Nagel 1''', Hinterzehe 2 1/4''', Nagel 2'''. — Die auf Südamerika's Continent vorkommende Art ist weit blasser gefärbt und entbehrt der weißen Spiegelflecke auf den Schwingen. Dies wäre demnach *Caereba flaveola* MAX. N. W. Beitr. III. 774. und *Certhia flaveola* LICHTST. Verz. 15. 138., der Vogel, von welchem PRINZ MAXIM. N. W. sagt, daß er in ganz Brasilien lebt.

* 609. **C. martinicana** (*Certhia* — BRISS. III. 611. pl. 34 f. 5. *) RCHB. t. DLXI. 3824. — Oberseite schwärzlich, Flügel ungefleckt, Augenbrauen, Kehle, Afterdecken und äußerste Schwanzspitzen weiß, übrige Unterseite gelb. — Länge 3'' 7''', Schnabelspalte 6''',

*) Ein aus der Linnéischen Zeit übrig gebliebener Pedantismus in unserer Gegenwart tadelt es, wenn man Namen von BRISSON aufnimmt, weil man sagt, er sei anderen Gesetzen als den jetzt gültigen in seiner Nomenclatur gefolgt. Wenn dies für diejenigen Fälle, wo BRISSON von den alten aus mehreren Worten bestehenden Diagnosenamen sich nicht ganz losmachen konnte, wahr ist, so ist es für die zahlreichen Fälle, in denen er nur einen aus zwei Worten bestehenden Namen gab, un wahr, und kein Schriftsteller irgend einer Zeit hat so viel Ansprüche auf unsere Anerkennung und auf unsere Pietät seine Leistungen für die Wissenschaft immer wieder in verjüngte Erinnerung zu bringen, als eben — BRISSON, dessen Nomenclatur und Art und Weise zu beschreiben tausendmal besser und correcter ist, als die mancher neueren Schriftsteller, denen die Vertheidiger jenes pedantischen Gesetzes selbst in ihren Fehlern, mit wahrer Aengstlichkeit folgen.

Schwanz 1" 4"', Lauf 7"', Mittelzehe mit Nagel 6"', Fittig bedeckt zwei Drittheile vom Schwanze, Spannung 6"'. — Diese Art hat also wieder die schwärzliche Grundfarbe wie die ersten, ihr mangelt aber der Spiegel auf den Flügeln, sogar der weiße Schulterrand und der Bürzel scheint nicht gelb gefärbt zu sein. Hiermit ganz übereinstimmend ist *Nectarinia flaveola* var. SWAINSON. ill. III. pl. 142. Was hier SWAINSON über die Lebensweise beibringt, scheint von VIEILLOT entnommen zu sein. Auch er sagt von den Verschiedenheiten „wahrscheinlich sind alle verschiedene Arten.“ — Martinique: THIBAUT DE CHANVALON. Trinidad: SWAINSON.

§10. **C. bahamensis** (Certhia — BRISS.) RCHB. — Oberseite hellbraun, Augenbrauen weiß, Schulterrand und ganze Unterseite gelb. — Gründet sich gänzlich auf „The Bahama Titmouse“ *Parus bahamensis* CATESBY Carolina I. pl. 59., deren Abbildung an sich gut und deutlich, nur gewiß durch zu sehr verlängerten Schwanz entstellt ist, denn derselbe ist länger als Flügel, wir geben deshalb nur die Maasse der einzelnen Theile: Schnabelfirste fast 5"', -höhe 2"', Fittig 1" 10½"', Schwanz — jedenfalls verzeichnet — 1" 11"'. — BRISSON hat sie als *Grimpereau de Bahama* III. 620. weiter beschrieben und SEELIGMANN III. t. 18. hat die Abbildung als „Bahamischen Zuckerfresser“ copirt. — Bahama.

§11. **C. Bartholemica** (Certhia — SPARRM. Carls. pl. 57.) RCHB. — Oberseite schwarzbraun, der Augenbrauenstreif, welcher das Auge selbst mit einschließt, Endsaum aller Schwanzfedern und ganze Unterseite gelb. — Länge 4"'. — Insel St. Bartholome.

612. ? **C. melanoxantha** (Muscicapa — SPARRM. Carls. t. 97.) RCHB. — Oberseite schwarzbraun olivenfarbig, ganze Unterseite und Vordersäume der großen Deck- und hinteren Schwungfedern schwefelgelb, schmale Bürzelbinde und Spitzen der äußersten, sowie die Endsäume der übrigen Schwanzfedern weiß. — Länge 3½"'. — Auffallend von allen vorigen verschieden durch den Mangel der Augenbrauen, sonst im Habitus gänzlich übereinstimmend, aber, wie es scheint, von den neueren Schriftstellern vergessen.

613. ? **C. trochilea** (Certhia — SPARRM. Carls. t. 80.) RCHB. t. DLXI. 3827. — Oberseite hellolivbraun, Unterseite unrein ochergelb, Schnabel und Beine braun. — Länge 2¾"'. — Es ist nicht unmöglich, daß der kleine Vogel ein Junges von einer der vorigen Arten ist, da auch Prinz MAXIM. N. W. von seiner *Caereba flaveola*, unserer *Certhiola chloropyga*, sagt: „solche Vögel sind oft sehr klein“, wie ich auch einen dergleichen vor mir habe. — Amerika: SPARRMANN.

CXLIV. Drepanis TEMMINCK. RCHB. Nat. Syst. t. suppl. — Schnabel am Grunde stark, von da aus zusammengedrückt, sichelförmig gekrümmt und in die feine Spitze allmählig verdünnt, Nasenloch länglichrund, etwas fern von der Basis und nackt, Flügel nur bis zu den Bürzeldecken reichend, Schwingen von der ersten an abnehmend. Schwanzfedern gleichlang, schmal gerundet. Beine lang und stark, mit 7 Tafeln. Zehen lang und stark, Nägel groß und stark gekrümmt. — Eine hinlänglich wissenschaftliche Beschreibung des in wenigen Sammlungen befindlichen Vogels ist noch zu erwarten. Die herausgehobenen Charactere und das mit dem nahe verwandten *Moho* Nat. Syst. t. XLI. übereinstimmende schwarzgelbe Kleid unterscheiden die Gattung sehr bedeutend von *Vestiaria*.

614. **D. pacifica** (Certhia — GM.) GRAY. RCHB. t. DLXI. 3828. (LE VAILL.) 3829. (AUDEB. VIEILL.) — Schwanz, Bürzel, Vordersäume der vier ersten Schwingen, sowie der vier Aufsenschwanzfedern jederseits, Bauch, After- und Schienbeindecken narzissengelb, vordere Schulterdecken weiß, Schnabel und Beine schwarz. — Länge 9" 5"', Schnabelfirste 2" 1"', -spalte 2" 3"', -höhe 4"', Fittig 3" 10"', Schwanz 2", Lauf 11"', Hinterzehe 5"', Nagel 3"'. VIEILLOT's Abbildung ist kleiner: 8" 3"', Schnabelfirste 1" 10"', -höhe 3"', Fittig 3" 5"', Schwanz 1" 10"', Lauf 1" 3"', Hinterzehe 5½"', Nagel 4¼"'. — Der Vogel wurde zuerst in COOK's last voyage III. 119. als „Hoo-hoo“ erwähnt und von LATHAM als Great hook-billed Creeper: *Certhia pacifica* beschrieben. Als „Baumläufer von den Freundschafts-

inseln“ ging er in alle Werke der älteren Zeit über. Er wurde dann „Le Mérops Jaunoir“ LE VAILL. promerops p. 45. t. 19. nach dem Exemplare in LE VAILLANT'S Sammlung mit dem falschen Vaterlande Neuholland. VIEILLOT erhielt ein zweites, kleines Exemplar aus London durch PARKINSON und bildete dasselbe in AUDEB. und VIEILL. ois. dor pl. 63. ab, wo es S. 124 beschrieben wird, dasselbe hatte ein reineres Schwarz als das erstere und war vielleicht ein alter mehr ausgefärbter Vogel. Angeblich Vestiaria hoho LESS., wenigstens nicht im Manuél und Traité. Es wird sehr interessant sein, einen wissenschaftlichen Bericht über die Lebensweise dieses merkwürdigen Vogels einst zu erhalten. — „Freundschaftsinseln: bewohnt die waldigen Districte der Insel Kauai und wird ebenfalls „Oo“ genannt.“ T. PEALE Unit. Stat. expl. exped. 81.

CXLV. Vestiaria FLEMMING. (Drepanis TEMM. et.) REHB. Nat. Syst. t. XLI. — Schnabel am Grunde stark, Firste stumpf gerundet, Seiten dachförmig, von da aus zusammengedrückt, beide Kiefern sichelförmig gekrümmt und in die feine Spitze allmählig verdünnt. Nasengrube grundständig oval, von einer Haut so sehr bedeckt, daß die feine Längsspalte an deren Unterrande kaum sichtbar ist. Flügel decken den Schwanz fast bis zur Spitze, erste Schwinge etwas kürzer als 2=3=4 längste, folgende abnehmend, auch die Hinterschwingen alle abnehmend. Schwanz ausgeschnitten, Federn kurz gespitzt, Lauf kaum anderthalbmal so lang als Mittelzehe, die 7 Tafeln stark verwachsen, wenig sichtbar. Nägel dünn zusammengedrückt, sichelförmig und spitz. Habitus kurz gebaut und grofsköpfig. Kleid in der Jugend grün, im Alter scharlachroth, Schnabel und Beine blaß.

* 615. **V. coccinea** (Certh. — FORSTER) REHB. t. DLXII. 3830—32. — Scharlachroth, grofse Flügeldecken, Schwingen und Schwanz schwarz, einige Federn der kleinen Flügeldecken und Unterflügeldecken weiß, Schnabel und Beine blaßgelblich fleischfarben, Nägel weißlichgelb. — Ich messe 5'' 1''', Schnabelfirste 1'', -spalte 1'' 2''', -höhe 3''', Mundbreite 4''', Fittig 3'', Schwanz 2'' 1''', Lauf 1'' 1/2''', Mittelzehe 6''', Nagel 2 1/4''', Aufsenzehe 5''', Nagel 2 1/2''', Innenzehe 4 1/4''', Nagel 3''', Hinterzehe 3''', Nagel 3'''. — Weibchen und Junge — Figur rechts — olivengrün, die Federsäume am Kopf und Hals, sowie Schwingen und Schwanzfedern schwarzbraun, Schnabel und Beine wie am Männchen. Uebergangskleid — Figur links — hat an Kopf und Hals noch olivengrünliche Stellen mit dunkelbraunen Federsäumen, zuletzt bleibt noch ein länglicher, Auge und Ohr einschließender Fleck mit schwarzbraunen Punkten übrig, bis auch diese Stelle gleichartig roth wird. — FORSTER beschrieb den merkwürdigen Vogel zuerst im Göttingischen Magazin 1780. VI. p. 346., worauf ihn BLUMENBACH in die zweite Ausgabe seiner Naturgeschichte aufnahm. MERREM gab in seinen Beiträgen I. p. 16. seine Mellisuga coccinea in Beschreibung und t. 4. eine kenntliche Abbildung, welche in OTTO BUFFON'S Naturgesch. XVIII. zu S. 133. wiederholt ist. Auch LATHAM Syn. I. 2. gab t. 33. f. 1. ein Bild von dieser Art. Sie wurde der Hookbilled red Creeper und kam von da in GMELIN'S Ausgabe von LINNÉE'S syst. nat., ferner Certhia vestiaria SHAW., LATH. index n. 5. VIEILLOT gab eine recht gute Abbildung seines Héorotaire im letzten Uebergangskleide, mit den Flecken am Hinterhaupte „d'une couleur de buffle“, welche mit den siebartigen Ohrdrüsen der Kröten verglichen werden könnte. Eine neuere, ziemlich gute Abbildung ist der Héorotaire rouge: Melithreptus vestiarius VIEILL. gal. t. 181., dagegen findet sich eine höchst unnatürlich manirirte unter demselben Namen in LESS. atlas p. 76. zum Héorotaire rouge LESS. traité 300., doch stellen beide das alte ganz ausgefärbte Männchen dar. — Die Entdeckung dieses Vogels auf der Insel, auf welcher Capitän Cook sein Leben verlor, machte ihn schon merkwürdig und zugleich wurde berichtet, daß die Einwohner dieser und der benachbarten Inseln sich der Federn und befiederten Häute dieser Vögel zu ihrem Pntz bedienen, so daß z. B. die Kopfaufsätze der Häuptlinge und ihre Mäntel, dann auch Halsschnuren von Daumdicke als Festputz für Frauen daraus bereitet wurden. Ueber die Lebensweise hat man endlich ganz neuerlich etwas erfahren: „er sucht seine Nahrung vorzugsweise in den gigantischen Lobelienblüthen.“ TITIAN PEALE. Wahrscheinlich besteht diese, wie bei so vielen Vögeln, denen man sonst fälschlich das Honigsaugen zuschrieb, aus Insecten, und diese Angabe bezieht sich gewifs auf jene palmenartigen,

prächtigen Lobelienbäume des *Macrochilus superbus* PRESL oder die Gattungen *Clermontia*, *Delissea* und *Cyanea* GAUDICHAUD, welche dort wachsen; es war auch zu vermuthen, daß diesem Schnabel, welcher eine große Analogie mit dem unserer Trochilideen-Gattung *Eutoxeres* Nat. Syst. t. XL. zeigt, eine ähnliche Bedeutung zu Grunde lag, da jener für bestimmte Orchideen geschaffen ist. — Sandwichsinseln, Insel Hawaii und Oahu: T. PEALE.

Anmerkung. 1) *Certhia obscura* GMEL. der Hook-billed green Creeper LATH., der *Akaicaroa* VIEILL. ois. dor. p. III. pl. 53. olivengrün, unten heller, mit 18''' langem, dünnem, schwarzem Schnabel und schwarzem Streif von der Schnabelwurzel durch das Auge, wurde von GRAY und BONAPARTE fälschlich für das Weibchen gehalten, gehört aber gar nicht in diese Gattung, sondern jedenfalls zu *Hemignathus*, wie auch CAB. Mus. Hein. 99. bemerkt, davon später. 2) *Drep. falcata* (*Certh.* — LATH.) GRAY, BONAP. „rostr. longissimo“ ist wahrscheinlicher eine *Arachnographis* oder *Arachnocestra*, vergl. diese. 3) u. 4) *Drep. lucida* und *olivacea* GRAY gehören zu *Hemignathus*, siehe diesen, und 5) *Drep. olivascens* GRAY: *Le Promerops olivatre* AUDEB. VIEILL. dor. *Promerops* t. 5. ist doch offenbar nichts als eine schlechtgezeichnete *Ptilotis*, sehr wahrscheinlich unsere *Pt. analoga* p. 103. n. 235. t. CCCCLXVII. 3332. Da nun ferner CABANIS die folgende Gattung abgesondert hat, so ist nunmehr die Gattung *Vestiaria* gereinigt und steht als eine natürliche da. Auch *Vestiaria heterorhynchus* (!) LESS. Lafr. Mag. Zool. 1839. pl. 10. 1842. 209. ist, wie schon GRAY nachgewiesen hat, nichts anderes als ein *Hemignathus lucidus*.

CXLVI. Himatione CABANIS Mus. Hein. 99. RCHB. Nat. Syst. t. suppl. — Der Schnabel kürzer und minder gekrümmt. Der Habitus mehr proportionirt und sylvienartig, Schwanz länger. Kleid ungefleckt, Männchen dunkelblutroth, Weibchen olivengrün. Flügel, Schwanz, Schnabel und Beine dunkel.

*616. **H. sanguinea** (*Certhia* — GM.) CAB. l. c. RCHB. t. DLXII. 3433—34. — Dunkelblutroth, Afterdecken weiß, Schwingen, Schwanz, Schnabel und Beine schwarzbraun. — Ich messe 5'', Schnabelfirste 7'', -spalte 8'', -höhe 2¼'', Mundbreite 3'', Fittig 2''9'', Schwanz 2''1'', Lauf 11'', Mittelzehe 6'', Nagel 2¼'', Aufsenzehe 5'', Nagel 2'', Innenzehe 3¼'', Nagel 3'', Hinterzehe 4'', Nagel 2¾''. — Weibchen oberseits olivengrün, in Grasgrün ziehend, Unterseite grünlichgelb, Schwingen und Schwanz schwarzbraun, Schnabel und Beine braun. — Der *Crimson-Creeper* LATH. syn. I. 2. 739. n. 43. *L'Héoro-taire cramoiisi* AUDEB. VIEILL. dor. 128. pl. 66. Später *Petrodroma sanguinea* VIEILL. und *Nectarinia Byronensis* GRIFFITH An. Kingd. VII. 390. mit Abb. *Drepanis sanguinea* GRAY, BONAP. — Oahu.

617. **H. rufa** (*Nectarinia* — BLOX. BYRON Voy 250.) RCHB. — Scheint die zweite Art der Gattung zu sein. *Drepanis rufa* GRAY und BONAP. soll im Sulphur gut abgebildet sein und ich hoffe, sie später nachtragen zu können, da das Werk für den Augenblick nicht zu erlangen ist.

618. **H. flava** (*Nectarinia* — BLOXAM) RCHB. — „In allen Dimensionen ein wenig kleiner als *H. sanguinea*, mit etwas kürzerem, merklich stärker gekrümmtem Schnabel. Der alte männliche Vogel ist an der Oberseite lebhaft gelblichgrün, an der Unterseite grünlichgelb gefärbt, Bauch weiß, untere Schwanzdecken schmutzigweiß, gelblich untermischt, Gegend dicht um die Schnabelwurzel schwärzlich, Zügel dunkelgrau, über denselben ein heller gelblicher Fleck, Schnabel hell, mit dunklerem Rücken, Flügelrand gelb, untere Flügeldecken weiß. Jüngere Vögel oder Weibchen sind oben vorherrschend olivengrau, Flügel etwas lebhafter, mit verloschen hellen Spitzenflecken der Flügeldecken, Unterseite schmutzigweißlich olivenfarben, an den Weichen hellbläulichgrau angefliegen, mehr oder weniger, besonders an der Brust, gelblich untermischt oder gestrichelt.“ *H. chloris* n. sp. CABANIS. Mus. Hein.

99. Anm. — Hierüber sagt HARTLAUB in seiner Ausgabe von T. PEALE p. 110., daß *Drepanis flava* GRAY zool. misc. I 12. derselbe Vogel ist. Hierher soll *Phyllornis tonganensis* LESSON gehören. — Oahu.

619.? **H. maculata** CAB. l. c. 100. Anm. „Wenig größer als die vorhergehende Art, unterscheidet sich von derselben durch den merklich weniger gekrümmten Schnabel, welcher kürzer, breiter und weniger zugespitzt ist als bei *H. sanguinea*. Die Färbung des Gefieders ist, nach den anscheinend nicht ausgefärbten Exemplaren zu schliessen, dem der vorigen im Allgemeinen ähnlich, nur weniger lebhaft, charakteristisch sind die deutlichen weissen Spitzenflecke der Flügeldecken, welche auf den Flügeln zwei Querreihen bilden. Ein jüngeres Männchen gleicht dem jüngeren Vogel der vorigen Art annähernd, nur werden Stirn, Augenlid und Kehle bereits vorherrschend gelb, während die Färbung dieser Theile bei dem Weibchen rein weislich ist.“ Hierüber sagt HARTLAUB: „Ob *H. maculata* CAB. wirklich eine eigene Art und nicht vielmehr der jüngere Vogel einer schon bekannten sei, bleibt zunächst unentschieden. Die Schnabelform bei *Hemignathus*, *Drepanis* und *Himatione* scheint mit dem Alter des Vogels wesentliche Veränderungen zu erleiden.“ — Oahu.

Anmerkung. Die von GRAY und BONAPARTE als Weibchen zu *H. sanguinea* gezogene *Certhia virens* GM. der Vertolive male AUDEB. VIEILL. dor. 129. pl. 67., den schon VIEILLOT selbst für eigene Art erklärt, ist nicht nur dies, sondern eine ganz verschiedene Gattung, jedenfalls ein kurzschnabelliger *Hemignathus* oder vielmehr der junge Vogel von *H. lucidus*, vergl. unsere Abb. 4012. Der fischartig auseinandergezerrte, kurzschwänzige Vogel, den VIEILLOT pl. 86. als Weibchen angiebt, kann nur durch Ansicht im Original erklärt werden. Beide befinden sich im Leverian-Museum.

2.) Reptatrices: Stammfläuer.

(Reptatrix LINNÉE: Fn. succ. et Syst. Nat. ed. II. = *Certhia* ed. VI.)

Kleine, die Synallactinae wiederholende Vögel mit dünnem, etwas gebogenem, kerblosem, primenspitzigem Schnabel, mit ritzenartigen Nasenlöchern und flachgewölbter, pfeilförmiger, an den Basillarecken sägerandiger, spitzwärts dreizähliger oder dreispaltiger Zunge. Beine kurz, Lauf kürzer oder kaum so lang als Mittelzehe, Zehen lang, drei nach vorn, eine nach hinten, Nägel sehr lang. Gefieder bunt, bei beiden Geschlechtern gleich, auch durch das Alter wenig verändert. Schwanz stachelspitzig oder weich. — Laufen senkrecht und in allen Richtungen emsig an Baumstämmen, Felsen und Mauern herum, um Insecten zu picken.

***CXLVII. Certhia** LINNÉE. RCHB. Nat. Syst. t. XXXVIII. — Schnabel kopflang oder länger, am Grunde so hoch als breit, Nasengruben grundständig, länglich dreieckig, mit Haut bespannt, Nasenloch mittelständig, eine schmale Ritze, horizontal beginnend, nach vorn etwas aufsteigend, Firste stumpf, im ganzen Verlauf sanft gebogen, Seiten dachförmig, spitzwärts zusammengedrückt und die Ränder daselbst eingezogen, Schneiden ganzrandig, so wie die Dillenkante sanft gebogen, Laden tief eintretend, in gleichem Bogen mit der Dillenkante verlaufend, Dille sehr spitzwinkelig, oberhalb der Mitte der Laden endigend. Zunge an der Spitze dreizählig, Mittelzahn lang vorgestreckt, Seitenzähnen kurz. Flügel mäfsig, den Schwanz etwa zur Hälfte erreichend. Drei Vorderschwingen spitz, erste nur halb so lang als zweite, diese drei Viertel so lang als dritte, 3=4 längste, folgende abnehmend; Schwanz 12federig, äußere Feder etwa drei Viertel so lang als mittlere, längste, welche sich im Zustande der Ruhe schmal zusammengelegt tragen, ausgebreitet gewinnen sie einen länglichrunden Umriss, die Außenfahne aller ist sehr schmal und spitzwärts schwindend, die Innenfahne sehr breit und spitzwärts allmählig verschmälert, die Spitzen der steifen Schäfte — wie bei den Synallactinae — gerade, aus seitlich von den dichten borstenartigen Fahnenfasern bedeckt. Die 7 Tafeln auf dem kurzen Laufe deutlich sichtbar, die langen Zehen und die großen, sichelförmigen Nägel stark zusammengedrückt und schlank.

* 620. **C. familiaris** LINN. GM. 469. I. RECH. t. DLXIII. 3839—40 — Oberseite graubraun, Unterseite und Unterflügeldecken grauweiß, Oberkopf- und Wangenfedern fast schwarz, spitzwärts mit fahlem, ziemlich breitem und in die Grundfarbe schwindendem Schaftstreif, Augenbrauen weiß, fahle Schaftstreifen des Rückens fein und lang, Bürzel hellrostfarbig, Flügeldecken mit weißlichem Spitzenfleck, die schwarzen Federn des Afterflügels mit fahlem Fleck an der Innenfahne und punktartigem, weißem Spitzenfleck, Schwingen von der dritten an mit gebrochener, fahler, immer breiter werdender, dann strohgelber Mittelbinde, von welcher die drei letzten Schwingen wieder frei bleiben, die Binde ist beiderseits schwarz eingefasst und die Vordersäume von der dritten Schwinge an zwischen der schwarzen Stelle und bis vor der Spitze fahl, von der siebenten bis achten Schwinge an hat die Spitze an der Aufsenfahne einen weißen Endfleck. Schäfte und Aufsenfahne der Schwanzfedern rostfahl, Innenfahne, so wie die Unterseite der Schwingen außerhalb der durchleuchtenden Binde rauchgrau, der ganze Schwanz oberseits bei Abendbeleuchtung zart gebändert. Oberschnabel fast kastanienbraun, Unterschnabel und Beine gelblichbraun, fast fleischfarbig, Iris hellbraun. — Ich messe 5'' 9''', Schnabelfirste 5—7''', -spalte 7—9''', -höhe 2 $\frac{3}{4}$ ''', Mundbreite 3''', Fittig 2'' 3''' — 2'' 6''', der unverletzte Schwanz 2'' 5''' — 2'' 7''', Aufsenfeder 1'' 9''', Lauf 7''', Mittelzehe 5 $\frac{1}{4}$ ''', Nagel 3''', Aufsenzehe 4 $\frac{1}{4}$ ''', Nagel 2 $\frac{1}{2}$ ''', Innenzehe 3''', Nagel 2 $\frac{1}{2}$ ''', Hinterzehe 3 $\frac{3}{4}$ ''', Nagel 4'''. — Da die ganze Länge des Vogels vorzüglich in seinen extremsten Theilen sehr veränderlich ist, so ist auch das Maafs sehr schwierig zu geben, auch gehört die Stellung der Diagnose bei Hinblick auf die indische, ganz vorzüglich aber auf die amerikanische Art unter die schwersten Aufgaben in der Ornithologie. — Nestvögel von 3'' Länge haben schon die großen weißen Tropfenflecke auf den Flügeldecken und wesentlich die Zeichnung der Alten, auch bereits die fein gespitzten, steiflichen Schwanzfedern, bei Schnabellänge von 2 $\frac{1}{2}$ —3'''. — Der Vogel ist seit lange bekannt. Wahrscheinlich schon *ὁ κέρθιος* und *κέρθιος*, auch *ἡ κέρθια* des ARISTOTELES, jener kleine Vogel, welcher an Bäumen wohnt und (wegen der Annäherung an die Wohnungen der Menschen) kühne Sitten hat. Auch *τὸ κέρθιον*, *κάλιδρις*, *κνιπολόγος* und *θριποράγος* rechnen Einige hierher. So nannten ihn die lateinischen Schriftsteller Certhius und Certhia, Andere Scandulaca, Calidris cinerea, Falcinellus arboreus, Rarycheus Alberti, die Engländer: the Creeper, die Franzosen: le Grimpar, Grimpereau, die Deutschen: Baumkleber, Baumläufer, Baumklette, Baumkletterlein, Baumhäkel, Baumläufer, Baumreiter, Baumrutscher, Baumsteiger, Baumkletterer, Rindenkleber, Baumhackel, Baumgrille, Hirngrille, Klettervogel, Schindelkriecher, Brunnenläufer, Sichler, Grieper, Grüper, Grauspecht, kleinster Baumhacker, die Italiäner: Cerzia cenerina, rampichino, picchio passerino, die Schweden: Kryppare. Die Russen nennen ihn Swertschock: Hausgrille und Polspk: Kriecher. — Schon die ältesten Ornithologen, welche Abbildungen gaben, stellten das Vögelchen dar, besonders wurde ALDROVAND'S Abbildung von JONSTON und WILUGHBY wiederholt. Die von GESNER, BELON und ALBERTUS MAGNUS waren nicht besser. FRISCH bildete t. 39. schon einen kleinen und größeren Certhius in seiner natürlichen Stellung ab, während der Grimperau bei BUFFON pl. enl. 681. I. querüber auf dem Zweige sitzt. Le Grimpar Grimpereau mäle in dem Prachtwerke LE VAILL. prom. p. 71. pl. 29. f. 1. ist etwas manirirt. Gute Abbildungen gaben NAUMANN t. 140. f. 1—4. und GOULD Birds of Europe pl. 237. — Im Frühling und Sommer in weitläufigen Wäldern und alten Baumgärten, im Herbst und Winter vom September bis März als Strichvogel an offenen Stellen, einzelnen Bäumen und in Alleen. Er läuft senkrecht mäuseartig, fast rutschend, an den dicken Stämmen und bisweilen horizontal an den Aesten hinauf, sitzt aber selten querüber auf dünnen Zweiglein, nur im Winter kommt er zur Erde und hüpf, geht nie in das Gebüsch. Im Klettern stützt er sich, wie die Spechte, auf den Schwanz. Schläft in Höhlen, lebt einsam, nur nach der Brütezeit in Familien beisammen oder im Winter in kleinen Trupps, auch mit Meisen und Goldhähnchen in Gesellschaft. Ein höchst behendes und friedliches Vögelchen, nicht scheu, verbirgt sich doch oft auf der entgegengesetzten Baumseite. Seine gewöhnliche Stimme ist „sit,“ nach dem Ansitz lockt er schnarrend *fsrih fsrih*, auch *zi zi zi fsrih fsrih fsrih* oder während des Fortrutschens hört man das laute *zit zit zit zitzitzitzitz* oder wiederholt *fsrih*. Meist im März und April oder bis zum Sommer singt er eintönig *iih titi tiiroih titerih* oder *tititititiwüiti*. Seine Nahrung besteht in Insecten, welche in den Rissen der Rinde oder im Baummoose und in den Flechten leben, selten frisst er Gesäme. Das

Nest wird zweimal jährlich niedrig oder hoch in Baumhölen, Astgabeln oder in Holzspalten an Häusern angebracht, fast wie das der Meisen mit Baumbaststreifchen gebaut, mit feinen Moosen, vegetabilischen Fasern und allerhand zusammengetragenen Fäden belegt. Die Eier zu 8—9, bei der zweiten Brut 3—5, sind rein- oder trübweifs, ihre Punkte rothbraun, auch grauliche Fleckchen darunter. Beide Gatten brüten 13 Tage lang abwechselnd und bringen dann den Jungen das Futter. Bei zeitigem Frühling sind Ende März oder Anfangs April die Eier gelegt und im Mai die Jungen flügge geworden. Im Süden sind schon Ende März und im April Junge vorhanden. SAVI orn. tosc. 73. Das niedliche Vögelchen hat auch ein sehr wohlschmeckendes Fleisch, ist aber zu nützlich, um deshalb getödtet zu werden. — Ziemlich allgemein über Europa und im Osten, namentlich in Sibirien verbreitet, dann im Kasanischen und im südlichen Ural überall sehr gemein: EVERMANN. *C. scandulaca* PALLAS Zoog. 432. 77. in Rußland und Sibirien zu Anfang des Winters selten, scheint um die Zeit der Bombycilla zu wandern. Hiermit vergleiche man folgende Auseinandersetzung.

Anmerkung. Es dürfte wahrscheinlich sein, daß die Mannigfaltigkeit in der morphologisch habituellen, wie in der biologischen Erscheinung dieser über einen so großen Bezirk und in so verschiedenen Höhen verbreiteten Art von einer specifischen Differenz abhängig sein müsse, und das fast durch alle Perioden der Ornithologie hindurch zum Theil instinctartig stattgefundene Bestreben Arten zu sondern, spricht für die Allgemeinheit solcher Empfindung. Schon im Jahre 1743 sonderte FRISCH seinen *Certhius minor* und *maior* und bildete beide ab. Wenn ich nicht irre im J. 1820 stellte BREHM seine *Certhia brachydactyla* auf. Im J. 1831 fügte derselbe Beobachter die *C. macrodactyla*, septentrionalis und *megalorhynchos* hinzu, bildete aber nur die zweite derselben ab. Im J. 1847 trat die *C. Costae* BAILLY auf, im J. 1850 die *C. Nattereri* BONAPARTE und im J. 1852 die *C. longicauda* BRANDT. Wir sehen hier noch ganz ab von den in Amerika und in Indien vorkommenden Formen, welche die Vorzeit wohl auch mit der unseren identificirte. Wenn mich auch, während ich dies schreibe, eine bedeutende Anzahl von Exemplaren aus den verschiedensten Gegenden, von den Pyrenäen an bis zum Jenisei gesammelt, umstehen, so scheint mir doch eine Entscheidung über den Werth dieser Arten in der Natur und für unser System so schwierig zu sein, daß ich wenigstens bei aller Anerkennung für die Bestrebung des Trennens nicht zu entscheiden vermag und nur für Pflicht halte, die Autoren selbst reden zu lassen.

* 1) **Certhius minor et maior** FRISCH Vögel t. 39. f. 1. u 2. Der erste ist 4'' 6''' lang, seine Schnabelfirste 6''' , sein Fittig fast 2'' , Schwanz noch nicht 2'' , Hinterzehe 3'' , Nagel 3''' . Ein schmaler schwarzer Streif zieht durch das Auge und ist breit weiß rings umzogen. — Der zweite mißt 6'' , Schnabelfirste 7½''' , Fittig 2'' 4''' , Schwanz 1'' 11''' , Hinterzehe 4½''' , Nagel 4½''' . Vor dem Auge ist die Umgebung weiß und es beginnt dasselbst kein schwarzer Streif, hinter dem Auge schließt sich ein länglicher, schwarzege-tüpfelter Fleck an, durch die weißen Augenbrauen und die weiße Unterseite ganz isolirt.

Ich vermuthete, daß erstere Form die gewöhnliche nördliche, letztere die südliche war, aber kein Text belehrt uns darüber und der einzige Unterschied, den spätere Schriftsteller anführen, ist der, daß ein Exemplar der letzteren einst von KLEIN, während es an einem Stamme kletterte, sich mit der Hand greifen liefs, während BELON vom kleinen Baumläufer sagt, daß er sich schwer fangen lasse. Er wurde *Certhia maior* BRISS. III. 607., doch sagt BRISSON, er habe ihn nicht gesehen. Auch LATHAM nahm ihn auf Syst. orn. I. 281. I. β. BUFFON als Grand Grimperau und BECHSTEIN als „großen Baumläufer“, auch GERIN in der Ornith. ital. II. 56. t. 196. als *Cerzia vulgare maggiore*. Ferner GM. 469. I. β.

* 2) **Certhia brachydactyla** BREHM, „der kurzzeilige Baumläufer“, Handb. 210. I. NAUM. t. 140. f. 3. 4. — Der schwarzgraue Oberkörper zieht wenig in's Lohfarbige. — Länge 5'' — 6'' 3''' , Spannung 7'' 6''' — 8'' 5''' , Schnabelfirste 7''' — 10''' , Schwanz 2'' 7''' — 9''' . — Der schwarzgraue Oberkörper etwas lohfarbig angeflogen, mit schmutzigweißen Längelflecken, über dem Auge steht ein weißer, auf dem ausgebreiteten Flügel ein blaßgelber Streif, *) Unterseite graulichweiß. — Junge auf dem Oberkörper wenig lohfarbig angeflogen,

*) Auf dem Flügel wohl die Binde gemeint?

auf dem schmutzigweißen Unterkörper schwärzlich bespritzt. — Streicht im Herbste und Winter und kommt dann auch in manche Nadelhölzer, lebt in den Gärten und läuft an den Häusern herum, schreit wie der Hausrotschwanz „titt, titt“, frisst Insecten, ihre Larven und Eier und legt 3—8 weiße, mit dunkelrothen großen Flecken besetzte Eier. — Bewohnt die mit Laubbäumen besetzten Thäler Deutschlands bis nach Greifswalde hin, besonders das Saalthal.

Absichtlich gab ich diese Diagnostik aus dem neuesten Werke des Verfassers, nachdem derselbe erst noch die folgenden Arten abgesondert hatte.

*3) **C. familiaris** LINN. BREHM, „der lohrückige Baumläufer“, Handb. 209. 2. NAUM. t. 140. f. l. 2. — Oberkörper lohfarbig, Schnabelfirste 6—7 $\frac{1}{2}$ ““, Nagel der Hinterzehe ziemlich gekrümmt, Scheitel viel höher als Hinterstirn. — Ferner unterschieden 1) Schnabel hinten sehr schmal, 2) Oberkörper weit mehr als an folgendem in's Lohfarbige fallend, 3) Nägel aller Zehen mehr gekrümmt, 4) Schwanz mehr stufenförmig, äußerste Feder um 8—10““ kürzer als mitte. — Im Sommer in Nadel-, im Winter auch in Laubwäldern und Gärten, im Betragen, der Nahrung und der Fortpflanzung den folgenden gleich. — Der gewöhnliche Baumläufer unserer Gegend.

4) **C. macrodactyla** BREHM, „der langzehige Baumläufer“, Handb. 208. 1. — Oberkörper zieht in's Graulichlohfarbige, Schnabelfirste 7—8 $\frac{1}{2}$ ““, Nagel der Hinterzehe sehr wenig gekrümmt, Scheitel kaum höher als Hinterstirn. — Länge 6““ 3—6““ lang, Spannung 8““ 4““ — 8““ 7““. Der graulichlohfarbige Oberkörper hat weißliche Tupfen, einen weißen Streif über den Augen, eine gelbliche Binde über die Flügel, Unterseite glänzend milchweiß. Junge haben einen kurzen Schnabel und rostgelblich gefleckten Oberkörper. — Schreit „zieh“, singt einförmig, frisst Insecten, seltener kleine Sämereien und legt in Baumlöcher oder Holzstöfe 5—9 weiße, rothgefleckte Eier. — Bewohnt die Nadelwälder, ist im Sommer selten im mittleren Deutschland, häufiger im Herbst und Winter.

5) **C. septentrionalis** BREHM, „der nordische Baumläufer“, Handb. 210. 3. *C. familiaris* NAUM. Ausg. I. t. 28. 58. — Oberkörper lohfarbig, etwas mit Grau gedämpft, Schnabelfirste 5—6 $\frac{1}{2}$ ““, Nagel der Hinterzehe ziemlich gekrümmt, Scheitel bedeutend höher als Hinterstirn. — Von *C. familiaris* und folgender Art zu unterscheiden durch 1) kürzeren Schnabel, 2) kürzere Zehen, 3) fast immer kürzeren Schwanz. Aehnelt in seinem Wesen der *C. macrodactyla* und *familiaris*. — Bewohnt die Wälder von Deutschland nördlich, kommt im Winter bis Kiel, selten in das mittlere Deutschland herab.

6) **C. megalorhynchos** BREHM, „der großschnabelige Baumläufer“, Handb. 211. 2. — Oberkörper lohfarbig, Schnabelfirste 7—10““, Schwanz 2““ 10““ — 3““. — Aehnelt in der Gestalt *C. brachydactyla*, in der Zeichnung *C. familiaris*, hat auf dem lohfarbigen Oberkörper gelblichweiße Längsflecke, über dem Auge einen breiten weißen Streif, auf dem ausgebreiteten Flügel eine schön gelbe Querbinde, auf dem weißlichen Unterkörper lohfarbig angeflogene Stellen. Unterscheidet sich von *C. brachydactyla* 1) durch die auf dem Oberkörper herrschende Lohfarbe, 2) den um 3““ längeren Schwanz, 3) den höheren und deswegen größeren Schnabel. Aehnelt in Betragen, Nahrung und wahrscheinlich auch in seiner Fortpflanzung der *C. brachydactyla*. — Westdeutschland, namentlich Westphalen, in der Gegend des Verf.: — Renthendorf bei Triptis in Sachsen-Weimar.

*7) **C. Costae** BAILLY, „Grimpereau Costa“ *Observations sur les moeurs et les habitudes des ois. de la Savoie. Chambéry 1847. Rech. t. DLXIII. b.* — Augenbrauen, Kehle, Brust, Bauch und Bauchseiten weiß, Afterdecken röthlichweiß, zweite Schwinge kürzer als achte, Hinternagel länger als seine Zehe. — Mittlere Länge nach vier Exemplaren: 138,⁰ Mill., Schnabelfirste 9,⁰ Mill. jung, und 12,⁵ Mill. alt, -spalte 16,⁵ M. jung, und 21,⁰ M. alt, Fittig 65,⁰ M., Schwanz 63,⁰ M., Lauf 16,⁰ M., Mittelzehe mit Nagel 15,⁰ M., Hinterzehe mit Nagel 17,⁰ M., Nagel allein 9,⁰ M. — Federn an Kopf, Hals, Rücken und Ohrgegend gelblichweiß, weißlich, rothbraun und dunkelbraun gescheckt, das Gelblichweiß bildet den Mittelpunkt auf jeder Kopffeder, einen länglichen Fleck, am Ende gerundet, im größten Theile seines Contours einerseits rothbraun umzogen, an der anderen Seite braun eingefasst. Das Braun an Kopf, Hals

und der Ohrgegend vorwaltend, daher diese Theile dunkler als der Rücken, wo das Rothbraune und Weisliche vorherrschen. Die Federn aller dieser Theile bieten übrigens an den farbigen Punkten, sowohl den rothbraunen, als den weisgelben, einen schmalen, braunen Saum dar, welcher sich abnutzt, und dessen Verlust das ganze Gefieder heller macht. Bürzel und Afterdecken hellröthlichgelb, in der Mitte einiger Federn in Weislich ziehend, in gröfserer Ausdehnung bei Jährlingen und Weibchen als bei den alten Männchen. Kehle, Vorder- und Seitenhals, Brust, Bauch und Seiten rein weifs mit Schimmer, vorzüglich an der Kehle und Brust. Nach der Herbstmauser findet man Exemplare, bei denen einige Federn am Bauche und den Seiten, sowie die an den oberen Theilen an ihren Spitzen sehr zart braun gesäumt sind, aber dieser Saum geht bald wieder verloren. Die Schienbeindecken sind an ihren Spitzen schwach röthlichfahl überlaufen, in ihrer übrigen Ausdehnung, so weit man sie sieht, weifs. After- und Unterschwanzdecken leicht röthlichweis. Zügel graubraun, Augenwimpern und die breiten Augenbrauen, welche an den Nasengruben beginnen, sind weifs, die Brauen laufen hinten in die weislichen Flecke am Oberhals und Rücken zusammen. Aufsenrand des Flügels, vom Handgelenk bis zur Einfügung der Handschwingen, Achsel- und Unterflügeldecken rein weifs. Schwingen braungrau mit weissem oder weislichem Fleck an der Spitze, die fünf oder sechs ersten vorn hellgrau gesäumt, folgende an ihrem oberen Drittheil röthlichbraun breit gesäumt, alle mit Ausnahme der 3—4 vorderen bieten in der Mitte ihrer Ausdehnung einen gelblichweissen Fleck dar, welcher zwischen zwei anderen ziemlich tief schwarzbraunen mitten inne steht. Auf den meisten Schwingen nehmen diese Flecke die Aufsen- und Innenfahne ein, nur die beiden ersten, welche diese Flecke haben, zeigen sie nur auf der Aufsenfahne. Flügeldecken an der Spitze schwarzbraun, mit gelblichem, andere mit weissem Fleck. Steuerfedern oben braun, unten graubraun, sehr leicht rothbraun überlaufen, äufserer, vorzüglich spitzwärts, grau gefranst und längs des Schaftes, vorzüglich die Mittelfedern, in zarter Weise dunkel gebändert. Aber diese Bändchen sind oft so schwach, dafs man sie, selbst wenn die Erleuchtung von den Seiten einfällt, nur mit Mühe erkennt.*) Oberschnabel schwarzbraun, Unterschnabel am Grunde gelblich, Spitze braun. Lauf und Zehen graubraun, mehr oder minder dunkel, nach der Jahreszeit wechselnd. Nägel grau, spitzwärts braun. Iris dunkelbraun. Weibchen nur merklich kleiner, sonst wie das Männchen gezeichnet. Junge vor der ersten Mauser sollen dem Weibchen ähnlich sein, nur durch kurze Schnäbel abweichen. — Schwingenverhältnifs: erste Schwinge kaum oder nicht bis zur äufseren oder unteren Ecke des gelblichen Fleckes der siebenten Schwinge reichend, zweite kürzer als achte, 4=5. — Lebensweise und Sitten wie *C. familiaris*, ebenso lebhaft und emsig überläuft sie in allen Richtungen die Stämme der Bäume äufserst behende, immer durchstöbert und sondirt sie alle Bogenfurchen der Rinde des Baumes, auf dem sie sich befindet, um Nahrung zu suchen, auch besteht diese, wie bei jener, hauptsächlich aus Ameisen, Spinnen und anderen kleinen Insecten, von denen sie auch die Eier und Larven aufsucht.

Mr. BAILLY und Mr. l'Abbé CAIRE stimmen darin überein, dafs *C. Costae* wilder und scheuer ist und minder scharfen, mehr weichen Ton hören läfst. Ihr Aufenthalt beschränkt sich auf die Wälder der Lärchen, Kiefern und Tannen (*pins et sapins*), aber vorzüglich der letzteren, insbesondere der nach Norden gelegenen und in den mittleren Höhen der Berge, in solchen Lagen, in denen man auch den Tannenhäher und das Tengmalm's-Käuzchen antrifft. Abbé CAIRE beobachtete, dafs sie weder im Sommer noch im Winter diese Lagen verlässt und selbst wenn dieselben tief eingeschneit sind, nicht weiter herabkommt. Wenigstens hat man in unseren Alpen Savoiens noch kein Exemplar erlangt, welche eine Wanderung des Vogels in die Ebene bestätigen könnten. Aber Mr. BAILLY würde gesehen haben, dafs es, wenn einige dieser Vögel der Härte des Winters trotzen, indem sie in den Gebirgsländern bleiben, doch auch andere giebt, welche bei der eintretenden Kälte in die Wälder der Hügel herabkommen, auf die hohen Plateaus und in die Mitte der Ebenen, sowie in die, welche sich am Fusse der Berge befinden. Ihr Nisten ge-

*) Ich habe bereits oben gesagt, dafs man dieselben bei den Certhien bei künstlicher Abendbeleuchtung weit deutlicher sieht, denn ihre Ursache liegt nicht in einer Färbung, sondern in Eindrücken, wie bei den Anhingas, aber hier äufserst zart.

schiebt in natürlichen Löchern alter Bäume und besonders da, wo die großen Rindenplatten sich theilweise lösen und heben. Die Beobachtungen der Mrs. BAILLY und Abbé CAIRE stimmen darin ganz überein, nur meint der Erstere, daß sie nur eine Brut mache und nur nach dem Wegnehmen der Eier eine zweite, der Letztere aber hat sich versichert, daß auch diese Art so wie *C. familiaris* immer zwei Bruten macht, die eine Anfangs Mai, die andere gegen Ende Juni. Mooszweigeln und feine Kräuterstengelchen, Spinnenfäden, Haarbüschel und andere weiche und flaumige Massen werden zur Herstellung des ziemlich grob gebauten Nestes gebraucht. Die erste Brut enthält 6, die zweite 3 oder 4 Eier. Dieselben sind weiß, punktiert oder gefleckt besonders am dicken Ende mit Röthlichbraun, welches sich manchmal zu einem Kranze vereint. Sie unterscheiden sich von denen der *C. familiaris* dadurch, daß die Punkte und Flecken gewöhnlich viel dunkler, weniger zahlreich und weniger groß sind und daß der Grund der Schale lebhafter weiß ist. Die Familien halten sich nach dem Ausflug zusammen, oft sieht man sie auch mit dem Zaunkönig, den Haubenmeisen, Tannenmeisen u. a. — Mr. BAILLY giebt an, *C. Costae* sei kleiner als *C. familiaris*, ihr Schnabel kürzer, weniger gekrümmt, mehr zusammengedrückt, spitzwärts mehr verdünnt und spitziger, die gelblichen Flecken der Flügelbinden mehr hervorstechend. Im Nachtrage giebt er indessen die Größe beider Arten als ziemlich gleich an, aber immer den Schnabel kürzer, am Grunde minder breit, mehr verdünnt und „weniger gespalten als bei *C. familiaris*.“ — Der Baumläufer, den Abbé CAIRE gefangen hat, ist im Gegentheil um 1 Centimeter größer als *C. familiaris*. Die Länge des Schnabels war an 4 untersuchten Exemplaren der *C. Costae* nicht gleich und hier ist er weder mehr gerade noch kürzer, noch mehr zusammengedrückt, auch nicht spitziger als der von *C. familiaris*, und selbst die Knochenschädel von beiden boten genau dieselbe Entfernung zwischen den Commissuren f. 5. a. und dem Stirnwinkel des Hornschnabels oder Vorderrand der Nasenlöcher f. 6., woraus hervorgeht, daß die Backenöffnung nach hinten nicht weiter verlängert ist und folglich nicht größer bei einer oder der anderen Art. Uebrigens variiert die Länge der Schnäbel bei den Baumläufern nach dem Alter f. 3. und 4., so daß dieselbe nicht geeignet ist, die Arten unterscheiden zu können. Ebenso ist es mit den gelben Flecken auf den Flügeln, deren Intensität bei jedem Exemplare oder nach den Geschlechtern abändern kann, sowohl in der einen als in der andern Art. — Ferner bezeichnet Mr. BAILLY in seiner letzten Notiz als Character seiner *C. Costae* die dunklen Bänder des Schwanzes. Diese findet man aber auch bei *C. familiaris*, ja sie finden sich nicht einmal in dem Grade bei einem Exemplare, welches Mr. GERBE mit zu *C. Costae* rechnet, und auf einem dieser Exemplare fehlt die Bänderung gänzlich. — Endlich nahm Mr. BAILLY Anfangs keine Rücksicht auf die Länge der Nägel, ein Verhältniß, welches Mr. GERBE für sehr wichtig hält, und in seiner Notiz fügt Ersterer hinzu, daß die Nägel bei *C. Costae* beständig länger seien als bei *C. familiaris* und daß der Nagel der Hinterzehe immer eine größere Ausdehnung habe als die übrigen Zehen. Dieses Kennzeichen paßt auf den Vogel, den Mr. GERBE zu *C. Costae* zieht, aber das Längenverhältniß des Hinternagels zu den Nägeln der Vorderzehen findet sich auch bei *C. familiaris* wieder, bei welcher der Daumennagel um ein gut Drittheil länger ist als der der Vorderzehen, s. f. 7*). — Auf der andern Seite verschweigt Mr. BAILLY sowohl in seinem ersten Berichte als in dem Nachtrage einige vollkommen charakteristische Umstände der beiden Arten, besonders den, welcher in dem Unterschiede der Färbung des Flügelvorderrandes besteht. Ungeachtet dieser kleinen Auslassung, ungeachtet des Mangels einiger Besonderheiten, welche Mr. BAILLY der *C. Costae* zuschreibt, glaubt Mr. GERBE nicht minder, daß sein Vogel vom Abbé CAIRE zu ihr gehört. *Vergl. Revue 1852. 169.*

Weiter fragt sich: ist nun *C. Costae* eine von *C. familiaris* wirklich verschiedene Art? Mr. GERBE meint, daß der kleinste Zweifel daran unmöglich sei, *C. Costae* könne nicht mit *C. familiaris* verwechselt werden. Sie unterscheidet sich durch leicht erkennbare Merkmale verschiedener Ordnung, deren auffallendste er gegenüberstellt und Denjenigen, welche sich nicht mit denselben begnügen, überläßt, aus seiner vollständigen Beschreibung noch andere hinzuzufügen.

*) Ist nicht — in der Regel — auch bei andern Vögeln der Hinternagel am stärksten und längsten? R.

Certhia**Costae:**

Unterseite weifs, nur die Schienbein- und Unterschwanzdecken leicht hellröthlich überlaufen. Seiten reinweifs.
 Außenrand des Flügels und Unterflügeldecken vollkommen reinweifs.
 Zweite Schwinge immer kürzer als achte, mindestens um 1 Millim., s. f. 1.
 Ganze Länge des alten Vogels im Herbste 137,⁰ bis 138,⁰ Millim.
 Schwanz vom Ursprunge der Mittelfedern bis zu ihrem Ende mindestens 62,⁰ Millim., höchstens 65,⁰ Millim.
 Fittig vom Endgelenk bis zur Spitze der längsten Schwinge 64,⁰ bis 66,⁰ Millim.
 Hinternagel stets länger als Zehe, an sich 8,⁵ bis 10,⁰ Millim.

familiaris:

Unterseite röthlichweifs, Gurgelgegend und Brust allein reinweifs. Seiten hell röthlichbraun.
 Außenrand des Flügels und Unterflügeldecken weifslich, röthlichbraun oder schwärzlichbraun gefleckt.
 Zweite Schwinge mindestens um 1 Millim. länger als achte, s. f. 6.
 Ganze Länge im Herbste getödteter Vögel 127,⁰ bis 129,⁰ Millim.
 Schwanz vom Ursprunge bis zum Ende der Mittelfedern mindestens 54,⁰ Millim., höchstens 58,⁰ Millim.
 Fittig vom Endgelenk bis zur Spitze der längsten Schwinge 59,⁰ bis 62,⁰ Millim.
 Hinternagel kürzer als Zehe oder seltener ihr gleichlang, 6,⁵ bis 7,⁰ Millim.

Diese Kennzeichen, denen man noch einige Unterschiede der Eier und der Sitten in der Lebensweise hinzufügen könnte, scheinen hinreichend, um den Unterschied beider Arten aufrecht zu halten und um die Idee zu vereiteln, dafs *C. Costae* nur eine Localvarietät von *C. familiaris* sei. — Da GESNER Hist. Animal. bei seiner *Certhia Turneri* sagt: „Nos tota parte supina albam vidimus“, so deutet er wohl an, dafs er *C. Costae* vor sich hatte, was um so wahrscheinlicher wird, als GESNER in dem Theile der Schweiz, welcher zu ihrem Verbreitungsbezirke gehört, selbst lebte. — In den Gebirgen von Savoyen bei Chambéry: BAILLY. Basses-Alpes um Barcelonetta und wohl im ganzen Gebirgszuge, welcher Frankreich östlich von Italien trennt, soweit grofse Tannenwälder vorkommen: GERBE.

8) **C. Nattereri** („nattereri“) BONAP. Rev. crit. 1850. p. 110. und Conspect. avium p. 224. 2. — Bei der Erwähnung in der Rev. crit. wird nur hinzugesetzt „*Costae* PARZUDACKI in litt. fig. nulla. Sabaudia, Helvetia merid. Mus. Selysianum“, woraus hervorgeht, dafs diese nominelle Art dieselbe mit der vorigen ist, auch ihr Autor den Namen derselben bereits kannte. Im Conspectus wird außer Obigem eine Diagnose hinzugefügt: „kleiner (?), mehr weifs, nicht röthlich, Schnabel ganz schwarz (?), Flügelspiegel vorstehend („anteposito“) Unterschwanzdecken rein weifs“. — Mr. GERBE sagt in seinem Berichte über *C. Costae* Rev. de Zool. 1852. 171. hierüber: „Wenn ich für diese *C. Costae* den Namen *C. Nattereri*, den Prinz CH. BONAPARTE ihr 1850 gegeben, nicht angenommen habe, so habe ich dies deshalb nicht gethan, weil nicht hinreichend erwiesen ist, dafs der Vogel, dem der Prinz den Namen gegenwärtig beigelegt, derselbe ist, den er in seinem „Catalogue des ois. d'Europe et de l'Amerique du Nord“ im J. 1838 so genannt hat. Die *C. Nattereri* von damals, für welche, so viel ich weifs, keine Beschreibung existirt, und von welcher man sich daher um so weniger eine Idee machen kann, als der ihr beigelegte Name nicht das geringste äufsere Merkmal bezeichnet, diese *Certhia* war überhaupt, wie uns der Prinz selbst belehrt, nur unter der unbestimmten Voraussetzung gegeben, dafs eine zweite Art von *Certhia* in Europa vorhanden sei. Sie war aus Dalmatien und wurde später im Catalogo meth. degli uccelli Europ. Bologna 1842 mit Stillschweigen übergangen. Die zweite neuere *C. Nattereri* beruht nun im Gegentheil auf einem Vogel, der nicht aus Dalmatien ist, sondern aus Savoyen und der Schweiz, was einen Zweifel auf die Existenz jener zuerst benannten Art werfen könnte. Jene zweite *C. Nattereri* soll nun aber eben die sein, welche BONAPARTE selbst schon durch PARZUDACKI, der sie von SELYS DE LONGCHAMPS empfangen, mit dem Namen *C. Costae* bezeichnet erhalten. Die Ehre, diesen Namen gegeben zu haben, gebührt aber, wie oben gesagt, Mr. BAILLY in der angezeigten Schrift.“

*9) **C. longicauda** BRANDT Bullet. de l'Acad. de Petersb. 1852. aus Sibirien. Ohne im Stande zu sein, die Beschreibung dieser Art zu lesen*), bin ich doch in den Stand gesetzt, ein Original derselben vom Jenisei in der Sammlung des Herrn Baron von HOMEYER vergleichen zu können. Bei der allersorgfältigsten und mehrmals wieder neu begonnenen Untersuchung dieses Vogels und bei der in das kleinste Detail eingehenden Vergleichung mit zahlreichen, aus den verschiedensten Gegenden Deutschlands und Europa's mir vorstehenden Exemplaren bot sich mir hier wieder die schon in der Botanik bekannte Erfahrung, daß manche sibirische Art mit einer der Pyrenäen oder Alpen gänzlich übereinstimmt, dar, und es ist die *C. longicauda* in keinem Punkte von *C. Costae* zu unterscheiden, auch die Bänderung des Schwanzes ist bei Lampenlicht so stark wie bei jener zu sehen.

Da ich nicht weiß, ob in Europa noch eine Nominal-Art von *C. familiaris* abgesondert wird, so gehen wir jetzt zu der Frage über: wie die neun aufgezählten sich zu einander verhalten und begreifen leicht, daß kaum die Beantwortung einer anderen Frage schwieriger sein möchte, als diese.

Die von Allen älteste Art ist jedenfalls

*621. **C. Turneri** GESNER, ihr vollkommen gleichartig, folglich synonym ist *C. maior* FRISCH u. BRISSON, *C. scandulaca* PALL. zoogr. rosso-asiat., *C. megarhynchus* BREHM, *C. Costae* BAILLY, *C. Nattereri* no II. BONAPARTE, *C. longicauda* BRANDT.

*621. **C. brachydactyla** BREHM ist die zweite, der Zeit nach abgesonderte Art und die Urtheile über ihre Bedeutung als Art sind sehr verschieden gewesen. Was NAUMANN V. S. 400 u. 403., besonders aber in seiner „Erklärung“ 416—418. darüber gesagt hat, ist ebenso bekannt, als daß GLOGER in seinem Handbuche S. 381. die jetzt allgemein getrennte *C. americana* und *mexicana* LICHTST. nur für climatische Abänderungen hält. Ein sehr wichtiger Umstand scheint jedenfalls Zweifel gegen Arten zu erregen, deren Kennzeichen sich auf die Länge der Schnäbel und Nägel vorzüglich begründen und NAUMANN giebt an, daß alle denkbaren Verhältnisse hierin vorkommen, was auch sehr natürlich ist, da eine Brut eben vor mir stehender ziemlich flügger Nestvögel Schnäbel trägt, welche nur 3'', ja der des Nesthäkchens nicht einmal so lang ist. Sehr natürlich müssen diese Schnäbel wachsen und die übrigen Dimensionen durchlaufen, ja es kann sogar in jeder Brut der jüngste Vogel, weil er sich eben später entwickelt, immer noch Kurzschnabel sein, wenn sich der Schnabel der übrigen bereits entwickelt hat. Der vortreffliche Beobachter GLOGER sagt a. a. O.: „oft haben Exemplare mit den längsten Schnäbeln die kürzesten Nägel.“ Ich gestehe, daß diese Angabe wieder mehr für BREHM spricht und eben seine *C. brachydactyla* in sehr bestimmter Weise bezeichnet. Jedenfalls dürfen wir annehmen, daß jene homogenen Horngebilde wie die Kieferbedeckung, die wir Schnabel nennen, und die Zehenspitzenbedeckung, die wir Nagel oder Krallen nennen, im Laufe der Zeit gewiß zugleich die ihr normal bestimmte Ausdehnung erhalten. Vielleicht würde es also doch durch die genannten Exemplare wahrscheinlich werden, daß eine Art existiren könne, welche normal selbst in ihrem Alter ihre Nägel nicht weiter entwickeln sollte, während der Schnabel schon seine ihm bestimmte höchste Entwicklung erhalten, und so umgekehrt. Das Aufsuchen beider Verhältnisse in einer und derselben Gegend oder in einem und demselben Neste ist übrigens ein Schöpfen mit dem Siebe. Sehr natürlich kann man hier nur Vögel einer und derselben Art in ihren verschiedenen Entwicklungsperioden finden, denn von nur wenigen Gattungen leben zwei wirklich verschiedene Arten so gemischt unter einander, wie dies hier der Fall sein müßte, wenn man beide aus den Exemplaren einer Gegend herausuchen wollte. Wie subtil übrigens die Charactere der Arten in den neuesten Zeiten geworden, hat uns Niemand besser als selbst unser NAUMANN an den Drosseln und anderen Gattungen gelehrt und es war die Zeit, welche hierin

*) Obgleich wir in Dresden mehrere Exemplare vom Bulletin de la Soc. Imp. des Naturalistes de Moskou regelmäßig empfangen, so erhalten doch die hiesigen Bibliotheken und die hiesigen Mitglieder der Acad. Imp. d. Nat. de St. Petersburg das dortige Bulletin nicht und entbehren deshalb der Kenntniß so mancher interessanter Mittheilungen, welche sich in demselben befinden.

auch seine eigenen Ansichten geändert. So halte ich es nicht für unmöglich, daß wir nach einiger Zeit vielleicht gerade NAUMANN die beste Auseinandersetzung und die besten Abbildungen der *C. Turneri* und *C. brachydactyla* verdanken.

Mein eigenes Urtheil über *C. brachydactyla* geht nach den von mir bis jetzt untersuchten Exemplaren dahin, daß ich in der Gegenwart Vorsicht in der Verwerfung derselben für nothwendig halte, vielleicht veranlaßt mich der Empfang noch mehrerer Exemplare von dieser wie von der *C. macrodactyla* und *septentrionalis* BREHM recht bald dazu, meine Ansicht ausführlicher mittheilen zu können und ich bitte meine geehrten Leser, welche geneigt sind, diese Untersuchungen fördern zu wollen, um freundliche Mittheilung von Beobachtungen wie von Exemplaren.

623. **C. nepalensis** HODGSON BLYTH Cat. 188 RCHB. t. DLXIII. ic. 3835. oben. — Dunkelbraun mit röthlichem Anflug, Oberkopffedern mit röthlichbraunem Schaftstrich, über dem Auge ein breiter fahler Streif, Ohrdecken und Oberrücken dunkelbraun, mit fahlem Schaftstreif und schwarzem Rande, Flügeldecken rostroth gespitzt, erste und zweite Schwingenreihe mit fahlem Querbande, erstere auch so gesäumt, letztere mit schmalem Streif unter der Mitte und einem gleichfarbigen Fleck an der Spitze, Kehle und Bauch weiß, Seiten, Ober- und Unterschwanzdecken rothbraun, Schwanz röthlichbraun, Iris dunkelbraun, Schnabel und Beine blafsbraun. — Länge 8'' 3''', Schnabelfirste 5 1/3''', -spalte 9''', Fittig 2'' 9''', Schwanz 3'' 2''', kürzeste Aufsenfeder 1'' 6''', Lauf 9''', Mittelzehe 6''', Nagel 3''', Aufsenzehe 5''', Nagel 3''', Innenzehe 4''', Nagel 2''', Hinterzehe 4''', Nagel 3 3/4'''. — *C. himalayana* BLYTH Journ. As. Soc. XIV. 581. Nepauese Creeper GOULD Birds of Asia II. n. 16. — Nepaul.

624. **C. discolor** BLYTH Journ. As. Soc. XIV. 580. RCHB. t. DLXIII. ic. 3836. unten. — Diese unterscheidet sich durch die (dingy brown or very much sullied albescent) schlagblau-schmutzigweiße Unterseite, während *C. nepalensis* unterseits rein weiß, an der Brustseite rostbraun ist, die Bauchseiten und Unterschwanzdecken dunkelrostfarbig. Auf den ersten Blick scheint die Unterseite bei *C. discolor* nur unrein, aber die Farbe ist nicht ausgewaschen und fünf Exemplare sind ganz gleich, während drei Exemplare der *C. nepalensis* vollkommen rein weiß sind und die Seiten dunkelrostfarbig. — GOULD verglich beide und fand Größe und allgemeine Kennzeichen der Oberseite vollkommen gleich, doch die Unterseite, wie Mr. BLYTH angiebt, bei *C. discolor* schmutzig bräunlichgrau. GOULD hielt nur für besser, beide beisammen, als gesondert abzubilden und hofft, daß künftige Beobachtungen den Werth der Unterscheidung herausstellen werden. — GOULD hat sie in seinen Birds of Asia II. n. 16. nebst *C. nepalensis* abgebildet — Um Darjeeling gemein, wo sie die *nepalensis* vertritt, ebenso soll dies in Sikim der Fall sein.

625. **C. himalayana** VIGORS proceed. I. 174. RCHB. t. DLXIII. ic. 3837—38. — Sehr dunkelbraun, Oberkopf blafs gestreift, übriges Gefieder oberseits mit länglichen blafsbraunen oder röthlichweißen Flecken, erste und zweite Schwingenreihe am Grunde mit breitem schiefem fahlem Bande, nächst der Spitze ein anderes blafsbraun und mit einem kleinen Spitzenfleck derselben Farbe, Schulterdecken und Schwanzfedern blafsgraulichbraun, mit zahlreichen schmalen dunkelbraunen Bändern, über jedem Auge ein weißlicher Streif, Kehle weißlich, nach und nach unterseits in Blafsbraun schattirt, Augen dunkelbraun, Schnabel braun, drei Viertel vom Grunde der Unterschnabel gelblichbraun, Beine lichtbraun. Weibchen gleich. — Länge 6'' 6''', Schnabelfirste 7''', -spalte 8''', Fittig 2'' 6''', Schwanz 2'' 4''', äußerste Feder 1'' 7''', Mittelzehen-Nagel 2 1/2''', Aufsenzehen-Nagel 2 1/2''', Hinterzehen-Nagel 4 1/2'''. — BLYTH Cat. 188. n. 1133. GOULD Birds of Asia II. t. 17. Himalayan Creeper. *C. asiatica* SWS. menag. Cent. 353. — Vertritt in den gemäßigten Regionen von Indien offenbar unsere *C. familiaris*, von der sie durch den stark gebänderten Schwanz und etwas bedeutendere Größe sich leicht unterscheidet. Frisst Insecten. — Abbildung: Männchen und Weibchen. — Sie scheint weit verbreitet, Capt. BOYS sammelte sie aber noch ohne Angabe der Gegend, Mr. BLYTH sagt, daß die Exemplare der Sammlung der Asiatic Society in Calcutta, in Deyra Doon durch Capt. HUTTON gefunden und eingesendet wurden und der verstorbene Hon. F. J. SHORE erhielt sie zu Chum-coa Gurree.

* 626. **C. americana** BONAP. REHB. t. DLXIII. b. = DCXV. 4102—3. — Oberkopf tief schwarzbraun, Rücken braun und ebenfalls weiß schaftstreifig, die Federn des letzteren locker, ihre Bärte nicht schließend, der weiße Schaftstreif verläuft in die Bärte und ist an seiner Grenze braun schattirt, Unterrücken, Bürzel und Schwanzdecken rostbraun, letztere klein weißlich punkirt, Schwanz so lang als Rumpf, licht steingrau, Innenfahne dunkler, bei mehreren Exemplaren die Oberfläche leicht dunkel gebändert, äußere nur $\frac{1}{6}$ “ kürzer. Von den 19 Schwingen ist die erste 1“ engl. lang, 4 und 5 die längsten, tief schwarzbraun, in der Mitte mit krummer röthlichweißer Binde, welche unten $\frac{1}{4}$ “ breit ist und die sich über zehn Schwingen verbreitet, unterhalb derselben sind diese am Außenrande röthlichweiß gesäumt, doch erreicht dieser Saum weder die Binde, noch die Spitze der Schwinge. Die drei Hinterschwingen nächst dem Rumpf sind an der Innenfahne unrein weiß, am Außenrande weiß gespitzt und oberhalb abwechselnd seitlich schwarz und weiß gestreift, die großen und kleinen Flügeldeckfedern weiß gespitzt, das Obertheil des Aufsensaumes der ersten röthlichweiß, Augenbrauen und ganze Unterseite weiß, bauchwärts etwas bräunlich schattirt, aber Kinn und Kehle rein weißglänzend, die weißen Augenbrauen krümmen sich an der Halsseite herab. Oberschnabel $\frac{1}{2}$ “ engl. lang, dunkelbraun, Unterschnabel weißlich, Mund inwendig röthlich, Iris dunkel nufsbraun, Beine unrein lehmfarbig. — So beschreibt sie der sorgfältige WILSON und wenn in dieser Beschreibung nichts Diagnostisches liegt, so ist dies nicht seine Schuld. — Länge 5“ engl., Spannung 7“. — WILSON und AUDUBON haben diese amerikanische Form unter dem Namen *C. familiaris* beschrieben und abgebildet und beide gestehen, eigentliche Unterschiede von dem europäischem Vogel nicht aufgefunden zu haben. Auch BONAPARTE selbst sagt im Jahre 1832 in seiner Ausgabe von WILSON'S American Ornith. I. p. 122 zu pl. 8. f. 1. in der Anm.: „Ich habe zahlreiche englische Exemplare mit amerikanischen Bälgen verglichen und keine Unterschiede gefunden, welche mich veranlassen könnten, dieselben als Arten zu trennen. In diesem Lande ist sie sehr häufig, besonders bemerkbar sind sie im Winter, da wir dann einen großen Zuzug derselben aus den nördlichsten Ländern Europa's erhalten, und da sich in der kälteren Jahreszeit ihre Nahrung im Freien vermindert, so nähert sie sich dann mehr den Wohnungen der Menschen. Man sagte oft, sie seien selten, indessen hatte dies wohl mehr seinen Grund in der Schwierigkeit, den kleinen Vogel zu sehen und in seiner Einsamkeit und seiner verborgenen Lebensweise.“ Ueber diese wird nun ausführlich das mitgetheilt, was wir auch über den europäischen Vogel wissen. Das Weibchen beginnt nach dortiger Beobachtung am 17. April zu legen, gewöhnlich 7 Eier, diese sind düster graulich, klein röthlich getüpfelt und dunkelbraun gestrichelt. Die Jungen klettern schon lange vor der Entwicklung ihrer Fähigkeit fliegen zu können.

Auch AUDUBON Ornith. Biogr. V. 158. und Birds of America II, 109. pl. 115. führt den amerikanischen Vogel als *C. familiaris* auf und beschreibt dessen Sitten vollkommen so, wie wir dieselben bei unserem europäischem Vogel zu beobachten gewohnt sind. Er gesteht dann, daß er bei sorgfältiger Vergleichung von einem frischen und mehreren getrockneten Bälgen bei Edinburg geschossener Vögel mit acht amerikanischen Exemplaren, von denen eins vom Columbia-Flusse herstammte, keine Merkmale zur Unterscheidung gefunden habe. Sein Maafs ist für den amerikanischen Vogel $5\frac{1}{2}$ “ engl., Spannung $8\frac{1}{2}$ “, Schnabel erste $7\frac{1}{2}$ “, -spalte 10“, Fittig $2\frac{1}{2}$ “, Schwanz $2\frac{1}{2}$ “, Lauf $6\frac{1}{2}$ “, Hinterzehe $3\frac{1}{2}$ “, ihr Nagel $5\frac{1}{2}$ “, Mittelzehe $5\frac{1}{2}$ “, ihr Nagel $4\frac{1}{2}$ “. Das Weibchen wenig kleiner. — Sehr schön drückt er die Beschaffenheit des Schwanzes aus, wenn er ihn „undulated“, wellig, nennt und davon die Scheinbänderung ableitet. — BONAPARTE führt bekanntlich diese Art Consp. 225. 3. als selbstständig auf und die Erfahrung, welche man im Laufe der Zeit gemacht hat, daß den europäischen Formen ähnliche Amerikaner gewöhnlich als solche sich bei genauer Untersuchung bewährten, machte es wahrscheinlich, daß auch hier ein solcher Fall vorliegen möge. Indessen hat BONAPARTE, so viel mir bekannt ist, nirgends eine Diagnose gegeben und ich vermüthe auch, daß dies überhaupt schwer werden möchte. Aber bei Vögeln, welche in Amerika vom Norden herkommen, ist es auch in der That nicht auffallend, wenn sie von den Europäern nicht unterschieden werden können, wenigstens kennen wir ziemlich viele Schwimm- und Sumpfvögel, welche als identisch allgemein anerkannt werden. — Ich selbst messe den Vogel aus den Vereinigten Staaten nach französischem Maasse: $5\frac{1}{2}$ “, Schnabel-

erste $5\frac{1}{2}'''$, -spalte $7'''$, -höhe $1\frac{3}{4}'''$, Mundbreite $3'''$, Fittig $2''7'''$, Schwanz $2''9'''$, Außenfedern $2''1'''$, Lauf $6\frac{1}{2}'''$, Mittelzehe $5'''$, Nagel $3'''$, Aufsenzehe $3\frac{1}{2}'''$, Nagel $2\frac{1}{2}'''$, Innenzehe $3'''$, Nagel $2\frac{1}{4}'''$, Hinterzehe $3'''$, Nagel $4\frac{1}{2}'''$. — In den Dimensionen, sowie im ganzen Ansehen kommt sie der *C. Turneri* sehr nahe, indessen genauer betrachtet, zeigt sich entschieden, daß sie mit dieser nicht gleichartig ist und sich durch den Schnabel unterscheidet, welcher am Mundwinkel weit breiter ist, als die daselbst nur $2'''$ messende Schnabelöffnung der *C. Turneri*, welche überhaupt unter allen Formen den schmalsten Schnabel hat, so daß dessen Querdurchmesser in seiner Mitte bei dem Vogel aus Savoyen und aus Sibirien kaum $1\frac{1}{2}$ Mill. beträgt und ich damit an dem Schnabel der *C. americana* kaum über die Spitze hinwegkommen kann, weil deren Schnabel in seiner Mitte über 2 Millim. breit ist. Sollen wir daher die *C. americana* mit einer der europäischen Formen identificiren, so ist dies vielleicht die *C. septentrionalis* BREHM*), deren unmittelbaren Zusammenhang in ihrer Verbreitung man sich auch über Amerika als wahrscheinlich denken könnte. Ich möchte hierbei ein Curiosum nicht unerwähnt lassen, da vielleicht noch Mancher eine ähnliche Erfahrung machen kann, als die war, die ich so eben berichte. Vor kurzer Zeit meldete mir ein junger Mann von hier, er sei mit einem in New-York angekauften sog. Naturalien-Cabinet hier angekommen, er habe dasselbe aufgestellt und lade mich ein, es zu sehen. Bei meiner Frage nach dessen Detail kam unter anderem auch eine *Certhia* mit zwei langen Schwanzfedern aus den Vereinigten Staaten zur Sprache. Ich vermuthete bereits die Möglichkeit einer neuen Entdeckung, vielleicht ein Analogon zu *Dendrexetastes* in der gegenwärtigen Gruppe und begab mich eilig dahin, um das Wunder zu sehen. Ich sah mich hier jedoch sehr schnell enttäuscht, da die beiden langen Federn nichts anderes als Schmuckfedern des *Nyctherodius violaceus* (RCHB. Syst. p. XVI. ic. t. 151. ic. 488.) waren, mit denen der schlaue amerikanische Präparator dem unkundigen Jünglinge einen amerikanischen „humbug“ gespielt hatte. — Bezüglich der Lebensweise meint WILSON, daß der Vogel mit dem steifen Schwanz an den Bäumen so schnell fortkröche, aber AUDUBON versichert, daß dies, wie er sich durch Beobachtungen im Käfig überzeugt, nicht kriechend, sondern hüpfend, mit Hilfe der elastischen Schwanzfedern geschähe. Männchen und Weibchen sind kaum unterscheidbar, wie WILSON durch die Section einiger Exemplare im März sich überzeugt hat. Nach AUDUBON findet er sich an den Stämmen aller Arten von Waldbäumen, in Carolina an Kiefern, in Maine an Ahorn, in Kentucki an Wallnüssen, Eichen oder Eschen. Ueber die Verbreitung sagt WILSON: „Diese Vögel finden sich in den ganzen Vereinigten Staaten, zahlreicher im Westen und Norden und besonders so tief in den Wäldern und in den Zügen der Wälder, welche Bauholz tragen, wo sie gewöhnlich auch brüten. Im Winter besuchen sie dann die bewohnteren Gegenden, häufiger sind sie in den Wäldern niederer Lage, in den Ebenen von New-Yersey, als in Pensylvanien und finden sich vorzüglich häufig an Kiefern (pines). Obgleich ihre gewohnte Nahrung aus kleinen Käfern besteht, habe ich doch oft in ihren Magen Kiefern-samen und Stückchen von einer Pilzart, welche am alten Holze wächst, auch einst eine ziemliche Menge Steinchen darin gefunden.“ Ferner sagt AUDUBON: „Die einzigen Districte, in denen ich diese Art im Winter nicht antraf, waren die östlichen und nördlichen Theile Florida's. Dies befremdete mich um so mehr, als ich mehrere dergleichen in dieser Jahreszeit in Georgia, Alabama, Mississippi und Louisiana getroffen, sie auch zu derselben Zeit in den zwischen dort und Maryland inliegenden Staaten nicht selten sind. Im Frühling und in den Sommermonaten oder was man überhaupt die Brutzeit nennt, findet sich der Baumläufer über den ganzen District von den dichten Wäldern der nördlichen Theile Pensylvaniens bis nach New-Foundland, doch sah ich in Labrador keinen mehr, auch wird der Vogel in RICHARDSON'S Fauna nicht mehr erwähnt, wahrscheinlich weil dort die für ihn geeigneten hohen Wälder nicht mehr hinreichen.“

* 627. *C. mexicana* LICHTST. Mus. Berol. GLOGER'S Handb. 381. Anm. RCHB. t. DLXIII. 3841—42. — Schwarzbraun, die meisten Flecken, besonders die Spitzenflecken der großen Flügeldeckfedern verhältnißmäßig groß, etwas rothbräunlich gesäumt, Schwingen

*) Ich hoffe bald Original-exemplare aus Hrn. Pastor BREHM'S Hand erhalten zu können, sollte dies noch vor Schluß dieser Gruppe geschehen, so werde ich nachträglich darüber berichten.

gleichbreit, abgerundet, unten graulichweifs, Kehle rein weifs. Bedeutend kleiner und dunkler als vorige. — Ich messe drei Exemplare: 4" 9''' — 5", Schnabelfirste 5 — 6 $\frac{3}{4}$ ''', -spalte 7—8''', Mundbreite 2 $\frac{1}{4}$ ''', Breite der Basis des nackten Theiles 1 $\frac{1}{2}$ ''', -höhe daselbst 1 $\frac{3}{4}$ ''', Fittig 2" 3''', Schwanz 2" 4—8''', Aufsenschwanzfeder bei letzter Länge der Mittelschwanzfedern 2" 1''', Lauf 6''', Mittelzehe 4 $\frac{3}{4}$ ''', Nagel 2 $\frac{1}{8}$ ''', Aufsenzehe 3 $\frac{7}{8}$ ''', Nagel 2'', Innenzehe 3'', Nagel 2'', Hinterzehe 3 $\frac{1}{8}$ ''', Nagel 4'''. — Die Bänderung des Schwanzes scheint mir auch hier mit dem Alter zuzunehmen, da auch hier das Exemplar mit dem längsten Schnabel dieselbe deutlich bei Tageslicht zeigt. — Ueber diese kleine Form sagt GLOGER a. a. O.: „Ein viel dunkleres, übrigens jedoch in der Zeichnung ganz und gar gleiches Vögelchen aus Mexiko: *C. mexicana* LICHTST. — oben schwärzlichbraun mit weifslichen, schmal rothbräunlich eingefassten Tropfen, am Steifs braunroth und am Unterleibe weifsgraulich, an der Kehle rostgelblichweifs, — ist doch wohl schwerlich als eigene Art, sondern mit grösster Wahrscheinlichkeit nur als eine Abänderung durch den heifseren Himmelsstrich anzusehen, da man unter den, freilich noch sehr wenigen, bekannten amerikanischen Stücken schon mehrere Uebergangsstücke bemerkt, indem hier der Baumläufer meistens so dunkel gefärbt zu sein scheint, wie das bei uns nur der geringere Theil ist.“ Niemand kann eine höhere Achtung vor den Erfahrungen und Ansichten des berühmten Verfassers des Werkes über „das Abändern der Vögel durch Einflufs des Klimas“ haben, als ich dieselbe vor ihm insbesondere seit Lesung dieses Werkes habe, aber dennoch kann ich hier und da, sowie im vorliegenden Falle, die Empfindung nicht unterdrücken, dafs der geehrte Verfasser zu weit geht. Wenn ich oben darauf hindeudete, dafs ich einen Zusammenhang in der Verbreitung der *C. septentrionalis* BR. und *C. americana* BR. für möglich halte, so wird schon diese Möglichkeit durch unermessliche baumlose Districte im hohen Norden unterbrochen. Wollen wir aber die *C. mexicana* eine klimatische Abänderung von *C. familiaris* Europa's nennen, so müssen wir freilich eine zahlreiche Aufzählung von in der neueren Zeit angenommenen Arten reduciren und die ganzen Reihen der schönen und in ihrer Heimath immer so constanten Schleiereulen und Falken verlieren die Bedeutung repräsentirender Arten und werden nur als Abänderungen durch den Einflufs des Klimas betrachtbar. Auch auf diesem Wege der Anschauung ist uns keine Grenze geboten und eine Beruhigung für den Geist noch weniger zu finden, als wenn wir in den Formen Repräsentanten eines und desselben Typus erkennen, denn zeigen sich die Merkmale constant und wörtlich bestimmbar, wie wir auch bei den Certhien wohl hoffen dürfen, einst noch zu solchem Ziele gelangen zu können, dann ist eben so viel Recht sie Arten als Racen zu nennen, um so mehr, da eine vermischte Paarung und Bastarderzeugung bisher wohl nur als Vermuthung besteht. Dafs, wie GLOGER a. a. O. sagt, der Baumläufer in Amerika „meistens so dunkel gefärbt zu sein scheint, wie dies bei uns nur der geringere Theil ist,“ läfst sich schwerlich von der wahren *C. americana* behaupten, da sowohl WILSON's, als AUDUBON's Abbildungen hellgefärbte Vögel darstellen und ich nie eine dunkle *C. americana* aus den Vereinigten Staaten gesehen. Nur der mexikanische Vogel ist so bedeutend dunkel und scheint mir eine eigene, von den europäischen Formen deutlicher als jene verschiedene Art. Ob der von GLOGER untersuchte Vogel mit „rostgelblichweifsler Kehle“ vielleicht ein jüngerer Vogel war als die meinigen drei Exemplare mit schneeweifsler Kehle und ob an demselben wirklich der Steifs und nicht allein der Bürzel braunroth sei, wird sich leicht aufklären lassen, denn bei meinen Vögeln ist nur letzterer braunroth und der Steifs von demselben Weifs wie die übrige Unterseite es ist. Einen Augenblick täuschten mich die an einem Exemplare herabgeschlagenen Bürzelfedern, aber dies war leicht zu erkennen. — Wir dürfen vielleicht noch diagnostische Merkmale von den Eiern der amerikanischen Certhien erwarten, doch scheint man dieselben in Deutschland noch nicht verglichen zu haben, wenigstens erwähnt THIENEMANN S. 134—136. darüber nichts. Eine eigene Differenz in der Beschreibung der Eier durch amerikanische Schriftsteller möchte vielleicht Beachtung verdienen, wir haben oben erwähnt, dafs WILSON den Eiern seiner *C. familiaris* aufer den Tüpfeln auch dunkelbraune Strichelchen zuschreibt. AUDUBON leugnet diese und sagt: „Ihre Grundfarbe ist weifs, gelblich überlaufen, unregelmäfsig mit rothen und purpurfarbigen Flecken und Tüpfeln, welche nach dem dicken Ende zu gröfser werden und sich kranzartig vereinen, den inneren Raum gegen die Spitze ganz frei lassen, ebenso am schmalen Ende, daselbst sind kleine Tüpfel

nur rein neutraler Färbung, aber keine „dunkelbraunen Striche“, wie WILSON angiebt. Hierbei fragt sich, ob der sonst so genaue WILSON vielleicht Eier von mexicana beschrieb. — Mexiko: SPANGENBERG.

CXLVIII. Caulodromus G. R. GRAY proceed. 1847. 6 RCHB. Nat. Syst. t. XXXVIII. — Schnabel länger als Kopf, breit, am Grunde etwas niedergedrückt, schlank, in der ganzen Länge gebogen, Seiten von den Nasenlöchern an bis zur stumpfen, ein wenig ausgekerbten Spitze stark zusammengedrückt. Lade lang, gekrümmt. Nasenlöcher seitlich, vorn in kurzer breiter Furche liegend, Oeffnung groß, rundlich, nackt. Flügel kurz, die Schwanzwurzel unbedeckt lassend, stark zugerundet, Vorderschwingen zunehmend, 6te längste, Schwanz sehr kurz, Enden der Steuerfedern spitzlich. Lauf kürzer als Mittelzehe, Tafeln breit und quer. Zehen lang, schlank, äußere länger als innere, am Grunde verwachsen, innere am Grunde kaum angewachsen, hintere lang, ihr Nagel lang und gekrümmt. — Von Certhia verschieden durch die Länge und Gestaltung des Schnabels und die Stellung und Form der Nasenlöcher, auch weichen vorzüglich die Flügel und der außerordentlich kurze Schwanz von allen Arten der Gattung Certhia bedeutend ab.

628. **C. Gracei** GRAY gen. t. XLIV. RCHB. t. DLXIV. 3843. — Rothbraun, schmal rötlichweiß schaftstreifig. Innenfahne der Halsrücken- und Rückenfedern schwarz, Ober- und Unterschwanzdecken schön rothbraun, Flügel und Schwanz dunkelbraun, ein schwarzer Streif entspringt vom Mundwinkel und ein zweiter kürzerer von der Basis des Schnabels, Kehle, Brust und Mittelbauch rötlichbraunweißlich, rothbraun gemischt. — Länge 5'' engl., Schnabelspalte 1'', Fittig 2'' 2''', Lauf 1''. — Findet sich nicht im Museum der Asiatic Society in Calcutta, zufolge BLYTH's Cat. p. 338., hat aber schon drei Namen erhalten. Es scheint, daß ihn BLYTH im Journ. As. Soc. XVI. 154. zuerst *Rimator malacoptilus* genannt hat, während er den Namen *Merva Jerdoni* (nicht „Meroa“ wie bei Br. p. 225. steht) von HODGSON im Calcutta Journ. N. H. 1847. 96. erhalten hatte, worüber auch das Journ. As. Soc. XVI. 878. zu vergleichen ist. — Ostindien, Darjeeling: J. R. GRACE. Sikim: HODGSON.

CXLIX. Salpornis G. R. GRAY proceed. 1847. 6. RCHB. N. Syst. t. XXXVIII. — Schnabel länger als Kopf, breit, am Grunde ziemlich niedergedrückt, in der ganzen Länge gebogen, Seiten von den Nasenlöchern aus stark zusammengedrückt. Laden lang, gekrümmt. Nasenlöcher seitlich, vorn in breiter kurzer Grube, Oeffnung groß, nackt. Flügel sehr lang, fast bis zur Schwanzspitze reichend, spitz, erste Schwinge sehr kurz, zweite fast so lang als 3=4 längste. Schwanz etwas kurz, vierseitig, Federrand zugerundet. Lauf kürzer als Mittelzehe, Tafeln breit. Zehen lang, stark, innere kürzer als äußere, an der Basis weniger, die äußere mehr angewachsen, hintere lang, stark, ihr Nagel gekrümmt. — Also vorzüglich die langen und im Gegentheil spitzig gestalteten Flügel, sowie der weit größere Schwanz mit weichen, abgerundeten Federn unterscheiden diese Gattung sichtlich von der vorigen.

629. **S. spilonota** (Certhia — FRANKLIN proceed. 1831. 121.) GRAY proc. 1847. 7. gen. t. XLIV. 1. ic. RCHB. t. DLXIV. 3844. — Oben graubraun, Flecken sowie die Spitzen der Flügeldeckfedern und die Endsäume der Schwingen weißlich, vom Auge beginnt ein an der Halsseite verlaufender unrein weißer, unten schwarzbraun begränzter Streif, Schwanzfedern graubraun, zwei Binden und die Spitzen aller seitlichen weißlich, Kehle rein weiß, Brust und übrige Unterseite auf weißlichem Grunde braun gefleckt. — Länge 5 1/2'' engl. Major JAMES FRANKLIN. Derselbe zählte den Vogel zuerst in seinem reichen Verzeichnisse der Vögel auf, welche er am Ganges zwischen Calcutta und Benares und auf den Vindhyan-Hügeln zwischen dort und Gurrah Mundela am Nerbudda gesammelt hatte. Dem Calcutta Museum fehlte er bei Abfassung von BLYTH's Catalog (s. p. 338.) gleichfalls. Der beschriebene befindet sich im brittischen Museum mit dem Fundorte „Bahor“ bezeichnet.

***CL. Tichodroma** ILLIGER prodr. 210. RCHB. Nat. Syst. t. XXXVIII. — Schnabel über kopflang, sehr sanft gebogen, am Grunde breiter als hoch, Seiten am Grunde von der Firste dachförmig abfallend, von der Mitte an zusammengedrückt. Nasenlöcher in langgestreckter Nasengrube, ritzenartig horizontal, vorwärts nur bei dem kurzschnabeligen

Vogel etwas aufsteigend, bei dem langschnabeligen horizontal. Laden seicht geschweift und aufsteigend, Kinnille spitz dreieckig und im Verhältniß zur schmalgewölbten Dillenkante kurz. Zunge am Grunde pfeilförmig, die Ecken zahnrandig, von da aus die Seiten seicht buchtig und wieder breiter, dann verschmälert und spitzwärts langgezogen, Spitze abgestutzt, tief dreitheilig, Abschnitte aneinander liegend und mit Häkchen versehen. Die elastischen Zungenschneller legen sich hinten über den Schädel wie bei den Spechten. Flügel lang und sehr breit, abgerundet, erste Schwinge klein und schmal, kaum halb so lang als zweite, dritte etwa um ein Zehntel länger, 4=5=6 längste. Schwanzfedern gleichlang, abgerundet, weich. Lauf länger als Mittelzehe ohne Nagel, Tafeln stark verschmolzen, Zehen am Grunde verwachsen, Hinterzehe so lang als Aufsenzehe. Nägel alle sehr lang, stark sichelförmig gekrümmt und sehr spitz. — Gefieder sehr grobsfederig, locker zerschlossen, seidenartig, vierfarbig, bei den Geschlechtern gleich, aber am Frühlingskleide Kehle und Gurgelgegend bis zur Brust schwarz, im Herbstkleide die Kehle weiß. — Die Gattung deutet hier auf die Spechte.

*630. **T. muraria** (Certhia — L.) ILLIG. RCHB. t. DLXI. b. 14075—76. — Schnabel kürzer als Lauf, Gefieder aschgrau, Flügel und Schwanz schwarz, kleine Flügeldeckfedern, die Säume der Außenfahne der großen Deckfedern und die Basilarhälfte der 3—15ten Schwinge hochroth, auf der Innenfahne der 2—4ten Schwinge zwei, auf der 5ten ein Fleck, sowie die Spitzen der beiden Aufsenschwanzfedern und die Endsäume der mittleren weiß, Schnabel, Beine und Iris schwarz. — Ich messe Länge 6'', Schnabelfirste nur 10'', -spalte 1'' 1'', höhe 2'', Mundbreite 4'', Fittig 3'' 6'', Schwanz 2'', Lauf 10'', Mittelzehe 6¼'', Nagel 3'', Aufsenzehe 5½'', Nagel 3'', Innenzehe 4½'', Nagel 2½'', Hinterzehe 5'', Nagel 5''. — Frühlingskleid: Oberkopf dunkler aschgrau, bei alten Männchen (vergl. die Beobachtungen von MM. TSCHARNER und VERNEUIL bei TEMM. man. IV. 647.), Kehle bis unter die Augen heran, Gurgelgegend und Oberbrust schwarz, Unterseite schwarzgrau, Afterdeckfedern mit weißem Endsaum, in den das Schwarzgrau am Schafte mit einer Spitzecke einläuft. Herbstkleid blasser grau, Kehle und Vorderhals bis zur Brust graulichweiß, alles Uebrige wie oben beschrieben. Junge: wie das Herbstkleid der Alten. Schnabel kürzer, fast gerade, die weißen Schwingenflecke gelblich, die rothen blaß. Schon alte Vögel mit der schwarzen Kehle sind selten und Mr. DE VERNEUIL erhielt unter mehr als 30 von ihm geschossenen nicht mehr als zwei dergleichen. Bei sehr alten sind auch die Kopffedern hellkarmoisinroth gesäumt. Für die weißen Schwingenflecke giebt es folgende Abänderungen: 1) sie sind auch wohl beide vorhanden auf der 2—5ten Schwinge und die 6te hat einen; 2) Schwinge 2—5 mit zwei weißen, 6—10 mit einem gelben Fleck; 3) 2—5 mit zwei weißen, 10—12 mit einem schwachen gelben Fleck; 4) 6—13 oder bis 16 mit einem sehr großen gelben, dieselben noch mit einem gelben und einem weißen Flecke. Diese Modificationen sind wahrscheinlich individuell, doch wird es interessant sein, dieselben noch genauer mit anderen Verhältnissen in Erwägung zu ziehen, namentlich mit den neuerlich unterschiedenen Arten und mit ihrem geographischen Ursprunge. — Der schöne Vogel lebt einzeln und einsam und unverträglich, nur im Frühling bisweilen paarweise ziehend. In seinem hohen und oft kalten Aufenthalte schützt ihn das sehr dicke und dichte Gefieder vor Frost und im Winter nähert er sich vorzüglich, sowie überhaupt gern bewohnten Orten und klettert da, nachdem er die nackten, steilen und spaltenreichen Felsenwände der Hochgebirge verlassen, auch an Thürmen, Ruinen und alten Mauern und Gebäuden aller Art emsig umher. Er geht dabei im Winter auf niedriges Mauerwerk und in Steinbrüche bis nahe am Boden, doch setzt er sich weder an die Erde, noch auf oder an Bäume, die er immer vermeidet. Immer unruhig und in steter Bewegung, ist er doch nicht menschen scheu und verfliegt sich sogar in Häuser. Er hüpf mit entfaltetem Schwanz und Flügeln an den Wänden herum und hat er die Höhe erreicht, so beginnt er wieder von unten. Sein Flug ist leicht und schwebend. Seine Nahrung besteht aus den Insecten, welche an Felsen und Mauern sich vorfinden. Das Nest ist sehr locker und aus dünnen zarten Alpengräsern und einigen dünnen Blättern durch Spinnengewebe verbunden, erbaut und enthält innerlich eine lockere Ausfütterung von haarigen Saamenkronen und Federn. Es ist gegen 3'' breit und 10'' hoch, kaum ein Quentchen schwer, enthielt 6 weiße Eier, eins wurde durch Prof. MOCQUIN TANDON zu Toulouse aus einer Felsenspalte bei Rodez in den Pyrenäen genommen und befindet sich in Dr. THIENEMANN'S Besitz. Auf den

Eiern wurde das Weibchen angeblich ergriffen. — Es zieht sich eine lange und reiche Literatur durch die Geschichte dieses und des folgenden Vogels und es ist sehr schwierig, dieselbe zu sondern, indessen dürfte es wahrscheinlich sein, dafs diese Art den Pyrenäen zugehöre, während die folgende die Alpenländer bewohnt und von da in unsere niederen Gebirge herabkommt. Ich habe wenigstens die offenbar bleibend kurz- und dickschnäbelige Art nur aus den Pyrenäen erhalten, ich weifs deshalb nicht, ob *T. brachyrhynchus* BREHM aus den Alpen Tyrols und Kärnthens dieselbe Form ist. Zu unserer kurzschnäbeligen Form gehört: Pic de muraille ou d'Auvergne BELON portr. d'ois. 75., den die Bewohner der Auvergne: Ternier, Echelette, die Catalonier: Pica Aranyas und die Franzosen: Pic de muraille nennen, der Picus murarius ALDROV. WILLUGHB., Merops pyrenaicus BARR., Certhia muralis BRISSON III. 607. pl. 30. f. 1., Le Grimpereau de muraille BUFF. VI. enl. 372. f. 1. 2. — Durch den Gebirgszug der Pyrenäen verbreitet.

* 631. **T. phoenicoptera** TEMM. man. I. 412. III. 290. IV. 647. RECH. t. DLXIV. 3845—46. — Schnabel länger als Lauf, Gefieder wie bei *T. muraria*. — Ich messe Länge 7" 1"', Schnabelfirste 1" 4''' — 2'', -spalte 1" 7½''' — 2" 3'', -höhe 1⅓'''! — Mundbreite knapp 3'''! — Kinndille um 2''' länger als bei voriger Art, Fittig 3" 6''', Schwanz 2'', Lauf 9½''', Mittelzehe 7½''', Nagel 3''', Aufsenzehe 6''', Nagel 3''', Innenzehe 4¾''', Nagel 3''', Hinterzehe 6''', Nagel 6'''. — Die gewöhnliche Angabe, dafs die Schnabellänge, wie alle Schriftsteller berichten, bei unserem Alpenvogel individuell variiert, ist so wahr als natürlich, denn der Vogel verläßt mit kurzem Schnabel das Ei, wie der Eisvogel und alle langgeschnäbelten Vögel thun, und sein Schnabel mufs wachsen, weshalb man auch in unseren Alpen Individuen finden mufs, deren Schnäbel noch kürzer sind als die des pyrenäischen Vogels, aber alle diese Erfahrungen widerlegen nicht die: dafs der vollkommen alte, schwarzkehlige Pyrenäenvogel seinen kurzen Schnabel behält und dafs der längste Schnabel des Alpenvogels an seiner Basis um einen so merklichen Theil niedriger ist, dafs ich mit diesem Maafs im Zirkel gehalten, dem Pyrenäenvogel nur über die Spitze seines Schnabels gelange. Dazu kommen noch bei unserem Alpenvogel die geringere Mundbreite, die weit längere Kinndille, der kürzere Lauf und die längeren Zehen, sowie die weniger gebogenen Nägel, und ich vermüthe, dafs auch der Umstand, dafs alle Schriftsteller, welche Pyrenäenvögel beschrieben und abbildeten, nur den kurzschnäbeligen Vogel darstellen konnten, verdient, dafs man wenigstens darauf aufmerksam machen dürfte, dafs die Pyrenäenfauna ebenso wie sie dies in der Insecten- und Pflanzenwelt thut, auch in der Vogelwelt noch manche Abweichungen darbieten möchte*). Dafs ich für diese Form TEMMINCK's Benennung behielt, geschah deshalb, weil ihm in der Aufstellung der Diagnose der Gattung diese unsere Alpenform wegen des „bec très-long“ wohl vorzüglich vorschweben mochte und er die alten Vögel derselben mit Gewifsheit im Auge gehabt hatte. Jedenfalls hat BREHM diese Form mit dem Namen *T. macrorhynchus* sehr gut bezeichnet, nur bleibt uns ungewifs, ob seine *T. brachyrhynchus* aus den Alpen Tyrols und Kärnthens nicht etwa derselbe Vogel in jüngerem Zustande ist, denn das noch angegebene Zeichen von platem und etwas erhöhtem Scheitel ist schwer zu erkennen und Originale von ihm habe ich nicht gesehen. — Die Geschichte dieses Vogels dürfte mit *Picus muralis* GESNER p. 712. und ic. Av. p. 38. beginnen. Den Vogel aus Savoyen hat als Grimpereau de muraille EDW. pl. 361. gegeben, unter demselben Namen später AUDEB. und VIEILL. pl. 73. und als Promerops de muraille LE VAILL. pl. 20. u. 21., dann als Wall Creeper GOULD Eur. pl. 239. zwei junge Vögel. NAUMANN t. 141. 2. LESSON atlas zum traité pl. 77. f. 2. jung, u. a. m. Auch ist er *Tichodroma europaea* STEPHENS. — Ueber seine Lebensweise mag wohl dasselbe gelten, was vom Pyrenäenvogel gesagt worden ist, auch seine Nahrung ist gewifs dieselbe. Kleine und grofse Spinnen, vor Allem das weiche und schnellflüchtige, gewürfelte sogen. Fischchen, die *Machilis polypoda*, sowie kleine Dipteren und Käferchen, nebst Insecteneiern und Larven finden sich in seinem Magen. Die Lockstimme wird mit der des Gimpels und sein Gesang mit dem des Baumläufers verglichen, mit öfterer Wiederholung von „di didi zääh“ bei beiden Geschlechtern. — SCHINZ erhielt ein dem Vogel mit Wahrscheinlichkeit gehöriges Nest aus dem Drachenkopfe einer Dachrinne des Klosters Engelsburg,

*) Auch unter den Sängethieren, ich habe die Pyrenäengemse, den Isard nebst der Alpengemse vor mir.

es war kunstlos aus Haaren, Federn und Moos gebildet und enthielt 5 rein weiße Eier. Ein zweites Nest bestand ganz aus Moos und hatte sich in einer Felsenspalte der Bündner Alpen gefunden. Die Eier, welche SCHINZ erhalten hat, sind nach THIENEMANN'S Bericht im Verhältniß zum Vogel groß, $9\frac{1}{2}''$ lang und $7\frac{1}{2}''$ dick, ungleichhälftig, nach der Basis schnell und stark abfallend, nach der vorgestreckten zugespitzten Höhe ebenfalls stark abfallend und so in der Mitte stark aufgetrieben, haben etwas Glanz und kommen im Korn den Eiern des Wendehalses so nahe, daß derselbe gesteht, sie nicht von diesen unterscheiden zu können. — Bewohnt den ganzen Zug der Alpen, auf deren Höhen bis in die Schneeregion, wo er vorzüglich den Sommer über verweilt. So traf ihn SAUSSURE Voy. III 230. auf dem Col de Géant 1763 Klattern über der Meereshöhe, ganz von Eisbergen umgeben, und SCHINZ öfters an den Felsen der Alpe Gemmi, des Weissenburger Landes und a. O. An den Felsen der sog. Galerie zwischen Inden und Varn im Wallis flogen, wie derselbe berichtet, im Juni 1810 vor seinen Augen mehrere Junge aus und in die Nester und an den Felsen herum. Nördlich geht er bis an die belgische Grenze in die Ardennen um Rocroy. Zufällig in der Lorraine und Picardie. E. DE SELYS-LONGCHAMPS Faune Belge p. 106. Im Herbst und Winter ist es vorzüglich, wo der Vogel den bewohnten Orten sich nähert. In der Stadt Trier wurde er an einem Wohnhause und ein anderes Exemplar zu St. Wendel Abends in einem Zimmer gefangen und ein drittes in Metz geschossen, wie SCHÄFER Moselfauna S. 169 berichtet. So erscheint er dann ferner nicht selten in Baiern, selten in Würtemberg im Schwarzwalde und auf der Alp. Im J. 1828 am 29. November wurde im Schloßhofs zu Tübingen ein Männchen von einem Thurme heruntergeschossen und im Winter 1827 zwei Stück am Schlosse zu Erbach erlegt. In Elbingen überwintern jährlich 2—3 Stück, welche da auf der Kirche und den Hausdächern herumklettern, auch hat man ihn anderwärts dort bemerkt. LANDBECK Vögel Würtembergs S. 32. Sehr selten ist er in Thüringen, Schlesien und Böhmen erschienen, doch in letzterem Lande vielleicht nur nicht bemerkt worden, da er auch in Sachsen fast alljährlich an den Felsen der sächsischen Schweiz und in der Stadt Schandau erscheint, von wo bereits mehrere Exemplare in unsere Sammlungen kamen, wie ich bereits im Jahre 1836 berichtet habe. In Ungarn fand er sich in den Karpathen auf der Tatra, in Steiermark, Kärnthen, Krain, um Triest bei Contobello und St. Canziano und in Istrien bei Pinano ist er häufig kommt aber weiter südlich nicht vor.

Anmerkung. Es bleibt deshalb zweifelhaft, ob *Certhia muraria* PALLAS Zoogr. I. 431. 76. in den Felsengebirgen des Kaukasus und auf den Ruinen am Derbent hier und da und nach GMELIN jun. *Motacilla longirostra* it. III. 100. t. 19 2. in Persien, nach den Ansichten der Gegenwart so ganz identisch mit der Art unserer Alpen genannt werden dürfe. PALLAS traf sie nicht in Sibirien, aber auf Ruinen in der Krimm, auf Sudac, Balacava u. s. w. und sagt: „Hier fast zinnoberroth, sehr schön.“ Sie würde also bei Verschiedenheit *T. longirostra* (Gm. jun.) genannt werden müssen. Vielleicht kann diese einst das Bindeglied zu folgender werden.

632. **T. nepalensis** BONAP. Consp. 225. 481. 2 — Wangen und Bauch schwärzlich, Kehle schwarz, allmählig in die Grundfarbe übergehend, Schnabel ziemlich kurz. — Größe? — BONAPARTE berichtet auch in seiner *Revue critique de l'Ornithol. européenne* p. 73., daß er diesen Vogel erhalten habe und dadurch wenigstens als Race unterscheidet, daß das Schwarz seiner Kehle nicht begrenzt sei, sondern in die Grundfarbe verlaufe. Wahrscheinlich den Herbstvogel, wenn wir in Indien denselben Wechsel des Kleides wie bei uns voraussetzen dürfen, beschreibt Dr. W. HOFFMEISTER in seinen Briefen aus Indien S. 374. n. 37.: „Tichodroma: hellaschgrau, weiße Kehle, dunkelgrauer Bauch und Brust, Deckfedern und Schwingen lebhaft krapproth. Zwei große weiße Flecke auf den drei ersten (?) Schwingen, einer auf der vierten. — Länge $6''5'''$, Schnabel $1''2'''$.“ — Aus Simlah, in der Sammlung des Mr. HAY daselbst. — BLYTH hat die Art nicht unterschieden, sondern die Exemplare von Afghanistan, vom Himalaya und von Kandahar zu den europäischen Vögeln gestellt.

633. **T. Hoffmeisteri** REHB. „In allen Verhältnissen kleiner, das Roth mehr ausgedehnt, zwei große weiße Flecke auf den drei ersten (?) Schwingen, auf der vierten fehlt er an der Spitze. — Länge $5''5'''$, Schnabel $8\frac{1}{2}'''$.“ — So beschrieben vom Dr. W. HOFFMEISTER a. a. O. — Namgiah, in der Sammlung des Mr. HAY in Simlah.

CLL. Climacteris TEMMINCK Man. I. 85. 12. — Schnabel ziemlich kurz, dünn, an der Basis etwas niedergedrückt, Kiel stumpf, vom Grunde aus bis in die kerblose Spitze etwas zunehmend gebogen, Seiten am Grunde fast stumpfwinkelig dachartig abfallend, spitzwärts etwas zusammengedrückt. Nasenlöcher in länglicher Grube, schmal länglichrund, unmittelbar vor dem Grunde des Schnabels genau in der Mitte der Höhe der Seiten liegend. Spalte sehr sanft gebogen, Laden wenig schiefstehend, mit Furchen, Kinn nicht sichtbar, Kinndille ziemlich breit dreieckig, Dillenkante gewölbt, fast gerade. Flügel erreichen die Hälfte des Schwanzes, erste Schwinge klein, kaum halb so lang als zweite, diese wenig kürzer als dritte, 3=4 längste. Schwanz gleichfederig, Federn breit, am Ende gerundet, bei den meisten Individuen in der Mitte ein wenig ausgekerbt. Beine stark, Tafeln auf dem Laufe bis zu den untersten gänzlich verwachsen, Lauf wenig länger als Mittelzehe, diese sehr gestreckt, Vorderzehen am ersten Gliede verwachsen, seitliche auffallend kurz, äußere wenig länger als innere, Nägel sehr stark, besonders hoch, gekrümmt, und an den Unterrändern spitzwärts ausgeschweift, wodurch die Spitze noch schärfer wird. — Kleid an *Certhia* erinnernd, düster, Flügel mit Binden, Unterseite mit gesäumten Schaftstreifen. — Habitus und Größe fast drosselartig. — Wiederholen die *Anabatinae* an dieser Stelle. — Jede Colonie Australiens ist von einer Art bewohnt, nur in Van Diemens-Land und auf der Insel Coburg fand man sie noch nicht

*634. **Cl. leucophaea** (*Certhia* — LATHAM gen. hist. IV. 182.) GRAY. RCHB. t. DLXV. 3847—48. — Ganze Oberseite, Flügel und Mittelschwanzfedern graulich erdbraun, Genick und Hals etwas heller graulich, eine breite bläulichgelbe Binde bei ausgebreitetem Flügel auf der Innenfahne aller Schwingen, von der dritten an sichtbar, alle Seitenschwanzfedern schwarz, am Grunde und am Ende erdbraun, Unterseite graulich, Augenbrauen mehr oder minder deutlich, sowie die Kehle und die Brust- und Bauchfedern graulichweifs, deren Säume und meist kleine dreieckige Fleckchen an der Oberbrust und Querbänder der reinweifsigen Afterdecken, sowie Schnabel und Beine schwarzbraun, bei dem Weibchen röthlichbraun, Iris dunkelbraun. — Länge 6'' 6'''. TEMM. — Ich messe 6'' 3'''—7'', Schnabelfirste 6 1/2''', -spalte 7 1/2''', -höhe 2'', Mundbreite 4''', Fittig 3'' 5''', Schwanz 2'' 5''', Lauf 11''', Mittelzehe 9''', Nagel 2 3/4''', Aufsenzehe 6''', Nagel knapp 3''', Innenzehe 5''', Nagel 2 3/4''', Hinterzehe 5''', Nagel 5'''. — *Certhia picumnus* ILLIG. Mus. Berol. *Climacteris Picumnus*: Echelet *picumne* TEMM. col. pl. 281. I. VIG. HORSF. Linn. trans. XV. 295. The commun creeper LEWIN Birds of Neuholland pl. 25. Neuholland Nuthatch LATH. gen. hist. IV. 78. *Cl. scandens*: Brown Tree-Creeper GOULD Birds of Austral. IV. pl. 94. RCHB. Vögel Neuholl. n. 157. — Den offenen, dünn bestandenen Wäldern der Eukalypten, sowie den Niederungen, auf denen die *Angophora* wächst, deren runzelige unebene Rinde so viele Insecten verbirgt, giebt sie den Vorzug. Sie sucht indessen ihre Nahrung nicht blos an den Stämmen und Aesten der Bäume, sondern durchkriecht auch deren Höhlungen und gelangt so in die engsten Löcher, um Spinnen, Ameisen und andere Insecten zu suchen. Obwohl ihre Gestalt dies nicht andeutet, so lebt sie doch auch viel auf der Erde unter den Laubgewölben und Stämmen der dicken Bäume in gleicher Absicht, auch untersucht sie die gefallenen Bäume mit scharf prüfendem Auge. Auf dem Boden ist sie munter und lebhaft und läuft schnell hüpfend über die Oberfläche dahin, wobei sie den Kopf mit kammartig gesträubten Federn aufrecht hält. Auf den Bäumen zeigt sie sich als Klettervogel, steigt an den aufrechten Stämmen empor und läuft mit grösster Leichtigkeit über die obere und untere Seite der Aeste. Niemals steigt sie kopfabwärts herunter, wie *Sitta* und *Sittella*, doch sah GOULD sie an einem aufrechten Stamme auch in kurzer Entfernung rückwärts hüpfend, gewöhnlich in Spiralen herabsteigen. Sie fliegt mit leichter Bewegung der Flügel, während welcher die braune Zeichnung auf den Schwingen sichtbar wird. So wie die meisten anderen Insectenfresser in Australien, besucht sie selten, vielleicht niemals das Wasser, um zu trinken. Sie hat ein scharf durchdringendes Geschrei, das sie oft hören läßt, besonders wenn man sich dem Baume nähert, auf dem sie klettert. VIGORS und HORSFIELD sagen a. a. O., sie schreie wie unser europäischer Finke „pink pink“. Die Brütezeit beginnt im August und dauert bis zum Januar. Das Nest befindet sich gewöhnlich tief unten in einem hohlen Aste, und die, welche GOULD fand, bestanden nur aus Haaren von Beutelhieren, welche, nach ihrer Schönheit und Frische zu urtheilen, ohne Zweifel vom lebenden Thiere genommen waren, während

dasselbe in den hohlen Bäumen ruhte. In allen Nestern fanden sich 2 röthlichfleischfarbige, überall dicht röthlichbraun gefleckte, $10\frac{1}{2}$ '' lange und 8'' breite Eier. Abbildung: Männchen und Weibchen. — Im Buschholze („scrubs“) bei Paramatta: Mr. CALBY. Bewohnt den ganzen südöstlichen Theil des australischen Continentes, von Süd-Australien bis Neu-Süd-Wales: GOULD.

Anmerkung. Dafs GOULD diese Art mit *Cl. scandens* verwechselt hat, wird das Nebeneinanderlegen der Abbildungen mit der von TEMMINCK und die Beachtung seiner Beschreibung und englischen Benennungen leicht ausweisen. Für *Cl. picumnus* findet man noch citirt: The Barred-tailed Honey-eater LATH. gen. hist. IV. p. 179? *Certhia leucoptera* LATH. ind. orn. p. XXXVI? Le Dirigang VIEILL. dor. II. 127? (GRAY schreibt t. 127!) Dirigang Creeper LATH. gen. syn. suppl. II. 106. SHAW gen. zool. VIII. 260. Dirigang Honey-eater and Var. A. LATH. gen. hist. IV. 182. 183? Der „Dirigang“ gehört allerdings nur unrechtmässig hierher und findet sich bei AUDEB. und VIEILL. dor. p. 162. beschrieben: „Le Dirigang ist der Name, den die Eingebornen de la Nouvelle Galle meridionale dieser Art geben. Etwa 5'' lang. Stirn und Oberkopf schwarz schaftstreifig, unter dem Auge ein gelber Fleck, dem ein röthlicher folgt, am Flügelbug noch einige blässere, Oberseite braungrünlich, Unterseite weiss, nach dem Bauche hin dunkler, Schnabel und Beine schwarz.“ Hiernach ist der Vogel vielleicht mit noch grösserer Wahrscheinlichkeit eine *Ptilotis* gewesen. Die deutschen sorgfältigeren Schriftsteller können sich indessen nicht genug wundern über die Art und Weise, wie man in England die Synonymik und das Citiren der Autoren behandelt. Den „Dirigang“ citirt GRAY noch dazu in seiner Appendix, welche doch die letzten Berichtigungen enthalten soll; p. 7: „VIEILL. Ois. dor. t. 127?“ Da es nun im ganzen Werke keine t. 127. giebt, so ist das Citat rein aus der Luft gegriffen, und wenn man GOULD's nachgeschriebenes Citat für „p. 127“ halten wollte, so würde man gleichfalls irre geführt, da p. 127. die *Certhia fusca* (vgl. oben S. 116) beschrieben und dazu abgebildet ist. Die Wahrheit ist endlich die, dafs wenn man das ganze Werk vergeblich durchgesehen hat, man den „Dirigang“ p. 162 findet.

* 635. **Cl. rufa** GOULD proceed. VIII. 149. RECHB. t. DLXVI. 3855—56. — Oberkopf, ganze Oberseite und Flügel dunkelbraun, Rumpf und Oberschwanzdecken röthlich überlaufen, Vorderschwingen braun, alle ausser den ersten mit breiter rother Binde, auf welche eine zweite dunkelbraune folgt, zwei Mittelschwanzfedern braun, unbestimmt dunkler gebändert, übrige blafs-röthlich, mit breitem schwärzlichbraunem Bande, blafsbraun gespitzt, ein Streif über dem Auge, Zügel, Ohrdecken, Gurgelgegend und Unterseite der Schulter rostbraun, Brust mit undeutlichem rothbraunem Bande, jede Feder mit bräunlichweisssem Schaftstreif, jederseits mit schwarzer Linie umzogen, übrige Unterseite tief rostroth mit einem schwachen, bräunlichweissen Mittelstreif auf jeder Feder, an den Seiten und dem Bauche aber verloschen, Unterschwanzdecke hellröthlich, mit doppeltem schwärzlichbraunem Fleck auf dem Schaft, Iris dunkelröthlichbraun, Schnabel und Beine schwärzlichbraun. Weibchen etwas kleiner, etwas heller gefärbt, ohne die schwarze Einfassung um die weislichen Bruststreifen, an der unteren Schwanzdecke sind die Doppelfleckchen nur angedeutet. — Ich messe 6'' 4'', Schnabelfirste 7'', -spalte 9'', -höhe $2\frac{1}{3}$ '', Mundbreite 5'', Fittig 3'' 5'', Schwanz 2'' 5'', Lauf 11'', Mittelzehe $7\frac{1}{2}$ '', Nagel 3'', Aufsenzehe $6\frac{1}{2}$ '', Nagel 2'', Innenzehe 5'', Nagel 2'', Hinterzehe $3\frac{1}{3}$ '', Nagel $4\frac{1}{2}$ ''. — GOULD Birds of Austral. IV. pl. 44. Jin-nee West-Austral. indig. Rufous Tree-Crèper. — RECHB. Vögel Neuhol. n. 156. — In ihrer robusten Gestalt und ihrem allgemeinen Umrisse gleicht sie der vorigen sehr, das rothbraune Colorit unterscheidet sie aber leicht. Mr. GILBERT fand sie am häufigsten in den Wäldern der weissen Eukalypten, wo die weissen Ameisen häufig sind. Sie klettert an der glatten Rinde der Eukalypten empor, läuft mit der grössten Leichtigkeit um die dicken Aeste herum und frisst daselbst wie die anderen verschiedene Insecten. Mr. GILBERT sagt auch, dafs sie sich häufig auf der Erde sehen lässt und daselbst Ameisen und deren Larven verzehrt, in welcher Stellung sie aber einen grotesken Anstand verräth. Ihr Gang wird dabei ein Mittelding zwischen Hüpfen und Zuscheln (between a hop and a shuffle) genannt, wobei sie die Kopffedern emporsträubt. Aufgescheucht klettert sie mit reifsender Schnelligkeit auf das äusserste Ende eines herausragenden toden Zweiges. Ihr Lockton ist ein einfach durchdringendes

Geschrei, welches sie am schnellsten und lautesten hören läßt, wenn sie gestört wird; dieser Ton wirkt ganz eigenthümlich und ergreifend in der Stille und Einsamkeit dieser Wälder. Manchmal fliegt sie ziemlich schnell, andere Male scheint sie ermüdet und nachdem sie 200 bis 300 Ellen geflogen ist, läßt sie wie vor Müdigkeit den Kopf hängen. Sie macht meist keine weiten Flüge, sondern begiebt sich nur von Baum zu Baum. Während des Fluges ist die Flügelbewegung gleichmäßig, bis sie sich herabläßt. Sie baut ein sehr warmes Nest aus weichen Gräsern, Flaum von Blüten und Federn, in der Höhlung eines todten Astes, gewöhnlich so tief unten, daß es nicht zu erlangen ist und man es sehr schwer findet. Eins wurde entdeckt, indem die Alten einen Wattle Bird — *Anthochaera* — abwehrten, welcher ihrer Höhle zu nahe kam. Das in diesem Falle nur armstief befindliche Nest enthielt 3 blaß lachsrothe (salmon colour), überall dick röthlichbraun gefleckte, 11''' lange und 8½''' breite Eier. Es war in der ersten Woche des October. Der Magen ist groß und ziemlich muskulös. Abbildung: Männchen und Weibchen. — West-Australien und daselbst vertritt sie die die Ostküste bewohnende *Climacteris picumnus*. Am Schwänenflusse ein gemeiner Vogel.

*636. **Cl. erythropus** GOULD proceed. VIII. 148. RCHB. t. DLXV. 3849—50. — Oberkopf schwärzlichbraun, jede Feder graulichbraun gesäumt, Zügel und Augenkreis röthlichkastanienbraun, Rücken braun, Halsseiten, Hinterrücken und Oberschwanzdecken grau, Vorderschwingen an der Basis schwärzlichbraun, hellbraun gegen die Spitze, alle außer der ersten in der Mitte mit breitem gelbbraunem Bande, hinter dem ein schwärzlichbraunes folgt, zwei Mittelschwanzfedern grau, übrige schwärzlichbraun, breit hellgrau gespitzt, Kehle düsterweiß, zieht an der Brust in Graulichbraun, übrige Unterseite graulichbraun, jede Feder mit breitem düsterweißen, schwarzgesäumtem Streif, die Linien werden am Bauche undeutlich und am Mittelbauche mit Gelbbraun gemischt, Unterschwanzdecke gelbbraunweiß, unregelmäßig schwarz gebändert, Iris braun, Schnabel und Beine schwarz. Weibchen: der kastanienbraune Augenring ist höher gefärbt und anstatt des Graubraun an der Brust finden sich daselbst rostrothe breit weißgestreifte Federn, wobei die Streifen von einem Mittelpunkte ausgehen. — Ich messe 6'', Schnabelfirste 7'', -spalte 9'', -höhe 4'', Mundbreite 4'', Fittig 3'', Schwanz 2'' 8'', Lauf 10'', Mittelzehe 7½'', Nagel 3'', Aufsenzehe 6'', Nagel 3'', Innenzehe 4'', Nagel 3'', Hinterzehe 5'', Nagel 4''. — The Red-eye browed Tree-Creeper GOULD Birds of Austral. IV. 14. RCHB. Vögel Neuholl. n. 157. — Nach der Art, wie sie fast nur an den kleinen aufrechten Stämmen der Casuarinen emporstieg, hielt sie GOULD erst für den weisfehligen Steigvogel, *Climacteris scandens*, doch zeigte sich nach Erlangung von Exemplaren, daß es eine neue Art war, die sich nachher noch zahlreich in dieser Gegend vorfand. Ob aber der Vogel allgemein über die Colonie verbreitet ist, oder ob er allein auf solche Districte angewiesen, welche einen ähnlichen Character mit denen haben, in welchen er gefunden wurde, konnte GOULD noch nicht bestimmen. So weit er ihn beobachten konnte, zeigte er eine große Uebereinstimmung in seiner Lebensweise mit *Climacteris picumnus*. Ein eigener Umstand scheint es zu sein, daß nur das Weibchen mit der zierlichen Zeichnung an der Brust versehen ist. Bei dem Männchen ist diese Stelle einfarbig, wie sich bei der Section vieler Alten bestätigte. Zwar findet sich eine schwache Spur davon wieder bei *Climacteris scandens* und *rufa*, indessen ist die gegenwärtige Art die einzige, bei welcher eine solche Umkehrung des allgemeinen Gesetzes auffällig wird. Abbildung: Männchen und Weibchen. — GOULD erhielt diese neue Art während seines Aufenthaltes auf den niederen grasigen Hügeln unter dem Liverpool-Districte, von wo sie auch Mr. VERREAUX mir zugesandt hat.

*637. **Cl. scandens** TEMM. col. 281. 2. RCHB. t. DLXV. 3851—52. — Oberkopf und Halsrücken rufsschwarz, Rücken olivenbraun, Flügel dunkelbraun, alle Vorder- und Hinterschwingen in der Mitte mit braungelbweißem Bande, Gurgelgegend und Bauchmitte weiß, letztere braungelb überlaufen, Seitenfedern bräunlichschwarz, mit breitem düsterweißen Mittelstreif, Rumpf und Oberschwanzdecken dunkelgrau, Unterschwanzdecken weiß, schwarz gefleckt, d. h. jedes Band in seiner Mitte am Schafte in zwei Flecken getrennt, Schwanz graubraun, mit breitem schwarzem Bande nächst der Spitze, Schnabel schwarz, Unterschnabel an der Basis hornfarbig, Beine schwärzlichbraun, Iris hellnufsbraun. Weibchen gleich, nur

ein orangefarbiger Fleck hinter den Ohrdecken unterscheidet es vom Männchen. — Ich messe 5'' 9'''—6'', Schnabelfirste 6''', -spalte 8''', -höhe knapp 2''', Mundbreite 3½''', Fittig 3'' 3''', Schwanz 2'' 5''', Lauf 9''', Mittelzehe 7¼''', Nagel 3''', Aufszenzehe 5½''', Nagel 3''', Innenzehe 5''', Nagel 2¾''', Hinterzehe 5½''', Nagel 5½'''. — VIG. HORSF. Linn. Trans. XV. 296. White-throated Tree-Creeper: *Cl. picumnus* GOULD (nicht TEMM.) Birds of Austral. IV. pl. 98. RCHB. Vögel Neuholl. n. 158. Nachdem TEMMINCK diese Art beschrieben hatte, wurde sie auch von VIGORS und HORSFIELD a. a. O. „gutturæ pectoreque albis“ richtig beschrieben. Auch v. KITTLITZ Kupf. t. 6. I. giebt eine deutliche Abbildung des richtigen Vogels. Nur GOULD verwechselt sie, wie oben gesagt, mit *Cl. picumnus*, was aber weder GRAY, noch BONAPARTE bemerkt haben. VIELLOT nennt die Gattung „Picchion“: *Petrodroma* und diese Art *P. Baillonii* N. Dict. ed. II. XXVI. p. 107. Galer. pl. 172. und LESSON traité. p. 310. — Der ganze Bau dieses Vogels ist schlanker, mehr als bei den anderen Arten der einer *Certhia*. GOULD bemerkte auch, daß dieser Habitus einen Einfluß auf ihre Lebensweise ausübe, indem sie mehr auf die Bäume beschränkt ist als die anderen. Dies geht so weit, daß es sich fragt, ob sie jemals auf den Boden herabkommt. Sie unterscheidet sich von *C. picumnus* darin, daß sie einen anderen Wohnplatz und andere Bäume vorzieht; man sieht sie selten auf den Eukalypten der offenen Wälder, dagegen sucht sie die Bäume, welche die Meerbusen umgeben, sowie auch die in den Bergen und im Gestrüppe. GOULD sah sie oft im Gestrüppe von Illawarra und Maitland, in welchen Gegenden *C. picumnus* selten gefunden wird. Während sie die Stämme hinanläuft, um Insecten zu suchen, was mit größter Leichtigkeit geschieht, läßt sie ein grell pipendes Geschrei hören. Hierin, sowie in ihrem ganzen Benehmen erinnert sie sehr an den europäischen Baumläufer: *Certhia familiaris*, besonders in der Art, wie sie an den aufrechten Stämmen in die Höhe steigt, indem sie vom Boden anfängt und über den ganzen Stamm bis zur Spitze, gewöhnlich in spiraligen Umläufen, emporsteigt. Sie ist so allein auf die Casuarinen beschränkt, daß GOULD fast nie diese Bäume sah, ohne den Vogel daran zu bemerken, wie er in der rauhen Rinde die Schlupfwinkel der Insecten untersuchte, um seine Nahrung zu finden. Dagegen traf er denselben niemals an den Wasserbecken und ist überzeugt, daß er lebt, ohne zu trinken. Die Brütezeit fällt in den September und folgende Monate. Das Nest befindet sich in einem hohlen Stamme oder Aste, ist aus Gräsern gebant, mit Federn warm ausgelegt und enthält 3 düsterweiße, dünn und hochbraun kleingefleckte und etwas größer beklebte, 10''' lange und 8''' breite Eier. Abbildung: Männchen und Weibchen. — Mr. CALEY schoß die beiden Exemplare in der Sammlung der Linnean Society auf einem Baume des *Leptospermum Thea*. — So weit als *Climacteris picumnus* verbreitet und in Neu-Süd-Wales und den zwischenliegenden Districten bis nach Süd-Australien gemein; die eigentliche Grenze nordwärts ist noch nicht zu bestimmen und West-Australien scheint der Vogel nicht zu gehören.

638. **Cl. melanura** GOULD proc. X. 138. RCHB. t. DLXVI. 3853—54. — Vorderkopf, ganze Oberseite und Schwanzfedern sammetbraunschwarz, Hinterhaupt und Halsrücken rostbraun überlaufen, erste und zweite Schwingenreihe dunkelbraun an der Basis und Spitze, in der Mitte braungelb, dies bildet über den angespannten Flügel ein breites Band, die Federn der Unterkehle schwarz, mit weißem Mittelstreif, Bauch und Seiten dunkelrostbraun, Unterschwanzdecken schwarz, unregelmäßig braungelb gebändert, Schnabel und Beine schwarzbraun. — GOULD's Abb. hält 5'' 8''' Länge, Schnabelfirste 6''', -spalte 7½'''. The Black-tailed Tree-Creeper Birds of Austral. IV. pl. 97. RCHB. Vögel Neuholl. n. 159. — Ungeachtet dieses Maasses sagt GOULD: „Diese Art ist größer als alle übrigen, und ihre Farbe, besonders die lanzettlichen Federn an der Unterkehle, sowie der schwarze Schwanz zeichnen sie hinlänglich aus. Ihrem Baue nach mag ihre Lebensweise der der anderen Arten in Allem ähnlich sein.“ — GOULD vermuthete, daß alle Arten dieser Gattung auf Süd-Australien beschränkt wären, indessen Mr. BYNOE hatte das jetzt in GOULD's Sammlung befindliche, wahrscheinlich einzige bekannte Exemplar dieser gegenwärtigen Art, nach welchem beide Abbildungen und die Beschreibung gemacht sind, auf der Nordküste geschossen.

639. **Cl. melanotus** GOULD proceed. XIV. 106. RCHB. t. DLXVI. 3857—58. — Augenbrauenstreif vom Schnabel bis zu den Ohren scharf abgeschnitten, sowie die Kehle fahlweiß, Streif an dessen Unterrande, ganze Oberseite, Flügel und Schwanz dunkelbraun-

schwarz, Basis der ersten, zweiten und dritten Schwingenreihe, sowie die Unterseite der Schulter fahl, Unterseite blafs weinrothbraun, Bauchfedern mit breitem gelblichweifsem, jederseits mit schwarz gesäumtem Mittelstreif, an der Basis der Kehle mehrere unregelmäßige schwarze Flecke, Unterschwanzdecken fahlweifs, breit schwarz gebändert, Iris braun. Weibchen: die Flecke am Bauche gröfser und auffälliger, die Flecke an der Kehle nufsbraun anstatt schwarz. — GOULD's Abb: Länge 5'' 8'', Schnabelfirste 6'', -spalte 8'', Fittig 3'' 3'', Schwanz 1'' 10'', Lauf 10'', Mittelzehe 7 $\frac{1}{2}$ '', Hinterzehe 5''. — Birds of Austr. IV. pl. 96. RCHB. Vögel Neuholl. n. 356. — In der dunklen Färbung und dem dichten Sammetgefieder der Oberseite ähnelt die Art sehr der *Cl. melanura*, unterscheidet sich aber von ihr durch den Mangel der lanzetlichen Kehlfecken und vorAllem durch die dunkle Färbung des Rückens. Abbildung: Pärchen. — Wurde auf Dr. LEICHARDT's Expedition von Moreton Bay nach Port Essington entdeckt und in 15° 57' südl. Br. an der Ostseite des Gulf of Carpentaria geschossen und zwar am Todestage des armen GILBERT, am 28. Januar 1845.

CLIII. Rhabdornis RCHB. Nat. Syst. t. suppl. — Voriger Gattung wohl nahe stehend, aber bei so eigenthümlichem Kleide und auffallender Streckung des Schnabels jedenfalls der Typus einer neuen, für deren Umschreibung wir noch weitere Angaben erwarten. — „Zunge flach, hornartig, an der Spitze gespalten und faserig, nur wenig protraktil“: v. KITTLITZ. — Die Entfernung dieses neuen Typus reinigt den von *Climacteris* und bestimmt zugleich dessen geographische Verbreitung genauer.

640. **Rh. mystacalis** (*Meliphaga* — TEMM. col. 335. 2.) RCHB. t. DLXVI. 3859. obere Fig. TEMM. 3860. untere. v. KITTLITZ. — Oberkopf, Genick und Oberrücken schwarz, mit weifsen Schaftstreifen auf allen Federn, ein breiter schwarzer Streif beginnt am Schnabelgrunde, schließt das Auge ein und läuft breiter am Halse herab bis zur Schulter, Flügel, Rücken und Schwanz dunkelgrau, an den Schwingen in Schwärzlich ziehend, Rückenfedern weifs schaftig, Unterseite weifs, die Seitenfedern des Bauches längs schwarz gesäumt, Schnabel und Beine schwarz. — Länge 5'' 8—10''. TEMM. — Dessen „*Philédon moustac*“ wurde dann von v. KITTLITZ wieder gefunden und als *Climacteris striolata* Kupf. p. 5. t. 6. f. 2 gut abgebildet. Später erhielt der Vogel den Namen *Cl. mystacalis* GRAY, aber ich finde nicht, wo ihn BONAPARTE aufgeführt hat, denn die *Meliphaga mystacalis* GOULD ist ein ganz verschiedener Vogel, den wir t. CCCCXC. 5456—57. als *Meliornis* gegeben. Wenn Mr. PRETRE das Original zu TEMMINCK's Abbildung noch einmal vergleichen wollte, würde sich ergeben, dafs entweder an demselben die Beine, wie das oft bei dem Ausstopfen geschieht, verwechselt waren oder dafs er das Verhältnifs der Zehen umgekehrt gezeichnet hat, welches bei v. KITTLITZ richtig ist. Dieser sagt: „Ihre Lebensart wie ihr Betragen scheint ganz spechtartig und zwar am meisten der Gattung *Sitta* benachbart zu sein.“ — Insel Luzon, Pariser Museum: Mr. DUSSUMIER. „Ich sah und schofs nur ein einziges männliches Exemplar in einer waldigen Gegend auf Luzon. Die Art scheint nicht häufig in jener Gegend“: v. KITTLITZ.

3) Nectariniinae: Blütenläufer.

Kleine Vögel mit gestrecktem, gebogenem Schnabel und tiefzertheilter, nectarleckender und kleine Insecten aus den Blüten aufnehmender Zunge, Gefieder der Männchen lebhaft gefärbt, bei vielen theilweis oder ganz metallglänzend, das der jungen Vögel und Weibchen unscheinbar, bei den mausernden Männchen treten die glänzenden Federn aus dem düsteren Jugendgefieder einzeln hervor. — Vertreter der *Colibris* in den heifsen Climates der alten Welt. —

Sie zerfallen in vier natürliche Gruppen: α . *Chalcomitrinae*: mit metallglänzendem Scheitel und Kehle, abgestutzten Schwänzen und ohne Schmuckbüschel unter den Flügeln. — β . *Cinnyrinae*: meist oder ganz metallglänzend, viele mit rothem Brustgürtel, alle mit einem gelben Schmuckbüschel jederseits unter dem Flügel. — γ . *Aithopyginae*: lebhaft, aber nicht oder wenig metallglänzend gefärbt, büschellos, Schwanz keilförmig. — δ . *Anthreptinae*: wie vorige, Schwanz querabgestutzt oder abgerundet.

a. Chalcomitrinae.

CLIII. Chalcomitra REHB. Nat. Syst. t. suppl. — Schnabel länger als Kopf, etwas stark, ziemlich stark gebogen, am Grunde etwas breiter als hoch, Firste kielartig, Seiten unter rechtem Winkel flach abfallend, Nasengrube vom Grunde ausgehend, kurz parabolisch, Deckhaut mit feiner, schief liegender, nach dem Grunde ein wenig höher stehender, gerader Ritze, über die ganze Vorderhälfte des Schnabels sind die Seiten etwas zusammengeedrückt und spitzwärts an beiden Schneiden eingezogen, Spitze fein, gerade ausgestreckt, Laden wenig sichtbar, Kinn kaum vortretend, Dille kaum länger als breit, ihr Vorderwinkel gerundet, Flügel lang, erste Schwinge kaum über ein Drittel so lang als zweite, dritte und die vierte längste wenig zunehmend, folgende abnehmend, Lauf etwa anderthalbmal so lang als Mittelzehe, diese ohne Nagel mit dem Laufe zusammen fast so lang als Schnabel. — Gefieder sehr dunkel, Oberkopf metallglänzend, Kehle hochroth oder auch metallglänzend. Weibchen und Junge düster gefärbt, im Uebergangskleide unterseits gefleckt oder gesperrt. — Im heißen Afrika.

* 641. **Ch. amethystina** (Certhia — SHAW.) REHB. t. DLXVII. 3861—62. M. 3863. W. — Schwarzbraun, Oberkopf erzgrün-smaragdglänzend, Kehle und Gurgelgegend in länglichrundem Umriss amethystbläulich metallglänzend und schillernd, die einzelnen Federn schuppenartig, gerundet, auf den Schultern ein ähnlicher Fleck und die untersten Bürzeldeckfedern gleichermaßen an ihrem Ende gesäumt. Weibchen: ganze Oberseite erdbräun, Kehle und Gurgelgegend schwarzgrau, Brust und Bauch graulichweiß, rundlich oder breit schwarz gefleckt, Afterdecken einfarbig weißgrau. Männchen zur Regenzeit oder im Winterkleide trägt dasselbe Gefieder, behält indessen die metallglänzenden Stellen, im Uebergange schwindet dann das Weiß immer mehr hin und so liegen Exemplare vor, deren Unterseite zwischen dem breit überhandnehmenden Schwarzbraun nur noch klein weiß gefleckt ist. Junge tragen das Kleid des Weibchens, während ihre Kehle nur grau ist. — Eine der größten Arten, ich messe 5'' 6'', Schnabelfirste 1'', -spalte 1'' 2'', -höhe 2'', Mundbreite 3 1/2'', Fittig 2'' 11'', Schwanz 2'' 1 1/2'', Lauf 7 1/4'', Mittelzehe 4 1/4'', Nagel 1 5/6'', Außenzehe 4'', Nagel 1 3/4'', Innenzehe 3'', Nagel 1 1/2'', Hinterzehe 3 1/3'', Nagel 3''. — Als Grimpereau violet du Brésil BRISS. III. 661. und le Guit-Guit noir et violet BUFF. enl. VI. p. 367. ebenfalls als Brasilianer, ebenso in der Ornith. ital. von GERINI p. 60. sp. 34. ziemlich deutlich beschrieben, doch hatte nur der erst und letztgenannte sie gesehen. — Le Sucrier vélours LE VAILL. afr. pl. 294. M. u. W. Certhia amethystina SHAW. Cinnyrus amethystina CUVIER und VIEILLOT's Soumanga à front doré Ois. dor. pl. 5. ♂. 6. ♀. sind derselbe Vogel, den letzterer dann Cinnyrus auratifrons und LICHTENSTEIN Verz. p. 15. Nectarinia aurifrons genannt hat. BECHSTEIN in seiner Bearbeitung des LATHAM schlug den Namen Certhia aurifrontalis vor, LESSON beschreibt sie unter VIEILLOT's Namen. JARDINE hat sie als „amethyst-throated Sun-bird“: Nectarinia amethystina in den Sunbirds p. 195. pl. 13. gegeben. VIEILLOT fand es so auffallend, einen Soui-Manga ohne Schmuckbüschel unter den Flügeln erhalten zu haben, dafs er vermuthete, sie seien ihm ausgerissen worden. Man hat auch später nicht daran gedacht, wie dieser Büschel aus höchst natürlicher Character, eine ganz verschiedene Gruppe bezeichne. — LE VAILLANT fand das Nest in Baumlöchern und Gebüsch mit 5 graulichen olivengrün punktirten Eiern in Süd-Afrika um das Cap der guten Hoffnung, in der Gegend von Antiquoi während der Regenzeit und dann häufiger am Flusse Gamtoos im Prachtkleide, verweilt wahrscheinlich das ganze Jahr hindurch im tiefsten Süden und geht nur etwa am großen und kleinen Brackriver hinan, oberhalb dessen kein Exemplar mehr vorkam.

† 642. **Ch. gutturalis** (Certhia — LATH.) — Schwarzbraun, Vorderkopf und Kehle metallgrün glänzend, Unterhals scharlachroth, kleine Flügeldeckfedern violett, Schwanz dunkelröthlichbraun. — Länge 5'' 4'', Schnabelspalte 1'', Schwanz 1'' 9'', Lauf 7 1/2'', Mittelzehe mit Nagel 6'', Hinterzehe so lang als Außenzehe, Spannung 8'', Fittig reicht bis auf zwei Drittel vom Schwanz. — Besonders zu bemerken ist, dafs die scharlachrothen Brustfedern genau so beschaffen sind, wie die der folgenden Arten, am Grunde schwarzbraun, dazu ein bläulichgrüner, violetschillernder Gürtel, am äußersten Ende das schöne Roth. —

Der Grimpereau noirastre du Brésil BRISS. III. 658, pl. 33. f. 3. wurde auf Treue und Glauben von einer großen Anzahl von Schriftstellern als brasilianischer Vogel beschrieben, auch von BUFFON wahrscheinlich nach BRISSON'S Beschreibung ausgemalt und wieder beschrieben als Grimpereau brun de Brésil. Er ist das „Grünkelchen“ MÜLLER'S Natursyst. II. 258. und „der braune Vogel mit dem Baumläuferschnabel“ bei OTTO XVIII. 93 geworden, wo noch der Atototl SEBA I. 116. pl. 72. 7. fälschlich hinzugezogen wird. GRAY gen. und BONAPARTE consp. 400. haben die *Certhia gutturalis* dem angeblichen Vaterlande, aber wahrhaftig nicht dem Vogel selbst zu Gefallen, unglaublicher Weise unter *Caereba* versetzt und so ist er — *Caereba gutturalis* geworden! — Gehen wir zur Quelle und lesen BRISSON'S Beschreibung im Angesicht seiner Abbildung aufmerksam durch, so finden wir namentlich in der oben angegebenen Beschreibung der rothen Brustfedern einen Character, welcher den Vogel von *Ch. senegalensis*, *natalensis* und *cruentata* durchaus nicht entfernen läßt und ich würde geradezu annehmen, daß BRISSON die *natalensis* schon vor JARDINE gekannt hätte, da er sogar die violetglänzenden kleinen Flügeldecken beschreibt, welche diese Art wieder der *Ch. amethystina* nähern oder vermuthen lassen, daß hier noch eine Art beschrieben ist, die wir nicht kennen und welche die Eigenschaften der Nachbarn verbindet, dafern wir nicht glauben wollen, daß der Ausstopfer etwa Flügel der vorigen Art an den Leib der folgenden gesetzt haben sollte. Das Allerunwichtigste bei der Sache würde die Angabe des Vaterlandes sein, da wir wissen, daß man es in jenen Zeiten damit nicht so genau nahm, da ältere Schriftsteller auch vorige Art aus Brasilien herleiten und BRISSON hier nur angeblich, nach AUBRY'S Sammlung, ohne daß man den Sammler kannte, Brasilien genannt hat. Jedenfalls ist diese Form südafrikanisch und befindet sich, wenn sie selbstständig existirt, hier an ihrer richtigen Stelle.

* 643. **Ch. senegalensis** (*Certhia* — L. GM. 477. 14.) RCHB. t. DLXVII. 3866—67. — Schwarzbraun sammetartig, Oberkopf und Kehle smaragdgrün glänzend, Zügel schwarz, Gurgelgegend und Kehle scharlachroth schillernd, jede Feder mit hellblauem Gürtel, Schwüngen und Schwanz dunkelzimmtbraun, Hinterschwingen hellbraun schimmernd. — Ich messe wie BRISSON 5'', Schnabelfirste 9'', -spalte wie BRISSON 10'', -höhe $1\frac{3}{4}$ '', Mundbreite $2\frac{3}{4}$ '', Fittig 2'' 4''', Schwanz 1'' 10''', Lauf 7''', Mittelzehe 3''', Nagel $1\frac{3}{4}$ '', Aufsenzehe 3''', Nagel $1\frac{1}{3}$ '', Innenzehe $2\frac{3}{4}$ '', Nagel $1\frac{3}{4}$ '', Hinterzehe $2\frac{1}{4}$ '', Nagel $1\frac{3}{4}$ ''. — Weibchen hellbraun, Brust weißlich, Federn braun bogig gesäumt, Bauch und Afterdecken nebst Schienbeindecken graulichbraun. Männchen im Uebergangskleide: die grüne Kappe und Kehle und die rothe Brust entwickeln sich nach und nach. — *Certhia senegalensis violacea* BRISS. III. 660. t. 34. f. 2., Le Souimanga violet à poitrine rouge BUFF. enl. VI. p. 335., *Cinnyris discolor* VIEILL. Enc. 589., LESS. man. II. 46., *Cinnyris senegalensis* CUV., VIEILL. dor. pl. 8. et ♀ le Soui-manga rayé pl. 9., Senegal creeper LATH., Lineated or Seneg. Sunbird SWAINS. West-Afr. II. 127., JARD. Sun-Birds 191. et 255. pl. 11. Männchen und dasselbe im Uebergangskleide. — Da LE VAILLANT'S Vogel nicht hierher gehört, so hat man noch keine Beobachtung über ihr Leben. — Senegal. Damarra-District: ANDERSSON Contr. 1825. 153.

* 644 **Ch. natalensis** (*Cinnyris* — JARD. Sun-Birds 193. et 256. pl. 12.) RCHB. t. DLXXI. 3893, t. DCVII. = DLXII. b. 4077. — Vorderkopf und Scheitel schön blaugrün, Kinn und Kehle goldgrün, jederseits ein schmaler Zügelstreif von dem Grün des Scheitels. Oberseite, Wangen und Halsseiten sehr dunkel und sammetartig umbrabraun, Flügel und Schwanz blasser, Flügelbug mit violettem Fleck, Vorderhals und Brust lebhaft scharlachroth, in verschiedenem Lichte, besonders nach unterwärts, hellblau gebändert, übrige Unterseite tief schwarzbraun, auch schwarz schimmernd, Schnabel und Beine schwarz. — Fehlt ein Zehntel an 6 Zoll engl. JARD. — Der Verf. beschrieb a. a. O. sein einziges Exemplar und die Angabe, daß die Kappe blaugrün und auf Stirn und Scheitel beschränkt sei, stimmt so wenig mit seiner Abbildung überein als die angegebene Größe. Der Vogel von Port Natal, den ich aus der Sammlung des Herrn Ober-Amtm. HEINE durch die Güte des Besitzers vor mir habe, stimmt mehr mit der Abbildung als mit der Beschreibung. — Ich messe nur 4'' 10''', Fittig 2'' 6''', finde ganz dasselbe Smaragdgrün der Platte wie bei *senegalensis*, doch ist dieselbe kaum so weit nach hinten als in JARDINE'S Abbildung ausgedehnt und allerdings

mehr als bei jener beschränkt. Die Kehle ist nicht gut an dem Exemplare erhalten und ihr Grün scheint sich mehr auf das Kinn zu beschränken. Der große Brustfleck ist von hellerem Zinnober als bei der anderen und erscheint reiner, so daß nur von der Mitte an bis herunter weniger und breitere hellblaue Gürtel auffallend sind, während bei senegalensis das ganze mehr blutrothe Feld durch feine blaue Gürtel von der Kehle an schillert. Allerdings bietet der Flügelbug noch einen interessanten Character, das ist der violette beschränkte Fleck auf ihm, den man nur nach Verschiebung der ihn bedeckenden Federn zu sehen bekommt. Ich kann nicht leugnen, daß die Vermuthung sehr lebhaft in mir auftaucht, daß Alles, was ich unter gutturalis citirt und gesagt habe, wahrscheinlich zu natalensis gehört. Ich bitte das Weitere zu prüfen. Dies sind die wesentlichen Unterschiede, die ich finde, alles Uebrige ist nicht zu erwähnen. — Um Port Natal.

Anmerkung. In JARDINE'S Contr. 1849. p. 62. 12. wird eine Nectarinia natalensis Var. Zanzibar beschrieben und abgebildet. Die Vertheilung der Farben war wie bei der gewöhnlichen Form, die Stirnplatte erhebt sich weiter nach hinten, das Brustfeld hat ein lebhaftes Cochenillroth („vermillon“ in der Abbild. ein blasser Zinnober), während es bei jener scharlach oder schön karminroth (?!) genannt wird. — Länge nur 4'' 5''' engl., Schnabelfirste 9'', Fittig 2'' 7'''. — Eine Art, von welcher es ungewiß ist, ob sie die Grundart oder diese Varietät ist, erhielt auch den Namen Cinnyris discolor BIANCONI specimina zool. Mosambic. cf. Contr. 1852. 134. und C. Bianconi HARTLAUB ib. p. 78.

*645. **Ch. cruentata** (Nectarinia — RÜPPEL'S Syst. Uebers. 26. t. 9) RCHB. t. DLXVII. 3864—65. — Stirn, Oberkopf und ein schmaler Zügel am Mundwinkel schön smaragdgrün metallglänzend, am Ende dieses Zügels unter dem Auge ein lasurblauer Fleck, Kopf übrigen, Hals, Kehle, Rücken, Unterbrust bis After braunschwarz, Vorderhals und Brust zinnoberroth, die Federn mit breitem hellblau schillerndem Gürtel, Schwingen und Schwanz hellumbrabraun, sanft erzglänzend. — Ich messe Länge 5'' 4''', Schnabelfirste 10½''', -spalte 1'' 1''', -höhe 1½''', Mundbreite 3⅓''', Fittig 2'' 7''', Schwanz 1'' 11''', Lauf 7½''', Mittelzehe 4⅓''', Nagel 2''', Aufsenzehe 3½''', Nagel 1¾''', Innenzehe 2⅓''', Nagel 1¾''', Hinterzehe 3''', Nagel 2½'''. — Eine schöne und schon durch die schwarze Kehle allein trefflich unterschiedene, aber früher verkannte Art. Le Sucrier Protée LE VAILLANT Afr. VI. 165. giebt die erste Nachricht von ihr und bildet sie als „Sucrier Protée“ pl 295 2. richtig mit schwarzer Kehle ab. Auch die vordersten Stirnfedern sind hier schwarz. der blaue Fleck am Ende des grünen Zügels fehlt, so wie in der eignen Abbildung RÜPPEL'S, und die Künstler konnten ihn leicht übersehen, da er nur in gewissem Lichte erscheint. Das Smaragdgrün der Stirn und des Scheitels wurde wie damals in den „Oiseaux dorés“ mit Gold überzogen. Im Texte erzählt er das Ausstrecken des Halses als ein Manöver des Männchens, um sich schön zu zeigen, während der Paarung. — Auch Nectarinia senegalensis v. KITTLITZ Kupf. 28. 1. ist dieser schwarzkehlige Vogel. Hätte LE VAILLANT für nöthig gefunden, in seinen Werken wissenschaftliche Namen zu geben und diese Art Certhia proteus genannt, so müßte sie diesen Namen behalten. Weibchen: oben braungrau, Flügel und Schwanz gleichfalls schillernd bronzefarbig, doch schwächer als beim Männchen. Zügel schmutzigweiß, Kehle und Brust braungrau, Endspitzen der Federn unrein isabellfarbig, nach dem Hinterleibe zu wird diese Farbe über das Braungrau überwiegend und die unteren Schwanzfedern sind nur in der Mitte bronzen mit breitem gelblichweißem Saume. Bei dem jungen Männchen ist bereits die Kehle schwarz und der Vorderhals wird roth mit lasurblauen Gürteln der Federn, Bauch schwarz, grau und isabell gesprenkelt, Uebriges wie beim Weibchen. — Caffernland: LE VAILLANT; auf Mimosengesträuchen in den Thälern der Provinz Simen: RÜPPEL.

646. **Ch. Adelberti** (Nectarinia — JARD. ill. n. ser. p. XLIX.) RCHB. t. DLXVIII. 3876—77. — Oberkopf und Kehle smaragdgrün, Gurgelgegend strohgelb, übriges Gefieder dunkelbraun. Länge 4⅞''. — Weibchen hell olivenbräunlich, unterseits gelblichweiß, Federn in der Mitte bräunlich schattirt. Länge 4½''. — Wurde zuerst handschriftlich Cinnyris Eboënsis von THOMPSON genannt, dann als Cinnyris Adelberti GERVAIS in GUÉRIN Mag. de Zool. III. beschrieben und pl. 19 abgebildet. Ihr folgten Nectarinia Eboënsis JARD. Sun-Birds p. 244. und N. Adelberti JARD. ib. p. 257, und die Eboe

Sun-Bird: *N. Adelberti* JARD. SELBY ill. n. ser. pl. XLIX. In der Beschreibung wird das Kinn sammtschwarz genannt, was die Abbildung nicht zeigt. — Senegal: GÉRAIS. EBOE: THOMPSON.

647. **Ch. Stangeri** (Nectarinia — JARD. SELBY.) RCHB. t. DLXVIII. 3875. — Stirn und Kehle nebst Gurgelgegend smaragdgrün, violet umzogen, übriges Gefieder umbraun. — Länge 5". — Ann. of Nat. Hist. X. 187. Ill. Orn. n. ser. pl. XLVIII. Sun-Birds 198. u. 257. pl. 15. — Das Grün schillert dunkelbläulich und der Raum vom Mundwinkel aus zwischen Stirnplatte und Kehlfield ist schwarz, dieses ist gelbgrün und in der Zügelgegend jederseits von einem blaugrünen Streifen begrenzt. Das stahlblaue Band, welches das Kehlfield umgiebt, ist unten scharlachroth gesäumt, denn die Federn der letzten stahlblauen Reihe sind mit verlängerten scharlachrothen nackten Spitzen versehen, welche fransenartig vorstehen. Schnabel und Beine schwarz. Die Verwandtschaft mit *N. fuliginosa*, die gar nicht hierher gehört, ist nur scheinbar. Ein Exemplar von der Expedition an dem Niger wurde mitgebracht vom Dr. STANGER.

648. **Ch. venusta** (Certhia — SHAW N. misc. pl. 369.) RCHB. t. DLXIX. 3884. — Vorderkopf, Kinn und Unterbrust violet, Kehle und Bürzel blau, das übrige Gefieder des Körpers nebst Schwanz dunkelgrün, Flügel braun, Bauch röthlichweiß, Schnabel und Beine schwarz. — Länge 3" 9"', Schnabel 8"'. — Le Quinticolor AUBEK. und VIEILL. dor. pl. 79. nach einer aus England erhaltenen Abbildung. GRAY citirt nach seiner Nectarinia venusta die Abbildung von VIELLOT und zugleich Cinnyris pusilla SWS. JARD. Sun-Birds pl. 7, welche freilich ganz anderen Formen ähnlich sieht. Wären diese Vögel identisch, wie auch BONAPARTE nach GRAY citirt, so könnten nie zwei Abbildungen mehr differiren als diese. — Sierra Leone: MUS. PARKINSON.

649. **Ch. pusilla** (Cinnyris — us VIEILL.) RCHB. t. DLXVIII. 3871—72. — Kopf und Vorderhals purpurblau, grünschillernd, Oberhals, Mantel, Schulterdecken und Oberflügeldecken kastanienbraunpurpur, Mittelschwanzfedern und Seitenränder der Aufsensfedern erzgrün, Bürzel violetglänzend, Brust und Hintertheile orangeröthlich, Schnabel und Beine schwärzlich, Vorderschwinge schwarz, blauglänzend, Iris hell kastanienbraun. — Größe des Zaunkönigs, 3" 6"'. — Weibchen etwas kleiner, Oberseite olivengrünlich, Kopf etwas heller, Kehle weißlich, übrige Unterseite blafschwefelgelb. Eine sehr eigenthümliche Art, von welcher man fast glauben möchte, daß LE VAILLANT, welcher sie Ois. d'Afrique VI. pl. 298. I. ♂. 2. ♀. als „Sucrion“ abbildet, sich geirrt habe, daß er sie nicht aus Afrika mitgebracht, sondern daß sie aus Indien stamme und der folgenden Gattung gehöre. Nach seiner Angabe kam sie ihm an der Südspitze von Afrika zur Paarungszeit in den Wäldern bei Van Staade und von Loury vor und nirgends anderwärts.

CLIV. Nectarophila RCHB. Nat. Syst. t. suppl. *) — Kurzgebaute kleine Vögel, in dem theilweise metallglänzenden, ebenfalls sammetartigen Gefieder den vorigen ähnlich, aber der Schnabel nur kopflang, der Schwanz kurz und abgerundet gestutzt, Schwinge 3=4=5 längste. — Der Metallglanz erstreckt sich über den Hinterkopf bis zum Genick. — Ostindien und die sondaischen Inseln.

* 650. **N. Hasseltii** (Nectarinia — TEMM.) RCHB. t. DLXVIII 3868—69 ♂. 3870. ♀. — Oberkopf bis zum Genick smaragdgrün glänzend, ein breiter Streif vom Mundwinkel an das Auge einschließend, an der Halsseite herablaufend, nebst Rücken sammtschwarz, Mittel- und Unterrücken nebst Flügel- und Schwanzdeckfedern stahlblau glänzend, Kehle und Gurgelgegend violetglänzend, übrige Unterseite dunkel weinroth, Schwinge schwarzbraun, Schwanz indigblauschwarz, Schnabel und Beine schwarz. — Ich messe drei Exemplare 3" 6"', Schnabelfirste 6"', -spalte 8"', -höhe 1³/₄"', Mundbreite 3"', Fittig 1" 10"', Schwanz 1" 1"', Lauf 6"', Mittelzehe 3"', Nagel 2"', Aufsenzehe 2³/₄"', Nagel 1¹/₃"', Innenzehe 2¹/₄"', Nagel

*) Auch CABANIS unterschied Nect. Hasseltii, zeylonica und sperata als eigene Gattung unter dem Namen „Leptocoma“ Mus. Hein. p. 104, welcher Name aber längst eine Pflanzengattung bezeichnet.

1 $\frac{1}{8}$ ''' , Hinterzehe 2 $\frac{1}{3}$ ''' , Nagel 2''' . — Weibchen oberseits olivengrün, Vordersäume der Schwingen und ganze Unterseite schwefelgelb, Schwanz schwärzlich, alle Seitenfedern lichter gespitzt, nur die mittleren ganz dunkel. Junge tragen im ersten Jahre das Kleid des Weibchens, aber in mattern Farben. — VAN HASSELT, der Begleiter von KUHLE, entdeckte diese Art, von welcher nach seinem Tode zwei Männchen in das Leidner Museum gelangten. Der Entdecker starb bald nach seinem Freunde und TEMMINCK wünschte durch die Benennung dieser seltenen Art eine Grabschrift auf das Grab zu setzen, welches Baron VAN DE CAPPELEN für beide Freunde errichtet hatte. Der Souimanga de Hasselt findet sich TEMM. col. pl. 376 f. 3. Das Weibchen entnahm ich der schätzbaren Monographie: Bijdrayen tot de natuurk. Gesch. der Honigvogel door SAL. MÜLLER en HERM. SCHLEGEL p. 59. pl. X. f. 5. Nach dem Catalog der Sammlung in Calcutta gehört noch als Synonym hierher: Nectar. Phayrei BLYTH Journ. As. Soc. XI. 1008. und *Certhia brasiliana* SHAW. C. sperata Var RAFFLES. — Sie findet sich mehr längs der Küste, dagegen ist sie im hochgelegenen Binnenlande sehr selten und wurde in den Bergwäldern nicht bemerkt. In den hohen Küstenwäldern bei Induapaera, der Westseite von Sumatra, sowie im südlichen Theile von Borneo war sie gemeiner. Sie hält sich mehr auf Bäumen von mittelmässiger Höhe als in Buschholz („struikgewas“) auf, giebt aber der Nähe am Wasser keinen Vorzug, sondern lebt daselbst zerstreut. Sie findet sich also auf Java, Sumatra und Borneo (Arakan, Tenasserim).

651. **N. sperata** (*Certhia* — L. GM. 477. 13.) — Oberseite aus Kastanienbraun weinroth schimmernd, Kopf, Kehle und Gurgelgegend violetglänzend, Unterrücken und Schwanzdecken violet grünglänzend, Brust scharlachroth, Bauch und Afterdecken olivengrün, Schwingen dunkelbraun, Vordersäume rostroth, Schwanz schwarz, seitliche Federn am Rande stahlglänzend. — Länge 4'', Schnabelspalte 8'', Fittig reicht bis auf drei Viertel vom Schwanz, Schwanz 1'', Lauf 6'', Mittelzehe mit Nagel 5''. — Weibchen: Oberseite, Flügel und Schwanz olivengrün, Unterseite schwefelgelb. — *Certhia philippensis purpurea* BRISS. III. 655. pl. XXXI. f. 2. ♂. 3. ♀. ist wohl unverkennbar dieser Vogel, indessen weicht die Beschreibung des Männchens darin ab, dafs er sagt, auch der Kopf sei violet. Dieser Beschreibung entsprechend ist auch so ziemlich der Grimpereau des Philippines BUFF. enl. 246. 1. ♂. 2. ♀, nur mit dem Unterschiede, dafs man am Kopfe, kaum an der Stirn etwas violet sieht und dafs das Vorderhalsfeld einen im Uebergangskleide befindlichen Vogel anzeigt, dessen Federn noch nicht zu einem Ganzen vereint sind, auch ist der Bauch anstatt olivengrün, gelb. Der Vogel ist nicht wieder aufgefunden, sondern nur immer verkannt worden, und hat der *N. venusta* 3884 jedenfalls am nächsten gestanden, deren Stirn auch violet ist. — Philippinen: Dr. POIVRE, Mus. RÉAUMUR.

*652. **N. affinis** (*Nectarinia affinis* SHAW.) REHB. t. DLI. b. = DCV. 4066—67. DLXIX. 3879—80. (VIEILL.). — Oberseite aus Kastanienbraun weinroth schimmernd, Oberkopf bis Genick grasgrün metallglänzend, Unterrücken, Schwanzdecken und Schulterfedern rein smaragdgrün glänzend, Kehle und Gurgelgegend purpurviolet, Brust bis unter die Flügel scharlachroth, Bauch und Afterdecken olivengrün oder grünlichgelb, Schwingen dunkelbraun, Vordersäume rostroth, Schwanz schwarz, seitliche Federn am Rande stahlglänzend, Schnabel und Beine schwarz. Weibchen oberseits hellbraun, Schwanz etwas dunkler, Unterseite gelblichweifs. — Ich messe 4''', Schnabelfirste 8''', -spalte 9''' -höhe 1 $\frac{1}{2}$ ''', Mundbreite 3''', Fittig 1'' 11''', Schwanz 1'' 1 $\frac{1}{2}$ ''', Lauf 5 $\frac{1}{2}$ ''', Mittelzehe 4''', Nagel 2''', Hinterzehe 3''', Nagel 2 $\frac{1}{2}$ '''. — Diese Form, der Violet-throated creeper SHAW. gen. zool. VIII. 208. 1811. wurde der Redbreasted Creeper var B. LATH., GM., wozu *Certhia chalybea* SCOPOLI zu SONNERAT's voy. N. Guin. t. 30. f. A. gehört, dann VIEILLOT ois. dor. pl. 32. ♂ 33. ♀. JARDINE Sun-Birds pl. 21. Ich bemerke nur, dafs bei diesen Vögeln, obwohl die Beschreibung den Bauch olivengrün nennt, dennoch derselbe überall schwefelgelb gemalt worden ist, weshalb ich die oben zuerst citirten Figuren nach einem späterhin durch die Güte des Herrn Ober-Amtm. HEINE geliehenen Exemplare mit, so wie ich ihn sah, wirklich olivengrünem Bauche nachgetragen habe. Auch bemerke ich noch, dafs von dem Smaragdgrün auf den Schulterdecken hier nur zarte Spuren sichtbar sind, obwohl der Vogel sonst völlig ausgefärbt ist. — Insel Luzon: SONNERAT, Philippinen.

653. **N. coccinigastra** (Nectarinia — er TEMM.) RCHB. t. DLXIX. 3882. (TEMM.) — Oberkopf bis zum Genick grasgrün metallglänzend, Ober Rücken, Unterhals und Mitteldecken der Flügel sammetartig kastanienbraun, Unterrücken, Bürzel und kleine Flügeldecken blau-blau metallglänzend, purpur und violet schillernd, Vorderhals und Brust metallglänzend blaviolett, Bauch bis zu den Hüften schön scharlachroth, Hüften, Bauch und Afterdecken olivengrün, Flügel schwarz (indigblau gemalt), Schwanz schwarzblau, violet gesäumt, Schnabel und Beine schwarz. — Länge 3'' 6'''. — Also wohl offenbar von vorigen verschieden, wie TEMMINCK zu Pl. col. 388. f. 3. seinem Soui-manga à ventre écartée, gewifs sehr richtig vermuthet, Der Vogel wird in seinem Vaterlande im Käfig gehalten, wo man ihn einige Tage erhält. — *Cinnyris coccinigaster* LESSON man. II. 30. non LATHAM, welche aus Afrika ist. Fehlt im Museum zu Calcutta, sowie die vorige. — Philippinen, auf Manila häufig: DUSSUMIER.

* 654. **N. minima** (*Cinnyris* — SYKES proceed. 1832. p. 99!) RCHB. t. DLXVIII. 3873—74. — Kopf und Genick schön olivengrün, purpurschillernd, Obergefeder nebst kleinen Flügeldeckfedern sehr zart purpurfarbig und scharlach gemischt, Unterrücken und Bürzel mit blafsblauem Schiller, Flügel umbrabraun, Schwanz dunkel schwärzlichbraun, Kehle und Oberbrust amethystpurpur umgrenzt, übrige Untertheile himmelschlüsselgelb. — Weibchen ohne Metallglanz am Oberkopfe, Kopf, Hals und Mantel gelblichölgrün, kleine Flügeldecken, Unterrücken und Bürzel wie bei dem Männchen, aber schwächer bläulichroth schillernd, Flügel und Schwanz umbrabraun, Unterseite ganz dunkel himmelschlüsselgelb, dunkler an Kehle und Brust, Schnabel und Beine holzbraun. — Ich messe drei Exempl. Länge 3'' 4''', Fittig 1'' 10'''. Durch den Colonel SYKES in seiner reichen Aufzählung und Beschreibung der von ihm im District Dakhun beobachteten Vögel beschrieben, *Nectarinia minima* BLYTH Cat. Mus. As. Soc. 226. 1369, wo sich nur ein junges Männchen befindet, *N. minuta* (err.) JARD. Sun-Birds 224. und Abbild. Titelvignette ♂♀. — Weisse Ameisen und Fliegenlarven fanden sich im Magen dieser kleinsten Art. — In Malabar in den hochgelegenen Jungles, einzig und allein in den dichten Wäldern der Ghauts: Col. SYKES, Ceylon? KE-LAART p. 119.

* 655. **N. zeylonica** (*Certhia* — L. GMEL.) RCHB. t. DLXX 3885—87., t. DLXIX. 3881—82. (VIEILLOT.) — Oberkopf bis zum Genick und Schultern stahlgrün, Rücken und Halsseiten sammetartig schwarzbraun, Hinterrücken und Bürzel, sowie die Kehle und Gurgelgegend violettblau metallglänzend, letztere in sammetartig schwarzbraunem Felde, welches quer über die Brust schulterwärts zieht, übrige Unterseite hochgelb, Bauchseiten und Afterdecken weifs, Flügel dunkelbraun, Schwanz, Schnabel und Beine schwarzbraun. Weibchen: Oberseite nebst Schwanz hellolivengrün, Kehle, Vorderbrust und Bauchseiten sowie Unterbrust und Bauchmitte nebst Afterdecken weifs. — Ich messe 3'' 7''', Schnabelfirste 6''', -spalte 8''', -höhe 1 1/2''', Mundbreite 2 1/6''', Fittig 2'' 1''', Schwanz 1'' 5''', Lauf 8''', Mittelzehe 4''', Nagel 2''', Aufsenzehe 3 1/4''', Nagel 1 1/2''', Innenzehe 5 1/4''', Nagel 1 1/2''', Hinterzehe 3''', Nagel 2'''. — Le Grimpereau du Brésil — damals wurde Alles was glänzte, als brasilianisch vermuthet — *Certhia brasiliensis violacea* BRISSON III. 661. 30. Grimpereau olive des Philippines pl. 34. 4. ist bei guter Beschreibung die Quelle der Art, welche man später vielfach verkannt hat. Le Soui-manga à ceinture marron AUDEB. und VIEILL. dor. t. 16. 17, unsere 3881—81, ist daselbst für *N. sperata* gegeben, aber sicherlich nicht diese, sondern die Darstellung des verblühten Vogels in beiden Geschlechtern der gegenwärtigen Art, so dafs dieselbe auch von GRAY und BONAPARTE zu ihm richtig citirt worden. Die Var. β . GM. oder A. LATH.: oberseits brauner, Bürzel purpurröthlich, der ganze Kopf, auch die Kehle und bis unter die Augen ist dunkelgrün, das grofse Brustfeld, Rücken und Schwingen braun, Unterseite weifs. Die Abbildung wurde nach einem Exemplare des britischen Museums durch PARKINSON an VIEILLOT mitgetheilt, von LESSON *Cinnyris nigrilbus* man. II. 26. genannt. Das Vaterland ist unbekannt und im Fall es nicht *Leucosoma* oder ein verloschenes Exemplar von *N. zeylonica* ist, so dürfte deren Bedeutung, da Niemand es wieder gesehen hat, zweifelhaft bleiben. — Jedenfalls irrig hat CUVIER die *C. sola* AUDEB., VIEILL. pl. 29. 30. hierher citirt. Auch der Grimpereau olive des Philippines BUFF. enl. 576. 4. wird fälschlich nach GMELIN hierher citirt. Die *Certhia quadricolor* SCOP. SONN. voy. 30. f. A.

und *Certhia dubia* SHAW müssen zweifelhaft bleiben, *N. philippinensis* MEYER gehört aber hierher, ebenso wie *Cinnyris sola* JERDON und *lepida* SYKES. Die Abbildung der *N. zeylonica* bei JARDINE Sun-Birds pl. 20, welche auch BLYTH als „not good“ bezeichnet, ist wahrscheinlich nach einem alten Exemplare gemacht, viel zu blaß und ich habe deshalb Abbildungen nach frisch aus Ceylon erhaltenen Exemplaren gegeben. Sie scheint dort nicht so häufig zu sein, denn KELAART sagt in seinem neulich als erstes ornithologisches Werk in Ceylon erschienenen *Prodromus Faunae zeylonicae* p. 99, daß die *N. maharattensis* dort weit besser bekannt sei als jene. — Ceylon: BRODIE.

Anmerkung. 3888. *Anthodiaeta parvula* (JARDINE) CABANIS folgt nach 4005—8. *A. collaris* (VIEILL.) CAB. *3889—90. *Cyrstostomus jugularis* (L. GM.) CAB. und *3891—3892. *C. pectoralis* (HORSF.) CAB. folgen nach 4001.

* **CLV. Chromatophora:** Riesenform zwischen *Chalcomitra* und *Nectarophila*! Doch mit keiner Gattung naturgemäß zu vereinen.

656. **C. superba** (Cinn. — VIEILL. Enc. 597.) REHB. t. DLXIX. 3878. — Kopf azurblau, Hinterkopf und Oberseite nebst Schulter- und Schwanzdecken goldgrün, Flügel und Schwanz schwarz, Kehle und Gurgelgegend violett purpur, grünschillernd, Unterbrust zinnoberroth, durch goldgrünen schmalen Brustgürtel getrennt, Bauch, Seiten und Afterdecken unrein roth. — Länge 6'', Schnabel 13'''. VIEILLOT. — Etwas verschieden wird sie folgendermaßen beschrieben: Stirn, Augenbrauen, Scheitel und Hinterhaupt sehr glänzend grünblau, Augenkreis kupfergrün, purpurschillernd, Augenwinkel sammetschwarz, Wangen, Kehle, Gurgelgegend, Hals, ganze Oberseite und Brust höchst glänzend violett purpur, blauschillernd, Halsseiten kupfergrün, Bauch und Seiten dunkel blutroth, Hüften und Afterdecken schwarz. Schwanz mittelmäßig, leicht gerundet, Deckfedern ziemlich lang, die Hälfte deckend, kupfergrün, Schwanzfedern schwarz, Flügel lang, breit, vierte Schwinge längste, kleine Deck- und Schulterfedern kupfergrün, mittlere schwarz, Beine und Nägel schwarz. — Schnabel 3 Cent. 4 Mill., Fittig 7 Cent. 4 Mill., Schwanz 4 Cent. 7 Mill. — Junges Männchen: Stirn olivenfarbig, ein wenig bemerkbarer gelber Streif verlängert sich jederseits als Augenbrauen, Augenwinkel schwärzlich, übrigens olivengrün, nur die Wangen, Kehle und Gurgelgegend blaßgelb. Eine goldgrüne Feder auf dem Rücken deutet darauf, daß das Exemplar nicht ein Weibchen, sondern ein junges Männchen ist. J. und ED. VERREAUX Rev. 1851. 316—17. Le Sougnimbindoü AUDEB. VIEILL. dor. pl. 22. p. 53. *Cinn. superba* VIEILL. N. Dict. XXXI. 512. *C. sougnimbindus* LESS. man. II. 48, angeblich auch „*C. sanguineus*“ LESS., *Nect. superba* GRAY. — West-Afrika, Malimbe: PERREIN. In den großen Wäldern am Gabon: VERREAUX a. a. O. und Contr. 1851. 133.

CLVI. Cosmeteira REHB. Nat. Syst. t. suppl. — Schnabel und Habitus dem der vorigen Gattungen ähnlich, das Kleid sehr eigenthümlich, durch Mangel des Metallglanzes abweichend, zweifarbig, bei beiden Geschlechtern wesentlich gleich, und deshalb in keine der vorigen oder folgenden Gattungen passend, und wegen mangelnder Brustbüschel noch am nächsten mit *Chalcomitra* verwandt, Flügel lang, Schwanz quer abgeschnitten, mäßig. — Vaterland eben so eigenthümlich: Waigiou. — ἡ κοσμήτιρα, Schmückerin. —

657. **C. eques** (*Cinnyris* — LESS. Coqu. 678. pl. 31. f. I.) REHB. t. DLXXII. 3997. — Rufsüßig umbrabraun, Kehle und Vorderhals schön scharlachroth, Schnabel und Beine schwarz. — Länge 4'' 5''', LESS. — Weibchen rauchbraun, Bauch, Schienbein- und Afterdecken weit heller, auf der Brust und den Aufsensäumen der Schwingen und Schwanzfedern braunroth angeflogen, Unterflügeldecken weißlich. Länge 63 Millim., Schwanz 47 M., Schnabelspalte 19 M., Lauf 15 Mill. S. MÜLLER Verhandl. Honigvogels p. 62. — Der Soumanga décoré ist bis jetzt im männlichen Geschlecht nur durch LESSON mitgebracht worden und alle übrigen Schriftsteller haben die Art erst nach ihm erwähnt. LESSON führt seine Art noch im Man. II. 45. auf und jedenfalls hier mit irrigem Maafse 3'' 6''', dann als Anhang zu seiner polymorphen Gattung *Phylidonyris* (?) traité p. 299. Ein Weibchen, obwohl in

schlechtem Zustande, befindet sich im Leydner Museum. — Angeblich nicht selten auf den großen Bäumen um den Hafen Offack auf der Insel Waigiou, wo die Eingebornen den Vogel „Amit“ oder „Amambo“ nennen: LESSON. Insel Gilolo: Dr. FORSTEN.

CLVII. Aidemonia REHB. Nat. Syst. t. suppl. — Schnabel etwas über kopflang, ziemlich stark und vom Grunde aus gleichförmig gebogen, Firste dachförmig abfallend, Nasengrube grundständig, parabolisch, Nasenloch ein vom Grunde ausgehender, liegender, schmaler, im unverletzten Zustande ein wenig bogenförmiger, mit dem Rücken nach unten gekehrter Spalt. Ränder spitzwärts eingezogen, Kinndille sehr kurz, gerundet, Kinn nicht vorstehend, Dillenkante gewölbt, spitzwärts kielartig. Fittig die Schwanzmitte erreichend, erste Schwinge sehr kurz und sehr schmal, zweite fast dreimal so lang und breit, 2, 3 und 4 sanft zunehmend, 4=5 längste, folgende abnehmend. Schwanz 12federig, ziemlich lang und abgerundet, Seitenfedern alle mit sehr breiter Innenfahne, Mittelfedern schmal und über die anderen verlängert. Lauf anderthalbmal so lang als Mittelzehe, Tafeln bis auf die unteren kaum gesondert. Hinterzehe so lang als Aufsenzehe, Nägel stark gekrümmt und scharfspitzig. Kleid einfarbig dunkel, metallglänzend, Schwingen, Schwanz und Bauch matt. Weibchen glanzlos, unten hell — Von *αἰδημων*, bescheiden, sitzsam. — In dieser Gruppe bereits das Vorbild von Aithopyga, eine rein natürliche Gattung!

* 658. **A. cuprea** (Certhia — SHAW.) REHB. t. DLXXI. 3894—95. — Kopf und Hals bis zur Unterbrust nebst Rücken bis zum Bürzel und Schultern wie polirtes Kupfer oder Tombak glänzend, ein Sammetstreif vom Mundwinkel bis zum Auge, Brust und Schultern violett, Schwingen, Schwanz und Bauch bis Afterdecken braunschwarz, überragende Spitzen der Mittelschwanzfedern kurz, Schnabel und Beine schwarz. — Ich messe zwei Exemplare 4'' 9''', Schnabelfirste 7 1/2''', -spalte 8 1/2''', -höhe 1 1/2''', Mundbreite 2 1/3''', Fittig 2'' 2''', Schwanz 2'', Mittelfedern hinausragend 3''', Lauf 8''', Mittelzehe 4''', Nagel 2''', Aufsenzehe 3''', Nagel 1 1/2''', Innenzehe 2 3/4''', Nagel 1 1/2''', Hinterzehe 3''', Nagel 2 1/4'''. — Angebl. Weibchen: Oberseite dunkelbläulich-ölgrün, Flügel dunkler, Unterseite blaß wachsgelb, Mittelbauch heller, Schwanz ziemlich schwarz, Aufsenfedern grün gespitzt. Länge 3 3/10''', Schnabelfirste 6/10'''. — Zuerst wurde ein Männchen mit unvollständigem Schwanz aus PERREIN'S Sammlung abgebildet und beschrieben als *Souï-manga tricolor* AUDEB. und VIEILL. dor. p. 55. pl. 23. — Zweifelhaft gehört hierher der *Souïmanga rouge doré* p. 60. pl. 27., ein Exemplar des Pariser Museums aus der Zeit der berichtigten Schwefelräucherungen ohne Angabe des Vaterlandes. Es scheint klein und wird die Länge desselben auf 3 3/4'' angegeben, der Schnabel 8''', der Schwanz scheint gespalten und die Schulterdecken violett, Flügel und Schwanz braun. — Ob die Schwefelräucherungen dieses hervorgebracht haben oder ob wirklich eine verschiedene Art die Vorlage gegeben, muß zweifelhaft bleiben, wenigstens kennt Niemand einen dem entsprechenden Vogel. Jene Abbildung wurde *Cinnyris rubrofusca* CUVIER und *Cinn. nibarus* VIEILL. genannt. — Dann erschien der Fire-backed Sun-Bird: *Cinnyris erythronotus* SWAINS. West-Afr. II. 30. pl. 15. mit 4 3/4'' engl. Länge, wobei *Certhia rubrofusca* SHAW als identisch citirt wird. Wenn nun ferner die *Nectarinia rubrofusca* (Certhia — SHAW) JARD. Sun-Birds p. 187. mit der Art von SWAINSON für identisch erklärt wird, so fallen freilich alle zusammen. Gewiß mit Unrecht zieht LESSON man. II. 47. die *Certhia aenea* SPARRM t. 78. hierher. — Vorzüglich auf den Bäumen am Seestrande bei Malimbe in Congo: VIEILLOT. Senegal: SWAINSON.

* 659. **A. Tacazze** (Certhia — STANLEY) REHB. t. DLXXI. 3896. — Gefieder der vorigen Art, überragende Spitzen der Mittelschwanzfedern fast 2/3 so lang als Seitenfedern. — Ich messe 8'' 6''', Schnabelfirste 1''', -spalte 1'' 3''', -höhe 2 1/3''', Mundbreite 3''', Fittig 3'' 2''', Schwanzseitenfedern 2'' 11''', Spitzen noch überragend 1'' 11''', Lauf 10''', Mittelzehe 5 1/2''', Nagel 2 1/3''', Aufsenzehe 4 1/3''', Nagel 2 1/4''', Innenzehe 3 1/2''', Nagel 2''', Hinterzehe 3''', Nagel 2 1/3'''. — Weibchen: oben aus Umbrabraun grünlich, Augenbrauenstreif und Zügel isabellgelb, Kehle unrein weißlich, Hinterbauch gelblichgrün, Schwanz abgerundet, schwarz, Seitenränder und Enden weiß. Junges Männchen: Kopf, Rücken und Unterseite graubraun, schwarz gefleckt, stellenweise tombak- und violettglänzende Federn, Flügelbug violett stahlglänzend, Flügel schmutzig dunkelbraun, Vordersaum heller, Kehle hellasch-

grau, übrige Unterseite hellgelbgrün, Schwanz mattschwarz, Seitenränder der Aufsenschwanzfedern und Enden weiß gesäumt. — Sie ist die größte Art der Nectariniengruppe und bietet einen lebendigen Prüfstein für die Naturtreue derjenigen Systeme, in denen sie von ihrer nur durch geringere Größe unterschiedenen Nachbarin weit — sehr weit entfernt und in eine ganz andere Gattung versetzt wird! — STANLEY beschrieb diese Art zuerst im Appendix zu SALT's Reise nach Abyssinien im Jahre 1814. p. LVIII. und so wurde sie der Splendid Creeper LATH. gen. hist. IV. 226. Die nähere Bekanntschaft mit ihr verdanken wir dem unermüdeten RÜPPEL: *Cinnyris Tacazze Abyss.* p. 89, wo zum erstenmale ein Weibchen und ein junges Männchen beschrieben wird. — In Abyssinien in den tiefegelegenen heißen Thälern: SALT, daselbst. „In ziemlicher Menge im Monat April auf den Höhen des Taranta-Gebirges 8300 Fufs über der Meeresfläche“: RÜPPEL, VERREAUX.

CLVIII. Angaladiana REHB. Nat. Syst. t. suppl. — Eine wie durch ihren Ursprung, so auch durch ihre morphologischen Verhältnisse und ihr Kleid ausgezeichnete Form, welche sich mit keiner anderen vereint. Sie gehört der gegenwärtigen Gruppe, ungeachtet mehr scheinbarer Annäherung an die folgende, deren Hauptcharacter, die Brustbüschel, ihr fehlen. Vaterland wie Kleid trennt sie von ihren Nachbarn in sehr bestimmter Weise. — Madagascar.

660. **A. madagascariensis** (Certhia — BRISS. III. 641.) REHB t. DLXXIII. 3902—4. — Oben dunkelgrün goldglänzend, unterseits und ein Streif vom Mundwinkel zum Auge glänzendschwarz, ein Brustgürtel violett, Schwanzfedern schwarz, goldgrün gesäumt. — Länge 5'' 3''', Schnabelspalte 1'' 2''', Schwanz 1'' 7''', Flügelspannung 8'', Lauf 8''', Mittelzehe mit Nagel 6 1/2''', Hinterzehe so lang als äußere Vorderzehe. Der Brustgürtel etwa 1 1/2'' breit. Weibchen: Unterbrust, Bauch, Seiten und Schienbeindecken nebst Afterdecken unrein weiß, schwarz gefleckt, das Schwarz der Flügel und des Schwanzes minder glänzend. — BRISSON beschreibt diese nicht wieder vorgekommene Art zuerst und bildet sie pl. XXXIII. f. 4. und 5. in beiden Geschlechtern ab. Er hält sie irrig für einerlei mit dem *Falcinellus omnicolor* KLEIN und der *Avis ceylonica omnicolor* SEBA I. t. 69. f. 1., was die Veranlassung gegeben, daß man sie später für *C. Lotenia* hielt. Sie wurde Angala-dian BUFF. VI. 343., Grimpeau verd de Madag. pl. 575. 2. 3., *Certhia Angaladiana* SHAW, *Nectarinia* — GRAY, *Cinnyris* — BONAP. VIEILLOT's Angala-Dian Ois. dor. pl. 2. und 3, fehlt das Schwarz zwischen Mundwinkel und Auge und der Text enthält einiges nicht dazu Gehörige z. B. von Spinnen u. dergl., während die Art für *Lotenia* gehalten und nicht einmal angegeben wird, ob die abgebildeten Vögel Brustbüschel hatten oder nicht. — Madagascar: Mr. POIVRE. BRISSON beschrieb diese Art aus RÉAUMUR's Cabinet und VIEILLOT später im Pariser Museum.

CLIX. Hermotimia REHB. Nat. Syst. t. suppl. — Eine ebenso alleinstehende Art, deren benachbarte Formen noch so lange fehlen werden, bis ihr Vaterland zur besseren Kenntniß gelangt. Von vorigen beiden Gattungen weicht sie schon durch den abgerundeten Schwanz ab und von allen der folgenden Gruppe durch den Mangel der Brustbüschel*).

661. **H. Aspasia** (Cinn. — LESS., GARNOT Coqu. t. 30. f. 4.) REHB. t. DLXXII. 3901. — Oberkopf smaragdgrün, mittlere Flügeldecken, Bürzel und Schwanzdecken glänzend goldgrün, Vorderhals stahlblau spiegelglänzend, übrigens sammetschwarz. — Länge 3'' 6'''. — Später ohne Angabe des früheren Namen und falsches Citat der Abbildung: *Cinnyris sericeus* LESS. man. II. 43., *Nectarinia Aspasia* JARD. Sun-Birds 272., *Cinnyris Aspasia* BONAP. consp. 409. — Eine nähere Kenntniß gab erst S. MÜLLER: Honigvogels p. 58. Iris dunkelbraun. — Länge 13 Cent., Schnabelspalte 25 Mill., Fittig 6 Cent., Flügelspannung 195 Mill., Schwanz 4 Cent., Lauf 16 Mill. Weibchen im Ganzen wenig vom Männchen verschieden, Kopf auf braunem Grunde die Federn aschgrau gesäumt, dadurch schuppig aussehend, Kinn, Kehle und Oberbrust hellgrau, Bauch und Afterdecken gelblichgrün, Rücken und Bürzel

*) Der Name bedeutet so viel als Tochter des HERMOTIMUS, d. h. „Aspasia.“ Dieser Name ist nämlich sowohl im Thierreiche als im Pflanzenreiche schon längst vergeben.

olivengrün, Schwingen und Schwanzfedern dunkelbraun, Aufsenfahne der ersteren olivengrün gesäumt, die der letzteren mit weißen Spitzenflecken, nur die beiden mittlen einfarbig dunkel, Unterflügeldecken weiß, Schnabel und Beine schwarz. — Junges Männchen in der ersten Mauser wie das alte Weibchen, aber der Schwanz schwarz, metallgrün gesäumt und hellgrau gespitzt, nur die beiden Mittelschwanzfedern einfarbig dunkel. Oberkopf und Kehle bereits mit metallglänzenden Federehen, während der Rücken, die Flügel und die Unterseite wie bei dem Weibchen sind. — Amboina: LA BILLARDIERE nach LESSON tr. 295. In den Wäldern um den Hafen Doréry der Insel Bourou in Neu-Guinea: LESSON und GARNOT. Westküste von Neu-Guinea, District Lobo, Insel Banda, Amboina, bei Macassar und auf Celebes. Scheint eine der verbreitetsten Art zu sein. Hält sich wie Ch. Macklotii an der Küste in der Nähe des Wassers auf und befindet sich stets am Boden, lebhaft, aber nicht scheu, in Gebüsch und Riedgräsern: S. MÜLLER.

β. Cinyrinae.

CLX. Chalcostetha CABANIS Mus. Hein. 103. Ann. RCHB. Nat Syst. t. suppl. — Diese Gattung wiederholt in der Gruppe der Brustbüschel tragenden die Chalcomitra, deren Kleid sie trägt, und unterscheidet sich von ihren Nachbarn durch dieses Kleid, wie durch die kurz gesteigerten Schwanzfedern, — Soudaische Inseln und Neu-Guinea

*662. **Ch. Macklotii** (Cinyris — BONAP. Consp. 408. 44) RCHB. t. DLXXII. 3898 — 3899. — Oberkopf bis Genick blaugrün metallglänzend, kleine Flügeldecken und Bürzel dunkel metallgrün, Rücken, middle Flügeldecken und Schwanzfedern schwarz, purpurviolett schimmernd, Schwingen chokolatbraun, Kehle und Vorderhals bis zur Brust hochroth metallglänzend, azurblau ringsumsäumt, Brustbüschel schwefelgelb, Halsseiten, Bauch, Schnabel und Beine schwarz. — Ich messe zwei Exemplare 5'' 2''', Schnabelfirste 8''', -spalte 9''', -höhe 2''', Mundbreite 2½''', Fittig 2'' 3''', Schwanz 1'' 9½''', äußerste Seitenfeder 1'' 4''', Lauf 8''', Mittelzehe 4½''', Nagel 1¾''', Aufsenzehe 4''', Nagel 1¼''', Innenzehe 4''', Nagel 1¼''', Hinterzehe 2¾''', Nagel 2¼'''. — Weibchen wenig kleiner, Oberkopffedern schuppenartig, grau gesäumt, diese Farbe zieht sich über den grünlichen Rücken und die Ränder der Oberflügeldecken, Flügel schwarzbräunlich, mit hellem Saume der Aufsenfahnen, Augenbrauen, Kinn, Kehle, Afterdecken und Schwanzspitzen weiß, Unterflügeldecken, Brust und Bauch hellgelblich. — TEMMINCK gab seinen Soui-manga pectoral in dem Irrthume, daß er Nectar. eximia HORSFIELD sei, mit dem Namen N. pectoralis und bildete pl. 138. f. 3. das Männchen ab, zog aber dessen Weibchen f. 2. auf derselben Tafel zu dem daselbst f. 1. abgebildeten S. distingué: Nect. eximia; fälschlich als dessen „femelle“. Nähere Nachrichten und Berichtigungen hierzu verdanken wir S. MÜLLER in seiner schönen Abhandlung über die „Honigvogels“ p. 57. und 58. JARDINE beschreibt Sun-Birds p. 263. ohne Autorität zu citiren, eine N. calcostetha (soll wohl chalcostetha heißen), welche diese Art zu sein scheint, die aber, da er sie nicht gesehen, nur 3'' 6—10''' engl. angegeben wird. Im April 1832 fand S. MÜLLER auch das von uns nach ihm abgebildete Nest mit zwei Eiern. Diese schöne Art findet sich durchaus nicht in Bergwäldern, sondern einzig und allein an der Küste in unmittelbarer Nähe von Wasser. — Auf Sumatra trafen sie dieselbe auf den unbewohnten mit Gras und wildem Gesträuch bewachsenen Strecken an den Flußufern des Indra poera, auf Java an der Mündung des Flusses Tjasseem, wo derselbe hinausfließt in die Krangsehe.

663. **Ch. Zenobia** (Cinyris — LESS. GARNOT Copu. t. 30 f. 3.) RCHB. t. DLXXII. 3900. — Oberkopf, Rücken, Bürzel und große Flügeldecken einfarbig olivengrün, Schwingen braun, gelb gesäumt, Schwanz kurzstutig, dunkelbraun, Vorderhals vom Kinn bis zur Brust schwarzblau stahlglänzend, Bauch sammetschwarz, die Brustbüschel orange gelb, Afterdecken und Seiten olivengrün, Iris braun, Schnabel und Beine schwarz. — Länge 3'' 6'''. LESSON. — 10 Cent., Schnabelspalte 2 Cent., Fittig 5 Cent 1 Mill., Schwanz 3 Cent. 5 Mill., Lauf 14 Mill. S. MÜLLER. — Weibchen: Oberseite gelblich olivengrün, Schwingen rauchbraun mit olivengrünen Vordersäumen, Unterseite hell wachsgelblich, Kehle weißlich, Schwanz schwarz, Spitzen mit weißem Fleck, nur die beiden Mittelfedern einfarbig, Schnabel und Beine

schwarz. — LESSON beschrieb seinen Soui-manga Zénobie wieder im Dict. de sc. nat. L. p. 18. und im man. II. 40. als Soui-manga de Clémence: Cinn. Clementiae seiner Gattin zu Ehren genannt, ohne Citat des früheren Namens und mit falschem Citat der Abb. in der Coquille (fig. 2. statt f. 3.), während er die Art im traité vergessen zu haben scheint. Auch hier verdanken wir die näheren Angaben erst S. MÜLLER „Honigvogels“ p. 60. u. 61, welcher das Maafs gab und das Weibchen bekannt machte, sowie das Vorkommen näher bestimmte. — Insel Bourou: Nouv. Guinée: LESS. u. GARNOT. „Diesen Soui-manga schof ich in dem Walde, welcher die Berge der Sopa auf der Insel Amboina bedeckt.“ LESSON man. II. 40. Amboina, in den Zäunen der Hofräume und auf den kärglich bewachsenen umliegenden Höhen nicht selten: S. MÜLLER.

Anmerkung. 3905—7. — Cyanomitra — folgen nach Cinnyris.

* **CLXI. Cinnyris** CUVIER régne. RCHB. Nat. Syst. t. suppl. — Schnabel über kopflang, mäfsig stark und vom Grunde aus gleichförmig in seichtem Bogen gekrümmt, Firste vom Grunde an kielförmig, nur spitzwärts gewölbt, Seiten unter rechtem Winkel dachförmig, vor der Mitte der Länge beginnt etwas Wölbung derselben und nimmt zu, so dafs der Schnabel spitzwärts rundlich wird. Nasengrube die ganze Breite einnehmend, parabolisch, Spalt in der Deckhaut, mittelständig, liegend, Schneiden beide oben und unten in ihrem Verlaufe auferordentlich fein und gleichförmig kerbzähnig! Unterschnabel: Laden niedrig, Kinndille parabolisch, also mit rundlichem Winkel, Kinn verflacht, Dillenkante gewölbt. Spitzen beide gerade ausstehend, ungekerbt und fein, Zunge gabelspaltig. Flügel lang, den Schwanz grofsentheils deckend, erste Schwinge verkümmert, zweite bedeutend länger, 3=4 längste, folgende abnehmend, alle mäfsig breit, spitzwärts ein wenig verschmälert. Schwanz zwölfederig, Federn ziemlich breit und abgerundet, fast gleichlang. Lauf mit dem Schnabel meist gleichlang, anderthalbmal so lang als Mittelzehe mit dem Nagel, vorn mit 7 unterscheidbaren Tafeln. — Kleid metallglänzend, vorherrschend grün, mit scharlachrothem Brustgürtel, Brustbüschel gelb. — Im heifsen Afrika. — Typus: *Certhia splendida* SHAW*).

* 664. **C. splendida** (*Certhia* — SHAW gen. zool. VIII. 191. t. 26.) CUV. I. 434. RCHB. t. DLXXIV. 3908—9. — Kopf und Hals nebst Brustseiten und Afterdecken purpuroviolet, stark glänzend, Rücken und Bürzel nebst Schulter- und den sehr langen Schwanzdecken glänzend smaragdgrün, Brust mit blutrothem unbegrenztem Felde, Brustbüschel mäfsig, blafs schwefelgelb, Schwingen, Schwanz und Unterleib nebst Schnabel und Beine schwarz, Augen lebhaft kastanienbraun. — Ich messe zwei Exemplare: 5'', Schnabelfirste 10 $\frac{1}{2}$ '', -spalte 1'', -höhe 1 $\frac{3}{4}$ '', Mundbreite 3'', Fittig 2'' 7''', Schwanz 1'' 11''', Lauf 9'', Mittelzehe 4 $\frac{1}{2}$ '', Nagel 2'', Aufsenzehe 3 $\frac{1}{2}$ '', Nagel 1 $\frac{1}{2}$ '', Innenzehe 3'', Nagel 1'', Hinterzehe 3'', Nagel 2 $\frac{1}{2}$ ''. — Weibchen: oberseits einfarbig erdbraun, Flügel und Schwanz olivenbräunlich, Seitenschwanzfedern ausen unrein weifs gesäumt, Unterseite graulich, Schnabel und Beine schwarzbraun. Junge wie Weibchen. — Der Hottentott KLAAS, LE VAILLANT's Diener schof als das erste bekannt gewordene Exemplar und letzterer bildete diese Art als Sucrier éblouissant Ois. d'Afrique pl. 295. f. 1. ab. Le Soui-manga a plumes soyenses AUDEB., VIEILL. dor. pl. 82. p. 151. und der Blue-rumped Creeper Var. C. LATH. gen. hist. IV. 240. sind derselbe Vogel auf 5 $\frac{1}{2}$ '' angegeben, abgebildet und beschrieben nach einem Exemplare im britischen Museum. Ferner *Certh. nitida* BCHST., *Cinn. bombycinus* VIEILL. Enc. méth. II. 596., *Cinn. splendidus* VIEILL. LESS. man. II. 41., *C. lucidus* LESS. traité 295. 17., *Nect. splendida* JARD. Sun-Birds 176. pl. 5. et p. 250, *Cinn. splendida* SWAINS.: West-Afrika II. 125. — Ausgezeichnet durch den starken Metallglanz und die langen Oberschwanzdeckfedern, welche nach Art deren des Pfauen locker und goldglänzend sind. Die Nahrung besteht aus Ameisen und anderen kleinen Insecten der Blüten. C. A. GORDON Contr. 1849. 6. — Süd-Afrika, im Lande der Grofs-Namaqua-Hottentotten am Fischflusse: LE VAILL. Sierra Leone: Dr. FERGUSSON. Capküste, Niger-Expedition: L. FRASER.

* Ich gebrauche den Namen Cinnyris weiblich; dasselbe hat auch CABANIS gethan.

* 665. **C. habessynica** (Nectarinia — EHRENB. symb. pl. IV.) REHB. t. DLXXIV. 3910—12. — Stirn und Oberkopf violett, Hals nebst Oberbrust, Rücken und Bürzel smaragdgrün glänzend, Mittelbrustgürtel blau, darunter ein rein zinnoberrothes Feld und jederseits ein schwefelgelber Büschel, Bauch und Afterdecken mattvioletschwarz. — Ich messe: Länge 4'' 8''', Schnabelfirste 8''', -spalte 9''', -höhe 1 $\frac{1}{3}$ ''', Mundbreite 3''', Fittig 2'' 5''', Schwanz 1'' 9''', Lauf 7''', Mittelzehe 4 $\frac{1}{2}$ ''', Nagel 1 $\frac{3}{4}$ ''', Aufsenzehe 3 $\frac{3}{4}$ ''', Nagel 1 $\frac{1}{2}$ ''', Innenzehe 3''', Nagel 1 $\frac{1}{2}$ ''', Hinterzehe 2 $\frac{1}{2}$ ''', Nagel 2 $\frac{1}{4}$ '''. — Weibchen graubraun, Schwanz schwärzlich, Bauch mit gelbem Mittelfelde, Aufsensäume der Schwanzfedern und Afterdecken weißlich. — So stark glänzend als vorige, doch ohne die langen Schwanzdeckfedern. — JARD. Sun-Birds 275. Nect. abyssinica (err.) GRAY. Cinn. habessinica (err.) BP. Cinn. chrysochloris RÜPPEL. — An der Küste von Abyssinien bei Arkico u. Eilet auf Acacien und Salvadora persica: EHRENBURG u. HEMPRICH. „Sehr häufig in den Thälern der abyssinischen Küste entlang“: RÜPPEL Abyss. 90.

666. **C. canora** (Certhia — SCOPOLI) BP. consp. 407. 21. REHB. t. DLXXIV. 3913. — Glänzendgrün, Brustband und Bürzel azurblau, unter ersterem ein breiter zinnoberrother Gürtel, der Bauch nebst Schienbein- und Afterdecken grünlichgrau, Schwingen und Schwanz schwarzbraun. — Länge 5'', Schnabelfirste 1'' 1'''. — Ist Certhia scarlatina SPARRM. Carls. t. 58., dazu wird gezogen C. viridis LATH. syst. orn. I. 298. n. 59.: grün, Bürzel blau, Kehle roth, Schwingen und Schwanzfedern rothbraun goldglänzend. Der Blue-rumped creeper ist vom Cap, indessen wird er von SONNERAT in seiner Reise nach Indien t. 116. f. 2. aber als „le Grimpereau verd du Cap de bonne Espérance“ abgebildet und so beschrieben: „Größe des Zeisigs, Kopf, Hals, Rücken und kleine Flügeldeckfedern von spielendem Hellgrün, Schwung- und Schwanzfedern dunkelroth, Steiß himmelblau, Kehle roth, Schnabel und Beine schwarz. Der Vogel hat einen ungemein angenehmen Gesang.“ — SPARRMANN'S Abbildung zeigt Schwingen und Schwanzfedern schwarzbraun; daß der Ausdruck Kehle falsch angewendet ist, beweist SONNERAT'S eigene Abbildung. So bleibt also nichts übrig, als der „himmelblau“ genannte Bürzel, um mich nicht vermuthen zu lassen, daß C. chloropygia, unsere 3926—27, oder C. afra, welcher der blaue Bürzel nicht ganz fehlt, derselbe Vogel wäre. — Süd-Afrika, Cap der guten Hoffnung: SONNERAT.

* 667. **C. afra** (Certhia — L. GMEL. 476. 11.) BONAP. consp. 407. 23. REHB. t. DLXXV. 3914—15. — Kopf, Hals, Rücken, Bürzel und kleine Flügeldecken smaragdgrün metallglänzend, Oberschwanzdecken stahlblau, Schwingen umbrabraun, Schwanz schwarz, Kehle ebenfalls schwarz, ihr Umriss und die Gurgelgegend nebst Oberbrust smaragdgrün metallglänzend, an der Brust violett begrenzt, Mittelbrust rein zinnoberroth, Bauch nebst Afterdecken olivengraulich, Brustbüschel schwefelgelb, Schnabel und Beine schwarz, Iris hellbraun. Weibchen: oberseits graulichbraun, Schwingen und Schwanz dunkler, Brust und Seiten olivengrau, zieht am Hinterbauch und After in Weiß, Schnabel und Beine schwarz. — Während der Regenzeit trägt auch das Männchen das Gefieder des Weibchens, nur ist der Unterleib mehr gelb und die gelben Brustbüschel, welche dem Weibchen immer fehlen, bleiben ihm. Junge sind röthlichgrau, unterseits grünlichgrau, Kehle und Afterdecken weißlich. Während der Mauser kommen die glänzenden Federn aus grauem Grunde einzeln hervor. — Ich messe Länge 5'' 2''', Schnabelfirste 1'', -spalte 1'' 1 $\frac{1}{2}$ ''', -höhe 1 $\frac{3}{5}$ ''', Mundbreite 3 $\frac{1}{2}$ ''', Fittig 2'' 6''', Schwanz 1'' 6''', Lauf 9''', Mittelzehe 4 $\frac{1}{2}$ ''', Nagel 2''', Aufsenzehe 3 $\frac{1}{2}$ ''', Nagel 1 $\frac{1}{2}$ ''', Innenzehe 3''', Nagel 1''', Hinterzehe 3''', Nagel 3'''. — Diese durch ihren langen Schnabel ausgezeichnete Art wurde zuerst als Grimpereau vert à gorge rouge von EDW. pl. 347. abgebildet, welche Abbildung die Veranlassung gab, daß GMELIN u. LATHAM den Bauch als weiß bestimmten, was er nicht ist. Der Sucrier à plastron rouge LE VAILL. afr. pl. 300. l. 5. 2. ♀. sind gute Abbildungen. Ferner gehört hierher Certhia erythrogastra SHAW nat. misc. p. 837. und Cinnyris pectoralis und smaragdina VIEILL. LESS. man. II. 49. Man zieht auch hierher den Sucrier à ceinture bleue AUDEB. u. VIEILL. dor. pl. 10, an dem ich indessen die schwarze Kehle vermissen. — Durch die großen Wälder am Brake-river begrenzt, so auf dem Gamtoos, Swarte Kop und Sondag, wo sie aus den hochgelegenen Wäldern auch in die blumigen Ebenen herabkömmt. Nistet in Baumhöhlen und legt 4 bis 5 bläulichweiße, fahl punktirte Eier. Ostküste von Afrika bis zum Caffer-Lande.

* 668. **C. chalybea** (Certhia — L. GM. 475. 10.) CUV. RCHB. t. DLXXV. 3916—3918. — Kopf, Hals und Rücken smaragdgrün glänzend, Schwingen und Schwanz braun, Brustgürtel ein scharlachrothes Querband, oben, sowie der Bürzel stahlblau eingefasst, Schnabel und Beine schwarz. — Ich messe 4'' 7''', Schnabelfirste 8 $\frac{3}{4}$ ''', -spalte 10''', -höhe 1 $\frac{1}{2}$ ''', Mundbreite 2 $\frac{1}{2}$ ''', Fittig 2'' 1''', Schwanz 1'' 8''', Lauf 7 $\frac{1}{2}$ ''', Mittelzehe 4 $\frac{1}{4}$ ''', Nagel 2''', Aufsenzehe 3''', Nagel 1''', Innenzehe 2 $\frac{3}{4}$ ''', Nagel 1 $\frac{1}{2}$ ''', Hinterzehe 2 $\frac{3}{4}$ ''', Nagel 2 $\frac{1}{2}$ '''. — Weibchen oberseits ganz braungrau, Schwingen und Schwanz etwas dunkler, Unterseite hellgrau, Bauch und Afterdecken in Gelblichweiß ziehend, Schnabel und Beine dunkelbraun. Etwas kleiner als das Männchen. — Le Grimpeur à collier du Cap de bonne espérance BRISSON III. 643. 20. pl. 32. f. 1. ist die erste Darstellung des Vogels, den der Abbé DE LA CAILLE an RÉAUMUR gesendet hatte Die Abbildung BUFFON enl. 246. f. 3 zeigt den Vogel in der Mauser, dessen grüne Parteien noch nicht gehörig entwickelt sind. Le Soui-manga à collier noir AUDEB. VIEILL. dor. pl. 80 ist in London nach einem Exemplare in der Sammlung des Stallmeisters WILSON gemalt und es hat dem Maler beliebt, dem Vogel ein schwarzes Halsband zu malen, während man bei dem S. à collier pl. 13. das blaue Halsband der Diagnose in der Abbildung nicht angedeutet findet, obwohl, zufolge der beigegebenen Synonymik und Beschreibung des Vogels, sie unsere Art ist, und pl. 14 der junge Vogel, d. h. Certh. capensis LINN. Der Lesser collared creeper SWAINS. ill. II. ist eine deutliche Abbildung des Männchens im Prachtkleide, des Collared Creeper LATH. gen. hist. IV. 247. und der Red-collared Sun-Bird SWAINS. West-Afrika 132., dessen Beschreibung. Der Soui-manga à plastron rouge LESS. Atlas zum Dict. u. traité pl. 76. f. 2. ist eine manirirte, aber kenntliche Abbildung, welche aber unglaublicher Weise von ihm selbst traité 395 zu senegalensis citirt wird! — Die eigentliche Lebensweise und das Nisten des häufig vorkommenden Vogels scheint noch nicht beschrieben zu sein, denn was THIENEMANN p. 112. unter der Aufschrift von Nect. chalybea sagt, gehört zur abbyssinischen C. metallica, welche HEMPR. u. EHRENB. am Ende der Beschreibung ihrer Nect. habessinica wohl unterscheiden, so dafs man nicht für jene „N. chalybea HEMPR. u. EHRENB.“, wie dort p. 122. geschehen ist, schreiben kann. — Süd-Afrika, nicht selten in der Cap-Colonie, auch West-Afrika: SWAINSON.

669. **C. virescens** VIEILL. BONAP. RCHB. t. DLXXV. 3919. — Kopf und Hals metallgrün, blauschillernd, Kehle, kleine Flügeldecken, Bürzel und Aufsenfahne der Schwanzfedern goldgrün, Oberbrust mit hochblauem Bande, unter demselben ein orangefarbiges, von da an die Unterbrust bis Afterdecken schwarzgrün. — Länge der Abbild. 4'', Schnabel 8'''. — Der Souimanga à ceinture orangée ist nach einem Exemplare des Pariser Museums ohne Angabe seines Vaterlandes abgebildet worden. LESSON vermuthet ihn unter C. chalybea, wohin er nicht gehören kann und GRAY und BONAPARTE führen ihn deshalb wieder selbstständig auf. Ich möchte vermuthen, dafs sie mit dem Soui-manga pourpré AUDEB., VIEILL. dor. pl. 11, unsere 3923. mittle Figur, zusammenfallen könnte.

670. **C. bifasciata** (Certhia — SHAW VIII. 198.) BP. 407. 32. RCHB. t. DLXXVI. 3920—21. — Oberseite, Kopf, Hals und kleine Flügeldecken glänzend metallgrün, Bürzel und Schwanzdecken, sowie Schwingen und Schwanzfedern schwarz, grünschillernd, letztere am Rande in Purpur, Kehle und Vorderhals glänzend bronzegrün, der breite Brustgürtel stahlblau, unter ihm ein breites karminrothes Band, Bauch und Afterdecken schwarz, letztere stahlblau gespitzt, Schnabel und Beine schwarz. — Länge der Abb. 5'', Schnabelfirste 10''', Fittig 2'' 1 $\frac{1}{2}$ ''', Schwanz 1'' 6''', Lauf 8'''. — Der Soui-manga vert et brun AUD., VIEILL. dor. pl. 24. Cinn. nitens VIEILL. Enc. II. 588., LESS. man. II. 47. und Violet-breasted creeper LATH. hist. IV. 248., Nect. bifasciata JARD. Sun-Birds 174. pl. 4. und p. 250. Diese Abbildung ist gelbgrün, während die von AUDEBERT dunkelgrün ist. — Im Innern von Süd-Afrika: A. SMITH. Damara-District: ANDERSSON Contrib. 1852. 153. Malimbe: VIEILLOT.

Anmerkung. 3922 und 3923 werden bei Lotenia erwähnt.

671. **C. fasciata** (Nectarinia — JARD. FRAS. Contr. 1852. 59.) RCHB. — Der bifasciata oberseits ähnlich, aber Kehle und Gurgelgegend schön grün, Vorderhals und Oberbrust violett, dann folgt ein dunkel karminrothes Band (ohne Grenzlinie dazwischen),

welches sich an den Brustseiten hinabzieht, Mittelbauch und Unterschwanzdecken schwarz, Brustbüschel blafsgeb. — Länge 5'' 8''' engl., Schnabelfirste 1'' 2''', Fittig 2'' 8'''. — West-Afrika.

672. **C. purpurata** (Nectarinia — ILLIGER) BP. 406. 17. RCHB. t. DLXXVI. 3924. — Kopf, Hals, Rücken bis Schwanzdecken nebst Schulterdecken smaragdgrün, Brustgürtel karminroth, Schwingen, Schwanz, Bauch nebst Afterdecken, Schnabel und Beine schwarz. — Verkleinerte Abbildung ohne Beschreibung v. KITTLITZ Kupf. t. 28. f. 1. — Abyssinien: v. KITTLITZ.

673. **C. splendens** VIEILLOT ois. dor. pl. 2. RCHB. t. DLXXVI. 3925. — Kopf, Hals und Rücken bis zum Bürzel glänzend violet, metallgrün schillernd, Brust lebhaft roth, unterwärts in Violet übergehend, Bauch violetblau, afterwärts schwarz, Brustbüschel gelb, Schultern, Ober- und Unterschwanzdecken, Außenrand der Schwingen und Mittelschwanzfedern, sowie die Spitzen der Seitenschwanzfedern glänzend metallgrün, Schnabel und Beine schwarz. — Länge 5'', Schnabel 11'''. — Afrika: Congo: VIEILLOT Mus. DUFRESNE.

674. **C. Johanna**e J. und Ed. VERREAUX Rev. 1851. 314. — Smaragdgrün goldglänzend, Kehle smaragdgrün, Brust amethystfarbig, Bauch bluthroth, Flügel, Schwanz, Seiten und Bürzel schwarz, Brustbüschel hochgelb, Schnabel lang, sehr krumm, sowie die Beine schwarz. — Schnabelspalte 3 Cent. 4 Mill., Schwanz 4 Ct., Lauf 1 Ct. 6 M., Mittelzehe mit Nagel 1 Ct. 1 M., Aufsenzehe ebenso 8 M., Innenzehe ebenso 7 M. (err. „cent“), Hinterzehe 8 Millim. — Weibchen olivenbraun, Augen- und Ohrgegend gelblich, Unterseite weißlichgelb, olivenbraun schaftstreifig. Etwas kleiner als das Männchen. — Sie trägt den Namen von Madame Ed. VERREAUX. Die Art wird auch erwähnt Contr. 1851. 134. — In den großen Wäldern, wo sie sich von den in den Blüten lebenden Insecten nährt. — West-Afrika: Gabon: JUL. VERREAUX.

* 675. **C. chloropygia** (Nectarinia — JARD. Ann. of Nat. hist. X. 188.) BP. RCHB. t. DLXXVII. 3926. 27. — Kopf, Hals nebst Oberbrust, Rücken und Schulterdecken grasgrün metallglänzend, Bürzel smaragdgrün, Schwingen und Schwanzfedern schwarzbraun, an der Stirn vor dem Auge jederseits ein kleiner sammetschwarzer Fleck, Mittelbrust zinnberroth, welches am Oberrande blaugrün gesäumt ist, Brustbüschel hochgelb, Bauch bis Afterdecken olivengrünlichgrau, Schnabel und Beine schwarz. — Ich messe Länge 4'', Schnabelfirste 9''', -spalte 10 1/2''', -höhe 1 1/2''', Mundbreite 3''', Fittig 1'' 11''', Schwanz 1'' 4''', Lauf 6''', Mittelzehe 4''', Nagel 2''', Aufsenzehe 3''', Nagel 1''', Innenzehe 2 3/4''', Nagel 1''', Hinterzehe 2 1/4''', Nagel 2'''. — Weibchen olivengrün, Schwingen und Schwanzfedern umbrabraun, Kehle gelblichweiß, Brust und Seiten rein gelb, Mittelbauch in blafs Guttageb ziehend, Schnabel und Beine dunkel umbrabraun. Etwas kleiner als Männchen — Nachdem sie a. a. O. bekannt gemacht worden, erschien sie in JARD. Ill. n. ser. pl. 50. in Abbildung beider Geschlechter, dann in den Sun-Birds als the green-rumped double collared Sun-Bird p. 171. und 249. nebst Abb. des Männchens, pl. 3. Dann folgte die Beschreibung der Gebrüder VERREAUX Rev. 1851 315. nach mehreren Exemplaren von Gabon und wir finden nur den Unterschied, daß JARDINE die Kehle sammetschwarz nennt: „chin velvet black“, während es hier heißt: „menton et gorge vert dore“, sowie ich dies selbst sehe. Leicht kann man die am Grunde mit schwarzen Federn besetzte Stelle für schwarz halten, wenn die Federchen aufgerichtet sind. — Fernando Po, bei der Niger-Expedition entdeckt von L. FRASER. In den großen Wäldern aus den Blüten Insecten suchend, am Flusse Gabon in West-Afrika: JUL. VERREAUX.

676. **C. Souimanga** (Certhia — L. GM. 471. 31.) BP. 407. 18. RCHB. t. DLXXVII. 3928—30. — Kopf, Hals, Rücken, Schulterdecken und kleine Flügeldecken glänzendgrün, in gewissem Lichte violet schimmernd, Hinterrücken, Bürzel und Oberschwanzdecken olivengrünlich, Flügel braun, Schwingen olivenfarbig gesäumt, Schwanz schwarz, grün gesäumt, Kehle und Vorderhals glänzendgrün, Brust braun, durch einen Doppelgürtel, welcher oben violetblau, unten purpurbraun ist, begrenzt, Bauch und Afterdecken blafsgeb, Seiten olivengrün, Brustbüschel gelb. — Länge 4'' 1''', Schnabelspalte 9''', Schwanz 15''', Lauf 6 1/2''', Mittelzehe mit Nagel 5 1/2''', Hinterzehe mit Nagel so lang als Aufsenzehe, Flügelspannung 6'', Fittig reicht bis unter die Schwanzmitte. — Weibchen: oberseits olivengrünlich, Unter-

hals, Bauch, Seiten, Schienbeindecken und Afterdecken gelblich, etwas in Olivengrün ziehend, Flügel und Schwanz wie beim Männchen, Schnabel und Beine schwarz. — BRISSON beschrieb sie aus der Sammlung des Abbé AUBRY als Grimpereau violet de Madagascar: *Certhia Madagascariensis violacea* und bildete beide Geschlechter pl. 32. f. 2. u. 3. ab. Nachdem BUFFON und LATHAM als Violet Creeper und GMELIN sie aufgenommen, bildete sie VIELLOT abermals in beiden Geschlechtern nach Exemplaren des Pariser Museums ois. dor. pl. 18. u. 19. als Soui-manga ab und berichtet, daß COMMERSON diese Art beobachtet, aber nichts als den Namen, den ihr die Eingebornen geben, gemeldet habe. Er mißt 4'' Länge, den Schnabel 10'''. — Diese Art ist sowie alle Vögel ihres Vaterlandes in den Sammlungen höchst selten, so daß auch JARDINE, sowie die übrigen Schriftsteller, sie nur nach BRISSON beschreibt. — Madagascar.

Anmerkung. Bis hierher ist die Gattung *Cinnyris* rein, d. h. alle bisher aufgeführten Arten stimmen in dem Hauptkennzeichen überein, als reine Souimanga's, während folgende mehr oder minder davon abweichen und für die Zukunft vielleicht als eigne Typen auftreten dürften.

* Zweifelhafte Form.

677. ? *C. gularis* RÜPPEL Abyss. 88. t. 31. f. 2. RCHB. t. DLXXVII. 3931. — Oberseite unrein grünbraun, Hinterrücken und Flügel etwas dunkler, Flügeldeckfedern weißgrau gesäumt, Augenbrauen und ein Streif vom Mundwinkel an längs der Seiten des Halses nach dem Flügelbug zu, von schmutzig weißgrauer Farbe, Vorderhals bis zur Brust metallgrün glänzend, unten grünblau begrenzt, Afterdecken haarbraun, breit weiß gesäumt, Schwanz bläulichschwarz, mit feinen dunklen Querbändchen, äußerste Schwanzfeder jederseits spitzwärts heller gesäumt. Beine, Schnabel und Iris dunkelbraun. — Länge 4'' 9''', Schnabel erste 10''', Fittig 2'' 5''', Schwanz 1'' 3''', Lauf 7'''. — Jung: Vorderhals glanzlos, einfarbig braunschwarz, an der Kehle einige graue Federn, Bauch mehr dunkel grüngrau. — RÜPPEL erlangte im Sommer, Februar und März, nur diese beiden Exemplare und vermuthet, daß das Gefieder sich noch mehr ausbilden könne, indem es vielleicht das Winterkleid von *Nectarinia habessynica* EHRENB. sei. Ohne die Exemplare zu vergleichen und namentlich zu untersuchen, ob die in der Beschreibung nicht erwähnten Brustbüschel vorhanden sind, läßt sich hierin gar nichts entscheiden. — Ziemlich häufig auf *Arclepias* in den Steppen von Kordofan: RÜPPEL.

CLXII. *Cyanomitra* RCHB. Nat. Syst. t. suppl. — Mittelform zwischen *Cinnyris* und *Anthodiaeta*; sie hat von jener die langen Flügel, von dieser das Kleid. Die Brustbüschel sind deutlich. — West-Afrika.

678. *C. cyanocephala* (Certhia — SHAW VIII. 203.) BONAP. 406. 4. RCHB. t. DLXXIII. 3905—6. — Oberkopf und der ganze Hals blaugrün metallglänzend, Federn am Grunde schwarz, Rücken, Bürzel, Oberschwanzdecken und kleine Flügeldecken matt olivengrün, Schwingen und Schwanz blafs umbrabraun, Federn gelblicholivengrün gesäumt, Brust, Seiten, Bauch und Afterdecken hellbraun, Brustbüschel rein gelb, Schnabel und Beine schwarz. — Länge $5\frac{3}{10}$ '' bis $5\frac{1}{2}$ '', Schnabel erste $\frac{9}{10}$ '', Fittig $2\frac{6}{10}$ '''. — Weibchen: unterseits einfarbig graulichweiß, Bauch blasser und gelblich-ölgrün überlaufen. Länge $5\frac{1}{2}$ '', Schnabel erste $\frac{3}{10}$ '', Fittig $2\frac{4}{10}$ '''. — Der Soui-manga à tête bleue AUDEB. VIELL. dor. pl. 7. und dessen Weibchen: le S. vert et gris pl. 25. (vergl. unsere *Euchloridia verticalis* t. DXC. 4002.) wurde *Cinnyris cyanocephala* VIELL. Enc. 587. und LESSON man. II. 48., dann *Cinn. chloronotus* SWAINS. West-Afr. II. 136. pl. 16. und *Nectarinia cyanocephala* GRAY. — Malimbe: PERREIN. Sierra Leone: Dr. FERGUSSON.

* 679. *C. pusilla* SWAINS. West-Afr. 138. RCHB. t. DCXV. = DLXIII. b. 4104. — Kopf, Hals und Rücken smaragdgrün glänzend, Hinterrücken und Flügel graubraun, Bürzelfedern stahlblaugrün glänzend, Schwanz schwarz, Brustfeld violettblau, Bauch und Afterdecken schwefelgelb, Brustbüschel orange, schwefelgelb gespitzt. — Ich messe 4'', Schnabel erste $7\frac{1}{2}$ ''', -spalte $8\frac{1}{2}$ ''', -höhe $1\frac{3}{4}$ ''', Mundbreite $2\frac{1}{2}$ ''', Fittig 1'' 11''', Schwanz 1'' 4''', Lauf

7''', Mittelzehe $3\frac{1}{3}$ ''', Nagel $1\frac{3}{4}$ ''', Hinterzehe 3''', Nagel 2'''. — Diese kleine Art hat eine große Aehnlichkeit mit *Cyanocephala*. — West-Afrika, am Gambia: Chatam Museum. Senegal: HEINE'S Mus. p. 162. 560.

680. **C. affinis** RÜPPEL Abyss. 87. t. 31. f. 1. RCHB. t. DLXXIII. 3907. — Vorderkopf und Kehle schwarz, lebhaft blau stahlglänzend, übriger Kopf, Ohrgegend, Nacken, ein breiter Streif über den Vorderhals, kleine Flügeldeckfedern, Mittelrücken und Bürzel schön grünbraun, goldglänzend, von einem Flügelbug zum anderen, zwischen Unterhals und Brust ein fünf Linien breites Band und die Bürzeldecken königsblau glänzend, an der Unterbrust ein schmales schwarzes Band, am Rande der Flügel ein orangegelber Fleck, Bauch und Afterdecken citrongelb, Flügel bisterbraun, Schwanz blauschwarz, Rückseite dunkel, fein gebändert, Schwanzfedern goldgrün oder stahlblau gesäumt. — Länge $4\frac{1}{2}$ ''', Schnabelfirste 8''', Fittig $2\frac{1}{4}$ ''', Schwanz $1\frac{1}{2}$ ''', Lauf $6\frac{3}{4}$ '''. — Weibchen: obere Kopfhälfte, Nacken, Flügel und Bürzel schmutzig grasgrün, Schwanz schwarzblau, am Mundwinkel ein gelbgrauer Streif unter dem Auge hin, Kehlmittle und Vorderhals schwarzgrau, unterseits gelblich grasgrün. Junges Männchen: oben und vorn am Halse einige zerstreute goldgrün glänzende Federn, auch einige königsblaue Federn der breiten Brustbinde und die orangegelben Brustbüschel. — Zahlreich in kleinen Familien auf den *Asclepias*-sträuchern und auf *Acacien* der abyssinischen Küstenlandschaft bei Massua und auf dem Wege nach dem Taranta-Passe: RÜPPEL.

CLXIII. Elaeocerthia RCHB. Nat. Syst. t. suppl. — Schnabel mäfsig gebogen, Flügel reichen bis zur Schwanzmitte, Schwingen 3=4=5 längste, 2te und 6te ziemlich kurz, fast verkümmert, Schwanz seicht gerundet, Lauf mäfsig stark, vorn getäfelt, hinten ganz. Zehen schlank, hintere dickste, Nägel stark gekrümmt, hinterer am stärksten. — Eine durch sehr einfarbiges, fast glanzloses Kleid die *Arachnotherinae* hier unter den mit Brustbüscheln versehenen Gattungen andeutende, mit keiner anderen naturgemäfs vereinbare südafrikanische Gruppe. — Von den Schriftstellern bald für *Cinnyris*, bald für *Authreptes* und *Nectarinia* gehalten, zu denen allen sie nicht passen.

681. **E. Verroxi** (*Cinnyris* — A. SMITH Süd-Afrika ill. pl. 57. ♂ ♀.) RCHB. t. DLXXVIII. 3932—33. — Oberseite graulicholivengrün, Hinterhals, Rücken und Schultern mit bläulichgrünen, etwas glänzenden Federspitzen, Schwingen und Schwanzfedern pupurbraun, Schwanz dunkler, Aufsenfahnen der Schwingen heller, Unterseite gelblichgrau, Brust hellergelb, Brustbüschel fast scharlachroth, seidenglänzend, Schnabel, Beine und Nägel leberbraun. — Länge $5\frac{1}{2}$ '' engl., Schnabelspalte $1\frac{3}{4}$ ''', Fittig $2\frac{1}{4}$ ''', Schwanz $2\frac{3}{4}$ ''', Lauf $8\frac{1}{2}$ ''', Mittelzehe mit Nagel 5''', Aufsenzehe $3\frac{1}{2}$ ''', Innenzehe $3\frac{1}{4}$ ''', Hinterzehe 3'''. — Weibchen: oben graubraun („broccoli-brown“), Rücken etwas grün überlaufen, Unterhals braungrau, schwach in Grün ziehend, Brust, Bauch und Afterdecken gelblichgrau, grün überlaufen, besonders an den Seiten, Brustbüschel fehlen. — Nährt sich von kleinen Insecten, die sie von den Zweigen und Blättern des kleinen Buschwerkes oder von den Blüten aufsucht. Hierbei wird berichtet, dafs sich neben den Insecten auch Zuckersaft im Magen der *Cinnyris*-Arten vorfindet. Es wurden nur wenige Exemplare erlangt. — Caffernland und östlich von da gegen Port Natal: A. SMITH.

682. **E. Fraseri** (*Authreptes* — JARDINE ill. nov. ser. t. 53.) RCHB. t. DLXXVIII. 3934. — Oberseite gelblichgrün, Flügel umbrabraun, alle Federn gelblichölgrün gesäumt, Schwanz gelblich umbrabraun, Unterseite fast ganz schwefelgelb, Augenkreis und Umgebung des Unterschnabels heller, Brustbüschel scharlachorange, Schnabel braun, Unterschnabel am Grunde olivengelb, Beine olivengrün, Iris nufsbraun. — Länge $5\frac{8}{10}$ '' engl., Schnabel sehr wenig gekrümmt, am Grunde stark und auf dem letzten Drittel seiner Länge deutlich kerbzählig. *Nectarinia Fraseri* GRAY. — Ihr Flug ist bei ihrem schlanken Wuchs gerade und pfeilschnell. Auch rennt sie mit großer Schnelligkeit durch die Zweige, um Insecten zu suchen. Es wurden nur 3 Exemplare gesehen und eins von ihnen erlangt im Juni 1842 bei Fernando Po: Mr. FRASER.

683. **E. olivacea** (*Cinnyris olivaceus* SM. in nota ad C. Verroxi et JARD. ad N. obscuram) RCHB. Oberseite zwischen Grasgrün und Oelgrün, Kopf stark blau überlaufen;

Unterseite hell gelblichgrün, Brust orange überlaufen, Achselbüschel lebhaft gelb. — Länge vom Schnabelgrunde bis zur Schwanzspitze 5'' engl., Schnabel 1'' 3''' engl. — Findet sich in derselben Gegend, wo *C. Verroxi* SM. vorkommt: A. SMITH.

684. **E. obscura** (Nectarinia — JARD. Sun Birds synops. p. 253. Ill. nov. ser. pl. LI.) RCHB. t. LXXVIII. 3935 — 36. — Oben gelblichölgrün, Oberkopf dunkler, Hinterrücken und Bürzel mehr gelb, Flügel und Schwanz umbrabraun, Federn ölgrün gesäumt, Schwanz unterseits dunkel, Aufsenfedern grünlichgrau gespitzt; ganze Unterseite weingelb, Achselbüschel guttgelb; Schnabel, Lauf und Fufs umbrabraun, Unterschnabel am Grunde blaß. — Länge $5\frac{2}{10}$ '' engl., Schnabelfirste $\frac{9}{10}$ ''', Fittig $2\frac{7}{10}$ '''. — Weibchen unten graulich weingelb, Schnabel und Beine blaß umbrabraun. Länge $4\frac{2}{10}$ '' engl., Schnabelfirste $\frac{8}{10}$ ''', Fittig $2\frac{3}{10}$ '''. — Wurde auf der Niger-Expedition entdeckt zu Fernando Po: FRASER.

CLXIV. Anthodiaeta CABANIS Mus. Hein. p. 100. — Schnabel kaum so lang als Kopf, sehr seicht gebogen, pfriemenspitzig. Flügel kaum den Ursprung des ziemlich kurzen abgerundeten Schwanzes überreichend. Lauf etwas länger als Mittelzehe. — Kleid fast wie Elaeocerthia, auch die Achselbüschel wie bei dieser. — Westafrikaner, welche in der Gruppe der Cinyridae die Gattung Anthreptes vertreten.

685. **A. collaris** (Cinyris — VIEILL. N. Dict. XXXI. p. 502.). CAB. l. c. RCHB. t. DXC. 4005 (Fig. links unten), 4006 (Fig. rechts oben). — Oben schön gelblichgrün, Bürzel blasser, Flügel umbrabraun, grünlichgelb gesäumt. Schwanz grünlichschwarz, breit dunkelgrün gesäumt; Kinn, Kehle und Brust gelblichgrün, ein schmaler Brustgürtel blau, violet schillernd; Unterbrust und Seiten dunkelgelb, Mittelbauch und Unterschwanzdecken reingelb; Achselbüschel blaßgelb. — Länge 3'' 8''' bis 4'' 2''' engl., Schnabelfirste 5''', Flügel 2'' bis 2'' 1'''. — Zuerst bekannt gemacht als *Sucrier Gamtocin* ou à cordon bleu LE VAILL. Afr. t. 299., dagegen gehört Nectarinia collaris JARD. zu folgender Art. — Hält sich in Familien zu 7 bis 8 Stück beisammen und scheint sehr zeitig zu nisten; die Jungen tragen schon das Kleid der Weibchen, nur minder schön, und es wurde nicht entschieden, ob die Männchen vor dem Winter sich ausfärben, doch scheinen sie überhaupt ihren blauen Brustgürtel erst im Frühling zu erhalten. — Nur in den Umgebungen von Gamtoos in Südafrika: LE VAILLANT.

686. **A. subcollaris** (Nect. collaris JARD. Sunb. pl. 6. p. 179.) RCHB. t. DXC. ic. 4007 (Fig. rechts unten), 4008 (Fig. links oben). — Schnabel stärker als an voriger, Gefieder glänzender grünschillernd (bei *A. collaris* die grünen Federn großentheils graulich), das Gelb am Bauche lebhafter (bei *collaris* minder lebhaft) und unter den blaß himmel-schlüsselgelben Brustbüscheln zeigt sich eine ölgrüne Schattirung über die Seiten verlaufend. Der Schwanz scheint bei *collaris* kürzer. — Länge 4'' engl., Schnabelfirste $\frac{1}{2}$ ''', spitzwärts sehr dünn. — Die Erläuterung dieser nahe verwandten Art findet sich in JARDINE's Contributions 1851. p. 151 — 52. Mr. EDW. WILSON kaufte die Nectariniensammlung von Mr. BOURCIER, als dieser nach Quito abreisen wollte und Mr. VERREAUX fertigte die Notizen darüber. Die Sammlung ging bei einem Schiffbruch verloren. A. a. O. wird gesagt, daß Mr. VERREAUX vorgeschlagen hätte, sie *gamtocineis* nach LE VAILLANT's Benennung der *collaris* zu bezeichnen, indessen muß doch jener Name der älteren *collaris* verbleiben, da VIEILLOT seinen Namen auf LE VAILLANT's Vogel begründete. — Fernando Po, Westafrika: noch 3 Exemplare in Mr. FRASER's Sammlung.

687. **A. hypodelos** (Nect. Hypodilus*) JARD. et FRAS. Contrib. 1851. p. 153.) RCHB. — Oben schön blaugrün, Bürzel mehr gelb; Flügel umbrabraun, grünlichgelb gesäumt; Schwanz bläulichschwarz; unteres Kinn, Kehle und Oberbrust bläulichgrün, blau

*) Wenn es vielen Schriftstellern ganz gleichgültig ist, ob sie Namen geben, welche aus keiner menschlichen Sprache stammen und in keine solche aufgenommen werden können, so muß die Pflicht, welche die Wissenschaft in Deutschland noch in ihrer Würde erhält, prüfen, was dergleichen Worte andeuten sollen. Da es „Hypodilus“ in keiner Sprache giebt, so habe ich das nächstverwandte *ἵπποδῆλος*, *ov*, gewählt, das hier freilich sehr unpassend, „ziemlich bekannt“ (!) heißt.

schattirt und mit schmalem blauem, violetschillerndem Bande begrenzt, Unterbrust und Seiten dunkelgelb, in der Mitte gelb schattirt, Achselbüschel auffallend, gelb. — W. noch unbekannt. — Länge 3'' 8''' bis 4'' engl., Schnabel stark, Firste 6½''', Fittig 2'' 3''' — Auf der Insel Fernando Po, bei Clarence: Mr. L. FRASER.

Anmerkung. In JARDINE'S Contr. wird hierbei eine Art erwähnt, welche der Verf. mit *cyanocephala* VIEILL. vergleicht. SWAINSON meint nämlich in seinen Birds of West-Africa, daß vielleicht der Souimanga à tête bleu pl. VII. und der S. vert et gris pl. XXV. in AUDEB. VIEILL. ois. dor. nicht zu einerlei Art gehörten. Dieser Zweifel scheint unnöthig, denn erstere, durch PERREIN von Malimbe gebrachte ist unsere *Cyanomitra cyanocephala* oben p. 291 und diese von der Küste von Angola ist *Euchloridia verticalis* t. DXC. 4002.

688. **A. cyanolaema** (*Nectarinia cyanolaemus* JARD. et FRAS. Contrib. 1851. 154.) RCHB. — Oben dunkel graulichschwarz, Vorder- und Oberkopf indigblau metallglänzend; unten bräunlichgrau, Lauf und Unterschwanzdecke blasser, Kehle und Gurgelgegend indigo metallglänzend, als ovaler Fleck bis zur Brust; Achselbüschel sehr blaßgelb. — Länge 5'' 5''' engl., Schnabelfirste 9''', Fittig 2'' 9'''. — Weibchen oben gelblichgrün, Bürzel mehr gelb, Flügel und Schwanz umbrabraun, Federn gelbgrün gesäumt; unten grünlichbraun, Seiten, Hinterbauch und Unterschwanzdecken grünlichgelb, Gurgelfleck dunkler und brauner, unbestimmt begrenzt. Länge 5'' 3''' engl., Schnabelfirste 8''', Fittig 2'' 6'''. — Westafrika, Fernando Po, um Clarence: Mr. L. FRASER.

689. **A. tephrolaema** (*Nectarinia Tephrolaemus* JARD. et FRASER Contrib. 1851. 154.) — Oben, Kopf, Rücken und Wangen schön bläulichgrün metallglänzend, Bürzel und Unterschwanzdecken dunkel gelblichgrün; Flügel und Schwanz tiefbraun, Federn grünlichgelb gesäumt; unten Kehle grau, Gurgelgegend und Oberbrust schön grün metallglänzend, mit orangefarbigem Brustband umzogen; Bauch grau, Seiten, Hinterbauch und Unterschwanzdecken grünlichgelb. — Länge 4'' 2''', Schnabelfirste 5''', Fittig 2'' 3—4'''. — Weibchen: oben gelblichgrün, Bürzel blasser, unten gelblichgrau, zieht in Bläßgelb am Hinterbauche und den Unterschwanzdecken. Länge 4''—4'' 2''' engl., Fittig 2'' 3—4'''. — Westafrika, Fernando Po, in der Nähe von Clarence: Mr. L. FRASER.

CLXV. Arachnechthra CABANIS. Schnabel auffallend groß und sichelförmig gebogen, Firste kantig vortretend, Seiten am Grunde dachförmig abfallend, von da an gewölbt, Nasenlöcher sehr groß, fast die ganze Breite vom Grunde aus einnehmend, parabolisch, ganz von der Membran bedeckt, unten ein sehr schmaler horizontaler Schlitz, beide Schnabelränder eingezogen, Schneiden des Oberschnabels sehr fein, die des Unterschnabels deutlicher fein sägezähmig! Zähne aufrecht, Kinngrube vorn gerundet, Kinn nicht vorstehend, Dillenkante gewölbt, nur spitzwärts vortretend. Flügel mäßig, gerundet, erste Schwinge verkümmert, 2—4 zunehmend, 5=6 längste, folgende abnehmend, Seitenbüschel auffällig, Schwanz kürzer als Schwingen, gleichfederig, Federn gerundet. Lauf anderthalbmal so lang als Mittelzehe, weit kürzer als Schnabel, mit 5 Tafeln, Zehen am Grunde wenig verwachsen, Hinterzehe fast so lang als äußere, Nägel stark, mit deutlicher Seitenfurche. — Die Gattung wurde bereits angedeutet im Mus. Hein. p. 105: „In der Färbung des Gefieders der Gattung *Cinnyris* sehr ähnlich, aber mit stärker gebogenem Schnabel und kürzerem, abgerundetem Schwanz. Ostindien.“

*690. **A. lotenia** (*Certhia* — L. GM.) CAB. RCHB. t. DLXXIX. 3937—38. — Ein Streif vom Schnabelgrund durch das Auge sammtschwarz, Kopf und Hals nebst Rücken bis zum Bürzel und Schwanz- und Schulterdecken stahlgrün glänzend, Schwingen und Unterseite rufsig schwarzbraun, Brustband stahlblau mit etwas Roth gesäumt, Seitenbüschel guttangelb, Schwanz indigblau. — Ich messe 4'' 9''', Schnabelfirste 1'', -spalte 1'' 3''', -höhe 2''', -breite 2½''', Fittig 2'' 2''', Schwanz 1'' 5''', Lauf 7''', Mittelzehe 4¼''', Nagel 2''', Innenzehe 3''', Nagel kaum 1''', Außenzehe 3½''', Nagel 1''', Hinterzehe 3''', Nagel 2'''. — Dieser von LATHAM nach seinem Entdecker, dem Gouverneur von Zeylon J. G. LOTEN genannte Vogel wurde sogleich von GMELIN mit einem ganz verschiedenen, der oben S. 285 beschriebenen *Angladiana madagascariensis* für einerlei gehalten, deren sehr wesent-

licher Unterschied, ungeachtet habitueller Aehnlichkeit, sogleich in die Augen gefallen sein würde, hätte man damals nicht die Flügel zusammengeleimt, sondern, wie man jetzt thut, alle Vögel, welche besondere Charactere unter den Flügeln haben, ausgebreitet ausgestopft und abgebildet, man würde dann sogleich erkannt haben, daß jene unter die büschellosen, diese hier aber unter die mit Brustbüscheln versehenen Gattungen gehört. Ich nehme auch an, daß der obere „purple Indian Creeper“ EDWARD'S pl. 265 hierher gehört; ebenso *Cinnyris iodeus* LESSON man. II. 47. *Cinn. purpurata* VIEILL. Ich vermüthe, daß die Art in Zeylon, von wo ich 3 Exemplare direct erhielt, selten sein mag, da KELAART in seinem Prodomus Faunae zeylanicae p. 119 nur aufführt „Nectarinia letonia apud LAYARD, the long-billed Honeybird“ und p. 99 nur *N. zeylonica* und *Maharrattensis* als gewöhnliche Arten erwähnt, wobei er bemerkt, daß die Bewohner dort alle diese kleinen Vögel Colibris nennen. Zeylon: O. BRODIE.

* 691. **A. asiatica** (Certhia — LATH. syst. orn. I. 288. 22.) RCHB. t. DLXXIX. 3939—41. — Ganz stahlblaugrün glänzend, Flügeldecken und Schwingen chocolatbraun, Schwanz indigblauschwarz, Brustbüschel auffällig, schöngelb mit Orangegeb gemischt, Schnabel und Beine schwarzbraun. — Ich messe 4'' 2'', Schnabelfirste 7½'', -spalte 8½'', -höhe 2'', -breite 2½'', Fittig 2'', Schwanz 1'' 4'', Lauf 7⅓'', Mittelzehe 3½'', Nagel 1¼'', Aufsenzehe 2¾'', Nagel 1⅓'', Innenzehe 2¾'', Nagel 1⅓'', Hinterzehe 2¾'', Nagel 2⅓''. Ihre Kenntniß scheint ihren Ursprung von „the purple Indian Creeper“ EDW. pl. 265 untere Figur zu nehmen, deren Original der Verf. für das kleinere Weibchen der größeren oberen Art, der *A. Lotenia*, gehalten hat, die Unterschiede aber, die geringere Größe, die stahlblauen Afterdecken und den Mangel des Grün auf der Brust sehr richtig angiebt. Daß LATHAM außer dieser Art noch eine *Certhia maharrattensis*, *chrysoptera* und *cirrhatta* aufführt, ist doch vielleicht nicht ganz ohne Grund, denn obgleich BLYTH im Catalog des Museums zu Calcutta p. 224 dieselben als Synonymen aufführt, so scheint er doch nur Exemplare aus Arakan, Sindh und aus der Gegend von Calcutta verglichen zu haben, während solche von Tenasserim wahrscheinlich verschieden sind (vergl. folgende Nummer). Die *Certhia curruccaria*, der Grey Creeper LATH. syn. I. 2. 714. n. 15. oder *C. carrucaria* GMEL. 474. 6., welche sich auf die *Certhia philippensis grisea* BRISS. III. 615. 5. t. XXX. f. 3. gründet: olivengrün, unten weißgelblich, mit violetem Unterhals, dürfte wohl, wie auch GMELIN bei dieser vermüthet, näher zu *jugularis* gehören, da sie ein *Cyrtostomus* ist. BLYTH zieht noch zur *A. asiatica* die *Certhia saccharina* SHAW, *Cinnyris orientalis* FRANKLIN proceed. 1831. 122., auch *C. epauletta* und *strigula* HODGS. Ind. Rev. 1837., *C. cyaneus* Encycl. méth. Hierher gehört auch *Certhia maratta* LESSON man. II. 52., *N. maharrattensis* JARD. Sun Birds pl. 24. und *N. Maharrattensis* KELAART prodr. Faun. zeylon. 99. u. 119. — Ostindien, Zeylon.

* 692. **A. maharrattensis** (Certh. — LATH.) RCHB. — Ganz stahlblaugrün glänzend, Flügel hellbraun, Schwingen-Vordersäume fahlweiß, Schwanz indigblau, Brustbüschel auffällig hochgelb und orange, Schnabel und Beine schwarz. Kleiner und der Schnabel kürzer. — Ich messe 3'' 6'', Schnabelfirste 6'', -spalte 6½'', Fittig 2'', Schwanz 1'' 4'', Lauf 6¾''. — Indien „Tenasserim“: DR. HELFER.

3942—44 s. weiter unten: **Cinnyricincla fusca**.

693. **A. aenea** (*Cinnyris* — VIEILLOT) RCHB. t. DLXXX. 3945—46. — Ganz stahlglänzend, in Blau, Grün und Purpurviolett schillernd, Flügel und Schwanz schwarz erglänzend, Unterseite schwarz, etwas violetschillernd, Schnabel und Beine glänzendschwarz, Augen röthlich. — Länge 4'' 6'', Schnabelspalte 1'' 6''. — Weibchen: olivenbräunlich, Unterseite aus dem Olivenbraun schwärzlich überlaufen. Etwas kleiner als Männchen, Schnabel kleiner und minder stark. — Auch das Männchen nimmt während der Regenzeit das weibliche Kleid an. Entdeckt von LE VAILLANT: Ois. d'Afrique pl. 297. „le Sucrier bronze“. Man zieht hierher auch wohl fälschlich Synonymen, welche zu *Lotenia* gehören. — Nistet in einem Baumloche, legt 4—6 rosaweiße, rothbraun punktirte Eier. Die Jungen tragen zuerst ein olivengrünes Kleid, oberseits dunkler und bald unterscheidet man das Männchen am Schnabel und dem hervorbrechenden gelben Brustbüschel, welchen das Weibchen niemals hat. — Südafrika am Sondag-Fluss und SwartKop: LE VAILLANT.

CLXVI. Carmelita RCHB. Nat. Syst. suppl. — Schnabel wie der von *Arachnechthra* und ebenso gezähnt. Wuchs gestreckt, Schwingen 3—5 gleich, Lauf im Verhältniß zum Flügel weit kürzer, kaum über ein Viertel so lang als dieser, Brustbüschel auffällig, Kleid matt, nur Kehle, Schulterdecken und Bürzel glänzend! — Westafrika.

*694. **C. fuliginosa** (Certhia — SHAW) RCHB. t. DLXXX. 3947—48. — Umbra-braun, Stirn, Kehle und Vorderhals, Schulter und Bürzel violett metallglänzend, Brustbüschel schwefelgelb. — Ich messe 5'', Schnabelfirste $9\frac{1}{8}$ '', -spalte 10'', -höhe 2'', -breite $2\frac{1}{2}$ '', Fittig $2'' 6'''$, Schwanz $1'' 8'''$, Lauf 8'', Mittelzehe $4\frac{1}{2}$ '', Nagel $2\frac{1}{8}$ '', Aufsenzehe $3\frac{1}{2}$ '', Nagel $1\frac{1}{2}$ '', Innenzehe $3\frac{1}{4}$ '', Nagel 2'', Hinterzehe 3'', Nagel 3'''. — VIELLOT beschreibt seinen Soui-Manga Carmelite Ois. dor. II. p. 50. zu der Abbildung pl. 20. ganz übereinstimmend mit unserem Vogel und berichtet, daß PERREIN mehrere übereinstimmende Exemplare in ihrer Paarungszeit erlangt habe. Allerdings vergißt er in der Beschreibung des glänzenden Bürzels Erwähnung zu thun, was natürlich auch seine Abschreiber (z. B. LESSON im Manuël II. 23. Descr. d. Mamm. et Ois. rec. decouv., dann noch schlechter im *Traité* p. 296.) thun, weshalb STRICKLAND, jedenfalls ohne die Quelle, die Ois. dorés verglichen und den glänzenden Bürzel in der Abbildung gesehen zu haben, in JARDINE's Contributions 1851. 133. sagt: „Exemplare von Gaboon in Westafrika von Mr. VERREAUX weichen von der gewöhnlichen Beschreibung darin ab, daß die Oberschwanzdecken purpur anstatt braun*) sind, ebenso wie die übrigen Obertheile,“ und STRICKLAND meint, es sei nicht zu entscheiden, ob dies eigne Art oder nur ein besonderes Kleid sei. Kennt man aber die Quelle, VIELLOT's Abbildung, und liest die richtige Beschreibung von Mr. JUL. & ED. VERREAUX *Revue* 1851. 315. nebst der Versicherung, daß diese Exemplare mit denen vom Senegal gänzlich übereinstimmen, so überzeugt man sich auch, daß man an denselben Originale für VIELLOT's Species hat. JARDINE giebt sie *Sun Birds* p. 197. pl. 14. als *Nectarinia fuliginosa*, „Carmelite Sun-Bird“. — Der Soui-Manga varié VIELLOT dor. II. 51. pl. 21. weicht nur durch bräunlichgelbe Unterseite mit zerstreut schwarzgefleckter Brust ab und ist *Certhia maculata* SHAW. Dieser Vogel trägt die violettglänzende Kehle wie jener und dürfte wohl das Männchen im Uebergangskleide noch wahrscheinlicher sein als das Weibchen. Demzufolge würden Weibchen und Junge durch eine helle Unterseite sich unterscheiden und die Fleckenbildung während der Mauser durchläuft mannichfaltige Stufen, wie PERREIN beobachtet hat. Er fand sie zu Malimbe vorzüglich auf *Cytisus Cajan*, welchen die Neger dort als Erbsenbaum cultiviren. PERREIN. Senegal u. Gaboon: Mr. JUL. VERREAUX.

CLXVII. Nectarinia ILLIGER prodr. 210. (Anthreptes RCHB. Syst. t. XLI.). Schnabel stark, länger als Kopf, gebogen, Firste am Grunde kantig, spitzwärts gewölbt, Nasenlöcher liegend, groß, länglichparabolisch, Haut nur am Unterrande mit feiner Spalte, Schneiden eingezogen, fein gezähnt. Unterschnabel: Dille parabolisch, auf drei Viertel befiedert, das letzte Viertel nackt, Dillenkante kinnlos, gewölbt, Schneiden sehr stark eingezogen, spitzwärts fast röhrig, von der Mitte bis zur dünnen Spitze fein gezähnt. Erste Schwinge verkümmert, 2=6, dritte längste, folgende abnehmend. Brustbüschel stark. Schwanz: 10 Federn kurz-abgerundet, Federn breit, schief abgestutzt, die beiden Mittelfedern 11 u. 12 sehr schmal, sehr lang überragend. Lauf wenig länger als Mittelzehe, Hinterzehe so lang als äußere. — Kleid metallglänzend, Jugendkleid matt. — Südafrika.

*695. **N. famosa** ILLIGER. RCHB. t. DLXXXI. 3949—51. — Schön grasgrün, schillernd, Gesichtsseiten in gewissem Lichte schwarz, Schwingen und Schwanzfedern schwarz, unten schimmernd, hintere Flügeldecken und Hinterschwingen am Außenrande grünschillernd, Brustbüschel hochgelb, Schnabel und Beine schwarzbraun, Augen dunkelbraun. — Ich messe 8'' $6'''$ —9'', Schnabelfirste $1'' 1'''$, -spalte $1'' 3'''$, -höhe fast 2'', -breite 3'', Fittig $2'' 9'''$, Schwanzseitenfedern 2'', Mittelfedern $4'' 10'''$, überragen $2'' 9'''$, Lauf $8\frac{1}{2}$ '', Mittelzehe 5'', Nagel $2\frac{1}{4}$ '', Aufsenzehe 4'', Nagel $1\frac{1}{2}$ '', Innenzehe $3\frac{1}{4}$ '', Nagel $1\frac{1}{8}$ '', Hinterzehe 4'', Nagel $2\frac{1}{8}$ ''. — Weibchen: olivenbräunlich, unterseits gelblichgrau, Seitenschwanzfedern weißgesäumt, Schnabel und Beine schwarzbraun, Augen braun. Länge 5'' $6'''$. —

*) Das hat aber keine Beschreibung direct behauptet.

Junge: fast einfarbig fahlbraun, Unterseite weißgrau, Schnabel und Beine blafsbraun. Das Männchen trägt in der Regenzeit das Kleid des Weibchens, doch ohne die weißen Säume der Aufsenfedern. Einjährige Männchen finde ich oberseits erdbraun, Zügel gelblichweiß, Schwingen, Ober- und Unterflügeldecken und Schwanz dunkelbraun, bereits mit den langen Mittelschwanzfedern versehen, Kehle hell erdgrau, Brust schwefelgelb, Unterleib gelblichweiß, Brustbüschel noch fehlend. Hier und da auf dem Rücken und am Vorderrande der Schulter brechen bereits die grünglänzenden Federn hervor. Andere Männchen beginnen den Ansatz des grünen Kleides auf der Unterseite wie oben durch einzelne, zerstreut hervorsprossende Federn. In einer größern Reihe von alten Männchen hemerkt man einen verschiedenen Schiller; LE VAILLANT schreibt dies, wohl zum Theil mit Recht, namentlich den Kupferglanz den Präparir-Methoden bei dem Ausstopfen zu, indessen wo die Vögel so wie bei uns nur über kaltem Wasser hängend aufgeweicht werden, kann dies nicht stattfinden, und ich habe dennoch ein sehr großes Exemplar vor mir, welches auf den Schulterdecken, dem Bürzel, den Bauchseiten und Afterdecken cyanblau schillert. — Die *Certhia longicauda Capitis bonae spei* BRISS. III. 647. n. 22. t. XXXIV. f. 1. wurde der *Trochilus afer* LINN. syst. nat. und der *Grand Soui-Manga vert à longue queue* BUFF. V. enl. pl. 83. f. 1. der *Famous Creeper* LATH. und *Certhia famosa* GM. Durch LE VAILLANT'S „*Sucrier Malachitte*“ Ois. d'Afr. pl. 289 u. 290 haben wir Etwas von der Lebensweise kennen gelernt und dann hat VIEILLOT dor. pl. 37 vom Männchen und 38 vom Weibchen, ferner JARDINE *Sun-Birds* pl. 17 vom Männchen vor vollendeter Mauser eine Abbildung gegeben. — Sehr häufig in der Nähe der Stadt vorkommend, besucht sie sogar die Gemüsegärten und fliegt an die Blüthen der Bohnen und Erbsen, sowie sie auch häufig aus denen der Proteen und denen eines großen nesselartigen Gewächses ihre Nahrung nimmt. Wenn man die Gewächse aus einem Versteck beobachtet, welche häufig von ihr besucht werden, so ist es sehr leicht, an einem Tage bis 50 Stück zu erlegen. Das Männchen läßt ein angenehmes Zwitschern und bisweilen einen pfeifenden Ton hören, den man sehr weit vernimmt. Die Hottentotten nennen diese Art „Tawa“ und die holländischen Colonisten „groene suiker voogel“, den grünen Zuckervogel. — Südafrika.

CLXVIII. Panaeola CABANIS (Mus. Hein. 101.: „von *Hedydipna* durch längeren, gebogenen Schnabel und glanzvolleres Gefieder verschieden.“) Schnabel wie *Nectarinia*, nur kopflang, Nasenloch kurzparabolisch, Oberschnabelränder undeutlich feinkerbzählig, Unterschnabel deutlich rinnig (nicht röhrig), Schneiden sägezählig, Zähne vorwärts gerichtet, Kinndille am Ende nackt. Flügel: Schwinge 2 spitzlich verschmälert = 7, 3=4 etwas länger, 5=6 wenig kürzer. Schwanz kurz gerundet, Federn breit abgerundet, beide Mittelfedern vom Grunde aus schmal, lang überragend, Spitzen schmal gerundet. Lauf fast doppelt so lang als Mittelzehe, Hinterzehe so lang als äufere. — Kleid stark metallglänzend, Unterseite matt hochroth und hochgelb. — Süd- und Westafrika.

*696. **P. pulchella** (*Certhia* — LINN. GM. 481. 19.) CAB. RECHB. t. DLXXXI. 3952—53. — Kopf, Hals, Rücken nebst Bürzel, Schulterdecken, Seiten und Unterbauch grasgrün metallglänzend, Brust schwefelgelb, Mittelfeld scharlachroth, Afterdecken dunkelgrün glänzend, Schwingen und Schwanzfedern schwarzbraun, Mittelschwanzfedern vom Grunde bis über die Mitte grünglänzend gesäumt, Flügel und Schwanz unterseits schwarzschimmernd, Schulterränd grünglänzend, Schnabel und Beine schwarzbraun, Augen kastanienbraun. — Ich messe 6'' 10''', Schnabelfirste 6³/₄''', -spalte 7³/₄''', -höhe 1³/₄''', -breite 3''', Fittig 2'' 3''', Schwanz 1'' 8¹/₂''', Mittelschwanzfedern 4'' 4''', überragend 2'' 6''', Lauf 7¹/₂''', Mittelzehe 4''', Nagel 2''', Aufsenzehe 2³/₄''', Nagel 1¹/₄''', Innenzehe 2¹/₄''', Nagel 1''', Hinterzehe 2³/₄''', Nagel 2¹/₃'''. — Weibchen etwas kleiner, Kopf, Hals, Mantel und Brust olivenbräunlich, hinterwärts in Weiß ziehend, Hinterbauch und Afterdecken ganz weiß. Flügel und Schwanz (ohne Verlängerung der Mittelschwanzfedern) schwarzbräunlich, olivengrau gesäumt. Schnabel, Beine und Augen braun. Das Männchen trägt in der Regenzeit die Kleidung des Weibchens. — Die *Certhia longicauda senegalensis* BRISS. III. 645. t. XXXIV. f. 3., wahrscheinlich *Avicula amboinensis discolor* SEBA Mus. II. t. 7. f. 2. wurden der *Soui-Manga vert doré changeant à longue queue* BUFF., wozu die Abbildung des mausernden Vogels pl. 670. f. 1. gehört, an welchem das Braun an der

Oberseite noch vorwaltend ist. Dann gab LE VAILLANT seinen Sucrier Cossu Ois. d'Afr. p. 293. f. 1. und beschrieb ihn p. 157., aber die Abbildung ist eine der weniger gelungenen des Werkes. Von VIEILLOT's Vogel ist unter *P. cardinalis* die Rede. Die Abbildung der *Nectarinia pulchella* JARD. Sun Birds pl. 18. ist kenntlich, doch die von *Cinnyris caudatus* SWS. West-Afr. II. pl. 14. weit besser. — Senegal, auch Südafrika, aber nicht über den Wis rivier, den großen Fluß hinaus in das Caffernland: LE VAILLANT, VERREAUX. Sierra Leone: Dr. W. FERGUSSON.

697. **P. cardinalis** (*Cinnyris* — VIEILLOT Enc. 598.) RCHB. t. DLXXXII. 3957—58. Kopf, Hals, Rücken, Flügeldecken und die beiden langen Mittelschwanzfedern grasgrün goldglänzend, Brust bis After scharlachroth, Schwingen und Seitenschwanzfedern schwarz, außen grün gesäumt, Schnabel und Beine schwarz, Augen braun. — Länge 6'' 6''', Schnabelfirste 7''', Fittig ziemlich 2'', Schwanz 1'' 7''', äußerste Federn nur 1'' 2''', lange Mittelfedern 3'' 6''', überragend 2'', breit kaum 1''', Lauf 6'''. — Weibchen etwas kleiner, ohne die schmalen Mittelschwanzfedern, Unterseite gelb. — Während der Regenzeit verliert das Männchen die Mittelschwanzfedern und das Roth der Unterseite verwandelt sich in Gelb, so dafs dasselbe dem Weibchen ähnlich wird. — Junge: Kopf, Hals, Rücken und Schulterdecken olivenbraun, unten gelb. — Zuerst beschrieben und abgebildet als Sucrier Cardinalin LE VAILL. Afr. VI. 149. t. 291. f. 1. ♂. 2. ♀. Hierher gehört ohne allem Zweifel auch „le petit Soui-Manga à longue queue“ VIEILL. dor. II. 77. pl. XL., den die Schriftsteller zu *pulchella* ziehen, wohin er nicht gehört, da seine Mittelschwanzfedern ganz grün sind. LE VAILLANT's Vogel ist gänzlich von der Seite gezeichnet, weshalb die Mittelschwanzfedern in der Perspective so schmal sind. — Nährt sich vorzüglich vom Blüthenhonig der *Aloë dichotoma* und von dem einer rothen Lilie, welche an den Felsen wächst. Die Eingebornen versicherten, er bliebe nicht im Lande, indessen ist es möglich, dafs sie das Winterkleid des Vogels nicht kennen. — Südafrika: auf den Gebirgen im Grofs-Namaqua-Lande: LE VAILLANT. VIEILLOT's Vogel aus Malimbe: PERREIN.

CLXIX. Anthobaphes CABANIS (Mus. Hein. p. 103: „mit längerem, weniger stark gekrümmtem Schnabel und weniger lebhaft gefärbtem Gefieder als bei *Aithopyga*. Läufe und Zehen stärker entwickelt.“) Schnabel und Nasenlöcher wie *Panaeola*, Ober- und Unterschnabelränder sehr stark eingezogen, ungemein feingezähnel, Kerbzähnchen aufrecht. Vorderhälfte der Kinndille nackt. Flügel: 2=8, 3—4—5 zunehmend, 5=6 längste. Schwanz gesteigert, Mittelfedern breit, lang herausstehend, spitzwärts wenig verschmälert. Lauf wenig länger als Mittelzehe, Nägel lang, Hinterzehe kürzer als Aufsenzehe. — Kopf und Hals metallglänzend, übrigen matt.

*698. **A. violacea** (*Certhia* — LINN. GM. 482. 22.) CABANIS. RCHB. t. DLXXXII. 3954—56. — Kopf, Hals und Schulterdecken stahlgrün metallglänzend, Rücken olivengrünlichbraun, Flügel und Schwanz dunkelbraun, Schwingen und Aufsenschwanzfedern außen ölgrüngelblich gesäumt, Brustgürtel stahlblau violetglänzend, Brust und Afterdecken orange-gelbroth, Brustbüschel hochgelb, Seiten und Bauch olivengrünlich, Schnabel und Beine schwarzbraun. — Ich messe 6'', Schnabelfirste 9''', -spalte 10''', -höhe fast 2''', -breite etwas über 3''', Fittig 2'' 1½''', Schwanz 2'' 3''', äußerste Federn 1'' 6''', Mittelfedern 3'' 2''', hinausragend 1'', Lauf 7¼''', Mittelzehe 5¼''', Nagel 2''', Aufsenzehe 3¾'''. Nagel 2¼''', Innenzehe 3½''', Nagel 1¾''', Hinterzehe 2¾''', Nagel 3'''. — Weibchen: olivengrünlich-grau, unterseits gelblich, Schnabel, Beine und Augen braun. Während der Regenzeit trägt auch das Männchen dieses Kleid und ist nur etwas gröfser. — Junge oben olivengrau, unten ölgelblich. — Die *Certhia longicauda minor* cap. b. sp. BRISS. III. 649. 23. t. XXXIII. f. 6. und der Soui-Manga à longue queue et à capuchon violet BUFF. nebst Abb. enl. 670. f. 2. und der Violet Creeper LATH. nebst *Certhia crocata* SHAW Misc t. 210. wurde von LE VAILLANT wieder beobachtet und als Sucrier Oranga Ois. d'Afr. VI. 152. beschrieben und t. 292. f. 1. 2. in beiden Geschlechtern abgebildet. Le Soui-Manga à capuchon violet VIEILL. dor. II. 76. pl. 39. und *Nectarinia violacea* JARD. Sunb. pl. 16. sind gleichfalls Darstellungen des männlichen Vogels. — Nistet in dunklem Gebüsch, belegt das Nest mit Flechten und Moosen, legt 5 bläulichweifse, braun-punctirte Eier und brütet 18 Tage. Das M. zwitschert sehr angenehm. — Berggegenden am Cap.

γ. Aithopyginae: Brustbüschellose Formen mit Pfeil- oder Keilschwanz.

CLXX. Hedydipna CABANIS (Mus. Hein.: „mit kürzerem, weniger stark gekrümmtem Schnabel und stark verlängerten mittleren Schwanzfedern.“) Schnabel kaum kopflang, gerade oder wenig gebogen, Ränder nur spitzewärts gekerbt, Kinnfille ganz befiedert. Flügel: 2—5 Schwinge gleich und längste, erste verkümmerte noch kleiner und schmaler als bei anderen Gattungen. Schwanz ausgekerbt, Federn breit und regelmäsig gerundet, beide Mittelfedern vom Grunde aus schmal, stark verlängert. Zunge fadenförmig, Spitze gespalten, über die Länge des Schnabels ausstreckbar. Lauf anderthalbmal so lang als Mittelzehe, Nägel hoch und kurz. — Kleid: Kopf, Hals, Mantel und Bürzel metallglänzend. — Uebergangsglied von vorigen zu den ostindischen Formen dieser Gruppe.

* 699. **H. platura** (Cinnyrius — us VIEILL. Enc. 589.) CAB. RCHB. t. DLXXXIII. 3963—64. — Kopf, Hals, Rücken und Schulterdecken grasgrün metallglänzend, Genick kupferglänzend, Bürzel stahlgrün glänzend, ganze Unterseite hochgelb, vordere Schulterdecken und Schwingen chocolatbraun, Aufsensaume fahl, Hinterschwingen schwarzbraun, Schwanz schwarz, unterseits schimmernd, Seitenschwanzfedern außen metallgrün gesäumt. — Ich messe 6'' 1''', Schnabelfirste reichlich 4''', -spalte 6''', -höhe 2''', -breite 2 1/4''', Fittig 2'', Schwanz 1'' 4''', Mittelschwanzfedern 3'' 3''', überragend 1'' 11''', Lauf 6''', Mittelzehe 4''', Nagel 1 1/2''', Aufsenzehe 3 1/4''', Nagel 1''', Innenzehe 2 1/2''', Nagel 3/4''', Hinterzehe 2''', Nagel 1 1/2'''. — VIEILLOT war der erste Schriftsteller, welcher einen Sout-Manga „à penes intermédiaires — terminées en palette“ beschrieb. Er irrte darin, seinen Vogel in LE VAILLANT's Sucrier Figuier zu suchen, wie wir bei folgendem Artikel beweisen. In demselben Jahre (1823) publicite sie auch LICHTENSTEIN Verz. p. 15. 132. als Nectarinia cyanopygos, doch wird die Grundfarbe purpurerzfarbig genannt und die spatelförmigen Endspitzen werden nicht erwähnt, so dafs ich VIEILLOT's diese bezeichnenden Namen behielt. Die erste Abbildung gab JARDINE Sun-Birds pl. 19. mit fälschlich rosaroth gemaltem Bürzel, sonst gut. — Gegenwärtige Art unterscheidet sich aufser der Form der Mittelschwanzfedern noch durch den gänzlichlichen Mangel eines violeten Brustgürtels, welcher die metallica auszeichnet. Ebenso fälschlich ist auch die Angabe des Vaterlands, da sie sich nur vorfindet in Sierra Leone: Dr. FERGUSSON, am Senegal: LICHTENSTEIN und in Guinea: TEMMINCK.

* 700. **H. metallica** (Nectarinia — LICHTST. Verz. p. 15. 133.) CAB. RCHB. t. DLXXXIII. 3959—62. — Kopf, Hals, Rücken u. Schulterdecken erzgrün, Brustgürtel u. Bürzel violetglänzend, Unterseite hochgelb, Schwingen und Schwanzfedern schwarzblau, Mittelfedern linealisch, Schnabel und Beine schwarz, Augen dunkelbraun. — Ich messe 6'', Schnabelfirste 4 1/2''', -spalte 6''', -höhe 1 1/2''', -breite fast 3''', Fittig 2'' 2''', Schwanz 1'' 9—10'', Mittelfedern 3—4'', überragend 2'' 3''', Lauf 6 1/2''', Mittelzehe 4''', Nagel 1'' 1/2''', Aufsenzehe 3 3/4''', Nagel 1 1/4''', Innenzehe 3 1/4''', Nagel 1''', Hinterzehe 3''', Nagel 2'''. — Weibchen hell olivenbräunlich, Schwingen und Schwanzfedern blafs gesäumt, Unterseite schwefelgelb, Brust in Hochgelb ziehend, Schnabel, Beine und Augen dunkelbraun. — Junge wie Weibchen, aber noch blasser. Der Metallglanz tritt gewöhnlich zuerst zwischen den Schultern und an der Kehle auf. Mit der Erscheinung der metallglänzenden Bürzelfedern wachsen auch die langen Mittelschwanzfedern aus, was nach EHRENBERG's Vermuthung schon im ersten Jahre stattfinden dürfte. — Der „Sucrier Figuier“ LE VAILLANT Afr. VI. 157. pl. 293. f. 2., den VIEILLOT irrig zu seinem Cinnyris platurus zog, was alle Schriftsteller nachschrieben, stimmt mehr mit unserer Art überein. LE VAILLANT's Abbildung, Beschreibung und Vaterland sprechen gegen H. platura. Die Abbildung zeigt 1) sehr deutlich den (hier freilich schwarz gemalten) Brustgürtel, 2) die schmal linealisch gespitzten Schwanzfedern und 3) den violeten Rücken, während VIEILLOT's Vogel durchaus keinen Brustgürtel auf dem einfarbig metallgrünen Unterhalse, spatelförmig geendigte Mittelschwanzfedern und grünen Rücken hat. Die Beschreibung nennt die beiden „filets“ im Schwanze „couleur de rougeâtre“, welche bei platura einfarbig schwarz, bei metallica schwarzblau sind. TEMMINCK's Souimanga metallique pl. 347. 1. zeigt das Männchen und bei der Beschreibung wird LE VAILLANT's Vogel in der Anmerkung Nectarinia sylviella genannt und durch geraderen Schnabel unterschieden. Sollte, wie sehr wahrscheinlich ist, der Vogel aus dem Namaqua-Lande von H. metallica wirklich verschieden sein, so würde er, da er nicht zu H. platura

gehören kann, *H. sylviella* genannt werden müssen, wozu eine Vergleichung von Exemplaren aus dem Namaqua-Lande nothwendig wäre, welche vielleicht einen schwarzen Brustgürtel und röthliche linealisch verschmälerte Mittelschwanzfedern nachweisen und diese Art zwischen die beiden beschriebenen hineinsetzen würde. — Zur *H. metallica* gehört noch *Nectarinia metallica* CRETZSCHM. Atlas t. 7. a. b. und RÜPPEL Abyss. p. 90, wo der Verfasser in seiner Anmerkung ebenfalls die große Aehnlichkeit seines Vogels mit der Abbildung LE VAILLANT's erkennt und RÜPPEL Verz. 28. — Ueber die Lebensweise berichtet EHRENBERG Symb. phys. zu Abbildung des Familienbildes t. I.: Meist paarweise, auch oft in beiden Geschlechtern auf den Bäumen in größerer Anzahl mit ihren Jungen gesellig. Sie geben den blühenden Akazien den Vorzug, da diese reichlich mit Insecten besetzt sind. Häufig kommen sie zu der großen Asclepiadee *Calatropis gigantea*, um sich die Seidenfäden aus der Frucht als Material zu ihrem Nestbau zu holen. Sie bauen im März und jene Asclepiadeenseide, Kameel- und Pferdehaare und Spinnenweben sind ihr Material. Oft werden trockene Akazienblüthen darunter gemischt. Das Nest wird an einem dünnen Zweiglein befestigt, ist walzenförmig, wie ein oben und unten gerundeter Beutel, und hängend, mit dem Flugloche nach oben. Die 3 weißen Eier sind $7\frac{1}{4}$ ''' lang und 5''' breit, abgerundet und am andern Ende spitzlich. Flug wellig und hüpfend. Das Männchen singt angenehm und mannichfaltig modulirt, obwohl schwach. Aufgeschreckt schreit sie wie eine junge Katze: „dschia, dschia!“ wie EHRENBERG hörte, oder „tschau“, wie es für RÜPPEL geklungen *). Das Weibchen hat nur diesen Ton. Das Männchen singt oft stundenlang. EHRENBERG glaubt gegen TEMMINCK und gegen die Erfahrung bei den verwandten Arten, daß die Männchen im Winter das glänzende Kleid nicht ablegen, da er im Februar die am meisten glänzenden Männchen antraf. Das war freilich schon die Vorbereitungszeit für die Paarung, denn im März fanden sich Eier. — Dongola 1822: HEMPRICH und EHRENBERG. Nubien (Sennaar und Kordofan) und Abyssinien, südlich vom 20. Breitengrade auf Mimosen: RÜPPEL.

CLXXI. Aithopyga CABANIS (Mus. Hein. p. 103: „mit mittelmäßigem, etwas hakig gekrümmtem Schnabel und verlängerten mittleren Schwanzfedern, Gefieder brennend gefärbt.“) Schnabel kaum kopflang, aber deutlich gebogen und verdünnt, Nasenlöcher am Grunde kaum über halbkreisförmig gerundet, Deckhaut gewölbt, Oeffnung eine feine Spalte am Unterrande, Schnabelränder stark eingezogen, Schneiden von der Mitte bis zur Spitze überaus fein gezähnt, Kinn etwas vorstehend. Schwingen 2=8, 2 bis 4 zunehmend, 4te längste, folgende abnehmend. Schwanz keilförmig gesteigert, Mittelfedern verschmälert, überragend. Lauf fast doppelt so lang als Mittelzehe, Hinterzehe so lang als Aufsenzehe. — Kleid des Männchens schönfarbig, ausgezeichnet durch metallglänzende Zügel. Weibchen unscheinbar, fast einfarbig. — Ostindien.

701. **A. Gouldiae** (Cinnyris — GOULD himal. Cent. pl. 56.) RCHB. t. DLXXXIII. 3965 — 66. — Oberkopf, Ohrdecken, Unterkehle, ein Fleck jederseits der Brust, nächst der Schulter, Schwanzdecken und beide Mittelschwanzfedern reich metallischblau purpurschillernd, Rücken, Halsseiten und Schultern tief blutroth, Hinterleib und Unterseite hochgelb, letztere blutroth spritzfleckig, Schwingen und äußere Schwanzfedern dunkelbraun. — Länge 5" engl. — Diese zierliche Art wurde nach Mistris's GOULD benannt, welche die Abbildungen zur Century of himalaian Birds so vortrefflich gemalt hat. Die Gruppe dieser Vögel vertritt die Colibris in Indien und schwebt wie diese vor den Blüthen. Die gegenwärtige ist eine sehr seltene Art und, so viel bekannt, die abgebildeten Exemplare die einzigen, welche man damals in Sammlungen besafs. — Himalaia. Die 4 Exemplare im Museum zu Calcutta (Nect. Gouldiae BLYTH Cat. p. 223.) sind von Sikim, Sylhet, Arakan und Darjiling.

702. **A. Temminckii** (Nectarinia — MÜLL. Verhandl. p. 56. t. 8. f. 2.) CAB. RCHB. t. DLXXXIV. 3967. — Kopf, Hals und Oberbrust, Rücken, Schulterdecken und

*) Die Stimme der Thiere ist von der Stimme der Menschen so wesentlich verschieden, daß auch die menschlichen Individualitäten die Stimmen der Thiere verschieden hören und verschieden übersetzen. Aeußerst selten sind jene Virtuosen, welche die Stimmen der Thiere so richtig hören, daß sie dieselben selbst wieder richtig nachzuahmen vermögen.

Schwanz scharlachroth, Bürzel schwefelgelb, Oberschwanzdecken, ein Ring von den Nasenlöchern aus um den Scheitel und die Zügel blauschwarz, Schwingen dunkelbraun, Vorder säume röthlichgelb, Unterbrust bis Afterdecken weiß. Schnabel und Beine braun. — Länge 4'' 10''', Schnabelfirste 6''', Fittig 2'' 1/2''', Schwanz 1'' 5''', Mittelfedern noch 6'''' weit überragend, äußerste Feder 1'', Lauf 6 1/2'''. — Sumatra, nur im großen Walde auf dem Berge Singalang und in dem des östlichen Gebirgszugs: S. MÜLLER.

703. **A. goalpariensis** (Certhia — LATH.) CAB. RCHB. t. DLXXXIV. 3968—70. — Vorder- und Oberkopf dunkel metallviolettgrün, Nacken von da an dunkel olivengrün, Rücken und Flügeldecken sehr dunkel blutroth, Flügel braun, olive gerandet, Bürzel mit großem dreieckigen hochgelben Fleck, Oberschwanzdecken glänzendgrün, zwei Mittelschwanzfedern sehr dunkel glänzend purpurgrün, Seitenschwanzfedern braun, reich purpurglänzend an drei Viertellänge der Aufsenfahnen vom Grunde an; Kehle und Brust schön hellblutroth, dazwischen läuft schmallinealisch unter dem Mundwinkel beginnend ein schön fahlblauer Streif, jederseits etwas nach oben gebogen und bis zum abgerundeten Ende breiter werdend, neben der Kehle an der Halsseite hin; Bauch matt olivengrün, dunkler, wo es an die blutrothe Brust angrenzt; Iris dunkelbraun, Oberschnabel schwarz, Unterschnabel braun, Beine graulich-schwarz. — Länge 6'' 8''', Schnabelfirste 8 3/4''', -spalte 11''', Fittig 2'' 1''', Schwanz 2'', Mittelfedern noch 9'''' überragend. — Nectarinia goalpariensis ROYLE ill. Himal. Bot. II. pl. 7. 1. BLYTH J. As. S. B. XII. 969. GRAY gen. t. 98. BLYTH cat. 223. JARD. N. lib. S. B. 230. 267. pl. 26. GOULD B. of Asia II. 9. Goulpourah Sun-Bird. Goulp. Creeper LATH. gen. hist. IV. 221. pl. LXXIV. Cinnryis miles HODGS. Ind. Rev. 1837. 273., labecula MC CLELL proc. VII. 167. Nect. Seheriae TICKELL Journ. A. S. B. II. 577. Aeth. miles CAB. I. c. p. 103. — Weibchen oben olivengrün, unten blasser, Unterseite der Schultern weiß, Mittelschwanzfedern olivengelb, Seitenschwanzfedern schwärzlichbraun, weißgespitzt und aufsen olivengelb gesäumt. Länge 4'' 9''', Schnabelfirste 6''', -spalte 8''', Fittig 1'' 10 1/2''', Schwanz 1'' 4'''. — Norden und Osten von Indien, wo keine der schönen langgeschwänzten Arten weiter verbreitet zu sein scheint als diese, welche nach LATHAM in Goulpourah vorkommt. Capitain TICKELL erhielt sie auch bei Seheria in Borabhim, Capitain Boys in Bumourie, das von ROYLE abgebildete tropische Exemplar war von Deyra Doon und Mr. BLYTH sagt, dafs sie auch die unteren Himalaia-Gegenden, besonders Central- und Süd-Indien und die Provinzen Sylhet, Aracan und Tenasserim bewohne. Capitain TICKELL sagt, dafs er sie um die kleinen Weidenbüsche in einem trockenen Strombett fliegen sah und dafs sie nicht sang, sondern laut schirpte. Capitain Boys sagt, dafs sie Honig und Insecten frisst und ROYLE bildet das hängende Nest ab, hat aber nichts über die Lebensweise des Vogels gesagt. — Abbildung: 2 Männchen und 1 Weibchen.

704. **A. siparaja** (Certhia — RAFFL. Linn. Transact. XIII. 299.) CAB. RCHB. t. DLXXXIV. 3971—72. — Kopf, Hals, Rücken und Schulterdecken dunkel blutroth, Oberkopf, Zügel, Bürzel und Schwanz ultramarinblau, Schwingen braun, Unterbrust bis Afterdecken weiß, Schnabel und Beine dunkelbraun. — Länge 4'' 9'' (13 Centim.), Schnabelfirste 5 1/2''', Fittig 1'' 7''', Schwanz 1'' 7''', Mittelfedern überragend 5''', Lauf 5'''. — Weibchen aus dem Grasgrün in Olivengrün ziehend, Oberkopf bis zum Genick dunkelbraun überlaufen und schwarz kleingefleckt, Flügel und Schwanz olivenbraun überlaufen, die Federn mit schwefelgelbem Aufsenraum, Bauchseiten und Hinterbauch nebst Afterdecken weißlich. Das Weibchen erscheint schon deshalb weit kleiner als das Männchen, weil sein Schwanz kaum 1'' misst. Die Beschreibung von RAFFLES weicht insofern ab, als sie die Brust heller roth, Bauch, Flügel und Mittelschwanzfedern braun beschreibt. — Das Nest hing an dem dünnen Zweiglein eines Orangenbaumes und bestand größtentheils aus den verflochtenen Fasern des dortigen Wollbaumes (Eriodendron anfractuosum), mit feinen Grasarten bekleidet. Seine Tiefe beträgt 3'', das seitliche Flugloch oben misst darüber 2 1/2'' und die Breite beträgt 2''. Die beiden Eier, von gewöhnlicher Eiform, sind reinweiß, 15 Millim. lang und 11 Millim. breit. Sie fanden sich in der letzten Hälfte des Juli 1827 bei Tjikan im Krawang'schen auf Java. Die Malayen nennen sie „Sipa Raja“. — TEMMINCK beschreibt seine Nectarinia mystacalis (Souimanga moustac col. 126. 3.) mit schwärzlichgrauen Flügeln und schöngrauer Bauchmitte, übrige Unterseite unterhalb der Oberbrust weiß,

Schnabel und Beine braunroth. Zunächst beschreibt diese Art S. MÜLLER Honigvogels 54. n. I. ebenfalls an der Brust lichter, mit an ihrer Wurzel gelblichweißen Federschäften, die beiden Mittelschwanzfedern rufsschwarz. Das Weibchen wird daselbst zum ersten Male beschrieben und t. 9. fig. 1. nebst dem Neste in natürlicher Größe abgebildet. Sie nimmt ihren Aufenthalt gern in baumreichen Dörfern, in Zäunen, Kaffee-Plantagen, bisweilen selbst in den Urwäldern der Gebirge. Sie ist wenig menschenschen, aber äußerst lebendig in ihren Bewegungen, wobei sie eigene durchdringende Töne vernehmen läßt. Ihr Flug eilt wie bei allen Honigvögeln in Wellenlinien schnell vorwärts. Nirgends selten an geeigneten Orten auf Java, Sumatra und Borneo.

705. **A. ignicauda** (Cinnyris — HODGSON) CAB. RECH. t. DLXXXV. 3973 — 75. — Vorderkopf und Kehle glänzend stahlblau, Ohrdecken braun, Halsrücken, Rücken und Oberflügeldecken kochenillroth, Bürzel mit breitem schwefelgelbem Mondgürtel, beide Mittelschwanzfedern kochenillroth, seitliche braun, kochenillroth gesäumt, Flügel braun, olivenfarbig gesäumt, Brust schön gelb, Mitte scharlach angelaufen, Unterseite schwefel- oder grünlichgelb, Iris dunkelbraun, Schnabel schwärzlichbraun, Beine braun. Die Mittelschwanzfedern sind bei einigen 3, bei anderen 5'' lang. — Länge 8'', Schnabelfirste 8½''', -spalte 10''', Fittig 2'', Schwanz 2'', Mittelfedern überragend 2'' 6''', Lauf 7½''', Hinterzehe 2½''', Nagel 2'''. — Weibchen oben einfarbig olive, unten grünlichgelb, am Grunde des Schwanzes zieht die Farbe in Roth. Junge Männchen olivenfarben mit leichtem Zug in Roth auf dem Rücken, Bürzel, Oberschwanzdecken und Schwanz wie bei den alten, nur die Mittelfedern kurz und keine Spur von Scharlach auf der Brust. — Länge 4'' 9''', Schnabel 7½''', Schwanz 1'' 8'''. — *Nectarinia ignicauda* GRAY gen. I. 98., BLYTH Cat. 223, GOULD B. of Asia II. 8. Fiery-tailed Sun-Bird. *Cinnyris ignicauda* HODGS. Ind. Rev. 1837. 273. BLYTH J. As. Soc. Beng. XII. 972., *rubricaudata* BLYTH ib. XI. 192., *Nect. phoenicura* JARD. N. libr. Sun-B. 242. 270. pl. 29., *Cinnyris epimecurus* HODGS. G. R. GRAY. — Mr. HODGSON nimmt das hier als jung beschriebene Kleid des Männchens auch für das nach abgelegtem Hochzeitkleide. — Die fast unbegrenzten Wälder am südlichen Fuße des Himalaia, besonders die von Nepaul und Sikim werden von dieser schön gebildeten Art bewohnt, deren erstes Exemplar Sir PHILIP DE MALPAS GREY EGERTON BART. M. P. im Jahre 1836 der Zool. Society in London verehrte; seitdem fanden auch andere ihren Weg in mehrere Museen und Privatsammlungen, besonders schöne Exemplare mit sehr langen Schwanzfedern in das britische Museum durch die reiche Sammlung von B. H. HODGSON Esq. — Abbildung: 2 Männchen und 1 Weibchen.

706. **A. nepalensis** (Cinnyris — HODGS.) CAB. RECH. t. DLXXXV. 3976—78. *) — Kopf und Halsrücken metallischschwarzgrün, in größerer Beleuchtung violetschillernd, Kehle sehr dunkel metallischgrün, Oberrücken und Halsseiten dunkel rostroth, Flügel braun, olivenfarbig gesäumt, Bürzel mit dreieckigem gelbem Fleck, Oberschwanzdecken und drei Viertel von der Basis der beiden Mittelschwanzfedern dunkelgrün glänzend, Spitzentheil dunkelbraun, seitliche Schwanzfedern dunkelbraun, am Grundtheile der Aufsenfahne dunkelgrün schillernd, Brust schön hochgelb, zart scharlach schaftstreifig, Bauch und Unterschwanzdecken grünlichgelb, Iris dunkelbraun, Schnabel schwarz, Beine braun. Länge 6'' 2''', Schnabelfirste 8''', Fittig 2'' 2''', Schwanz 1'' 9''', Mittelfedern überragend 1'', Lauf 7''', Hinterzehe 2''', Nagel 1½'''. — Weibchen kleiner, einfarbig olivengrün, unterseits blasser, Seitenschwanzfedern graulichweiß gespitzt, Schnabel und Beine wie Männchen. Länge 4'' 9''', Schnabel 7''', Schwanz 1'' 8'''. — Junge Männchen nach Mr. HODGSON erdbraun an allen Theilen, wo die alten Männchen glänzen. — *Nectarinia nipalensis* BLYTH J. A. S. B. XII. 974. JARD. N. Libr. Sun-B. 236. 268. pl. 27. GRAY gen. I. 98. BLYTH Cat. 224. GOULD B. of Asia II. *Cinnyris nipalensis* HODGS. Ind. Rev. 1837. 273, *Horsfieldii* BLYTH J. A. S. B. XI. 107., *Nect. Horsfieldii* BLYTH ib. XII. 975. Cat. 224. — Bei *N. Horsfieldii* fragt Mr. BLYTH, ob sie Varietät von *nepalensis* sein könne, aber sie ist ihr, wie er selbst sagt, vollkommen ähnlich, nur ohne das Roth, wovon dennoch ein leichter Zug am Untertheile

*) Dafs alle englischen Schriftsteller nach ihrer Aussprache „nipalensis“ schreiben, ist eine bekannte Sache. Hat aber ein Name einmal eine lateinische Endung, so muß er auch ganz so sein.

der Halsseiten erscheint. Die schuppenartigen Nackenfedern sind nicht so breit glänzend und mehr violetschillernd, die Untertheile entbehren der rothen Zeichnung. GOULD meint nun nach Untersuchung von Exemplaren beider, daß *N. Horsfieldii* der unreife Vogel sei. — Abbildung: 2 Männchen und 2 Weibchen. — Südosten und Nordwesten vom Himalaia, scheint daselbst überall gemein zu sein, wohnt auch in Nepaul und Sikim und häufig um Darjeeling.

707. **A. Vigorsii** (Cinnyris — SYKES) REHB. t. DLXXXVI. 3979 — 81. — Vorder- und Oberkopf dunkelgrün schillernd, Wangen, Halsrücken, Oberrücken und kleine Flügeldecken, Flügel und Unterrücken olivenbraun, Oberschwanzdecken und drei Viertel vom Grunde der Mittelschwanzfedern dunkel glänzendgrün, übrige Schwanzfedern braun, Aufsenfahne vom Grunde an purpurglänzend, Bürzel mit dreieckigem gelbem Fleck, Kehle und Brust blutroth, die Federn mit gelbem Schaftstreif, auf den Ohrdecken ein kleiner glänzend stahlblauer Mondfleck und jederseits der Kehle im rothen Grunde ein schmaler glänzendblauer Streif; Unterseite der Schultern weißlich, Bauchseiten dunkel bräunlichgrau, Schnabel schwarz, Basis des Unterschnabels fahl, Iris dunkelbraun, Beine schwarzbraun. — Länge 6'', Schnabelfirste 9'', -spalte 1'', Fittig 2'' 3'', Schwanz 1'' 8½'', Mittelfedern überragend 6 — 7'', Hinterzehe 2''. — Weibchen einfarbig olivengrün, Schulter unten grünlichweiß, Schwanz dunkelbräunlich überlaufen. — Schnabel 8'', Schwanz 1''. — Colonel SYKES beschrieb sie in seinem reichen Verzeichniß im Jahre 1832 als *Cinn. Vigorsii* Proceedings II. 98. ♂. und *C. concolor* ib. p. 99. n. 137. ♀., indem er das Männchen nach VIGORS, dem ersten Secretair der zool. Soc. benannte. Dann GOULD Birds of Asia II. 10. Sie scheint im westlichen Theile von Indien die *N. Goulp.* des Osten zu vertreten. Seitdem kamen mehrere andere Exemplare in die Museen. Die Mittelschwanzfedern sind nicht so lang als bei andern und der Schwanz der Weibchen abgerundet. Sie ist größer und kräftiger gebaut als *N. goalpariensis* und durch die gelben Schaftstriche im Roth leicht zu unterscheiden, auch durch das kleine blaue Mondchen an den Ohrdecken. Nach SYKES bewohnt sie hohe Bäume der dichten Wälder der Ghauts und in ihrem Magen fanden sich Fliegenmaden, Spinnen, Ameisen und andere kleine Insecten. — Abbildung: 2 Männchen und 1 Weibchen. — Dukhun Lieut. Colon. SYKES.

* 708. **A. chalcopogon** REHB. t. DLXXXVI. 3982 — 83. — Vorderkopf stahlgrün glänzend, Oberkopf, Hals, Rücken und Schulterdecken kastanienbraun, Bürzel hochgelb, Oberschwanzdecken und Zügel stahlblau glänzend, Kehle, Halsseiten und Oberbrust scharlachroth, übrige Unterseite bis Afterdecken olivengrau, Schwingen erdbraun, Vordersäume grau, Schwanz dunkelbraun, Mittelfedern stahlblau gesäumt, Oberschnabel braun, Unterschnabel und Beine gelblichbraun. — Ich messe zwei Exemplare 4'' 2'', Schnabelfirste 5¼'', -spalte 6½'', -höhe 1½'', -breite 2½'', Fittig 1'' 10'', Schwanz 1'' 6'', Mittelschwanzfedern kaum 2'' überragend, Lauf 7'', Mittelzehe 3¼'', Nagel 2'', Aufsenzehe reichlich 3'', Nagel 1'', Innenzehe 2½'', Nagel 1¼'', Hinterzehe 2¼'', Nagel 2''. — Da ich diese kleine Art nicht bestimmen konnte, habe ich ihr einen Namen gegeben. Sie steht jedenfalls der *A. goalpariensis* am nächsten, unterscheidet sich aber von ihr durch die geringere Größe, die an zwei Exemplaren gleich ist, und durch die fast nicht überragenden Schwanzfedern. Die Stirnplatte geht kaum bis zum Scheitel, während sie bei jener diesen überreicht. *Siparaja* ist oben gelb, unten weiß. — Ich erhielt beide aus Borneo: v. KESSEL.

* 709. **A. eximia** (Nectarinia — HORSF. Linn. Trans. XIII. 186. *) CAB. REHB. t. DLXXXVII. 3984 — 85. — Oberkopf, Bürzel und die Fransensäume auf zwei Drittheile vom Grunde der Mittelschwanzfedern stahlgrün glänzend, Halsrücken und Halsseiten, Rücken und Flügeldecken olivengrün, Kehle und Brust dunkel blutroth, Brustmitte mit violetglänzendem Gürtel, Bauch dunkel umbrabraun, Afterdecken grünlichweiß, Hinterbauchseiten reinweiß. — Ich messe 4'' 2'', Schnabelfirste 8½'', -spalte 9½'', -höhe 2'', -breite 2¾'', Fittig 2'' 3'', Schwanz 1'' 10'', Mittelfedern überragend 6'', Lauf 7¾'', Mittelzehe 4⅛'', Nagel 2'', Aufsenzehe 3¼'', Nagel 1½'', Innenzehe 3'', Nagel 1½'', Hinterzehe 3½'', Nagel 2''. — Weibchen: Oberkopf dunkelgrau, Oberseite olivengrün, Seiten weiß, Vorder-

*) Bei CABANIS im Mus. Hein. p. 163 zu berichtigen.

hals gelbgrün, Schwanz kurz abgerundet. Länge 3'' 9'''. — TEMMINCK hatte HORSFIELD'S Vogel verkannt, wie wir bei *Chalcostetha Macklotii* S. 286 gezeigt haben, und nannte deshalb die gegenwärtige Art *Souimanga de Kuhl: Nectarinia Kuhlii* pl. 376. fig. 1. ♂. 2 ♀. Weitere Aufschlüsse über sie giebt S. MÜLLER Honigvogels S. 56. (schreibt aber fälschlich den Namen *Nect. pectoralis* HORSF. dazu, denn wenn man Linn. Trans. XIII. 186. nachschlägt, findet man „*eximia*“!) Sie lebt über die höchsten Berge verbreitet, ja sie findet sich auf 8000 bis 9000 Fuß Seehöhe in den alten Kratern auf den Gebüsch, welche in den Spalten der Lavaströme sich vorfinden. Sie nährt sich da von Insecten und deren Larven und von den Blüthen eigenthümlicher Gewächse dieser Hochgebirgsstrecken, auch von kleinen *Vaccinien*-Beeren. Im Mai und Juni brütet sie auf diesen kühlen Höhen, wo sie in dieser trockenen Jahreszeit angetroffen wird. Von hier zieht sie herab in die Caffeeplantagen und in die Zäune der bewohnten Districte. — Java: S. MÜLLER.

710. **A. saturata** (Cinnyris — HODGS.) CAB. RCHB. t. DLXXXVII. 3986. — Oberkopf, Halsrücken, Oberschwanzdecken, zwei Drittel von der Basis der Mittelschwanzfedern und Zügel hochblau, Halsseiten, Rücken und Schulterdecken dunkel blutroth, Schwingen, Seitenschwanzfedern und Enddrittheil der Mittelschwanzfedern braun, Kehle, Unterhals und Oberbrust tief schwarz, ein Gürtel auf dem Bürzel und Afterdecken röthlichgrau, Bauchseiten weiß, Schnabel und Beine hellbraun. — Länge 4½'', Schnabelfirste fast 7''', Fittig 1'' 5''', Schwanz 1'' 2''', Mittelfedern überragend 1'' 2''', Lauf 6'''. — Zuerst von HODGSON Journ. Asiat. Soc. Beng. XII. 976. beschrieben, dann Cinn. assamensis MC CLELLAND. Proceed. 1839. 167., endlich *Nect. Hodgsonis* JARDINE Sun-Birds p. 240. und 269. nebst Abb. t. 28. — Himalaia: Assam, Darjeeling.

711. **A. eupogon** CABANIS Mus. Hein. 103. adnot. verglichen mit *A. siparaja*: Schnabel etwas stärker, Läufe kürzer; nicht nur die Mitte der Stirn und des Scheitels, sondern die ganze Stirn und darüber hinaus violettblau glänzend, Bauch dunkelgrau, ebenso die Weichen, welche nicht weiß sind. — Borneo, Malakka.

712. **A. Horsfieldii** (Nectarinia — BLYTH J. As. Soc. XII. 975. Cat. 224. n. 1356.) CABANIS. — Davon befinden sich zwei Exemplare in der Sammlung der Ostind. Comp. zu Calcutta. — Himalaia.

♂. Anthreptinae: Kleid meist glanzlos, Schwanz bei beiden Geschlechtern abgerundet oder abgestutzt.

CLXXII. Chalcopareia CABANIS (Mus. Hein. p. 103. Anm.: „Schnabel ziemlich kurz und gerade, ähnlich dem von Anthothreptes, der Schwanz hingegen stufig.“) — Sylvienschnabel, Firste gewölbtkantig, Nasenlöcher kaum mehr als halbkreisrund, Deckhaut gewölbt, Oeffnung am Unterrande, Spalte nach vorn aufsteigend, Seiten vom Nasenloch an gewölbt, Schneiden etwas eingezogen, ganzrandig! — Kinndille vorn nackt, Kinn nicht vorstehend, Dillenkante stumpf gewölbt. Schwingen: 2=8, 4—7 längste und gleich, kaum länger als 3. Schwanz kurz, gerundet, beide Aufsensfedern wenig kürzer als folgende. Lauf fast doppelt so lang als Mittelzehe, Nägel ziemlich lang. Kleid an Kopf, Halsrücken, Schulterdecken und Zügeln glänzend, übrigen matt. — Ostindien.

*713. **Ch. cingalensis** (Sylvia — LATH) CAB. RCHB. t. DLXXXVII. 3987—88. u. b. — Oberseite bis zum Bürzel nebst kleinen Flügeldecken grün, etwas glänzend, Unterseite schwefelgelb, Ohrdecken pfirsichblüthroth metallglänzend, Zügel violettglänzend, Unterseite bis zu den Afterdecken narzissengelb, große Flügeldecken, Schwingen und Schwanzfedern dunkelbraun, die Hinterschwingen am Innenrande weiß, Schnabel und Beine braun. — Ich messe 4'', Schnabelfirste 5''', -spalte 6''', -höhe 1¾''', -breite 2½'', Fittig 2'' 1''', Schwanz 1'' 6''', äußerste Feder 1'' 3''', Lauf 7½''', Mittelzehe 4⅓''', Nagel 1½''', Aufsenszehe 3''', Nagel 1⅓''', Innenzehe 3½''', Nagel 1½''', Hinterzehe 3''', Nagel 2'''. — Weibchen: Ohrdecken braun, Vorderhals fahlbraun, Zügel fehlt, Unterseite schwefelgelb. — Der „Green Warbler“ BROWN'S ill. 82. t. 32. und „Cingalese Warbler“ LATHAM'S syn. II. 2. 474. n. 88. wurde *Motacilla singalensis* GM. 964. 86., doch deutet die Diagnose nur auf das Weibchen hin. Später hat sie TEMMINCK als *Nectarinia phoenicotis* Pl. col. 108. 1. ♂.

338. 2. ♀. gegeben, *Cinnycis phoenicotis* BONAP. 408. 40. Allerdings würde der von CABANIS wieder aufgenommene, früher dem Weibchen gegebene Name vielleicht auch deshalb falsch sein, weil KELAART in seinem Prodr. Faunae zeylonicae diese Art gar nicht erwähnt. — Reich der Birmanen, Malayische Halbinsel: Tippera, Arakan, Tennasserim (daher unsere Exemplare). Angeblich Malakka, Sumatra, Java, Borneo.

CLXXXIII. Anthreptes SWAINS. App. North. zool. — Classif. 329. — West-Afr. II. 139. — Schnabel etwa kopflang, mäsig stark, sanft gebogen, am Grunde breiter als hoch. Firste am Grunde stumpfkantig, vorwärts gewölbt, Nasenlöcher kurz parabolisch, Deckhaut gewölbt, nur unten ein feiner, schief abwärts gerichteter Spalt, Seiten gewölbt, Ränder am Ober- und Unterschnabel von der Mitte aus eingezogen, ganzrandig, Kinndille vorn nackt, Kinn kaum sichtbar, Dillenkante gewölbt. Schwingen ziemlich breit, 2=8, 3=6, 4=5 längste. Schwanz fast gleichfederig, breit, äußerste Feder jederseits wenig kürzer. Lauf fast doppelt so lang als Mittelzehe, Hinterzehe kürzer als Aufsenzehe, so lang als Mittelzehe. — Kleid wie vorige Gattung. — Der Name ist eine Synkope von *Anthothreptes*, welchen Namen CABANIS Mus. Hein. p. 104 vollständig ausschreibt.

*714. **A. malaccensis** (Certhia — SCOP. in SONNERAT voy. t. 116. f. 1.) CAB. RCHB. t. DLXXXVIII. 3989—91. — Kopf, Oberhals, Vorderrücken und jederseits ein großer Fleck am Unterhalse stahlgrün glänzend, Zügel, Schulterdecken, Bürzel und Säume der Schwanzfedern stahlblau glänzend, Mittelfeld der Halsseiten, Flügeldecken und Schwingen erdbraunolivfarben, Schulterränd, Unterflügeldecken und schmale Vordersäume der Vorder-schwingen gelblichweiß, Schwanzfedern schwarzbraun, Aufsensäume stahlblau, an den Mittel-federn mehr stahlgrün gefranst, Vorderhals fahlbraun, übrige Unterseite narzissengelb, nach den Afterdecken hin etwas matter. Schnabel und Beine dunkelbraun. — Ich messe 5'', Schnabelfirste 6½'', -spalte 7½'', -höhe 2'', -breite 3¼'', Fittig 2'' 3'', Schwanz 1'' 8'', Lauf 7½'', Mittelzehe 4'', Nagel 2¼'', Aufsenzehe 3¾'', Nagel 2'', Innenzehe 3'', Nagel 1¾'', Hinterzehe 3'', Nagel 2¼''. — Weibchen olivengrün, Flügel und Schwanz hellbraun, Schwingen grünlich gesäumt, Unterseite schwefelgelb. — Zunächst wurde sie *Certhia lepida* SPARRM. Mus. Carlson. t. 35., eine mißlungene Abbildung, die HORSFIELD für die Beschreibung seiner *Nectarinia javanica* Transact. Linn. Soc. XIII. 167. nur als ähnlich erkennt; TEMMINCK aber gar zu *Certhia sperata* zieht. Dann gab sie SWAINSON unter jenem Namen als *Cinnycis* wieder in Illustr. II. pl. 121. mit Ausnahme des Oberkopfs richtig gemalt, und citirte diese a. a. O. als Typus seiner Gattung *Anthreptes*. *Cinnycis lepidus* VIEILL. gal. p. 291. und *lepida* pl. 177. zeigen ein un-natürlich vergrößertes Männchen und *Nectarinia lepida*: „*Souimanga gracieux*“ TEMM. col. 126. I. ♂. 2. ♀. ist die erste gute Abbildung, wenn man davon absieht, daß der Vorderhals des Männchens zu blaß und nicht braun genug gemalt ist. GRAY führte sie als *Nectarinia malaccensis*, BONAPARTE als *Anthreptes lepida* auf. — Ostindien, im Reiche der Birmanen und auf der Malayischen Halbinsel, sowie auf den son-daischen Inseln; in Java heißt sie „Prit-gantil“ und man erhält sie gewöhnlich daher.

CLXXIV. Cinnycinclis LESSON Rev. 1840. 272. ohne Kennzeichen. — Schnabel kopflang, mäsig stark, sehr sanft gebogen. Flügel lang, Schwanz mäsig, gerundet. An jeder Seite unter der Flügelschulter ein farbiger Fleck. — Kleid oberseits sanft lilaschimmernd, Unterseite weiß. — Diese gewis höchst naturgemäße westafrikanische Gruppe ist bis jetzt noch zu oberflächlich beobachtet und wird sich erst nach künftig mit wissenschaftlicher Sorgfalt abgefaßter Beschreibung klar auffassen lassen. — Nisten in Baumlöchern!

715. **C. leucosoma** (Anthreptes — SWAINS. West-Afr. II. 146. pl. 17.) LESS. RCHB. t. DLXXXVIII. 3993—94. — Oberseite nebst erster Reihe der Schulterdecken aus Weinroth violetschillernd (mazarinblau), Bürzelgürtel bläulichgrün, Flügel sepiabraun, Vordersäume in Rothgelb ziehend, Schwanz schwarz, etwas purpurschillernd, Kehle und Gesichtsseiten matt schwarzbraun, Kinn etwas violetschillernd, ganze übrige Unterseite reinweiß, Seitenfleck unter den Schultern narzissengelb. — Länge 5½'' engl., Schnabel 8/10'',

Fittig $2\frac{8}{10}''$, Schwanz fast $2\frac{1}{2}''$, davon $1\frac{9}{10}''$ die Flügel überragend, Lauf $\frac{6}{10}''$. — Weibchen: oben olivengrau, zart violet überlaufen, ein Streifen über dem Auge weiß, Schwanzdecken schön violet, Schwanz dunkelviolet, Kinn und Kehle reinweiß, zieht am Bauch in Strohgelb, Schnabel und Beine an beiden Geschlechtern braun. — *Cinnyris Longuemarei* LESSON Bull. sc. XXV. 242. und Ill. pl. 23. gab die erste Notiz von diesem Vogel von $4'' 10'''$ Länge, den dann SWAINSON a. a. O. neu beschrieb. *Nect. Longuemarii* GRAY, *Anthreptes Longuemarii* Br. — Senegambien: LESSON, am *Gambia*: SWAINSON.

716. **C. aurantia** (*Anthreptes aurantius* VERREAUX Rev. 1851. 417. JARDINE Contrib. 1851. 133.) RCHB. — Goldgrün glänzend, Rücken, Bürzel und Oberkehle amethystblau erzglänzend, übrige Unterseite unreinweiß, Seitenfleck unter den Schultern orange gelb, Schnabel sehr schlank, braun. — Länge des Schnabels 2 Cent., Schwanz 5 Cent., Fittig 6 Cent. 3 Mill., Lauf 2 Cent., Mittelzehe 1 Cent. 2 Mill., Aufsenzehe 8 Mill., Innenzehe $7\frac{1}{2}$ Mill., Hinterzehe 7 Mill., Mittelnagel 5 Mill., Aufsennagel 3 Mill., Innennagel 4 Mill., Hinternagel 5 Mill. — Durch den kurzen, geraden Schnabel nahe verwandt mit *A. Longuemarei* vom Senegal, aber die Vertheilung der Farben und besonders die orangefarbenen Flecke an den Brustseiten verähnlichen sie mit *Nectarinia*. Sollte in den Proceedings abgebildet werden, bekanntlich ist aber bei der Bequemlichkeit, mit welcher diese Zeitschrift jetzt verwaltet wird, erst nach 4 Jahre langer Unterbrechung der Schluß zum Jahre 1850 in diesen Tagen erschienen. — Frisst Insecten. — In den großen Waldungen in Westafrika am Gabon: J. & E. VERREAUX.

717. **C. albiventris** (Nect. — STRICKL. Contr. 1852. 42.) RCHB. t. DCVII. = DLXII. b. 4078—79. — Oberkopf, Wangen und Oberseite glänzendgrün, Stirn purpur überlaufen, Oberschwanzdecken stahlblau, große Flügeldecken und Schwingen blaß dunkelbraun, Schwanzfedern dunkelbraun, schmal glänzendgrün gesäumt, Kinn und Kehle stahlblau mit violem Glanz, Brust, Bauch und Unterschwanzdecken reinweiß, Achselflecken vorn schön orange, hinten schwefelgelb, Schnabel und Beine schwarz. — Weibchen einfarbig blaßbraun, unten unreinweiß. — Länge $3'' 7'''$ engl., Schnabelfirste $6'''$, -spalte $7\frac{1}{2}'''$, Fittig $2'' 1'''$, Schwanzfedern $1'' 6'''$, Lauf $6\frac{1}{2}'''$. — Ras Hassoun (Ras Rafoun, der östlichste Punkt des afrikanischen Continents in der Gegend von Somauly, früher noch nicht vom Fuße eines Naturforschers betreten): J. DAUBENY.

718. **C. fusca** (*Cinnyris* — VIEILL.) RCHB. t. DLXXX. 3942—44. — Oberseite, Hals und Schulterdecken braun, etwas violetglänzend, Vorderhals und Oberbrust aus Violet grünschillernd, Flügel und Schwanz schwarzbraun, violet überlaufen, übrige Unterseite weiß, Schnabel, Schwanz und Augen braun. — Länge $4'' 6'''$, Schnabelfirste $7\frac{1}{2}'''$, Fittig $1'' 9'''$, Schwanz $1'' 2'''$, Lauf $5'''$. — Weibchen oberseits einfarbig erdbraun, ganze Unterseite unreinweiß; dies ist zugleich das Kleid des Männchens zur Regenzeit. — Die Quelle ist der *Sucrier Namaquois* ou à *Caleçon blanc* LE VAILL. Afr. VI. 168. pl. 296. I. ♂. 2. ♀. — *Cinnyris furcus* VIEILL. Enc., LESS. man. II. 6. *Nect. fusca* GRAY, *Cinn. fusca* Br. — Baut in Baumlöchern, legt 4—5 grauliche Eier und brütet 18 Tage. — Junge anfangs röthlichgrau, unterseits röthlichweiß. Die Männchen erhalten bald einen gelben Fleck unter den Schultern, welcher dem Weibchen fehlt. — Groß-Namaqualand: LE VAILLANT. Damara-District: JARD. ANDERSON Contrib. 1852. 153.

719. **C. nigralba** (*Cinnyris nigralba* VIEILL. Enc. LESS. man. II. 26.) RCHB. — Der ganze Kopf bis zum Genick und unter die Augen und die Schulterdecken stahlgrün, der ganze Hals und Rücken weinrothbraun, Flügel schwarzbraun, Schwanz schwarz, Unterseite reinweiß, auch der Schwanz unterseits weißlich, Schnabel und Beine schwärzlich, Unterschnabel am Grunde gelblich. — Länge $4'' 3—4'''$, Schnabelfirste $7'''$, Fittig $2'' 1'''$, Schwanz $1'' 3'''$, Außenfedern $1''$, Lauf $6'''$. — Der „*Souï-Manga brun et blanc*“ VIEILL. dor. II. 150. pl. 81., dessen Vaterland unbekannt ist, befand sich vormals im britischen Museum und M. PARKINSON theilte die Abbildung an VIEILLOT mit. Bei der Oberflächlichkeit, mit welcher man früher die durcheinander gewürfelten Arten dieser Familie beurtheilte, konnte man zu jenen Ansichten über diesen Vogel gelangen, die ich S. 282 bei *Nectaro-*

phila zeylonica referirte. Wenn irgendwohin, so gehört der Vogel hierher, und vielleicht dürfen wir vom nächsten Monographen der Certhiinae, von Mr. JULES VERREAUX, weiteren Aufschluß über denselben erwarten, da er jedenfalls in Westafrika lebt.

720. **C. Andersonii** (Nectarinia — STRICKL. JARD. CONTR. 1852. p. 153. 62.) RECHB. — Kopf, Rücken und kleine Flügeldecken metallgrün, Oberkopf kupferglänzend, Ober- und Schwanzdecken bläulichgrün, Schwanzfedern schwarz, bläulichgrün gesäumt, große Flügeldecken und Schwingen dunkelbraun, außen graulichbraun gesäumt, Kinn bläulichgrün, Wangen und Kehle schön kupfergrün, ein breiter Brustgürtel violett purpur, darauf folgt ein schmaler dunkel graubrauner, Achselflecken guttageb, Bauch, Seiten und Unterschwanzdecken unreinweiß, Schnabel und Beine schwarz. — Länge 4" 3''' engl., Fittig 2" 3''', Mittelschwanzfedern 1" 6''', äußere 1" 5''', Lauf 7'''. — Der *N. albiventris* STRICKL. ähnlich, aber ihre Flügel länger, die Achselbüschel nicht orange. — Damara in Süd-West-Afrika: ANDERSSON.

721. **C. melasoma** LESSON Rev. 1840. 272. — Kopf, Hals, Rücken und Schulterdecken unrein graurothbräunlich, Bürzel dunkelschwarz, Wangen, Vorderhals, Brust, Bauch und Seiten dunkel und glänzend blauschwarz, Afterdecken zimthroth, Schwanz einfarbig blauschwarz schillernd und unten gewellt, Flügel unrein braun, mit breitem weißem Spiegel auf den Schultern und auf der Mitte. — Länge 6". — Ob dieser Vogel wirklich hierher gehört, mag eine künftige sorgfältigere Beschreibung erläutern. — Senegal.

CLXXV. *Cyrstostomus* CABANIS (Mus. Hein. 105.: „Schnabel länger, gebogener (als bei Nectarophila), Schwanz verhältnismäßig länger, Färbung des Gefieders einfacher, nur an Stirn und Kehle metallglänzend, sonst grün und gelb“). — Schnabel kopflang, stark gebogen, Firste stumpfkantig, Nasenlöcher kurz parabolisch, Deckhaut gewölbt, Oeffnung unterhalb, von der Schnabelbasis schief abwärts, Seiten minder gewölbt, Ränder wenig eingezogen, Schneiden des Ober- und Unterschnabels spitzwärts überaus fein gezähnt, Spitzen sehr fein, Schwingen 2=7, 4=5 längste, Schwanz abgerundet, Lauf fast doppelt so lang als Mittelzehe, Hinterzehe kürzer als Aufsenzehe, wenig länger als Innenzehe. — Kleid oben olivengrün, unten gelb; Stirn, Vorderhals und Schultern bei einzelnen Arten mit blauem Stahlglanz, äußerste Schwanzfedern unten weiß. — Die sehr natürliche Gattung steht hier jedenfalls als Analogon von *Certhiola* aus der Gruppe der *Dicaeinae*, deren Schwanzfedern sie zugleich wiederholt. — Soudaische Inseln, Molukken, Australien.

* 722. **C. pectoralis** (Nectarinia — HORSFIELD Linn. Trans. XIII. t. 167.) CAB. RECHB. t. DLXX. 3891 — 92. — Rückenseiten, Flügeldecken, Schwanzdecken und Säume der schwarzbraunen Schwingen olivengrün, Vorderkopf stahlblau schillernd, Vorderhals glänzend purpurschwarz, ringsum stahlblau schillernd, übrige Unterseite und Vorderrand des Unterflügels narzissengelb, Afterdecken und Unterflügeldecken etwas blasser schwefelgelb, Innensäume der Schwingen reinweiß, Schwanzfedern reinschwarz, äußerste Federn an der Spitzenhälfte weiß, die Aufsennähe noch höher als die Innenfahne weiß hinziehend, zweite Feder unter gleichem Verhältniß nur weißgespitzt, Schnabel und Beine schwarz. — Ich messe 3" 7''', Schnabelfirste 7 1/3''', -spalte 8''', -höhe 1 3/4''', -breite 3 1/4''', Fittig 2'', Schwanz 1" 1''', Lauf 7 1/2''', Mittelzehe 4''', Nagel 1 3/4''', Aufsenzehe 3 1/4''', Nagel 1 1/2''', Innenzehe 2 1/2''', Nagel 1 1/4''', Hinterzehe 2 1/4''', Nagel 2 1/4'''. — Weibchen ohne die Auszeichnung der Stirne und des Vorderhalses bei einfarbiger Fortsetzung der Ober- und Unterseite. — Der „Grimperau olive des Philippines“ BRISSON III. 623. t. XXXIV. f. 4. und BUFF. enl. 576. 4., welchen Einige nach GMELIN irrig zu *Nectarophila zeylonica*, s. oben S. 282., citiren, ist die Quelle für gegenwärtige Art. Ferner gehört hierher „le Soui-Manga à gorge bleue VIEILL. dor. II. 63. pl. 29., welche der Verf. selbst fälschlich für *C. zeylonica* hält. Der „Sri-Ganti“ der Javanesen wurde am oben a. O. von HORSFIELD beschrieben. TEMMINCK drehte HORSFIELD's Namen herum und gab diese Art als „Soui-Manga distingué“ *Nectarinia eximia* pl. col. 138. f. 1. (f. 2. gehört nicht dazu, vergl. oben S. 286. *Chalcostetha Macklotii*, *Nect. pectoralis* und *jugularis* JARDINE Sun-Birds t. 25. gehören beide hierher. — Die scheinbare Aehnlichkeit mit *N. zeylonica* hatte mich damals,

als die Platten gestochen wurden, selbst veranlaßt, diese Art in ihre Nähe stellen zu lassen. Ein weiteres Studium und Vergleichung vieler Exemplare hat mich belehrt, daß hier nur Analogie stattfindet und die wirkliche Verwandtschaft nur in den Gliedern vorhanden ist, mit denen ich sie gegenwärtig vereine. Sowohl im Binnenlande, als an den Küstenstrecken in Zäunen und Gebüsch, doch nicht in den Gebirgen. — Java, Sumatra: S. MÜLLER.

*723. **C. jugularis** (Certhia — LINN. GM. 474. 7.) CABANIS. RECH. t. DLXX. 3889. hintere Figur. — Oberseite olivengrau, kleiner Augenbrauenstreif gelblich verloschen, Bürzel olivengrün, Schultern und Schwanzfedern stahlgrün glänzend, Schwingen und Oberschwanzdecken dunkelbraun, Unterseite schwefelgelb, Hinterbauch und Afterdecken blasser, Kehle mit lanzetlichem schwarzem Längsstreif, Unterflügeldecken schwarz, äußere Schwanzfedern unterseits am Innensaume zart weißgespitzt, Schnabel und Beine schwarzbraun. — Gröfse voriger Art. Ich messe 3'' 6''', Schnabelfirste 7''', -spalte fast 8''', -höhe 1 $\frac{3}{4}$ ''', -breite 3''', Fittig 2''', Schwanz 1'' 2''', über die Flügel 6''', Lauf 6''', Mittelzehe 4''', Nagel 1 $\frac{1}{4}$ ''', Aufsenszehe 3''', Nagel über 1''', Innenzehe 3''', Nagel 1 $\frac{1}{2}$ ''', Hinterzehe 2 $\frac{1}{3}$ ''', Nagel 2 $\frac{1}{3}$ '''. — Der „petit Grimperau des Philippines: Certhia philippensis minor“ BRISSON III. 616. t. 32. f. 5., hier recht kenntlich abgebildet und beschrieben, wurde sie Certhia jugularis (mit aus BRISSON falsch citirter Tafel 33. anstatt 32.) bei GMELIN und BUFFON gab sie pl. enl. 576. f. 3. wieder mit unnatürlich verlängertem Schwanz, JARDINE Sun-Birds 228. und 267. pl. 25. f. 2. gab offenbar ein zweites Exemplar von pectoralis für gegenwärtige Art und zeigt auch darin, daß er die Art verkannte, weil er deren authentische Quelle, BRISSON, mit Fragezeichen, VIEILLOT aber, dessen Vogel zu pectoralis gehört, hierher citirt. GRAY citirt zu seiner Nectar. jugularis fälschlich VIEILLOT. t. 29. und JARD. 4. 26., während er die wahre Quelle nicht aufführt und zu dem richtigen Citate aus BUFFON ein Fragezeichen setzt. Bei BONAPARTE gehört sie unter die im Conspectus fehlenden Arten. Sie wurde vormalig vom Berliner Museum als Nectarinia uncinata LICHTENST. versendet. — Philippinen: CUMMING.

*724. **C. curucarius** (Certhia curucaria LATH. syn. I. 2. 714. n. 15.) RECH. t. DLXX. 3890. vordere Figur. — Oberseite nebst Bürzel olivengrau, schwacher Augenbrauenstreif schwefelgelb, Schulterdecken stahlgrün glänzend, Schwingen und Oberschwanzdecken dunkelbraun, Hinterschwingen an der Innenfahne weiß gesäumt, Unterseite schwefelgelb, Hinterbauch und Afterdecken blasser, Kehle mit schwarzblauem Längsstreif, Unterflügeldecken schwarz, hinterwärts mit weißen Federn, Schwanz schwarz, stahlblau schillernd, drei Aufsenschwanzfedern jederseits unten um die Spitze weiß gesäumt. — In allen Theilen bedeutend größer als jugularis. Ich messe 4'' 6''', genau so BRISSON, LATHAM und GMELIN, Schnabel weit länger: 9''', -spalte 10''', -höhe 1 $\frac{1}{2}$ ''', -breite fast 4''', Fittig 2'' 2''', Schwanz 1'' 5''', über die Flügel 5 $\frac{1}{2}$ ''', Lauf 6 $\frac{3}{4}$ ''', Mittelzehe 4 $\frac{1}{4}$ ''', Nagel 2''', Aufsenszehe 3 $\frac{1}{2}$ ''', Nagel 1 $\frac{3}{4}$ ''', Innenzehe 3''', Nagel 1 $\frac{1}{2}$ ''', Hinterzehe 3''', Nagel 3'''. — Der „Grimperau gris des Philippines“ oder die „Certhia Philippensis grisea“ ist von BRISSON III. 615. t. XXX. f. 3. so treffend dargestellt, daß ihn LATHAM in seinem „Grey Creeper“ und GMELIN in seiner Certhia curucaria — so wahrscheinlich durch Druckfehler — wieder aufnahmen und BUFFON gab pl. enl. 576. fig. 2. die deutliche Abbildung dieser Art neben jugularis. Die meisten Schriftsteller haben dieselbe zu Ar. asiatica oder mahrattensis gezogen, indessen zeigt eine genauere Vergleichung des Schnabels und der einzelnen Theile oder der Maafse derselben, daß sie dahin gar nicht gehört und wir vermuthen, daß Prinz BONAPARTE dieselbe Ansicht getheilt hat, als er sie mit Fragezeichen zu seiner Cinnnyris asiatica citirte. — Philippinen: BRISSON. Ceylon (fehlt bei KELAART & HARTLAUB): BRODIE!

725. **C. solaris** (Nectarinia — TEMM. col. pl. 347. f. 3.) CABANIS. RECH. t. DLXXXIX. 3995—96. — Oberseite dunkelolivengrün, Stirn und Vorderhals violett purpurschillernd und metallglänzend, Brust bis Afterdecken orange gelb, Seitenfedern unter den Schultern reingelb, Flügel und Schwanz schwarzbraun, Aufsensäume der Schwingen olivengrün, beide Aufsenschwanzfedern weißlich gespitzt, Schnabel und Beine schwarz, Iris braun. — Länge 4'' 2''', Schnabelfirste 7 $\frac{1}{3}$ ''', -spalte 9''', Fittig 2'' 1''', Schwanz 1'' 4''', Lauf 5 $\frac{3}{4}$ ''', Hinterzehe 3''', Nagel 1 $\frac{1}{4}$ '''. SCHLEGEL mißt: ganze Länge 113 Mill., Schwanz 35 Mill., Flügelspannung

173 Mill., Fittig vom Handgelenk 53 Mill., Schnabelspalte 19 Mill., Lauf 16 Mill. — Weibchen: Oberseite olivengrün, Unterseite und Vordersäume der schwarzbraunen Schwingen schwefelgelb, Brust grünlich überlaufen, Unterflügeldecken weißlich, Schwanz schwarz, außer den beiden mittelsten die seitlichen alle weiß gesäumt. — Der „Soui-Manga souci“ TEMM. und LESSON *manuel* II. 31. *Cinnyris solaris* Bp. erhielt sein Weibchen durch S. MÜLLER und SCHLEGEL *Honigvogels* p. 60. t. 8. f. 5., welcher die ersten Nachrichten über ihr Vorkommen giebt. Man sieht sie meist paarweise in den Zäunen der Dörfer ziemlich gemein. Vorzüglich zeigen sie sich in den Umzäunungen, welche dort so häufig aus Granatbäumen um die Häuser gepflanzt sind. Sie fliegen hier wie Schmetterlinge herum, setzen sich wie diese auf die Blüten und ziehen da ihre Nahrung heraus; dies geschieht so gewöhnlich, daß die Bewohner von Koepang sie „Boerang daliema“ d. h. Granatvögel nennen. TEMMINCK und LESSON geben wohl fälschlich Amboina an. Sie lebt auf Timor und Poeloe Samauw: S. MÜLLER & SCHLEGEL.

726. **C. frenatus** (Nectarinia — a S. MÜLL. & SCHLEG. *Honigvogels* 61. t. 8. f. 1.) CAB. RECH. t. DLXXXIX. 3998. — Oberseite nebst Schwanzdeckfedern und die Säume der rufschwarzen Schwingen olivengrün, Ohrdecken schwefelgelb umzogen, Vorderhals glänzend stahlblau, Kehlnitte in Violet ziehend, übrige Unterseite bis Afterdecken reingelb, Seitenfedern etwas länger, in Goldgelb ziehend, Schwanz schwarzblau, vier Aufsensfedern kurz, weißlich gespitzt, Schnabel und Beine schwarz, Augen braun. — Länge 148 Mill., der wenig gerundete Schwanz 37 Mill., um 20 Mill. die Flügel überragend, Fittig 54 Mill., Schnabelspalte 22 Mill., Lauf 14 Mill. — Auch das Weibchen unterscheidet sich von dem des *C. pectoralis* dadurch, daß die gelben Augenbrauen weit deutlicher, breiter und länger sind, Schnabel und Lauf sind hier länger. Oberseite olivengrün, Unterseite reingelb, Flügel schwarzbraun, Schwingen vorn olivengrün gesäumt, Schwanz schwarz, vier Aufsenschwanzfedern jederseits weißgespitzt. — Neu-Guinea, District Lobo: S. MÜLLER. Manado auf Celebes: Dr. FORSTEN.

727. **C. australis** (Nectarinia — GOULD *proc. Jul. 1850: 1853! B. of Austr. Suppl. I. pl. 12.*) RECH. t. DLXXXIX. 3999—4001. — Oberkopf und Oberseite olivengrün, über und unter dem Auge ein geringer gelber Streif, Gurgelgegend und Brust stahlblau, übrige Unterseite schöngelb, Iris kastanienbraun, Schnabel und Beine schwarz. — Weibchen: ganze Unterseite gelb, ohne Spur von stahlblau. — Länge 4'' 7''', Schnabelhöhe 9''', -höhe 1 1/2''', Fittig 2'' 1''', Schwanz 1'' 3''', Lauf 7''', Hinterzehe 2 1/4''', Nagel 3'''. — JARDINE *Contrib. Orn. 1850. Australian Sun-Bird.* — Terridiri Cape York indig. — Nirgends häufig, man sieht nicht leicht mehr als ein Pärchen beisammen. Sitten wie *Ptilotis*, mit denen sie oft beisammen sind, aber weit mehr mit *Myzomela obscura*. Wie diese hält sie sich auf den blühenden Bäumen und frißt die Insecten, welche die Blüten besuchen, besonders die von *Sciadophyllum*; dieser sonderbare Baum, welcher an der Nordostküste dieselbe Verbreitung hat, welcher die Nectarinia folgt, trägt sehr große ährenartige Trauben kleiner scharlachrother Blüten, welche eine Menge von Insecten anziehen und dieser Nectarinia wie den *Meliphagidae* hinreichende Nahrung gewähren. Ihre Stimme ist ein scharfschillendes Geschrei, dauert etwa 10 Sekunden und klingt wie „Tsie-tsie-tsie-tss-ss-ss-ss“. Das Männchen scheint kampflustig und treibt oft andere Individuen von demselben Baume, doch findet dies nur während der Brütezeit statt. Das Nest fand sich an mehreren Orten, z. B. 29. Nov. 1849 am Cape York zwei Nester, eins am Rande eines Gestrüppes, das andere an offener Stelle. Die Nester hingen an den Zweigen eines stehenden Strauches befestigt, eins hatte 7'' Länge, war länglich, mit ziemlich großer Oeffnung an einer Seite dicht am Scheitel, bestand aus Schnitzeln von *Melaleukarinde*, einigen Blättern, verschiedenen Fasern, Ueberbleibseln von Raupen und dergl. und war mit der Wolle von dem in der Nähe so gemeinen *Bombax australis* belegt. Das andere war ähnlich und enthielt einen jungen Vogel und ein Ei mit einem zum Auskriechen reifen Jungen. Das Weibchen flog herbei mit einem Mund voll Fliegen, das Junge zu füttern und das Männchen befand sich nicht weit davon in der Höhe. Das Ei war birnenförmig, auf grünlichgrauem Grunde allgemein und gleichförmig dunkel schmutzigbraun gefleckt. Ein anderes fand sich am 4. Dec. auf dem Mount Ernest, Torres straits, und hatte über dem Flugloche eine fransenartige Kappe aus Rispen einer zarten grasähnlichen Pflanze. Es ent-

hielt zwei Junge und die Mutter kam in einem Zeitraume von zehn Minuten zweimal zu ihnen. Sie flog pfeilschnell herbei, setzte sich einmal auf das Nest, hing sich an die untere Seite des Flugloches und blickte einige Secunden lang sichernd umher, bevor sie die Jungen fütterte, worauf sie so plötzlich, wie sie gekommen, wieder verschwand. — Also eine echte Nectarinia in Neuholland! Steht der *N. frenata* von Celebes, Verhandlungen t. VIII. 1., nahe, ist aber beträchtlich gröfser und der Streif über dem Auge minder auffällig, weit kürzer, ihr Schnabel auch stärker. Die erste Nachricht über *N. australis* gab Cap. INCE R. N., welcher sich auf dem K. Schiffe Fly befand. — Ganze Nordostküste Australiens, anliegende Inseln und die ganzen Inseln der Torres-Strafse: MAC GILLIVRAY.

728. ? **C. gularis** (Certhia — SPARRM. Carls. 79.) RCHB. t. DLXXXIX. 3997. — Oberseite olivenbraun, Vorderhals blau, Zügel am blauen Felde herablaufend und übrige Unterseite hochgelb, Schwanz schwarz, Aufsenfedern breit weifs gesäumt. — Länge 4'' 3'''. — Dieser nicht mehr bekannte Vogel wurde *Caereba gularis* VIELLOT Enc. und BONAP. 400. 4. Weifs man, was man vor sich hat, d. h. wenn man die Quelle wirklich nachsieht, so überzeugt man sich wohl, dafs dieser Vogel nicht unter *Caereba* stehen könne und keinem Vogel der Welt näher verwandt ist, als dem *C. australis*, mit dem er vielleicht gar identisch ist, so dafs dieser seinen Namen annehmen müfste, obwohl GOULD keine Idee von dessen Existenz gehabt zu haben scheint. Hierbei vergl., was wir oben S. 238. gesagt haben. Vaterland also wohl fälschlich als Martinique angegeben, wahrscheinlich Australien.

Anmerkung. Ich trage hier einen Vogel nach, welcher zur Gattung *Chlorophanes* S. 235. einzuschalten ist.

729. **Ch. viridis** RCHB. t. DXC. 4004. — Satt grasgrün schimmernd, Unterseite hell maigrün, Afterdecken blasser, Schwingen dunkelbraun, mit Ausnahme der ersten grün gesäumt, Schwanzfedern auf der Aufsenfahne grün, auf der Innenfahne braun, beide mittle ganz grün, unterseits schwarzgrau, Schäfte daselbst weifs, Schnabel und Beine einfarbig schwarzbraun, Unterflügeldecken und Innensäume der Schwingen weifslich. — Ich messe 5'', Schnabelfirste 6'', -spalte 8'', -höhe $2\frac{1}{4}$ '', -breite 4'', Fittig 2'' 6'', Schwanz 2'', überragend 7'', Lauf 9'', Mittelzehe $5\frac{1}{4}$ '', Nagel 2'', Aufsenzehe $4\frac{1}{4}$ '', Nagel $1\frac{3}{4}$ '', Innenzehe 4'', Nagel $1\frac{1}{2}$ '', Hinterzehe 3'', Nagel $2\frac{1}{2}$ ''. — BUFFON hält seinen „Guit-guit tout vert“ Hist. VI. 365. den Grimperau vert de Cayenne pl. enl. 682. f. 1. für den „All-green Creeper“ EDW. pl. 348., den wir S. 235. als Weibchen der *Chlorophanes spiza* erklärten. BUFFON'S Vogel hat einen schwarzen, weit dünneren Schnabel und GMELIN führt beide als *Certhia spiza* δ . *tota viridis* auf. Auf unserer Tafel wiederholte ich BUFFON'S Abbildung, nachdem ich aber den Vogel in Natur erhalten habe, sehe ich den Schnabel stärker, aber durchaus schwarz, und darin hauptsächlich, so wie dafs er dennoch schwächer ist, als der von *spiza fem.*, verschieden gebaut. Vergleichung mehrerer Exemplare mit den S. 234. angegebenen Kennzeichen vom Weibchen der *Chlorophanes spiza* wird also wohl über diese Art weiter entscheiden. Cayenne: BUFFON. St. Fé de Bogota. Dresdner Museum.

4. Arachnotherinae: Pisangläufer.

Wie wir oben S. 239 gesagt haben, der letzte matt- und düsterfarbige Abschluss der Certhinae im Vorbilde der Upupinae, also ganz analog unseren Gnomidae mit ihren Phaëtorninen und anderen vom Urtypus gewaltig abweichenden Formen der Trochilideen. Ganz so wie diese Phaëtorninen in Amerika's Süden, so führen auch die ächten Arachnotherinae ein Leben in den Bäumen und Büschen, vorzüglich in Pisangs. Ihr Habitus ist ziemlich kurz, besonders auffällig der kurze Schwanz, ihre Farben meist matt bräunlich-olivengrün, unten grau oder gelb. Am meisten bedeutend ist ihr Schnabel entwickelt, bei den meisten stark gekrümmt, bei einigen anderthalb bis zweimal so lang als der Kopf und die Schneiden fein gezähnt. Im geschlossenen Zustande ist er nach vorn rund und läuft sehr spitz aus. Eine sorgfältigere Betrachtung der verschiedenen Arten wird uns indessen auch hier zeigen, dafs solche allgemeine Kennzeichen ebensowenig wie in allen übrigen Gruppen auf alle einzelne Formen passen, da sie nur den Typus ausdrücken und jede Gruppe aus einer Reihe besteht, welche den Typus in manchen ihrer Glieder erst zu erreichen bestrebt ist, das ist der

Character der Natur überall! Die Nasenlöcher jederseits am Grunde des Schnabels sind mit einer Haut bedeckt und öffnen sich in eine horizontale, linienförmige Spalte am Unterrande der Deckhaut. Die Zunge ist sehr lang, fadenförmig und, wie ich sehe, durchaus wie eine Schmetterlingszunge gebaut, nämlich aus zwei feinen Röhren bestehend, welche längs verwachsen durch eine feine Rinne angedeutet sind und nur an der Spitze sich trennen. Da das Zungenbein im Typus des Spechtcharacters gebaut ist, so kann auch die Zunge lang herausgestreckt werden, so wie die jener Vögel. Beine kräftig, aber mäfsig lang, verhältnismäfsig weniger lang als bei den meisten der Nectariniinae. Von den Schwingen ist die vierte die längste, die dritte und fünfte etwas kürzer, erste verkümmert und schmal. Die Geschlechter unterscheiden sich äufserlich gar nicht mehr auffällig von einander in Farbe und Kleidung. — Sie bewohnen düstere, schattenreiche Lagen und erheben sich seltener zu den luftigen Gipfeln hochstämmiger Bäume, indem sie sich mehr zwischen liegenden Bäumen, Gebüsch und Sträuchern von 3—4, höchstens 15—20 Fufs Höhe bewegen. So finden wir sie in den Caffeeplantagen wie in den Vorhölzern der Berge und in den Umzäunungen der Dörfer der Ebene. Vor Allem lieben sie die Pisangbestände an solchen Orten, wo diese wild im Buschholze wachsen; hier bleiben sie gern und nähren sich da aus den Blüten, weshalb sie auch die Malayen an Sumatra's Westküste „Boerong djantong“, d. h. Bananen-Herz, nennen, weil sie immer die inneren jungen, blühenden Kolben des Pisangs besuchen. Sie schweben von einem Kolben zum anderen und kehren oft mehrmals zu demselben wieder zurück. Dabei stecken sie den Schnabel tief in die die Blüten umhüllenden Scheiden, um hier ihre Nahrung, Blütenstaub und kleine Insecten, zu nehmen. Nachdem ich den Bau der Zunge untersucht habe, nehme ich durchaus keinen Anstand zu glauben, dafs sie wirklich Honig saugen und dieses Nectars zur Erhöhung des Geschmacks ihrer Speisen ebenso wie andere Vögel des Wassers bedürfen. Es gehört bekanntlich unter die Pedanterieen unserer Zeit, die Colibris nicht mehr Honig saugen, sondern nur Insecten fressen zu lassen, während Jedermann nach guten Beobachtern sich belehren kann, dafs selbst die mit nicht röhriker, nur pinselförmiger Zunge versehenen Philedoneen, ja sogar die mit nur muschel-förmiger und am Vorderrande nur mit Borsten umgebener Zunge begabten Papageien der Gattung *Trichoglossus* wirklich Honig saugen, so dafs z. B. aus dem Magen dergleichen Vögel, als sie GOULD aufgefangen hat, der Honigseim löffelvoll ausgeflossen ist, wie man in unseren Vögeln Neuhollands z. B. unter Nr. 172 lesen kann und es bekannt genug ist, dafs man auch Colibris mit Zuckersaft einige Zeit lang im Zimmer lebendig erhalten kann. Unter den insectenartigen Thieren scheinen die Arachnotherinae vorzüglich die kleinen Spinnen zu lieben, worauf schon ihr Name hindeutet. Um diese zu suchen, prüfen sie vorzüglich die Unterseite der Blätter und kommen auch an die Gewächse in der Nähe der Häuser und längs der Bambusverschläge, Scheunen und Ställe. Die Feigenbäume, den Dalap oder *Erythrina indica*, die Eugenien, Loranthen und Orchideen und dergl. besuchen sie indessen wahrscheinlich nicht allein wegen der Insecten, sondern wohl auch wegen des Honigs, auf dessen Genufs selbst ihre pendelartige Kopfbewegung nach hinten und vorn, während sie die Zunge einsenken, hindeuten möchte, da dieselbe ein wahres Pumpen wie bei den Schwärmern unter den Schmetterlingen bezeichnet, welches hier eben im Anklammern und Sitzen nur unter dieser Kopfbewegung geübt werden kann, während der Schwärmer wie der Colibri deren, weil er frei schwebt, fast gar nicht bedarf. Sie sind weit scheuer als die Nectarinien und Myzomelen, ihr Flug ist pfeilschnell mit Rucken und etwas rauschend, fast spechtartig zu nennen. Die Sundanesen nennen sie „Klatjes“, die Bejadjoe Dajakkers auf Borneo „Talasak“. Bei mehreren Volksstämmen daselbst, besonders den raubsüchtigen Parie's, spielen diese Vögel die besondere Rolle, welche die Vögel überhaupt für die Anguren in Rom gespielt haben. Auch sie machen ihre Hoffnung abhängig von ihrem Fluge und unterlassen oft einen beabsichtigten Raubzug, wenn die Richtung dieses Fluges ihnen nicht günstig erscheint *).

*) Da mir für mein Handbuch nächst der möglichst kritischen Auseinandersetzung der Gattungen und Arten die Aufklärung über die Lebensweise derselben ebenso wichtig erscheint, so habe ich mich über diese Gruppe um so weiter verbreitet, als wir in deutschen Büchern darüber noch nichts, ja sogar nur Unrichtigkeiten finden, z. B. die Angabe der kurzen, knorpeligen Zunge, Irrthum von KÜHL & TEMMINCK z. B. in TEMM. zu col. 388. I., Van der Hoevens Dierkunde II. 462., VOIGT'S CUVIER I. 639., LESSON man. II. 32., traité 292. Dieser Irrthum ist nun durch S. MÜLLER, dessen Bemerkungen ich aufnahm, berichtigt und die Beschaffenheit und Bedeutung der Zunge von mir noch weiter erläutert worden.

Was die hierher gehörigen Formen betrifft, so scheint mir historisch die älteste die *Certhia indica* SEBA ther. t. 19. f. 2. zu sein, da ihre Form nur hierher paßt, wenn auch die Farbe als oberseits blau jedenfalls unrichtig angegeben ist. Sie ist vielleicht unsere heutige *C. longirostris* gewesen, deren weiße Kehle so auffällig ist. In der Gegenwart dürfen wir wohl ansehen, daß diese Gruppe ebenso wie die übrigen ihre vorbereitenden Glieder in anderen Welttheilen enthält und so wie diese im Laufe des Fortschritts zum wahren Typus sich ausbildet, von dem auch indische Formen bei sorgfältiger Untersuchung sehr abweichend sind, so daß selbst diese sich in sehr natürlich begrenzte Gattungen trennen.

CLXXVI. ?Euchloridia RCHB. Nat. Syst. suppl. — Schnabel fast gerade, Flügel bis zur Schwanzmitte reichend, Schwanz gleichfederig abgestutzt. — Eine kaum irgend anderswohin passende, nicht mehr bekannte Gattung, deren Vaterland man nicht einmal kennt.

730. **E. rectirostris** (*Certhia* — SHAW) RCHB. t. DXC. 4003. — Oberseite und Flügeldecken grün, in Kupferfarbig ziehend, Schwingen und Schwanz hellbraun, unreingrün gesäumt, Unterhals gelblich, jederseits ein gelblicher Brustbüschel, Bauch unreingelb, Afterdecken heller, Schnabel und Beine schwärzlich. Länge 3'' 6''', Schnabel 6'''. — Le Sou-Manga à bec droit VIEILLOT dor. p. 143. pl. 75. wurde in der Farbe der Beschreibung nicht entsprechend abgebildet und LESSON vermuthete dann bei Aufführung seiner *Cinnyris elegans* VIEILL. Enc. im manuel II. 60 Indien als Vaterland annehmen zu müssen. Bei Wiederholung von VIEILLOT's Abbildung und Beschreibung in seiner Galerie I. 294. pl. 178., wo er aber sein eigenes Werk, die Ois. dor., falsch citirt, fügt er auch Afrika der Vermuthung bei und BONAPARTE consp. giebt Südafrika an.

CLXXVII. Leucochloridia RCHB. Nat. Syst. suppl. — Schnabel von *Cinnyris*. Kleid glanzlos, oben grün, unten weißgrau. Schwanz gleichfederig. Eine der ferneren Beobachtung zu empfehlende Form aus Angola.

731. **L. verticalis** (*Nectarinia* — VIEILL. dor. II. 75. t. 25.) RCHB. t. DXC. 4002. — Oberkopf hellblau, kupferfarbig schimmernd, Oberseite und Vordersäume der Schwingen und Schwanzfedern apfelgrün, Unterseite graulichweiß, Schnabel und Beine schwarzbraun, Nägel braun. — Länge 4'' 7''', Schnabel 10'''. — Das einzige Exemplar, welches PERREIN erlangt hatte, befand sich in seiner Sammlung. — Angola.

CLXXVIII. Hemignathus LICHTENST. Berl. Acad. phys. Abhdl. von 1838. Berl. 1840. 449. t. V. F. I. RCHB. Nat. Syst. t. XLI. — Schnabel sichelförmig gebogen, oberer in eine feine Spitze auslaufend, weit länger als Unterschnabel. Läufe ziemlich dick, Zehen und Nägel lang. Kleid ziemlich einfarbig grün, Unterseite gelblich. — Erinnert wohl an *Drepanis*, welche sie hier repräsentirt, aber der am Grunde weit weniger hohe und minder starke Schnabel und die nicht bedeckten Nasenlöcher mit ihrem feineren Spalte am Unterrande der Deckhaut, sowie der kurze Schwanz und der ganze Habitus nebst Kleid, beweisen, daß *Hemignathus* jene Form hier nur nachweisen sollte.

732. **H. obscurus** (*Certhia* — a LATH. syn. t. 33. f. I. GMEL. 470. 28.) LICHTENST. a. a. O. t. V. f. I. RCHB. t. DXCI. 4009. — Oberleib eintönig olivengrün, an den Schwingen die bedeckten Fahnen mattbraun, Unterseite heller, von geringem Glanz; am Kinn, sowie in der Mitte des Bauches und auf den unteren Schwanzdeckfedern tritt eine helle Isabellfarbe hervor, die an der Profilzeichnung nicht zum Vorschein kommt; ein hellgelber Streif über dem Auge hebt sich lebhaft hervor, da dicht unter ihm, vom Schnabel zum Auge, ein dunkelbrauner Strich läuft; der bogenförmig gekrümmte, in eine äußerst feine, fast fischbeinartige Spitze auslaufende Schnabel ist über doppelt so lang als der Lauf, genau halb so lang als der Leib, Unterschnabel um 3'' kürzer als der Oberschnabel. — Ganze Länge 7'', davon der Schnabel 1 $\frac{3}{4}$ '', Kopf und Rumpf 3 $\frac{1}{2}$ '', und Schwanz 1 $\frac{3}{4}$ '', Lauf 11''', Mittelzehe mit Krallen 9'', Außenzehe um $\frac{1}{2}$ '', Innenzehe um 1'' kürzer, als Mittelzehe. — Hierher „*Akaiearoa*“ VIEILL. dor. II. III. pl. 53. — Aus dem Innern von Oahu: D'EPPE. Wald-Districte Hawais: T. PEALE.

733. **H. olivaceus** LICHTENST. Venus ois. pl. I. fig. 1. 2. — Oberseits olivengrün, unterseits gelb, Streif vom Mundwinkel durch das Auge bis zu den Ohrdecken schwarzbraun, Schwingen und die abgestutzten Schwanzfedern braun, ölgelb gesäumt, Schnabel kaum länger oder kürzer als Lauf. — ♂. Stirn gelb. Länge 6'', Oberschnabel 11 $\frac{1}{3}$ '', Unterschnabel 9'', Fittig 3'', Schwanz 1'', Lauf 11''. — ♀. Länge 5'' 9'', Oberschnabel 1'', Unterschnabel 7'', Fittig 2'' 11'', Schwanz 1'', Lauf 11''. — Sandwichinseln.

734. **H. lucidus** LICHTENST. a. a. O. 481. t. V. f. 2. 3. RCHB. t. DXCI. 4012—13. Schwanz länger, ausgeschnitten! Farben lebhafter, glänzender; Olivengrün der Oberseite geht auf dem Scheitel und an den Aufsenrändern sämtlicher Schwingen in Grasgrün über, der Streif über den Augen, die Seiten des Kopfes und die Kehle rein orangefarben, weiter hinab dottergelb, am Bauch immer blasser und matter, Hinterbauch und die unteren Schwanzdeckfedern grünlichgrau; der braune Strich vom Schnabel zum Auge setzt sich noch einige Linien jenseits des letzteren, immer schmaler werdend, fort. — Jung: Oberseite und um die Augen olivfarben, unten hellgrünlichgrau, in der Mitte des Bauches gelblich. Auf dem Uebergang färbt sich die Kehle erst gelblich, später die Brust, die hellen Streifen über und unter dem Auge kommen zum Vorschein, die Ränder der Schwingen grünlich. — Etwas kleiner als obscurus: 6'', Oberschnabel 1'' 3'', Unterschnabel 8'', Rumpf 3'', Schwanz 1'' 9'', Lauf 10'', Mittelzehe 8''. — Die Abbildung des *Heterorhynchus olivaceus* LAFR. in GUÉRIN Mag. 1839. pl. 10. scheint wegen des langen, ausgeschnittenen Schwanzes hierher zu gehören. Auch die Bewohner der Sandwichinseln unterscheiden selbst alle drei Arten. — Auf Oahu in ziemlicher Menge um die Pisang-Pflanzungen schwärmend, also ganz wie die Arachnotherinen. Januar. Deppe.

CLXXIX. Arachnoraphis RCHB. Nat. Syst. suppl. — Schnabel so lang oder bei wenigen länger als Kopf, am Grunde stark, im Verlauf bedeutend gebogen, bald von der Basis aus in die feine Spitze verdünnt. Firste verflacht. Brustbüschel! Schwanz gleichfederig gestutzt. — Hier die Nectarinae repräsentirend.

735. **A. flaviventris** (*Anthreptes flavivāstrep* EYTON Proceed. 1830. 105.) RCHB. t. DXCII. 4014—15. — Ganze Oberseite und Vordersäume der Flügeldecken und Schwingen hell olivbräunlichgrün, ein feiner Streif über das Auge, Flügel- und Schwanzfedern dunkelbraun, ganze Unterseite, Bürzel und Schwanzdecken nebst Aufsensaum der Aufsenschnanzfedern schwefelgelb, Schnabel und Beine schwarz. — Länge 5'', Schnabelfirste fast 9'', -spalte 10 $\frac{1}{2}$ '', Fittig 2'' 3'', Schwanz 11'', überragend 5'', Lauf 8''. — Weibchen: Bürzel mit dem Rücken gleichfarbig, Schwanzfedern ohne gelben Aufsensaum, Randsaum an allen unbegrenzt blasser. EYTON giebt an: Länge 8'', Schnabel 1 $\frac{5}{8}$ '', Lauf 10''. Wir gaben das Maafs oben nach *Nectarinia flavivāstrea* GOULD Sulphur III. pl. 24. *Arachnothera flavivāstrea* BLYTH Cat 222. — Der „Chichap Rimba“, auch „Koleechap Pangone“, wie ihn die Eingeborenen nennen, wurde auf der Malayischen Halbinsel entdeckt: Mr. EVANS.

736. **A. simplex** (Nectarinia — S. MÜLL. & SCHLEG. Honigvogels 62. t. 8. f. 4.) RCHB. t. DXCIV. 4028. — Vorderkopf schwarzblau stahlfarbig, Oberseite dunkel schwärzlicholivengrün, Unterseite weislichgrau, fein schwarz schaftstrichig, zieht am Kinn in Reinweiß, am Bauch in Grünlich, an den Afterdecken in Gelblichgrün, Schwingen und Schwanzfedern rufsschwarz, vorn olivengrün gesäumt, Unterflügeldecken weislich. — Weibchen ohne Stirnflecken. — Schnabelspalte 17 Mill., Flügel 63 Mill., Schwanz 48 Mill., Lauf 15 Mill. — Sie wurde *Cinnyris simplex* BONAP. n. 30. — Nur auf Sumatra, östlich im Walde der Bergkette von Padany und von Goenong, Singalenk in einer Seehöhe von 2000! S. MÜLLER.

737. **A. armata** (*Arachnothera* — S. MÜLL. & SCHLEG. Honigv. p. 68. t. 11. f. 2.) RCHB. t. DXCIV. 4029. — Kopf, Hals, Rücken, Flügel und Schwanz dunkelolivengrün, mehr oder minder in Olivenbraun ziehend, Oberkopffedern fast schuppig, Unterseite schwefelgelb, dunkel schaftstrichig, Vordertheile graubräunlich überlaufen, Hintertheile mehr reingelb, Schwingen und Schwanzfedern rufsschwarz, Aufsensaume olivengelb, die drei äußersten

Schwanzfedern jederseits weißgespitzt (nur auf der Unterseite!), an den Brustseiten ein Büschelchen hochgelber Federn, Schnabel und Beine schwarz, Augen braun. — Jünger: Oberseite fast olivenbraun, Vorderhals und Brust bräunlichgrau, Bauch grünlichgrau. — Drei Exemplare, 2 wurden auf Indrapoera auf Sumatra geschossen, ein drittes auf Java, an der Nordwestseite des Berges Pangerango in den Kaffeepflanzungen auf 1100 Fuß Seehöhe: S. MÜLLER.

*738. **A. Novae-Guineae** (Cinnyris — LESSON Coq. 677.) RCHB. t. DXCIV. 4030. — Lebhaft olivengrün, fast grasgrün überlaufen, Oberkopf, Oberflügeldecken und Schwanz dunkler, Innenfahnen der Schwingen und Schwanzfedern matt schwarz, die fünf äußeren Schwanzfedern mit kleinen weißen Spitzenfleckchen auf der Unterseite, Unterseite theilweise in Gelb ziehend, Schnabel schwarz, Unterschnabelbasis lichtblau hornfarbig, Beine bleifarbig, Iris braun. — Schnabelspalte 31 Mill., Flügel 69 Mill., Lauf 15 Mill., Schwanz 4 Cent. — Diese *Arachnothera Novae-Guineae* S. MÜLL. & SCHLEG. Honigvogels S. 70. t. 11. f. 3., ein Weibchen, wird für die Art LESSON's gehalten und das Exemplar wurde im District Lobo auf der Westküste Neu-Guinea's geschossen: S. MÜLLER.

*739. **A. robusta** (Arachnothera — S. MÜLL. & SCHLEG. Honigvogels 68. t. 11. f. 1. ♂.) RCHB. t. DXCIV. 4031. — Dunkel olivengrün, in Olivenbraun ziehend, Oberkopffedern schuppenähnlich, an der Basis schwarz, Schwingen und Schwanzfedern rufschwarz, Aufsenfahne olivengelb gesäumt, die drei bis vier Aufsenschwanzfedern jederseits (unterseits?) weißgespitzt, Unterseite gelbgrün, dunkelbraun schaftstrichig, Bauch und Afterdecken rein citrongelb, Brustseiten mit orangegebem Büschel, Schnabel schwarz, Beine schwarzbraun, Iris braun. — Schnabelspalte 55 Mill., Flügel 91 Mill., Schwanz 58 Mill., Lauf 18 Mill. — Ein Exemplar bei Indrapoera, einem Dorfe auf der Westküste von Sumatra erlegt: S. MÜLLER. Borneo: HEINE'S MUS. 106. 575.

CLXXX. Hypogramma RCHB. Nat. Syst. spl. — Wie Arachnorphis, aber der Schwanz nicht gestutzt, sondern am Ende länglich abgerundet und das Kleid mit den charakteristischen Metallfarben als offenbare Wiederholung der Anthreptinae.

740. **H. nuchalis** (Nectarinia — BLYTH J. As. Soc. XII. 980.) RCHB. t. DLXXXVIII. 3992. — Oberseits einfarbig olivengrün, Nackenband und Bürzel nebst Schwanzdecken stahlblau glänzend, Schwingen und Schwanzfedern rufschwarz, Schwanz schwarz, beide Aufsenfedern jederseits fein weißgespitzt. — Weibchen unreiner gefärbt, ohne stahlblaue Nackenbinde und Bürzel. Bei anderen, wohl jüngeren Exemplaren die Federn der Unterseite olivengrün, breit schwefelgelb gesäumt. — Jung, d. h. vor der ersten Mauser, einfarbig gelbgrün, aber mehr in Olivengrün ziehend, Oberkopffedern schuppenartig gelbgrün gesäumt. — Schnabelspalte 23 Mill., Flügel 65 Mill., Schwanz 5 Cent. — Schnabel schwarzbraun. — *Nectarinia hypogrammica* S. MÜLLER & SCHLEGEL Honigvogels 63. t. 8. f. 3. ♂. Das Weibchen führte BLYTH als *Anthreptes macularia* J. As. Soc. XI. 107. auf. — Auf Sumatra und Borneo, sowohl in der Ebene als in Bergwäldern: S. MÜLLER. Auch auf der Malayischen Halbinsel, Singapore: v. STORR.

CLXXXI. Arachnocestra RCHB. Nat. Syst. spl. — Schnabel sehr lang, am Grunde wenig breiter als hoch, gleichförmig gebogen, fast im ganzen Verlaufe gleich dick, nur spitzwärts allmähig verdünnt, Firste stumpfkantig, Seiten vom Grunde aus gewölbt, Ränder bald vom Grunde aus eingezogen, Schneiden des Oberschnabels spitzwärts dem bloßen Auge ziemlich unsichtbar, gezähnt, Zähnen gerade, Zähnen des Unterschnabels spitzwärts ebenfalls sehr fein und wenig größer. Schwingen 2, 3, 4 zunehmend, 4=5=6 längste. Schwanz kurz gerundet, Seitenfedern kürzeste. Lauf ziemlich schlank, etwa anderthalbmal so lang als Mittelzehe, kaum mehr als ein Dritttheil so lang als Schnabel. Zehen schlank, seitliche ziemlich kurz, hintere so lang als äußere, Nägel mittelmäßig. Färbung lebhaft grün, unterseits meist weiß und gelb. Beine und Nägel dunkelfarbig!

*741. **A. crassirostris** RCHB. t. DXCII. 4016. — Oberseits dunkelolivengrün, Kopf und Schulterdecken graulich überlaufen, Schwingen und Schwanzfedern schwarzbraun,

jene olivengrün gesäumt, Aufsenschwanzfedern unterseits lang weißgespitzt, Kehle und Brust gelblichgrau, Bauch und Afterdecken schwefelgelb, Schnabel am Grunde (mehr als bei den folgenden) verdickt. — Ich messe 5'', Schnabelfirste 1'', -spalte 1'' 2''', -höhe 2³/₄''', -breite 3''', Fittig 2'' 4''', Schwanz 1'' 1¹/₂''', überragend 5''', Lauf 8''', Mittelzehe 4¹/₄''', Nagel 2''', Aufsenzehe 4''', Nagel 1³/₄''', Innenzehe 3''', Nagel 1³/₄''', Hinterzehe 2¹/₂''', Nagel 2³/₄'''. — Diese Art schließt sich gleichsam als Uebergangsglied im vollständigen Character der gegenwärtigen, durch ihren kürzeren, am Grunde dicken Schnabel der vorigen Gattung an. Ich finde sie nirgends erwähnt und würde eine Nachweisung derselben in irgend einem bisher gedruckten Werke dankbar anerkennen. Ich erhielt sie nebst anderen unbestimmten indischen Vögeln, ohne eine bestimmtere Angabe ihres Vaterlandes zu finden.

*742. **A. uropygialis** (Arachnothera — GRAY gen. pl. XXXIII.) RCHB. t. DXCII. 4017. — Olivengrün, Bürzel, Unterseiten und Vordersäume der Schwingen olivengelb, Unterhals und Brust schwarzbraun schaftstrichig, an den Seiten unter den Schultern orangefarbig. — Länge 7'' 4''', Schnabelfirste 1'' 7¹/₂''', -spalte 1'' 10''', -höhe 2''', Fittig 2'' 10''', Lauf 9''', Hinterzehe 3''', Nagel 2¹/₄'''. — Ostindien: HEINE'S Museum p. 106. 574.

*743. **A. longirostris** (Certhia — LATH. Syst. I. 299. n. 65.) RCHB. t. DXCII. 4018—19. — Oberseits olivengrün, Oberkopf und die vorn olivengrün gesäumten Schwingen und Schwanzfedern dunkelbraun, Kehle und Vorderbrust weiß, übrige Unterseite schwefelgelb, Afterdecken blasser, drei Aufsenschwanzfedern unterseits breit weißgespitzt, Schnabel, Beine und Nägel schwarzgrau hornfarbig, Seitenfedern unter der Schulter des Männchens safrangelb, Unterflügeldecken und Innensäume der Schwingen weißlich. — Ich messe 6'' 6''', Schnabelfirste 1'' 6''', -spalte 1'' 7¹/₂''', nach TEMMINCK bis 1'' 10''', -höhe 2''', -breite 3''', Fittig 2'' 8''', Schwanz 1'' 9¹/₂''', Lauf 8''', Mittelzehe 5''', Nagel 2³/₄''', Aufsenzehe 4''', Nagel 2¹/₄''', Innenzehe 3''', Nagel 1³/₄''', Hinterzehe 3''', Nagel 3¹/₄'''. — Weibchen gleich, nur vermisste ich die safrangelben Seitenfedern. — Wir nehmen diesen „longbilled Creeper“ LATH. als den Typus unserer Gattung, deren Charactere hier vollständig erreicht sind. Hierher gehört der Soui-Manga à long bec, die Nectarinia longirostra TEMM. col. pl. 84. f. 1. — GRIFFITH VII. 391. ic. Arachnothera longirostra BLYTH 222. BONAP. 409. — Ich habe oben bemerkt, dafs ich die alte Abbildung bei SEBA hierherziehe, da wahrscheinlich die Angabe der blauen Farbe ein Irrthum ist. Gegenwärtige Art war allerdings die am längsten bekannte, weil sie die am meisten verbreitete ist, in dieser Gruppe. — Sie ist in den Bananenpflanzungen nicht selten, entzieht sich aber doch leicht dem Auge, und wenn sie so auf den Blattstielen der großen Blätterkronen darinsitzt, so verräth sie sich mehr durch ihr Geschrei, welches einem ängstlichen Quieken ähnlich, wie djip-djip öfter wiederholt klingt, anfangs kaum hörbar, dann immer stärker, auch wohl für kurze Zeit aussetzend, dann aber wieder sachte beginnend. Diese Eigenthümlichkeit täuscht den Zuhörer über den eigentlichen Sitz des Vogels. Ist man ihm so nahe gekommen, dafs man bemerkt worden, so nimmt er schnell die Flucht und schreit dabei scharf „Kritsch-kritsch!“ — Bengalen: LATHAM. Sumatra, Java, wo sie „Prit-Andun“ heifst, Borneo, Celebes, Malakka: S. MÜLLER

CLXXXII. Arachnothera TEMMINCK. RCHB. Nat. Syst. t. XLI. — Schnabel etwa anderthalbmal kopflang, mäfsig gebogen, Firste vom Grunde an stumpf gewölbt, am Grunde doppelt so breit als hoch, in die Spitze allmählig verdünnt, eigentliche Spitze kurz, Seiten spitzwärts gewölbt, Ränder daselbst eingezogen, Schneiden des Oberschnabels spitzwärts sichtlich sägerandig, Sägezähne im Oberschnabel rückwärts gerichtet, im Unterschnabel aufrecht, Kinndille etwa ein Drittheil des Unterschnabels einnehmend, Dillenkante eine deutlich erhabene Linie, Schwanz zwei Drittheile so lang als Flügel, Beine robust, Nägel stark und hoch. — Kleid dunkel, unterseits schaftstreifig. Beine hell, gelblich fleischfarbig.

*744. **A. affinis** BLYTH Journ. As. Soc. XII. 982. RCHB. t. DXCIV. 4026—27. — Oberseite olivengrün, die olivengelb gesäumten Schwingen und die Schwanzfedern schwarzbraun, Unterseite röthlichgrau, an den Brustseiten grünlich überlaufen und undeutlich schwarzgrau schaffteckig, Schulterrand gelblichweiß, Unterflügeldecken und Innensäume der unten schwarzgrauen Schwingen graulichweiß, äußerste Schwanzfeder jederseits weiß gespitzt,

drei folgende jederseits mit weinweißem Fleck vor der Spitze auf der Innenfahne, Oberschnabel hornbraun, Unterschnabel am Grunde so wie die Beine fleischfarbig bläulich. — Ich messe zwei Exemplare $5'' 9''$, Schnabelfirste $1'' 2\frac{1}{2}''$, -spalte $1'' 3\frac{1}{2}''$, -höhe $2\frac{1}{2}''$, Mundbreite ziemlich $4''$, Fittig $2'' 8''$, Schwanz $1'' 6''$, Lauf $8''$, Mittelzehe $5\frac{1}{2}''$, Nagel $2\frac{1}{2}''$, Aufsenzehe $4''$, Nagel $2\frac{1}{3}''$, Innenzehe $4''$, Nagel $2''$, Hinterzehe $3''$, Nagel $3''$. — Also in den Hauptdimensionen weit kleiner als die ihr sehr ähnliche und mit ihr verwechselte folgende weit bekanntere Art. BLYTH selbst gab sie zuerst für *inornata* Journ. As. Soc. Bengal. XII. 982. und sie ist ferner die *Cinnyris longirostris* JERDON Madras Journ. XIII. 172. Sie findet sich in Arakan, Tenasserim, auf der Malayischen Halbinsel, selten in Süd-Indien und auf Malacca.

*745. **A. inornata** TEMMINCK col. pl. 84. 2. RCHB. t. DXCIII. 4021—22. — Oberseite olivengrün, Oberkopffedern mit schwarzem Mittelfleck, Unterseite aschgrau, schwarz schaftfleckig, Schwingen und Schwanzfedern schwarzbraun, Vordersäume olivengrün, Spitzen der Aufsenschwanzfedern fahlweiß, Schnabel schwarz, Unterschnabel spitzewärts graubraun, Beine fleischfarbig, Iris dunkelbraun. — Ich messe $7''$, Schnabelfirste $1'' 2''$, -spalte $1'' 5''$, -höhe $2\frac{1}{4}''$, Mundbreite $4''$, Fittig $3'' 6''$, Schwanz $2'' 4''$, Lauf $8''$, Mittelzehe $6''$, Nagel $2\frac{3}{4}''$, Aufsenzehe $5\frac{1}{2}''$, Nagel $2\frac{1}{4}''$, Innenzehe $5''$, Nagel $2''$, Hinterzehe $4''$, Nagel $4''$. — Der „*Souimanga modeste*“, *Nect. inornata* (inornata) TEMM. wurde bereits als *Cinnyris affinis* HORSF. Linn. Trans. XIII. 66. beschrieben. Dagegen führt BLYTH seine *affinis* J. As. S. XV. und seine *inornata* ebendas. XII. 982. nebst *longirostris* JERDON Madr. Journ. XIII. 172. von Arakan, Tenasserim und der Malayischen Halbinsel als sehr selten, gesondert auf, so dafs sie von CABANIS im Mus. Hein. 106. 573. mit dem Vogel aus Java wohl fälschlich vereint wird. — Auf Java, wo sie „Chess“ heifst, und Sumatra, nicht eben selten: S. MÜLLER.

*746. **A. magna** BLYTH Cat. 221. 1341. RCHB. t. DXCIII. 4023. — Oberseite olivengrün, alle Federn mit dunkelbraunem Mittelfleck, Säume gelblich, Schwingen und Schwanzfedern dunkelbraun, vorn breit ölgelb gesäumt, Unterseite gelblichweiß, dunkelbraun schaftstreifig, Afterdecken mit breit pfeilförmigen Querflecken, Schwanz mit schwarzbraunem Querfleck vor der breiten fahlweißen Spitze, Schnabel und Beine fleischfarbig, Nägel blafsbraun. — Ich messe zwei Exemplare $7'' 2''$, Schnabelfirste $1'' 4''$, -spalte $1'' 6''$, -höhe $3''$, Mundbreite $4''$, Fittig $3'' 5''$, Schwanz $1'' 10''$, Lauf $9''$, Mittelzehe $5\frac{1}{2}''$, Nagel $2\frac{1}{2}''$, Aufsenzehe $5''$, Nagel $2''$, Innenzehe $4\frac{1}{4}''$, Nagel $2''$, Hinterzehe $4\frac{3}{4}''$, Nagel $5''$. — Die *Cinnyris magna* HODGSON Ind. Rev. 1837. 272. J. As. Soc. XII. 981., welche HORSFIELD Proceed. 1839. 167. als *A. inornata* aufführt, ist in den Sammlungen weit seltener als diese und hat einen ganz verschiedenen Verbreitungsbezirk: Nepal, Sikim, Asam, Sylhet und Arakan.

*747. **A. latirostris** BLYTH J. A. S. XII. 982. RCHB. t. DXCIII. 4024—25. — Ganze Oberseite, Flügel und Schwanz olivenbraun, Unterseite aschgrau, am Unterhalse kastanienbraun, nach hinterwärts schwefelgelb überlaufen, Augenringe und Aufsenfahne der Schwanzfedern ölgrün, Unterflügeldecken und Innensäume der Schwingen gelblich grauschimmernd, Schwanz unterseits einfarbig gelbbraun schimmernd, nur an den Rändern in Gelb ziehend, Oberschnabel schwarzbraun, Unterschnabel und Beine gelblich fleischfarbig. — Ich messe $6'' 6''$, Schnabelfirste $1'' 3''$, -spalte $1'' 5''$, -höhe $3\frac{1}{4}''$, Mundbreite $4\frac{3}{4}''$, Fittig $3'' 9''$, Schwanz $1'' 11''$, Lauf $10\frac{1}{2}''$, Mittelzehe $7\frac{3}{4}''$, Nagel $2\frac{1}{2}''$, Aufsenzehe $5\frac{1}{3}''$, Nagel $2''$, Innenzehe $4\frac{1}{4}''$, Nagel $2''$, Hinterzehe $4''$, Nagel $3\frac{1}{2}''$. — Der „*Chichap Nio*“ der Malayan wurde wahrscheinlich als *Antheptes modesta* EYTON proc. 1839. 105. beschrieben, doch ohne Angabe der gelben Augenringe, und so finden wir überhaupt BLYTH's Benennung sicherer und zugleich bezeichnender, da diese Art sich durch einen sehr breiten Schnabel auszeichnet. — Auf der Malayischen Halbinsel: Mr. EVANS.

*748. **A. chrysogenys** (Nectarinia — TEMM. col. pl. 388. 1.) TEMM. RCHB. t. DXCII. 4020. — Kopf, Hals und Rücken dunkel olivengrün, Flügel und Schwanz olivengrün, Oberbrust graugrün gemischt, Brust, Bauch und Afterdecken grünlichgelb, Augenbrauen, Wangen und Ohrdecken reingelb, Schnabel schwarz, Mundränder gelb, Beine fleischfarbig,

Nägel rothbraun, Iris schwarzbraun. — Ich messe 6'' 4''', Schnabelfirste 1'' 6''', -spalte 1'' 9''', -höhe 3''', Fittig 3'' 2''', Schwanz 1'' 3''', Lauf 9 1/2''', Mittelzehe 7''', Nagel 3''', Aufsenzehe 5 1/2''', Nagel 2''', Innenzehe 5 1/2''', Nagel 2 1/2''', Hinterzehe 4 1/2''', Nagel 3 3/4'''. — Bei dieser Art berichtet TEMMINCK die in der Anmerkung S. 311 erwähnte irrige Mittheilung von KÜHL in Betreff der Zunge und stellt darnach für inornata, longirostris und diese vorläufig die Gattung Arachnothera auf. Sie ist auch Arachn. chrysogenys BLYTH cat. 222., früher als „Certhia longirostra“ RAFFLES (nicht LATHAM's Art) Linn. Trans. XIII. 299. beschrieben. TEMMINCK giebt in seiner Abbildung und Beschreibung die Farbe als ziemlich rein grün an, indessen sagen bereits S. MÜLLER & SCHLECEL Honigvogels S. 69. 4., dafs die Färbung so sei, wie wir sie oben bezeichnen und wie ich mich durch eigene Ansicht jetzt selbst überzeuge. Ihre Unterschnabeläste greifen tief in den Unterhals ein und die 6''' breite Kinndille messe ich noch um 1''' länger als die ganze Dillenkante, welche flach gewölbt ist und nicht vortritt. — Bantam auf Java angeblich nach KÜHL, aber S. MÜLLER vermuthet, dafs sie nicht dort geschossen, sondern erst hingesendet worden, da er sie nur auf Sumatra und Borneo antraf, woher ich sie auch selbst erhielt.

Anmerkung. Man wird ohne meine Bemerkung einsehen, dafs, wenn die Gruppe der Arachnotherinae zu einer naturgemäfsen Bedeutung im Systeme gelangen soll, sie sich nothwendigerweise aus Formen zu entwickeln hat, welche ihr früher vorausgingen. So gliedert sich dieselbe naturgesetzlich in a) das vorbereitende Glied Eucalidria und Leucochloridia in Wiederholung der Dacninae, in b) Hemignathus als Wiederholung der Caerebinae, in c) Arachnographis und Hypogramma als Wiederholung der Nectarinae und Anthreptinae (sogar durch Anwesenheit von Brustbüscheln bewiesen!), um endlich in d) ihrem eigenen Typus als Arachnocestra und Arachnothera selbst in eigener Blüthe sich entfalten zu können.

d. **Upupinae: Erdläufer, Hopfe** *).

Schnabel höher als breit, meist lang, ziemlich dünn und gebogen, Nasenlöcher seitlich, unmittelbar vor den Stirnfedern klein, oval und offen, Schnabel flach gewölbt, Schneiden ungezähnt, Flügel lang oder mäfsig, abgerundet, erste Schwinge klein, doch nicht verkümmert, wenigstens halb so lang als die zweite, Schwanz zehnfederig, gleichfederig oder gesteigert.

Der typische Character dieser Gruppe ist ein Gegensatz gegen die vorige, eine in Wiederholung der Alcedinae und in Andeutung der Cuculinae sehr kurze Zunge! Dieser typische Character mufs sich aber wieder dadurch zur Naturwahrheit verschmelzen, dafs auf der zweiten, die Meropinen andeutenden und die Certhiinae wiederholenden Stufe die lange, sogar pinseltragende Zunge und ritzenförmig geöffnete, bedeckte Nasenlöcher und in Andeutung der zweiten Cohorte, der Trepidatores oder Dentirostres, sogar die Kerbe an der Schnabelspitze bei Promerops eintritt. Darin liegt der Plan und die Harmonie der Natur, dafs sich ihre Töne zu Accorden verschmelzen, ganz abweichend von der pedantischen Einseitigkeit unserer Bücher, welche immer nur eins sehen und für das Wiederhallen der Accorde in der Natur ihre Sinne gänzlich verschliessen. Nach solcher Anschauung des grossen Ganzen im Naturleben zerfallen die Upupinae in folgende Gruppen: *α*. Epopinae, *β*. Promeropinae, *γ*. Epimachinae und *δ*. Neomorphinae, welche letztere in Andeutung der Levirostres die S. 225 begonnene Tribus B. Tenuirostres in naturgemäfsere Weise beschliessen, während die Epimachinae im Behaupten ihrer centralen, d. h. dritten Stellung sich zu aller Pracht und Mannichfaltigkeit der Formen entfalten, welche für die Upupinae naturgemäfs zulässig war.

Dafs der Mangel des Singmuskelapparates die Gruppen nicht in natürlicher, sondern nur in einseitiger und höchst künstlicher Weise trennt, ist durch das Beispiel der Hirundineen und Cypselineen und durch so viele andere hinlänglich erwiesen. Bei den noch ungelösten Räthseln in der Lehre von der Stimmbildung ist sogar durch die Erfahrung er-

*) Die nach S. 225 hier eintretende Gruppe der Schwebesauger oder Colibris: *c*. Trochilinae, wird erst ganz vollendet ausgegeben werden, so dafs jetzt die Upupinae und Picinae vorausgehen, da sie bereits früher als jene vollendet waren.

wiesen, daß der modulirte Gesang nicht durch diejenigen Muskeln bedingt wird, welche man bis jetzt Singmuskeln genannt hat, denn Niemand wird das Geschrei der Krähen und Raben „Gesang“ nennen und ebensowenig wird Jemand die harmonischen Töne der Myiotherinae und den wirklich melodischen Gesang der kleinen Graspapageien, besonders des Canarienvogel-Papageis (*Melopsittacus undulatus* Vögel. Neuholl. n. 161) oder den Gesang der Singfalken und anderer nicht mit sogenannten Singmuskeln versehener Vögel anders als „Gesang“ nennen können. Die einseitige Anschauung hat die Systematik der Natur von jeher unendlich gehemmt. Eine Wendezehe und ein Kletterfuß reichten hin, um eine unnatürliche Familie von Klettervögeln zu machen und die Papageien darunter zu stellen, während ein besserer anatomischer Character, der von der Zunge, sie unzertrennlich den Gimpeln und Kreuzschnäbeln verbindet, welche das Volk seit lange schon als Tannenpapageien betrachtet. Wer endlich seine Gattung *Upupa* nach Andern naturgemäßer zwischen die Musophaginae und Bucerotinae stellen zu müssen glaubt, der mag es ja thun, ich habe nichts dawider, ahme aber nichts nach, wovon ich nicht überzeugt bin.

α. Epopinae: Wiedehopfe.

CLXXXIII. *Upupa* LINN. RCHB. Nat. Syst. t. XLI. — Schnabel sehr lang, gebogen, pfriemenspitzig, Kinnladen fast dreiseitig, solid, Nasenlöcher am Schnabelgrunde frei und offen, liegend oval. Zunge sehr kurz, herzförmig, Fläche gewölbt, mit Spitzwärtchen besetzt, Ecken der Basis gezähnt, Schwingen 4=5=6 längste, Schwanz gleich zehnfederig, eine zweizeilig längs über den Kopf verlaufende, aufrichtbare Haube, Beine kurz, Lauf mit 8 Tafeln, Zehen frei, Mittelzehe lang, äußere kurz, fast gleich, Nägel groß, Sohlränder der Vordernägel sehr hoch, Flügel und Schwanz gebändert. — Europa, Asien, Afrika.

749. **U. *Epopus* LINN.** GM. 466. I. RCHB. t. DXCV. 4032—34. — Isabellrostfarbig, erste Schwinge einfarbig schwarz, die längeren Haubenfedern unter der schwarzen Spitze weiß. — Ich messe 10½—11“, Schnabelfirste bis 2“ 2““, -spalte bis 2“ 4““, -höhe 3½““, Mundbreite 5““, Haube bis 2“ 3““ hoch, Fittig 5“, Schwanz 3“ 9““, Lauf 10½““, Mittelzehe 9““, Nagel 3““, Aufsenzehe 7““, Nagel 3““, Innenzehe 5““, Nagel 2½““, Hinterzehe fast 5““, Nagel 4““. — Der *Ἐποψ* der Alten führte schon bei den Griechen mehrere Namen und heißt bei den Deutschen gewöhnlich Wiedehopf, auch Baumschnepfe, Dreckkrämer, Gänsehirt, Heervogel, Kothkrämer, Kothvogel, Kukuksknecht, Kukuksküster, Kukukslakai, Stinkhahn, Stinkvogel, Wedehuppe, Wiedehoppe, Wiedehöppe, Wiedehopfe, Wiedhoff, Wiesenhopp, *U. vulgaris* PALL., franz. la Huppe, engl. the Hoopoe, ital. Bubboia. Abbildungen finden sich schon bei den ältesten Schriftstellern und seit BRISSON II. t. XLIII. 2. in Menge, recht charakteristisch bei EDW. pl. 345., FRISCH t. 43., NAUM. t. 142., GOULD Eur. 238. *Le Promerops marcheur* ou *Houpoup mâle* LE VAILL. *Promer.* 53. pl. 22. — Schnabel fleischfarbig, schwarz gespitzt, meist über 2“ bei dem alten Vogel, Augensterne dunkelbraun, Beine bleigrau, ziemlich stark. Ueber den Mittelrücken zieht ein fahlweißer Bogengürtel auf die Schultern, beiderseits schwarz gesäumt, und verläuft in die vordere der 5 weißen Binden der Mittelschwingen, die Vorderschwingen tragen eine schiefe Binde aus großen, auf 2—7 beide Fahnen einnehmenden weißen Flecken, 8—10 haben nur einen kleinen weißen Fleck auf der Innenfahne nächst der Spitze. Die beiden innersten Flügeldeckfedern sind schwarzbraun, breit rostfahl gesäumt und auf der Innenfahne nächst dem Schafte mit sehr schräg ablaufender weißer Binde, welche auf der letzten sich dem Schafte anlegt und fahl wird. Bürzel und eine Bogenbinde auf der Schwanzmitte, Bogen nach dem Rücken gekehrt, reinweiß, an den Aufsensfedern auch oberhalb der Binde der Aufsensaum weiß angelaufen. Unterseite blaß rostfahl, hinterwärts und Afterdecken reinweiß. Die Haube bei alten Männchen über 2“ hoch und fächerartig aufrichtbar. — Das Weibchen unterscheidet sich durch etwas niedrigeren Federbusch, auch wohl die mehr fahle als reinweiße Farbe der Binden auf den Mittelschwingen, wenigstens finde ich dies bei den Exemplaren, die als Weibchen anatomisch nachgewiesen sind. — Junge sind kenntlich an den kurzen Schnäbeln und minder reiner Färbung, ihr Schnabel und ihre Beine sind grau, die Sohlen weißlich, der Augenkreis dunkelbraun und so wie der Unterhals grau überlaufen, Unterbrust und Seiten schwarz schaftstreifig. — Abänderung als Albino's: ganz weiß, ziemlich selten. —

Abarten: a) *U. bifasciata* BREHM, Schwanzfedern oberhalb der weißen Binde mit einer zweiten an den Außenfedern, ich sehe auch den Schaft innerhalb des weißen Feldes weiß, ferner b) *U. maculigera* trägt auch auf der Mitte der ersten Schwinge den weißen Fleck, wie ich in einer großen Reihe an 3 Exemplaren sehe, während NAUMANN u. A. diese Feder so wie sie gewöhnlich ist, als ganz schwarz beschreiben. — Auch seinen italienischen Namen „Bubbola“ hat er von dem Geschrei, das er im Frühjahr hören läßt, erhalten. Kommt im April aus Afrika und zieht im September ab, lebt während dieser Zeit in Wäldern, von welchen aus er auf den Wiesen Jagd macht, und sucht in Pferde- und Kuhmist Insecten zur Nahrung. SAVI Orn. tosc. 71. Auf den britischen Inseln, wo er selten vorkommt, wurde im April 1849 ein Weibchen bei Budle Bay geschossen. Contrib. 1849, 138. — *U. Epops* L. Sehr häufig im Orenburgischen, nur äußerst selten bis in die Gegend von Kasan. An den Ufern des unteren Ural und der unteren Wolga sehr gemein, hält sich in der Nähe der Dörfer auf, indem er auf den mit Wermuth und anderen Kräutern bewachsenen Schutthaufen seine Nahrung sucht. EVERMANN Bull. Nat. Mosc. 1850. 574. — *U. vulgaris* PALL. Zoogr. 433. 78. Russ. Udop, Udot, Pustoschka. In den Steppen Südrusslands und des diesseitigen Sibiriens überaus häufig, an steilen Plätzen am Jenisei und Daurien seltener, in den nördlichen Districten fehlend. — Auf Morea kommt die Upupa mit rosarother Unterseite vor und muß noch besser beobachtet werden. Exped. scientif. de Morée. — Dieser Zugvogel, welcher im Sommer mehr fahl und blaß aussieht, bewohnt Deutschland von Ende März oder Anfang April (vor dem Kukul ankommend, daher die auf diesen bezüglichen Namen) und bleibt bis in den September, bei warmer Witterung bis zu Ende dieses Monats. Nur in den wärmeren Gegenden ist er häufig, sonst ziemlich sparsam verbreitet. Er hält sich gern zwischen Bergen auf, wo er dürftiges Unterholz aufsucht und überhaupt das Laubholz dem Nadelwalde vorzieht. Er geht selten in's Freie, ist überaus scheu und ängstlich, einsam, ungesellig und streitsüchtig. Um sich Raubvögeln unbemerkt zu machen, wirft er sich platt zur Erde nieder, breitet Schwanz und Flügel ganz aus und legt den Kopf zurück, indem er den Schnabel emporhält. Steht man auf einem Berge und sieht ihn unter sich hinfliegen, so sieht der ausgebreitete Vogel mit seinen entfaltenen Bändern sehr schön aus. Während des Flugs legt er die Haube zurück und bewegt sie während des Niedersetzens oder hält sie offen, wenn er auf einem Zweige ruht. Der Paarungsruf des Männchens schallt stark und weit gewöhnlich aus einem Baumgipfel *hup hup* oder *hup hup hup*, auch wohl viermal. Bei jeder Sylbe nickt der Vogel, richtet sich wieder auf und preßt die Töne aus der weit aufgeblasenen Kehle heraus. Bisweilen folgt noch ein tiefes *buh buh* und dazwischen durch hört man ein Schnarren *chrr* oder *schwärr*. Wenn sie lustig sind, ertönt auch ein *wäck wäck wäck* und in der Gefangenschaft ein langgedehntes zwitscherndes *zieet*. Das Nest wird niedrig angebracht, in hohlen Bäumen, Mauerlöchern, Felsritzen oder zwischen Baumwurzeln, auch auf Felldrainen. Ohne besondere Ausfütterung werden auf die Holzerde oder einige Würzelchen und Hälmschen Ende April oder Mitte Mai die 4—6, auch wohl nur 3 oder seltener 7—8 kleinen Eier gelegt, welche mattbläulich oder grünlichweiß, auch gelblich oder bräunlichgrau sind. Das Weibchen brütet 16 Tage lang allein, es kann dann wenig Nahrung suchen, magert ab und wird kahlbäuchig, läßt sich auch nicht leicht aufscheuchen, sondern bisweilen mit Händen greifen. Die Jungen haben grauen Flaum und gerade Schnäbel. Sie erhalten Maden und Insecten überhaupt, schreien sehr viel und lassen den Unrath unter sich, so daß das Nest einer Kloake ähnlich wird, daher der Ruf der Unreinlichkeit und des Gestankes, den man eigentlich am alten Vogel, wenn er nicht brütet, nicht bemerkt. Ein durchaus nur nützlicher Vogel, der auch gezähmt durch seinen possiblichen Anstand viel Spafs macht und im Herbst ein sehr delicates Fleisch hat, welches dem der Lerchen ähnlich schmeckt und keine Spur von üblem Geruch hat. — Ganz Europa mit Ausnahme des arktischen Kreises, Kleinasien, Nord- und Ostafrika.

*750. ***U. capensis*** SWAINSON (non GMEL.) REHB. t. DXCV. 4035. — Haube satt zimmetroth, die Enden nur breit schwarz (ohne Weiß), Schwinge 1—10 einfarbig schwarz, die weiße Schwanzbinde auf den Mittelfedern dritthalb Zoll weit vom Ende entfernt. — Ich messe 10'' 9''', Schnabel erste 1'' 10''', -spalte 2'' 1''', -höhe 3½''', Mundbreite 5''', Haube 1'' 10'' hoch, Fittig 5'', Schwanz 3'' 8''', Lauf 10''', Mittelzehe 7¼''', Nagel 3'', Außen-

zehe $5\frac{1}{2}'''$, Nagel $2'''$, Innenzehe $4'''$, Nagel $2\frac{2}{3}'''$, Hinterzehe $5'''$, Nagel $3\frac{1}{2}'''$. — VIELLOT beschrieb zuerst seinen „Huppe d’Afrique“ Ois. dor. I. Promerops pl. 2. und macht bereits auf das dunkel zimmtrothe Colorit, auf den Mangel des Weifs in der kürzeren Haube und die merkwürdige Abweichung durch die ganz schwarzen zehn Vorderschwingen der Flügel, sowie auf die ganz verschiedene Stellung der schwarzen Binde aufmerksam. Er misst nur $9''$. Auch haben die letzten Hinterschwingen kein Weifs mehr, nur Rothfahl auf der Innenfahne nahe am Schafte. Die Unterflügeldecken sind rothfahl mit rufgrauem Endband, welches dem europäischen Vogel fehlt. Die 11te und folgende Schwingen sind am Grunde weifs, am Ende sehr breit schwarz, mit weifsem Mondbogen vom Rande der Innenfahne auf dieser querübergezogen, bei der hinteren auf beiden Fahnen. Auf der 14ten befinden sich noch zwei schwarze Flecken in der Mitte des Weifs. Die weisse Schwanzbinde steht dem Bürzel so nahe, dafs die schwarzen Schwanzdecken sie zum grosfen Theile verbergen. Er ist Upupa minor SHAW gen. zool. VIII. 139. Der Name zweideutig wegen noch kleinerer Arten, weshalb wir den Namen von SWAINSON und JARD. & SELBY ill. pl. 142. beibehalten haben, da er untadelhaft ist. VIELLOT wiederholt die Abbildung und Beschreibung als „le puput à huppe courte“: U. cristatella Galer. pl. 184. Er ist ferner „the African Hopoe“ LATH. gen. hist. IV. 102. und U. africana BECHST., ein unbestimmter Name, weil der europäische Wiedehopf auch Afrikas Norden und Osten bewohnt. Die Unterschiede hat auch LICHTENSTEIN Verz. S. 16. auseinandergesetzt. Die Colonisten am Cap nennen den Vogel Widhop, Kuyf-kop, Bos-haanetje (coq de bris), Stinker (puant), Stinckvoogel.

751. ? **U. senegalensis** SWAINSON West-Afr. II. 114. — Exemplare vom Senegal zeigen das weisse Fleckenband auf den Vorderschwingen, welches der U. capensis SWS. fehlt. Dagegen ist die Färbung vom Wiedehopf Europas verschieden, dunkelrothbraun und die Haube ganz ohne Weifs unter den schwarzen Endspitzen. Er ist kleiner als der europäische Wiedehopf, nur $9\frac{1}{2}''$ engl. lang, der Schnabel aber $1\frac{5}{4}''$, Fittig $5''$, Schwanz $3\frac{1}{2}''$. Die weissen Binden auf den kleinen Schwingen sind schmaler. TEMMINCK hat die merkwürdigen Abweichungen der U. capensis anfangs übersehen und sagt Man. I. 416., die Exemplare vom Senegal seien denen von Südafrika absolut gleich. Indessen stellt er jene Art vol. III. 292. als U. cristatella VIELL. wieder her. — Senegal: SWAINSON.

* 752. **U. indica** RECHB. t. DXCVI. 4037. — Haube satt zimmtroth, die Enden nur breit schwarz (ohne Weifs), alle Schwingen, auch die erste mit weifsem Fleck, die weisse Schwanzbinde nur $1''$ $8'''$ vom Ende der Mittelfedern entfernt. — Ich messe $11''$ $3'''$, Schnabelfirste $2''$ $1'''$, -spalte $2''$ $5'''$, -höhe $3\frac{1}{2}'''$, Mundbreite $5\frac{1}{2}'''$, Haube $2''$ hoch, Fittig $5''$, Schwanz $3''$ $10'''$, Lauf $1''$, Mittelzehe $9'''$, Nagel $3\frac{1}{2}'''$, Aufsenzehe $7\frac{1}{2}'''$, Nagel $2\frac{2}{3}'''$, Innenzehe $6'''$, Nagel $3\frac{1}{4}'''$, Hinterzehe $5\frac{3}{4}'''$, Nagel $5'''$. — Von Epops verschieden durch die dunkel zimmtbraune Färbung, den gänzlichen Mangel an weifsem oder blassem Uebergang in die schwarzen Spitzen der Haubenfedern; von capensis durch die weisse Fleckenbinde der zehn Vorderschwingen und durch die Stellung der weissen Binde auf der Mitte des Schwanzes; von senegalensis durch bedeutendere Gröfse und vielleicht noch aufzufindende Merkmale. — Ueber diesen Vogel soll SUNDEVAL, dessen Schriften nicht zu uns gelangen, in der Physiogr. Sällsk. Tidskr. I. 92. Bemerkungen gegeben haben. — Bengalen, Nepal, Nilgerris, Tenasserim.

* 753. **U. ceylonensis** RECHB. t. DXCV. 4036. — Dunkel zimmtbraun, vordere Haubenfedern unmittelbar schwarzgespitzt, hintere vor dem schwarzen Ende reinweifs, Unterleib reinweifs, schwarz schaftstreifig, Aufschwanzfeder mit weifsem Fleck an der Innenfahne der Wurzel, Hinternagel fast ganz gerade. Kleinste Art, nur $9''$ lang. — Ich messe ferner Schnabelfirste $1''$ $9'''$, -spalte $2''$ $1'''$, -höhe reichlich $3'''$, Mundbreite $4\frac{1}{2}'''$, Haube $1''$ $6'''$ hoch, Fittig $4''$ $5'''$, Schwanz $3''$ $1'''$, Lauf $8\frac{1}{2}'''$, Mittelzehe $7\frac{1}{2}'''$, Nagel $3'''$, Aufsenzehe $5\frac{1}{2}'''$, Nagel $2'''$, Innenzehe $5'''$, Nagel $3'''$, Hinterzehe $4\frac{1}{2}'''$, Nagel $3\frac{1}{4}'''$. — U. minor JERDON und U. senegalensis KELAART Fn. ceyl. p. 119., beide Namen aber unrichtig verwendet. — Es ist noch ungewifs, ob die Exemplare von Goomsoor und die von Deyra Doon genau dieselbe Art sind, ich kann dies zur Zeit nicht bestätigen, ich habe den oben beschriebenen Vogel nur vor mir aus Ceylon, „nicht eben häufig“: BRODIE, „auf einigen Theilen der Insel, im Park zu Bintenue zahlreich“: KELAART p. 99.

Anmerkung. Wir sehen hieraus, wie höchst interessant es ist, bei Bestimmung der europäischen Vögel auch die zunächst verwandten anderer Welttheile zu kennen, denn Niemand wird im Stande sein, in einer Reihe von Wiedehopfen aus verschiedenen Welttheilen, mit den Schriften der europäischen Faunisten in der Hand, selbst nicht mit den Diagnosen von NAUMANN, TEMMINCK, KEYSERLING & BLASIUS, KOCH, CUVIER, LESSON u. A., die Upupa Epops herausfinden und bestimmen zu können.

754. **U. ?monolophos** WAGLER. RCHB. t. DXCVI. 4038. Orangerothgelb, Haube einreihig, von vier schwarzen Bändern durchzogen, Schwanz abgerundet, ungebändert, einfarbig, alle Flügel Federn dunkelbraun, bindenlos und fahl gesäumt. — Le Promerops *marcheur largup* male LE VAILL. Prom. etc. p. 56. pl. 23. — LE VAILLANT sagt von ihm: Der U. Epops wohl ähnlich, aber bestimmt verschieden: 1) Schwanz etwas gesteigert, (bei jenem quer abgeschnitten); 2) Epops hat ein breites weißes Querband auf dem Schwanz, welches bei dessen Ausbreitung einen offenen Winkelbogen bildet; dies fehlt hier und alle Federn sind nur nach außen mit grauweißer Linie auf schwarzem Grunde gesäumt. 3) Haube einreihig (nicht wie bei Epops zweireihig). Färbung fast orangeroth und Kopf, Hals, Mantel, Brust, Bürzel und Schwanzdecken schwärzlich, Oberflügeldecken schwarz, weiß und fahlroth, die großen Flügel- und die Schwanzfedern schwarz, äußere grauweiß gesäumt, Bauch und Afterdecken weiß, Federn in der Mitte bräunlich schattirt, Haube orangeröthlich, mit 4 schwarzen Bändern, Schnabel am Grunde grau, übriges schwarz, ebenso die Nägel, Beine braun, Augen dunkelkastanienbraun. — Weibchen nur minder schön gefärbt. Sehr scheu, nistet in einem Baumloche und legt 4 Eier auf Baumerde, welche blaßroth und schwarzbraun punctirt sind. Das Männchen schreit frühmorgens stundenlang deutlich *cro, cro, cro*, — *cro, cro, cro*, wahrscheinlich Lockton zur Paarungszeit. Auf der Erde laufen sie wie eine Wachtel und überrascht lassen sie ein *clac, clac, clac* nur durch Zusammenklappen des Schnabels hören. Er nährt sich von Insecten und deren Larven und von Würm, vorzüglich aus den Excrementen der Elephanten und Büffel in den großen Wäldern im Kaffernlande: LE VAILLANT.

CLXXXIV. ?Fregilupus LESSON traité 323. RCHB. Nat. Syst. suppl. — Schnabel etwas kürzer als Kopf, hoch, seitlich sehr zusammengedrückt, Oberschnabel länger, Firste seicht gebogen (*recourbée!*), Nasenlöcher theilweise von den Stirnfedern bedeckt, offen, seitlich gerundet, Flügel erreichen den Bürzel, Schwanz mittellang, abgerundet, Lauf lang, geschildert, robust, Mittelzehe länger als seitliche (!): LESSON. — Dieser Diagnose fehlen die Hauptkennzeichen: 1) Schnabelkerbe, 2) lang ausstreckbare, in Fäden getheilte Zunge!

755. **F. madagascariensis** (Upupa — SHAW) RCHB. t. DXCVI. 4039. — Schopf reinweiß, dessen Federn alle locker kurz befasert, Mantel hellbraun, wie mehlstaubig, Rücken und Flügel dunkler, in der Mitte der Federn weiß, Bürzel und Schwanz, welcher glatt abgeschnitten, haben die Farbe der Flügel, Schnabel, Beine und Nägel citrongelb, ebenso die Zunge und der Mund inwendig. — Länge 11" 6"', Schnabelfirste 1" 2"', -spalte 1" 6"', -höhe 3 1/2"', Fittig 5" 5"', Schwanz 3" 9"', Lauf 1" 6"', Mittelzehe 9"', Nagel 4"'. — Der „Tivouch“ der Madagassen, den FLACOURT hist. de Madagascar erwähnt, wurde die *Huppe noire et blanche* du Cap de bonne espérance BUFF. enl. pl. 697. und der Madagascar Hoopoe LATE. Nach BUFFON's wahrscheinlich falscher Angabe des Vaterlandes machte daraus GMELIN seine *U. capensis*, welche deshalb zur „Cravuppe du Cap“: *Fregilupus capensis* LESSON l. c. geworden. Schon BODDAERT hatte wahrscheinlich dieses Irrthums wegen den Vogel *U. varia* genannt, was auch GRAY aufnahm. Ueber die Verwandtschaft des Vogels müssen allerdings noch Zweifel bestehen. Es ist nicht zu läugnen, daß der „*Merops huppé*“ LE VAILL. Promerops p. 43. pl. 18. im Schnabel und in der Haube Aehnlichkeit mit dem Wiedehopf zeigt, vergeleicht man aber die Abbildungen von BUFFON und VIELLOT mit jener, so erscheint sie manirirt und der stärkere Schnabel, die feinfederige Haube und die langen gelben Beine, vorzüglich der weiße Spiegel auf den Flügeldecken erinnern unwillkürlich an die Staarvögel, und man erinnert sich, daß der ehrwürdige

TEMMINCK, gewifs von tieferem Naturtakte geleitet, den Vogel *Pastor capensis* genannt hat, während **WAGLER**, allen geographischen Namen feindlich und hier wegen Irrthum wirklich berechtigt, denselben geändert und in *Pastor upupa* umgewandelt hat. Ich hoffe, einst vielleicht eine treue Abbildung nach der Natur geben zu können und stelle die Gattung nur zweifelhaft hierher. **LE VAILLANT** sagt, **BUFFON** hätte bemerken sollen, daß der Vogel keine Upupa sein könne, Oberschnabel ausgekerbt (échancrée du bout), hornartige, spitzige, in mehrere Fäden getheilte Zunge, ziemlich so lang als der Schnabel, Beine verhältnißmäfsig stark, Nägel grofs und gekrümmt, Nahrung von Früchten! Alles dies trennt ihn von Upupa. Warum soll man ihn also noch so nennen, wenn er nicht ein Atom von einem Wiedehopf hat. — **BUFFON** giebt Isle de France, Madagascar und Cap de bonne espérance als Vaterland an, aber **LE VAILLANT** traf ihn in Afrika nirgends und erfuhr nur durch einen Bewohner der Insel Bourbon, daß er daselbst häufig sei, sehr gesellig lebe und feuchte Orte und Moräste besuche; man nenne ihn dort „Martin“ und er füge den Caffeebäumen vielen Schaden zu, deren Frucht er begierig aufsuche. Hiernach wäre er den Martins und Mainates verwandt. **LE VAILLANT** sah 8 Exemplare, 2 im Pariser Museum, die übrigen in den Cabinets der Herren **GIGOT DORCY**, **MAUDUIT**, l'Abbé **AUBRY**, **POISSONNIER**, 1 bei **Mr. RAYE** zu Amsterdam und 1 besafs er selbst.

CLXXXV. Irrisor **LESSON** traité 239. **RCHB.** Nat. Syst. t. XLI. — Schnabel lang, gebogen, Firste gekielt, Seiten vom Grunde plötzlich bis zur Spitze zusammengedrückt, Spitze ganz und spitzig, Laden lang und gekrümmt, Nasenlöcher grundständig und klein, Oeffnung oval, von häutiger Schuppe bedeckt. Flügel lang, gerundet, 4te und 5te Schwinge gleich und längste. Schwanz mehr oder minder lang, breit, stufig. Lauf weit kürzer als Mittelzehe, stark, breit beschuppt. Zehen lang und stark, Aufsenzehe kürzer als innere, vom Grunde bis zum ersten Gelenk verwachsen, hintere sehr lang, Nägel lang, stark zusammengedrückt, stark gekrümmt. — Klettern an hohen Bäumen in den Zweigen herum und suchen Insecten und deren Larven, fressen aber auch reife Feigenfrüchte. Aufgescheucht lassen sie ein laut schallendes Geschrei hören. Sie versammeln sich in kleinen Flügen und schlafen dann in hohlen Bäumen. — Continent von Afrika.

756. **I. sibilator** (Falcinellus — **VIEILL.**) **GRAY.** **RCHB.** t. DXCVI. 4040. — Stirn, Wangen, Kehle, Vorderhals und Brust reinweiß, zieht sich von da über die ganze Unterseite, um den Mund und an den Brustseiten fahlbraun, fast pantherartig kleingefleckt (égayé par des mouchetures). Schienbein- und Afterdecken einfarbig weiß, Hinterhaupt, Hinterhals mit weißem Halsband, Mantel, Flügeldecken, sichtbare Flügeltheile, Hinterrücken und Schwanzdecken lebhaft olivenbraun, ebenso die beiden Mittelschwanzfedern, seitliche stufig und weiß, schwarzbraun glänzend, Schnabel und Nägel bräunlich, Beine gelb (in der Abbildung schwarzbraun), Augen braunroth. — Länge 9'' 6''', Schnabelfirste 1'' 4''', -spalte 1'' 6''', Fittig 3'' 10''', Schwanz 3'', Lauf 8'', Hinterzehe 3'', Nagel 2''. — „Le Promerops siffleur“ **LE VAILL.** prom. p. 22. pl. 10. wurde *Falcinellus sibilator* **VIEILL.** Dict. und *Epimachus sibilatrix* **WAGL.** **LE VAILLANT** ging im ausgetrockneten Bette des Bergstromes Gamka (Löwenfluß) im Grofs-Namaqua-Lande, als ein scharfes Pfeifen wie das unseres Gimpels, aber schärfer, ihn aufmerksam machte. Er begab sich nach den Bäumen des Ufers, von woher es ertönte, und erkannte sogleich diesen Promerops, welchen er erlegte. Es war ein altes Männchen und im Magen fanden sich Ueberbleibsel von Insecten und Schmetterlingsraupen. — Süd-Afrika

*757. **I. erythrorhynchos** (Upupa — **LATH.**) **GRAY.** **RCHB.** t. DXCVII. 4041. — Kopf, Wangen, Hals und Mantel, Vorderhals und Brust schön dunkelgrün glänzend blau und etwas goldschillernd, je nach dem Einfall des Lichtes Schulter- und obere Flügeldecken auf dieser allgemeinen Färbung purpurschillernd, jede einzelne Feder in gewissem Lichte wie zart gebändert, Hinterrücken und Afterdecken grünviolet, Seiten, Brust, Unterleib, Schienbein- und Laufstellen weich seidenartig dunkelgrün, im Schatten schwarz-scheinend, Kehle und die kleinen Decken des Afterflügels schön metallblau, grünschillernd, letztere nur weißgespitzt! Flügel- und Schwanzfedern dunkelgrün, violetschillernd, Unterseite glänzend stahlgrün, die drei äußersten Schwanzfedern tragen jede zwei weißse

Flecken über's Kreuz, der eine höher auf der Aufsens-, der andere tiefer auf der Innenfahne. Von den drei ersten Schwingen hat jede einen weißen Fleck an der Innenseite des Schaftes, die sechs folgenden zwei ähnliche wie der Schwanz und ebenso gestellt. (Die weißen Flecke sieht man fast nur bei Ausbreitung der Theile, die sie tragen.) Nägel gelbbraun, schwarz gespitzt, Augen rothbraun, Schnabel und Beine schön siegellackroth, des ersteren Spitze durchscheinend gelb. — Weibchen um ein Drittel kleiner, Schnabel kürzer und minder gekrümmt, Farbe und Zeichnung gleich, doch weniger schillernd. Jung: Schnabel schwarzbraun, Beine sogleich roth, Gefieder dunkelgrün, fast schwarz, Kehlfedern rostfarbig. — Ich messe 1' 1", Schnabelfirste 1" 5"', -spalte 1" 8"', -höhe 4"', Mundbreite 7½"', Fittig 4" 10"', Schwanz 6"', Lauf 10"', Mittelzehe 10"', Nagel 4"', Aufsenszehe 7½"', Nagel 3½"', Innenzehe 6½"', Nagel 3¼"', Hinterzehe 6"', Nagel 4½"', Verwachsung der Aufsenszehe und Mittelzehe 4"'. — Der „Red-billed Promerops“: *Upupa erythrorynchos* LATH. wurde *Promerops à bec rouge* AUD. VIEILL. dor. prom. pl. 6. *Promerops Moqueur* LE VAILL. prom. p. 8. pl. 1. 2. et 3. — *Promerops erythrorynchos* CUV. *Irrisor capensis* LESS. traité p. 239. Auch wird *Upupa viridis* LICHTENST. Catal. Hamburg. hierher citirt. — Oberschnabel in die Stirn eintretend, trennt hier die Federn in zwei Spitzen, die bis zu den Nasenlöchern gehen, ohne diese zu bedecken, diese verlaufen längs des Schnabels. Läufe von der Ferse bis zur Mitte befiedert, so dafs sie kürzer erscheinen, als sie sind. Zehen knotig, stark, am Grunde an die Mittelzehe gewachsen, die innere an ein Glied, die äufsere an zwei. Hinterzehe stärker und länger, Nägel zusammengedrückt, stark hakig gebogen. Schwanz zehnfederig, stufig, äufserste halb so lang als beide mittelste längste, übrige dann um 9—11" auseinander. Kehle mit kurzen rundlichen Federchen, der Schaft geht nicht so weit vor wie die Fahne, daher die Spitze ausgeschnitten. — Leben familienweise beisammen bis zur neuen Paarungszeit und nisten in einem Baumloche, wo das Weibchen auf Baumerde 6, 7—8 bläulichgrünliche Eier legt. Das Männchen brütet abwechselnd mit. In demselben Loche bringen auch die flüggen Jungen mit den Alten die Nacht zu. Folgt man Abends ihrem lauten Geschrei, so belauscht man leicht die neugierigen und wenig furchtsamen Vögel, die sich sogar um Menschen, um einen Hund oder andere Thiere versammeln und ihnen von Baum zu Baum folgen. Dabei schreien sie alle zusammen mit bewundernswürdiger Schnelligkeit ihre Kehltöne *gra-ga-ga-ga-ga-ga-ga-ga* — *graga-ga-ga-ga-ga-ga-ga*. Steht man einen Augenblick still, so setzen sich alle auf den nächsten Baum, beugen sich auf den Beinen zurück und schaukeln den Leib von einer Seite zur andern und scheinen auf diese Weise zu necken. Sogar nach einem Flintenschusse kamen sie bisweilen herbei und äufserten dieselben Zeichen von Neugierde und Neckerei. Sie kommen nie an die Erde. Beobachtete LE VAILLANT, wie Abends die ganze Familie in ihr Nachtquartier einstieg, so verstopfte er das Baumloch und holte sie am andern Tage heraus. Sobald etwas Licht hineinfiel, kam einer nach dem anderen zur Oeffnung und wurde dann am Schnabel gefafst. Auf diese Weise erlangte er 62 Männchen, 45 Weibchen und 11 Junge von verschiedenem Alter, die er mit nach Europa nahm. Sie lassen sich nicht lebendig erhalten, da sie nicht fressen wollen und daher absterben. Sie riechen nach faulem Holze und leiden viel von Milben. Im Magen fand LE VAILLANT auch kleine Knöchelchen von Laubfröschen. — In den waldigen Gegenden der Süd-Westküste Afrikas am kleinen und großen Saumache-Flusse bis in den Theil der Cafferei, in welchen LE VAILLANT vordringen konnte. Da er sich dort sowohl in der Regenzeit, also im Winter, als auch zur Paarungszeit zeigte, so ergiebt sich, dafs er da Standvogel ist. So kam er immer in den Wäldern von Gamtos und Bruynties-Hoogte vor. Er ist häufig und im Antiquoi-Lande überall, jedoch sind sie hier kleiner als die in höheren Breiten.

*758. **I. melanorhynchos** (Nectarinia — LICHTENST.) GRAY. ROEB. t. DXCVII. 4042. — Kopf, Hals, Vorderrücken, Flügeldecken und Brust, große Flügeldecken und Vorderschwingen stahlgrün glänzend, Hinterrücken und Bürzel matt schwarzbraun, kleine Schulterdecken, Hinterschwingen und Schwanz violetschillernd, Federn am Daumen spitzwärts über die Hälfte schneeweiß, ebenso eine breite Binde etwas auferhalb der Mitte der Schwingen, welche auf den Schwingen 1—3 nur die Innenfahne, auf den 4—10 aber beide Fahnen einnimmt, die 3 Aufsenschwanzfedern jederseits haben eine durchgreifende

weiße Binde vor der Spitze, die 4te jederseits nur einen weißen Fleck auf der Außenfahne und die beiden mittleren sind einfarbig. Schnabel schwarz, Beine dunkelroth. Der junge Vogel trägt bis zu dem übrigens schon ganz ausgefärbten Gefieder noch das Fahlbraun des Nestkleides an Kopfseiten, Kehle und Unterhals, an der Kehle einige schwarze Streifen. — Ich messe 1' 2 — 5", Schnabelfirste 1" 6 1/2"', -spalte 1" 9 1/2"', -höhe 5"', Mundbreite 7"', Fittig 4" 11"', Schwanz 7" 3"', Lauf 8 1/2"', Mittelzehe 9"', Nagel 4"', Aufsenzehe 7 1/2"', Nagel 3 1/2"', Innenzehe 6 1/2"', Nagel 3 1/2"', Hinterzehe 6"', Nagel 5"', die Verwachsung der Aufsenzehe mit der Mittelzehe beträgt 4"'. — LE VAILLANT gab Anfangs seinen *Promerops moqueur* pl. 4. nur als Varietät, machte aber später bei den *Couroucous* suppl. p. 50. einen Zusatz zu jenem Artikel, in welchem er sagt, dafs dieser Vogel eine bestimmt verschiedene (nach damaliger Ansicht) klimatische gröfsere Race sei. Dieselbe wurde später als Art unterschieden und erhielt noch die Namen *Falcinellus senegalensis* VIEILL. Enc 580. und *Promerops senegalensis* SWAINS. West-Afr. II. 117., sowie *Epimachus melanorhynchus* WAGL. Syst. av. I., auch bildete sie GRAY gen. t. XXXI. unter obigem Namen, doch mit ganz zusammengelegten, die Charactere größtentheils verdeckenden Federn ab. Endlich spricht sich noch JARDINE Contrib. 1852. 57. in dem Berichte über FRASER'S Vögel über unsere Art aus, giebt die zur Vergleichung zusammengestellte Abbildung der Daumendeckfedern von beiden Arten und meint, dafs die Färbung des Schnabels mit Alter und Jahreszeit veränderlich sei, was aber STRICKLAND p. 154. dadurch widerlegt, dafs nie ein rothgeschnabeltes Exemplar vom Senegal gebracht worden ist. Die Form ist verschieden, bei *erythrorhynchus* ist er stark und dreiseitig am Grunde, wird aber bald verschmälert und schlank; bei *melanorhynchus* bleibt er stark und wird nur spitzwärts sehr allmählig verschmälert, der ganze Schnabel ist also stärker, auch höher und minder gebogen. — West-Afrika.

759. **I. caudacutus** (*Falcinellus* — VIEILL.) GRAY. ROEB. t. DXCVIII. 4043—44. — Kopf, Hals, Brust, Mantel, Flügeldecken, Hinterrücken und Schwanzdecken schwarz, dunkelgrün glänzend, Vorderschwingen schwarz, Spitzen braun, folgende in der Mitte und an der Spitze weiß und fahl gefleckt. Unterseite schwarz, unter gewissem Lichte braun. Schwanz sehr lang, stufig, alle Federn schmal, wellenrandig und flatterig, gespitzt, schwarz, in Grün ziehend und bei bestimmter Beleuchtung fein dunkelschwarz gebändert. Schnabel schwarz, Spitze braun, Firste mit weißem Strich von den Nasenlöchern bis auf 2/3 der Länge, Beine und Nägel braun. — Weibchen: Kopf, Hinterhals, Mantel, Hinterrücken und Flügel- und Schwanzdecken schwarzbräunlich, Kehle und Vorderhals einfarbig rostbraun, Brust und übrige Unterseite bis mit den Schienbein- und Afterdecken auf fahlem Grunde fein schwarzbräunlich gebändert, Schwingen braun, die folgenden Flügelgedern wie bei dem Männchen gescheckt, hier mehr fahl. Schwanz um 4 Zoll kürzer als am Männchen, schwarzbraun, ebenso Schnabel und Beine. — Länge 1' 9" 9"', Schnabelfirste 1" 9"', -spalte 2" 2"', Kopf bis After 6" 6"', Fittig 5" 1"', Schwanz 1' 1" 6"', Lauf 8"', Hinterzehe 3"', Nagel 2"'. Weibchen 1' 6" 4"', Schnabel 1" 1"', -spalte 1" 6"', -höhe 2"', Fittig 4" 7"', Schwanz 11" 4"', Lauf 7"', Mittelzehe 8"', Nagel 2 3/4"'. — Wahrscheinlich eine eigene, vielleicht *Promerops* näherstehende Gattung. Le *Promerops*, mâle et femelle LE VAILL. Prom. p. 20. pl. 8. et 9. *Epimachus obscurus* WAGL. — LE VAILLANT kaufte die 3 ihm bekannten Exemplare bei dem Naturalienhändler CARBENTUS im Haag. — Madagaskar.

760. **I. lamprolophus** (*Epimachus* — WAGLER) GRAY. ROEB. t. DXCIX. 4045—46. — Köpfe beider Geschlechter mit schöner Haube aus langen, steifen, spatelförmigen Federn, schön purpurgrün (wie bei der wilden Ente), Wangen, Hals, Rücken, Schultern, Oberschwanzdecken und Flügeldecken dunkler, Brust ebenso grünpurpur wie die Haube und die ganze übrige Unterseite, Schienbeine und Afterdecken dunkelgrün, im Schatten schwarz, Flügelgedern und die 10 Schwanzfedern außen dunkelblaugrün, unterseits, sowie die Unterflügeldecken glänzend meergrün, Schnabel, Beine und Nägel hornschwarz. — Weibchen um ein Fünftel kleiner, aber gleichgefärbt, nur weniger schön, unterseits mehr bräunlichschwarz, fahl gebändert. — Länge 1' 4" 6"', Schnabel 2" 1"', -spalte 2" 6"', -höhe 4"', Fittig 6" 5"', Schwanz 6" 6"', Lauf 1" 1"', Hinterzehe 5 1/2"'; Nagel 3 1/4"'. Weibchen 1' 3" 2"', Schnabelfirste 2" 1"', -spalte 2" 6"', -höhe 3"', Fittig

5'' 4''', Schwanz 5'', Lauf 1'', Mittelzehe 9'', Nagel 2 1/2'''. — Le Promerops ♂ et ♀. LE VAILL. Prom. p. 24—25. n. 11 et 12. *Epimachus lamprolophus* WAGL. LE VAILL. beobachtete ihn nicht selbst, sondern kaufte das Pärchen vom Capitän eines Negerschiffes in einer Sammlung, welche derselbe auf einer Reise in Madagaskar und an der Ostküste von Afrika zusammengebracht hatte. LE VAILL. vermuthet, dafs sie aus Südafrika stammen, doch gehört der Vogel wohl den noch so wenig bekannten Maskarenen-Inseln an, bildet jedenfalls eine eigene Gattung und ist dann *Lamprolophos LeVaillantii* zu nennen, wie sich durch genauere Untersuchung herausstellen wird.

761. **I. coeruleus** (Promerops — SHAW.) BONAP. RCHB. t. DXCIX. 4047. — Kopf, Hinterhals, Mantel, Flügeldecken, sichtbare Flügeltheile, Hinterrücken, Schwanzdecken und Schwanz schön glänzend azurblau, purpurschillernd oder in Blaugrün ziehend, welches sich dem des orientalischen Türkis nähert; Kehle und Vorderhals bis zur Brust ebenso, unmerklich abnehmend bis zum Unterbauche, Afterdecken wieder vom Tone der Brustfarbe, Unterflügeldecken zartblau, bleicher gegen die Ränder, Unterseite der Schwingen und Schwanzfedern silbergraulich und schwarzglänzend, Augen orangebräunlich, Beine bleifarbig, Schnabel hornschwarz. Weibchen etwas kleiner, minder lebhaft und glänzend, Schnabel kürzer. — Länge 1' 1'' 4''', Schnabelfirste 1'' 10''', Fittig 5'' 2''', Schwanz 5'' 2''', Lauf 6''', Mittelzehe 9'', Nagel 2'''. — Le Promerops azuré mâle LE VAILL. Prom. p. 18. pl. 7. Viele Promerops *Upupa indica* LATH. *Falcinellus caeruleus* und *cyaneus* VIEILLOT. Le Promerops bleu VIEILLOT. ois. dor. Prom. pl. 9. nach einer in London gefertigten, einfarbig dunkelblauen Abbildung mit längerem, dünneren Schnabel und minder gesteigertem Schwanz. Habitus wie *I. cyanomelas*, aber der Schnabel kürzer, minder gekrümmt und stärker. — Allerdings könnte man die beiden Vögel bei LE VAILLANT und VIEILLOT für verschiedene Arten halten und jenen *coeruleus*, diesen *cyaneus* nennen. Auch diese Art steht nahe bei *Lamprolophus* und wahrscheinlich zwischen *Irrisor* und *Rhinopomastes* oder *Falculia* näher. — Im Magen Käfer, sehr kleine Rüsselkäfer darunter noch so wohl erhalten, dafs sie für die Sammlung gebraucht werden konnten. In den Mimosenbeständen am grossen Schwarzdornflusse (Swart Dooren river) und nirgends anders. Nur ein Pärchen an einem Baume klammernd angetroffen und geschossen. Es war im Beginn der Regenzeit, wo sie vielleicht abgezogen waren und LE VAILLANT den höchst ungünstigen District wieder verlassen mußte. Südafrika: Klein-Namaqua-Land.

762. **I. unicolor** (*Epimachus* — LICHTENST.) GRAY . . . Soll nachfolgen.

CLXXXVI. Rhinopomastes SMITH. RCHB. Nat. Syst. Suppl. — Schnabel von der breiten, in sehr spitzem Wirbel vereinten Kinndille an sehr schmal und vollständig zusammengedrückt, tief gebogen, Nasenlöcher länglich, liegend, Oeffnung am Unterrande, linealisch aufsteigend. Flügel gerundet, erste Schwinge sehr klein, zweite noch bedeutend kürzer als dritte, 3, 4 und 5 nahestufig, diese die längste, folgende abnehmend, 3=7. — Lauf kurz, halb befiedert, Zehen noch kürzer, Nägel hoch, aber die vorderen sehr mäfsig lang.

* 763. **R. cyanomelas** (*Falcinellus* — VIEILLOT N. Dict. 165.) BONAP. RCHB. t. DC. 4048—49. — Kopf, Hals, Rücken, Flügeldecken, Hinterschwingen, Bürzel und Schwanz stahlblau glänzend, ganze Unterseite schwarzbraun schillernd, 3 Aufsenschwanzfedern jederseits kurz vor der Spitze mit weissem Fleck auf der Innen-, theilweise auch auf der Aufsenfahne, beide mitte einfarbig, Vorderschwingen schwarz, jede mit einem weissen Fleck, auf der ersten bis vierten auf der Innenfahne, auf der fünften bis neunten auf beiden und auf der zehnten nur auf der Aufsenfahne. — Länge 11'', Schnabelfirste 1'' 11''', Fittig 3'' 3''', Schwanz 4''. — Weibchen weit kleiner, der Schnabel minder gebogen, Oberseite wie M., Kehle, Unterhals und Halsseiten bis gegen den Halsrücken umbrabraun matt, übrige Unterseite schwarzbraun, die weissen Flecken ebenso, die Vorderschwingen spitzwärts hellbraun, die Spitze selbst dunkler und am Saume ein wenig schwarzblau schillernd. — Ich messe 9'' 3''', Schnabelfirste 1'' 4''', -spalte 1'' 7''', -höhe 3''', Mundbreite 5''', Fittig 3'' 6''', Schwanz 4'' 2''', Lauf 8''', Mittelzehe 6 1/4''', Nagel 3''', Aufsenzehe 6''', Nagel 2 1/2''', Innenzehe 4''', Nagel 2 1/2''', Hinterzehe 4''', Nagel 3 1/2'''. — Der „Promerops Namaquois“ LE VAILL. Promer. p. 15. pl. 5., mâle und pl. 6. Femelle. *Upupa purpurascens* BURCHELL Cat.

Prom. cyanomelas Cuv. und *Prom. purpuratus* SWAINSON. *Epimachus cyanomelas* WAGLER. *Rhinopomastus Smithii* JARDINE zool. Journ. IV. pl. 1. ist ein Männchen — Lebt paarweise, klammert sich an die Stämme, um Insecten, besonders Käfer, von der Rinde zu suchen, ohne zu klettern. Schreien „co“ sechs bis siebenmal hintereinander, besonders so oft sie etwas ihnen Auffälliges bemerken. Minder neugierig und mehr scheu als *I. crythrorhynchos*, ist ihnen schwer beizukommen. LE VAILLANT bemerkte indessen, daß seine Hunde ihre Aufmerksamkeit erregten und bekam dadurch einige zum Schufs. Auch durch den nachgeahmten Euleneruf und durch Pfeifen ließen sie sich locken. Die Familien bestanden nur aus 5 bis 6 Stück, legt also wohl nie mehr als 4 Eier, doch war das Nest nicht zu entdecken, der Vogel überhaupt weit weniger verbreitet und weit seltener als jener. Vermuthlich brüten sie nur im Grofs-Namaqualand und ziehen dann ab, denn sie zeigten sich nur mit der Ankunft anderer da brütender Vögel, z. B. der Bienenfresser. — Südafrika: Grofs-Namaqualand, nur vom grofsen oder Orangefluß an bis zum Fischfluß angetroffen: LE VAILLANT. Damara-District: ANDERSSON Contrib. 1852. 155.

764. **R. pusillus** (Promerops — SWAINS. West-Afr. II. 120.) BONAP. — Schwarz, purpurschillernd, falsche Schwingen und Schwingen weiß gefleckt, Schwanz seicht gerundet, ungefleckt, Vorderschwingen graulichweiß gespitzt. — Länge 9'' engl., Schnabelfirste $1\frac{1}{4}$ '' , -spalte $1\frac{5}{10}$ '' , Fittig $3\frac{7}{10}$ '' , Schwanz 5'' . — Junger Vogel vom Kinn an braun, vom Bauche an in Schwarz ziehend. Am Leibe nur von Lerchengröße. Schnabel nur seicht gebogen. Die vierte und fünfte Schwinge sind die längsten und die sechs Mittelschwanzfedern fast gleichlang, der Schwanz also seicht gerundet. Die Vorderschwingen haben nächst ihrer Basis einen weißen Fleck, welcher an der ersten und zweiten sich auf die Innenfahne beschränkt. Etwa ein Zoll vor der Spitze haben die fünf Vorderschwingen eine graulichweiße Binde über beide Fahnen, die äußersten Spitzen sind aber braun. Schnabel und Beine hornfarbig. — West-Afrika.

765. **R. minor** (Promerops — RÜPP. Syst. Verz. p. 25. Epimachus — RÜPP. ib. t. 8.) BONAP. RCHB. t. DC. 4050. — Schön schwarzblau stahlglänzend, Ohrgegend und Bauchseiten matt rauchschwarz, zweite bis fünfte Schwinge auf der Innenfahne, sechste bis achte über beide Fahnen mit weißem Fleck. Schwanz gesteigert, feinbänderig schillernd, Schnabel lackroth, Beine schwarz, Iris braun. — Länge 9'' , Schnabelfirste $1''\ 3'''$, Fittig $3''\ 7'''$, Schwanz $3''\ 7'''$, Lauf $8\frac{1}{2}'''$, Mittelzehe $6'''$, Aufsenzehe $5\frac{1}{2}'''$, Innenzehe $4\frac{1}{2}'''$, Hinterzehe $4\frac{3}{4}'''$. — Jung: unten matt schwärzlichbraun, die weißen Flecken auf der zweiten bis achten Schwinge auf beiden Fahnen. — Unterscheidet sich von vorigem durch den Mangel der grauweißen Flecken vor den Schwingenspitzen. — Südöstliches Abyssinien: Schoa: RÜPPEL.

766. **R. Cabanisii** (Irrisor — DE FILIPPI Revue 1853. 290.) RCHB. — Größe, Gestalt und Zeichnung des *R. minor*, aber ohne weiße Schwingenbinde. — Am weißen Nil: Mr. BRUN ROLLET. — Vom Herrn Prof. DE FILIPPI zum Abbilden gefällig versprochen.

CLXXXVII. Epimachus CUVIER règne an. 1817. RCHB. Nat. Syst. t. XLI. — Schnabel lang, bogenförmig, am Grunde so breit als hoch, Firste rundkantig, Nasenlöcher geradständig, grofs, parabolisch, hinten mit kleinbefiederter Deckhaut, halb geschlossen, Oeffnung theilweise vorstehend, Schnabelseiten bis zur Mitte stark zusammengedrückt, daselbst weit höher als breit. Zunge sehr kurz, fast knorpelig, dreiseitig, stumpf, ganzrandig. Flügel mälsig, kaum über die Schwanzwurzel reichend, erste Schwinge verkürzt. Schwanz sehr langstufig. Männchen mit Büschel entwickelter Federn an den Brustseiten. Beine mälsig, fast kurz, kräftig. Lauf etwa so lang als Mittelzehe, halb befiedert; Aufsenzehe am ersten Gliede mit der Mittelzehe verwachsen, auch die innere etwas verwachsen, Schildchen vorstehend; Nägel stark sichelförmig, Schneiden scharf vorstehend. — Neu-Guinea.

*767. **E. magnus** (Upupa magna Gm. 468. 7.) Cuv. RCHB. t. DCVIII. 4081—82. — Kopf, besonders Stirn und Wangen mit kleinen, rundlichen Schuppenfedern bedeckt, welche bronzegrün sind, blau oder goldgrün schillernd, nach dem Einfall des Lichts; Hinterhalsfedern länger; zerfasert, sammetartig schwarz, in gewisser Beleuchtung an den Spitzen grünlich

schillernd; Rücken sammetschwarz, mit unregelmäßig zerstreuten, länglich spatelförmigen Federn mit dicken Bärten, wie grünbläuliche, goldschillernde Sammetbüschelchen, gegen den Hinterrücken sind sie größer und legen sich auf die schwarzvioleten Schwanzdecken; vom Kinn an beginnen bartartig vorwärts gerichtete Haarfederchen; Vorderhals, Brust und ganze Unterseite bis mit den Afterdecken schwarzviolet, in gewissem Lichte ganz schwarz oder dunkelgrün, selbst bräunlich. Die großen Schmuckfedern stehen in mehreren Reihen unterhalb der Halsseiten und steigen auf die Brust herab, wo sie den Umriss der Stelle bezeichnen, wo jederseits der Afterflügel in der Ruhe der Flügel sich anlegt. So fallen diese Federn in der Ruhe nachlässig auf die Deck-, selbst auf die Schwungfedern der Flügel, an denen sie einen Theil bedecken und auf ihnen nach ihren verschiedenen Größen concentrische Kreisbogen, gleichsam Guirlanden bilden, welche als ihre Außenränder auf schwarzpurpurnem Grunde mit glänzenden grün-schillernden Farben aufgesetzt sind. Im Fluge legen sich diese Federn an den Seiten unter den Flügeln an. Andere Schmuckfedern, von denen die oberen gleichfalls mit reichen Bogen geziert sind, stehen an den Seiten über den Hüften. Sie sind säbelförmig lang, Fahne zerfasert und richten sich nach dem Schwanze, wo sie den Ursprung und einen Theil der Beine bedecken. Dieser prachtvolle Schmuck giebt dem Vogel selbst im Zustande der Ruhe ein ausgezeichnetes Ansehen, und macht uns begreiflich, welche Pracht derselbe damit zur Zeit der Paarung im höchsten Affect seines Lebens zu entfalten vermag, wenn es gilt, dem Weibchen seine im höchsten Luxus glänzende Erscheinung sehen zu lassen, wo dann gleichsam das Schillern von Saphiren und Smaragden auf schwarz-sammetnem Kleide die Sinne betäubt. Die Abbildung ist ohne den Ausdruck der lebhaften Bewegungen unfähig die Anschauung dieser Parade wiederzugeben. Die Schulterdecken und letzten Flügel-federn sind dunkel sammetschwarz, die übrigen Flügel-federn an den Außenrändern grün-schillernd, an der Innenfahne und unterseits glänzendbraun. Beide Mittelschwanzfedern, sowie die Außenfahne der folgenden sammetschwarz, purpurschillernd mit grünblauer körniger Bestäubung, Innenfahne und Unterseite schwarzbräunlich, Schnabel, Beine und Nägel schwarz. Von den Schmuckfedern zählte LE VAILLANT an einem vollständigen Exemplare 17 vordere, 26 der zweiten Gruppe und 33 an den Seiten. — Junges Männchen: Kopf und Oberhals schon dem des Alten ähnlich, aber der ganze Unterhals, Mantel, Flügel mit ihren Decken, Hinterrücken und Schwanzdecken braunrostfarbig, Vorderhals unten, Brust und Afterdecken auf braunvioletem Grunde aus schmutzigweißen Schüppchen quergebändert. Flügel rostbraun, einförmig rostfarbig und schwarzgeflammt auf der Unterseite. Schwanz weit kürzer als im Alter, lanzetlich und wie bei der Elster gestaltet, braunroth und unten einfach rostfarbig an den Außenrändern, schwarz überlaufen auf der Innenfahne. Schnabel schwarz, Beine schwarzbräunlich. Der Beweis dafür, daß dieser Vogel der Junge ist, ergibt sich dadurch, daß Alte vorkommen, welche noch einzelne Federn von diesem Jugendkleide tragen. Le Promerops à larges parures dans son première âge LE VAILL. Prom. 32. pl. 14. — Junges Weibchen: Oberkopf und Nacken zimmetfarbig, übriges Gefieder wie am Männchen, die Farben etwas matter, auch die Flügel und Schwanzfedern nicht schwarz überlaufen, sondern einfarbig rostbraun; übrigens kleiner als das junge Männchen, Schnabel schwarzbräunlich, Beine braun. — Zuerst bekannt gemacht als Grand Promerops de la nouvelle Guinee SONNERAT voy. 166. t. 101. BUFFON hist. n. und „à parures FRISÉS“ pl. enl. 639. Upupa superba LATH. ind. 279. 6. und U. papuensis LATH. ind. 279. 7. U. speciosa BODD. Promerops superbus SHAW. Falcinellus superbus VIEILL. N. Dict. Cinnamolegus papuensis LESS. Parud t. 29. ♂. 40. ♀. E. superbus WAGLER. E. speciosus GRAY. Gute Abbildungen gaben VIEILLOT dor. t. 7., LE VAILLANT Prom. pl. 13. Das Weibchen ist Promerops de la nouvelle Guinee SONN. voy. 164. t. 100. Prom. brun à ventre rayé BUFF. pl. 638. LE VAILL. pl. 7. New Guinea brown Promerops LATH. syn. Der junge Vogel: Upupa fusca GM. 463. 6. striata BODD. Prom. striatus SHAW. LE VAILL. p. 32. pl. 15. — SONNERAT brachte den Vogel zuerst nach Frankreich, hielt aber das Weibchen: Promerops brun à ventre rayé und das junge Weibchen: femelle du Prom. brun à ventre rayé à tête rousse, für verschiedene Vögel. Die Exemplare der Männchen wurden vormals wie die Paradiesvögel durch die Wilden ihrer Beine und Flügel beraubt, auf einem Schilfstabe getrocknet und so nach Europa gesendet. Viele solcher Exemplare haben Flügel der Alpenkrähe und falsche Beine erhalten. —

Der Körper hat etwa die Gröfse der Elster; ich messe den Leib von der Schnabelspitze bis an die Einfügung des Schwanzes 1', den Schwanz 2', also Länge 3', Schnabelfirste 2'' 7''', -spalte 3'', -höhe 5''', Mundbreite 6½'''. Für die Aechtheit der übrigen Theile kann man bei diesem Vogel nicht stehen, daher auch Andere sie nicht gemessen haben. Weibchen hält 1' 9'' Länge. Der Kopf ist gut proportionirt, der Schnabel lang und stark gebogen, die beiden Schnabelhälften stark und inwendig gröstentheils solid, also die Zunge wohl auch kurz und am Schlunde anhängend. Nasenlöcher gestreckt, nicht von den Stirnfedern bedeckt, obgleich diese sich in zwei Spitzen neben der Leiste des Oberschnabels theilen, welche wie bei den Tropicales etwas in den Kopf hineintritt und die Spitzen bis an die Nasenlöcher vortreten. Beine robust, Lauf stark, Zehen ebenso und etwas verwachsen, Nägel hakenartig gekrümmt, übrigens so wie bei den afrikanischen Promerops gebaut, nur ist der Lauf kürzer. Flügel breit, rund, reichen mit ihren Spitzen um 2 Zoll über die Schwanzwurzel. Schwanz sehr lang und starkstufig, äußerste Seitenfeder nur 6 Zoll, mittelste etwa 5 mal so lang, die übrigen nehmen so zu, dafs ihr Unterschied immer beträchtlicher ist, je mehr die Feder sich den beiden längsten nähert, so dafs diese fast doppelt so lang sind, als die nächsten. Alle seitlichen Federn sind übrigens S-förmig und haben harte Fahnen, welche sich nach beiden Seiten vom Schafte erheben, so dafs jede rinnenartig erscheint. Dieser Umstand und die krummen Nägel beweisen, dafs der Vogel sich an den Stämmen anklammert und ebenso wie die afrikanischen Promerops lebt, doch dürfte er wohl kaum in Baumlöchern wohnen oder nisten, im Fall er nicht so grofse Baumlöcher findet, um in deren Raum bequem sitzen zu können. Vielleicht brütet auch das Weibchen allein, wie dies bei Vidua der Fall ist, deren Männchen gleichfalls so außerordentliche Schwänze besitzen.

CLXXXVIII. Ptilorhis (Ptiloris — SWAINS.) AGASSIZ *). REHB. t. spll. — Schnabel stark gebogen, Nasenlöcher befiedert, nur unten die Spalte frei, Flügel gerundet, erste Schwinge sehr kurz und spitzlich, zweite schmal und schief gestutzt, 3 — 10 sehr breit und abgerundet, gestutzt, Schwanz mäfsig kurz, gerundet, Federn sehr breit, beide Mittelfedern kürzer, metallglänzend, Lauf mehr als anderthalbmal so lang als Mittelzehe, Aufsenzehen am Grunde verwachsen, Hinterzehen sehr grofs, Nägel sehr grofs und sichelförmig, zum Klettern geschickt, welches diese Vögel in der Weise wie Certhia üben.

768. **Pt. paradisea** (— us) SWAINSON. Der Paradies-Prachthopf. SWAINS. zool. Journ. I. 481. REHB. t. DCLX. 3083 — 85. — Schön sammetschwarz, oberseits braun, lilaschillernd, Unterseite ebenso, aber alle Federn am Bauch und an den Seiten breit olivengrün gesäumt, Oberkopf- und Kehlfedern schuppenartig metallisch blaugrün, beide Mittelschwanzfedern schön metallgrün, übrige tiefschwarz, Flügel und Schwanz rostfarbig gesäumt, Oberkopffedern mit schmalem weifsem Schaftstreif, über dem Auge verläuft ein Streif abwärts nach hinten, dieser, sowie Kinn und Kehle fahlweifs, ganze Unterseite dunkelfahl, jede Feder mit schwarzem Pfeilfleck nächst der Spitze. — Länge 12''. — Ferner SWAINS. Class. of B. II. 331. JARD. SELB. ill. I. pl. 43. ♂, 44. ♀. STEPHENS cont. of SHAW's gen. zool. XIV. 267. GOULD B. of Austral. XXVII. 1. Epimachus regius LESS. zool. de la Coqu. pl. 28. ♂, Centur. de zool. pl. 3. ♀. Traité d'Orn. 320. Hist. parad. t. 29. ♂, 30. ♀. Ptiloris paradisea G. R. GRAY list. ed. 2. 15. Pt. paradisaeus BONAP. Epimachus Brisbonii WILSON ill. zool. pl. XI. — Nach der Versicherung mehrerer Personen, welche ihn in der Wildnifs gesehen haben, hat er in seiner Lebensweise viel Aehnliches mit den Climacteris und klettert aufrecht an den hohen Bäumen, ganz so wie diese, empor. GOULD bedauert, ihn nicht selbst beobachtet zu haben, glaubt aber, er sei mit diesen Vögeln mehr als mit irgend anderen verwandt. Seine kurzen, abgestutzten Flügel deuten darauf hin, dafs sein Flugvermögen sehr gering ist. Selten fliegt er wohl weiter, als von einem Baume zum anderen oder aus einem Walde in den anderen. Dafs er in den Buschhölzern von Clarence, Mac-Leay und allen ähnlichen Districten zwischen dem Flusse Hunter und der Niederlassung zu Moreton-Bay Standvogel ist, ergibt sich aus den zahlreichen Exemplaren im verschiedensten Alter, welche man von dort aus nach Europa gesendet. Er ist ohne Ausnahme

*) AGASSIZ schlägt, um den unbegreiflichen Namen etwas begreiflich zu machen, diese immer noch nicht genügende Abänderung vor.

der am prächtigsten befiederte Vogel, den man bis jetzt in Australien entdeckt hat, und die Geschlechter bieten den größten Abstand in der Färbung und Zeichnung ihrer Bekleidung, denn während das Männchen mit den glänzenden Farben der Colibris prangt, erscheint das Weibchen im unansehnlichsten düstern Gefieder. Diese große Abweichung im Gefieder findet alle denkbaren Uebergänge in der Entwicklung des Männchens von der Jugend bis zum Prachtkleide des paarungsfähigen Vogels. — Abbildung: 2 Männchen und 1 Weibchen. — Bis jetzt nur in den Buschhölzern im Südosten von Australien bekannt, auch scheint er da so beschränkt zu sein, daß nur der Hunter-Fluß südlich und Moreton-Bay östlich seine Verbreitung begrenzen. Ost-Australien, südlich bis Port Stephens, einer oder zwei wurden nördlich bis Wide-Bay geschossen, aber der eigentliche Aufenthalt ist das große Cedergebüsch um die Flüsse Manning, Hastings, Mac Leay, Bellinger, Clarence und Richmond, wo man zur Brütezeit im November und December die Männchen leicht findet. In dieser Jahreszeit, wo die Sonne schon die Gipfel der Bäume erwärmt und erleuchtet, steigt der Vogel aus dem Dickicht auf und setzt sich auf den Gipfel eines hohen Nadelbaumes, z. B. der Araucaria Mac-Leayana, welche dort häufig ist, doch immer an einer Stelle, wo 3—4 dieser Bäume bis auf 200 Fufs weit stehen. Fröhlich fliegen sie da kurz von einem Baume zum anderen, sonnen sich und putzen sich die Federn und schreien im Fluge *yass*, daher die Eingeborenen am Richmond-Flusse den Vogel so nennen. Aufser diesem Rufe hört man im Fluge noch ein eigenes Geräusch, welches vom Flügelschlage herrührt und mit nichts Anderem besser zu vergleichen ist, als wenn man ein Stück neues starkes seidenes Zeug tüchtig schüttelt. Die Flügel sind kurz abgerundet, also nicht für einen weit ausgedehnten Flug geschaffen, sie tragen wohl nur von Baum zu Baum. — Also vom Osten weithin zwischen die Tropen, wie Mr. GILBERT's Beobachtung lehrte, welcher einen dieser Vögel auf seiner Expedition am Gulf von Carpentaria sah.

*769. **Pt. Victoriae** GOULD Proceed. zool. Soc. 1849. p. III. ill. av. pl. XII. REHB. t. DCX. 4086—88. — Schön sammetschwarz, oberseits schillernd, Halsseiten, Kehle und Brust violetschillernd, Oberkopf und Kehle mit schuppigen, bronzartig metallgrünen Federn, Bauchfedern stark entwickelt, ebenso wie die Oberseite, aber jede Feder mit dunkelolivengrünem Saume, welcher die Farbe der Basis verbirgt, so daß das Olivengrün einen breiten Bauchgürtel bildet, welcher oben scharf begränzt, unten undeutlich ist, beide Mittelschwanzfedern metallgrün schillernd, übrige tiefschwarz. Schnabel und Beine schwarz. — Weibchen: ganze Oberseite graulichbraun, olivenfarbig überlaufen, Kopf und Halsseiten dunkelbraun, graulichbraun gestreift, über jedem Auge ein fahler Augenbrauenstreif bis zum Hinterkopf reichend, Flügelfedern rostfarbig gesäumt, Kinn und Kehle blaßfahl, von da an die Unterseite, Unterflügeldecken und Basis der Innenfahne der Schwingen röthlichfahl, jede Feder mit unregelmäßigem braunem Fleck nächst der Spitze, nach den Seiten zu unregelmäßigen Bändern verbreitert. Schnabel und Beine schwarz. — Ich messe 11" 6"', Schnabelfirste aus der Schneppe 1" 10"', -spalte 2" 4"', -höhe 4"', Mundbreite 8"', Fittig 5" 6"', Schwanz 3" 6"', Lauf 1" 5"', Mittelzehe 1"', Nagel 5¹/₅"', Aufsenzehe 8¹/₂"', Nagel 4¹/₄"', Innenzehe 8"', Nagel 5"', Hinterzehe 7¹/₂"', Nagel 6¹/₂"'. Weibchen 10¹/₂"'. — Kleiner als *Pt. paradisea*, die violetschillernde Brust und die gegürtelten Bauchfedern, sowie die verlängerten Seitenfedern zeichnen die Art besonders aus. Hierher gehört noch der *Victoria Riffle-Bird* GOULD Birds of Australia I. I. Mc' GILLIVRAY sagt: Wir beobachteten diesen Vogel während unserer Wachtzeit auf der Nordostküste Australiens auf den Barnard-Inseln und der anliegenden Küste des Festlandes an der Rockingham-Bay, unmittelbar bei Kennedy's erstem Lager (first camp). Auf einer der Barnard-Inseln Nr. III. 10° 43' südl. Br., welche mit dichtem Gebüsch bedeckt ist, fand sich die Art in beträchtlicher Menge. Weibchen und junge Männchen waren gemein, aber ziemlich scheu, indessen wenn man an einem ihrer Lieblingsplätze ruhig auf dem Anstande saß, so bemerkte man, wie sich ein oder mehrere Exemplare auf einen Zweig setzen, mit größter Schnelligkeit darauf längs hinlaufen, Alles neugierig untersuchen, dann den Schnabel unter die Rinde stoßen, um Insecten zu suchen und hierauf ebenso schnell auffliegen, als sie gekommen sind. Zufällig sah ich einen, wie er mich hinter einem Zweige ängstlich beobachtete, so daß ich nur seinen Kopf und Hals sehen konnte. Um diese Zeit, im Juni, waren die jungen Männchen sehr streitsüchtig und

einmal waren deren drei so sehr aufgeregt, daß sie mich nahe genug kommen ließen, um sie mit einem Schusse zu tödten. Die alten Männchen waren verhältnismäßig selten, immer einzeln und scheu. Ich sah sie nie auf den Bäumen, immer im Dickicht des Buschholzes und der Schlingpflanzen, und sobald sie die Nähe eines Menschen entdeckten, flogen sie sogleich auf und eine kleine Strecke weit auf die Zweige der entgegengesetzten Seite. Ich habe keine Stimme von ihnen gehört, doch kann dieselbe meiner Beobachtung entgangen sein, da ich ihnen nicht so sehr nachstellte (M. GILLIVRAY hielt sie für *Pt. paradisea*), als den Weibchen und jungen Männchen in verschiedenem Kleide, die ich für einen neuen Pomatorhinus hielt. — Nord-Australien und die Inselkette zwischen dem Barriärenriff und dem Festlande: MAC GILLIVRAY, Naturforscher der Expedition des K. Schiffes Rattlesnake.

CLXXXIX. Craspedophora G. R. GRAY 1840. *Rech. Nat. Syst. spl.* —

Von voriger Gattung verschieden dadurch, daß die Schäfte der Bauchseitenfedern in lange dünne Fäden auslaufen, welche mit entferntstehenden haarartigen Fahnenfasern versehen sind, während die sehr langen Fasern am Untertheile des Schaftes lang- und weichflaumig erscheinen und sich ebenfalls in haarartige Spitzen endigen.

*770. **C. magnifica** (*Epimachus magnificus* CUV.) GRAY. *Rech. t. DCXI. 4089—91.* — Tief sammetschwarz, leicht purpur überlaufen, Flügel dunkel purpurschwarz, an den Federändern grünschillernd, Kopffedern klein schuppenartig, bronze-metallgrün, Gurgelfedern ähnlich, metallischölgrün schillernd, unten sammetschwarz umgürtet, Gürtel unten schmal gelbgrünschillernd umsäumt; Unterseite purpurschwarz, Seitenfedern fadenartig bis zum Schwanzende verlängert, beide Mittelschwanzfedern metallgrün, übrige tiefschwarz, Iris umbrabraun, Beine bleifarbig, Sohlen ochergelb. — Weibchen: oben braun, Flügel rötlichbraun, schön rothbraun gesäumt, Schwanz rothbraun, über jedem Auge ein fahlweisslicher Streif, Kehle ebenso, vom unteren Schnabelwinkel läuft jederseits ein brauner Streif, Brust und Unterseite fahl, zahlreich und unregelmäßig dunkelbraun gebändert. — Ich messe 1' 1'', Schnabelfirste 2'', -spalte 2'' 3'', -höhe 4 1/2'', Mundbreite 7'', Fittig 6'', Schwanz 3'', Lauf 1' 6''? — *Le Promefil* LE VAILL. *Ois. de Parad. 36. pl. 16.* *Falcinellus magnificus* VIEILL. *nouv. Dict. XXVIII. 167. pl. G. 30. N. 3. Ej. Enc. Méth. Orn. II. 579.* *Epimachus magnificus* CUV. *règne pl. 4. f. 2., WAGL. sp. 10., Less. Cent. zool. 22. pl. 4. fem., p. 27. pl. 5. juv., GRAY gen. I. 94., Less. traité 321., Atl. pl. 74. I., Hist. nat. des Ois. de Parad. pl. 32. 33. 34.* *Epimachus paradiseus* GRAY *gen. I. pl. XXXII.* *Promerops à parures chevelues* DUMÉR. *Dict. d. Sc. Nat. XLIII. 367. et fig.* *Ptiloris magnifica* GOULD *Birds of Austr. Suppl. I. pl. 2.* *Magnificent Rifle Bird.* *Yagvonya Cape York nativ.* — Man kennt diese Art seit etwas länger als 50 Jahren. VIEILLOT sagt: In Neu-Guinea finden sich die schönsten Vögel in der Welt und die vom merkwürdigsten Gefieder. LESSON schrieb später im Jahre 1830, daß der Vogel in Sammlungen sehr selten sei, das Exemplar im Pariser Museum sei in London bei Versteigerung von BULLOCK'S Sammlung gekauft worden und während seines Aufenthalts in Neu-Guinea mit der Corvette Coquille sei es ihm nur gelungen, 2 verletzte Bälge aufzutreiben und Mr. DUMONT D'URVILLE, Commandeur des Schiffes Astrolabe, habe nur einen Balg ohne Flügel und Beine, so wie die Eingeborenen sie gewöhnlich zureichten, erlangt. Sie leben in der dichten Waldung um das Gasthaus Doreby in Neu-Guinea. Mr. MAC GILLIVRAY entdeckte den Vogel auch in Nord-Australien, von wo man nun endlich vollständige Exemplare erlangt hat. Aufser ihm brachte fast jeder Offizier des Schiffes Rattlesnake dergleichen mit nach Hause. Der Vogel lebt dort im Dickicht der Buschwälder um Cape York. Die Bewohner der Insel Darnley sagten bei Ansicht eines Exemplars aus, daß er zu Dowde auf der Südküste von Neu-Guinea nächst der Bristow-Insel heimisch sei. Das Geschrei ist sehr durchdringend (stricking) und wenn man es nachahmt, was nicht schwer ist, so antwortet das Männchen; sein lautes Pfeifen klingt wie *weeoo*, dreimal wiederholt, und bricht ab mit *who-o-o*. Beide Geschlechter schreien so, das Männchen lauter. Die alten Männchen sieht man immer auf den höchsten Gipfeln, wo sie lange sitzen bleiben und in 2 bis 5 Minuten ihr lautes Geschrei zwei- bis dreimal hören lassen. Ist ein Weibchen in der Nähe, so setzt sich das Männchen oft auf einen sichtbaren abgestorbenen Zweig in

gedruckter Stellung, öffnet und schließt plötzlich die Flügel, wobei die Federn so rauschen, daß man es in der stillen Umgebung auf hundert Ellen weit hört, was man auch am getrockneten Balge schwach nachahmen kann, wenn man die Federn bewegt. Die reifen Männchen sind scheuer als die Weibchen und Jungen. Nach Aussage der Bewohner vom Cape York brütet der Vogel in hohlen Bäumen und legt mehrere weiße Eier. Ein im November, zu Anfang der Regenzeit geschossenes Weibchen hatte sehr große und ziemlich vollkommen ausgebildete Eier bei sich. Da der Vogel so scheu ist, so ist es schwer, mehr als ein blitzartiges Erscheinen von ihm im Dickicht des Gebüsches zu sehen. MAC GILLIVRAY sah ein einziges Mal ein Weibchen wie einen Baumläufer über einen Stamm laufen und der Magen war mit Insecten, vorzüglich Ameisen angefüllt, während in dem Magen eines Männchens, um dieselbe Zeit geschossen, sich kleine runde Beeren von einem hohen Strauche befanden.

CLXC. Seleucides LESSON. RCHB. Nat. Syst. suppl. — Der Schnabel mehr gerade, Oberschnabel an der Spitze mit schwacher Kerbe. Halsbüschel jederseits mit großen, rundlich abgestutzten, glänzendgesäumten Federn. Büschelfedern der Brustseiten sehr lang, bis gegen die Hälfte dicht mit flaumigen Fasern besetzt, von da an ihr Schaft ganz nackt, sehr lang, borstenförmig allmähig verdünnt. — Neu-Guinea.

*771. **S. alba** (Paradisea — BLUMENBACH) BONAP. RCHB. t. DCXII. 4092—93. — Schnabel hornschwarz, Oberschnabel tritt in die Stirn und theilt die Befiederung in zwei Spitzen, die sich über die Nasenlöcher ausdehnen, so daß sie dieselben größtentheils verdecken. Federn am Kopf, Hals und der Brust sammetartig, schwarz, in Dunkelgrün und Purpurviolett schillernd. Die größten Federn jederseits der Brust, deren Grund mit den oberen Theilen gleichfarbig ist, sind langgestreckt, breit, haben starke Schäfte und tragen alle einen smaragdgrün glänzenden Saum, welcher nach dem Einfall des Lichts purpur- und goldgrün schillert. Diese Federn, welche über die Brust und Unterflügel Federn sich bedeutend erheben, zeigen durch ihren Bau, durch die Steifheit ihrer Schäfte, deren Spulen die Haut durchbohren, daß sie auf einem bewegenden Muskel sitzen und der Vogel die Fähigkeit sie auszubreiten besitzt. An den Seiten stehen lange, weißlichgelbe, zerfaserte Federn, deren Fasern glatt sind. Die Spulen stecken tief in der Haut und werden also durch Muskeln bewegt, um sich ausbreiten zu können. Die längsten unter den Flügeln erstrecken sich von da bis über den Schwanz hinaus, die letzten untersten endigen in einem langen nackten Faden von der Stärke eines Pferdehaares, welcher am Ursprunge weiß, von da an braun ist, ebenso sind die Schäfte dieser Federn gefärbt. Alle Federn auf Brust, Bauch und Afterdecken, sowie die Unterflügeldecken gelblichweiß, Unterhalsrücken, Rücken, Mantel und Hinterrücken nebst Schwanzdecken gemischtfarbig, nach der verschiedenen Ansicht schwarzpurpur oder bronzefarbig grünlichgrün. Alle Flügeldeckfedern, sowie die Schulterdecken und die zehn letzten Schwingen reich purpurviolett, unter gewissem Licht fein schwarz gebändert, die zehn ersten Schwingen sind schwarz, außen violett gesäumt. Schwanz kurz, gleich zwölf-federig, reich violett, erscheint gleichfalls in richtigem Lichte fein schwarz gebändert. Die Fäden erscheinen in verschiedener Anzahl, LE VAILLANT fand an 5 Exemplaren niemals 12 Fäden, an einem einerseits 7, andererseits nur 4. VIEILLOT erhielt gar eine Abbildung von London, dessen Original man die Fäden an die Spitzen der Schwanzfedern geklebt und einen weißen Rücken gemacht hatte. Die Exemplare werden mannigfaltig bei der Zubereitung verunstaltet, da sie meist wie die Paradiesvögel verstümmelt nach Europa gebracht werden. — Dieser Vogel ist die *Paradisea alba* LATH. syst. I. 197. n. 12. Zugleich richtiger die *P. anterior nigra posterior alba* ebendaselbst. *P. nigricans* SHAW. *violacea* BECHST. *candida* FORSTER ind. zool. 35. *Epimachus albus*, Manucode à douze filets VIEILLOT dor. t. 13. und *Falcinellus resplen — discens* VIEILL. gal. p. 307. t. 185. *Le Nebuleux* LE VAILLANT Parad. pl. 16 und 17. *Le Promerops multifil* LE VAILL. Prom. p. 33. pl. 17. LESSON man. II. 6. *Seleucides acanthyllis* LESS. parad. t. 36. 37. 38. *Ptiloris nebulosus* LICHTENST. nomencl. 10. — LE VAILLANT erwähnt kein Wort, daß dieser Vogel derselbe sei, den er unter den Paradiesvögeln als *Le Nebuleux* beschrieben hat, mit dem GRAY ihn zusammen citirt. LE VAILLANT vergleicht ihn nicht einmal mit ihm. WAGLER vermuthet wohl mit Recht, daß jener *Nebuleux* zusammengesetzt war. — Neu-Guinea.

CLXCI. Promerops BRISSON 1760. II. 460. RCHB. Nat. Syst. XLI. — Schnabel über kopflang, seicht gebogen, Firste stumpfkantig, Nasenlöcher sehr gestreckt. Deckhaut unten längs geöffnet, Seiten von der Mitte aus gewölbt, am Rande sehr stark eingezogen, Spitze mit deutlicher Kerbe. Kinnille sehr lang, Kinn fast in der Mitte, nicht vorstehend, Dillenkante stumpf gerundet, Unterschnabel spitzwärts fast röhrig zusammengezogen. Zunge sehr lang, fadenförmig niedergedrückt, mit Längsfurche in der Mitte, Spitze bärtig. Flügel mittelmäßig, erste Schwinge kurz, aber fast ebenso breit als zweite fast doppelt so lang, 3=4 längste, 7=2. Schwanz zwölfederig, die vier äußeren jederseits sehr langstufig, die vier mittlen anderthalb- bis zweimal so lang, als der Leib, gleichlang und im Fluge flatterig. Lauf länger als Mittelzehe, ihr nebst Nagel ziemlich gleichlang, Hinterzehe und ihr sichelförmiger Nagel sehr lang. — Hier die Certhiinae vertretend. Südafrika.

* 772. **P. cafer** (Merops — LINN. GM. 462. 7.) STRICKL. RCHB. t. DCXIII. 4094—96. — Oberseite, Flügel und Schwanz dunkelbraun, Federn von der Stirn bis über den Scheitel schmal und spitz, mit fahlweißem Schaft und entfernten, einfach kurz hornartigen Fahnen, bei sehr alten Vögeln diese ganzen Federchen fahlweiß, Federn am Hinterhals, Rücken, Flügeldecken und Schwingen blaß gesäumt, diese Säume ziehen auf dem Rücken in schwach Olivengrün und der Bürzel ist endlich ganz olivengrün, Zügel und Kehle weiß, Halsseiten und Brustfedern rostfarbig, weißlich gespitzt, Unterbrust und Seiten fahlweiß mit schwarzbraunen stumpfen Schaftstreifen, Hinterbauch hochgelb, Afterdecken dunkelbraun, schwefelgelb gefranst, Unterflügelgedern graubraun, weißlich gespitzt, Schwingen einfarbig schimmernd, Schnabel schwarz, Beine schwarzbraun. — Ich messe 1' 2" — 5½", Schnabelfirste 1" 1"', -spalte 1" 5"', -höhe 2"', Mundbreite 5"', Fittig 4"', Schwanz 7½" — 12"', äußerste Federn 2"', Lauf 11"', Mittelzehe 7"', Nagel 2½"', Aufsenzehe 5"', Nagel 2½"', Innenzehe 5"', Nagel 3"', Hinterzehe 5"', Nagel 4"'. — Seit dem Jahre 1760 schon als *Promerops* trefflich beschrieben von BRISSON II. 461. und t. XLIII. f. 2. deutlich abgebildet, so daß man sich wundern muß, noch Schriftsteller unserer Zeit um einen Namen für diesen Vogel sorgen zu sehen. Der *Merops fuscus* an regione flava KOELREUTER Comm. Petrop. II. 429. t. 14. f. 1. und Guépier gris BUFF. VI. sind derselbe Vogel mit dem *Promerops gris à ventre tacheté* BUFF. und du Cap de bonne espérance enl. pl. 637., sowohl *Merops cafer* als *Upupa Promerops* GMEL. 464. 2., VIEILL. dor. I. Prom. pl. 4. und *Certhia longicauda* LESKE Mus. XVI. n. 71. t. 2. f. 2., so auch *Cinnyris longicaudatus* VIEILL. Dict. *Promerops capensis* LESSON traité 322. — LE VAILLANT giebt uns über die Lebensweise seines grand Sucrier oder Sucrier de Protéa Afr. VI. 139. einen Bericht und t. 287. ♂. und 288. ♀. Abbildungen beider Geschlechter. Man sieht den Vogel auf der Süd- und Ostküste Afrikas überall auf den Proteen, und sie sind den Bewohnern, welche sie pyl staert, Pfeilschwanz, nennen, hinreichend bekannt, und in der That sieht der Vogel im schnellen Fluge mit ausgebreitetem Schwanz eine Pfeile sehr ähnlich. Andere nennen ihn auch Langschwanz, langgeschwänzter oder König der Zuckervögel, da er unter den Anderen den Vorrang behauptet. Er nistet auf den größten Proteen, das Nest ist halbkugelig, außen mit Moos und Flechten belegt, inwendig mit Haaren und Gewirre (bourre) gefüttert. Die vier bis fünf Eier sind olivengrün. Diese einzige Art zeigte sich nicht im Hochwalde, obgleich sie in dem schönen Lande Auteniquoi häufig ist und an der Westküste ging sie nicht über den Berg Kamis hinaus. LE VAILLANT hielt diese Vögel auch lebendig und liefs ihnen Blüthen von Proteen holen, deren Honig sie leckten, oder gab ihnen andere Blüthen oder in deren Ermangelung Honig mit Wasser verdünnt, wobei er das Honigsaugen leicht beobachten konnte, ja er erhielt sie sogar noch auf der Seereise am längsten lebendig. — Süd- und Ostafrika.

CLXCII. Falculia IS. GÉOFFR. GUÉRIN Mag. de zool. 1836. RCHB. Nat. Syst. t. XLI. — Schnabel sehr lang, stark zusammengedrückt, im ganzen Verlaufe stark kreisbögig (1/5 Kreis), Seitenflächen parallel, Firste leistenartig (arête médiane), die Mittellinie des Unterschnabels eine Furche, Schnabelränder ganzrandig, in der Mitte der Höhe, Oberschnabel spitzig, etwas länger, mit seichter Kerbe, Unterschnabelspitze abgerundet, etwas in die Furche des Oberschnabels eingelegt. Nasenlöcher grundständig, ganz seitlich, oval durch die Stirn-

federn in schmäler, fast linealischer Schneppe getrennt. Augen mittelgrofs. Flügel (wie bei *Upupa* und *Promerops*) erreichen die Schwanzmitte, erste Schwinge sehr klein, zweite etwa doppelt so lang, dritte länger, dann 4=5 längste, sechste und folgende abnehmend. Lauf dick, kurz, Schilder unregelmäfsig vierseitig*). Hinterzehe mit Nagel länger als Lauf und dick, beiderseits söhlig gerandet, Vorderzehe ebenso, innere die kürzeste, äufserer etwas länger, mitte längste, beide letzte oben etwas mehr verwachsen. Nägel grofs, zusammengedrückt, ziemlich spitz und sehr scharf, fast halbkreisrund, der Nagel der Hinterzehe der gröfste, dann der der Mittel- und der Seitenzehen. Schwanz zwölffederig, lang, fast gleichlang, ansgebreitet ist er vierseitig, jede Feder am Ende unregelmäfsig zugerundet, Schaftspitze etwas über die Fahne herausstehend. Kleid glanz- und schmucklos.

773. **F. palliata** IS. GÉOFFR. mag. de zool. 1836. RCHB. t. DCXIII. ic. 4097. — Kopf, Hals und ganze Befiederung der Gliedmaafsen weifs, ebenso der Bürzel; Rücken, Flügel und Schwanz sehr dunkel matt erzgrün, Unterflügeldecken und Schwanzunterseite matt schwärzlich, Augen schwarzblau, Schnabel am Grunde schwarz, spitzwärts weifs, Beine schwarz. — Ein wenig gröfser als der Wiedehopf: 11" 6"', Schnabelfirste 2" 1"', -spalte 2" 6"', Fittig 6"', Lauf 1" 1"', Mittelzehe ohne Nagel 11"', Hinterzehe ohne Nagel 9"', Nagel 7"'. — Man findet, dafs die farbigen Rückenfedern am Grunde weifs sind, am Halse sind sie fast ganz weifs, nur grün gesäumt, tiefer unten nimmt das Grün immer mehr zu und das Weifs mehr ab, während noch weiter nach hinten der umgekehrte Fall wieder eintritt. — Lebt an den Ufern der Wässer und frist Wasseerinsecten, auch organische Ueberreste aus Sümpfen und Bächen. Es wurde nur ein Exemplar im Norden der Insel erlangt. — Madagascar: Mr. GOUDOT.

CLXCIII. Mohoa (Moho LESS. RCHB. Nat. Syst. t. XLI). — Schnabel fast über kopflang, seicht gebogen, Firste stumpf gewölbtkantig, Nasenlöcher sehr lang, länglich-rund, Deckhaut am Unterrande von hinten bis vorn gespalten, Seiten eingedrückt, nur die vordere Mitte gewölbt und der Rand daselbst stark eingezogen, Schneiden spitzwärts sägeartig, Zähne etwas langgezogen und liegend (wie bei *Pteroglossus*!), Laden des Untersnabels schmäler als die Seiten in der Mitte des Untersnabels, denn das Kinn ist vorstehend, Rand spitzwärts eingezogen, Schneiden daselbst in ähnlicher Weise gesägt, die Sägezähne noch niedriger als oben. Die Kinnille ist am Ende gerundet und daselbst nackt, das Kinn vortretend und auf ihm sitzt eine feine Leiste, welche in die gerade und stumpfe Dillenkante verschwindet. Zunge gestreckt, Spitze befasert (wahrscheinlich linealisch wie bei *Pteroglossus*). Flügel mäfsig lang, einen Theil des Schwanzes bedeckend, erste Schwinge sehr schmal, doch über halb so lang als die zweite, diese kürzer als dritte, diese fast so lang als 4=5 längste, 6=3 und 8=2. Männchen mit reich ausgestatteten Seitenbüschel von seidenartigen Schmuckfedern unter den Flügeln. Schwanz keilförmig gesteigert, die Federn selbst keilförmig gespitzt, nur die mittleren sehr verlängert und allmählig verschmälert, unterseits etwas rinnenförmig. Beine kräftig, Lauf anderthalbmal so lang als Mittelzehe ohne Nagel, nur die untersten Tafeln deutlich erkennbar, die oberen fast gänzlich verwachsen. Zehen am ersten Gelenke vereint, hintere nur von der Länge der inneren, ihr Nagel sehr grofs, sehr gebogen und scharfspitzig. — Auf dieser Stufe in Vordentung der *Leviostres* zugleich in der Wiederholung offenbar Analogon von *Drepanis pacifica*, wie wir bereits S. 253 bemerkten. — Es ist in der Geschichte dieses Vogels auffallend, dafs seine Beschreiber, selbst neuerlich TEMMINCK, LESSON und GRAY, ihn nicht so nahe gesehen haben, um seinen merkwürdigsten Character, die wie bei *Pteroglossus* sägerandigen Schnabelschneiden, zu finden.

*774. **M. fasciculata** (*Merops* — us LATH. syst. I. 275. 19.) RCHB. t. DCIV. 4098—99. — Schwarz, Oberkopf und Brust stahlglänzend, Seitenbüschel und Afterdecken hochgelb, äufserste Schwanzfeder am Grunde und auf der ganzen Aufsensfahne weifs, zweite

*) „Es ist nicht uninteressant zu bemerken, dafs an dem beschriebenen Exemplar die Schilder an beiden Läufen verschieden sind an Form und Zahl, ein Beweis mehr von der Unmöglichkeit darin, wie einige Ornithologen wollen, gute Gattungsmerkmale zu finden“. IS. GROFFROY.

nur auf der Innenfahne spitzewärts, Schnabel und Beine schwarz. — Ich messe 1', Schnabelfirse 10''' , -spalte 1'' 2''' , -höhe 3 1/2''' , Mundbreite 5 1/2''' , Fittig 4'' , Schwanz fast 6'' , Aufsenfedern 2'' 2''' , Lauf 1'' 3''' , Mittelzehe 9''' , Nagel 3 1/2''' , Aufsenzehe 7''' , Nagel 3''' , Innenzehe 6''' , Nagel 3''' , Hinterzehe 5''' , Nagel 4''' . — Weibchen: Oberkopf und Brust glanzlos, die Federchen der letzteren aschgrau gefranst, Schulterrand weiß, in seiner Mitte mit schwarzer Binde, Schienendecken hochgelb, Seitenbüschel fehlt, Unterbrust, Bauch und Afterdecken ziehen in Rothbraun, Aufschwanzfedern gleichfarbig mit den übrigen, unten einfarbig schwarzbraun, alles Uebrige wie bei dem Männchen, aber der Schwanz kürzer. — Ich messe 7'' 9''' , Schwanz 3'' 2''' , äußerste Feder 2'' , überhaupt kurzstufig, die Mittelfedern nur auf 7''' überragend. — Der Yellow-tufted Bee-eater LATHAM'S wurde zum *Merops niger* GMEL. 465. 19., *Gracula nobilis* MERREM ic. av. 7. t. 2., DIXON Voy. t. 19., *Philedon Moho*: *Meliphaga fasciculata* TEMM. pl. col. 471., *Epimachus pacificus* LICHTENST., *Philédon Moho*: *Merops fasciculatus*, Moho LESSON traité 302., *Acrulocercus niger* CAB., *Acr. pacificus* LICHTENST. Nomencl. p. 54., *Ptiloturus fasciculatus* PEALE & HARTLAUB. — Die bisher bekannten Abbildungen und Beschreibungen beziehen sich auf das Männchen, denen ich die des Weibchens zum ersten Male hinzufüge. — Bei der über das Wissen vorherrschenden Habsucht der Menschen und insbesondere der Sammler, wissen wir noch wenig über das subjective Leben dieses merkwürdigen Vogels. Neuerlich sagt PEALE im Berichte über die Exploring-Expedition HARTLAUB 109. 80., daß er von den Eingeborenen „Oo“ genannt wird, die waldigen Districte seiner Insel bewohne, das dichte Laubwerk der höchsten Bäume liebe und in Stimme und Manieren einige Analogie (dort fälschlich „Verwandtschaft“ genannt) zeige mit *Icterus Baltimore*. Es ist oben S. 254 der kostbaren Mäntel der Häuptlinge gedacht worden, welche die Bewohner der Sandwichsinseln mit den schönrothen Federn der *Vestiaria coccinea* besetzen. Diese werden, wie DIXON berichtet, mit den gelben Seitenbüscheln verbrämt. Sowohl dieser Reisende, als auch PEALE berichten nun, daß die Eingeborenen diesen Vogel fangen, ihm diese Büschel, die er wahrscheinlich nur als Hochzeitschmuck trägt, entreißen und ihn wieder fliegen lassen. Mr. GAIMARD sagt zwar, der Vogel sei sehr scheu und es sei schwer, sich ihm zu nähern, indessen weiß man, wie sicher sich oft der Mensch der scheuesten Geschöpfe durch gewisse Lockspeisen, die wir in diesem Falle nicht kennen, bemächtigt. So viel ist gewiß, daß dieser Vogel dort ebenso wie die *Vestiaria* selten geworden und die französischen Reisenden diese neuerlich gar nicht gesehen, auch in unseren Sammlungen beide sich sehr selten vorfinden dürften. — Sandwichsinseln.

CLXCIV. Neomorpha GOULD. RECHB. Nat. Syst. t. XLI. — Schnabel des Männchens etwa kopflang und leicht gebogen, der des Weibchens anderthalbmal so lang, mehr sichelförmig gebogen, am Grunde so breit als hoch, der ganze Schnabel hat ein nacktknochenartiges Ansehen und knochenartige Härte. Die Firste ist rund gewölbt, von etwas schmalern Grunde ausgegangen, von der Mitte an bis in die von oben gesehen stumpf gerundete Spitze breiter, die Seiten dachförmig, doch auf der ersten Hälfte breit hohlkehlig, das Nasenloch parabolisch, am Grunde befiedert, die Deckhaut unmittelbar über ihrem Unterrande mit aufsteigender Spalte, Firste über der Hohlkehle und Unterrand unter derselben stumpf leistenartig, etwas vortretend, von der Mitte aus sind die Seiten leicht gewölbt, der Rand mäfsig eingezogen und die Schneiden ganzrandig. Innenfläche des Ober-, wie die des Unterschnabels rinnenartig und längs der Mitte eine schmale, erhabene Leiste. Unterschnabel so hoch wie der obere, leicht gebogen, Seiten am Grunde hohlkehlig, Kinn nicht vortretend. Zunge: — *). Flügel mäfsig lang, erste Schwinge gegen zwei Drittheile so lang als zweite, schon breit, spitzewärts verschmälert und ihr Schaft einwärts gebogen, stumpf, 2—5 in abnehmenden Differenzen stufig, 5—7 fast gleich, d. h. unmerklich länger, 8=4, folgende abnehmend. Schwanz zehnfederig, so lang als Flügel, kurz gerundet, Federn kurzspitzig gerundet. Lauf nackt, doppelt so lang als Mittelzehe, vorn mit 12 Tafeln (an manchen Exemplaren die oberen gänzlich verwachsen und nicht unterscheidbar), äußere Hinterseite bis in

*) Ihre Wichtigkeit, sowie die aller inneren Theile ist, soviel mir bekannt ist, noch nicht beschrieben und allen künftigen Balgsammlern recht angelegentlich zu empfehlen.

18 schiefe Tafeln getheilt, innere Hinterseite ungetheilt. Zehen am ersten Gliede, die innere nur wenig verwachsen, ihre Tafeln stark vorstehend, seitliche Zehen fast gleichlang, Hinterzehe etwas länger als äußere. Nägel kräftig und stark gebogen, ihre Sohle flach gewölbt, Schneiden spitzwärts vortretend. Kleid rabenschwarz, Schwanz mit weißer Endbinde wie *Buceros*, Mundwinkel mit rundlichen, muschelförmigen, hängenden Hautlappen. — Neu-Seeland.

* 775. *N. Gouldii* G. R. GRAY list. p. 15. *RECHB.* t. DCXIV. 4100—4101. — Schwarz, etwas glänzendgrün, Schwanz mit breiter weißer Endbinde, Schnabel weißlich knochenfarbig, an der Basis dunkler, Kehllappen hellorange, Beine schwärzlich hornfarbig, Nägel heller. — Weibchen: Schnabel anderthalbmal so lang, sichelförmig gebogen. — Ich messe Männchen: 1' 4" 9"', Schnabelfirste 2"', -spalte 2" 9"', -höhe 8"', Mundbreite 10"', Fittig 7" 6"', Schwanz 7"', Lauf 3" 1"', Mittelzehe 1" 4"', Nagel 6"', Aufsenzehe 1"', Nagel 5 1/2"', Innenzehe 1"', Nagel 5"', Hinterzehe 1" 2"', Nagel 10"'. — Weibchen: Schnabelfirste 3"', -spalte 3" 4"', alles Uebrige ziemlich gleich. — Gould's *Neomorpha* GOULD *Birds of Austral.* III. I. *N. acutirostris* GOULD *proc.* IV. 144. *Synops.* I. *N. crassirostris* GOULD *proc.* IV. 145. *Synops.* I. *Ellia* N. Zealand indig. — Zwei Exemplare dieses höchst interessanten und abweichenden Vogels, Männchen und Weibchen, doch ohne Beine und Flügel, befanden sich in der Sammlung der Zoological Society in London, von wo sie GOULD im Jahre 1838 als zwei verschiedene Arten beschrieb. GRAY betrachtet beide Exemplare als verschiedenes Geschlecht, einer Art und vereint sie unter obigem Namen. Durch die Güte eines Freundes wurde GOULD in den Stand gesetzt, den ganzen Vogel, den er in beiden Geschlechtern von Neu-Seeland erhielt, mit nach England zu bringen. Dr. DIEFFENBACH adressirte diese und mehrere andere interessante Vögel mit der Bitte an ihn, dieselben der New Zealand Company zu übergeben, mit der Erlaubniß, sie zu beschreiben. In einem Briefe aus Port Jackson bestätigt er die schon von GRAY ausgesprochene Ansicht, daß *N. acutirostris* und *crassirostris* die Geschlechter einer Art sind, und fügt hinzu: „Die Eingeborenen betrachten den Vogel mit geradem und starkem Schnabel als Männchen, den andern als Weibchen.“ Bei 3 Exemplaren, welche GOULD schloß, war dieß der Fall und beide Vögel finden sich immer beisammen. Man kann diese schönen Vögel nur mit Hilfe der Eingeborenen erlangen, die sie mit einem schrillenden und lange andauernden Pfeifen anlocken, welches ihrem bei den Eingeborenen gewöhnlichen Namen gleicht. Nach einem ausgedehnten Aufenthalte auf den Waldhügeln, wo ihn GOULD suchte, hatte er endlich das Vergnügen, vier in den obersten Baumzweigen zu bemerken, wie sie den Schwanz ausbreiteten und die Flügel bewegten. Aus Besorgniß, sie etwa nicht zu erhalten, schloß er los, indessen kommen sie gewöhnlich so nahe, daß die Eingeborenen sie mit Stöcken todtzuschlagen. Sie fressen Saamen und Insecten; über ihr Nisten konnten die Eingeborenen keine Nachricht geben. Die Art ist offenbar selten und wird ganz vertilgt werden, daher sie sich auch nur in wenigen Sammlungen befindet. — Diese Vögel, welche die Eingeborenen *Ellia* nennen, beschränken sich in Neu-Holland auf die Hügel in der Nachbarschaft von Port Nicholson, woher die von den Eingeborenen sehr geschätzten Schwanzfedern als Geschenke nach allen Theilen der Insel gesendet werden.

Anmerkung. Für die Systematik der ganzen Natur ist es vielleicht die erfolgreichste Entdeckung, daß 1) die Charactere der unmittelbaren Verwandtschaft oder Affinität in ihrem Bereich sich **entwickeln!** und daß das System die Bereiche seiner Classificationsstufen, mögen sie Classe oder Ordnung, oder Familie oder Gattung oder sonst wie genannt werden, nicht mehr, wie die Vorzeit wollte und wie Einige sich selbst täuschend noch wollen, durch die chinesische Mauer von sogenannten schneidenden Characteren („*caractères tranchans*“), mögen diese auch noch so tief im Innern gesucht sein, willkürlich absperren kann, sondern daß eine naturgemäße Anschauung sich der Wahrheit der Erscheinung willig unterwerfen, die Stufen ihrer Entwicklung in ihr selbst aufsuchen und deren Entwicklung mit Beseitigung aller Willkühr und aller Herrschsucht bescheiden folgen muß. Das ist der einzige Weg, welcher die Aussicht eröffnet, daß die Systematik einst den Ruhepunkt zu finden vermag, auf dem dann Jeder, welchem der Himmel

gesunde Augen, den nöthigen Menschenverstand mit ein wenig Logik und die hinreichenden objectiven Mittel gegeben, erfolgreich mitwirken kann, etwas Bleibendes geschaffen zu sehen, während alle Systematiker, welche nicht der Natur selbst in der Entwicklung ihres inneren Zusammenhanges, sondern allein ihren eigenen Anschauungen einzelner Charactere folgen, wie wir sehen, täglich nach Maafsgabe ihrer mehr oder minder guten Laune ihre Systeme, mögen dieselben reihen-, zickzack- oder kreisförmig oder sternförmig sein, ändern und die Welt von Neuem eines Andern belehren. Die Natur aber kennt keine Laune, sie liegt fest am ewigen Ankergrunde der Wahrheit. — 2) Dafs die Analogie sich eben nicht durch Entwicklung einzelner, sondern verschiedener Charactere verkündet. Werfen wir schon jetzt einen Rückblick auf die vorläufige Andeutung der Levirostres, wie bisher jedes Ende jeder Familie und Gruppe dieselbe in ihren Gliedern geboten, so brachten unter den Eisvögeln Lacedo das Kukukskleid, die meisten Daceloneen den unförmlich großen Schnabel und den gebänderten Schwanz, Tanysiptera bereits die spatelförmigen Mittelschwanzfedern und den azarblauen Ring um den Scheitel wie bei Momotus, Syma endlich die gezähnten Schneiden des Schnabels. Die Meropinae schlossen bereits mit Philedon, den selbst ein ausgezeichnete Schriftsteller mit Buceros unmittelbar zusammengestellt hat, und unter den Sittinae erinnern die Schlußglieder Anabates und Dendrocolaptes schon deutlich an die Levirostres, während unter den Furnarinae die Gattung Cillurus am Schwanze die weiße Endbinde zeigt, wie hier Neomorpha, deren Auftreten sich nur als Andeutung von Buceros natürlich erklärt. Wie bestimmt die mit ihren großen gezähnten Schnäbeln versehenen Arachnotherinae und unter den Trochilinae die Gattung Eutoxeres und unter den Upupinae diese zuletzt betrachteten Gattungen die Levirostres vorbereiten, das wird Niemand verkennen.

Corrigenda.

- p. 249. n. 599. lege: DLX.
 n. 600. post l. adde: RCHB. DLX. 3821.
 p. 259. n. 4., 5., 6. antepoenendus *.
 p. 269. n. 630. lege: DLXII b. = DCVII.
 p. 291. n. 679. lege: (Cinnyris — SWS. etc.) et num. 4105 — 6.
 p. 292. n. 680. lege: (Cinnyris — RÜPP. etc.).
 p. 293. n. 684. lin. 2. lege: DLXXVIII.
 post n. 686. adde: 686 b. ? A. parvula (Nect. — JARD. Sun-B. pl. 7.)
 wird von GRAY und BONAPARTE zu pusilla SWS. und zu venusta
 SHAW gezogen.
 p. 313. n. 733. adde: RCHB. t. DXCI. 4010 — 11.

Scansoriae.

The Climbers. — Les Grimpeurs. — Die Klettervögel.

C. Picinae.

The Woodpeckers. — Les Pics. — Die Spechte.

VIRO ILLUSTRISSIMO

HENRICO LICHTENSTEIN

ETC. ETC. ETC.

CLASSICAE IN GERMANIA ORNITHOLOGIAE

CUM ILLIGERO SUO

STATORI

DE OMNI HISTORIA NATURALI MERITISSIMO HOC QUAECUNQUE
TENTAMEN SIT

GRATISSIMO ANIMO SUBMITTIT

ADDICTISSIMUS AUCTOR.

Icones ad Synopsis Avium

hucusque rite cognitarum

auctore

Ludovico Reichenbach,

Musei Regii zoolog. Dresdensis Directore.

* Asterisco notantur species ad naturam pictae.

a. Picumninae: Weichschwanzspechte.

Nomina veteranorum.	Nomina recentiorum.	Tabula et icon.
776. Picumnus abnormis TEMM.	Sasia abnormis BLYTH.	DCXVIII. 4119.
777. Sasia ochracea HODG.	— ochracea HODGS.	
778. Picus innominatus BURTON.	* Vivia nepalensis HODGS.	DCXVIII. 4120—21.
779. Motacilla minuta L.	Picumnus cayennensis LAFR.	DCXVI. 4109.
780. Charpentier nain Az.	* — Temminckii LAFR.	DCXVI 4110. DCLXXVIII. 4480—82.
781. Picus exilis LICHTST.	* — exilis GRAY.	DCXVI. 4107—8.
782. Petit pic de Cayenne BUFF.	— Buffonii LAFR.	DCXVI. 4111.
783. Picumnus ?	* — hypoxanthus RCHB.	DCXVII. 4112—13.
784. — ?	* — guttatus RCHB.	DCXVII. 4114—15.
785. Picus pygmaeus LICHTST.	— pygmaeus LAFR.	DCXVII. 4117—18.
786. Picumnus albisquamatus ORBG.	— albisquamatus ORBG.	DCXVII. 4116.
787. — cinnamomeus WAGL.	* — cinnamomeus WAGL.	DCLXXVIII. 4483—84.
788. — olivaceus LAFR.	— olivaceus LAFR.	
789. — D'Orbignyanus LAFR.	— D'Orbignyanus LAFR.	
790. — granadensis LAFR.	— granadensis LAFR.	
791. „Asthennurus rufiventris“ BP.	— rufiventer LAFR.	

b. Gecininae: Grünspechte.

792. Picus viridis L.	*Gecinus viridis BOIE.	DCXX. 4131—33.
793. — algirus LEVAILL. fil.	* — algirus GRAY.	DCXX. 4134.
794. — canus L.	* — canus BOIE.	DCXX. 4135—36.
795. — Karelini BRANDT.	— Karelini GRAY.	
796. — canus LECLANCHER.	* — Guerini BP.	DCXXII. 4144—45.
797. — awokera T.	* — awokera TEMM. & SCHLG.	DCXX. 4137—38.
798. — occipitalis VIG.	* — occipitalis GRAY.	DCXXI. 4139—40.
799. — dimidiatus T.	* — dimidiatus BOIE.	DCXXI. 4141—42.
800. — striolatus BLYTH.	* — striolatus BLYTH.	DCXXI. 4443.
801. — squamatus VIG.	— squamatus GRAY.	DCXXVII. 4174—75.
802. — xanthopygius HODGS.	— xanthopygius BP.	
803. — aurulentus T.	*Chloronerpes aurulentus GRAY.	DCXXIII. 4150—51.
804. — brasiliensis SWS.	* — brasiliensis RCHB.	DCXXII. 4148—49.
805. — icterocephalus LATH.	* — icterocephalus GR.	DCXXIII. 4154—55.
806. — icterocephalus var. LATH.	* — erythropros GR.	DCXXIII. 4152—53.
807. — rubiginosus SWS.	* — rubiginosus GR.	DCXXIV. 4156—57.
808. — Kirkii MALH.	— Kirkii GR.	DCXXIV. 4163.
808b. — Warscewiczii RCHB.	* — Warscewiczii RCHB.	DCLXXX. 4491—92.
809. — Cecili MALH.	— Cecili BP.	
810. — polyzonus T.	* — polyzonus GR.	DCXXV. 4460.
811. — affinis SWS.	* — affinis GR.	DCXXIV. 4159—60.
812. — ruficeps SPIX.	* — ruficeps RCHB.	DCXXII. 4146—47.
813. — taenionotus RCHB.	* — taenionotus RCHB.	DCXXIV. 4164—65.
814. — passerinus L.	* — passerinus BP.	DCXXIV. 4161—62.
815. — flavicollis VIEILL.	— flavicollis BP.	
816. — maculatus VIEILL.	— maculatus BP.	
817. — squamosus VIEILL.	— squamosus GR.	
818. — spilogaster WAGL.	— spilogaster GR.	
819. — rufoviridis MALH.	— rufoviridis GR.	
820. — Desmurei MALH.	(Erythronerpes) Desmurei RCHB.	
821. — sanguineus BECHST.	* — sanguineus LICHTST.	DCXXVII. 4167—68. et b.
821b. — callonotus O. D. M.	* — callonotus RCHB.	DCXXVI. 4169. DCLXXXI. 4499—4500.
822. — fumigatus D'ORBG.	(Phaionerpes) fumigatus RCHB.	DCXXVI. 4170.
823. — oleagineus LICHTST.	— oleagineus LICHTST.	DCLXXV. 4467—68.

Nomina veteranorum.

Nomina recentiorum.

Tabula et icon.

824. <i>Picus flavinucha</i> GOULD.	* <i>Chrysophlegma flavinucha</i> GLD.	DCXXVIII. 4171—72.
825. — <i>chlorolophus</i> VIEILL.	* — <i>chlorolophum</i> RCHB.	DCXXVIII. 4173 et b.
826. — <i>puniceus</i> HORSF.	* <i>Venilia punicea</i> BP.	DCXXVIII. 4176—77.
827. — <i>mentalis</i> T.	* — <i>mentalis</i> BP.	DCXXVIII. 4178—79.
828. — <i>gularis</i> T.	* — <i>gularis</i> RCHB.	DCXXVIII. 4180—81.
829. — <i>chlorophanes</i> VIEILL.	* — <i>chlorophanes</i> RCHB.	DCXXXIX. 4182—83.
830. — <i>miniatus</i> FORST.	* — <i>miniata</i> BP.	DCXXIX. 4184—85.
831. — <i>porphyromelas</i> BOIE.	* — <i>porphyromelas</i> BP.	DCXXIX. 4187—88.
832. — <i>Albertuli</i> BP.	— <i>Albertuli</i> BP.	

c. *Picinae genuinae: Specht-Spechte.*

833. <i>Picus arcticus</i> SWS.	* <i>Apternus arcticus</i> SWS.	DCXXX. 4189—91.
834. — <i>hirsutus</i> VIEILL.	* — <i>hirsutus</i> BP.	DCXXX. 4192—94.
835. — <i>tridactylus</i> L.	* — <i>tridactylus</i> SWS.	DCXXXI. 4195—96.
	* <i>alpinus</i> BR.	— 4199—4200.
	* <i>montanus</i> BR.	— 4201—2.
836. — <i>crissoleucus</i> BRANDT.	* — <i>crissoleucus</i> RCHB.	DCXXXI. 4197—98.
837. — <i>cayanensis</i> (BRISS.)	— <i>cayanensis</i> RCHB.	
838. — <i>Auduboni</i> TRUD.	<i>Picus Auduboni</i> TRUD.	DCXXXII. 4203.
839. — <i>Philippii</i> AUD.	— <i>Philippii</i> AUD.	DCXXXII. 4204—5.
840. — <i>Martinae</i> AUD.	— <i>Martinae</i> AUD.	DCXXXII. 4206—7.
841. — <i>Harrisii</i> AUD.	* — <i>Harrisii</i> AUD.	DCXXXII. 4208—9.
842. — <i>maior</i> L.	* — <i>maior</i> L.	DCXXXIII. 4210—11. 4222
843. — <i>Cabanisii</i> MALH.	* — <i>Cabanisii</i> MALH.	DCXXXIX. 4487—88.
844. — <i>numidicus</i> MALH.	* — <i>numidicus</i> MALH.	DCXXXIII. 4213—14.
845. — <i>himalaiensis</i> JARD.	* — <i>himalaiensis</i> JARD.	DCXXXIII. 4215—16.
846. — <i>leuconotus</i> BECHST.	* — <i>leuconotus</i> BECHST.	DCXXXII. 4217—18.
847. — <i>major-oides</i> HODGS.	* — <i>darjellensis</i> BLYTH.	DCXXXIV. 4219—20.
848. — <i>medius</i> L.	* — <i>medius</i> L.	DCXXXIV. 4221.
849. — <i>Wagleri</i> HARTE.	— <i>Macei</i> T.	DCXXXIV. 4223.
850. — <i>hyperythrus</i> GOULD.	* — <i>hyperythrus</i> GOULD.	DCXXXV. 4224—25.
851. — <i>brunnifrons</i> VIG.	* — <i>brunnifrons</i> VIG.	DCXXXV. 4226—27.
852. — <i>Macei</i> VIEILL.	— <i>Macei</i> VIEILL.	DCXXXV. 4228—29.
853. — <i>mahrattensis</i> LATH.	* — <i>mahrattensis</i> LATH.	DCXXXV. 4230—31.
854. — <i>pygmaeus</i> VIG.	* — <i>pygmaeus</i> VIG.	DCXXXVI. 4232—33.
855. — <i>minor</i> L.	* — <i>minor</i> L.	DCXXXVI. 4234—35.
856. — <i>Kizuki</i> T.	* — <i>Kizuki</i> T. SCHL.	DCXXXVI. 4236—38.
857. — <i>nanus</i> VIG.	* — <i>nanus</i> VIG.	DCXXXVII. 4244.
858. — <i>moluccensis</i> LATH.	* — <i>moluccensis</i> LATH.	DCXXXVII. 4239—40.
859. — <i>freniger</i> RCHB.	* — <i>freniger</i> RCHB.	DCXXXVII. 4243.
860. — <i>bicolor</i> GM.	— <i>bicolor</i> GM.	DCXXXVII. 4241.
861. — <i>moluccensis</i> GR. & HARDW.	— <i>Hardwickii</i> JERD.	DCXXXVII. 4242.
1. ? — ? HOFFM. p. 384.	— ? HOFFM. p. 384.	
2. ? — ? HOFFM. p. 384.	— ? HOFFM. p. 384.	
3. ? — <i>pectoralis</i> BLYTH.	— <i>pectoralis</i> BLYTH.	
4. ? — <i>canicapillus mas</i> BLYTH.	— <i>canicapillus</i> BLYTH.	
5. ? — <i>canicapillus</i> BLYTH.	— <i>canicapillus</i> BLYTH.	
6. ? — <i>gymnophthalmus</i> BLYTH.	— <i>gymnophthalmus</i> BLYTH.	
7. ? — <i>nanus</i> VIG. Journ. As. Soc.	— <i>validirostris</i> BLYTH.	
8. ? — <i>cinereigula</i> MALH.	— <i>cinereigula</i> MALH.	
9. ? — <i>Mitchellii</i> MALH.	— <i>Mitchellii</i> MALH.	
862. — <i>canadensis</i> GM.	* — <i>canadensis</i> GM.	DCXXXVIII. 4250—51.
863. — <i>villosus</i> L.	* — <i>villosus</i> L.	DCXXXVIII. 4252—54.
864. — <i>pubescens</i> L.	* — <i>pubescens</i> L.	DCXXXVIII. 4255—57.
865. — <i>meridionalis</i> SWS. ?	— <i>Gairdnerii</i> AUD.	
866. — <i>medianus</i> RICHARDS.	— <i>medianus</i> RICHARDS.	
867. — <i>WILSONII</i> MALH.	— <i>Wilsonii</i> MALH.	
868. — <i>varius</i> L.	* (Colaptes) <i>varius</i> L.	DCXXXIX. 4258—60.
869. — <i>querulus</i> WILS.	* — <i>querulus</i> WILS.	DCXXXIX. 4261—63.
870. — <i>scalaris</i> LICHT.	* <i>Picus scalaris</i> LICHT.	DCXXXIX. 4264—66.
871. — <i>catapharius</i> HODGS.	* — <i>cataphoricus</i> (HODG.) RCHB.	DCXL. 4267—68.
872. — <i>syriacus</i> H. E.	* — <i>fuliginosus</i> LCHTST.	DCXL. 4269—70.
873. — <i>obsoletus</i> WAGL.	* — <i>obsoletus</i> WAGL.	DCXL. 4271—72.
874. — <i>cancellatus</i> WAGL.	* — <i>cancellatus</i> WAGL.	DCXL. 4273—74.
875. — <i>candidus</i> OTTO.	* <i>Phymatoblepharus candidus</i> RCHB.	DCXLI. 4275—76.
876. — <i>hirundinaceus</i> LATH.	— <i>hirundinaceus</i> RCHB.	DCXLI. 4277.
877. — <i>ischnorhynchus</i> WAGL.	— <i>ischnorhynchus</i> RCHB.	
878. — <i>rubrifrons</i> SPIX.	* — <i>rubrifrons</i> RCHB.	DCXLI. 4278—79.
879. — <i>flavifrons</i> VIEILL.	* — <i>flavifrons</i> RCHB.	DCXLIII. 4291—92.
880. — <i>Herminierii</i> LESS.	* <i>Melanerpes Herminierii</i> BP.	DCXLII. 4280—81.
881. — <i>erythrocephalus</i> L.	* — <i>erythrocephalus</i> SWS.	DCXLII. 4284—85.
882. — <i>torquatus</i> WILS.	* — <i>torquatus</i> SWS.	DCXLII. 4282—83.
883. — <i>ruber</i> GM.	— <i>ruber</i> BP.	DCXLII. 4287—88.

Nomina veteranorum.	Nomina recentiorum.	Tabula et icon.
884. <i>Picus rubidicollis</i> VIEILL.	* <i>Melanerpes rubidicollis</i> BP.	DCXLIII. 4289—90.
885. — <i>formicivorus</i> SWS.	* — <i>formicivorus</i> SWS.	DCXLIII. 4297—99.
886. — <i>flavigula</i> NATT.	* — <i>flavigula</i> NATT.	DCXLIII. 4295—96.
887. — <i>xantholarynx</i> RCHB.	* — <i>xantholarynx</i> RCHB.	DCXLIII. 4293—94.
888. — <i>meropirostris</i> WAGL.	* — <i>meropirostris</i> BP.	
889. — <i>Maclotii</i> WAGL.	* <i>Hemilophus Maclotii</i> GR.	DCXLIV. 4300—1.
890. — <i>pulverulentus</i> juv. Mus. Lgdb.	— <i>Mülleri</i> BP.	
891. — <i>fulvus</i> Q. GAIM.	* — <i>fulvus</i> GR.	DCXLIV. 4302—3.
892. — <i>Lichtensteinii</i> WAGL.	* — <i>Lichtensteinii</i> BP.	DCLXXXIX. 4485—86.
893. — <i>validus</i> REINW.	* — <i>validus</i> BP.	DCXLIV. 4304—5.
894. — <i>javensis</i> HORSEF.	* — <i>javensis</i> BP.	DCXLV. 4306—7.
895. — <i>Hodgsoni</i> JERD.	— <i>Hodgsoni</i> BP.	DCXLV. 4308.
896. — <i>Martius</i> L.	* <i>Dryocopus Martius</i> BOIE.	DCXLV. 4309—11.
897. — <i>imperialis</i> GOULD.	* <i>Campephilus imperialis</i> GR.	DCXLVI. 4314.
898. — <i>principalis</i> GM.	* — <i>principalis</i> GR.	DCXLVI. 4315—16.
899. — <i>magellanicus</i> KING.	* — <i>magellanicus</i> GR.	DCXLV. 4312—13.
900. — <i>pileatus</i> L.	* — <i>pileatus</i> RCHB.	DCXLVII. 4317—18.
901. — <i>lineatus</i> L.	* — <i>lineatus</i> RCHB.	DCXLVII. 4321—22.
902. — <i>var</i> ?	* — <i>var. leucopterylus</i> R.	DCXLVII. 4319—20.
903. — <i>pollens</i> BP.	* — <i>pollens</i> RCHB.	DCXLVIII. 4323—24.
904. — <i>guatemalensis</i> HARTL.	— <i>guatemalensis</i> RCHB.	
905. — <i>albirostris</i> VIEILL.	* — <i>albirostris</i> RCHB.	DCXLVIII. 4325—26
906. — <i>leucorhamphus</i> LCHTST.	* — <i>leucorhamphus</i> RCHB.	DCXLVIII. 4327—28.
907. — <i>mesoleucus</i> LCHTST.	* — <i>mesoleucus</i> RCHB.	DCXLIX. 4329—30.
908. — <i>regius</i> LCHTST.	* — <i>regius</i> RCHB.	DCXLIX. 4331—32.
909. — <i>percoccineus</i> BP.	* — <i>percoccineus</i> RCHB.	DCXLIX. 4333—34.
910. — <i>erythroptus</i> CUV.	* — <i>erythroptus</i> RCHB.	DCL. 4335—36.
911. — <i>scapularis</i> VIG.	— <i>scapularis</i> RCHB.	
912. — <i>galeatus</i> NATTER.	— <i>galeatus</i> RCHB.	DCL. 4337.
913. — <i>Boiei</i> WAGL.	— <i>Boiei</i> GRAY.	DCL. 4338.
914. — <i>robustus</i> LCHTST.	* — <i>robustus</i> GRAY.	DCLI. 4339—40.
915. — <i>rubricollis</i> BODD.	* — <i>rubricollis</i> GRAY.	DCLI. 4341—42.
916. — <i>haematogaster</i> TSCHUDI.	— <i>haematogaster</i> RCHB.	DCLI. 4343.

d. Colaptinae: Kukuksspechte.

917. <i>Picus Tiga</i> HORSE.	* <i>Tiga tridactyla</i> GRAY.	DCLII. 4344.
918. — <i>Shorei</i> VIG.	* — <i>Shorei</i> GRAY.	DCLII. 4345.
919. — <i>Rafflesii</i> VIG.	* — <i>Rafflesii</i> GRAY.	DCLII. 4346—47.
920. — <i>Grantia</i> MC CLELL.	— <i>Grantia</i> GR.	
921. — <i>rubropygialis</i> MALH.	— <i>rubropygialis</i> GR.	
922. — <i>aurantius</i> L.	* <i>Brachypternus aurantius</i> GR.	DCLIII. 4348.
923. — <i>erythronotus</i> VIEILL.	* — <i>erythronotus</i> GR.	DCLIII. 4349.
924. — <i>chrysonotus</i> LESS.	* — <i>chrysonotus</i> BP.	DCLIII. 4350.
925. — <i>striaticeps</i> RCHB.	* — <i>striaticeps</i> RCHB.	DCLIII. 4351.
926. — <i>sultaneus</i> HODGS.	* <i>Chrysocolaptes sultaneus</i> GR.	DCLIV. 4352.
927. — <i>Baccha</i> RCHB.	— <i>Baccha</i> RCHB.	DCLIV. 4353—54.
928. — <i>cardinalis</i> GM.	— <i>cardinalis</i> BP.	DCLIV. 4355.
929. — <i>menstruus</i> SCOP.	— <i>menstruus</i> GRAY.	DCLIV. 4356.
930. — <i>haematribon</i> WAGL.	* — <i>haematribon</i> GRAY.	DCLV. 4357—58.
931. — <i>goënsis</i> GM.	— <i>goënsis</i> GRAY.	DCLV. 4359.
932. — <i>palalaca</i> WAGL.	— <i>palalaca</i> BP.	DCLV. 4360.
933. — <i>concretus</i> REINW.	* <i>Hemicercus concretus</i> SWS.	DCLVI. 4361—62.
934. — <i>coccometopus</i> RCHB.	* — <i>coccometopus</i> RCHB.	DCLVI. 4664—65.
935. — <i>canente</i> LESS.	* — <i>canens</i> BP.	DCLVI. 4366—67.
936. — <i>cordatus</i> JERD.	* — <i>cordatus</i> GRAY.	DCLVI. 4368—69.
937. — <i>tristis</i> HORSEF.	* <i>Meiglyptes tristis</i> GRAY.	DCLVII. 4370—71.
938. — <i>pectoralis</i> LATH.	* — <i>pectoralis</i> BLYTH.	DCLVII. 4372.
939. (<i>Micropterus</i>) <i>phaiiceps</i> BLYTH.	* <i>Cealus phaiiceps</i> RCHB.	DCLVII. 4373. ♀.
		DCLVIII. 4377. ♂.
940. <i>Picus badius</i> RAFFL.	* — <i>badius</i> RCHB.	DCLVIII. 4374.
941. — <i>badius</i> T.	— <i>badius</i> RCHB.	
942. — <i>gularis</i> JERD.	* — <i>gularis</i> RCHB.	DCLVIII. 4375—76.
943. — <i>pyrrhotis</i> HODGS.	* — <i>pyrrhotis</i> RCHB.	DCLIX. 4378—79. (err. 67—68.)
944. — <i>undatus</i> L.	— <i>undatus</i> GRAY.	DCLIX. 4380. (err. 69.)
945. — <i>rufus</i> GM.	* — <i>rufus</i> GRAY.	DCLIX. 4381—82. (70-71) et DCLXXXI 4497-98.
946. — <i>badioides</i> LESS.	— <i>castaneus</i> (WAGL.) RCHB.	DCLIX. 4383. (err. 72.)
947. — <i>loricatus</i> RCHB.	* — <i>loricatus</i> RCHB.	DCLXXXI. 4495—96.
948. — <i>Tinnunculus</i> WAGL.	* — <i>Tinnunculus</i> GRAY.	DCLX. 4384. (err. 73.)
949. — <i>multicolor</i> GM.	* — <i>multicolor</i> BP.	DCLX. 4385-86. (74-75.)
950. — <i>cinnamomeus</i> GM.	* — <i>cinnamomeus</i> BOIE.	DCLX. 4387-88. (76-77.)
951. — <i>jumana</i> SPIX.	* — <i>jumana</i> BP.	DCLX. 4389-90. (78-79.)

Nomina veteranorum.	Nomina recentiorum.	Tabula et icon.
952. <i>Picus flavescens</i> GM.	* <i>Celeus flavescens</i> BOIE.	DCLXI. 4391-92 (80-81.)
953. — <i>ochraceus</i> SPIX.	* — <i>ochraceus</i> GRAY.	DCLXI. 4393-94. (82-83.)
954. — <i>exalbidus</i> GM.	* — <i>exalbidus</i> BP.	DCLXI. 4395-96. (84-85.)
955. — <i>smaragdicollis</i> MALH.	— <i>smaragdicollis</i> BP.	
956. — <i>semicinnamomeus</i> RCHB.	* — <i>semicinnamomeus</i> RCHB.	DCLXI. 4397. (86.)
957. — <i>percussus</i> T.	<i>Chloronerpes percussus</i> BP.	DCLXII. 4398—99.
958. — <i>superciliaris</i> T.	<i>Centurus superciliaris</i> BP.	DCLXII. 4400. alba 4401.
959. — <i>carolinus</i> L.	* — <i>carolinus</i> BP.	DCLXIII. 4402—3.
960. — <i>striatus</i> LATH.	* — <i>striatus</i> GR.	DCLXIII. 4404—5.
961. — <i>radiolatus</i> WAGL.	* — <i>radiolatus</i> GR.	DCLXIII. 4406.
962. — <i>erythrophthalmus</i> LCHTST.	* — <i>erythrophthalmus</i> LCHTST.	DCLXIV. 4407—8.
963. — <i>aurifrons</i> LCHTST.	* — <i>aurifrons</i> LCHTST.	DCLXIV. 4409—10.
964. — <i>sulfuriventer</i> RCHB.	* — <i>sulfuriventer</i> RCHB.	DCLXIV. 4411—12.
965. — <i>elegans</i> SWS.	* — <i>elegans</i> BP.	DCLXV. 4413—14.
966. — <i>tricolor</i> GM.	* — <i>tricolor</i> GR.	DCLXV. 4415—16.
967. — <i>gradatus</i> LCHTST.	* — <i>gradatus</i> RCHB.	DCLXV. 4417—18.
968. — <i>Nataliae</i> MALH.	— <i>Nataliae</i> MALH.	
969. — <i>Pucherani</i> MALH.	— <i>Pucherani</i> MALH.	
970. — <i>auratus</i> L.	* <i>Colaptes auratus</i> SWS.	DCLXVI. 4419—20.
971. — <i>Ayresii</i> AUD.	— <i>Ayresii</i> GR.	DCLXVI. 4421.
972. — <i>rubricatus</i> LCHTST.	* — <i>rubricatus</i> GR.	DCLXVI. 4422—23.
973. — <i>collaris</i> VIG.	* — <i>collaris</i> BP.	DCLXVII. 4424.
974. — <i>pitius</i> MOL.	* — <i>pitius</i> BP.	DCLXVII. 4425—26.
975. — <i>Ferdinandae</i> VIG.	— <i>Ferdinandae</i> GR.	DCLXVII. 4427.
976. — <i>rupicola</i> D'ORB.	* — <i>rupicola</i> GR.	DCLXVIII. 4428—29.
977. — <i>elegans</i> FRAS.	* — <i>elegans</i> GR.	DCLXVIII. 4430—31.
978. — <i>canipileus</i> D'ORB.	* — <i>canipileus</i> RCHB.	DCLXVIII. 4432.
		DCLXXX. 4439—90.
979. — <i>cactorum</i> D'ORB.	— <i>cactorum</i> RCHB.	DCLXIX. 4433—34.
980. — <i>ligniarius</i> MOL.	— <i>ligniarius</i> RCHB.	DCLXIX. 4435.
981. — <i>nigriceps</i> D'ORB.	— <i>nigriceps</i> RCHB.	DCLXIX. 4436.
982. — <i>campestris</i> LCHTST.	* <i>Chrysomitris campestris</i> SWS.	DCLXX. 4437—38.
983. — <i>campestris</i> MALH.	* — <i>subcampestris</i> RCHB.	DCLXX. 4439—40.
984. — <i>Buffonii</i> KUHLE.	— <i>Buffonii</i> BP.	DCLXX. 4441.
985. — <i>peruvianus</i> RCHB.	* — <i>peruvianus</i> RCHB.	DCLXXX. 4493—94.
986. — <i>cajennensis</i> GM.	* — <i>cajennensis</i> SWS.	DCLXXI. 4442—43.
987. — <i>melanochlorus</i> GM.	* — <i>melanochlorus</i> GR.	DCLXXI. 4444—45.
988. — <i>icteromelas</i> VIEILL.	* — <i>icteromelas</i> BP.	DCLXXI. 4446.
989. — <i>schoënsis</i> RÜPP.	* <i>Campethera schoënsis</i> RCHB.	DCLXXII. 4447—48.
990. — <i>aethiopicus</i> RÜPP.	* — <i>aethiopica</i> GR.	DCLXXII. 4449—50.
991. — <i>namaquus</i> LCHTST.	* — <i>namaqua</i> RCHB.	DCLXXII. 4451—52.
992. — <i>nubicus</i> GM.	* — <i>nubica</i> LCHTST.	DCLXXIII. 4453—54.
993. — <i>punctuliger</i> WAGL.	* — <i>punctuligera</i> LCHTST.	DCLXXIII. 4455—56.
994. — <i>chrysurus</i> SWS.	* — <i>chrysura</i> GR.	DCLXXIII. 4457—58.
995. — <i>fulviscapus</i> ILLIG.	* — <i>fulviscapa</i> RCHB.	DCLXXIV. 4459—60.
996. — <i>Hemprichii</i> EHRNBG.	* — <i>Hemprichii</i> RCHB.	DCLXXIV. 4461—62.
997. — <i>minutus</i> T.	* — <i>minuta</i> RCHB.	DCLXXIV. 4463.
998. — <i>variolosus</i> LCHTST.	* — <i>variolosa</i> LCHTST.	DCLXXV. 4464—65.
999. — <i>punctatus</i> VIEILL.	— <i>punctata</i> R.	
1000. — <i>brachyrhynchus</i> SWS.	— <i>brachyrhyncha</i> R.	
1001. — <i>abyssinicus</i> H. E.	— <i>abyssinica</i> R.	
1002. — <i>Lafresnayi</i> MALH.	— <i>Lafresnayi</i> R.	
1003. — <i>Hartlaubi</i> MALH.	— <i>Hartlaubi</i> R.	
1004. — <i>Abingtoni</i> SM.	— <i>Abingtoni</i> R.	
1005. — <i>capensis</i> GM.	* <i>Scotoecetes capensis</i> RCHB.	DCLXXVI. 4469—70.
1006. — <i>spodocephalus</i> BP.	— <i>spodocephalus</i> RCHB.	DCLXXVI. 4471—72.
1007. — <i>poliocephalus</i> SWS.	* — <i>poliocephalus</i> RCHB.	DCLXXVI. 4473—74.
1008. — <i>Goertan</i> GM.	* — <i>Goertan</i> RCHB.	DCLXXVI. 4475—76.
1009. — <i>immaculatus</i> SWS.	— <i>immaculatus</i> RCHB.	
1010. — <i>pyrrhogaster</i> MALH.	— <i>pyrrhogaster</i> RCHB.	
1011. — <i>rubiginosus</i> SWS.	— <i>rubiginosus</i> RCHB.	
1012. — <i>nivosus</i> SWS.	— <i>nivosus</i> RCHB.	
1013. — <i>arator</i> CUV.	* <i>Geocolaptes arator</i> BP.	DCLXXVII. 4477—79.
1014. (821 b.) — <i>callonotus</i> O. D. M.	* <i>Erythrionerpes callonotus</i> RCHB.	DCXXXVI. 4169.
		DCLXXXI. 4499—4500.
1015. — <i>Warscewiczii</i> RCHB.	* <i>Chloronerpes Warscewiczii</i> RCHB.	DCLXXX. 4491—92.
1016. <i>Junco torquilla</i> L.	* <i>Junco torquilla</i> L.	DCXIX. 4125—26.
1017. — <i>torquilla</i> e Jap. SCHLG.	— <i>japonica</i> BP.	
1018. — <i>indica</i> GOULD.	— <i>indica</i> GOULD.	DCXIX. 4127—28.
1019. — <i>pectoralis</i> VIG.	— <i>pectoralis</i> VIG.	DCXIX. 4129—30.
1020. — <i>aequatorialis</i> RÜPP.	— <i>aequatorialis</i> RÜPP.	DCXVIII. 4124.
1021. <i>Oxyrhynchus flammiceps</i> T.	* <i>Oxyrhynchus flammiceps</i> STRICKL.	DCXVIII. 4122—23.

C. Picinae: Spechtvögel.

Schnabel gestreckt pyramidalkantig, spitzwärts zusammengedrückt, Spitze vertikal meißelförmig gestutzt, Nasenlöcher offen, rundlich oder länglich, unmittelbar vor den Stirnborsten seitlich. Zungenbeinhörner wie bei den Colibris, — der entsprechenden Gruppe C. derselben Familie III. — beträchtlich lang, unter dem Gaumenbeine hinten hervortretend, um das Hinterhaupt herum aufsteigend und oben über dem Schädel in besonderer Rinne zurücklaufend, die kleine länglichrunde, hornartige, an ihren Rändern mit Widerhäkchen besetzte Zunge wird von einem sehr langen, fadenförmigen und dehnbaren Zungenträger oder Zungenschneller getragen, welcher an seinem Grunde aus der Fortsetzung der zusammengelegten Zungenbeinhörner in einer fleischigen Scheide gebildet wird; ein paar sehr große längliche Drüsen innerseits der Unterschnabeläste münden mit langen Ausführungsgängen hinten in die Schnabelrinne und überziehen den ganzen Apparat vor sich mit klebrigem Schleime. Flügel mäsig oder ziemlich lang, Hinterschwingen sehr breit. Schwanz zwölfederig, Seitenfedern fast verkümmert, nach der Mitte hin zunehmend, nur bei Picumnus, Hemicercus und Yunx breit und weich, bei allen übrigen mit fischbeinartigen steifen Schäften und spitzwärts geringer, zugespitzt abnehmender, bei einigen borstenartiger Fahne. Beine kurz und stark, Fufs groß, Zehen paarig, die äußere, nach hinten gerichtete Vorderzehe ist oft die längste, die beiden Vorderzehen sind eigentlich die mittlere und innere, am Grunde verwachsen. Eigentliche oder innere Hinterzehe oder Daumen kurz, bei einigen verkümmert oder auch ganz fehlend. Nägel groß, stark gebogen. — Befiederung oder Pterylose vergl. unsere Anleitung zum Studium der Ornithologie S. 60, auch Nitzsch's Pterylographie. Das Beste über die Bedeutung der Spechte und über ihren Bau schrieb aber K. KESSLER in Kiew: Beiträge zur Naturgeschichte der Spechte (Bulletin de la Soc. imp. d. Nat. de Moscou 1844. 284 — 362.) mit 3 Tafeln. Wir werden bei dem Einzelnen darauf zurückkommen und deuten nur darauf hin, daß der Verfasser als wahrer Naturforscher von der engherzigpedantischen Gewohnheit der sogenannten „Klettervögel-Ordnung“ durch eigene Beobachtung sich frei gemacht hat.

Die Spechte bilden in der dritten Familie der Investigatores die dritte Tribus, folglich die höchstvollendeten — typischen Formen, welche durch die Cerylinae der Alcedineen, die Galbulinae der Meropineen, die Dendrocolaptinae der Sittinae und die Trochilinae der Certhiinae vorbereitet wurden. Namentlich entwickelten die Trochilinae die bedeutungsvollsten Organe der Spechte, den Zungenapparat bei allen und die steifen fischbeinartigen Kletterfedern des Schwanzes auf der dritten Stelle ihrer dritten Gruppe durch die Gattung Calothorax. Ebenso sehen wir die Picinae unter den Bucconinae als Capito und unter den Rhamphastinae als Pteroglossus unter abgeändertem Verhältniß und darum in anderer Form wiederholt.

Die Spechte zerfallen in die vier natürlichen Gruppen:

- a. Picumninae: Weichschwanzspechte.
- b. Gecininae: Grünspechte.
- c. Dryocopinae s. Picinae genuinae: Specht-Spechte.
- d. Colaptinae: Kukulkspechte.

Daß die Picumninae, insbesondere wenn man die Gattung Sasia kennt, hier die Vertreter des Eisvogeltypus, in Wiederholung der Gattungen Sitta und Dacnis genannt werden müssen, ist wohl ebenso leicht zu begreifen, als daß die Gecininae die Bienenfresser vertreten, während die Dryocopinae die Hauptformen der Spechte durchbilden und in noch größerer Mannichfaltigkeit bis zur höchsten Vollendung des Spechttypus durchführen. Die vierte Gruppe lehrt uns in ihrer Erscheinung wie in ihrem Leben den Reflex des Spechttypus

zu den Leviostres und bereitet durch ihren Ausgang, die an ihr Ende gehörigen Formen Yunx und Oxyrhamphus, die Kukuke vor. Man hatte letztere fälschlich unter die Picumninae gestellt und ich liefs mich noch vor drei Jahren, als die Tafeln gestochen wurden, verleiten, sie dahin zu stellen.

In Hinsicht auf die Nahrung der von Insecten lebenden Spechte tritt wieder in der dritten Gruppe das Körner- und Beerenfressen in Andeutung auf die dritte Cohorte der Insectorum, auf die Enuclatores oder Coniostres hinzu und zeigt auch hier die naturgemäße Erklärung einer Erscheinung, welche bei isolirter und rhapsodischer Betrachtung der Natur auffallend bleibt, so dafs die vorzeitliche zerrissene Anschauung sie als ein Wunder oder eine sogenannte Ausnahme begrüfst, während eine reinere Naturanschauung sie schon durch einfache Berechnung als wahrhaft harmonischen Einklang nachweisen kann.

a. Picumninae; Weichschwanzspechte.

Die einfachste Urform des wirklichen Spechttypus beginnt in kleinen Vögeln Indiens ohne Hinterzehe, dann folgt eine unverkümmerte Hinterzehe in demselben Welttheile und endlich in gröfserer Mannichfaltigkeit des Gefieders mit entwickelter Hinterzehe und vollendetem Spechtfufs in Südamerika die entsprechende Form als Hauptgattung Picumnus.

CXCV. Sasia HODGSON. RCHB. t. XLV. — Schnabel fast kopflang, am Grunde breit, Seiten spitzwärts plötzlich zusammengedrückt, Spitze spitzig, Laden lang, aufsteigend in die spitzige Spitze, Nasenlöcher grundständig seitlich, von den Stirnfederchen bedeckt. Augenring nackt. Flügel lang, bis zum Schwanzende reichend, 4te und 5te Schwinge gleich und längste, Schwanz sehr kurz, Federn breit und gerundet, Lauf kurz, vorn breit beschuppt, Zehen mäfsig, beide äufsere gleichlang, innere Hinterzehe fehlt!

776. **S. abnormis** (Picumnus — TEMM. col. pl. 371. 3.) BLYTH Cat. 65. 309. RCHB. t. DCXVIII. 4119. — Stirn und Scheitel kastanienbraun, Hinterhaupt grau überlaufen, Wangen heller, Oberseite schön grün, Bürzel und Unterseite rotbraun, zieht gegen die Bauchmitte in Orange, Afterdecken fahl, Schwanz schwarz, Oberschnabel schwarz, Unterschnabel am Grunde röthlichweifs, Beine hellroth. — Länge 3", Schnabelfirste 5", -spalte 6 $\frac{1}{2}$ ", -höhe reichlich 2", Fittig 1" 9", Schwanz 8", Lauf 4 $\frac{1}{4}$ ", vordere Aufsenzehe 4 $\frac{1}{4}$ ", Nagel 2", Innenzehe 2 $\frac{1}{2}$ ", Nagel 1 $\frac{3}{4}$ ", Hinterzehe fast 4", Nagel 3". — Fand sich im Nachlasse von KUHLE und VAN HASSELT, welcher aus Java nach Leyden gesendet wurde, stammt aber aus den Malayischen Districten: BLYTH, und von Malakka: REV. LINDSTEDT.

777. **S. ochracea** HODGSON J. As. Soc. V. 778. — Wurde erst im Jahre 1845 und 1846 durch HODGSON, MR. WEBB und Captain PHAYNE aufgefunden in Nepal, Sikim, Assam, Sylhet, Arakan, auch bei Darjiling.

CXCVI. Vivia HODGSON. RCHB. Nat. Syst. suppl. — Aufrichtig betrachtet nur eine geographische, nicht systematisch zu characterisirende Gattung, da sie in ihren Kennzeichen und der deutlich entwickelten und mit Nagel versehenen Hinterzehe mit Picumnus übereinstimmt und deshalb auch von BLYTH nicht getrennt worden ist, aber in Indien lebt.

* 778. **V. nepalensis** HODGSON J. As. Soc. VI. 107. RCHB. t. DCXVIII. 4120—21. — Oberseits olivengrün, ein Streif vom Auge an den Halsseiten herab und die rundlich-schwarzgefleckte Unterseite weifs, Schwanz schwarz, äufserste Federn und die Innenfahne der mittleren weifs. — Ich messe 4", Schnabelfirste über 4", -spalte 6", -höhe 2 $\frac{1}{2}$ ", -breite 3", Fittig 2" 2", Schwanz 1" 1", Lauf 5 $\frac{1}{2}$ ", Aufsenzehe 2", Nagel 2 $\frac{1}{3}$ ", Innenzehe fast 3", Nagel 1 $\frac{1}{2}$ ", äufsere Hinterzehe 5 $\frac{1}{4}$ ", Nagel 2", innere Hinterzehe 2", Nagel 1". — Es scheint, dafs das Männchen sich durch eine schwarz- und rothbraun gebänderte Stirn auszeichnet, während die Stirn des Weibchens der Oberseite gleichfarbig ist. — Wurde als Picumnus innominatus BURTON Proceed. 1835. 154. beschrieben, dann Piculus nepalensis, rufifrons und Vivia nepalensis von HODGSON genannt. Die Eingeborenen nennen diese Art „Wee-Wee“, sie findet sich in Nepal bei Masuri und Darjiling.

CXCVII. Picumnus TEMM. RCHB. Nat. Syst. t. XLV. — Schnabel am Grunde breit, Erste stumpfkantig, Seiten bis spitzwärts gewölbt, Spitze ein wenig vertikal gestutzt, Unterschnabel so hoch als der obere, Dille spitz, Kinn kaum vorstehend, Dillenkante deutlich. Flügel die Schwanzmitte erreichend, die drei ersten Schwingen langstufig, 4=5=6 längste. Außere Hinterzehe längste, innere Hinterzehe kürzeste, aber vollständig. Schwanz gerundet. — Südamerika, setzen sich wie andere Vögel auf die Zweige querüber und springen von einem Zweige zum anderen. Klettern nicht mit dem Schwanze. Nest in Baumlöchern, zwei Eier.

a. Oberseits einfarbig, unterseits zweifarbig gebändert.

779. **P. cayennensis** LAFR. Rev. 1845. p. 3 et 6. RCHB. t. DCXVI. 4109. — Oberseite schwärzlichgrau, zwei Spitzenfleckenbinden der Flügeldeckfedern, Vordersäume der Schwingen und Außen- und Innenfahne der Mittelschwanzfedern fahlweifs, Unterseite weifs und fast gleichbreit schwarzbraun gebändert. Schnabel weifslich, Spitze und Beine schwarz. — Länge 3'' 3''' BRISS. 4'' TEMM., Schnabelspalte 5''', Schwanz 12 $\frac{1}{2}$ ''', Lauf 6''', vordere Aufsenzehe nebst Nagel 6 $\frac{1}{2}$ ''', innere 4 $\frac{1}{2}$ ''', äußere Hinterzehe 5 $\frac{1}{2}$ ''', innere 3''', Flügelspannung 6''', Fittig reicht bis auf drei Viertel der Schwanzlänge. Oberkopf schwarz, Federn mit reinweissen Fleckchen gespitzt, Vorderkopf des Männchens hochroth. BRISSON. Der treffliche Monograph dieser Gattung, wählte den ältesten Namen, da er der sicherste ist, indem der *Picus cayanensis minor* von BRISSON IV. n. 32. so deutlich beschrieben wird, dafs über seine Identität kein Zweifel obwalten kann, während die mehr ungenügenden Diagnosen des *Picus minutissimus* PALLAS nord. Beitr. III. 5. t. I. f. 2., *Yunx minutissima* L. GM. 423. 2. und der *Motacilla minuta* L. syst. N. X. 1. 189. und *Little Manakin* und *Picus minutus* LATH., sowie der *Pipra minuta* L. GM. 1003. 13. nicht allein Zweifel darbieten, sondern auch auf Namen begründet sind, welche gegenwärtig, wo man noch weit kleinere Arten kennt, nicht mehr passen. BUFFON's hierher gezogene Abbildung gehört gar nicht hierher. Le Picumne à Toupet: *P. cirratus* T. col. pl. 371. 1. und nur zweifelhaft le Torcol de Cayenne: *Yunx minutissima* VIEILL. Galer. pl. 28. — Cayenne.

*780. **P. Temminckii** LAFR. Rev. 1845. 6. RCHB. t. DCXVI. 4110. t. DCLXXVIII. 4480—82. — Stirn, Gesichts- und Halsseiten nebst Nackenband isabellfahl, Ober- bis Hinterkopf schwarz, Federchen am Ende mit weissem Fleckchen, Rücken bis zum Bürzel olivengrüngrau, Vordersäume der Vorderschwingen und alle Säume der Hinterschwingen, Außenfahne der Außen- und Innenfahne der Mittelschwanzfedern fahlweifs, Unterseite weifs, schmal schwarzgebändert, Schnabel und Beine schwarz, Unterschnabel am Grunde weifslich. — Länge 3'' 9''', Schnabelfirste fast 5''', -spalte fast 6''', -höhe 2''', Fittig 2'', Schwanz 1'' 1''', Lauf 4''', äußere Hinterzehe 4''', Nagel 2''', innere Hinterzehe 1 $\frac{1}{2}$ ''', Nagel 1 $\frac{1}{2}$ '''. — Diese Art ist also wahrscheinlich der *Charpentier nain* DE AZARA 260., *Picumne du Paraguay*: *Torcol du Paraguay* VIEILLOT Dict. Ich kann auch *P. ruficollis* WAGLER Mus. Berol. nicht wesentlich unterscheiden und gebe in fig. 4480—82 noch drei Abbildungen in verschiedenen Stellungen nach der Natur. — Ich messe 3'' 10''', Schnabelfirste 4''', -spalte 5 $\frac{1}{3}$ ''', -höhe reichlich 2''', Mundbreite 2 $\frac{1}{2}$ ''', Fittig 2'' 1''', Schwanz 1'' 2 $\frac{1}{2}$ ''', Lauf 5 $\frac{1}{2}$ ''', äußere Vorderzehe 5 $\frac{1}{4}$ ''', Nagel 2 $\frac{1}{2}$ ''', Innenzehe fast 4''', Nagel 2''', hintere Aufsenzehe 4 $\frac{3}{4}$ ''', Nagel 2 $\frac{1}{4}$ ''', Innenzehe 2 $\frac{1}{4}$ ''', Nagel 2'''. — Das Vaterland des *P. Temminckii* LAFR. wäre also Paraguay und das des *P. ruficollis* WAGL. ist Brasilien, Bahia: FREYREISS und SELLO.

*781. **P. exilis** (Picus — LICHTENST. Verz. 11. n. 80.) GRAY. RCHB. t. DCXVI. 4107—8. — Olivengrün, hellgrün überlaufen, unten weifs und schwarz gleichbreit gebändert, Hinterschwingen ringsum fahlweifs gesäumt, Schwanz schwarz, Aufsenschwanzfedern an der Außenfahne weifs, zieht spitzwärts in die Innenfahne herüber, so dafs das Ende der Außenfahne schwarz ist, ganze Innenfahne der Mittelfedern weifs. — Ich messe 4'', Schnabelfirste 4 $\frac{1}{2}$ ''', -spalte 6''', -höhe fast 3''', -breite 3''', Fittig 2'', Schwanz 1'' 1''', Lauf 5''', vordere Aufsenzehe reichlich 5''', Nagel 2''', Innenzehe 3 $\frac{1}{4}$ ''', Nagel 2''', hintere Aufsenzehe 5''',

Nagel 2^{''}, Innenzehe 2^{1/3''}, Nagel 1^{1/2''}. LICHTENSTEIN's Beschreibung giebt im Ganzen 3^{1/2''} Länge an und sagt, daß die schwarze und weiße Bänderung der Unterseite auch theilweise grün sei, was bei meinen Exemplaren nicht der Fall ist, weshalb hier vielleicht noch eine Verschiedenheit stattfindet. B. DE LAFRESNAYE schlägt a. a. O. p. 6. den Namen *P. Lichtensteinii* vor. — Brasilien: San Paulo.

β. Oberseits gefleckt, unterseits gebändert.

782. **P. Buffonii** LAFR. RCHB. t. DCXVI. 4111. — Oberseits olivengrün, Rücken und Flügel weißgefleckt, unterseits grün, weiß und schwarz gebändert. — Länge 3^{''} 7^{''}, Schnabelfirste 5^{''}, -spalte fast 7^{''}, -höhe 2^{''}, Fittig 1^{''} 9^{''}, Schwanz 11^{''}, Lauf 3^{1/2''}. — Le petit Pic de Cayenne BUFF. pl. enl. 786. 1. ist charakteristisch abgebildet, konnte aber nicht zu Brisson's ähnlich benanntem Vogel gehören. — Cayenne.

*783. **P. hypoxanthus** RCHB. t. DCXVII. 4112—13. — Oberseite olivengrün, hochgelb überlaufen, Rücken schwarzgefleckt, Flügeldeckfedern mit großem schwarzem, am Ende fahlweißlich gesäumtem Flecke, Kopfseiten und Kehle aschgrau, fein schwarzgebändert, Brust bis Afterdecken lebhaft citrongelb, schwarzgebändert, Aufsenschwanzfedern weiß, mit keulenförmigem, rauchgrauem Fleck vor der Spitze, Innenfahne der Mittelschwanzfedern weiß, Schnabel und Beine schwarz. — Ich messe 3^{''} 3^{''}, Schnabelfirste 4^{''}, -spalte 5^{1/2''}, -höhe 2^{1/2''}, Mundbreite fast 4^{''}, Fittig 1^{''} 10^{''}, Schwanz 11^{''}, Lauf 4^{1/2''}, äußere Vorderzehe 4^{1/2''}, Nagel 2^{3/4''}, innere Vorderzehe 2^{3/4''}, Nagel 2^{''}, äußere Hinterzehe 4^{1/2''}, Nagel 2^{1/2''}, innere Hinterzehe 2^{''}, Nagel 1^{1/2''}. — Von dieser Art, die ich in der Literatur nirgends auffinden konnte, habe ich beide Geschlechter vor mir, die, wie ich sie abbildete, in der gewöhnlichen Weise, d. h. das Männchen durch rothen Vorderkopf sich unterscheiden. — Wahrscheinlich Mexiko.

*784. **P. guttatus** RCHB. t. DCXVII. 4114—15. — Olivengrün, Rückenflecken auf jeder Feder blaß schwarz und spitzwärts blaß olivengelb, vordere Flügeldeckfedern mit reinweißen Tropfen, Unterseite schwefelgelb, dicht schwarzbraun gebändert, Aufsenschwanzfedern fast ganz weiß, an der Spitze schwarz gesäumt, Innenfahne der Mittelfedern ganz weiß. Schnabel und Beine schwärzlich. — Ich messe 3^{''} 3^{''}, Schnabelfirste 4^{''}, -spalte fast 5^{''}, -höhe 2^{1/4''}, Mundbreite 3^{''}, Fittig 1^{''} 10^{''}, Schwanz 11^{''}, Lauf 3^{1/2''}, äußere Vorderzehe 4^{3/4''}, Nagel 2^{''}, innere Vorderzehe 3^{''}, Nagel 1^{1/2''}, äußere Hinterzehe 4^{1/2''}, innere Hinterzehe 3^{1/3''}, Nagel 1^{1/2''}. — Die schwarze, mit weißen Fleckchen gespitzte Haube ist wie bei allen Arten wahrscheinlich bei dem Männchen mit rothem Vorderkopf versehen, aber ich habe dann nur das Weibchen vor mir. Vom ähnlichen *P. Buffonii* (verschieden 1) durch geringere Größe, 2) durch Umkehrung und andere Färbung der Flecke auf dem Rücken, die bei jenem weiß und unterwärts schwarz, bei diesem olivengelb und oberwärts schwarz sind, nur die Tropfen der Flügeldecken sind reinweiß, 3) die Mittelschwanzfedern haben bei BUFFON's Abbildung nicht die weiße Innenfahne. — Wahrscheinlich aus Mexiko.

γ. Ober- und unterseits gefleckt.

785. **P. pygmaeus** (PICUS — LICHTENST. Verz. 12.) LAFR. Rev. 1845. 7. GRAY gen. t. CVII. RCHB. t. DCXVII. 4117—18. — Dunkelbraun, Rücken und die Bauchseiten weiß getropft. Länge 4^{''} 2^{''}, Schnabelfirste 4^{''}, -spalte 5^{''}, -höhe 1^{3/4''}, Fittig 1^{''} 10^{''}, Schwanz 11^{''}, Lauf 5^{1/2''}. — Die Flügel scheinen also bei dieser Form kürzer zu sein, so daß der Schwanz ziemlich unbedeckt hinausragt. Die Geschlechter unterscheiden sich wie bei den anderen Arten, der Oberkopf ist schwarz und weiß punctirt, die Stirn weißlich, Vorderkopf des Männchens schönroth. Die Innenfahne der Mittelschwanzfedern fahlweiß. Der gelehrte B. DE LAFRESNAYE, welcher die Arbeiten der Deutschen kennt, hat auch diese Art richtig benannt und an ihre richtige Stelle versetzt. Hierher gehört noch *Picumnus ocellatus* WAGL. 1829. — Brasilien.

♂. Ungefleckt und unterseits ungebändert.

786. **P. albisquamatus** D'ORB. & DE LAFR. voy. pl. 64. f. 2. RCHB. t. DCXVII. 4116. — Rücken und Mantel dunkel olivengrün, Unterseite olivengrau, Kehle und Oberbrustfedern schuppenartig weißlich, schwärzlich gesäumt, Flügeldeckfedern und Schwingen fahl gesäumt, Oberkopf schwarz, weiß punctirt, bei dem Männchen der Vorderkopf hochroth gestreift. Augen grau, Schnabel und Beine bläulichschwarz. — Länge 5'' 6''' (150 Millim.), Schnabelfirste 5''', -spalte 7''', -höhe 2'', Fittig 1'' 1''', Schwanz 1'', Lauf bis zur Zehenspitze 11''' (25 Millim. D'ORB.). — Auf kleinen Sträuchern in Bolivia, am östlichen Abhange der Cordilleren an den Bächen des Rio de Tamanipaya: D'ORBIGNY.

*787. **P. cinnamomeus** WAGLER Isis 1829. 646. RCHB. t. DCLXXVIII. 4483—84. — Zimmtrothbraun, Stirn weißlich, Oberkopf kohlschwarz, rings um das Hinterhaupt weißgefleckt, Scheitelfedern mit haarfeinem weißlichen Schaftstrich, Schwingen und Schwanzfedern schwarzbraun, erstere fahlweiß gesäumt, von letzteren die äußeren an der Außenfahne und die inneren auf der ganzen Innenfahne fahlweiß. — Weibchen: Oberkopf einfarbig braun. — Ich messe 3'' 10''', Schnabelfirste 5''', -spalte 7''', -höhe 2½'', Mundbreite 3⅓'', Fittig 2'', Schwanz 1'' 2''', Lauf 5½'', äußere Vorderzehe 5'', Nagel 2¾'', innere Vorderzehe 3'', Nagel 2½'', äußere Hinterzehe 4½'', Nagel 3'', innere Hinterzehe 2½'', Nagel 2''. — Die Schwingensäume des Weibchens sind mehr zimmtfarbig. Die Stirnfederchen endigen bei beiden Geschlechtern in schwarze Borsten, indessen ist das auch bei den übrigen Arten der Fall. B. DE LAFRESNAYE beschreibt diese Art gleichfalls und ohne WAGLER zu erwähnen, unter demselben Namen aus der Sammlung des Prinzen MASSENA, ohne das Vaterland zu kennen. — Die Originale, die ich beschreibe, stehen im Berliner Museum, das Männchen aus Columbien: HAEBERLIN, das Männchen von Demselben aus d. Prov. Carthagena.

788. **P. olivaceus** LAFR. Rev. 1845. 7. — Oben olivenbraun, Oberkopf und Schwanz wie bei den anderen, Flügel schwarzbraun, Hinterschwingen olivenfarbig, weißlich gesäumt, Vorderhals, Brust und übrige Unterseite blaßgraulich, Kehle weißlich, Federn oft dunkelbraun gesäumt, Bauch weißlichgelblich, schwarzbraun schaftstreifig, Schnabel einfarbig schwarz, Beine bleifarbig. Größe der anderen. — Bei Bogota in Columbia: Mus. Massena.

789. **P. D'Orbignyanus** LAFR. Rev. 1845. 7. — Oben grauröthlich, mit einigen unentlichen, blassen Flecken, Oberkopf schwarz, weiß punctirt, Halsseiten und Unterseite schwarz gefranst oder gefleckt. Klein wie *P. Buffoni* oder *P. exilis*, Zeichnung mehr von *P. cayennensis*. Ohne Zweifel ein Weibchen im Uebergangskleide, kann aber nach sorgfältigster Vergleichung nicht zu den andern gehören. Wenn er nicht kleiner wäre als *P. squamiger*, so könnte man vermuthen, daß er ein junger Vogel von diesem wäre. Er stammt auch von D'ORBIGNY'S Reise her und das Exemplar befindet sich im Museum Massena.

790. **P. granadensis** LAFR. Rev. 1847. 78. — Oben mäusegrau-olivengrün, Bürzel schwefelgelb, Kopf und Oberhals schwarz, klein weißgefleckt, Schwanz schwarz, Seitenschwanzfedern halb schwefelgelb, Flügel schwarzbraun, Mittel- und Hinterschwingen schwach ölgrün gesäumt, Unterseite unrein gelbgrau, Bauch blasser, schwach braun schaftstreifig, Schnabel und Beine schwarz. Ein Exemplar hat einen schwarzbraunen, grau punctirten Kopf. — Länge 3'' 3½''' = 9 Centim., also sehr klein, doch etwas größer als *P. olivaceus*, von dem er sich durch das grauliche Colorit und die Abwesenheit des Roth am Vorderkopfe auszeichnet. — Bei Caly in Neu-Granada.

791. **P. rufiventer** („*Asthenurus rufiventris*“ BONAP. proceed. 1837. 120.) LAFR. Rev. 1847. 79. nota. — Dunkelbraun, Wangen und Unterseite rothbraun, Oberkopf schwarz, roth gefleckt. — Brasilien, von der Grenze gen Peru. Mus. des Earl of DERBY.

Anmerkung. Der treffliche Beobachter B. DE LAFRESNAYE bemerkte, daß die Vögel dieser Gattung ein sehr veränderliches Kleid tragen und deshalb schwer zu bestimmen sind, ja man wird bei Beobachtung vom Neste an vier bis fünf verschiedene Kleider unterscheiden lernen.

In systematischer Hinsicht erkennen wir leicht, daß diese Gruppe, als erster Schritt der Spechtbildung auftretend, in Wiederholung der Eisvögel, wie bei jenen Ceyx und Alcyone auch mit drei Zehen sich entwickelt, welche Entwicklung auch bei den Picinae genuinae und Colaptinae zurückkehrt, sehr innig sich an die Gecininae anschließt und in ununterbrochener Reihe durch deren Gattung Chloronerpes, z. B. passerinus etc., fortgesetzt wird. Yunx steht dagegen in gar nicht so naher Beziehung zu ihnen, sondern bildet als schon fast zum Kukuk geworden den Ausgang der Spechte, welcher durch die nicht mehr paarzehige Gattung Oxyrhamphus an der äußersten Grenze vollständig erreicht wird. Yunx findet seine wahre Verwandtschaft in den Gattungen Meiglyptes, und Geocolaptes unter der letzten Gruppe der Spechte, unter den Colaptinae.

No. 4122—30 werden also am Ende der Spechte erläutert.

b. Gecininae: Grünspechte.

Diese Bienen fressenden Vertreter der Bienenfresser unter den Spechten erscheinen wie diese in grünem, bei höheren Formen wie bei jenen in Roth übergehendem Kleide. Ihr schwächeres Skelet deutet schon auf mindere Kraft, daher sie seltener oder nicht pochen, noch zimmern oder selbst Löcher hacken. Ihr Schädel ist mehr als bei den anderen, so wie der der Bienenfresser verlängert und die Brustwirbel haben sehr breite, dicht an einander gerückte obere Dornfortsätze, in vorwärts schräger Richtung gelagert. Die Zungenbeinhörner sind bei diesen ausschließlichen Insectenfressern von der bedeutendsten Länge in der ganzen Gruppe, sie beugen sich anfangs hinab in den Hals, bevor sie den Schädel erreichen, beugen sich über diesen hinauf bis zum rechten Nasenloche vorwärts und steigen über die obere Nasenmuschel in die vordere Höhlung des Oberschnabels hinein, wo sie bis in dessen Spitze verlaufen. So kann die Zunge bis über 7 Zoll ausgestreckt werden und auf 6 Zoll über den Schnabel hinausragen. Fliegend schießen die Grünspechte in Bogen wie die Bienenfresser und zeigen nicht die Flatterbewegung der anderen.

Die beschränkten Ansichten der Faunisten haben, wenn sie, von ihrem Standpunkte ausgehend, Systematik versuchten, die Grünspechte bisweilen Erdspechte genannt, während das Erdleben hier nur in seiner Andeutung als Nebensache neben dem Baumleben der geschickten Kletterer erscheint und nur geübt wird, sobald dies die Ernährung erfordert. Die eigentlichen Erdspechte sind uns der Ausgang der ganzen Tribus, durch die Gattungen Meiglyptes, Celeus, Geocolaptes, Yunx und endlich wird durch den mit drei vorwärts gekehrten Zehen versehenen Oxyrhamphus der Ausgang des Spechttypus gewonnen, welche aber in ihrer natürlichen Gruppierung nicht abgeschnitten dastehen können, sondern ebenso durch auf Bäumen lebende und die Grün- und Buntspechte deutlich wiederholende Formen eingeleitet werden müssen, weil die Natur immer nur ein Entwickeln und Fortbilden, niemals aber ein schroffes Abschneiden kennt. Die natürlichste Reihenfolge würde hier das Beginnen mit den kleinsten Arten von Chloronerpes gewähren, indem diese sich an die Picumnus anschließen würden. Ich gebe hier aber wegen der Bequemlichkeit der Vergleichung mit den Kupfertafeln, welche schon vor Jahren gestochen worden sind, die Reihe, in welcher diese die Gattungen und Arten enthalten, und eine spätere Uebersicht wird die wahren, natürlichen Stellungen leichter aufklären lassen.

CXCVIII. Gecinus BOIE. RCHB. Nat. Syst. t. XLII. — Schnabel gestreckt-pyramidal, Firste scharfkantig, jederseits nahe daneben eine parallele Leiste nur bis über die Nasenlöcher und dann neben der vertikal gestutzten Spitze deutlicher sichtbar. Nasenlöcher oval, offen, von vorwärts gerichteten Borstenfedern gänzlich bedeckt, Seiten unter rechtem Winkel abfallend, spitzwärts gewölbt, die Ränder daselbst eingezogen, Laden niedriger als Oberschnabel, Kinn kaum vortretend, Dillenkante gerundet, Spitze vertikal schief gestutzt, ihre Seiten stark eingezogen, ihr Unterrand mit vortretender Längsleiste. Flügel bis gegen die Schwanzmitte reichend, gewöhnlich die 4te, doch auch die 5te Schwinge die längste. Lauf so lang als die längere Hinterzehe mit ihrem Nagel, Nägel groß, sehr hoch, stark gekrümmt, mit deutlicher Seitenfurche in der Mitte der Seiten, Sohle sehr schmal, die Schneidenränder nur spitzwärts vorstehend. — Europa, Asien und Afrika.

*792. **G. viridis** (Picus — L. Gm.) BOIE. RCHB. t. DCXX. 4131 — 33. — Oberseits lebhaft olivengrün, Bürzel und Schwanzdecken citrongelb überlaufen, Unterseite weißlich, Brust grünlichgrau, Bauch zart gelblich überlaufen, an den Seiten und Afterdecken grau-grün gebändert, Augengegend und breite Zügel schwarz. Männchen: der ganze Oberkopf bis zum Genick, auch das Mittelfeld der Zügel zinnberroth. Weibchen: Oberkopf weniger schönroth, Zügel schmaler und ganz schwarz. Jung: Kopfseiten und ganze Unterseite mehr aschgrau, Federn am Kopfe und an der Kehle schwarzbraun schaftstrichig, an der übrigen Unterseite in gleicher Farbe gefleckt oder mondartig gebändert, die Querbänder der Afterdecken vollendet. — Im Nestkleide sind die Schnäbel auffallend kürzer, der Oberkopf bei allen schon roth und der Rücken auffälliger blafs gefleckt, die Flecke sind kurze Mondchen auf der Mitte und an der Spitze des Schaftes. In diesem Kleide sind auch alle, selbst die Mittelschwanzfedern noch unterseits blafs gebändert, während dies im Alter nur oberseits und nur an den Aufsenfedern unterseits der Fall ist, so dafs die äufserste auf beiden Fahnen, die nächste nur auf der Aufsenfahne ihre Parallelbänder zeigt. — Ich messe 1' — 1' 1³/₄"', Schnabelfirste 1" 7"', -spalte 1" 9¹/₂"', -höhe 4¹/₂"', Mundbreite 8"', Fittig 6"', Schwanz 4"', Lauf 1" 2"', äufsere Vorderzehe 11"', Nagel 6"', innere Vorderzehe fast 8"', Nagel über 5"', äufsere Hinterzehe 3³/₄"', Nagel 4¹/₂"', innere Hinterzehe 4³/₄"', Nagel 2³/₄"'. — Der *Λευδοροκολάπτης* oder *Λουκοκολάπτης* BELON und *Κολιδός* s. *Picus viridis nostras* ALDROV. u. a. behielt seinen lateinischen Namen bei allen Schriftstellern bei und wurde zum ersten Male von BRISSON IV. 9. als *P. viridis* (*Pic verd*) gut beschrieben und dann unzählige Male abgebildet. Gute Abbildungen finden sich bei NAUM. t. 132., GOULD Eur. 226., RCHB. Deutschl. Fauna t. XX. Er führt auch die Namen: Grofser, rothköpfiger Grünspecht, Grasspecht, grüner Baumhacker, Holzhauer, Zimmermann. Span.: Pico verde, indessen erhielt ich ihn aus Spanien unter dem Namen „Romep-fierros commun“, Catal.: Picot vert; Ital.: Pico, Pichio, Pico verde; Engl.: Green Wood-Pecker, Green Wood-Spiter, Rain Fowl, High-hoo, Hew-Hole; im Norden Englands: Heyhoë; Schwed.: Wedknarr; Poln.: Dzieciol zielony, Zotna; Wendisch: Vuga; Krainerisch: Selenjak, Shovna; Russ.: Selenoi Daetel. — BREHM unterscheidet: *G. viridis* Lehrb. 198. 3. grofs, 15" lang und 23" breit, Schnabel am Unterkiefer gerade, am oberen sanft gebogen, Scheitel hoch, bei niedriger Stirn, Unterseite von der Brust an dunkelgrün querfleckig. Norddeutschland. *G. frondium* ib. 197. 2.: Schnabel etwas schwächer und gerader als bei folgenden, Scheitel höher, Unterschwanz nie von Harz beschmuzt, weil er nur Laubhölzer und Gärten bewohnt. *G. pinetorum* ib. 197. 1. ist 14" 6" lang und 22" breit, Schnabel sanft bogenförmig, Scheitel kaum höher als die sanft aufsteigende Stirn. Die Varietät der Kiefernwälder. — Zu diesen kommt noch ein *G. virescens* BREHM. — Am Vogel aus Spanien sehe ich einen weit dünneren, mehr spitzen als meifselförmigen Schnabel und auferordentlich lebhaftes Gelb auf dem Bürzel. — Der größte einheimische nach dem Schwarzspechte. Der Augenstern ist bläulichweifs, bei den Jungen dunkelgrau. Er lebt einzeln oder in Familien als Strichvogel, welcher im Juli oder August mit seinen Jungen zu streichen beginnt; die Winterquartiere bezieht er Ende September und im October. Er hält ein Revier von einer Stunde im Umkreis und durchstreift es täglich, um fremde Ankömmlinge zu vertreiben. Er zieht Eichenwälder vor, geht aber auch in gemischte Waldungen und steigt nicht hoch in die Gebirge, nähert sich im Winter auch den Wohnungen und beklettert selbst glatte Holzwände, lebt aber am meisten in der Nähe des Erdbodens auf alten Stämmen und Stöcken, hüpf besonders auf freien Plätzen im Walde oder im freien Felde, in Gras oder Gebüsch herum, insbesondere um Ameisen zu suchen, welche, sowie die sogenannten Ameiseneier seine Hauptnahrung ausmachen, wie er denn überhaupt Insecten und deren Larven geniefst. Man sagt indessen, er genieße auch Holzsaamen und Buchnüsse. Ein munterer und kräftiger Vogel, welcher geschickt klettert, aber geschickter als andere sich auf der Erde bewegt. Er meifseln wohl auch Löcher in die Bäume, aber nur um zu brüten, daher seltener, als diefs die anderen thun. Er schnurrt nicht und läfst sich durch Pochen nicht anlocken. Sein Flug ist hart und rauschend, in grofsen Bogenlinien schwingt er sich in schnellen schnurrenden Flügelschlägen dahin und schiefst dazwischen wieder mit angezogenen Flügeln abwechselnd fort. Er ruft hell, voll und weittönend im Fluge hastig *kjück kjück kjück* und sitzend schwächer *jück jück*. Zur Paarungszeit sitzt das Männchen oft auf einem hohen

Baume und ruft rasch hintereinander in zunehmender Schnelligkeit *glüh glüh glüh glück glück glück glück glücktlücktlück*, besonders im März, April und Mai Vormittags. Das Weibchen fliegt dann herbei und während sie durch die Zweige schäkern, ertönt *gück gück gück gück gück*. In der Angst und festgehalten, kräht er kreischend. Er weit die kernfaulen Bäume, wenn sie auch äußerlich noch so gesund aussehen, aufzufinden und arbeitet an der Stelle, wo ein Ast abgebrochen ist, wenigstens 20 Fufs, meist aber doppelt so hoch, eine Höhle, welche dann im Innern auf dem faulen Kerne das Nest bildet, tief hinabgeht und 6—7, selten 8—9 Eier enthält, welche reinweit und lebhaft glänzend sind. Das Männchen brütet nach Ablösung des Weibchens von 10 Uhr Vormittags bis 3—4 Uhr Nachmittags. — Ueber Europa und einen großen Theil des Orients verbreitet, doch vermisse ich ihn in den Schriften über Malta, Schottland und Irland. Auch ist er in einzelnen Gegenden Deutschlands selten oder fehlt gänzlich. Im Norden geht er angeblich bis Lapmarken hinauf, dessenungeachtet ist er mehr südlicher als nördlicher Vogel und im Norden hat man wohl hier und da den *G. canus* mit ihm verwechselt.

*793. **G. algius** (Picus — LE VAILL. fil.) GRAY. RCHB. t. DCXX. 4134. — Von *viridis* unterschieden durch dünneren Schnabel, graulichschwarze Stirn, durchaus schwarze breite Zügel, deutlich gelben Gürtel um das rothe Hinterhaupt und gelblich überlaufene Unterseite. — Weibchen: Vorderkopf schwarz und grau gefleckt, Hinterhaupt hochroth. — Ich messe 1' 1'', Schnabelfirste 1'' 3''', -spalte 1'' 9''', -höhe 3½'', Fittig 6'', Schwanz 4'', Lauf 11'', äußere Vorderzehe 10'', Nagel 6''', innere Vorderzehe 7½'', Nagel 5½'', äußere Hinterzehe 9''', Nagel 5''', innere Hinterzehe 3½'', Nagel 3'''. — LE VAILLANT fil. unterschied ihn zuerst unter obigem Namen, dann wurde ihm der Complimentname *Chloropicus Vaillantii* MALHERBE Mem. Soc. Hist. Nat. Metz 1846. und *Gecinus Vaillantii* Br. gegeben. Ich stimme gern überein, wenn man ihn für nordafrikanische klimatische Race von *G. viridis* hält, da ich den dünnen Schnabel am Grünspecht aus Spanien gleichfalls gefunden habe. — Algier: Dr. GUYON.

*794. **G. canus** (Picus — GM.) BOIE. RCHB. t. DCXX. 4135—36. — Olivengrün, Kopf aschgrau, Vorderkopf (des Männchens) roth, Unterseite grünlichgrau. Weibchen: Kopf ganz aschgrau. Der junge Vogel ist oben dunkler, unten die Färbung unreiner, mit schwärzlichen Mondfleckchen. Augensterne grau, im Alter rothgrau. — Ich messe 10'' Schnabelfirste 1'' 2''', -spalte 1'' 6½'', -höhe 3½'', Mundbreite 6½'', Fittig 5'' 3''', Schwanz 3'' 8''', Lauf 1'', äußere Vorderzehe 9''', Nagel 5''', innere Vorderzehe 7''', Nagel 4½'', äußere Hinterzehe 7''', Nagel 5''', innere Hinterzehe 3''', Nagel 2½''. Also bedeutend kleiner als *viridis*. Der Bürzel weniger gelb, die Vorderschwingen auf rauchgrauem Grunde ebenfalls weißlich gefleckt, der Schwanz auf olivenbraun-graulichem Grunde noch undeutlicher und kürzer als bei jenem gebändert. Er erschien zuerst als *The Grey-headed green Woodpecker* EDW. II. 65. aus Norwegen und wird da als nördliche, klimatische Abart vom Grünspecht betrachtet. Er wurde ferner *P. norvegicus* LATH. syst. I. 236. 33., *P. chloris* PALLAS Zoogr. I. 408. 63., *Selenoi Daetel* und *Shelti Daetel* Russ., *P. viridicanus* MEYER, *P. caniceps* NILSON. In Deutschland heißt er: Kleiner Grünspecht, grau-grüner oder grüngrauer, grauköpfiger, gelbsteifiger Grünspecht, Berggrünspecht, norwegischer Specht oder Baumhacker. Er hält sich am liebsten in Laubwäldern von der Ebene aus bis in die Alpen, oder in gemischten Wäldern auf, in denen Wiesen oder Rasenplätze und Flüsse sind. Kommt im Winter in die Gärten und Gegenden, welche an Ameisen reich sind, einzeln und paarweise. Ueberall mußt er dem Grünspechte weichen, ist weniger scheu als dieser; beide Geschlechter rufen helffeifend und weitöndend zur Paarungszeit *klü klüh klüh klyh klyh klyh klüh klüh klüh*. Das gewöhnliche Geschrei im Sitzen wie im Fluge ist *kgück* oder *kgäck*, *kgäck kgück kgück*. Seine Nahrung besteht vorzugsweise in Ameisen und Ameiseneiern (Puppen), Borkenkäfern und anderen Insecten und deren Larven, seltener in Hollunderbeeren, er soll indessen auch Weinbeeren und wilde Bienen fressen. Nistet in Laubhölzern etwa 20—40 Fufs hoch, das Flugloch ist kreisrund, die Höhle gegen 8 Zoll weit und 10—12 Zoll tief. Die 5—8 Eier sind denen des Grünspechts ähnlich, aber bedeutend kleiner, sehr feinkörnig und dünn, reinweit, emailleartig glänzend. Beide Gatten brüten wechselseitig. — Wohnt im nordöstlichen und östlichen Europa, besonders

in Rußland, Sibirien und dem angränzenden Asien. Im Ural den Bienen sehr schädlich. — Nach der Revue 1845. 94. von LECLANCHER in China gefunden. Dieser war wohl *G. Guerini*, *caniceps* VIG., den wir no. 4144 — 45 abgebildet haben. — Im südlichen, mittleren und östlichen Deutschland nicht selten, fehlt in Holland und Irland.

795. **G. Karelini** (Picus — BRANDT Bull. Petersb. X. 2.) GRAY. — Gelbgrün, Flügeldecken dunkelbräunlich, weißgebändert, Kopf aschgrau, Stirn weiß, Oberkopf roth, Wangen und Unterseite weißlich, Brust und Bauch schwärzlich gebändert. — Vielleicht *P. persicus* VIEILL. — Aus dem nördlichen Persien.

* 796. **G. Guerini** (Chloropicus — MALH. Rev. zool. 1849. 50. 12.) BR. 127. 5. RCHB. t. 4144 — 45. — Wie *canus*, aber durch schwarzes Genick verschieden. Männchen: Vorderkopf und Scheitel hochroth. Weibchen: Stirn und Scheitel olivengraulich, Schäfte schwärzlich. — Ich messe 10", Schnabelfirste 1" 3", -spalte 1" 6", -höhe 3 1/2", Mundbreite 7 1/2", Fittig 4" 6", Schwanz 3" 8", Lauf 11 1/2", äußere Vorderzehe 8 1/2", Nagel 5", innere Vorderzehe 7", Nagel 4 1/2", äußere Hinterzehe 9", Nagel 5", innere Hinterzehe 4", Nagel 2 1/2". — Soll auch als *P. caniceps* VIG. genannt sein, indessen ist dieser Name auch in der Geschichte von *canus* gangbar. Wahrscheinlich auch der *P. canus*, den LECLANCHER am Ufer des Flusses Yang-Tsekiang in China fand, da China als Vaterland des *Guerini* angegeben wird. — HEINE's Museum.

* 797. **G. awokera** (Picus — TEMM. pl. col. 585. ♂.) T. & SCHLEG. Fn. jap. t. XXXVI. p. 72. RCHB. t. DCXX. 4137 — 38. — Olivengrün, Kopf aschgrau, Oberkopf bis zum Genick und die Zügel bis an ihren schwarzen Saum hochroth, Bürzel citrongelb überlaufen, Kehle graulichweiß, Oberbrust graulichgrün, Seiten und Hinterbauch nebst Afterdecken weißlich, mit breiten schwarzen Mondbändern, Schwingen rauchgrau, weißlich gefleckt, die blassen Schwanzbinden nur unten deutlich. Weibchen: Oberkopf aschgrau, nur der Hinterkopf, aber auch der Anfang des Zügels roth, dessen übriger Theil schwarz. — Ich messe 11", Schnabelfirste 1" 1", -spalte 1" 5", -höhe 4 1/2", Mundbreite 6 1/2", Fittig 4" 9" — 5" 4", Schwanz 3" 6", Lauf 11 1/2", äußere Vorderzehe 8 1/2", Nagel 5", innere Vorderzehe 6", Nagel 4 1/2", äußere Hinterzehe 7 1/4", Nagel 4", innere Hinterzehe 4", Nagel 2 1/2". — Also ungefähr von der Größe des *G. canus*, dem er überhaupt sehr nahe steht. Auffallend verschieden sind nämlich die breiten schwarzen Bänder der Seiten und des Bauchs, auch das Roth im Zügel beider Geschlechter und das Roth am Hinterkopfe des Weibchens, sowie der Mangel der Bänder auf der Oberseite des Schwanzes. — Japan.

* 798. **G. occipitalis** (Picus — VIGORS) GRAY, RCHB. t. DCXXI. 4139 — 40. — Ober- und Unterseite olivengrün, Kopf aschgrau, Vorderkopf kochenillroth, Hinterkopf und Genick, sowie die schmalen Zügel schwarz, Schwanz deutlich gebändert, Bauch und Afterdecken grünlichgrau, ungefleckt, Vorderflügeldecken und Vorderschwingen mit weißlichen Fleckenbändern. — Weibchen; Oberkopf bis zum Genick ganz schwarz, Unterseite schwefelgelb, Schwanz ungebändert, hellbraun, die Federn dunkler gesäumt. — Ich messe 1" 6", Schnabelfirste 1" 6", -spalte 1" 10", -höhe 5", Mundbreite 8 3/4", Fittig 5" 10", Schwanz 4" 5", Lauf 1" 3", äußere Vorderzehe 10", Nagel 6 1/2", innere Vorderzehe 8", Nagel 5", äußere Hinterzehe 9", Nagel 5 1/4", innere Hinterzehe 4", Nagel 3 1/2". — Dieser größte ausländische Grünspecht kommt also unserem *viridis* nahe, dem er auch ähnlich sieht, aber durch die angegebenen Kennzeichen, namentlich durch das schwarze Hinterhaupt, den sehr schwachen Schnurrbart und die grüne, bei dem Weibchen gelbe Unterseite sehr leicht unterscheidbar. Das Weibchen, unsere hintere Figur, wurde zuerst als *P. barbatus* GRAY, HARDWICKE ill. Ind. Zool. I. pl. 31. f. 3. gegeben, dann folgte die Abbildung des *P. occipitalis* VIG. bei GOULD Himal. pl. 47., wo indessen der Kopf des Weibchens, aus einer Baumhöhle heraussehend, eine graue Unterseite zeigt. *P. affinis* RAFFL. gehört nach BLYTH zweifelhaft hierher. Im Pariser Museum steht ein ganz falscher *P. occipitalis*, welcher Weibchen von *hirundinaceus* (s. uns. Taf. DCXLI. 4277.) zu sein scheint, vergl. PUCHERAN Rev. 1852. 480. — In den gemäßigten Theilen des Himalaia.

*799. **G. dimidiatus** (Picus — TEM.) BOIE. RCHB. t. DCXXI. 4141—42. — Olivengrün, Genick und Bürzel citrongelb überlaufen, Unterseite gelblichbraun, Kehle und Brust einfarbig, Federn der übrigen Unterseite mit 2 schwarzbraunen Streifen vor dem Saume, ganzer Oberkopf bis zum Genick hochroth, die grauen Gesichtsseiten und der schwarze Schnurrbart klein graulichweiß punktfleckig. Weibchen: ganzer Oberkopf bis zum Genick schwarz und grau gemischt. — Ich messe bis 11", Schnabelfirste 1", -spalte 1" 3 1/2", -höhe fast 5", Mundbreite 7 1/2", Fittig 5", Schwanz 4", Lauf 1" 1", äußere Vorderzehe 11", Nagel 6 1/2", innere Vorderzehe fast 8", Nagel 6", äußere Hinterzehe 9", Nagel 4 1/2", innere Hinterzehe 5", Nagel 3". — Ich habe später unter mehreren Exemplaren auch den jungen Vogel erhalten, welcher zwar auch die ganz ungefleckte Oberbrust hat, aber dessen Streifen auf den Unterbrust- und Bauchfedern weit breiter und verloschener sind und wo noch ein schwarzer Schaftstrich dazwischen tritt. Wenn in der Ruhe die Schwanzfedern bedeckt sind, zeigen sie oberseits gar keine Flecken oder Binden, nur die mittleren haben am Innensaume drei blasse Sägezahnflecke, die äußersten noch kleinere am Außenrande, auf der Unterseite zeigen einige Exemplare blasse Flecke, andere weniger. Die ungefleckte Vorderbrust hat er mit squamatus gemein, dessen Schwanz aber stark gebändert ist. Er ist vittatus VIEILL. N. Dict. XXVI. p. 91., affinis RAFFL. Mém. zool. app. 668., viridanus BLYTH Journ. As. XII. 1000. — Java, Arakan, Tenasserim.

*800. **G. striolatus** BLYTH Journ. As. Soc. XII. 1000. RCHB. t. DCXXI. 4143. — Oberseite olivengrün, Oberkopf bis zum Genick hochroth, ganze Unterseite vom Kinn an weißlich, Oberbrust zart grün überlaufen, alle Federn der Kehle und des Unterhalses dunkelgrau gestreift, die der übrigen Unterseite mit dunkelbraunen Randstreifen vor dem Saume, welche sich vor den Spitzen vereinen, ebenso der Schaftstrich, Afterdecken weiß, die Winkel flecke am Außenrande breit beginnend, in die Spitze verschmälert. Der Schwanz oberseits auf allen Federn deutlich grünlichgrau drei- bis viermal, unterseits weißlich vier- bis fünfmal gebändert. — Ich messe 11" 6". — Central-Indien: Masuri, auch bei Calcutta.

801. **G. squamatus** (Picus — VIGORS proceed. 1830. 8.) GRAY. RCHB. t. DCXXVII. 4174—75. — Oben grün, Bürzel gelblich, Kehle und Oberbrust grünlichgrau, Oberkopf scharlachroth, ein Streif über und einer unter dem Auge fahlweiß, Augenbrauen und schwacher Zügel schwarz, Bauch weißlichgrün, dessen Federn schuppenartig schwarz eingefasst, Schwingen und Schwanzfedern schwärzlichbraun, jene an der Außenfahne, diese auf beiden Fahnen fahlweißlich gefleckt, Schnabel und Beine hornbraun, ersterer spitzwärts weißlich. — Länge 12" 6", Schnabelspalte 2", Lauf 1" 6", Schwanz 5". — Wurde zuerst als Picus dimidiatus GRAY & HARDWICKE Ind. Zool. I. 291. abgebildet, die einzelnen daneben gestellten Bauchfedern haben spitzwärts ein ovales oder herzförmiges, schwarz umzogenes Feld. Die Schnabelfirste ist hier 1" 5", die -spalte 1" 9". Dann gab GOULD seine Abbildung des P. squamatus Himal. Cent. pl. 48. (unsere Figur rechts), endlich unter demselben Namen „scaly-breasted Woodpecker“ JARD. SELBY ill. pl. 108. (unsere Fig. links), mit dem Unterschiede, daß hier auch ein brauner Schaftstrich deutlich bemerkt wird. Diese Art ist dem G. dimidiatus ähnlich, aber durch den stark gebänderten Schwanz leicht unterscheidbar. — Himalaia in 6000' Höhe auf sogenannten Cedern und Eichen.

802. **G. xanthopygius** (Picus — HODGS.) BP. — Oelgrüngraulich, Hinterkopf schwarz, Bürzel sehr gelb, unterseits weißlich, Federn der Brust und des Bauchs schwärzlichgesäumt. — Kleiner als dimidiatus. Er ist P. lepidotus NATT. und wird im Leydener Museum für den jungen G. dimidiatus gehalten, womit ich einstimmen möchte. Ich habe einen dergleichen Vogel unter mehreren Exemplaren dieser Art vor mir, dessen braune Federsäume weit breiter sind und zwischen denen sich auch, wie bei dem von JARDINE abgebildeten squamatus, dunkelbraune Schaftstriche befinden, so daß wohl beide Vögel in ihrer Jugend dieses Kennzeichen besitzen. — Java.

CXCIX. Chloronerpes SWAINSON. RCHB. Nat. Syst. t. XLIV. — Schnabel kürzer als Kopf, Mittelleiste verläuft parallel mit der Firste bis über die Mitte und fehlt an der Spitze, welche vertikal gestutzt ist, doch sind beide Spitzen unmittelbar neben ihrer

Schneide mit einer kurzen Furche und die Zunge jederseits mit vielen rückwärts gerichteten Wimperstacheln versehen. Die Schwingen 4—6 sind gleich. Die beiden Aufszenen meist gleichlang. — Kleid vorwaltend olivengrün, bei den letzten Arten roth.

*803. **Ch. aurulentus** (Picus — TEMM. pl. col. 59. 1.) GRAY. RCHB. t. DCXXIII. 4150—51. — Oelgrün, Oberkopf und Zügel scharlachroth, Streif vom Auge über die Ohrdecken gebogen und ein zweiter vom Nasenloch gegen das Hinterhaupt zu citronengelb, Zwischenraum zwischen beiden vom Auge bis zum Hinterhaupt breit schwarz, Kehle saffranggelb, Halsseiten und Genick, sowie die ganze Unterseite schwärzlichgrün und weißlich gebändert, Schwingen schwarzbraun, Unterflügel und Innenfahne der Hinterschwingen zimtbräunlich glänzend, Innenfahne der vorderen gleichfarbig gebändert, Schwanz schwarz, unterseits rufsbraun, Schnabel und Beine schwarz. — Ich messe 9", Schnabelfirste 9"', -spalte 1", -höhe 3"', Mundbreite 6"', Fittig 4" 6"', Schwanz 2" 8"', ragt über die Flügel 1" 6"', Lauf 10"', äufsere Vorderzehe 7"', Nagel 5"', innere Vorderzehe 5³/₄"', Nagel 4¹/₄"', äufsere Hinterzehe 7"', Nagel 4¹/₂"', innere Hinterzehe 3¹/₂"', Nagel 2¹/₂"'. — Das Weibchen ist minder schön gefärbt und der Zügel graugrün. — Der Carpintero dorado pardo D'AZARA 257. wurde zwar von ILLIGER und LICHTENSTEIN „aurulentus“ genannt, aber „remigibus immaculatis“ Verz. p. 10. beschrieben, so dafs derselbe nur mit Ch. brasiliensis einerlei sein könnte. Später P. chrysochlorus und maculipennis LICHTST. WAGL. 51. — Paraguay, Brasilien.

† *804. **Ch. brasiliensis** (Picus — SWAINS. ill. I. pl. 20.) RCHB. t. DCXXII. 4148—49. — Oelgrün, Oberkopf und Zügel scharlachroth, Streif vom Nasenloche unter dem schwarzgrauen Augenfelde hinziehend citronengelb, Kehle fahl, ganze Unterseite weißlichgelb, sehr schmal olivengrün gebändert, Unterflügel und Innenfahnen der Hinterschwingen zimtbräunlich ungefleckt. Schwanz schwarz, unterseits rauchgrau. Schnabel und Beine horngrau. — Carpintero verde dorado D'AZARA 256. — Ich messe 8", Schnabelfirste 8"', -spalte 11"', -höhe 3¹/₂"', Fittig 4" 6"', Schwanz 2" 10"', über die Flügel hinausragend 11"', Lauf 8"', äufsere Vorderzehe 7¹/₂"', Nagel 4³/₄"', innere Vorderzehe 5¹/₂"', Nagel 4¹/₄"', äufsere Hinterzehe 7¹/₂"', Nagel 3¹/₄"', innere Hinterzehe 3"', Nagel 2"'. — Sehr wesentlich verschieden von voriger Art durch 1) geringere Gröfse, 2) nur einen gelben Streif an den Gesichtsseiten, 3) fast schopfförmige Haube, 4) fahle Kehle, 5) weißlichgelbliche Unterseite, 6) weit schmalere olivengrüne Bänder, 7) längere Flügel. — P. auratus VIEILL., nicht GM. Mir ist unklar, wie WAGLER beide Arten unterscheiden und dennoch beiden ungefleckte Schwingen zuschreiben und den P. aurulentus TEMM. „barbes intérieures des rémiges marquées de grandes taches rousses“ zu aurulentus LICHT. oder der Art mit ungefleckten Schwingen und mit einem gelben Gesichtsstreif zusetzen konnte, da TEMMINCK auch diese Streifen so deutlich abbildet, als er jene Flecken der Schwingen beschreibt. Neuerlich führte GRAY, dem BONAPARTE folgte, wieder den Irrthum herbei, SWAINSON's gute und treue Abbildung des brasiliensis SWS. mit aurulentus TEMM. zusammen zu citiren und HARTLAUB setzt zu beiden Arten AZARA's: aurulentus LICHTST. — Im Innern Brasiliens, Bahia: SWAINSON.

*805. **Ch. ieterocephalus** (Picus — LATH. Syst. I. 241. 49.) GR. RCHB. t. DCXXIII. 4154—55. — Olivengrün, Kopf und Hals narzissengelb, Oberkopf und Zügel hochroth, Bürzel dunkelolivengrün, weißlich gebändert, ganze Unterseite dunkelolivengrün, jede Feder mit grossem rundlichen weißgelben Fleck, so dafs der Endsaum schuppenartig erscheint, Unterflügel und Innensaum der Schwingen zimtbräunlich ungefleckt, Schwanz schwarz, am Grunde gegen den Rand hin olivengrün, Unterseite rauchgrau. — Weibchen: ohne rothe Zügel, nur der Hinterkopf breit roth, Wangen, Stirn und Vorderkopf narzissengelb. — Ich messe 7" 6"', Schnabelfirste 9"', -spalte 11"', -höhe 2³/₄"', Mundbreite 5"', Fittig 4" 2"', Schwanz 2" 7"', Lauf 8¹/₂"', äufsere Vorderzehe 7¹/₂"', Nagel 4"', innere Vorderzehe fast 6"', Nagel 4"', äufsere Hinterzehe 7"', Nagel 3¹/₂"', innere Hinterzehe 3"', Nagel 3"'. — Der Yellow-headed Woodpecker LATH. wurde P. chlorocephalus GM. 432. 39., Pic à gorge jaune de Cayenne BUFF. enl. pl. 784. SPHX t. 54. 2. stellt das Weibchen dar. — Cayenne, Brasilien, in Wäldern am Amazonenstrom: SPHX.

* 806. **Ch. erythropis** (Picus — VIEILL. N. Diet. XXVI. 98.) GR. RECH. t. DCXXIII. 2152 — 53. — Olivengrün, Oberkopf, Zügel und Kehle scharlachroth, Kopf- und Halsseiten narzissengelb, Schwingen und Schwanz graubraun, Vorderschwingen an der Innenfahne rothbraun, am Grunde zimmtbräunlich. Unterseite weißlichgelb, olivengrün gebändert. Iris braun, Schnabel schwärzlich, unten weißlich-hornfarbig, Beine grünlich-ashgrau. — Weibchen: Vorderkopf gelb. Jung: Oberkopf grün. — Ich messe 7'' 5''' — 7''', Schnabelfirste 8''', -spalte 10 $\frac{1}{2}$ ''', -höhe 3''', Mundbreite 5 $\frac{1}{2}$ ''', Fittig 4''', Schwanz 2'' 4''', Lauf 8''', äußere Vorderzehe 6 $\frac{3}{4}$ ''', Nagel 3''', innere Vorderzehe 5 $\frac{1}{4}$ ''', Nagel 3''', äußere Hinterzehe 6''', Nagel 3 $\frac{1}{4}$ ''', innere Hinterzehe 2 $\frac{2}{3}$ ''', Nagel 2'''. — Bereits *P. icterocephalus* var. LATH. Ind. suppl. 31., *icterocephalus* ♂. SPIX t. 54. t. — In Wäldern und Gebüsch bis in die Nähe der Wohnungen in Brasilien: M. N.W.

* 807. **Ch. rubiginosus** (Picus — SWAINSON. ill. III. pl. 14.) GR. RECH. t. DCXXIV. 4156 — 57. — Olivengrün, gelbschillernd, Oberkopf schwarzgrau, die breiten Zügel und breite Einfassung des Hinterhauptes karminroth, breites Augenfeld vom Nasenloch an an den Halsseiten herab aschgraulich, Kehle schwärzlichgrau und weißlich gestrichelt, Unterhals und ganze Unterseite weißlichgelb und dunkelolivengrün gebändert, das Gelb hinterwärts zunehmend, Unterflügel, Innenfahne der Schwingen und Schäfte unterseits schwefelgelb, Schwanzfedern schwärzlichbraun, mittlere vom Grunde bis über die Mitte saumwärts gelbgrün, auf den äußeren etwa 8 Querbänder und Spitzen unrein gelbgrün, unterseits nebst Schäften gelbgrün. — Weibchen ohne Roth im Zügel, s. die Abb. links 4156. — Dieser Vogel, den SWAINSON abbildet, gehört mit dem von uns als Mittelfigur abgebildeten Männchen sicher zusammen. Ob aber der von GRAY gen. t. CX. abgebildete *Ch. aeruginosus* — unsere Fig. 4158 rechts — unterseits mit Winkelflecken und Schaftstrichen, 9'' 9''' lang, hierher gehören könne, mögen künftige Erfahrungen entscheiden. — Ich messe 8'' 3''' — 6''', Schnabelfirste 9''', -spalte 1'', -höhe 3''', Mundbreite 7''', Fittig 4'' 2''', Schwanz 2'' 10''', Lauf 10''', äußere Vorderzehe 7''', Nagel 4''', innere Vorderzehe 5''', Nagel 3 $\frac{3}{4}$ ''', äußere Hinterzehe 7''', Nagel 4''', innere Hinterzehe 3''', Nagel 2'''. — Hierher gehört *P. yucatanensis* — richtiger *yucatanensis* — CABOT. Contrib. 1852. 96. Spanish Main: E. FALKNER Esq. — Brasilien: SWAINSON. Guiana: LICHTENSTEIN. Angeblich Venezuela und Antillen: BP.

808. **Ch. Kirkii** (Chloropicus — MALHERBE. Rev. 1845. 400.) GR. RECH. DCXXIV. 4163. — Oberseite bräunlicholivengrün, Oberkopf schwarzgrau, Federn mit lanzetlichem hochrothen Streif, Hinterhaupt und Bürzel ganz hochroth, Wangen weißlich und dunkelolivengrün gestrichelt, Unterseite weißlich, dunkelolivengrün schmal gebändert, alle Flügeldeckfedern spitzwärts mit blassem, schmal lanzetlichem Fleck, Innenfahne der Vorder- und Mittelschwingen umbrabraun, gelblichweiß gebändert, Schwanz dunkel umbrabraun, undeutlich blafs gebändert, Schnabel und Beine bleifarbig. — Weibchen: Hinterhaupt gelblichbraun, ein schmaler Hinterhauptsgürtel dunkelgelb, Federspitzen in gewissem Lichte blafs. — Länge 5'' 10''' (6'' 2''' engl.), Fittig 3'' 4 — 6''' engl. — MALHERBE sah beide Geschlechter im britischen Museum, dann findet er sich als *Chrysoptilus Kirkii* JARDINE Contr. 1848. 152. mit Abbildung. Auch hat ihn MALHERBE im Jahre 1849 *Meropicus* genannt, bis ihn GRAY in die richtige Gattung versetzte. Hierher soll *P. aeruginosus* LICHTST. gehören, welcher aus Mexico ist. — Insel Tobago: KIRK.

809. **Ch. Cecillii** (*Meropicus* — MALHERBE) BP. — Kopf und Bürzel scharlach, Kopf und Seiten röthlich, Genick olivengrün, gelb umzogen, Kinn und Kehle weiß, dunkelbraun gestrichelt, ganze Unterseite grünlichbraun, weißlichröthlich gebändert, Vorder- und Hinterrücken olivengrün, rothgoldig gestrichelt, Schwingen außen olivengrün, innen dunkelbraun, weißgefleckt, Schwanz schwarzbraun, Schnabel hornfarbig-weißlich. — Weibchen: Kopf oben braungrün, blafs weispunktirt, Stirn und Kopf an den Seiten braunröthlich. — Länge 15 Cent. (*Kirkii* = 18 Cent. 5 Mill.), Schnabelfirste 1 Cent. 6 Mill., Fittig 8 Cent., Schwanz 5 Cent., Lauf 1 Cent. 2 Mill., äußere Hinterzehe 1 Cent. 4 Mill., Nagel 8 Mill., äußere Vorderzehe 1 Cent., Nagel 8 Mill. Also weit kleiner als *Ch. Kirkii*, aber auch dadurch verschieden, daß die unreinweißlichen Bänderchen der Unterseite hier doppelt so zahlreich sind als bei jener Art, und Kinn und Kehle mehr weiß. — Columbien.

*810. **Ch. polyzonus** (Picus — TEMM. Mus. Par.) GR. RECH. t. DCLXXV. 4460. — Lebhaft olivengrün, gelbschimmernd, Oberkopf und Hinterhaupt in Zimmtroth ziehend, Streif vom Mundwinkel unter dem Auge hin bis zur Schulter und schmale Kehle vom Kinn bis zum Unterhals hochgelb, Schwingen und Schwanzfedern spitzwärts in Olivenbraun ziehend, Unterseite lebhaft olivengrün und blafs schwefelgelb schmal gebändert, auf den Afterdecken ein gleichfarbig dunkler Schaftfleck und die Binde als Spitzbogen, die allerletzten zwei- und dreibänderig, Unterflügel isabellfarbig, Vorderrand hochgelb, Schwingen glänzend, spitzwärts rufsbraun, Schnabel schwarz, Beine gelbgrün. — Weibchen: der bei dem Männchen so schöne Seitenstreif und die Unterseite blasser. — Ich messe 10'' 3''', Schnabelfirste 1'' 1/2''', -spalte 1'' 3 1/2''', -höhe 3 3/4''', Mundbreite 6''', Fittig 5'' 5''', Schwanz 3'', Lauf 9 3/4''', äußere Vorderzehe 9 1/4''', Nagel 5 1/2''', innere Vorderzehe 7''', Nagel 5 1/2''', äußere Hinterzehe 8 1/4''', Nagel 4 1/4''', innere Hinterzehe 3 1/2''', Nagel 3'''. — Zuerst von TEMMINCK im Pariser Museum benannt, dann durch WAGLER sp. 41. in kenntlicher Diagnose beschrieben, während BONAPARTE'S Diagnose Consp. 117. 8., ganz abweichend, wohl kaum zu diesem Vogel gehört. Die schöne Art ist noch gröfser als rubiginosus und durch sehr gestreckten Kopf und langen Schnabel, sowie durch die übrigen Kennzeichen sehr leicht zu unterscheiden. — Brasilien, Bahia: KAEBNE Mus. Berol.

*811. **Ch. affinis** (Picus — SWAINSON ill. II. pl. 78.) GR. RECH. t. DCXXIV. 4159—60. — Bräunlich ölgrün, Oberkopf hochroth, Nackengürtel gelb, Gesichtsseiten gelbgrau, Augenring schwarz, Unterseite grünlichweifs und dunkel olivengrün gebändert, Flügeldeckenfedern blafs spitzfleckig, Unterflügel gelblichweifs, mit schwarzgrauen Mondflecken, Innensäume der Schwingen mit 3—4 weifslichen Flecken, welche abgerundet zungenförmig eintreten, Schwanz schwarzbraun, seitliche Federn mit 2—3 breiten blassen Binden, Schnabel und Beine bleifarbig. — Weibchen: Oberkopf schwärzlichbraun, hinten von gelbem Gürtel jederseits bis zum Gesicht umzogen. — Ich messe 7'', Schnabelfirste 8''', -spalte 1'', -höhe 3''', Mundbreite 5''', Fittig 3'' 4''', Schwanz 2'' 3''', Lauf 8 1/2''', äußere Vorderzehe 5 1/2''', Nagel 3 1/3''', innere Vorderzehe 4''', Nagel 3''', äußere Hinterzehe 7''', Nagel 3 1/3''', innere Hinterzehe 3''', Nagel 2'''. — Der Golden-naped Woodpecker SWAINSON'S ist nicht nur von vorigen Arten, sondern auch von denen, welche man zu seinen Synonymen gemacht hat, sehr wesentlich verschieden. — Brasilien, Bahia und Rio Janeiro: SWAINSON.

*812. **Ch. ruficeps** (Picus — SPIX t. 56. 2 ♂, 3 juv.) RECH. t. DCXXII. 4146—47. — Dunkelbraun, Oberkopffederchen roth gespitzt, Streif vom Nasenloch durch das Auge hinter die Ohrdecken und Kehle gebogen fahlweifslich, Rückenbänder und die zahlreichen Schwingenflecke fahlweifs, gelbschimmernd, Unterseite dunkel olivenbraun, unrein gelblichweifs kleingefleckt, Schwanz schwarzbraun, auf allen Federn am Rande grünlichgelb gefleckt, unterseits mit 4—5 durchlaufenden fahlweifslichen Bändern, die äußeren Federn gleichfarbig gespitzt, Unterflügel schwarzgrau, innere Schwingensäume grofs rundlich weifsgefleckt, Schnabel und Beine schwarz. — Weibchen: Kopffedern haben weifsliche Schaftstriche. Dies ist *P. maculifrons* SPIX t. 56. f. 1. — Ich messe 6'' 8''', Schnabelfirste 7 1/4''', -spalte 8''', -höhe 2 1/3''', Mundbreite 4''', Fittig 3'' 8''', Schwanz 2'' 4''', Lauf 8''', äußere Vorderzehe 5 1/2''', Nagel 3''', innere Vorderzehe 4 1/2''', Nagel 3 1/4''', äußere Hinterzehe 7''', Nagel 3''', innere Hinterzehe 3''', Nagel 2'''. — Von *affinis* Sws, zu dem ihn GRAY und dessen Nachfolger fälschlich gezogen, ist er auf den ersten Blick durch die sehr bestimmte Bänderung der ganzen Oberseite, sowie durch die ganz verschieden gestellten Schwanzbinden zu unterscheiden. Ich habe beide Geschlechter im ausgebildeten Zustande vor mir und wundere mich, dafs WAGLER die Fig. 3 bei SPIX t. 56 für einen jungen *affinis* halten konnte, den er, wie es scheint, nicht zur Vergleichung hatte. Ebenso zieht derselbe das Männchen SPIX f. 2. als fig. bona und Prinz MAX N.W. den *P. maculifrons* SPIX f. 1. zu *passerinus*, zu dessen von WAGLER gegebenen Beschreibung er dennoch keineswegs paßt, so dafs auch nur GRAY und nicht BONAPARTE dies Citat wiederholte. Diese Art macht gleichsam einen Uebergang zu *Campathera*, doch sind die Schäfte dunkel gefärbt. — Brasilien, Rio Janeiro, Para, Amazonenstrom: SPIX.

*813. **Ch. taenionotus** RCHB. t. DCXXIV. 4164—65. — Oberseite gelbgrün, der ganze Rücken und Bürzel, sowie alle Schwingen blafs gebändert, schimmernd hochgelb, Flügeldeckfedern mit blafs gelblichweissen Schaftfleckchen, Stirn und Wangen grünlichgelb, der ganze Oberkopf bis zum Genick scharlachroth, ganze Unterseite von der Kehle bis auf die Afterdecken olivengraugrün, gelblichweifs schmal gebändert, Schwanzfedern schwarzbraun, äufserste mit 4—5 durchlaufenden schmalen blassen Bändern und gleichfarbiger Endspitze, Unterflügel schwarzgrau, die Vorderschwingen unterseits auf beiden Fahnen weifsgefleckt, Schnabel und Beine schwarzgrau. — Ich messe 6'', Schnabelfirste 8'', -spalte 1'', -höhe 3'', Mundbreite 5'', Fittig 3'' 2'', Schwanz 2'', Lauf 7'', äufsere Vorderzehe 6½'', Nagel 3¾'', innere Vorderzehe 4½'', Nagel 3'', äufsere Hinterzehe 6'', Nagel 3¼'', innere Hinterzehe 2½'', Nagel 2''. — Dieser hübsche Specht ist dem affinis und passerinus ähnlich und steht eigentlich zwischen beiden in der Mitte. Von ersterem unterscheidet ihn die geringere Gröfse, das schon über der Stirn beginnende und tiefer hinabziehende Roth und der Mangel des gelben Gürtels um den Hinterkopf, die schön hochgelbe Farbe der Rückenseiten und die hellen Bänder über alle oberen Theile, sowie die zahlreicheren schmalen Bänder der Aufschwanzfedern. Von letzterem ist er wieder durch etwas bedeutendere Gröfse, die hellfarbige Stirn, die Bänderung des Rückens und die hellfarbigen Wangen, sowie die gebänderten Aufschwanzfedern und deutlichere und zahlreichere blasser Flecke auf der Unterseite der Schwingen verschieden. Keine der mir bekannten Beschreibungen paßt auf ihn und ich würde die Nachweisung, wo er gedruckt beschrieben sein sollte, dankbar anerkennen. — Im innern Brasilien.

*814. **Ch. passerinus** (Picus — L. GM. 427. 6.) RCHB. t. DCXXIV. 4161—62. — Olivengrün, gelbschimmernd, Oberkopf bis zum Genick hochroth, Unterseite vom Kinn bis auf die Afterdecken dunkel olivengrüngrau, sehr schmal unreinweifslich gebändert, Schwanzfedern oben schwarzbraun, unten braungrau, ungebändert, nur saumfleckig, Unterflügel schwarzgrau und weifslich gefleckt, Schwingen rauchgrau, nur am Rande der Innenfahne kurz und verloschen weifsgefleckt, Schnabel und Beine horngrau. — Weibchen: Oberkopf braun, Spitzfleckchen blafs, fast pfeilförmig, weifsliche Randfleckchen an den Aufschwanzfedern deutlicher. — Ich messe 6'', Schnabelfirste 7'', -spalte 9'', -höhe fast 3'', Mundbreite 5'', Fittig 2'' 10'', Schwanz 1'' 8'', Lauf 8'', äufsere Vorderzehe 5'', Nagel 3½'', innere Vorderzehe 3½'', Nagel 3½'', äufsere Hinterzehe 7'', Nagel 3½'', innere Hinterzehe 3'', Nagel 2''. — Man kann den *P. ruficeps* SPix nicht den kleinsten Specht nennen, wenn es noch einen kleineren giebt, und wenn man für diesen Vogel BRISSON als Quelle der Art vergleicht, überzeugt man sich bald, dafs jener nimmermehr *passerinus* sein kann. Le petit Pic de S. Dominique BRISS. IV. 75. pl. IV. f. 2. giebt den Vogel von St. Domingo, welcher von dem aus Cayenne nur durch die auch an den Vordersäumen kleingefleckten Schwingen und durch die kleinen Fleckchen in der Mitte der Schwanzfedern abweicht und vielleicht nach Wiederauffindung als von dem Vogel aus Cayenne verschiedene Art erkannt werden wird, worauf dann diese neu benannt werden müfste. In Gröfse und allen übrigen Verhältnissen stimmt der Vogel aus Cayenne allerdings überein und seine Unterschiede beruhen eben nur auf dem Mangel jener kleinen Flecke auf der Außenfahne der Vorderschwingen und in der Mitte der Länge der Schwanzfedern. Von jener vom Prinzen MAX N.W. und WAGLER für *passerinus* genommenen Art sind beide gänzlich verschieden. Der Passerine Woodpecker LATH. Syn. suppl. 110. und *P. passerinus* Syst. I. 238. n. 40. wird olivengelb, unten dunkelbraun und weifsgebändert, auf dem Kopfe roth beschrieben. Ebenso beschreibt ihn GMELIN mit Hinzufügung der röthlichgrauen Wangen, der blassen weifsgelben Schaftfleckchen auf den Flügeldeckfedern und der weissen Zahnfleckchen am Innenrande der Vorderschwingen, was Alles auch auf den Vogel aus Cayenne, nimmermehr aber auf den aus Brasilien vortrefflich paßt. Dafs der Carpintero pardo dorado AZ. 321. nicht hierher gehört, beweisen schon dessen Längsflecken der Unterseite. In SCHOMBURGK'S Reise III. 716. wird dazu *P. affinis* Sws. gezogen und bemerkt, dafs diese Art (?) über ganz British Guiana, ganz Südamerika (?) und die westindischen Inseln verbreitet sei, selbst Bäume der Städte und Ortschaften besuche und in ihrer übrigen Lebensart von der der vorigen nicht abweiche. — St. Domingo: Abbé AUBRY. Cayenne: VERREAUX.

815. **Ch. flavicollis** (Picus — VIEILL. N. Dict. XXVI. 71.) BP. — Haube dunkel kastanienbraun, Kopf- und Halsseiten gelb, Kehle schwarz, Brust und übrige Unterseite unreinweiß, dunkelbraun gebändert, Oberseite dunkelbraun, weißlich schaftfleckig, Schwingen dunkelbraun, vordere weißgefleckt, Schwanzfedern dunkelbraun, erste weiß. Schnabel dunkelbraun, Beine fleischfarbig. WAGLER sp. 56. — Länge $8\frac{1}{2}$ " — Brasilien.

816. **Ch. maculatus** (Picus — VIEILL. Enc. 1317. N. Dict. XXIV, 9.) BP. — Kopf oben scharlachroth, übrigen weißlichgelb, jede Feder schwarz gesäumt, Streif vom Nasenloch aus über das Auge bis über das Ohr, beide einschließend, weiß, Hals und Rücken schwärzlich und unreinweiß gebändert, Flügel dunkelbraun, hellweißlich gefleckt, Vorderhals mit weißen und schwärzlichen Längsreifen, am Unterleibe ebenso gestaltete schwärzliche und blaßgelbe Streifen, Unterflügeldecken strohgelb, schwärzlich gescheckt, Schnabel oben schwärzlich, unten weißlich, Beine schwärzlich. — Länge 6", Schwanz $1'' 9''$, Schnabel $6''$. Lauf $9''$. — Der Carpintero correado, le charp. tacheté Az. 259., WAGL. sp. 58. Von BONAPARTE fragweise zu flavicollis gezogen, wird sich vielleicht bei Wiederfindung als ein Colaptes bewähren. — Paraguay: AZARA.

817. **Ch. squamosus** (Picus — VIEILL. N. Dict. XXVI. 74.) GRAY. — Oberkopf dunkelgrau, Streif vom Nasenloch unterhalb des Auges nach dem Hinterhaupt und ein zweiter breit über die Backe nach den Kehlseiten schwarz, Zügel, Augenbrauen, Schläfe und Wangen graubraun, Oberseite grün, Unterseite dunkelgrün, jede Feder weiß- und schwarzgefleckt, schuppig aussehend. — Jung: der Backenstreif durch schwärzliche Federchen angedeutet, Oberseite rothbraun, grünlich und weißlich gescheckt, Schnabel schwarz, Lauf dunkelbraun. WAGLER 57. — Größe von P. hirundinaceus. — Der P. squamosus LESS. Mus. Par., von dem LESSON nur die Unterseite gesehen und den Rücken nach Gedanken falsch beschrieben hat, ist P. Philippinarum LATH. ♂., vergl. PUCHER. Rev. 1853. 162. — Guiana.

818. **Ch. spilogaster** (Picus — WAGL. sp. 59.) GRAY. — Oberhals, Rücken, alle obere Flügeldecken und Schwingen an der Außenfahne olivenbräunlich, etwas gelbschimmernd, der ganze Oberkopf mit steifen, scharlachrothen, fast seidenartigen Federchen, Ohrgegend olivengrünlich, Kinn und Vorderhals weißlich und dunkelolivengrün streifig, Unterleib olivengrün-röthlichbraun, jede Feder mit einem weißlichen Pfeilfleckchen, Afterdecken ebenso, aber mehr gebändert, Schwanzfedern schwärzlich, alle zahlreich olivengrünlichweiß gebändert, in der Mitte die Bänder mehr oder minder unterbrochen, Schwingen innerseits schwärzlich, ziemlich groß weißgefleckt. — Junges Männchen: Stirn und Oberkopf schwarz, jede Feder an der Schaftspitze scharlachroth, Hinter- und Seitenhals, der ganze Rücken, Bürzel und Schulterdecken hell olivengrünlich, jede Feder spitzwärts hell goldgelb gewellt, Ohrgegend olivengrünlich, auffallender Streif vom hinteren Augenwinkel seitlich zum Genick, ein anderer von den Nasenlöchern unterhalb der Augen und über die Ohren weißlich, Kinn und Vorderhals längs weißlicholivengrün gefleckt, Unterleib olivengrün, jede Feder mit vier fast tropfenartigen grünlichweißen Flecken, Afterdecken gebändert, Schwingen und Schwanzfedern wie bei dem alten Vogel, nur die Mittelschwingen außen olivengrünlich, heller gebändert, kleine obere Flügeldecken an der Spitze mit rundlichem weißem Fleck, untere weißlich, olivengrün gefleckt, Oberschnabel bleifarbig-schwärzlich, Unterschnabel bläulichweiß, Beine bleifarbig, Iris rothschwärzlich. — Länge $6'' 8''$, Schnabelfirste $11''$, Fittig $3'' 10''$, Lauf $7\frac{1}{2}''$. — Vom P. passerinus sogleich durch die Längsflecken der Unterseite verschieden und als Carpintero pardo dorado, Charp. brun et doré AZARA voy. 258. deutlich beschrieben. — Brasilien, Paraguay: Mus. STURM.

819. **Ch. rufoviridis** (Chloropicus — MALHERBE Rev. 1845. 401.) GRAY. — Stirn und Scheitel schwarz, rothbraun klein punktirt, Hinterhaupt und Gurgelgegend dunkelbraun, schwarz klein punktirt, Brust und Bauch schwarz, rothbraun, grün und olivenfarbig gebändert, Schwanz schwarz, Rücken und Flügeldecken olivengrünbraun. Jede Feder der Unterseite hat drei schwärzliche Bänder, durch zwei hellröthlichgrünliche getrennt und grünlichgelb gefranst, Vorderschwingen braun, Außensaum olivenfarbig und

röthlichweifs auf beiden Seiten gefleckt, Mittelschwingen auf der Aufsenfahne olivenfarbig, auf der Innenfahne braun und hier weifslich gefleckt, Schwanz schwarz, Schäfte am Grunde rothbraun, dann schwarz, unten, sowie die Schwingenschäfte gelblichweifs, Unterflügeldecken röthlichweifs. — Länge 17 Cent., ein zweites Exemplar 18 Cent. 5 Mill., Schnabelspalte 1 Cent. 9 Mill., Fittig 10 Cent., Schwanz 6 Cent. 9 Mill. und 7 Cent. 2 Mill., über die Flügel 2 Cent. 2 Mill. und 2 Cent. 7 Mill., Lauf 1 Cent. 5 Mill. — Südamerika: British Mus.

Anmerkung. Hieran schliessen sich einige mehr oder minder roth und braun gefärbte Arten, welche die Gattung Venilia repräsentiren.

Erytheronerpes:

820. **Ch. Desmursii** (Meropicos — MALHERBE Rev. 1849. 537.). — Stirn rothbraunrothgelb, Scheitel, Hinterhaupt, Bürzel und Oberschwanzdecken scharlachroth, Rücken olivengrün, Flügel schwarzbraun, aufsen und innen weifsgefleckt, Kopfseiten weifs, mit zwei dunkelbraunen Streifen, beide unter dem Auge, Kehle und Vorderhals weifs, längs schwärzlich gestrichelt, Schwanz schwarzbraun, oben weifslichrothgelb, unten weifs fein gebändert, Schäfte der Schwingen und Schwanzfedern unten gelb, Schnabel hornschwärzlich. — Länge 15 Cent., Schnabelfirste 15 Mill., -spalte 2 Cent., Fittig 9 Cent. 5 Mill., Schwanz 4 Cent. 7 Mill., Lauf 12 Mill. — Wahrscheinlich Südamerika.

*821. **Ch. sanguineus** LICHTENST. WAGL. sp. 97. RCHB. t. DCXXVII. 4167—68 et 68 b. — Oberkopf bis zum Bürzel scharlachroth, Flügel und Schwanz dunkelbraun, erstere roth überlaufen, Kopf- und Halsseiten fahlbraun, Unterseite schwarzbraun, fahlweifs schmal gebändert. — Weibchen (middle Figur): Kopf dunkelbraun, undeutlich blafs gefleckt, Genick graulich umzogen. Jung: wie Weibchen, aber das Roth auf dem dunkelbraunen Grunde der Oberseite noch gar nicht entwickelt, also ganz dunkelbraun. — Ich messe 6'', Schnabelfirste 7''', -spalte 10''', -höhe 2½'', Mundbreite 4¾'', Fittig 2'' 10''', Schwanz 2'', Lauf 6''', äufsere Vorderzehe 5½'', Nagel 3½'', innere Vorderzehe 3½'', Nagel 3⅓'', äufsere Hinterzehe fast 7''', Nagel 3¾'', innere Hinterzehe 3''', Nagel 2'''. — Wurde bereits von BECHSTEIN in der Uebersicht über LATHAM's Vögel 157. 59. und von MEYER zool. Annal. I. 146. erwähnt. WAGLER sah ihn nicht selbst. SCHOMBURGK sagt, er sei einer der gewöhnlichsten Spechte in British Guiana, dem man paarweise auch in jenen Streifgesellschaften anderer Vögel begegne.

Anmerkung. Folgende beide weichen wieder als Repräsentanten von Scototheres in eigenthümlicher Weise durch einfarbiges braunes Kleid ab. Schnabelseiten am Grunde breit, neben der scharfkantigen Firste dachförmig, ein wenig hohlkehlig abfallend.

Phaionerpes:

822. **Ch. fumigatus** (Picus — D'ORB. voy. p. 380. 328. pl. LXV. f 1.). — Oberseits ganz umbrabraun („fumigatus“), Oberkopf schwarz, jede Feder mit hochrothem Strich, Schwanz schwarzbraun, Unterseite und Halsseiten einfarbig heller, Afterdecken blasser, Augen bisterbraun, Schnabel und Beine schwärzlich. — Länge 170 Mill., Schwanz 50 Mill., Fittig 100 Mill., Lauf bis zur Zehenspitze 35 Mill., Schnabel 20 Mill. — Die Guarana-Indianer nennen ihn Ipecu-mini und die Tobas-Indianer vom Chaco Comironac. Er hält sich in den grossen Wäldern, besonders an Waldrändern auf, wo er überall oft einzeln und still umherstreicht. — Central-Amerika, zuerst in der Provinz Corrientes in der Argentinischen Republik unter dem 28° B. bemerkt, dann zu Santa-Cruz de Sierra in der Provinz Chiquitos in Bolivia unter dem 18°: D'ORBIGNY.

*823. **Ch. oleagineus** LICHTENST. Mus. Berol. Nomencl. p. 77. RCHB. t. DCLXXV. 4467—68. — Rein olivenbraun, Oberkopf dunkelroth überlaufen, Augenring nebst Ohrdecken und Wangen weifslich, Kehle aschgrau und weifs gemischt, Rücken und Oberbrust gelblichschimmernd, Unterflügeldecken olivenbraun, Innenfahne der Schwingen reinweifs würfelfleckig, Schnabel und Beine braun, Unterschnabel am Grunde gelblichweifs. —

Weibchen: Oberkopf dunkel graubraun. — Ich messe: 7'', Schnabelfirste 9'', -spalte 1'', -höhe 3'', Mundbreite 6'', Fittig 3'' 7'', Schwanz 2'' 3'', Lauf 9'', äußere Vorderzehe 6'', Nagel 3 1/2'', innere Vorderzehe 4'', Nagel 3 1/2'', äußere Hinterzehe 7 1/2'', Nagel 4'', innere Hinterzehe 3'', Nagel 2''. — Eine durch ihre braune Färbung sehr auffallende Art. Das Männchen zeigt auf dem Vordersaume der 4ten, 5ten und 6ten Schwinge in der Mitte der Länge einen kleinen länglichen, blaß weißlichgelben Wischfleck und auf der 10ten Schwinge zwei solche, bei dem Weibchen sind dieselben noch kleiner und nur einzeln auf der 5ten und 6ten Schwinge zu sehen. — Mexiko, Papantla: DEPPE Mus. Berol.

CC. Chrysophlegma GOULD Birds of Asia. Ostindische Formen, welche füglich eine Gruppe zu Gecinus bilden können, von dem sie sich nur durch lange, seidenartige Haube unterscheiden.

*824. **Ch. flavinucha** GOULD l. c. I. 6. RECH. t. DCXXXVIII. 4171—72. — Kopf olivengrün, Vorderkopf rothbraun überlaufen, Hinterhaupt mit langen, seidenartig zerschlossenen, dichtliegenden, am Ende safrangelben Federn, welche eine spitzig-kappenartige Haube bilden. Ganze Oberseite, Flügeldecken und Aufsensfahne der Hinterschwingen kastanienbraun, schwarz gebändert und breit braunschwarz gespitzt; Schwanz schwarz, Kehle schwefelgelb, Gurgelfedern am Grunde weiß seidenglänzend, an der Spitze tief olivenschwarz, schuppig aussehend; ganze Unterseite olivengrau, an der Gurgel olivenschwarz umzogen, Iris karminrothbraun, Schnabel bläulich hornfarbig, spitzwärts gelblichweiß, Beine und Fuß bläulich hornfarbig, Augenring düster erbsengrün. — Weibchen: Kehle rothbraun und schwarz gefleckt, Gurgelgegend wie beim Männchen seidenweiß und schwarz gefleckt. — Ich messe: 1' 9'', Schnabelfirste 1'' 3'', -spalte 1'' 9'', -höhe 4 1/2'', Mundbreite 8'', Fittig 6'', Schwanz 4'' 6'', Lauf 1'', äußere Vorderzehe 11'', Nagel 6'', innere Vorderzehe 7'', Nagel 6'', äußere Hinterzehe 9'', Nagel 5 1/2'', innere Hinterzehe 4 1/2'', Nagel 3''. — GOULD beschrieb diese Art 1833 unter dem Namen *Picus flavinucha* Proceed. I. 120, Mr. HODGSON gab ihr den zweiten Namen 1839: *Dryotomus flavigula* HODGS. Journ. As. soc. Beng. VI. 106., dann *Gecinus flavinucha* BLYTH Cat. 58. n. 265., GRAY sp. 7. t. CIX. Seit jener Zeit kamen mehrere Exemplare, zu Bumorie geschossen, mit der Sammlung des Captain BOYS, andere, in der Nähe von Darjeeling erlegt, durch J. R. GRACE Esq. und Mr. HODGSON's Exemplare im britischen Museum, kamen von Nepaul. Wahrscheinlich ist aber die Art noch weit über die ausgedehnten Waldungen von Ost nach West der Himalaiagebirge verbreitet. Von seiner Lebensweise kennt man wenig, Captain BOYS sagt nur, daß er wie andere seiner Gattung von Insekten lebt und wie der Grünspecht und seine Verwandten in Indien sowohl am Boden als an den Stämmen der Bäume seiner Nahrung nachgeht. Als Mr. HODGSON seinen Aufsatz „on three new Woodpeckers“ a. a. O. schrieb, gab er noch keinen Unterschied der Geschlechter dieser Art an, sondern nennt sie gleich, sagt dagegen, der unreife Vogel habe eine braune Kehle. GOULD's Sammlung enthält aber alte Vögel, nach welchen seine Abbildungen gemacht sind, in denen diese Unterscheidung der Kehlfarbe deutlich hervortritt. Leider ist an den braunkehligen Exemplaren das Geschlecht nicht bestimmt und deshalb nicht mit Gewisheit zu behaupten, daß sie Weibchen sind; da aber Mr. HODGSON sagt, daß die Jungen den alten Weibchen gleichen, so sind diese als Alte gewis Weibchen und Captain BOYS gelbkehlige Exemplare sind auch alle als Männchen bezeichnet. Für eine verschiedene Art kann man die braunkehligen nicht halten, da sie in allen übrigen Umständen übereinstimmen. — Die Abbildung in GRAY's Genera of Birds ist nach einem Exemplare in anderer Lebensperiode gefertigt, da der Federbusch nur sehr gering ausgebildet erscheint. Bei GOULD's Exemplaren bildet der Busch eine vorstehende Spitze, unterhalb deren am ganzen Halsrücken herab die Federn lang safrangelb gespitzt bis zum Nacken herabsteigen. — Himalaia, Assam, Arakan, Darjeeling, Tenasserim.

*825. **Ch. chlorophum** (Picus — VIEILL.) RECH. t. DCXXVII. 4173. et b. — Olivengrün, Kopf dunkler, Rücken und Flügeldecken gelbschillernd, Nackenhaube hochgelb, von den Ohren um das Hinterhaupt ein blutrothes Band, Schwingen chokolatbraun, die erweiterten Vordersäume von der zweiten an aus Gelbgrün lebhaft zimmtroth, die Verschmä-

lerung spitzwärts zart olivengrün überflogen, Hinterschwinge olivengrün, am Innenrande weißgefleckt, Schwanzfedern nebst Schäften schwarz, beide Mittelfedern an der Basis des Innenrandes olivengrün angeflogen, Unterseite rufgrau, Kehle klein weißfleckig, Unterbrust und Bauch schmal weiß gebändert, Unterflügel nächst der Schulter schwefelgelb überlaufen, auf der ganzen Fläche klein weißgefleckt, Schwingen würfelförmig weißgefleckt, spitzwärts einfarbig rufgrau schimmernd, Schnabel und Beine grauschwarz. — Das Weibchen hat weit weniger Roth am Hinterhaupte und die Unterseite ist mehr olivengrün überlaufen, zweite bis fünfte Schwinge mit 2—4 fahlweißen Fleckchen am Vordersaume. — Ich messe 11 $\frac{1}{2}$ “, Schnabelfirste 11“, -spalte 1“ 1 $\frac{1}{2}$ “, -höhe 3 $\frac{3}{4}$ “, -breite 5“, Fittig 4“ 11“, Schwanz 3“ 5“, Lauf 10“, vordere Aufseneze 8“, Nagel 5“, Innenzehe 5“, Nagel 4 $\frac{1}{2}$ “, hintere Aufseneze 7“, Nagel 3 $\frac{1}{2}$ “, Innenzehe 3“, Nagel 3“. — Irrig auch „chloropus“ geschrieben bei VIEILLOT und BLYTH Cat. 58. 266. *P. nepalensis* GRAY HARDW. ill. Ind. Zool. I. pl. 31. I. ziemlich schlechte Abbildung. *P. xanthoderus* MALHERBE. — Kommt nur selten in die Ebene herab; Himalaia: HOFMEISTER Mus. Berol.

CCl. Venilia BONAP. RCHB. Nat. Syst. Suppl. — Wuchs von *Gecinus*. Schnabel kürzer, Hinterhaupt schopfig. Kleid meist einfarbig olivengrün, wenig oder gar nicht gefleckt, Flügel meist roth, Schwanz schwarzbraun und wenig oder nicht gefleckt. — Ostindien.

* 826. **V. punicea** (Picus — us HORSF. Linn. Transact. XIII. 176.) BP. RCHB. t. DCXXVIII. 4176—77. — Oberkopf, Zügel und Flügel hochroth, Rücken olivengrün, Bürzel etwas in Gelb ziehend, Unterseite olivengrün, am Hals und an der Brust braun überlaufen, hintere Bauchfedern rauchgrau, breit olivengrün gesäumt, Brust und Bauchseiten weißgefleckt, Schwingen unterseits rauchgrau, von der dritten an sparsam weißgefleckt. Oberschnabel und Beine schwarzgrau, Unterschnabel weißlich. — Ich messe: 10“ 4“, Schnabelfirste 1“, -spalte 1“ 2“, -höhe 3 $\frac{1}{2}$ “, Mundbreite 5“, Fittig 5“, Schwanz 3“ 9“, Lauf 11“, äußere Vorderzehe 8“, Nagel 5“, innere Vorderzehe 6 $\frac{1}{2}$ “, Nagel 3 $\frac{1}{2}$ “, äußere Hinterzehe 8“, Nagel 4“, innere Hinterzehe 3“, Nagel 3“. — Weibchen ohne rothe Zügel. — Das in Braun ziehende Hochroth der Flügel beginnt zart am Grunde des Vordersaumes der dritten Schwinge und verbreitet sich über die ganze Vorderfahne der folgenden, bis auf der breiten Hinterschwinge die Vorderfahne wieder von der hochrothbraunen Basis aus olivengrün wird. Er ist von den ähnlichen folgenden Arten durch die einfarbige Kehle leicht unterscheidbar. — Der Tukki Bajukarap oder Belatu der Malayan wurde, nachdem ihn HORSFIELD a. a. O. beschrieben, auch von TEMMINCK als *Pic grénadin* pl. 423 gut abgebildet. *Chrysonotus miniatus* EYTON proc. 1839. 106., welcher bei den Malayan den wie es scheint allgemeinen Spechtnamen „Glato“ führt, soll nach BLYTH hierher gehören. — Ostindien, Tukki Bajukarap oder Belatu genannt: Tenasserim, malayische Halbinsel, Sumatra, Java.

* 827. **V. mentalis** (Picus — TEMM. pl. col. 384) BP. RCHB. t. DCXXVIII. 4178—79. — Olivengrün, Kinn, Kopf- und Halsseiten nebst Brust rothbraun, Schopf schwefelgelb gespitzt, Kehlfedern schuppig, schwarz, jederseits weißgesäumt! Flügel blutroth, Afterdecken grünlichbraun, Schwanz schwarz, Unterflügel auf schwarzem Grunde fahlgefleckt, die fahlen Flecken der schwarzen Schwingen zu 5—6 in einer Reihe. — Ich messe: 11“ 6“, Schnabelfirste 1“ 2“, -spalte 1“ 6“, -höhe 4 $\frac{1}{2}$ “, Mundbreite 7“, Fittig 5“ 3“, Schwanz 4“, Lauf 10 $\frac{1}{2}$ “, äußere Vorderzehe 8“, Nagel 6“, innere Vorderzehe 6“, Nagel 5“, äußere Hinterzehe 8“, Nagel 4 $\frac{1}{2}$ “, innere Hinterzehe 4“, Nagel 2 $\frac{3}{4}$ “. Einzelne Exemplare kleiner, nur 10 $\frac{1}{2}$ “, Schnabelfirste nur 10“, Lauf nur 8“. — Diese Art steht im Pariser Museum als *P. squamicollis*, wenigstens das Weibchen, vergl. PUCHERAN Rev. 1853. 162. — Java*), Sumatra, Malakka, Tenasserim, malayische Halbinsel.

* 828. **V. gularis** (Picus — TEMM) RCHB. t. DCXXVIII. 4180—81. — Olivengrün, Kopf- und Halsseiten nebst Brust rothbraun, Schopf schwefelgelb gespitzt, Kinn- und Kehlfedern schwarz, letztere am Spitzenrande mit weißen Punktfleckchen! Flügel blutroth, Afterdecken grünlichgrau, Schwanz schwarz, Unterflügel auf grünem Grunde fahl

*) Obgleich wir ihn von da häufig erhalten, so befindet sich zufolge BLYTH's Catalog p. 59. kein Exemplar von dort in der Sammlung zu Calcutta.

gefleckt, die fahlen Flecke der schwarzen Schwingen zu vieren in einer Reihe. — Ich messe 10", Schnabelfirste 1" 1"', -spalte 1" 5"', -höhe 4½"', Mundbreite 7"', Fittig 5"', Schwanz 4" 3"', Lauf 10½"', äußere Vorderzehe 10"', Nagel 6½"', innere Vorderzehe 6½"', Nagel 6"', äußere Hinterzehe 7"', Nagel 5"', innere Hinterzehe 3½"', Nagel 3"'. — Von TEMMINCK wohl nicht ohne Ursache gesondert, wenigstens trifft dieses Urtheil den Vogel, welchen ich durch A. FRANK aus Amsterdam unter diesem Namen erhielt. Neben vielen Exemplaren von mentalis habe ich indessen von jenem nur zwei gesehen, so daß er weit seltener vorzukommen scheint. — J a v a.

*829. **V. chlorophanes** VIELLOT (?) REHB. t. DCXXIX. 4182—83. — Kopf, Hals und Unterseite dunkel graulicholivengrün, Rücken, Bürzel und Flügel gelblicholivengrün schillernd, Hinterkopf scharlachroth, hochgelb gespitzt, Kehle, Gurgelgegend, Bauchseiten und Afterdecken weißgefleckt, Schwingen an der Aufsenfahne rostroth, hellolivengrün gesäumt, Innenfahne schwarzbraun, Aufsensaum der drei Vorderschwingen mit 3 kleinen schwachen, der Innensaum mit 4—5 größeren rundlichen weißen Flecken, an den Hinterschwingen die Aufsenfahne ganz grün; Schwanz nebst Schäften schwarz, Aufsensaum schwach grünlich, fein und kaum sichtbar scheinbänderig. — Ich messe 9", Schnabelfirste 9"', -spalte 1" 2"', -höhe 4"', Mundbreite 5⅓"', Fittig 4" 3"', Schwanz 3" 3"', Lauf 9"', äußere Vorderzehe 7"', Nagel 4"', innere Vorderzehe 5½"', Nagel fast 3"', äußere Hinterzehe 7"', Nagel 3¼"', innere Hinterzehe 2"', Nagel 2"'. — Ausgezeichnet durch Kleinheit in dieser Gruppe; durch Eigenthümlichkeit der Zeichnung und Färbung ist dieser vorstehende Vogel in Bezug auf Bestimmung zweifelhaft. Wo VIELLOT ihn beschrieben oder benannt hat, finde ich nicht, auch wird er bei GRAY und BONAPARTE gar nicht erwähnt. BLYTH citirt ihn als im Journal der Asiatic Society XV. 16. beschrieben und von JERDON im Madras Journal XIII. 139. chlorigaster genannt. Beide kann ich jetzt nicht vergleichen. Das von mir beschriebene und abgebildete Exemplar befand sich früher in der v. AMSINCK'schen Sammlung in Hamburg unter dem Namen Picus erythropterus, welchen Namen ich gleichfalls bei GRAY vermisste. — Indien, *Gec. chlorophanes* BLYTH the green red headed Wood-pecker: Ceylon, nach KELAART bei Newera Ellia sehr häufig.

*830. **V. miniata** (Picus miniatus FORST. Fn. ind. p. 14. t. 4.) BR. REHB. t. DCXXIX. 4184—85. — Oberkopf und der lange Schopf hell zinnoberroth, letzterer schwefelgelb unterlegt, Kopf- und Halsseiten und ganze Unterseite fahlroth, Brust rothbraun überlaufen, Brust- und Bauchfedern schmal schwarz gebändert, Rücken und Flügel blutroth, Bürzel schwefelgelb, Schwanz einfarbig schwarzbraun, Unterflügel schwarzbraun und fahlweiß gewürfelt. — Weibchen und Junge auch auf dem Mittelrücken schwefelgelblich gebändert. — Ich messe 10" bis 10" 3"', Schnabelfirste 11"', -spalte 1" 2"', -höhe 3¾"', Mundbreite 7"', Fittig 4" 9"', Schwanz 3"', Lauf 8½" bis 1", äußere Vorderzehe 10½"', Nagel 6"', innere Vorderzehe 7"', Nagel 4⅓"', äußere Hinterzehe 8⅓"', Nagel 5"', innere Hinterzehe 4"', Nagel 3"'. — Die hervorstechende Bänderung zeichnet diese Art vor allen vorigen aus und vermittelt folgende mit ihnen. Später erhaltene Exemplare aus Java zeigten noch auffällig abweichend von denen des indischen Continents eine hervorstechende Zeichnung der Kopf- und Halsseiten nebst Gurgelgegend dadurch, daß die einzelnen Federchen einen weißen, von schwarzem Bogen eingefassten Spitzenfleck und noch zwei schwächere schwarze Bogen höher hinauf haben. Größere und kleinere Exemplare zeigen sich unter beiderlei Form. Nachdem FORSTER diese Art wieder in der Faunula p. 7. n. 10. aufgeführt hat, folgt sie unter diesem Namen als *P. malaccensis* LATH. noch einmal, ebenso gehört hierher *P. rubescens* VIELL. N. Dict. 27. p. 90. Abbildungen gaben SHAW Nat. misc. t. 413. und GRAY & HARDW. ill. Ind. Zool. t. 30. Der gemeine Vogel fehlt sonderbarer Weise im Museum der Ostindischen Gesellschaft zu Calcutta, vergl. BLYTH Cat. p. 336. Heißt in Java „Platuk“, ich erhielt den Namen von dort auch als „Plattok“ geschrieben. — J a v a, S u m a t r a, M a l a k k a.

4186. *Picus ceylonus* s. n. 4349.

*831. **V. porphyromelas** (BOIE) BR. REHB. t. DCXXIX. 4187—88. — Dunkelbraun, Stirnfedern fahl-, Oberkopffedern bis zum Genick matt scharlachroth gespitzt, Wangen

jederseits mit einigen scharlachrothen glänzenden Federchen, Rücken, Kopfseiten, Kehle und Unterseite rufsig-chocoladbraun, Schwingen an der Außenfahne weinroth überlaufen, auf der Innenfahne und die hinteren auf beiden sehr schmal fahl gebändert, Schwanz dunkelbraun, die fahlen Bänder etwas breiter und verloschen, Schnabel weißgelb, Beine dunkelbraun. — Weibchen: Kopf gelbbraun, ohne Scharlach, sonst wie Männchen. — Ich messe 8'' 9''', Schnabelfirste 1'' 1/2''', -spalte 1'' 6''', -höhe 4''', Mundbreite 7 1/2''', Fittig 4'', Schwanz 2'' 5''', Lauf 10''', äußere Vorderzehe 9 1/2''', Nagel 5 1/4''', innere Vorderzehe 6''', Nagel 5''', äußere Hinterzehe 9''', Nagel 4 1/2''', innere Hinterzehe 3''', Nagel 2'''. — Im Habitus allerdings etwas abweichend. Der sehr hochgewölbte Scheitel zeigt einen Uebergang zu den Buntspechten. Der Vogel ist zugleich dem glattköpfigen *Meiglyptes pyrrhotis* ähnlich, neben welchen auch BLYTH ihn unter seiner zu sehr ausgedehnten Gattung *Gecinus* als vierte Abtheilung gestellt hat. Er ist nämlich *Picus rubiginosus* EYTON, nicht SWAINSON, *Gecinus rubiginosus* BLYTH Cat. 59. 272. und *Picus melanogaster* A. HAY Madras Journ. XIII. 153. Ich vermute, daß auch n. 134. *Picus* HOFFMEISTER Briefe aus Indien S. 385: „durchaus schmuzig dunkelbraun, Kopf graubraun, Rücken schwarz gebändert, unter den Augen röthliche Federn, 8'' 10'' —“ hierher gehört. — Malayische Halbinsel, Malakka, Dresdner Museum ♂ ♀.

832. **V. Albertuli** BONAP. consp. 129. 5. — Mennig-scharlachroth, Federn am Grunde schwarz, unterseits schwärzlich, Federn mit zwei weißlichen Mondchen, Kopf glatt, Schwingen nach Innen weißgefleckt, sowie die Steuerfedern braunschwarz. — Weibchen kleiner, Schnabel kürzer, das Roth düsterer. — Nur 5'' lang. — Im Museum der zoologischen Societät in Amsterdam, Celebes.

c. *Picinae genuinae*: Eigentliche Baumspechte.

Diese Gruppe enthält die typischen Formen der alten Gattung *Picus*, sie sind die wahren Baumspechte, sie entwickeln die Eigenschaften dieser Vögel in der reinsten Form, sie sind die besten Hämmerer, und in ihrer Bedeutung als Vorbilder der *Enucleatores* müssen hier Beeren, Nüsse und Körner mit der Insektennahrung sich mischen. Ihr Schädel ist kugelig und deutet auf höchste Capacität, die Zungenbeinfurche geht bei einigen nur bis zur Mitte der Augenhöhle vorwärts und wendet sich rechts. Das Hinterhauptloch ist rein horizontal in die Unterfläche getreten. Die Vertiefung im Schläfenbeine über dem Paukentheile ist stark entwickelt. Der Oberschnabel ist breit, seine Firste scharf, seine Abdachung steil. Im Allgemeinen finden wir eine Steigerung der Organisation von den Buntspechten zu den Schwarzspechten und ganz in derselben Weise wie vom Anfang mangelt auch hier erst die vierte Zehe, wie diese auch die nächste Gruppe der Erdspechte sehr bestimmt wiederholt. Eine Zusammenstellung aller dreizehigen Spechte würde deshalb im Verkennen der Progressionen in der lebendigen Natur, welche immer wieder von analogem Verhältniß beginnen, nur eine künstliche werden und alles inneren, d. h. natürlichen Zusammenhanges entbehren. Eine eigentliche Grenze zwischen Bunt- und Schwarzspechten ist, wenn man die Formen möglichst vollständig vergleicht, in der Natur nicht vorhanden, diese Grenze spukt nur im Geiste der deutschen Faunisten.

CCII. Apternus SWAINS. classif. II. p. 306. RECH. syst. t. XLIII. — Schnabel fast kopflang, gerade, breiter als hoch, seitlich durch gerade Ränder begrenzt, Nasenritzen tief unten am Schnabelrande, Firste etwas kielförmig erhoben, Seitenflächen deshalb spitzwärts hohlkehlig, längs des Seitenrandes verläuft eine Rinne bis zur gestutzten Spitze. Am Unterschnabel zeigt der Rand nur spitzwärts eine Rinne. Kinndille sehr kurz und schmal, Kinn nicht vortretend, Dillenkante stumpf, Seiten etwas gewölbt. Borstenbedeckung am Grunde sehr stark, ringsum fast die Hälfte des Schnabels, unten die ganze Dillenkante verdeckend. Flügel länglich gerundet, den Bürzel überreichend, erste Schwinge sehr kurz, 2 — 3 stark, 4 schwächer zunehmend, 5 kaum länger als 4, 6 gleich 3, 7 gleich 2. Schwanz keilförmig, Mittelfedern außerordentlich steifschäftig, schmal gespitzt, die steifen Fahnenborsten beiderseits über die Schaftspitze lang hinausstehend. Fufs dreizehig, innere Hinterzehe fehlt gänzlich, beide vordere fast gleich, hintere wenig länger, alle kürzer als Lauf,

Nägel stark sichelförmig, mit eingeschnürter langer Spitze gebogen. Gefieder: das der Buntspechte, Scheitel der Männchen gelb. — Im Norden beider Hemisphären vorzüglich an Kiefern und Pechtannen, klettern behende, fressen Insekten, Saamen und Beeren und legen 4—6 Eier in Baumhöhlen.

833. **A. arcticus** RICHARDS. SWAINS. Fn. bor. Am. p. 313. 6. t. 57. RCHB. t. DCXXX. 4189—91. — Rücken und Mittelschwanzfedern einfarbig schwarz, blauschillernd, Flügeldecken und Schwingen schwarzbraun, letztere kleinfleckig weiß gerändert, Unterseite weiß, Seiten durch schwarze Mondfleckchen gebändert; Kopf schwarz, ein Streif von den Nasenlöchern unter dem Auge nach dem Hinterhaupt zu reinweiß, durch einen schwarzen Streif begrenzt, welcher oberhalb der weißen Unterseite verläuft, Scheitel safrangelb. — Weibchen: Oberkopf schwarzblau schillernd, Seitenschwanzfedern weiß, nur an der Basis schwarz. — Größer als folgende, Länge 10", Schnabelfirste 1" 5"', -spalte 1" 7"', Fittig 5" 8"', Schwanz 3" 5"', Lauf 11"', Mittelzehe 6½"', Nagel 5¾"', Hinterzehe 6½"', Nagel 5¾"'. — Auf den Schwingen finden sich fünf Reihen kleiner weißer Flecke in Querbänder geordnet, die Schwingenspitzen sind einfarbig, ohne weiße Flecke, Schnabel und Beine schwarzblau. An den Scheitelfedern befindet sich da, wo die gelbe Spitze in die schwarze Basis übergeht, ein weißes Fleckchen, aber nicht so groß als bei *tridactylus*. Er wurde zuerst als *Picus tridactylus* „northern three toed Woodpecker“ von BONAPARTE Am. Orn. I. 64. pl. 14. f. 2., ebenso wie früher von AUDUBON Orn. Biogr. II. 198. aufgeführt, dann von SWAINSON a. a. O. als *arcticus* beschrieben und abgebildet, später gab ihn AUDUBON Birds of Amer. III. 266. pl. 268. in drei Figuren, welche wir, da uns gegenwärtig keine Exemplare zur Hand sind, wiederholen. — Beide Geschlechter sind bei dem Nisten beschäftigt, sie bauen in eine Baumhöhle, nächst der ersten Zweige, 20—24 Zoll tief; das Nest ist unten glatt und breit und der Eingang sehr eng, so daß der Vogel kaum hinein und heraus kann. Die 4—6 Eier sind rundlich und reinweiß. — Von New York aus nördlich bis zu den Pelzländern und längs der Abhänge der Rocky Mountains, zum Theil wandernd. Im Winter kommen sie aus Neuschottland, Neufundland und Labrador nach dem Maine-Staate, überall in den großen Nadelwäldern.

*834. **A. hirsutus** (Picus — VIEILL.) RCHB. t. DCXXX. 4192—94. — Rücken weiß gebändert, Unterseite weiß, von der Gurgelgegend an bis nebst den Afterdecken schwarz gebändert, Flügel schwarz, Schwingen mit 7 Reihen weißer Fleckenbänder und weißer Spitzfleckchen, Mittelschwanzfedern schwarz, äußerste ganz weiß. Männchen mit citronengelbem Scheitel. — Weibchen wie Männchen, der Scheitel weiß punktiert. — Ich messe 9", Schnabelfirste 11"', -spalte 1" 1"', -höhe 2½"', Mundbreite 6½"', Fittig 4" 4"', Schwanz 2" 9"', Lauf 10"', äußere Vorderzehe 4½"', Nagel 4"', innere Vorderzehe 4"', Nagel 4"', Hinterzehe fast 6"', Nagel 4"'. — Schnabel und Beine sind bläulich-ashgrau. Er wurde zuerst von VIELLOT Ois. de l'Amer. II. pl. 124. als *Picus hirsutus* unterschieden, dann als *P. Apt. tridactylus* RICHARDS. & SWAINS. Fn. bor. Am. 311. n. 104 wieder beschrieben und pl. 56. gut abgebildet. Ebenso gab ihn AUDUBON Birds of Amer. III 268. pl. 269., ohne ihn selbst getroffen zu haben, in beiden Geschlechtern. — Er findet sich in allen Pechtannen-Wäldern (in all the forests of Spruce-fir) zwischen dem Lake superior und dem arktischen Meer und ist am Great Slave Lake der gemeinste Specht. RICHARDSON. Labrador, Dresdner Museum.

*835. **A. tridactylus** (Picus — LINN.) SWS. RCHB. t. DCXXXI. 4195—96., alpinus: 4199—4200., montanus: 4201—2. — Rücken reinweiß, schwarz schaftstreifig, Unterseite weiß, Seiten schwarz schaftstreifig, Afterdecken weiß mit breiter schwarzer Binde, Flügel schwarz, Schwingen mit 6—7 weißen Fleckenbinden und weißen Spitzen, äußerste Schwanzfedern schwarz und weiß gebändert. Männchen: Scheitel citronengelb. Weibchen: Scheitel schwarz und weiß punktiert. — Von voriger Art ist er durch den Mangel der schmalen Bänder auf Rücken und Unterseite, sowie durch die größeren weißen Flecke auf der Unterseite der Schwingen leicht zu unterscheiden. Wenn nicht Arten, so sind hier wenigstens Racen vereinigt und BREHM scheint diese zuerst genau beachtet zu haben. Er behält noch den Namen *Picoides* bei und unterscheidet folgende drei, die ich nach seinen eigenen Exemplaren, die er die Güte hatte mir zu leihen, in der Weise, wie sie mir bemerkenswerth

schienen, beschreibe. *Septentrionalis* ♂ ♀, unsere Abb. 4195—96. $8\frac{1}{4}''$ par., Schnabel $1''\frac{1}{2}''$, -spalte $1''\frac{2}{3}''$, -höhe $3\frac{1}{2}''$, Mundbreite $6''$. Unterschnabel weiß! Dillenkante und Spitze schwarz, ganze Unterseite weiß, Seiten mit sehr wenigen starken schwarzen Schaftstrichen und über den Hüften mit dreieckigen schwarzen Flecken, Afterfedern in ihrer Mitte mit schmalen schwarzem Pfeilfleck, tiefste mit breitem schwarzem Ring, welcher einen kleinen weißen Strich oder Herzfleck in der Mitte trägt, äußere Schwanzfedern auf der Aufsenfahne weiß, mit einer schwarzen Binde, die vierte schon sehr schmal, die fünfte fehlt, Innenfahne über die Hälfte vom Grunde aus schwarz, dann eine weiße und eine schwarze gleiche Binde, von da aus weiß, mit schwacher Andeutung eines Gegensatzes zu der fünften fehlenden Binde der Aufsenfahne, Schwingenspitzen mit weißem V-Saum, Scheitel der Männchen glänzend hochgelb. — Norwegen. — *Montanus* BREHM. ♂ ♀, unsere Abbildung 4201—2. $9\frac{1}{4}''$ par., Schnabel etwas kürzer als der des *septentrionalis*, Unterschnabel wie Oberschnabel aschgrau, Dillenkante und Spitze schwarz. Alle Flecken der Unterseite zahlreicher, größer und breiter, auf der Aufsenfahne mit fünf vollständigen schwarzen Binden, auf der Innenfahne mit schwacher Andeutung einer weißen Binde in dem großen schwarzen Basilarfelde, unterhalb desselben mit zwei durchgehenden schwarzen Binden von der Breite der anschließenden weißen. Schwingenspitzen mit weißem V-Saum. Scheitel der Männchen glänzend hochgelb. — Von Obie in Kärnthen. — *Alpinus* BREHM. ♂ ♀, unsere Abbild. 4199—4200. ♂ $9''$, Schnabel $1''\frac{2}{3}''$, -spalte $1''\frac{4}{5}''$, -höhe $4''$, Mundbreite $6\frac{1}{2}''$, Unterschnabel aschgrau, Dillenkante und Spitze schwarz, nur Kehle und Gurgelgegend weiß, auf der Unterbrust bleibt kaum in der Mitte etwas Weiß übrig, Alles ist breit und zusammenlaufend schwarz gefleckt und gebändert, die Afterdecken sehr breit schwarz durchgehend gebändert, die Bänder breit herzförmig. An den Schwanzfedern ist der weiße Fleck im großen Basilarfelde der Innenfahne deutlich, die folgenden drei schwarzen Bänder breiter als die weißen, an der Aufsenfahne wechseln nächst dem Schwarz der Basis vier breite schwarze Bänder und vier weiße, die weiße Spitze beider Fahnen ist hier kürzer als bei den beiden vorigen. Schwingenspitzen schwarz oder nur mit weißem Schmitz oder Fleckchen auf der Schaftspitze. Scheitel der Männchen blaß schwefelgelb glänzend. — Von der Orsawa in Kärnthen. — Ich habe jetzt im Ganzen nur 15 Exemplare beisammen, aber ich vermute, daß, wenn man recht viele beisammen hätte, diese Racen sich bestätigen würden. LINNÉ führt diesen Vogel bereits in der Fauna suecica auf und in den Act. Stockh. im Jahre 1740. The three toed Wood Pecker Edw. pl. 114. von der Hudsonsbay ist gut abgebildet, nur der Scheitel zu sehr in Orange ziehend. LACÉPÈDE bildete die Gattung *Picoides*, welcher sprachwidrige Name in Deutschland nicht eingeführt werden kann. — Hält sich im Sommer in den Vor-alpenwäldern auf und liebt Laubwälder mit Birken und Pappeln, auch gemischte Bestände, meist aber und vermuthlich mehr eine als die andere Race Nadelholz, im Süden vorzüglich die Zirbelnufskiefer oder Arve. Er ist wenig scheu und betrügt sich wie *P. medius*, ruft auch fast wie jener „*kgick*“, quäkt im Streite und schnurrt wie der Mittelspecht. Die Nahrung besteht aus Insekten, Holzsaamen und Weißdornfrüchten. Das Weibchen legt in selbst verfertigte Löcher in Tannen, Fichten und andere Waldbäume 4—5 glänzendweiße Eier. Er bewohnt den Norden von Europa und Asien, in hohen Gebirgswäldern in Schweden, Norwegen und Finnland nicht selten. In Europa geht er bis in die Gebirge von Mähren, Böhmen und Schlesien herab, verirrt sich auch selten und einzeln noch weiter bis in die Lausitz und Anhalt. PALLAS sagt von ihm in der Zoogr. Ross. As. I. 415. 68., er finde sich in dieser Fauna in Hainen und Aspenwäldern hier und da, auch um Moskau, häufiger um die Wolga und den Ural und im Norden, in Sibirien besonders um den Fluß Tschulym.

*836. **A. crissoleucus** BRANDT, RECH. t. DCXXXI. 4197—98. — Wie voriger, aber die ganze Unterseite nebst Afterdecken weiß, die Außenschwanzfedern nur an der Innenfahne mit zwei schwarzen Flecken. — Ich messe $8''\frac{6}{10}''$, Schnabelfirste $1''\frac{2}{10}''$, -spalte $1''\frac{4}{10}''$, -höhe $4\frac{1}{2}''$, Mundbreite $8\frac{1}{2}''$, Fittig $4''\frac{5}{10}''$, Schwanz $3''$, Lauf $8\frac{1}{2}''$, äußere Vorderzehe $4\frac{1}{2}''$, Nagel $4\frac{1}{4}''$, innere Vorderzehe $4\frac{1}{2}''$, Nagel $4\frac{1}{4}''$, Hinterzehe $6''$, Nagel $5''$. — Er hat so viel Weiß, daß sogar die Unterflügel, welche sich bei allen übrigen schwarz und weiß gescheckt finden, hier weiß sind, auch die weißen Flecken auf den Flügeln sind größer und fließen auf der Innenfahne der letzten Schwinge zusammen. Die Schwingen-

spitzen werden durch ein breites weißes V begrenzt. — Unser Exemplar wurde in Wäldern am Irtysch im October 1842 geschossen. — Dresdner Museum.

837. **A. cayanensis** (Picus varius cayanensis BRISS. III. 54. 20.) REHB. — Oben schwarz und weiß quergefleckt, unten weiß, Seiten weiß und schwarz gebändert, Scheitel roth, jederseits ein weißer Streif unter dem Auge, Schwingen mit zehn weißen Fleckenbändern, Mittelschwanzfedern schwarz, beide äußere am Grunde schwarz, dann weiß, Innenfahne schwarz gefleckt und schwach schwarz gespitzt, folgende an der Aufsenthöhe von der Mitte an bis zur Spitze röthlichweiß, an der Spitze schwarz, an der Innenseite mit zwei röthlichweißen Flecken nächst der Spitze. — Weibchen ohne Roth auf dem Scheitel und ohne weiße Flecke auf Rücken und Bürzel. — Länge 8'' 6''', Schnabelspalte 1'' 4''', Flügelspannung 14'', Schwanz 3'' 4''', Lauf 10''', äußere Vorderzehe nebst Nagel 8 1/2''', innere 8''', Hinterzehe 9'''. — Gegenwärtig nicht mehr bekannte Art, welche von Mr. ARTUR in RÉAUMUR'S Sammlung kam und von BRISSON beschrieben wurde. Jedemfalls gehört hierher die „Epeiche ou pic varié ondé“ BUFF. VII. 78. und der „Pic tacheté de Cayenne“ ENL. 553., den man fälschlich zu tridactylus citirt, von dem ihn schon GMELIN als tridactylus β . sorgfältig absonderte. — Cayenne.

CCIII. Picus LINN. REHB. syst. t. XLIII. — Schnabel: bis kopflang, gerade, am Grunde so hoch als breit, Firste scharfkantig, Abdachung stumpfwinkelig, flach, seitlich durch kaum sichtlich gebogene, fast gerade Ränder begrenzt, Nasenritzen am Grunde, mitten in der Höhe der Seiten, zwischen der Mittellinie und dem Unterrande des Oberkiefers eine flache Grube bildend bis über die Mitte der Länge, wo dieselbe am Rande sich endet; von ihrem Ende zieht eine etwas erhabene Linie in die Spitze, welche über sich eine Furche, unter sich eine schmale Fläche begrenzt; die Spitze ist vertikal-meiselförmig gestutzt. Alle Ränder eingezogen. Unterschnabel: Kinndille kurz, gänzlich befiedert, Kinn nicht vortretend, Dillenkante fein gekielt, Seiten flach, längs der Mitte gewölbt, über dieser Wölbung vom Mundwinkel aus eine kurze, flache Rinne. — Flügel; erste Schwinge sehr kurz, schmal und spitzig, zweite weit länger, dritte noch länger, vierte und fünfte wenig zunehmend, sechste kaum kürzer als dritte, siebente gleich der zweiten. — Schwanz: keilförmig, Mittelfedern sehr steifschaftig, die steife Fahne über die Schaftspitze beiderseits lang hinausragend. — Fufs: Zehen kürzer als Lauf, vordere Innenzehe kürzer als äußere, äußere Hinterzehe etwas länger als vordere, innere Hinterzehe kaum halb so lang als äußere, Nägel stark sichelförmig gebogen, Ränder von der eingeschnürten Spitze mit stumpfer Ecke über die gewölbte Krallensole heraustretend. — Gefieder: oberseits schwarz, unterseits weiß, mannichfaltig in diesen Farben gefleckt. Aufsenschwanzfedern meist weiß, weich und gefleckt, Steigfedern schwarz und steif. Männchen am Scheitel oder Nacken — wie Apternus als Uebergangsglieder — gelb oder hochroth, einige auch auf der Unterseite theilweise roth überlaufen. — Alt u. neue Welt.

838. **P. Auduboni** TRUDEAU Philad. Acad. Nat. Sc. Journ. VII. 404. REHB. t. DCXXXII. 4203. — Oben schwarz, Nasenbüschel weiß, Scheitelseiten hochgelb, darunter ein weißes Band über das Auge, ein schwarzes Band verläuft durch das Auge und verbindet sich im Nacken mit dem schwarzen Hinterhals; Rückenfedern weißgespitzt, kleine Flügeldecken mit einem Bande großer weißer Flecke, große Flügeldecken weißgespitzt, Schwingen mit 6 weißen Flecken an der Außen- und 4 an der Innenfahne, ein paar weißen Bändern und weißer V-Spitze, die vier Mittelschwanzfedern schwarz, die übrigen weiß, nur am Grunde schwarz, Unterseite fahlweiß, Seiten unter den Flügeln undeutlich dunkel gebändert. — Länge 7'' engl., Flügelspannung 13'' 6''', Schnabelfirste 10 1/2''', -spalte 1'', Fittig 4'' 6''', Schwanz 2'' 5''', Lauf 9''', Hinterzehe 3''', Nagel 2 1/2''', zweite 5''', Nagel 4 1/2''', dritte 6''', Nagel 5 1/2''', vierte 6 3/4''', Nagel 5'''. — Das Gefieder ist weich und glänzend, der Schnabel ist graublau, die Iris braun, die Beine blaugrau, die Nägel braun. — Dr. JAMES TRUDEAU wurde durch den eigenthümlichen Ton dieses Vogels in einem Walde 15 Meilen von Neu-Orleans aufmerksam und bald befand er sich in seinem Besitz, nachdem derselbe wild an den Stämmen und Zweigen herumgerannt war. Er wurde AUDUBON verehrt, welcher ihn Orn. Biogr. V. 194. und Birds of Amer. III. 259. ausführlich beschrieben und in letzterem Werke pl. 265. abgebildet hat. — Louisiana.

839. **P. Philippsii** AUDUBON Orn. Biogr. V. 186. Birds of Amer. IV. 238. pl. 259. REHB. t. DCXXXII. 4204—5. — Vorderkopf hochgelb, Hinterhaupt und Genick glänzend-schwarz, über jedem Auge ein breites weißes Band bis hinter die Ohren, ein schwarzes Band zieht durch das Auge, ein schmales Band unter den weißen Wangen parallel mit jenem von der Unterkinnlade aus. Oberseite schwarz, Mittellückenfedern, sowie die kleinen Flügeldecken weiß gespitzt, Schwingen mit 7 weißen Flecken an der Außen- und mit 5 an der Innenfahne, daher von außen 7 weiße Fleckenbänder, Steigfedern glänzend-schwarz, übrige am Grunde schwarz, dann weiß, die äußersten ganz weiß. Unterseite fahlweiß. — Länge 10" 6''' engl., Schnabelfirste 1" 3''', -spalte 1" 5''', Fittig 5'', Schwanz 3" 8''', Lauf 9 1/2''', Innenzehe 3 1/2''', Nagel 4''', zweite Zehe 6''', Nagel 5 1/2''', dritte Zehe 8''', Nagel 6''', vierte Zehe 10''', Nagel 6'''. Also etwa so groß als *P. canadensis*, dem er überhaupt ähnlich, nur vorzüglich durch das Gelb am Kopfe verschieden ist, sein Schnabel ist dicker und spitziger. Gefieder weich, glänzend. Schnabel schwarzgrau, Ränder am Grunde blafs. Iris roth, Beine blaugrau, Nägel dunkel. Nasenbüschel gelblichweiß. — Das einzige Exemplar sendete Mr. NUTTALL an AUDUBON, welcher dasselbe a. a. O. abbildete und beschrieb. — Massachusetts.

840. **P. Martinae** AUDUBON Orn. Biogr. V. 181. Birds of Am. IV. 240. pl. 260. REHB. t. DCXXXII. 4206—7. — Vorderkopf und Scheitel hochroth, Streif über dem Auge weiß, Stirn, Hinterhaupt und von da ein breites Feld über die Ohren durch das Auge in den Mundwinkel spitz zulaufend schwarz, Rücken schwarz, Mittelfeld desselben, ganze Unterseite, Aufsenschwanzfedern und 7 Flecke auf der Außenfahne, 4 an der Innenfahne der Vorderschwingen, 5 an jeder Fahne der Hinterschwingen bläulich grauweiß. Schnabel schwärzlich, Iris braun, Fuß bläulichgrau. — Länge 9" 2''' engl., Schnabelfirste 1'', -spalte 1" 3''', Fittig 4" 10''', Schwanz 3" 3''', Lauf 10''', erste Zehe 3''', Nagel 2 1/2''', zweite 6''', Nagel 5 1/2''', dritte 7 1/2''', Nagel 6 1/2''', vierte 7 1/2''', Nagel 6'''. — Weibchen etwas kleiner, oberseits unreiner gefärbt, in Bräunlich ziehend, unten mehr grau, das Scheitelfeld mehr gelblichroth und enger begrenzt. Dem *P. villosus* ähnlich, aber größer, die Schnabelhälfen spitzig und der Scheitel roth oder gelbroth, die vierte Zehe länger als die dritte. — AUDUBON erhielt ein Pärchen, welches bei Toronto in Ober-Canada geschossen worden.

*841. **P. Harrisii** AUDUBON Orn. Biogr. V. 191. Birds of Am. IV. 242. pl. 261. REHB. t. DCXXXII. 4208—9. — Vorder- und Oberkopf schwarz, hinter dem Scheitel und zwischen dem schwarzen Hinterhaupt und Genick ein hochrother Gürtel, beiderseits von weißem Streif über das Auge berührt, Wangen und Ohrdecken schwarz, darunter ein weißer Streif unterseits schwarz begrenzt, Hinterhals, Rücken und Flügel schwarzbraun, Rücken längs weißgefleckt, Unterseite schmutzig fahlweiß, Oberbrustseiten mit wenigen dreieckigen schwarzen Schaffflecken, 5 weiße Flecken auf der Außenfahne, 4 auf der Innenfahne der Vorderschwingen, die folgenden Schwingen haben auf jeder Fahne 3 weiße Flecke, an den hintersten verschwinden dieselben auf der Innenfahne. Steigfedern schwarz, nächste Seitenschwanzfedern an der Außenfahne spitzwärts nebst Schaft fahlweiß, Endspitzen jedoch schwarz, beide äußerste fahlweiß. — Ich messe 8" 6''', Schnabelfirste 1'', -spalte 1" 2''', -höhe 3 3/4''', Mundbreite 6''', Fittig 4" 3''', Schwanz 2" 8''', Lauf 10''', äußere Vorderzehe 5 1/2''', Nagel 4''', innere Vorderzehe 4''', Nagel 3 1/2''', äußere Hinterzehe 7''', Nagel 4''', innere Hinterzehe 4 1/2''', Nagel 2 1/2'''. — Weibchen ohne den rothen Scheitelgürtel. Schnabel und Beine blaugrau-schwärzlich, Nägel dunkelbraun, Nasenbüschel fahlweiß, schwarz gespitzt. — Ich erkenne diese Art bereits im Hairy Woodpecker CATESBY Carol. I. pl. 19. f. 2., den man fälschlich zu villosus gezogen. Auch SELIGM. I. 42. und dessen Copie als *P. pubescens* in OTTO'S BUFFON XXIII. Abb. zu p. 160 gehören hierher. — Mr. TOWNSEND schoß das Männchen am 18. Januar 1836 am Columbiaflusse, am 7. Sept. 1834 das Weibchen. Angeblich gemein in Oregon: PEALE. Dresdner Museum.

*842. **P. maior** LINN. REHB. t. DCXXXIII. 4210—11. und jung 4222. — Oberseite schwarz, Stirn, Wangen, zwei große Nackenflecken und Unterseite fahlweiß, von dem schwarz eingefalsten Nackenflecken tritt jederseits ein kurzer schwarzer Streif unter dem Kehlrand hervor, Schulterdecken und 7 Fleckenbinden über die schwarzen und schwarzgespitzten

Schwingen reinweiß, Hinterhauptgürtel und Unterbauch nebst Afterdecken hochroth, Mittelschwanzfedern schwarz, Seitenschwanzfedern fahlweiß, schwarz gebändert, die dritte Feder jederseits an der Aufsenfahne spitzwärts fahlweiß, wovon ein Fleck auf die Innenfahne hinüberzieht Nasenborsten schwarz, Schnabel und Beine schwarzgrau. Iris braun oder blutroth, jung graubraun. — Weibchen: ohne den hochrothen Hinterhauptgürtel. Junge in beiden Geschlechtern (Fig. 4222) mit hochrothem Oberkopf und fahlgelblicher Stirn, auch weißen V-Flecken an den Schwingenspitzen wie bei *medius*, diesem überhaupt sehr ähnlich, aber dann unterscheidbar durch 1) starke schwarze Zügel, 2) die dunkler rothen Kopffedern sind zugespitzt, nicht seidenartig zerschlissen, 3) einfarbig weiße Unterseite ohne Schaftstreifen, 4) etwas breiteren (doch noch schlanken) Schnabel, 5) auffallend kürzere Zehen und Nägel. — Ich messe 9—10 $\frac{1}{2}$ '' , Schnabelfirste 11'' , -spalte 14'' , -höhe 4 $\frac{3}{4}$ '' , Mundbreite 7'' , Fittig 5'' 2'' , Spannung 17 $\frac{3}{4}$ —18 $\frac{1}{4}$ '' , Schwanz 3'' 2'' , Lauf 1'' , äußere Vorderzehe 6 $\frac{1}{2}$ '' , Nagel 4 $\frac{1}{2}$ '' , innere Vorderzehe 5'' , Nagel 3 $\frac{1}{2}$ '' , äußere Hinterzehe 7'' , Nagel 4 $\frac{1}{2}$ '' , innere Hinterzehe 3 $\frac{1}{2}$ '' , Nagel 2 $\frac{1}{2}$ '' . — Es giebt mehrere Racen, welche sich in Größe und Färbung unterscheiden, wozu wahrscheinlich ihr Aufenthalt und ihre Lebensweise durch mehrere Generationen hindurch mitgewirkt hat. An zahlreichen Exemplaren, die ich verglichen, fand ich folgende Momente bemerkenswerth. *P. frondium* BREHM ♂♀. Größte Form 10'' , Schnabel 1'' , -spalte 1'' 2'' , -höhe 4 $\frac{3}{4}$ '' , Mundbreite 7'' . Farben sehr rein, Unterseite mehr weiß als bei allen übrigen, das schwarze Basilarfeld der Innenfahne der äußersten Schwanzfeder hat einen weißen Fleck nächst dem Schaft. — Renthendorf. — *P. pityopicus* BREHM ♂♀. 9'' , Schnabel 11'' , -spalte 1'' 1'' , -höhe 4'' , Mundbreite 7'' . Unterseite bräunlich überlaufen, das schwarze Basilarfeld der Innenfahne der äußersten Schwanzfeder hat einen weißen Fleck nächst dem Schaft, fehlt jedoch schon an der Feder links bei dem Männchen. — Renthendorf und Rodathal. — *P. montanus* BREHM ♂♀. Gastein in Kärnthen und im Voigtland. 9'' 6'' , Schnabel 1'' 1'' , -spalte 1'' 3'' , höhe 4'' , Mundbreite 7 $\frac{1}{2}$ '' . Unterseite gelblichweiß, ebenso wie *P. alpestris* aus Kärnthen, 9'' , Schnabel 10 $\frac{1}{2}$ '' , und *P. pinetorum* BR. Renthendorf, unterseits bräunlichweiß und das schwarze Basilarfeld der Innenfahne der äußersten Schwanzfeder ohne weißen Fleck. — *P. mesophilus* ist ein Exemplar aus Sachsen, dessen beide seitliche Steigfedern, also das Paar neben den beiden mittleren vor der Spitze fahlweiß und darüber noch mit zwei ziemlich großen fahlweißen Flecken versehen sind. — *P. brevisrostris* nannte ich den Vogel Fig. 4212, dessen Schnabel nur 9 $\frac{3}{4}$ '' lang, aber am Munde 8'' breit ist; er ist in Sibirien am Irtysh geschossen. Indessen habe ich auch zwei Exemplare daher erhalten mit gewöhnlichem Schnabel und halte jenen für ein mehrjähriges Männchen. — Varietät selten ganz weiß. — Lebt in der Ebene wie in Gebirgen, in Laub- und Nadelwäldern oder in gemischten Beständen. Munter und immer beweglich, nicht scheu und ein kleines Revier haltend. Er meißelt mit großer Kraft seine Löcher und schnurrt örrr oder arrr, sein Ruf ist ein einzelnes krick, wenn er klettert, und kir, wenn er zum Gipfel gelangt ist und abfliegt. Er frisst allerlei Insekten und deren Eier, Raupen, Maden und Insektenpuppen, aber auch Holzsaamen, Kirschkerne und Nüsse, welche er wie die Sitta einklemmt und aufhackt. Im Winter weiß er vorzüglich Ameisen zu suchen. Nistet in Baumlöchern wenigstens 20 Fufs hoch und legt auf Holzspähnen 4—5, seltener 6 weißglänzende Eier. — Wahrscheinlich die *πίρα* des ARISTOTELES. *Picus varius maior* WILLUGHBY und BRISSON IV. 34 n. 13., *P. discolor* FRISCH, *P. cissa* PALLAS. Der große Buntspecht oder Rothspecht, auch Band- und Schildspecht, Elster-Agerst, Algasterspecht, großer bunter Baumhacker, *Dendrocopus maior* KOCH. Er ist unzählige Male abgebildet und beschrieben und einer der bekanntesten Vögel, verbreitet über ganz Europa und den ganzen Orient bis Sibirien und Kamtschatka.

*843. **P. Cabanisii** MALHERBE in CABANIS JOURN. 1854. RCHE. t. DCLXXIX. 4487—88. — Reinschwarz, Hinterhauptgürtel hochroth, Stirn und breite Binde, das Auge und Ohrdecken einschließend, sowie das Genick weißlich, Zügel schwarz, an den Halsseiten in breitem Mondgürtel bis zur Brustmitte vorgezogen, Schwingen weißgefleckt, Schulterflügeldecken ein reinweißes Feld bildend; Schwanz schwarz, zwei Seitenschwanzfedern jeder-

seits weiß mit 3 schwarzen Bändern, bei der ersten das obere, bei der zweiten die beiden oberen auf die Innenfahne beschränkt, die dritte nur am Außensaume mit zwei weißen Flecken und einem über beide Fahnen vor der Spitze. Unterseite fahlbraun, vor der Schulter eine schiefe schwarze Binde, Afterdecken scharlachroth. Schnabel und Beine schwarz. — Ich messe 9'' 6''', Schnabelfirste 11''', -spalte 1'' 3''', -höhe 4''', Mundbreite 6''', Fittig 4'' 8''', Schwanz 3'' 3''', Lauf 11''', äußere Vorderzehe 7''', Nagel 4 $\frac{1}{4}$ ''', innere Vorderzehe 5''', Nagel 5''', äußere Hinterzehe 8''', Nagel 5 $\frac{1}{4}$ ''', innere Hinterzehe 4 $\frac{1}{4}$ ''', Nagel 2 $\frac{3}{4}$ '''. — Der chinesische Buntspecht wird wahrscheinlich als solcher in Schriften über China erwähnt, indessen unterschied ihn MALHERBE zuerst a. a. O., indem er sagte: „Dem P. major Europa's sehr ähnlich, Mittelbrust ein wenig scharlachroth angelaufen. — Weibchen dem Männchen sehr ähnlich, aber ohne rothe Hinterhauptbinde.“ Er wird dann noch mit *syriacus* EHRENBERG, *fuliginosus* LICHTST. verglichen. Für wesentlich halte ich dagegen die Vergleichung mit dem offenbar zunächst stehenden *himalaiensis*, als welcher sogar der *P. Cabanisii* im Berliner Museum bestimmt war, weil er ihm eben außerordentlich ähnlich ist. Seine Unterschiede von diesem sind bei gleicher Größe folgende: 1) Der Schnabel ist etwas kürzer, 2) die Ohrdecken sind fahlweiß, bei *himalaiensis* silberweiß, 3) der schwarze Mondgürtel längs der Halsseite ist weit stärker, 4) die schiefe schwarze Binde vor der Schulter fehlt dem *himalaiensis* gänzlich, die ganze Unterseite ist dunkler und zieht fast in Rostfarb, 5) die zweite Außenschwanzfeder hat eine ungebänderte Aufsenfahne, 6) das Roth ist bei dem Männchen nur auf eine Hinterhauptbinde wie bei *major* und *numidicus* beschränkt, bei *himalaiensis* nimmt es, hinter der Stirn beginnend, den ganzen Oberkopf ein. — China: PHILIPPI. Berliner Museum.

*844. **P. numidicus** MALHERBE Rev. zool. 1845. 375. RCHB. t. DCXXXIII. 4213—14. — Farben und Zeichnung wie *major*, die Schwinge spitzwärts und die Fahnen der Steigfedern saumwärts fahlbraun, Männchen mit Andeutung eines rothen Brustgürtels. Form schlanker und der ganze Vogel kleiner als *major*. — Ich messe 7'' 6''', Schnabelfirste 1'', -spalte 1'' 2''', -höhe 3 $\frac{1}{3}$ ''', Mundbreite 7''', Fittig 4'' 7''', Schwanz 3'', Lauf 11 $\frac{1}{2}$ ''', äußere Vorderzehe 6''', Nagel 4 $\frac{1}{2}$ ''', innere Vorderzehe 5''', Nagel 4''', äußere Hinterzehe 7''', Nagel 4 $\frac{1}{3}$ ''', innere Hinterzehe 3 $\frac{1}{2}$ ''', Nagel 2 $\frac{1}{2}$ '''. — Weibchen ohne den rothen Hinterhauptgürtel. — Die Außenschwanzfeder ist vom Grunde aus schwarzbraun, an der Aufsenfahne ein kleiner fahlweißer Randfleck verdeckt, dann folgen zwei fahlweiße und zwei schwarzbraune durchziehende Binden und die fahlweißliche abgerundete Spitze, die zweite Feder hat nur eine fahle Binde und einen kleinen Randfleck auf der Aufsenfahne über ihr, darunter folgt eine braune Binde und die fahle Spitze am Ende. Die dritte Feder hat nur noch ein kleines fahles Fleckchen vor der Spitze an der Aufsenfahne, alles Uebrige, sowie alle mittleren dunkelbraun. — Wahrscheinlich auch *P. syriacus* HEMPR. EHRENBERG. Symb. phys. 1828. und *P. jabala* Mus. Paris. — Algier und Südwest-Asien, unsere Exemplare, Männchen und Weibchen, von Tanger.

*845. **P. himalaiensis** JARDINE ill. pl. 116. RCHB. t. DCXXXIII. 4215—16. — Wie *major*, aber der Oberkopf bis Hinterkopf am Männchen ganz hochroth, die Flügelspitzen in Rauchgrau ziehend, die Unterseite fahlweiß, bauchwärts olivengelblich, die dritte Schwanzfeder jederseits noch mit zwei reinweißen Flecken spitzwärts auf der Aufsenfahne, die Binden der ersten und zweiten vom Schafte aus schieb ablaufend. — Weibchen: Oberkopf ganz schwarz. — Ich messe 10'', Schnabelfirste 1'' 3''', -spalte 1'' 5''', -höhe 4 $\frac{1}{3}$ ''', Mundbreite 7''', Fittig 5''', Schwanz 3'' 5''', Lauf 10 $\frac{3}{4}$ ''', äußere Vorderzehe 8''', Nagel 5''', innere Vorderzehe 6''', Nagel 5''', äußere Hinterzehe 8 $\frac{3}{4}$ ''', Nagel 5 $\frac{1}{2}$ ''', innere Hinterzehe 3 $\frac{1}{2}$ ''', Nagel 3'''. — Auch noch dem *P. major* nahestehend, aber durch den rothen Oberkopf den Uebergang bildend zu der Gruppe von *medius*, indessen fehlt noch die eigentliche Zeichnung durch Schaftriche der Unterseite, welche dessen Gruppe characterisirt. — *P. assimilis* NATT. im Wiener Museum. *P. himalaianus* BLYTH Cat. 62. n. 287. — Himalaia, in einer Höhe von 6500': Simla. Männchen und Weibchen im Dresdner Museum.

*846. **P. leuconotus** BECHSTEIN ornith. Taschenb. I. 66. Vögel Deutschl. II. 1034. t. 25. ♂ ♀. RCHB. t. DCXXXII. 4217—18. — Oberseite schwarz, Stirn, Wangen nebst Ohr-

decken, jederseits ein großer Nackenfleck und Mittelrücken nebst 7 Fleckenbändern über die Flügel, Schwingenspitzen der Aufsenfahne und jederseits zwei Aufsenschwanzfedern weiß, äußerste Schwanzfeder auf der Aufsenfahne spitzwärts mit zwei kleinen schwarzen Flecken, auf der Innenfahne mit vier schwarzen Binden; Unterseite weiß, schwarz schaftstreifig, Bauch nebst Afterdecken blaß zinnoberroth, am Männchen der ganze Oberkopf scharlachroth. — Weibchen: Oberkopf schwarz, vorn weiß gefleckt. — Ich messe 10" 6''' bis 12", Schnabel erste 1" 5''', -spalte 1" 8''', -höhe 5 1/2''', Mundbreite 9 1/2''', Fittig 5" 4''', Schwanz 3" 9''', Lauf 1" 1''', äußere Vorderzehe 7''', Nagel 5''', innere Vorderzehe 6''', Nagel 4 1/2''', äußere Hinterzehe 9''', Nagel 5''', innere Hinterzehe 4''', Nagel 3'''. — Bei Vergleichung vieler Exemplare sind die Abweichungen der Racen nach Größe und Färbung auffallend. Man kann folgende unterscheiden. *P. cirris* PALLAS Zoogr. Rosso-as. I. 410. 64. russisch: „Pestroï Daetel“. Von diesem stehen ein paar Exemplare aus Sibirien vom Irtytsch, in einem Kiefernwalde im November geschossen, vor mir, 12" lang, außerordentlich viel weiß, alle Flecken sehr groß, auch die Schulterdecken unterwärts weiß, die schwarzen Flecken der Aufsenschwanzfedern sehr klein, das Roth am Unterbauche schwach. — *P. roseiventris* BREHM aus Unter-Ungarn, im April geschossen, 10" 6''', Schnabel erste 1" 4''', spalte 1" 6''', -höhe 4 1/2''', Mundbreite 6 1/2'''. Mittel- und Unterbauch nebst Afterdecken schönroth, aus Rosa in Scharlach ziehend. — *P. polonicus* BREHM aus Polen, 9", Schnabel erste 1" 3 1/2''', -spalte 1" 5 1/2''', -höhe 4 1/2''', Mundbreite 6 1/2'''. Brust und Bauch auch in der Mitte schwarzgestreift, Unterbrust nebst Seiten unter den Flügeln und Unterschwanzdecken roth überlaufen. — *P. leucnotus* BREHM aus Kärnthen, 10", Schnabel erste 1" 2''', -spalte 1" 4''', -höhe 4 3/4''', Mundbreite 6'''. Unterbauch nebst Afterdecken sehr blaßroth überlaufen. Ich sehe übrigens an aus Kärnthen erhaltenen Exemplaren die Schaftstreifen der Unterseite weit breiter als an den viel größeren sibirischen Vögeln. Soll auch wie die Verwandten ganz weiß, nur mit rothem After vorgekommen sein. — In Schweden entdeckt, hatten diese Art RUDBECK und SPARRMANN als Varietät von *P. maior* abbilden lassen. BESKE und FISCHER haben ihn für *medius* gehalten und BECHSTEIN unterschied ihn zuerst nach zwei in Schlesien durch v. MINCKWITZ geschossenen Exemplaren als eigene Art. — Nistet im Nordosten in Höhlungen von Eichen, legt 4—5, ja 6—7 reinweiße, schön glänzende Eier. Er ist nicht scheu und kommt im Winter den menschlichen Wohnungen nahe. Frisst Borkenkäfer, Holzmaden, Raupen und andere Insektenlarven, Puppen und Insekteneyer, desgleichen Ameisen, aber nicht wahrscheinlich Bienen, deren man noch nicht in seinem Magen gefunden. — Im höheren Skandinavien in Wermeland, Upland, Gothland und Hallingdal ziemlich gemein, in ganz Rußland und in Sibirien bis Kamtschatka häufig: PALLAS. Ferner in Polen, Ostpreußen und Schlesien, vielleicht auch da nistend; in Südschweden und in dem übrigen Deutschland vereinzelt und selten, vorzüglich noch in Baiern, Salzburg, Kärnthen und Krain: bei Idria: FREYER Fauna S. 25. 7., woher ich die kleine Race erhielt, auch noch in Dalmatien und Albanien.

*847. **P. darjellensis** BLYTH (Journ. As. Soc. XIV. 196., cat. 62. 289.) ROXB. t. DCXXXIV. 4219—20. — Schwarz, Stirn übergehend in einen breiten Streif, welcher das Auge einschließt und hinter den Ohren den schwarzen Zügel umzieht, dann die ganze Unterseite blaß bräunlichfahl, Hinterhaupt und Afterdecken scharlachroth, ein großer Schulterfleck und kleinere eckige zerstreute Flecken auf den Schwingen, welche unregelmäßige Binden bilden, reinweiß, Brustseiten, Unterbrust und Bauch mit breiten schwarzen Schaftstreifen, Unterflügel im Mittelfelde weiß, Schultern schwarz, der scharfe Aufsenrand etwas weiß, zweite und folgende Schwingen am Aufsenrand mit 3—5 kleinen weißen entfernten Saumflecken und 2—4 parabolischen reinweißen Binden, vom Rande der Innenfahne gegen den Schaft gerichtet, ohne ihn zu berühren. Vier Mittelschwanzfedern ganz schwarz, seitliche zunehmend weißgebändert, nur die äußersten mit zwei vollkommen durchziehenden Querbändern, weißer Spitze und kleiner, noch immer weißer Binde auf der Aufsenfahne nächst der Basis, Schnabel und Beine schwarz, die Unterseite des Untersnabels weiß. — Ich messe 9" 5''', Schabelfirste 1" 3''', -spalte 1" 6''', -höhe 3 1/2''', Mundbreite 7''', Fittig 4" 7''', Schwanz 3'', Aufsenschwanzfedern 2'', Lauf 10''', vordere Aufsenzehe 8''', Nagel 4 1/2''', Innenzehe 7''', Nagel 5''', hintere Aufsenzehe 8 1/2''', Nagel 5''', Innenzehe 3 1/2''', Nagel 2 1/2'''.
46*

Er ist dem *medius* außerordentlich ähnlich, aber durch den schwarzen Vorderkopf, den rothen Hinterhauptsgürtel des *major* und die braune Unterseite leicht unterscheidbar. — Wurde auch *major-oides* HODGSON genannt! — Himalaia: Darjiling, Nepal: Mr. HODGSON 1842: OAKES 1844: WEBB 1845. — HEINE'S Museum.

*848. **P. medius** LINN. RCHB. DCXXXIV. 4221. — Stirn weißfahl, Oberkopf scharlachroth, Hinterhals, Rücken, Schultern, ein großer Halsseitenfleck und Mittelschwanzfedern reinschwarz, Deckflügel und Fleckenbänder nebst V-Spitzen der schwarzen Schwingen reinweiß, Wangen und Unterseite fahlweiß, schwarzbraun schaftstreifig, Unterbauch und Afterdecken blaßroth. — Weibchen gleich. Junge: unreiner gefärbt, auch ganz erwachsen noch mit braunem Rücken, Oberkopffedern kürzer, glanzlos bräunlichroth oder mattroth. Variirt wie die Verwandten selten ganz weiß mit rothem After: FRANK in Leipzig. Soll auch anstatt schwarz, lichtbraun vorkommen. *P. quercum* BREHM ist eine etwas kleinere Race. — Ich messe 8'' 3'''—9''', Schnabelfirste 9½'''—10½''', -spalte 1''—1'' ½''', -höhe 3''', Mundbreite 5'''—6½''', Fittig 4'' 9'''—5'' 3''', Spannung 15'' 3'''—16'' 6''', Schwanz 3''—3'' 6''', Lauf 9'''—10''', äußere Vorderzehe 7½''', Nagel 4½''', innere Vorderzehe 4'''—5''', Nagel 4''', äußere Hinterzehe 7''', Nagel 4''', innere Hinterzehe 4''', Nagel 2¾'''. — Der Zügel mangelt gänzlich oder ist schwarz überflogen oder gefleckt. Der *P. cynaedus* PALLAS, *Dendrocopus medius* KOCH. Mittelspecht, Weißbauchspecht, kleiner Schildspecht, rothhaariger Specht, mittlerer Rothspecht, Halbrothspecht. *Pic varié à tête rouge* BUFF. enl. 611. Middle spotted Woodpecker. *Picchio vario sarto*. De Middelslag bont Specht. Lettisch: Zuhka. Esthisch: Raudraehn. — Findet sich in gemischten Auenwäldern, nur auf dem Striche im Nadelwalde. Mäsig scheu, ruft er schnell wiederholt *kiek* oder *kjick*, zur Paarungszeit oder im Streite auch von kreischendem Quäken begleitet. Das Männchen schnurrt auch. Die Nahrung ist die des großen Buntspechtes, doch seltener vegetabilisch. Die gewöhnlichen Begleiter der Spechte: Kleber, Baumläufer, Goldhähnchen und Meisen, ziehen auch ihm nach, gleichsam als hofften sie erst durch ihn auf das Auffinden der Nahrung. Die Spechte nehmen sonst keine Notiz von dieser Begleitung. Er nistet auf Eichen, Aspen, Linden und anderen Laubbäumen und legt 5—6, selten 7 Eier auf feine Holzspähnen, weiß und glänzend, durch beide Eltern 15 Tage bebrütet. — Bewohnt England, Südnorwegen, Mittelschweden. Finnland, Preußen, Westrußland, nicht bis zum jenseitigen Sibirien; in Deutschland überall nur sparsam, noch seltener in Holland, in Oberitalien und in der Provence.

849. **P. Wagleri** HARTLAUB Cat. m. Brem. p. 91. RCHB. t. DCXXXIV. 4223. — Stirn fahlgrau, der ganze Oberkopf bis zum Genick hochroth, Rücken schwarzgrau, Federn mit schwarzen Mondbinden, Flügel schwarz, kleine Deckfedern zum Theil mit weißem Fleck in der Mitte, große Deckfedern spitzwärts weiß, nach hinterwärts mit zunehmendem schwarzem Fleck im Weiß. Vorderschwingen mit drei, Mittelschwingen mit zwei weißen Querbändern, alle an der Außenfahne weiß gespitzt, Mittelschwanzfedern schwarz, drei Seitenschwanzfedern jederseits weiß und schwarz gebändert. Wangen und Kopfseiten weiß, Zügel schwarz gefleckt, mit schwarzem Streif nach dem Nacken und nach der Schulter verlaufend, Unterseite fahl, schwarzbraun schaftstreifig, Unterbauch und After hochroth. Schnabel und Beine graubraun, Nägel schwärzlich. — Länge 6'' 3—4'''. — Wurde von TEMMINCK pl. col. 59. 2. als *P. Macei* Cuv. | *Pic Macé* ♂, abgebildet und beschrieben, auch von WAGLER sp. 26. mit Zweifeln unter diesem Namen aufgeführt. HARTLAUB, welcher den *P. moluccensis* für *Macei* gehalten, bemerkte a. a. O., daß diese Art beträchtlich größer ist als jene, sich auch durch die einfarbig schwarzen vier Steigfedern leicht von ihr unterscheidet. Bei dem wahren *P. Macei* (vergl. 4228—29) ist nun freilich Beides umgekehrt, daher vergl. *P. moluccensis* 4239—40. — Sumatra.

*850. **P. hyperythrus** GOULD Himal. pl. 50. BLYTH Cat. 63. 295. RCHB. t. DCXXXV. 4224—25. — Ober- und Hinterkopf nebst Nacken hochroth, Kehle und von da aus das Untersicht über die Schnabelbasis bis um das Auge weiß; Rücken und Flügel schwarz, mit großen weißen Flecken gebändert, Schwanz schwarz, äußere Federn mit drei weißen vollständigen Bändern und ein weißer Fleck am Saume der Außenfahne nächst der Basis, die

letzte Binde steht vor dem kurzen schwarzen Endspitzchen. Brust, Hals und Unterseite zimtbraun, Unterschwanzdecken scharlach, Oberschnabel schwarz, Unterschnabel gelblichweifs, Beine schwarz. — Weibchen: Oberkopf schwarz und weifs getüpfelt. — Ich messe 8'' 7''', Schnabelfirste 11''', -spalte 1'', -höhe fast 3''', Mundbreite fast 5''', Fittig 4'' 4''', Schwanz 2'' 11''', Lauf 9''', äufere Vorderzehe 7''', Nagel 4³/₄'', innere Vorderzehe fast 6''', Nagel 4''', äufere Hinterzehe 7¹/₄'', Nagel 4''', innere Hinterzehe 3''', Nagel 2'''. — Ein Baumspecht, lebt von Insekten und deren Larven in den üppigsten Waldgegenden der Himalaia: Darjiling Mr. WEBB 1846, Masuri Capt. HUTTON 1849.

*851. **P. brunnifrons** VIGORS. GOULD himal. pl. 52. BLYTH Cat. 62. 292. RCHB. t. DCXXXV. 4226—27. — Vorderkopf olivenbraun, Hinterkopf bei dem Männchen in Orange, bei dem Weibchen in Citronengelb ziehend, Wangen und Kehle weifslich, graulich überlaufen, Zügel schwarz, zur Schulter verlaufend; Oberseite reinschwarz, Rücken und Flügel reinweifs quergebändert, die vier Steigfedern ganz schwarz, die übrigen weifsgebändert und gespitzt; Unterseite gelblichweifs mit breiten schwarzen Schaftstreifen bis über die scharlach überlaufenen Unterbauch- und Afterdecken; Schnabel und Beine schwarzbraun. — Ich messe 8'', Schnabelfirste 10''', -spalte 1'' 1''', -höhe 4''', Mundbreite 6³/₄'', Fittig 4'' 3''', Schwanz 2'' 9''', Lauf 9''', äufere Vorderzehe 6''', Nagel 4''', innere Vorderzehe 4³/₄'', Nagel 3³/₄'', äufere Hinterzehe 7''', Nagel 4''', innere Hinterzehe 3¹/₃'', Nagel 2¹/₂''. — Kommt auch als *auriceps* VIGORS Proceed. 1831. p. 44. vor, woraus BLYTH und BONAPARTE *aurifrons* gemacht haben. — Bewohnt die Hügelländer des Himalaia; Nepal: HODGSON 1842; Simla: Capt. THOMAS 1845; Masuri: Capt. HUTTON 1849.

852. **P. Macei** VIEILL. GRAY & HARDW. Ill. Ind. Zool. I. pl. 32. ♂ ♀. RCHB. t. DCXXXV. 4228—29. — Ganzer Oberkopf oberhalb des Auges bis zum Genick schmal hochroth, Zügel und Rücken reinschwarz, reinweifs breit gebändert, Schultern schwarz, Schwanz schwarz, nur die Aufsenfeder jederseits weifs mit 5 schwarzen Bändern; Kopf- und Halsseiten und ganze Unterseite bläulichweifs, Brust und Bauchseiten schwarz schaftstreifig. Schnabel und Beine schwarzgrau. — Weibchen: der bei dem Männchen hochrothe Streif von der Schnabelwurzel bis zum Genick schwarz. — Länge 7'' 8'' bis 8'', Schnabelfirste 7''', -spalte 8¹/₂''. Also größer als *Wagleri* HARTL. Unser Vogel ist auch von BLYTH Cat. 62. 293. als der einzige wahre *P. Macei* beibehalten. LATHAM erwähnt ihn als *medius* aus Indien. — Bengalen, Nepal, Assam, Tippera, malayische Halbinsel, auch um Calcutta.

*853. **P. mahrattensis** LATH. GOULD himal. pl. 51. RCHB. t. DCXXXV. 4230—31. — Oberkopf scharlach, Wangen und Gurgel düsterweifs, ganze Oberseite schwarz, mit ovalen weissen Flecken gescheckt, die Schwanzfederspitzen ziehen etwas in Gelbroth, Brustseiten braun, Seiten und Schenkel weifs, braun schaftstreifig, Mittelbauch scharlach überlaufen, Schnabel und Beine braun. — Weibchen am Oberkopf düster olivengelb anstatt scharlach. — Ich messe 7'' 3''', Schnabelfirste 10''', -spalte 1''. -höhe 3³/₄'', Mundbreite 4³/₄'', Fittig 4'', Schwanz 2'' 3''', Lauf 10''', äufere Vorderzehe 5¹/₄'', Nagel 3''', innere Vorderzehe 3¹/₂'', Nagel 3''', äufere Hinterzehe 6¹/₄'', Nagel 3¹/₄'', innere Hinterzehe 3¹/₄'', Nagel 2'''. — LATHAM beschrieb ihn nach einem Exemplare im britischen Museum im Jahre 1801. Im Jahre 1827 wurde er *P. haemasoma* WAGL. sp. 30. — LATHAM giebt ihn als einen Bewohner des Mahratten-Landes an, doch ohne irgend eine Berührung seiner Lebensweise. Nach BLYTH Cat. 62. 291. findet er sich in Indien allgemein mit Ausnahme des Alluvium von Nieder-Bengalen. Chaibasa: Capt. TICKEL 1842; Simla: Capt. THOMAS 1845; Mednapur-District: Capt. TICKEL 1847.

*854. **P. pygmaeus** VIGORS Proceed. zool. Soc. 1831. 44. RCHB. t. DCXXXVI. 4232—33. — Kopf oben, sowie der Mittellücken grau, Rücken weifs und schwarz gebändert, ein Streif jederseits durch das Auge bis zum Nacken, Kehle und Flecken auf den Flügeldecken, den Schwingen und äufere Schwanzfedern weifs, Brust und Bauch weifslich, schmal schwarzbraun schaftstreifig, hinter den Augen ein schmales Streifen scharlachroth. — Weibchen ohne das rothe Streifen. Kleiner als *P. minor*. — Ich messe 5'' 6''', Schnabelfirste 6''', -spalte 8''', -höhe 3¹/₄'', Mundbreite 4¹/₄'', Fittig 3'' 4''', Schwanz 1'' 10''',

Lauf 6''' , äußere Vorderzehe 4 $\frac{1}{2}$ ''' , Nagel 3''' , innere Vorderzehe 4''' , Nagel 2 $\frac{1}{2}$ ''' , äußere Hinterzehe 6''' , Nagel 3 $\frac{1}{4}$ ''' , innere Hinterzehe 2 $\frac{1}{2}$ ''' , Nagel 2''' . — Wenn BONAPARTE consp. 135. 8. die Länge auf 4 $\frac{1}{2}$ ''' setzt, so ist sein Vogel der *P. nanus* VIGORS Proceed. 1831. p. 172., zwischen Kizuki und Hardwickii gehörig. Die Oberschwanzdecken sind bei *pygmaeus* einfarbig schwarz, die beiden Mittelschwanzfedern verlängert und sehr steif, die übrigen kürzer, meist weich. *P. trisulensis* LICHTST. olim Mus. Berol.? — Himalaia, Nepal: HODGSON 1842.

* 855. **P. minor** LINN. RCHB. t. DCXXXVI. 4234—35. — Stirn fahlweiß, Scheitel hochroth, Hinterhaupt schwarz, ebenso Zügel, Rücken, Flügel und Steigfedern, Wangen bis fast zum Nacken und Mittelrücken weiß, letzterer nur fein schwarz bänderartig geschmitzt, Flügel mit 5 weißen Bändern und weißen Spitzen, beide Aufsenschwanzfedern weiß, schwarz gebändert, die dritte an der Innenfahne spitzwärts, an der Außenfahne höher herauf weiß, ganze Unterseite weißlich, Seiten schwarzbraun schaftstreifig, Afterdecken weiß, schwarz herzfleckig, Schnabel und Beine graulich, Augensterne rothbraun, alt fast feuerroth. — Weibchen: Scheitel schwarz, die Stirn höher hinauf weiß, im höheren Alter wohl mit Andeutung von rothen Federn. — Variirt selten ganz weiß, braungrau oder unregelmäßig gefleckt. — Ich messe 6''—6'' 9''' , Schnabelfirste 6''' , -spalte 7 $\frac{1}{2}$ ''' , -höhe kaum 3''' , Mundbreite 5 $\frac{1}{2}$ ''' , Fittig 3'' 4''' , Schwanz 2'' , Lauf 7''' , äußere Vorderzehe 4 $\frac{1}{3}$ ''' , Nagel 3''' , innere Vorderzehe 3''' , Nagel 2 $\frac{3}{4}$ ''' , äußere Hinterzehe 5 $\frac{3}{4}$ ''' , Nagel 2 $\frac{1}{2}$ ''' , innere Hinterzehe 2''' , Nagel 2''' . — Auffallend klein ist der Schnabel. — *P. Pipra* PALLAS, *Dendrocopus minor* KOCH. Kleinspecht, kleiner Baum-, Bunt-, Roth-, Schild-Specht, Harlekin-, Sperlings-, Gras-Specht. *Le petit Epeiche* BUFF. enl. pl. 598. I. — Lesser spotted Woodpecker. — *Picchio sarto minore*. — Bewohnt alte Birkenwälder, besucht aber auch alle andere, sogar Obstbäume und Nadelholz. Sehr beweglich, zutraulich, unter einander mißgünstig und zänkisch. Setzt sich bisweilen auf kleine Zweige querüber und ruft fein und hochgedehnt *kückkückkückkückkück*, zur Paarungszeit oft lange hintereinander fortgesetzt, aber immer zunehmend heller; er schnurrt *errrrr*.... Nährt sich von Insekten und deren Larven, nistet in Baumlöchern nur etwa 10—20 Fufs hoch über dem Boden und legt 5—6, selten 7 kleine weiße Eier, denen des Wendehalses ähnlich, aber glatter und glänzend. — BREHM unterscheidet folgende Racen: *minor* Br. 6'' , Unterseite bräunlichweiß, Brustseiten mit schmalen, spitzwärts breiteren schwarzbraunen Schaftstreifen, Zügel kaum sichtbar, weiß melirt. — *P. pusillus* Br. 5'' 4''' , Schnabelfirste 5''' , Fittig 3'' 2''' . Unterseite gelblichweiß, Schaftstreifen wenige und schmaler. — *P. hortorum* Br. 5'' 10''' , Schnabelfirste 6''' , Fittig 3'' 4''' . Unterseite bräunlichweiß, Schaftstreifen zahlreich und breit, Zügel breit und rein schwarz; also wohl nicht junge Vögel, sondern die Race der Obstbäume in Gärten. — Europa, von Finmarken bis in den tiefen Süden hinab. Asien, durch Rußland und Sibirien bis an die nördlichste Grenze, wo er nur im Winter fehlt.

* 856. **P. Kizuki** TEMM. SCHLEG. Fn. jap. t. 37. RCHB. t. DCXXXVI. 4236—38. — Schwarzgrau, ein Streif hinter dem Auge, breite Bänder über den Rücken und über die schwarzen Flügel reinweiß, Unterseite weißgrau, verloschen dunkel schaftstreifig, zwei Aufsenschwanzfedern und die Außenfahne der dritten weißlich, erstere schwarz gefleckt; am Männchen oberhalb der Ohrdecke ein schmales rothes Streifchen. Weibchen ohne dies Streifchen. Der jüngere Vogel in Fig. 4238 am ganzen Kopf und Kehle braungrau. — Ich messe 5''—5'' 10''' , Schnabelfirste 6''' , -spalte 8 $\frac{1}{2}$ ''' , -höhe 2 $\frac{1}{4}$ ''' , Fittig 2'' 7''' , Schwanz 1'' 9''' , Außenfeder 1'' 2''' , Lauf 6 $\frac{3}{4}$ ''' , äußere Vorderzehe 4''' , Nagel 2 $\frac{1}{2}$ ''' , innere Vorderzehe 3 $\frac{1}{4}$ ''' , Nagel 2 $\frac{3}{4}$ ''' , äußere Hinterzehe 5 $\frac{1}{2}$ ''' , Nagel 2 $\frac{1}{2}$ ''' , innere Hinterzehe 2 $\frac{1}{4}$ ''' , Nagel 2''' . — Vorzüglich auf Eichen in Japan.

* 857. **P. nanus** VIGORS Proc. 1831. p. 172. RCHB. t. DCXXXVII. 4224. unten rechts. — Oben schwarzbraun, Rücken weiß gebändert, Flügelbänder aus gesonderten weißen Flecken, unten weißlich, breit schwarzbraun schaftstreifig, ein weißes Streifchen über und eines unter den Augen, Stirn und Scheitel braun, Hinterhaupt schwarz, über den Ohrdecken ein zartes hochrothes Streifchen, drei Aufsenschwanzfedern auf beiden Fahnen, die vierte und fünfte am Außen- und Innensaume weißgefleckt, Oberschwanzdecken schön schwarz, spitzwärts

mit zwei rhombischen weißen Fahnenflecken, einem schwarzen scharf rhombischen Fleck unter deren Mitte, an dessen Ende wieder zwei verbundene weiße Seitenflecke der Spitze. — Ich messe 4" 10^{'''}, Schnabelfirste 5^{'''}, -spalte 5½^{'''}, -höhe 2^{'''}, Mundbreite 4½^{'''}, Fittig 2" 10^{'''}, Schwanz 1" 6^{'''}, Lauf 5½^{'''}, äußere Vorderzehe 3½^{'''}, Nagel 2^{'''}, innere Vorderzehe 4½^{'''}, Nagel 2½^{'''}, äußere Hinterzehe 5¼^{'''}, Nagel 2¼^{'''}, innere Hinterzehe 1^{'''}, Nagel 2^{'''}. — Das kleine Schnäbelchen ist auffallend breit gebaut. VIGORS hatte in demselben Jahre am 22. Februar den *P. pygmaeus* beschrieben, von dem er nur sagt, daß er kleiner sei als *minor*, und in demselben Jahre am 27. Dec. übergibt er die Beschreibung des *P. nanus*, den er 4½^{'''} misst und sehr bestimmt characterisirt. Wir können also nicht mit BONAPARTE annehmen, daß er dieselbe Art noch einmal beschrieben. Ich gestehe, daß ich die beiden vor mir stehenden Vögel früher als zu *P. Kizuki* gehörig ansah und deshalb nicht mit abgebildet habe. Ich habe sie erst jetzt während der Beschreibung erkannt und werde ihre Abbildung mit den mir nun zugekommenen Arten nachtragen können. Für jetzt habe ich die Ueberzeugung, daß vom *P. moluccensis* GRAY & HARDW. III. Ind. Zool. I. pl. 33. die obere als Weibchen angegebene Figur mit dem gefleckten von dem des vermuthlichen Männchens der unteren Figur mit gebändertem Rücken, d. h. *P. Hardwickii* JERD., welchem oberen unsere Fig. 4244 entspricht, hierher gehört. Wahrscheinlich ist auch *P. Temminckii* MALH. Rev. 1849. 530. von Celebes derselbe Vogel. Er sagt von ihm, er sei dem *P. Kizuki* ähnlich, aber noch kleiner, Schnabel verhältnißmäßig etwas länger, einfarbig, Flügeldecken und Schwingen weiß kleingefleckt (punktirt?), Schwanzfedern alle mit weißröthlichen Bändern. — Himalaia, Tenasserim.

* 858. ***P. moluccensis*** LATH. BUFF. enl. 748. 2. GM. ROHB. t. DCXXXVII. 4239—40. — Der ganze Oberkopf schwarzbraun mit rothgespitzten Federn, Zügel, Rücken, Flügel und alle Schwanzfedern fünfmal weiß gebändert, Unterseite fahlweißlich mit schwarzbraunen Pfeilflecken und Schaftstrichen, Afterdecken roth überflogen. — Weibchen: Oberkopf ohne Roth, auch die Afterdecken ausgebleicht. — Ich messe 6", Schnabelfirste 8½^{'''}, -spalte 10½^{'''}, -höhe 3^{'''}, Mundbreite 6^{'''}, Fittig 3" 4^{'''}, Schwanz 2" 2^{'''}, Lauf 8^{'''}, äußere Vorderzehe 6^{'''}, Nagel 4^{'''}, innere Vorderzehe 4^{'''}, Nagel 3^{'''}, äußere Hinterzehe 7¼^{'''}, Nagel 4^{'''}, innere Hinterzehe 2½^{'''}, Nagel 2^{'''}. — Diese ziemlich gemeine Art ist vielfach verkannt worden, obwohl wenige ihrem Ursprunge nach so klar vorliegen als diese, da Beschreibungen und Abbildungen gut und deutlich sind. WAGLER hat offenbar diese Art willkürlich zu *Macei* sp. 26. gemacht und HARTLAUB ist ihm bei Unterscheidung seines *P. Wagleri* in dieser Ansicht gefolgt. TEMMINCK hat in der richtigen Erkenntniß, daß WAGLER'S Vogel dennoch nicht der wahre *Macei* sei, denselben *P. analis* genannt, so daß man ihn oft unter diesen beiden Namen erhält. Wie nun WAGLER aus dem *P. moluccensis* LATH. sich herauszuziehen versucht, das werden wir bei *P. bicolor* berichten. So viel ist gewiß, daß BLYTH auch hier wieder unbeirrt den richtigen Weg geht und Enl. pl. 748. f. 2. für den Typus des *P. moluccensis* nimmt, wie die frühesten Vorgänger gethan haben. Seine Irrthümer sind nur das Hinzuziehen von *P. bicolor*, was er mit GRAY entschuldigt, und das mit Fragezeichen beigefügte Citat des *P. Zizuki* T., den er also gar nicht gekannt hat. Daß *Tripsurus auritus* EYTON und *P. moluccensis* BONAPARTE consp. 137. 18. trotz des Citates der pl. enlum. nicht hierher, sondern wohl nur zu *P. Hardwickii* gehören kann, dürfte dieser selbst schon durch seine Bezeichnung als „*minus*“, welche Bezeichnung seinen Citaten von *bicolor* und pl. enl. 2. offenbar widerspricht, klar und deutlich beweisen. BUFFON sagt schon bestimmt, daß er noch etwas größer ist als *P. minor*. — Man erhielt den „*Tukki lilit*“ der Malayen von der malayischen Halbinsel, von Java, Sumatra, Malakka und Penang.

* 859. ***P. freniger*** ROHB. t. DCXXXVII. 4243. Figur oben. — Oberseits schwarzbraun, Oberkopf zart roth überflogen, an dessen Unterrande hinter dem Auge ein hochrother Strich, Kopf- und Halsseiten weiß, ein Streif durch das Auge vom Halse herab und der Zügel schwarzbraun, Rücken bis zum Bürzel weiß, dunkelbraun gebändert, Flügel weiß gefleckt und gebändert, Schwanz ebenso, Kehle reinweiß, ganze Unterseite von da an weißlich, braun breit und verloschen schaftstreifig. — Ich messe 5" 2^{'''}, Schnabelfirste 5½^{'''}, -spalte 7^{'''}, Fittig 2" 10^{'''}, Schwanz 1" 5^{'''}, Lauf 7^{'''}, äußere Vorderzehe 4½^{'''}, Nagel 2¾^{'''},

innere Vorderzehe $3\frac{1}{2}'''$, Nagel $2\frac{1}{2}'''$, äußere Hinterzehe $4\frac{3}{4}'''$, Nagel $3'''$, innere Hinterzehe $1\frac{3}{4}'''$, Nagel $1\frac{1}{2}'''$. — Gleichsam Miniaturbild von *P. moluccensis* und wahrscheinlich der gestreiften Unterseite wegen auch *P. moluccensis* BONAP. sp. 18. und *P. variegatus* WAGL. sp. 27., wenn nur einer von Beiden den schwarzen Zügel erwähnt hätte, welcher hier charakteristisch hinzutritt und nebst der gefleckten Unterseite ihn von *H. Hardwickii* bestimmt unterscheidet. Ob *P. scintilla* NATT. hierher oder zu *Hardwickii* oder *nanus* gehört, ist noch zu entscheiden. — Ich habe zwei Exemplare vor mir aus Ostindien.

860. **P. bicolor** GM. 438. 50. Enl. 748. I. RECH. t. DCXXXVII. 4241. — Weifs, Oberkopffedern fast borstig schmal, schopfig, schwarz, nur der Unterrand der Haube hinter dem Auge roth überlaufen, Rücken mit schwarzen Kreuz- und Pfeilflecken versehen, Flügel schwarz, Flügeldecken gleichmäfsig weifs und schwarz gescheckt, Schwingen und Schwanz mit sieben weissen Bändern, letzterer auch weifsgespitzt! Unterseite schaftstreifig, pfeilfleckig, Unterbauch und Afterdecken gebändert. — Abbildung $6'' 6'''$ lang, Schnabelfirste $8'''$, -spalte $10'''$, -höhe $2\frac{1}{2}'''$, Fittig $3'' 4'''$, Schwanz $2''$. — Die Beschreibung sagt: „L'Épéiche ou Pic varié de la Encénada ist nicht gröfser als unser kleiner Buntspecht und einer der hübschesten seiner Gattung. Mit den einfachsten Farben ist doch sein Gefieder glänzend emallirt. In Weifs und Graubraun besteht seine ganze Färbung, diese Farben sind aber so angenehm umgrenzt (coupées), unterbrochen und gemischt, dafs daraus ein lieblicher Eindruck auf das Auge hervorgeht. Das Männchen ist gehaubt und aus der Haube treten einige rothe Federn hervor; der Kopf des Weibchens ist ohne Haube und ganz braun.“ — Auch die Abbildung ist eine der besten und sorgfältigsten im ganzen Werke und es giebt gar keinen Grund für die Fiction derselben nebst ihrer Beschreibung, und dafs nicht ein Vogel wirklich zum Portraitiren gedient hätte, welcher doch neben dem *moluccensis* sehr auffallend, schon durch das emallirte Gefieder, die borstige Haube und die genau angegebene Zeichnung des weifsgespitzten Schwanzes sich ausgezeichnet haben mufs. Derselbe wurde also *P. bicolor* GM. und *P. variegatus* LATH. Aber während GMELIN seinen Vogel etwas gröfser als *P. minor* nennt, beschreibt WAGLER seinen *P. variegatus* nur als $4'' 6'''$ lang und hat dabei den *P. Hardwickii* vor sich gehabt, während er den grofsen und in allen Verhältnissen verschiedenen *P. bicolor* als Männchen und den fast ebenso grofsen *P. moluccensis* als Weibchen dazu citirt. In gleicher Weise und wahrscheinlich durch WAGLER verleitet, citirt auch BONAPARTE, jedoch mit Fragezeichen, den *bicolor* zu seinem *moluccensis*, der als „*minus*“ gleichfalls nicht LATHAM's und GMELIN's Vogel, sondern nur der von GRAY & HARDWICKE, also ebenfalls nur *P. Hardwickii* sein kann. — *P. bicolor* gehört unter die jetzt nicht mehr bekannten, deshalb aber gewifs sehr ausgezeichneten Arten und ist nur an seinem Ursprunge wieder aufzusuchen: Encénada.

861. **P. Hardwickii** JERDON Madras Journ. XIII. 138. RECH. t. DCXXXVII. 4242. Figur links. — Oberseite schwarzbraun, Oberkopf haubig, am Unterrande mit hochrothem Streifen hinter dem Auge, Streif vom Auge an den Halsseiten herab verloschen grau, Rücken und Schwingen weifs gebändert, Flügeldecken und alle Schwanzfedern weifs gefleckt, Kopf- und Halsseiten und ganze Unterseite einfarbig fahlweifs. — Länge $5'' 3'''$, Schnabelfirste $5'''$. — *P. moluccensis* GRAY & HARDWICKE Illustr. of Ind. Zool. I. pl. 33. untere Figur. Ich glaubte früher diesen kleinen Specht in meinem freuniger gefunden zu haben, aber wiederholte Untersuchung lehrte, dafs er von diesem durch den Mangel der Zügel und die ganz einfarbige Unterseite sich unterscheidet. Dafs *P. variegatus* WAGL., den BLYTH und BONAPARTE damit verbinden, eben deshalb nicht dazu paßt, weil er unterseits schaftfleckig ist, habe ich schon oben bemerkt, auch dafs es zweifelhaft ist, ob jene Schriftsteller den Zügel nur übersehen oder ob ihr Vogel ihn wirklich nicht gehabt hat. BLYTH erhielt ihn südlich vom Himalaia durch J. C. JERDON selbst und von Chaibasa vom Capt. TICKELL.

Folgende mir unbekannt kleine ostindische Arten sind hier noch zu erwähnen:

1. **Picus** ... no. 128. HOFFMEISTER Briefe aus Indien S. 334. — Rücken schwarz, Federenden breit weifs, Flügel mit vier undeutlichen weissen Fleckenbinden, Hals, Kehle, Augenkreise bis fast zum Rücken schmutzigweifs, Zügel bis auf die Schultern schwarze Linie, Kopf und After roth. $8''$. Masuri am Himalaia, Mr. HAY's Sammlung zu Simlah.

2. **Picus** . . . HOFFMEISTER Briefe aus Indien S. 384. — Rücken schwarz, Kopf und Hals ohne Binden, Zügel schwarz, Augenflecke, Kehle und Bauch schmutzigräulich, After roth, zieht sich bis zum Bürzel herüber, Schulterfleck groß, weiß. Vielleicht Weibchen? 8" 10". — Tschim.

3. **P. pectoralis** BLYTH Journ. As. Soc. XV. 15. — Vaterland zweifelhaft

4. **P. rubricatus** BLYTH Cat. 63. 299., beschrieben als altes Männchen von *P. canicapillus* BLYTH Journ. As. Soc. XIV. 197. — Sikim, Darjiling.

5. **P. canicapillus** BLYTH Journ. As. Soc. XIV. 197. Beständige Varietät von *moluccensis* GM.? — Von Arakan, Tenasserim.

6. **P. gymnophthalmos** BLYTH Journ. As. Soc. XVIII. von Ceylon.

7. **P. validirostris** BLYTH, unter *P. nanus* VIGORS beschrieben im Journ. As. Soc. XIV. 197. — Vaterland zweifelhaft.

8. **P. cinereigula** MALH. Mus. Brit. 1845. Rev. zool. 1849. 531. sp. 4. Br. consp. 136. 16. — Schwärzlich, mit weißen Mondflecken gebändert, Bürzel weiß, schwarzbraun gestreift („striato“, sehr wahrscheinlich der fehlerhafte Ausdruck statt „fasciato“, da gewiss hier nicht von Strichen, sondern von Bändern die Rede sein kann), unten weißlichgelb, Kehle aschgrau, weiß gestrichelt, Afterdecken weiß, schwarz schaftstreifig (*striolis nigris*), Wangen rufsfarbig, mit doppeltem weißem Streif, Männchen jederseits mit hochrothen Streifen. — Südasien.

9. **P. Mitchellii** MALH. Rev. et Mag. zool. 1849. 553. sp. 3. Br. consp. 136. 17. — Dem *moluccensis* (welchem von allen?) ähnlich, Schnabel kürzer, unterseits rötlichweiß, mit zahlreichen rötlichschwärzlichen Tropfenflecken (Schaftstreifen?), Mittelsteigfedern ungefleckt schwarz. — Länge 15 C. 6 M., Schnabelspalte 1 C. 7 M., Fittig 8—9 C., Schwanz 4—6, Lauf 1—3. — Centralasien, Nepal.

*862. **P. canadensis** GM. RECH. t. DCXXXVIII. 4250—51. — Oberseite rein schwarz, Rücken weiß mit schwarzen Schaftstrichen, unter dem schwarzen Oberkopf ein breiter Streif das Auge umschließend, nach dem Ohr weiß, am Hinterhaupt ein hochrother Gürtel, vom Schnabel aus unter dem Auge verläuft ein schwarzer Streif zum Genick, der schwarze Zügel gebogen, Kehle und ganze Unterseite, zwei Binden über die Schulterdecken und fünf über die Schwingen reinweiß, beide Mittelsteigfedern ganz schwarz, die folgenden jederseits mit kleinem weißem Fleck vor der Spitze, die dritte am Grunde schwarz, übrigens schief getheilt schwarz und nach außen weiß, beide äußerste weiß, die zweite nur am Grunde etwas schwarz, Schnabel blaugrau, schwarz gespitzt, Iris braun, Beine blaugrau, Borstenbüschel am Schnabelgrunde gelblichweiß. — Weibchen ohne den rothen Hinterhauptsgürtel. — Länge 9—10" 6", Schnabelfirste 1" 2", -spalte 1" 4", -höhe 4 1/4", Fittig 3" 6", Schwanz 3" 5", Lauf 10", äußere Vorderzehe mit Nagel 10", innere Vorderzehe mit Nagel 9", äußere Hinterzehe 11", innere Hinterzehe mit Nagel 5 1/2", Flügelspannung 14" 4". Also Größe von *P. maior*. — Zuerst beschrieben als *P. varius canadensis* BRISSON IV. 45. 16. Abb. t. II. f. 2., dann der *Quantopotli* alter des FERNANDEZ und *Pic du Canada* BUFF. enl. 345. f. 1., der *Canada spotted Woodpecker* LATH., *P. villosus* RICHARDS. & SWAINS. Fl. II. 305. und 307. f. 1. der Schnabel. Am besten neuerlich behandelt bei AUDUBON Biogr. V. 188. und *Birds of Amer.* II. 235. pl. 258., fehlt aber bei WILSON und BONAPARTE und ist *P. leucomelas* BODD und *leucomelanus* WAGL. sp. 18. — Seine bedeutende Größe unterscheidet ihn schon leicht von dem bekannteren *P. villosus*, seine Stimme schrillt weit lauter. Er überläuft vorzüglich die liegenden Baumstämme, bei seinem Fluge hört man ein auffallend schnurrendes Geräusch der Flügel und der Flug von einem Baume zum anderen scheint für ihn schwierig zu sein, überhaupt ist er in allen seinen Bewegungen minder behende und minder unruhig und muthwillig als *P. villosus*. Sein Magen enthielt Reste großer Käfer und Stückchen von Flechten. Die vier längsten Vorderschwingen haben 7 weiße Flecken an der Außen- und 5 an der Innenfahne, an den meisten Secundärschwingen 5 auf jeder Fahne, an der

äußersten nur einen Fleck auf jeder Fahne und an der zweiten 3 Flecken an der äusseren, 4 an der inneren Fahne. — TRUDEAU traf ihn in den nördlichen Theilen Pennsylvaniens an, wo er jedoch im Winter selten zu sein scheint. Häufig ist er aber um diese Zeit im Staate New York, von wo er nördlich bis zum 56° zunimmt und dort in den Pelzländern mit dem dreizehigen Spechte in Ueberflufs vorkommt. AUDUBON.

*863. **P. villosus** LINN. RECH. t. DCXXXVIII. 4252 — 54. — Farbe und Zeichnung wie canadensis, das Roth am Hinterhaupt des Männchens mehr orange oder fast gelb. Gröfse geringer; ich messe 8''—8'' 2''', Schnabelfirste 1'', -spalte 1'' 2''', -höhe 3½''', Mundbreite 6½''', Fittig 4'' 10''', Schwanz 3'' 2''', Lauf 11''', äufsere Vorderzehe 6½''', Nagel 4''', innere Vorderzehe 4¾''', Nagel 4''', äufsere Hinterzehe 6¾''', Nagel 4¾''', innere Hinterzehe 3''', Nagel 2½'''. — Das Gefieder ist ebenso weich seidenartig wie bei voriger und folgender Art, die Borstenfedern auf dem Schnabelgrund bis 5''' lang und gelblichweifs. Schon KALM erwähnt ihn in seiner Reise III. 43. Der *P. varius virginianus* wird gut und deutlich beschrieben. Pic varié mâle de Virginie BUFF. enl. 754. ist eine sehr gestreckte Abbildung. The Hairy Woodpecker CATESBY Carol. I. f. 19. 2. mufs offenbar zu *P. Harrisii* gehören. WILSON hat den *P. canadensis* mit seinem villosus vermischt und AUDUBON Biogr. V. 164. und Birds of Amer. II. 244. pl. 262. ♂♀ hat für unsere Zeit beide erst wieder klar gesondert. — Lebhaft und unruhig, aber nicht scheu; man trifft ihn zu allen Jahreszeiten in Baumgärten, an den Bäumen der Städte, längs der Ränder der Plantagen und Gehege oder an den einzelnen Bäumen in den Feldern, aber ebenso im Dickicht des Waldes. Auch in den weiten Salzsümpfen am Ausflufs des Mississippi, wo nur vereinzelte Weiden und Baumwollensträucher vorkommen, ist er geschäftig, heiter und zufrieden wie in der Mitte der Wälder. In den meisten südlichen Staaten wird er im Winter zutraulich und sucht so wie *P. pubescens* in den Höfen die Körner auf, welche die Haushiere da übrig gelassen, selbst unter Turteltauben, Cardinälen, rothbrüstigen Spechten und mehreren Arten von Schwarzvögeln hüpf er am Boden herum. Er fliegt sogar in die Krippen und klettert auch an den Halmen des Zuckerrohrs heran, aus denen er wahrscheinlich den süfsen Saft durch Anbohren geniefst, ja im harten Winter bohrt er sogar die dürren Maishalme an. Frisst Insekten und deren Larven, im Herbste und Winter Beeren und Körner und Saamen hoher Bäume. Sein Ton ist laut und scharf und manchmal rollend. In den südlichen Staaten brütet er zweimal, im Mai und Ende Juli oder Anfangs August, und legt das erste Mal 6; das zweite Mal 4 Eier; in den mittleren Districten macht er nur eine Brut. Die Eier sind elliptisch oder fast kugelig an beiden Enden, glatt, reinweifs und durchscheinend. — Nistet von Texas bis nach New Hampshire, Kentucky und Valley of the Mississippi. Kommt vor von den Rocky mountains bis an die Ufer des Columbia-Flusses: TOWNSEND.

*864. **P. pubescens** LINN. RECH. t. DCXXXVIII. 4255—57. — Schwarz, über dem Auge jederseits ein weifser Streif um das Hinterhaupt herum, daselbst hochroth, Streif von der Stirn unter dem Auge am Halse herab, geht um den schwarzen Zügel herum in das Weifs der Kehle und Unterseite über, Mittelrücken, Flecken auf den Flügeldecken und fünf Fleckenbänder quer über die Schwingen reinweifs, Unterseite weifslich, beide mitte Steigfedern ganz schwarz die nächsten spitzwärts an der Aufsenfahne fahlweifs, die folgenden an der Aufsenfahne bis hoch herauf, an der Innenfahne nur unten schief weifs mit schwarzen Fleckchen, die beiden äufsersten weifs, nur die Basis schwarz und spitzwärts jederseits ein schwarzes Mondfleckchen und nächst der Spitze eine durchziehende schmale schwarze Binde. — Weibchen ohne Roth am Hinterkopf, wo der Gürtel sich weifs herumzieht. — Ich messe 6'', Schnabelfirste 6½''', -spalte 8''', -höhe 2½''', Mundbreite 7''', Fittig 3'' 6''', Schwanz 2'' 5''', Lauf 8''', äufsere Vorderzehe 4''', Nagel 3½''', innere Vorderzehe 4''', Nagel 3½''', äufsere Hinterzehe 6''', Nagel 3¾''', innere Hinterzehe 2¼''', Nagel 2'''. — Also weit kleiner als beide vorige, denen er nur in Farbe und Zeichnung überaus ähnlich ist; auch ist sein Gefieder ebenso seidenartig weich wie bei jenen. Die Flecken auf den äufsersten Schwanzfedern sind der Hauptunterschied. — *P. varius virginianus minor* BRISS. IV. 50. n. 18. ist seine Quelle. Die Abbildung des *P. varius minimus*, „the smallest Woodpecker“ bei CATESBY Carol. I. 21. t. 21. f. 1. ist kaum kenntlich und offenbar falsch. BUFFON'S

„Epefche ou Pic varié de Virginie“ ist nicht von ihm abgebildet worden. *P. pubescens* WILSON pl. 9. f. 4. und AUDUBON Birds of Amer. IV. pl. 263. sind bisher die besten Darstellungen gewesen. — Diesen kleinen Specht übertrifft kein anderer an Lebhaftigkeit, Thätigkeit und Hartnäckigkeit. Immer ist er in Gärten oder im Walde beschäftigt, Löcher in die Bäume zu hacken, wobei er die Rinde mit größter Regelmäßigkeit und Sorgfalt zertheilt, nach AUDUBON'S Ansicht mehr zum Vortheil des Triebes, als zum Nachtheil des Wachsthums. Im Sommer hält er sich gern im Dickicht der Wälder auf, im Winter kommt er in die Nähe der Wohnungen und Pachthöfe bis in die Krippen. Er nistet in der Mitte des April, beide arbeiten zusammen mehrere Tage lang an der Höhle bis zu 1' oder 16" Tiefe, meist gerade hinabgehend oder schief. Die 6 Eier sind reinweiß und durchscheinend und liegen unmittelbar auf dem Boden. In den südlichen und mittleren Staaten werden zwei Bruten gemacht, im Norden nur eine. Die Jungen folgen den Alten durch die Wälder, mit Klebern und Baumläufern vereint. Ihren Ruf wie ihr Schrillen hört man weit in die Ferne. Sie fressen im Sommer Insekten und Larven; im Herbste verschiedene Früchte, besonders kleine Weinbeeren und Beeren vom Pocke-weed: *Guaiaicum*. Das Zungenende ist wie bei *villosus*, *varius* und *querulus* wurmförmig, flachspitzig, unten gewölbt, rückwärts sägerandig. Sein Flug ist wellenförmig. — Nistet von Texas bis nach Labrador 50° nördl. Br. Am östlichen Fusse der Rocky mountains ist er gemein, überall Standvogel, nur hier und da ziehen einzelne südlich. In allen vereinigten Staaten ist er unter dem Namen „Sapsucker“ bekannt.

865. **P. Gairdnerii** AUD. Biogr. V. 317. Birds of Amer. IV. 252. — Gestalt, Größe, Farbe und Zeichnung wie *P. pubescens*, aber die Zehen größer, der Schnabel etwas stärker, wie folgende Vergleichung ergibt, bei welcher sich das Maafs von *P. pubescens* in Parenthese beige setzt findet. Länge 6" 8''' engl. (6" 9'''), Fittig 3" 10''' (3" 6'''), Schnabelfirste 8 $\frac{1}{4}$ ''' (10'''), Lauf 7 $\frac{1}{2}$ ''' (7'''), Hinterzehe 2 $\frac{1}{2}$ ''' (2'''), Nagel 2 $\frac{3}{4}$ ''' (2 $\frac{1}{2}$ '''), zweite Zehe 4 $\frac{1}{2}$ ''' (4 $\frac{1}{4}$ '''), Nagel 4 $\frac{1}{2}$ ''' (4'''), dritte Zehe 5 $\frac{3}{4}$ ''' (5'''), Nagel 5''' (4'''), vierte Zehe 7''' (6'''), Nagel 4 $\frac{3}{4}$ ''' (4 $\frac{1}{2}$ '''). Die fünfte Schwinge ist die längste, bei *P. pubescens* die vierte. Seitenschwanzfedern weiß, spitzwärts mit zwei schwarzen Bändern, Basis der Innenfahne ebenfalls schwarz, nächste ähnlich, mit mehr Schwarz am Grunde an beiden Fahnen, dritte schwarz, Endhälfte der Außenfahne, ein Band an der Innenfahne und Spitze weiß, Unterseite weiß, düster graulichbraun überlaufen, Unterschwanzdecken mit dunklem Endfleck. Die Flecken auf den Flügeln sind kleiner als bei *P. pubescens*. BONAPARTE consp. 183. 33. zieht ihn fragweise zu *meridionalis* SWAINS. Fn. bor. Am. 308. aus Georgien. Von diesem sagt RICHARDSON: Weiß und schwarz gescheckt, unten gelbgrau, Scheitel schwarz, Hinterhaupt mit breiter rother Binde, Schwinge 2 gleich 8. Der Little Georgian Woodpecker gleich *pubescens*, ist aber kleiner, die Unterseite ist haarbraun, dunkel, doch nicht so wie bei *P. maior*, das rothe Band breiter und das Verhältniß der Schwingen verschieden. Nur 2 Exempl. Georgia. — Am Columbia-Flufs: AUDUBON.

866. **P. medianus** RICHARDS. Fn. bor. Am. 308. — Weiß und schwarz gescheckt, Scheitel schwarz, Hinterhaupt roth, beide weißgefleckt, zweite Schwinge weit länger als die siebente. — Der Little Midland Woodpecker hat die Seitenschwanzfedern verschmälert und zugespitzt, die Schäfte schmal, stufenweise gespitzt und die Spitze der Federn erreichend. Gleich dem *P. pubescens* in Größe und Ansehen. — Weibchen ohne Roth. — Mittel-Nordamerika, nicht ungewöhnlich zu New-Yersey.

867. **P. Wilsonii** MALHERBE Rev. zool. 1849. 529. I. — Schwarz und weiß gescheckt, unten weiß, Seiten schwarz gefleckt, Vorderkopf schwarz und weiß gestrichelt, Hinterhaupt hochroth, Kopf- und Halsseiten weiß mit zwei schwarzen Streifen, Bürzel und Mittelschwanzfedern schwarz, drei äußere jederseits weiß, schwarz gebändert. — Länge 19 ct., Schnabelspalte 2 ct. 4 mill., Fittig 10 ct. 6 mill., Schwanz 5 ct. 4 mill., Lauf 1 ct. 6 mill. — Californien: Monterey.

Anmerkung. Folgende beide führe ich der Reihenfolge der Abbildungen wegen hier auf, richtiger heißen sie *Colaptes varius* und *C. querulus*, wie schon ihre Stimme beweist.

*868. **P. varius** LINN. REHB. t. DCXXXIX. 4258—60. — Vorderkopf bis zum Scheitel und Kehle hochroth, Hinterhaupt, Streif durch das Auge und einer vom Mundwinkel aus, Schultern und ein breiter Ringkragen unter der Kehle, sowie Flügel und Schwanz schwarz, Streif über dem Auge um das Genick herum, zahlreiche Flecken über den Rücken und die Schwingen, deren Spitzensaume, ein längliches Feld auf den Flügeldecken und Bürzel weiß, ein Streif vom Genick zur Brust, diese und Bauch gelb, Bürzel schwarz gefleckt, Seiten schwarz schaftstreifig, Innenfahne der beiden Mittelsteigfedern mit 4 großen weißen Flecken, beide äußerste sehr breit, kurz zugespitzt, rauchgrau, spitzwärts weiß gesäumt. — Weibchen: Kehle weiß, das Gelb der Unterseite matt weißlich. — Jung: Kopf- und Brustfedern graugelb, dunkelgrau gesäumt, am Hals und Rücken graugrün, schwarz gefleckt, Bürzel schwarz und weiß gefleckt, Kehle grau, Bauch bläsgelb, Afterdecken weißlichgelb. VIELLOT Ois. Amer. t. 119. diesjährig (avis hornotina): Kehle weiß oder roth angeflogen, Kopf oben dunkelroth, schwarz gemischt, Männchen zweijährig: Fleck unten an der Kehle dunkelgrau, Federn schwarz gewellt, Ober- und Unterseite weniger schön gefärbt. — Ich messe 8'' 6'''—9'', Schnabelfirste 8 $\frac{3}{4}$ ''', -spalte 11''', -höhe 3'', Mundbreite 7''', Fittig 4'' 6''', Schwanz 3'' 3''', Lauf 9'', äußere Vorderzehe 6''', Nagel 3 $\frac{1}{2}$ ''', innere Vorderzehe 4 $\frac{3}{4}$ ''', Nagel 3 $\frac{1}{4}$ ''', äußere Hinterzehe 6 $\frac{3}{4}$ ''', Nagel 3 $\frac{1}{2}$ ''', innere Hinterzehe 3'''. Nagel 2'''. — Die Färbung und Zeichnung des Schwanzes ist oben so beschrieben, wie ich dieselbe an dem alten Männchen finde und wie auch AUDUBON sie beschreibt. WAGLER nimmt bei seinen Farbenkleidern keine Rücksicht darauf. Ich bemerke aber, daß an 5 Weibchen und Jungen, die ich noch vor mir habe, die Zeichnung des Schwanzes vom alten Männchen sehr abweicht, was AUDUBON nicht erwähnt hat. Die beiden Mittelsteigfedern sind hier auf der ganzen Innenfahne weiß mit einer schief ablaufenden schmalen schwarzen Binde, die Außenfahne schwarz mit 4 weißen Flecken, die zweite Feder von der Mitte ist schwarz, hat einen weißen Längstreif auf der Innenfahne, die Außenfahne ist weiß gesäumt, die dritte Feder schwarz, am Spitzensaume weiß, die vierte schwarz, kurzgespitzt, spitzwärts gesäumt und am Außenrande mit zwei, am Innenrande mit einem tiefer eintretenden weißen Flecke, die fünfte schwarz, weiß gesäumt, auf der Innenfahne mit zwei, auf der Außenfahne mit drei weißen Flecken. — Der *P. varius carolinus* BRISS. IV. 62. n. 24. wurde der *Pic varié de la Caroline* BUFF. Enl. pl. 785. Der yellow bellyd Woodpecker, *P. varius ventre luteo* CATESBY I. 21. f. 2., eine sehr unklare Figur, von vorn gesehen mit verborgenem Schwanze, auch die Abbildung bei WILSON pl. 9. f. 2. ist etwas karrikirt. Am besten hat RICHARDS, & SWAINS. Fn. bor. Am. II. 309. und AUDUBON Amer. Orn. II. 519. V. 537. und Birds of Amer. IV. 263. diese Art behandelt und pl. 267. abgebildet. — Hält sich im Frühling und Sommer im Innern der Wälder, er ist schlau und misstrauisch, bleibt vorzüglich auf dicht verästelten und reich belaubten Bäumen. Sein Ton klingt klagend und wird weit durch die Wälder gehört, er ist sehr verschieden von dem aller anderen Spechte. Nistet in beträchtlicher Höhe, im Stamme eines gesunden Baumes, unmittelbar zwischen einem großen Zweige an dessen Südseite, 15—20 Zoll tief, durch beide Geschlechter ausgehöhlt. Die 5—6 Eier reinweiß, leicht röthlich überlaufen, liegen unmittelbar auf den Spähnchen. Die Jungen ziehen mit den Alten bis zum nächsten Frühling, wo sie sich absondern und die Männchen heftig zu streiten anfangen, wobei sie die Kopffedern aufrichten. Sie fliegen wellig und rasch, selten weiter als von einem Baume zum anderen, und kommen nicht auf den Boden, fressen Holzwürmer und Käfer, im Herbst auch Beeren und andere Früchte, wobei sie oft kopfabwärts hängen. Im Winter hält er sich mit *P. villosus* und *pubescens* beisammen. — Nistet von Maryland bis zum Saskatchewan. Viele verbringen den Winter im Süden und Westen. Gegen October kehren sie nach Louisiana und in die anderen südlichen Staaten zurück. Sie bleiben da während des Winters und ziehen im April wieder ab, die größte Zahl in die mittleren der vereinigten Staaten.

*869. **P. querulus** WILSON Am. Orn. II. 103. pl. 15. f. 1. REHB. t. DCXXXIX. 4261—63. — Oberkopf schwarz am Unterrande, hinter dem Auge mit hochrothem Strich, Zügel verläuft nach dem Genick, dieses vom Oberkopfe aus, Rücken, Flügel und Steigfedern schwarz, Stirnborsten, ein Streif vom Mundwinkel unter dem Auge nebst rundlichem Feld

der Kopfseiten die Ohren einschließend, Bänder über den Oberrücken und Fleckenbänder über die Flügel nebst ganzer Unterseite von der Kehle bis zum After weiß, Brust und Seiten schwarz schaffelflechtig, beide Aufsenschwanzfedern jederseits weiß, an der Innenfahne mit 3—4 schwarzen Flecken, dritte Feder schwarz, Aufsenfahne spitzwärts schief herab weiß. — Ich messe 7'', Schnabelfirste $8\frac{1}{2}''$, -spalte $10\frac{1}{2}''$, -höhe $3''$, Mundbreite $5\frac{1}{2}''$, Fittig $4''$ $5''$, Schwanz $3''$, Lauf $8''$, äußere Vorderzehe $6\frac{1}{2}''$, Nagel $4\frac{1}{3}''$, innere Vorderzehe $5''$, Nagel $3\frac{3}{4}''$, äußere Hinterzehe $7\frac{1}{2}''$, Nagel $4\frac{1}{2}''$, innere Hinterzehe $3''$, Nagel $2\frac{1}{4}''$. — Vom eigenthümlichen gestreckten Wuchs des vorhergehenden, aber kleiner und der bunten Färbung ermangelnd. — Beide Arten würden weit richtiger, wie schon ihr ganz verschiedenes Geschrei dies beweist, Colaptes beigezählt werden. Siehe diese Gattung. — Er wurde erst durch WILSON bekannt, aber noch früher privatim, d. h. im zoologischen Cabinet in Berlin P. leucotis von ILLIGER genannt. Auch P. borealis VIEILL. Amer. pl. 22. gehört hierher und WAGLER, welcher den querulus nicht sah, sondern nach WILSON beschreibt, hält jenen für verschieden und nennt ihn bei Verschmähung des auf ein Veterland oder Klima deutenden Wortes borealis in seiner Weise P. Vieillotii. Der Bürzel wird weiß gebändert genannt, den ich schwarz sehe. Die beste Aufklärung über ihn hat AUDUBON Biogr. V. 12. and Birds of Amer IV. 254. pl. 264. gegeben. — Er bewohnt Kiefernwälder und immer staunenswürdig beweglich begrüßt er bei jeder Bewegung mit sehr eigenthümlichem kurzen und hellen, weitschallendem Tone. Er lebt in Gesellschaft mit kleineren Spechten, mit Sylvia pinus und Parus carolinensis. Er paart sich im Januar in Florida und beginnt im Februar zu nisten. Die Männchen sind zur Paarungszeit äußerst streitbar. Das Nest findet sich in einem faulen Stamme einer Edeltanne etwa 30 Fufs hoch. Die 4—6 Eier sind glatt und reinweiß. Der Magen enthielt Köpfe von kleinen Ameisen und kleinen Käfern. Er kommt auch oft auf die Erde herab, um von den Bäumen abgefallene Körner und Beeren zu fressen. — Von Texas längs der atlantischen Districte bis nach New Jersey, im Innern bis zum Lower Mississippi Standvogel.

*870. **P. scalaris** LICHTST. WAGL. Isis 1829. 511. RCHB. t. DCXXXIX. 4264—66. — Ganzer Oberkopf scharlachroth, Federchen am Grunde schwarz, dann weiß, Nasenlöcher mit dichten strohgelben Federchen besetzt, Kopf- und Halsseiten weißlich, Streif vom Auge unter dem Ohr herab und Zügel schwarz, Oberseite schwarz mit dichten weißen Bändern über den Rücken und weißen Fleckenbändern über die Flügel, Unterseite unrein fahlweiß, schwarze Schaftstriche, hinterwärts rundliche, fast herzförmige Flecken, mittle Schwanzfedern reinschwarz, beide äußere weiß gebändert, die äußerste hat 3 vollständige weiße Bänder, die Aufsenfahne beginnt bald unter der Basis weiß, dies zieht sich nach zwei Zacken in die oberste Binde, die Innenfahne ist an der Basis weiß, dann bis zur obersten Binde durchaus schwarz, Unterflügel weiß, klein schwarzgefleckt, Schwingen am Vordersaum klein 4—6-flechtig, Innensaum mit 3—5 größeren parabolischen weißen Flecken, Schnabel bleifarbig, Fufs schwärzlichgrau, Iris weiß. — Weibchen: Oberkopf ganz schwarz. Junges Männchen: Oberkopf vorn schwarz, hinten roth, überall klein weißgefleckt. — Ich messe fast 7'', Schnabelfirste $8''$, -spalte $9\frac{1}{2}''$, -höhe $2\frac{1}{3}''$, Mundbreite $4\frac{3}{4}''$, Fittig $3''$ $7''$, Schwanz $2''$ $4''$, Aufsenschwanzfeder $1''$ $4''$, Lauf $7\frac{1}{4}''$, äußere Vorderzehe $5\frac{1}{2}''$, Nagel $4''$, innere Vorderzehe $4\frac{1}{2}''$, Nagel $3\frac{1}{3}''$, äußere Hinterzehe $6''$, Nagel $3\frac{3}{4}''$, innere Hinterzehe $3''$, Nagel $2\frac{1}{2}''$. — Im Ansehen zeigt er den Uebergang zu Centurus, indessen bestimmt ihn der Bau seiner kürzeren Zehen für Picus. — Mexiko.

Anmerkung. Die beiden folgenden Formen, welche ich erst später erhielt, werden hier nachgetragen, obwol sie zu den Buntspechten der alten Welt gehören.

*871. **P. cataphoricus** (cathpharius HODGSON Journ. As. Soc. Beng. XII. 1006.) BLYTH cat. 63. 296. *) RCHB. t. DCXL. 4267—68. — Reinschwarz, die schwarzen Zügel lang und breit, Hinterhauptbinde, seitlich neben dem schwarzen Genick breit auf die Schultern herabziehend, scharlachroth, Stirn und Gesicht- und Halsseiten fahlweiß, hintere Schulter-

*) Da „cathpharius“ und „cathphorius“ sinnlose Ausdrücke sind, habe ich das ähnlichst klingende, wirklich existirende Wort *καταφορικός* aufgenommen; dieses bedeutet: „heftig, hitzig, heftig auf etwas losfahrend.“

decken, zwei Fleckenbinden und noch einige kleine Flecken der Flügel reinweiß, ganze Unterseite bräunlichgelb, Brustseiten, Unterbrust, Bauch und Afterdecken breit schwarz schaftstreifig, zwei Aufsenschwanzfedern bräunlichgelb gebändert, die dritte nur mit einer Binde spitzwärts an der Aufsenfahne und einem Spitzensaumfleck derselben. — Weibchen: Kopf von der Stirn bis zum Genick reinschwarz, die fahlweiße Halsseite wird auf der Schulter orangeroth. — Schnabel hellbraun, Beine horngrau. — Ich messe 7'' 6''', Schnabelfirste 7½''', -spalte 10''', -höhe fast 3''', Mundbreite 5½''', Fittig 3'' 6''', Schwanz 5½''', Lauf 6½''', äußere Vorderzehe 6''', Nagel 3½''', innere Vorderzehe 4''', Nagel 2½''', äußere Hinterzehe 6''', Nagel 3¾''', innere Hinterzehe 2½''', Nagel 2'''. — Eine sehr eigenthümliche und ächt indische Form, durch die Schaftstreifen der Unterseite mit unserem medius verwandt. — Süd-Ost-Himalaia: Darjiling: Mr. WEBB., Dr. HOFFMEISTER Mus. Berol.

*872. **P. fuliginosus** LICHTST. Mus. Berol. et Nomencl. p. 75. RCHB. t. DCXL. 4269—70. — Rufsschwarz, Hinterhaupt, vordere Schulterdecken und Vorderschwingen spitzwärts röthlich chocolatbraun, Stirn, Kopf- und Halsseiten, hintere Schulterdecken, zwei kleine Fleckchen am Daumgelenk, drei Binden über die Flügel, Spitzen der Vorderschwingen und zwei Flecken am Aufsensaume der Aufsenschwanzfeder, sowie deren Spitze und ein Spitzfleckchen am Aufsensaume der zweiten Schwanzfeder weiß, Oberkopf, Vorderbrust und Afterdecken ziegelroth, zwischen einem unterbrochenen dunkelbraunen Gürtel Unterflügeldecken weiß, Schwingen unterseits am Innensaume 3 große weiße Flecken, Schnabel hornschwarz, Beine horngrau. — Ich messe 8'' 3''', Schnabelfirste 10½''', -spalte 1'' 2''', -höhe 3½''', Mundbreite 6''', Fittig 4'' 8''', Schwanz 3''', Lauf 10''', äußere Vorderzehe 7''', Nagel 5''', innere Vorderzehe 6''', Nagel 4''', äußere Hinterzehe 8''', Nagel 4¼''', innere Hinterzehe 3¾''', Nagel 3'''. — EHRENBURG gab die Beschreibung desselben als *P. syriacus* H. E. in seiner Abhandlung *De avibus Scansoribus in Afr. bor. et As. occ.*, welche mit dem von ihm mitgebrachten Exemplare übereinstimmt. Dasselbe ist *P. fuliginosus* LICHTST. Mus. Berol. Nomencl. p. 75. Der wahrscheinlich vor EHRENBURG's Rückkehr und lange vor Erscheinung der *Symbolae* gegebene Name ist allerdings sehr bezeichnend, da die Rufsfarbe und das eigenthümliche Braun an den angegebenen Stellen diese Art sehr auszeichnet. — Syrien: Libanon: HEMPRICH und EHRENBURG.

*873. **P. obsoletus** WAGLER Isis 1829. 510. RCHB. t. DCXL. 4271—72. — Fahlgrau, Hinterkopf scharlach, vom Auge an Kopf- und Halsseiten, sowie zwischen Zügeln und Ohrdecken ein Streif reinweiß, Flügel und Schwanz hell schwärzlichbraun, durchaus weiß gebändert, Kehle und ganze Unterseite weißgrau, Unterflügeldecken weiß, am Vorderrande und Daumflügel grau fleckig, Schwingen am Hintersaume groß weiß fleckig, am Vordersaume zart randfleckig, Schnabel und Beine hornfahl. — Ich messe 5'', Schnabelfirste 6''', -spalte 8''', -höhe 2½''', Mundbreite 4½''', Fittig 2'' 9''', Schwanz 1'' 5½''', Lauf fast 6''', äußere Vorderzehe 4½''', Nagel 2¾''', innere Vorderzehe 2¾''', Nagel 2''', äußere Hinterzehe fast 5''', Nagel 3''', innere Hinterzehe 2½''', Nagel 2¼'''. — Diese sehr kleine Art zeichnet sich besonders durch ihre sehr blasse Färbung aus, weshalb der Name sie trefflich bezeichnet. — Senegal: DELBRÜCK Mus. Berol.

*874. **P. cancellatus** WAGLER Isis 1829. 510. RCHB. t. DCXL. 4273—74. — Rufsschwarz, Rücken, Schwingen, Bürzel und alle Schwanzfedern weiß gebändert, Kopffedern schwarz mit weißer Spitze, Federn am Hals weiß mit schwarzem Spitzenfleck, die der ganzen Unterseite weiß mit spatelförmigem schwarzem Schaftstreif, Hinterhaupt hochroth, Schnabel und Beine hornschwarz. — Weibchen: der ganze Ober- und Hinterkopf rufsschwarz. — Ich messe: 6'' 4''', Schnabelfirste 7½''', -spalte 10''', -höhe 2½''', Mundbreite 5''', Fittig 3'', Schwanz 1'' 8''', Lauf 4½''', äußere Vorderzehe 4½''', Nagel 2½''', innere Vorderzehe 3''', Nagel 2½''', äußere Hinterzehe 5''', Nagel 3¼''', innere Hinterzehe 1½''', Nagel 2'''. — Die Mittelschwanzfedern haben 6 weiße Binden, auf den Hinterschwingen zieht sich das Weiß um den ganzen Saum herum und auf den Vorderschwingen ist es auf einige Flecke am Vordersaume und auf sehr wenige oben am Hintersaume nächst der Ausbeugung beschränkt. Die Schwingen sind nämlich nächst der Wurzel sehr schmal und werden erst gegen die Mitte hin breit, um sich von da wieder spitzwärts zu verschmälern. — Mexiko nach WAGLER. Brasilien: SELLO Mus. Berol.

CCIV. Phymatoblepharus RCHB. (Leuconerpes SWS. RCHB. Syst. Av. t. XLIV.) Schwalbenspechte. Schnabel kopflang, Firste gekielt oder fast gewölbt, sehr leicht gebogen, Nasenlöcher groß, rundlich, in der Mitte der Höhe, mit nur wenigen und kurzen aufrechten Borsten besetzt, Seiten vom Grunde aus gewölbt; Ränder eingezogen, ohne Rinne, Kinn etwas gewölbt vortretend, Kinndille spitzwärts unbedeckt, breiter Augenkreis nackt! Schwingen sehr lang, 2te etwas kürzer als 6, 3—4—5 fast gleich. Lauf wenig länger als längste Zehe, Füße wie Picus, Nägel sehr groß, sehr hoch. — Eine Art wurde wegen vorwältendem Weiß Leuconerpes genannt, der schwarze hirundinaceus aber von BONAPARTE zu Melanerpes, von GRAY sogar zu Centurus gestellt, während er seines Hauptcharacters wegen von jenem nicht getrennt, aber ebensowenig ein „Weißspecht“ genannt werden kann. — Südamerika.

*875. **Ph. candidus** (Picus — OTTO: BUFFON'S Naturgesch. XXIII. 191. 13.) RCHB. t. DCXLI. 4275—76. — Kopf und ganze Unterseite weiß, Hinterhauptsgürtel und Bauch citrongelb, nackter Augenring orange, schmaler Streif unter dem Auge hin zum Rücken, dieser und Flügel einfarbig schwarzbraun, Schwanz zehnfederig, ebenso, doch vom Grunde aus und daselbst mit dem Schafte und der Innenfahne bis über die Hälfte auch einer Binde und einem Randfleck der Innenfahne weiß, Außenfedern weiß, am Außenrande mit 5 sägeartig zusammenhängenden Flecken und schwarzer Spitze, Innenfahne spitzwärts mit 3 schwarzen Binden. Schnabel bleifarbig, Spitze schwärzlich, Beine grünlich bleifarbig, Iris weißlich. — Weibchen: ohne Gelb am Hinterhaupt und weniger am Bauche. — Ich messe 10'' 6''', Schnabelfirste 1'' 2''', -spalte 1'' 6''', -höhe 4''', Mundbreite 7''', Fittig 5'' 10''', Schwanz 3'' 6''', Lauf 11½''', vordere Aufsenzehe 9½''', Nagel 4¾''', innere Vorderzehe 6½''', Nagel 3½''', äußere Hinterzehe fast 10''', Nagel 4½''', innere Hinterzehe 3¾''', Nagel 3'''. — „Le pic noir et blanc de Cayenne HOLLANDRE Abrégé d'hist. nat. des Quadrup. et d. Ois. de Cayenne III. 404. a. wurde im Jahre 1790 beschrieben. Hiernach folgt Charpentier noir et blanc AZARA n. 254. und dann der obige Name von OTTO. P. bicolor SWAINSON illustr. I. t. pl. 38. Abb. und Beschreibung des Weibchens und P. dominicanus VIEILL. N. D. XXVI. 72. und SPIX t. 50. f. 1. Endlich P. melanopterus M. N. W. Reise I. 165. II. 339., aber als candidus beschrieben Beitr. IV. 415 — Diesen schönen Specht entdeckte HOLLANDRE in Cayenne. Seine Füße sind ausgezeichnet kräftig zum Klettern gebaut und wenn auch SPIX unbegreiflicher Weise schreibt, daß er nicht klettere, so hat ihn dennoch PRINZ MAXIMILIAN N. W. im Klettern geschossen. Er traf ihn im südlichen Brasilien nur zweimal, am Flusse Itapua na im Urwalde, wo sie scheu waren und ihre Stimme von der gewöhnlichen Spechte etwas abwich, dann zu Tapebuçú, also etwa zwischen dem 21. und 23. ° südl. Br. Er kommt auch bei Minas Geraës vor und AZARA fand ihn in Paraguay.

876. **Ph. hirundinaceus** (Picus — LATH. Gm. enl. 694. f. 2.) RCHB. t. DCXLI. 4277. — Schwarz, stahlglänzend, Scheitel, Brust und Mittelbauch scharlach, Streif über dem Auge, Hinterrücken, Bürzel, Afterdecken und Bauch weiß, letzterer schmal schwarz gebändert, Augenringe und Fleckchen jederseits am Hinterhaupte gelblich, Vorderschwingen schwarzbraun, Schnabel schwarz, Beine schwarzgrau. — Weibchen ohne rothen Scheitel. — Länge 7½'', Schnabelfirste 11¼''', -höhe 3''', Umfang in der Mitte 7½''', Lauf 8''', Fittig 4'' 5''', Schwanz 2¾'''. — P. rubrifrons ♀. SPIX t. 55. f. 2. wird von WAGLER als Weibchen hierher citirt. Soll P. cruentatus von BODDAERT genannt worden sein, deshalb Centurus! cruentatus GRAY! — Brasilien, Cayenne.

877. **Ph. ischrorhynchus** (Picus — WAGLER sp. 66.) RCHB. . . . — Wie hirundinaceus, aber kleiner und durch viereckige weiße Flecken am Innenrande der Mittelschwanzfedern unterschieden. — Länge 6¾'', Schnabelfirste 6½''', -höhe 3''', Umfang in der Mitte 7'''. — Wird von BONAPARTE, wahrscheinlich ohne Untersuchung, zu vorigem gezogen. Bleibt vielmehr zweifelhaft, ob er zu folgendem gehört oder nicht. — Am Amazonenflusse in Brasilien. Münchener Museum.

*878. **Ph. rubrifrons** (Picus — SPIX t. 55. f. 1.) RCHB. t. DCXLI. 4278—79. — Wie hirundinaceus, aber kleiner und durch den Mangel des weissen Streifs über den Augen und der gelben Flecke am Hinterhaupte und weniger Roth an der Brust verschieden. Bauchseiten weislich, unterwärts in Gelb ziehend, mit schwarzen Mondfleckchen, Flügel unterseits wollig seidenartig, weifs, mit sehr breitem schwarzem Schulterrande, Federn am Afterflügel mit schwarzen Mondchen gesäumt und die dem Rücken zunächst ebenso gebändert, Schwingen schwarzbraun, Schäfte fahl, mit Ausnahme der sehr kleinen schmalen und spitzigen ersten, alle am Innenrande vom Grunde bis zur Mitte mit grossen reinweissen, rundlich-viereckigen Flecken versehen, von denen nur die der letzten Schwingen oberseits unter den Deckfedern sichtbar sind, Schwanzfedern schwarzbraun, die Mittelsteigfedern am Grunde des Innenrandes weifs. — Weibchen ohne rothen Scheitel. — Ich messe 7'' 3''', Schnabelfirste 11 1/4''', -spalte 1'' 2''', -höhe 4''', Mundbreite 6''', Fittig 4'' 2''', Schwanz 2'' 3''', Lauf 9''', äufsere Vorderzehe 7''', Nagel 4''', innere Vorderzehe 4 1/4''', Nagel 3 1/3''', äufsere Hinterzehe 7''', Nagel 3 3/4''', innere Hinterzehe 3 1/4''', Nagel 2 3/4'''. — Am Amazonenstrome in Brasilien.

*879. **Ph. flavifrons** (Picus — VIEILL. N. Dict. XXVI. 75. SPIX t. 52.) RCHB. t. DCXLIII. 4291—92. — Vorderkopf und Unterhals vom Kinn an hochgelb, Oberkopf bis zum Genick nebst Brust und Mittelbauch scharlachroth, Streif von den Nasenlöchern aus, das Auge breit einschliessend, unter den Ohren an den Halsseiten zwischen Roth und Gelb zu den Schultern herabsteigend, nebst diesen, Rücken, Flügeln und Schwanz schwarz, Hinterrücken und Bürzel, auch einige Federspitzen des Oberrückens reinweifs, Seiten- und Schienbeindecken schwarz, gelblichweifs gebändert, Afterdecken schwarz, gelblichweifs gesäumt, Schwingen unterseits, die letzten auch oberseits am Innenrande weifs gefleckt, Mittelsteigfedern am Innensaume mit 1—3 schmalen reinweissen Bändchen. — Weibchen: Oberkopf bis zum Genick schwarz, ohne Roth, auch das Roth an der Unterseite geringer — Ich messe 8'', Schnabelfirste 11''', -spalte 1'' 3''', -höhe 3 1/2''', Mundbreite 6 1/2''', Fittig 4'' 5''', Schwanz 2'' 6''', Lauf 9 1/2''', äufsere Vorderzehe 8''', Nagel 4''', innere Vorderzehe 5''', Nagel 4''', äufsere Hinterzehe 7 1/2''', Nagel 3 3/4''', innere Hinterzehe 3''', Nagel 2 1/3'''. — Bereits Charpentier à ventre rouge AZARA n. 205., P. rubriventris VIEILL. Dict. 75. und P. coronatus LICHTST. Mus. Berol. *Tripsurus flavifrons* SWAINSON class. 311. Derselbe erwähnt sonderbarer Weise bei *Leuconerpes*, unserem *Ph. candidus*, kein Wort von dem Mangel oder vielmehr dem geringen Vorhandensein von Nasenborsten, bei seiner Gattung *Tripsurus* sagt er aber, dafs hier die Nasenlöcher damit dick bedeckt sind wie bei *Picus*, dies Mehr und Minder wäre auch der einzige Unterschied, wenn nicht der auffällige breit nackte Augenkreis beide bestimmter vereinte und durch die vorhergehenden Arten selbst in Färbung und Zeichnung seines Kleides er so augenscheinlich vermittelt würde. Dafs er einen Uebergang zu folgenden macht, ist ebenso deutlich und die Abweichungen von der ersten Art seiner Gattung zeigen sich als solcher Uebergang in den schmaler gewordenen und stark borstig bedeckten Nasenlöchern wie bei *Melanerpes*, dem aber wieder der nackte Augenkreis fehlt, wodurch *flavifrons* ein *Phymatoblepharus* bleibt. — Lebt im Urwalde, setzt sich auf Zweige und ruft seines Gleichen zusammen. — Paraguay, Brasilien.

CCV. Melanerpes SWAINSON class. 310. RCHB. Syst. XLIV. Häherspechte. Schnabel gerade, am Grunde breiter als hoch, Firste gewölbt, zwei Paralleleistchen entspringen oberhalb der Nasenlöcher und verlaufen bis zur Mitte des Schnabels, zwei schwächere Leistchen entspringen unter den Nasenlöchern und verlaufen mit jenen parallel, zwischen ihnen eine Hohlkehle bildend und in die Mitte des Schnabelrandes auslaufend, die Seiten gewölbt, die Ränder stark eingezogen, die Nasenlöcher rundlich, von den dicht anliegenden Borsten bedeckt (bei *torquatus*, *formicivorus* und ähnlichen theilweise frei), die Spitze vertikal gestutzt, Laden des Unterschnabels schmal, eine Furche verläuft aus der Mitte der Basis nach der Mitte des Randes, das Kinn hinter dem ersten Drittheil der Länge tritt seich hervor, die kurze Kinndille ist gerundet und beborstet, die Dillenkante stumpf gewölbt, nur spitzwärts etwas kantig. Lauf so lang als Wendezehe mit Nagel, diese der Mittelzehe fast gleichlang, innere Vorderzehe etwa 2/3 und hintere 1/2 so lang als jene. Schwingen: erste

sehr kurz, lanzetlich und stumpflich, zweite 2mal so lang, dritte noch länger, 4 gleich 5, wenig länger, 6 kürzer als 3. Gefieder schwarz mit Roth oder mit Roth und Weifs. — Nord- und Südamerika.

* 880. **M. Herminierii** (Picus — LESSON Traité 228.) GR. RECH. t. DCXLII. 4280—81. — Rabenschwarz, Brust und Bauch dunkel blutroth, Schnabel und Beine schwarz, Iris weifs? — Ich messe 9'' 6''', Schnabelfirste 1'' 3''', -spalte 1'' 5 $\frac{1}{2}$ ''', -höhe 4''', Mundbreite 6 $\frac{1}{2}$ ''', Fittig 4'' 10''', Schwanz 3'' 7''', Lauf 1'', äufsere Vorderzehe 10''', Nagel 5 $\frac{3}{4}$ ''', innere Vorderzehe 7 $\frac{3}{4}$ ''', Nagel 5''', äufsere Hinterzehe 8 $\frac{1}{2}$ ''', Nagel 5''', innere Hinterzehe 4 $\frac{1}{4}$ ''', Nagel 3'''. — O. DES MURS pl. 38. Antillen. Guadeloupe: HERMINIER. Mus. Berol.

* 881. **M. torquatus** (Picus — WILSON Am. Orn. t. 20. 3.) SWS. RECH. t. DCXLII. 4282—83. — Stahlgrün, Gesicht nebst Wangen und Kehle dunkel weinroth, breites Halsband weifslich, verläuft unterseits in die weinroth überlaufene Brust und Unterbrust, Hinterbauch schwarzgrau, Schwanz und Flügel unterseits schwarzgrün schillernd, Schnabel hornschwarz, Beine blaugrau. — Weibchen durch minder glänzendes Gefieder und durch weniger Roth am Vorderkopfe kaum unterscheidbar. Jung noch weniger Roth unterseits mit Grauweifs gemischt, Vordertheil des Halses dunkelgrau, das weisse Halsband fehlend, doch einige Federchen daselbst weifs gespitzt. — Ich messe 11'', Schnabelfirste 1'', -spalte 1'' 3 $\frac{1}{2}$ ''', -höhe 4''', Mundbreite 8''', Fittig 6'' 4''', Schwanz 3'' 9''', Lauf 10 $\frac{1}{4}$ ''', äufsere Vorderzehe 9 $\frac{1}{2}$ ''', Nagel 4 $\frac{1}{2}$ ''', innere Vorderzehe 6''', Nagel 4''', äufsere Hinterzehe 10''', Nagel 4''', innere Hinterzehe 5''', Nagel 3'''. -- Dieser schöne und in den Sammlungen noch so seltene Specht wurde auf der Reise von CLARKE und LEWIS entdeckt und TH. NUTTALL bemerkt, dafs man ihn im Juli in der Centralkette der Rocky Mountains im Cedern- und Kiefernwalde am Bärenflusse an der Grenze von Ober-Californien entdeckte. Wohnte in faulen Kiefernstämmen und fütterte im Juli seine Jungen. Ende August zeigten sich dann in den Ebenen 60 Meilen über Wahlamet Flüge von 12—20 beisammen, welche vor und rückwärts in die Bäume des Waldes am Flusse gleich Krähen, denen die Jungen sehr ähnlich sehen, hineinflogen. Hier und da liefsen sie sich nieder, um zu fressen, aber immer schweigend; sie waren sehr scheu, der ganze Flug fuhr bei Annäherung empor. In diesem Zustande hätte man sie kaum für Spechte halten mögen, da sie sich mehr wie Staare betrugten. Es ist nicht zu sagen, ob sie in allen Jahreszeiten ohne Geschrei und Lockton schweigen. Sie spähten nach Insekten und stiefsen auf diese und frafsen Beeren wie Drosseln. In den dichten Wäldern von Columbia oder in einem bewohnten Theile von Californien wurden sie selten gesehen. Dagegen sagt Mr. TOWNSEND: „Wir fanden sie zuerst am Bärenflusse und dann am Columbia, wo sie am 1. Mai ankamen. Sie betrugten sich erst sehr schweigsam, nach dem Beginn der Brutzeit aber wurden sie sehr unruhig und bemerklich streitsüchtig, indem sie alle anderen Vögel aus der Nähe ihrer Nester wegbissen. Sie safsen oft querüber auf den kleineren Zweigen der Bäume, sowie an ihren Stämmen, mit gewöhnlicher Geschicklichkeit und Thätigkeit kletternd wie andere Arten, und pflegten oft von ihrem Sitze aus zu stofsen, eine Spirale zu durchfliegen und dann genau auf das Plätzchen zurückzukehren, wo sie gesessen. Bei der Annäherung an dasselbe breiteten sie die Flügel horizontal aus und liefsen sich auf ihren Sitz nieder wie die Stöfser. Beide Geschlechter brüten. Sie sind Zugvögel.“ Nächst WILSON hat ihn AUDUBON Biogr. V. 176. und Birds of Amer. IV. 280. als Lewis's Woodpecker weiter erläutert und pl. 272. gut abgebildet. — Nordamerika: Rocky Mountains und Columbia-Flufs, in Oregon angeblich gemein: PEALE.

* 882. **M. erythrocephalus** (Picus — LINN.) SWS. RECH. t. DCXLII. 4284—86. — Kopf und Hals hochroth, Mantel, Schwingen und Schwanz rabenschwarz, Hinterschwingen und Bürzel nebst Unterseite mit den Afterdecken reinweifs, Schnabel und Beine bläulich-schwarz, Iris nufsbraun. — Weibchen ein wenig kleiner, minder lebhaft gefärbt. Junge: Kopf, Hals, Mantel und Brust erdbraun, mit schwarzbraunen Mondbändchen, Vorder-schwingen schwarzbraun, Vorderrand weifslich, Hinterschwingen röthlichweifs, spitzewärts mit schwarzbraunen Bändern, Bürzel und Afterdecken graulichweifs, Schwanz dunkel braun-

schwarz. — Ich messe 9", Schnabelfirste 11 $\frac{1}{2}$ ", -spalte 1" 2 $\frac{1}{2}$ ", -höhe fast 4", Mundbreite 8 $\frac{1}{4}$ ", Fittig 4" 10", Schwanz 2" 9", Lauf 10 $\frac{3}{4}$ ", äußere Vorderzehe 7 $\frac{1}{4}$ ", Nagel 4", innere Vorderzehe 5", Nagel 3 $\frac{1}{2}$ ", äußere Hinterzehe 8", Nagel 3 $\frac{1}{2}$ ", innere Hinterzehe 3 $\frac{1}{2}$ ", Nagel 2 $\frac{3}{4}$ ". — *Picus erythrocephalus virginiensis* BRISS. III. 53. t. 3. f. 1. ist die erste gute Darstellung und Beschreibung der Art. Der Red headed Woodpecker CATESBY Carol. t. 20. ist eine etwas manirirte Figur. Der Pic de Virginie BUFF. enl. 117. ist deutlich, noch besser bei WILSON t. 9. und AUDUB. Birds of Amer. pl. 271. Auch gehört *P. tricolor* VIEILL. Ois. Am. t. 112. und der junge Vogel als *P. obscurus* LATH. hierher, den auch BONAPARTE im Suppl. zu WILSON pl. 14. f. 3. schön abgebildet hat. — Er gehört unter die bekanntesten Arten und wird in Amerika gewöhnlich „the Red-head“ genannt. Aus den vereinigten Staaten ziehen die meisten gegen den Winter südlich und nur einzelne bleiben da. Sie ziehen bei Nacht von der Mitte des September an 6 Wochen lang hoch über den Bäumen hinweg und rufen einander aufmunternd zu. Bei dem Sinken des Tages lassen sich alle auf faule Bäume nieder und fressen bei Sonnenuntergang, später steigt einer nach dem anderen empor. AUDUBON kennt außer der Spottdrossel keinen so heiteren und fröhlichen Vogel. Ihr ganzes Leben ist Freude, denn sie finden überall ihre Nahrung in Menge. Sie zerstören eine Menge von Früchten, vorzüglich Kirschen, deren Kerne sie fressen. Wenn sie die ersten gekostet haben, lassen sie ihren Ruf ertönen, breiten den Schwanz aus, nicken mit dem Kopfe, alles in einem Augenblicke. Ermüdet vom Fressen, ladet er noch ein paar Kirschen auf, um sie seinen Jungen zu bringen, Hat man sich ihm bis auf Armeslänge genähert, so fliegt er von einem Zweige auf den anderen und verneigt sich dem Verfolger entgegen, als ob er ihn zum Spiel herausfordern wollte. Von der Menge dieser Vögel in den vereinigten Staaten ist keine Vorstellung zu machen. Sie richten nicht blos an Beeren und Früchten auf Weinbergen, sondern auch an Körnern Verheerungen an; auch haben sie die üble Gewohnheit, die Eier kleinerer Vögel zu zerhacken und deren Inhalt zu saugen. In dieser Absicht gehen sie nicht allein in die Staarenester, sondern auch in Taubenhäuser. Die Nester, nicht selten bis zehn in einem hohlen Stamme, werden viele Jahre lang wieder benutzt, denn das Meißeln in das harte Holz ist eine schwierige Arbeit. In Louisiana und Kentucky brüten sie zweimal, in den mittleren Districten nur einmal. Das Weibchen legt 2—6 Eier oft nicht höher als 6 Fuß über dem Boden, sie sind reinweiß und durchscheinend. Schon im Herbst erscheint das Roth am Kopfe der Jungen. In Kentucky und den südlichen Staaten stellt man eine hohe Stange an einen Kirsch- oder Apfelbaum, den sie besuchen, welche aber 6—7 Fuß über den Gipfel hinausragt. Ein Mann steht unter dem Baume und führt einen tüchtigen Schlag mit der Axt auf die entgegengesetzte Seite der Stange, welche oben erschüttert den Vogel betäubt, dafs er herabstürzt. — Brütet von Texas bis Neu-Schottland und durch das Innere bis zum Missouri, von da bis an den Huronensee. Eine große Anzahl bleibt im Winter in Louisiana.

883. **M. ruber** (*Picus* — GMEL. 429. 31.) BP. RECH. t. DCXLII. 4287—88. — Kopf, Hals und Brust hochroth, von den Nasenlöchern ein gelbliches Streifchen unter das Auge, Mittelbrust und Bauch safrangelb, Seiten vom Bauche und Bürzel nebst Unterschwanzdecken dunkel gespitzt, Ränder gelblichweiß, Mantel schwarz, Mittelrücken gelblichbraun gefleckt, Bürzel und Oberschwanzdecken weiß an der Innenfahne und an der Spitze von beiden. Auf den Schultern ein großer weißer Fleck. Schwingen schwarz, die drei längsten mit 8 Flecken an der Außenfahne und 5 an der Innenfahne, die zweite mit 4 an der Innenfahne und 2 an der Außenfahne, die erste mit 2 an der Innenfahne, die zweite Reihe mehr oder minder weiß gespitzt, aber die meisten von ihnen ohne Fleck auf der Außenfahne. Schwanzfedern schwarz, beide mitte mit 3 oder 4 weißen Flecken an der Innenfahne oder weiß mit mehreren schwarzen Bändern. Manchmal sind die Seitenfedern am Außenrande gefleckt und mehrere haben einen weißen Rand. — Weibchen düsterer, die weißen Zeichnungen auf dem Rücken kleiner, das Gelb der Unterseite unreiner. — Länge 9" engl., Spannung 14", Schnabelfirste 11", -spalte 1" 1", Fittig 5" 4 $\frac{1}{2}$ ", Schwanz 3" 10", Lauf 9 $\frac{1}{2}$ ", erste Zehe 3 $\frac{1}{2}$ ", Nagel 3 $\frac{1}{2}$ ", zweite Zehe 7", Nagel 4 $\frac{1}{2}$ ", dritte Zehe 8", Nagel 5 $\frac{1}{2}$ ", vierte Zehe 7 $\frac{1}{2}$ ", Nagel 4 $\frac{1}{2}$ ". — Der Red-breasted Woodpecker LATH. wurde

neuerlich wieder durch Mr. TOWNSEND getroffen. Nach NUTTALL hat er die Sitten der anderen rothköpfigen Spechte, ist aber minder gesellig und hält sich in den hohen Fichten, in denen er auch oft in großer Höhe nistet. Bei der Annäherung an einen, der seine Jungen fütterte, ließ derselbe ein *trr trr* ertönen und verrieth seine Angst. Das Nest enthielt 4 Eier, eines war $1\frac{1}{4}$ lang, $\frac{3}{4}$ breit, glatt, an beiden Enden gleichmäÙig gerundet, doch etwas länglich und reinweiß. Sehr schön ist er dargestellt in AUD. Biogr. V. 179. und Birds of Amer. pl. 266. Er ist Zugvogel. — Ober-Californien, Columbia-Flufs, Nootka, östlich bis in die Centralquete der Rocky-Mountains: NUTTALL. Oregon: PEALE.

*884. **M. rubidicollis** (Picus — VIEILL. Ois. Am. I. t. 117.) Bp. RECHB. t. DCXLIII. 4289—90. — Rabenschwarz, Stirn bis zu den Augen gelblichweiß, Bürzel reinweiß, Kehle nebst Untergesicht und Unterhals; Brust und Bauchmitte hochroth, Brust- und Bauchseiten nebst Afterdecken gelblichfahl, an der Brust unter dem Flügelgelenk ein großer schwarzer Fleck, Unterflügeldecken hinter dem breiten schwarzen Vorderrande reinweiß, Schwingen und Schwanzfedern unterseits rufschwarz, Schnabel und Beine schwarz. — Jung: unterseits grau, das Roth nimmt zu mit dem Alter. — Ich messe 8'', Schnabelfirste $11\frac{1}{2}$ ''', -spalte $1''$ 4''', -höhe 4''', -breite $6\frac{1}{3}$ ''', Fittig 4'' 6''', Schwanz 3'', Lauf 10''', äußere Vorderzehe $8\frac{1}{2}$ ''', Nagel $4\frac{3}{4}$ ''', innere Vorderzehe 5''', Nagel $4\frac{1}{2}$ ''', äußere Hinterzehe 8''', Nagel 3''', innere Hinterzehe $3\frac{3}{4}$ ''', Nagel 3'''. — Auch P. portoricensis DAUD. VALENC. Dict. de sc. nat. ed. LÉVRAULT XL. 172. SHAW nat. misc. t. 22. — Antillen, St. Domingo, Puerto Rico: v. BREDOW. Mus. Berol.

*885. **M. formicivorus** (Picus — SWAINS. philos. Mag. 1827. 439. Proceed. 1837. 109. WAGL. Isis 1929. 515.) RECHB. t. DCXLIII, 4296—97. — Stirn weiß, Oberkopf von da an bis zum Genick hochroth, um die Schnabelbasis, um das Auge herum unter dem rothen Oberkopf und Genick herabziehend zum Rücken und den schwefelgelben Vorderhals mit schwarzer Kehle umgebend, ebenso Flügel und Schwanz schwarz, Mittelfleck auf den Vorderschwingen, Innensaum der Hinterschwingen, Bürzel nebst Brust bis Afterdecken weiß, Brust- und Bauchseiten mit schwarzen Schaftstrichen, Schnabel und Beine schwarz. — Weibchen: Stirn sehr breit (8—10 Cent.), weiß, dann schwarz und nur das Hinterhaupt hochroth. — Ich messe 9'' 2''', Schnabelfirste $11\frac{1}{2}$ ''', -spalte $3\frac{1}{2}$ ''', -höhe $3\frac{1}{2}$ ''', Mundbreite 8''', Fittig 5'' 3''', Schwanz 2'' 3''', Lauf $9\frac{1}{2}$ ''', äußere Vorderzehe 7''', Nagel 4''', innere Vorderzehe 5''', Nagel 3''', äußere Hinterzehe 8''', Nagel 4''', innere Hinterzehe 5''', Nagel $2\frac{1}{2}$ '''. — Wurde als Pic à barbe noire TEMM. col. t. 451. ♀ (fälschlich als ♂ bezeichnet) schön abgebildet und von BONAPARTE zu melanopogon LICHTST. citirt, welches derselbe Vogel aus Mexiko ist. Der große Kenner der Spechte MALHERBE Revue 1849. 542—44. hat das Verdienst, nach NATTERER's Unterscheidung im Wiener Museum, von dessen Arbeiten man nur durch Andere erfahren, die Kennzeichen dieser und folgender Art auseinanderzusetzen. Er sagt daselbst: „Wenn es sehr leicht ist, melanopogon ♂ und flavigula ♀ zu erkennen, so bedarf es größerer Aufmerksamkeit, melanopogon ♀ und flavigula ♂ nicht zu verwechseln. Melanopogon ♂ hat die Stirn weiß, Ober- und Hinterkopf karmoisinroth auf eine Ausdehnung von gegen 35 Millim., Genick und Rücken sind schwarz, dunkelgrün oder an einigen Exemplaren bläulich glänzend.“ Dessenungeachtet habe ich nach langer Untersuchung vieler Exemplare beider Arten noch ein Kennzeichen aufgefunden, welches jedes Exemplar leicht unterscheidet. Hebt man nämlich den Flügel auf, so zeigen sich die letzten Schwingen bei dieser Art am Innenrande längs weiß gesäumt, die des M. flavigula dagegen unterseits deutlich quer weiß gebändert durch das Zusammentreten der kleinen weißen Quadrate am Innenrande. — Hierher und nicht zu folgendem, den der Verf. nicht gekannt zu haben scheint und deshalb fälschlich seine Synonyme dazu zieht, gehört M. formicivorus CASSIN Illustr. I. pl. 2. p. 11. Interessanter als seine unzureichende Beschreibung und literarische Behandlung der Art sind die Notizen über deren Lebensweise. Er lebt gesellig, sie sitzen oft dicht auf einem Baume beisammen, besonders auf Kiefern; sein Ruf ähnelt dem des erythrocephalus. Dr. HEERMANN berichtet im Philadelphia-Journal of the Acad. of Nat. Sc. II. 270. 1853., daß er der häufigste und geräuschvollste Specht in Californien ist. Er sitzt auf den höchsten Zweigen,

stößt plötzlich herab nach Insekten im Fluge und kehrt nach einer Schwenkung auf sein Plätzchen zurück. Gegen den Herbst meißelt er Löcher in Kiefern und Eichen und steckt in jedes Loch eine Eichel so fest, daß man sie kaum herausziehen kann. So sieht oft eine große Kiefer von 40—50 Fufs Höhe aus, als sei sie benagelt und nur die Köpfe der Nägel wären sichtbar geblieben. Aufser diesen Spechten nähren sich auch im Winter Häher, Mäuse und Eichhörnchen von diesen Eicheln. Das Nest befindet sich in einer Baumhöhle 6" bis 2' tief. Die 4—5 Eier sind reinweiß. Die Löcher für jene Eicheln sind so schön und regelmäßig wie mit einem Bohrer gebohrt und die Geschicklichkeit ist zu bewundern, mit welcher der Vogel die im Schnabel herzugetragene Eichel nun halb kletternd und halb flatternd in das passende Loch hineinfügt und mit vieler Mühe durch Stöße mit dem Schnabel befestigt. Stets benutzt er nur vollkommen gesunde Eicheln dazu und vorzüglich wird die dicke Borke der Bäume gesucht, um seine Magazine zu füllen. — Von Oregon bis Mexiko, Real de Monte: SWAINSON. Häufig in Californien: NUTTALL; angeblich Brasilien.

*886. **M. flavigula** (Picus — NATT.) BR. REHB. t. DCXLIII. 4297—99. — Wie des vorigen ♀, also Stirn weiß, dann schwarz, dann hochroth, Weibchen am Oberkopf ganz schwarz. In beiden Geschlechtern die letzten Schwingen von unten gesehen quer reinweiß gebändert! — Ich messe 9" 3"', Schnabelfirste 10"', -spalte 1" 1½"', -höhe 3½"', Mundbreite 8"', Fittig 5" 3"', Schwanz 3" 2"', Lauf 10⅓"', äußere Vorderzehe 7½"', Nagel 4"', innere Vorderzehe 5½"', Nagel fast 4"', äußere Hinterzehe 7½"', Nagel 4"', innere Hinterzehe 3"', Nagel 2"'. — Also ziemlich von derselben Größe wie voriger, doch sehe ich den Schnabel an allen Exemplaren kürzer. Im Wiener Museum erhielt er privatim den Namen *P. flavigula* NATT., dann wurde er *Melampicos flavigula* MALHERBE Rev. 1849. 542. — Panama: NATTERER. Columbien: Santa Fé de Bogota: LINDEN.

*887. **M. xantholarynx** REHB. t. DCXLIII. 4293—94. — Stirn fahlweißlich, von da bis zum Genick hochroth, Streif vom Mundwinkel das Auge einschließend seitlich am Halse zur Brust herabsteigend weiß! Zügel schwarz! Kehle einfarbig ockergelb, Mantel, Flügel und Schwanz schwarz, Rücken und Schultern grünlich schillernd, großer Mittelfleck auf den Vorderschwingen und Bürzel reinweiß, Unterseite dusterweiß, schwarzbraun schaftstreifig, Innenränder der Hinterschwingen weiß. — Ich messe 9" 6"', Schnabelfirste 11"', -spalte 1" 2"', -höhe 4"', Mundbreite 7½"', Fittig 5" 6"', Schwanz 3" 5"', Lauf 11"', äußere Vorderzehe 8"', Nagel 4¼"', innere Vorderzehe 6"', Nagel 4"', äußere Hinterzehe 8½"', Nagel 4"', innere Hinterzehe 4⅓"', Nagel 2¾"'. — Durch die in der Diagnose cursiv gedruckten Kennzeichen sehr ausgezeichnete Art und die einzige der Gattung mit Zügeln. — Ich erhielt das Exemplar von einem Naturalienhändler ohne bestimmte Angabe des Vaterlandes und möchte die Art zu weiterer Beobachtung empfehlen. — Mexico?

888. **M. meropirostris** (Picus — WAGL. sp. 65.) BR. — Schwarz, Stirn roth, Augenbrauenstreif weiß, nach hinten gelb, Bürzel weiß, Bauch in der Mitte scharlach, Seiten, Afterdecken und Schwingen schwarz und weiß gebändert, Schnabel etwas gebogen, Firste gekielt. — Länge 7¼"', Schnabelfirste 1" 1¼"', -höhe 4"', Umfang in der Mitte 8½"', Fittig 4¼"', Lauf 7½"', Schwanz 2" 7"'. — Wird dem *M. hirundinaceus* ähnlich genannt, ebenfalls glattköpfig, auch von dessen Größe und fast demselben Gefieder, doch der Bürzel ganz weiß, der Schaft der oberen Deckfedern weiß und das Roth auf dem Scheitel minder verbreitet, Schnabel weit stärker, robust, dem eines *Merops* etwas ähnlich, in seiner ganzen Länge etwas eingebogen, oberhalb der Nasenlöcher eine sichtbare Furche („plicae“) bis in die Mitte des Schnabels reichend. — Brasilien, am Amazonenflusse: Mus. Monac.

CCVI. Hemilophus SWS. class. 309. — Schnabel kopflang oder länger, stark, am Grunde breiter als hoch, Firste scharfkantig, sehr leicht gebogen, Nasenlöcher lang oval, halb von sich vorziehendem Federstreife und vorwärts von krummen Borsten bedeckt. Spitze stumpf meißelförmig gerundet („tip, wich is acute“ GRAY!!!), jederseits der Firste verläuft eine Seitenkante mit ihr parallel durch die Mitte der Seitenfläche und verliert sich spitzwärts in der Wölbung des Seitenrandes, Seitenränder längs gewölbt, mit stark eingezogener gerader Schneide. Unterschnabel mit sehr langen Laden, die kurze, dicht anliegende Befiederung zieht sich am Grunde in langem Dreieck zwischen den Ober- und Unterrand der

Lade hinein, ebenso in die noch weit längere Kinnille, deren Unterrand mit dem Oberrand ziemlich parallel in das heraustretende Kinn verläuft, von welchem die Dillenkante zwischen der gewölbten Ladenspitze schief aufsteigt. Spitze des Unterschnabels etwas kürzer und niedriger als die obere, Rand kaum eingezogen, spitzwärts vertikal verflacht. — Flügel das erste Drittheil des Schwanzes erreichend, erste Schwinge über halb so lang als zweite, 3=4=5 längste, 6—8 abnehmend kürzer, 8=2, so bei *H. Macclotii* und *fulvus* *), bei dem kurzflügeligen *Lichtensteinii* sind 4=5=6 die längsten. Schwanz zehnfederig, sehr langgestreckt, alle Federn sehr steifschäftig und in die Spitze verschmälert, Fahnen steif, stachelspitzig, bei *H. Macclotii* an den Mittelfedern von beiden Seiten einwärts gewendet, so daß die Federn rinnenförmig erscheinen und mit den ganzen Rändern auf die fast glatte Fläche der Bambusen sich fast aufstemmen können, die Fahne überragt noch die Schaftspitzen. Beine groß, Lauf stark, wenig länger als Mittelzehe, Schilder am Unterrande ziegelartig die Basis der unteren deckend. Zehen stark und groß, äußere Hinterzehe wenig kürzer als vordere äußere oder Mittelzehe, innere Hinterzehe fast halb so lang als äußere, Nägel überaus groß, stark, sichelförmig, vor der scharfen Spitze in diese verdünnt. — Auffällig durch langgestreckten Wuchs, großen Kopf, dünnen Hals und düsteres, weiß punkirtes Gefieder. — Indien und indischer Archipel, in den Gebüschern der Bambusen.

a. Alophonerpes: ohne Spur von Schopf.

*889. **H. Macclotii** (Picus — WAGL. sp. 4.) GRAY. RCHB. t. DCXLIV. 4300—1. — Schiefergrau, Kinn und Unterhals isabellgelb, übrige Hals- und alle Oberkopffedern mit greisgrauen rundlichen Spitzfleckchen, Gesichtsseiten bis unter die Ohren und Oberbrust ganz greisgrau, Schnabel und Beine hornbraun. — Ich messe 1" 7½", Schnabel erste 2" 3", -spalte 2" 8", -höhe 7", Mundbreite 9", Fittig 7" 8", Schwanz 6", äußerste Schwanzfeder 3" 7", Lauf 1" 4½", äußere Vorderzehe 1" 1½", Nagel 8½", -höhe 2", innere Vorderzehe 8½", Nagel 7½", äußere Hinterzehe 1" 1", Nagel 6½", innere Hinterzehe 6", Nagel 3½". — Nachdem WAGLER diese Art nach einem Exemplare im Pariser Museum beschrieben, erschien dieselbe als *P. pulverulentus* TEMM. col. t. 389. und jenes Exemplar wurde auch als *P. gutturalis* VALENCIENNES Dict. XL. 178. und ein anderes als *P. javensis* fem. HORSF. Linn. Trans. XIII. 76. beschrieben. Er wurde dann *Hemilophus pulverulentus* SWS. class. 309. und *H. macclotii* BP. consp., auch *Mulleripicus pulverulentus* BP. genannt. — Der junge Vogel im Leydner Museum wird von WAGLER so beschrieben: Schnabel kürzer, minder kantig, spitzer, schwarz, Kopf oben, Genick und Wangen schwärzlich, weiß punkirt, Kinn und Vorderhals dunkel schwarzbraun, weiß oder rein isabellgelb punkirt, Unterseite des Leibes schmutzig isabellfarbig, Schwingen und Steuerfedern aus Schwarzbraun graulichschwarz. Dieser Junge (?) wird *H. mülleri* BP. consp. 131. 2. mit 14" Länge und das Männchen mit rothem Schnurrbart. Später setzt aber BONAPARTE den „mulleri“ mit „macclotii“ zusammen unter „*Mulleripicus pulverulentus*“ Zygod. p. 7. — Malayische Halbinsel: Singapore, Arakan, Malacca, Borneo, Java?

890. **H. Mülleri** BP.? siehe vorigen Artikel.

*891. **H. fulvus** (Picus — Q. GAIM. Astrol. ois. t. 17.) GRAY. RCHB. t. DCXLIV. 4302—3. — Schieferswarzgrau, Unterseite fahl, Hinterhaupt, Kinn, Kehle und der ganze Hals reinweiß punkirt, Gesicht und Oberkopf bis zum Scheitel hochroth, Schwanz braun, dessen Unterseite fahl, Schnabel schwärzlich, Beine und Nägel hornbraun. — Ich messe 1" 4" 4", Schnabel erste 1" 6", -spalte 1" 11", -höhe 5½", Mundbreite 9", Fittig 7" 3", Schwanz 7", 2", Lauf 1" 3", äußere Vorderzehe 11", Nagel fast 8", innere Vorderzehe 7", Nagel 7", äußere Hinterzehe 9", Nagel 6", innere Hinterzehe 5", Nagel 4". — Wird von BONAPARTE mit *javensis* und *Hodgsoni* als Typus der Gattung *Hemilophus* zusammengestellt, ist aber ein wahrer Alophonerpes, da er ebensowenig eine Spur von Schopf hat als der vorige, deshalb von den beiden anderen wesentlich verschieden. — Celebes.

*) „Wings long and pointed with the fourth quill the longest.“ — „Wing pointed“ ist sonst der Schwalbenflügel genannt worden, dessen erste Schwinge die längste ist?

*892. **H. Lichtensteinii** (Picus — WAGL. sp. 31.) GRAY. RCHB. t. DCLXXIX. 4485—86. — Krähenschwarz, Hinterkopf, Kehle und Hals weiß punktiert. Männchen: Gesicht bis hinter die Augen und Ohren hochroth, Schnabel und Beine schwarz, Unterrand des Oberschnabels und Unterschnabel spitzwärts hornfarbig. Weibchen: auch das Gesicht schwarz. — Ich messe ♂ 1' 3'', Schnabelfirste 1'' 3''', -spalte 1'' 7''', -höhe 5½''', Mundbreite 10½''', Fittig 6'' 3''', Schwanz 5'' 4''', Lauf 1'' 1½'', äußere Vorderzehe 11½'', Nagel 7''', innere Vorderzehe 8½'', Nagel 6''', äußere Hinterzehe 11''', Nagel fast 6''', innere Hinterzehe 4¾'', Nagel 3½''. ♀ nur 1' 2''. — Wurde später als *Picus funebris* VALENC. Dict. XL. 179. beschrieben, woraus „funereus“ bei BONAP. consp. geworden; auch als *modestus* VIG. proceed. und *punctatus* LESS. Der neueste Name ist aber „*Lichtensteinipicus modestus*“ BP. Zygodact. p. 7. — Manilla.

b. *Hemilophus*: mit halbem Schopf, Seitenschwanzfedern breit, flach und etwas dünnshaftig.

*893. **H. validus** (Picus — REINW.) BP. RCHB. t. DCXLIV. 4304—5. — Flügel und Schwanz schwarzbraun, Schwingen mit drei bogigen Bändern aus großen rostbraunen Flecken. Männchen: Oberkopf, Unterhals, Brust und Bauch scharlachroth, Vorderrücken weißlich, Hinterrücken und Bürzel glänzend orange, Wangen, Kinn und Halsseiten gelb. Weibchen: düster rothgrau, Wangen und Unterhals fahl, Genick reinweiß, Bürzel schmutzweiß, Schnabel und Beine hornfarbig, ersterer spitzwärts schwarz. — Ich messe 1' 4'', Schnabelfirste 1'' 8''', -spalte 1'' 11''', -höhe 6''', Mundbreite 9½'', Fittig 6'', Schwanz 4'' 2''', Lauf 1'' 1'', äußere Vorderzehe 8¾'', Nagel 5½'', innere Vorderzehe 7''', Nagel 5¼'', äußere Hinterzehe 11¼'', Nagel 6''', innere Hinterzehe fast 5''', Nagel 3¼''. — Im Habitus von vorigen abweichend, minder gestreckt, lebhaft gefärbt, besonders auffallend der Schopf und die gebänderten Flügel, auf deren Unterseite die Bänderung noch stärker hervortritt. Nur der Schulterrand ist rufgrau, die Unterflügeldecken weißlich mit zwei breiten schwarzbraunen Querbändern, die Schwingen so viel rostfarbig, daß das Schwarzbraun nur in Form von drei schmalen, schief nach außen absteigenden Zwischenbändern, endlich als die Farbe der Spitzen erscheint. Schon die erste kurze und schmale Schwinge hat am Grunde der Innenfahne einen rostbraunen Fleck, die folgenden längeren zwei, die nächsten erhalten deren drei und schon deutet der vierte sich an, welcher bei den übrigen ausgebildet erscheint, 4=5=6=7 sind die längsten. — Er wurde *Campephilus validus* GRAY, *Hemilophus validus* BP., *P. haemorrhus* LICHTST., auch „*Reinwardtipicus validus* BP.“ Zygod. p. 7. — West-Malasia, Java, Sumatra, Borneo.

*894. **H. javensis** (Picus — HORSF.) GRAY. RCHB. t. DCXLV. 4306—7. — Krähenschwarz, Unterbrust und Bauch fahlweiß, Unterbauch und Schienendecke mit schwarzbraunen Mondfleckchen, Schnabel und Beine schwarz. Männchen: Oberkopf, Schopf und Zügel hochroth. Weibchen: Hinterhauptschopf hochroth. Jung: Unterhals weißlich und schwarz gefleckt. — Ich messe 1' 7'' 2''', Schnabelfirste 1'' 11''', -spalte 2'' 3''', -höhe 7''', Mundbreite 10½''', Fittig 8'', Schwanz 7'', Lauf 1'' 4'', äußere Vorderzehe 1'', Nagel 9''', innere Vorderzehe 9''', Nagel 8''', äußere Hinterzehe 11''', Nagel 7''', innere Hinterzehe 6''', Nagel 4'''. — Dieser ist eigentlich der Typus der Gattung *Hemilophus* GR. RCHB. syst. t. XLII., denn nur dieser hat deutlich einen halben Schopf. Bei ihm ist der Habitus wieder weit mehr gestreckt als bei vorigem und die Schwanzfedern ebenfalls und ihre Fahnen mehr steif, auch die der mittleren wieder deutlich rinnenförmig unterwärts geneigt und stachelspitzig, wie ich an beiden Geschlechtern bemerke. Die Seitenschwanzfedern sind zwar flach und breit, aber doch ziemlich steif. — Er erhielt die Namen *P. Horsfieldii* WAGL. sp. 5., *leucogaster* REINW. WAGL. sp. 7., *Pic à ventre blanc* TEMM. col. t. 501., *P. Crawfordi* J. GRAY. In Java führt er den Namen „*Peatak cyam*“. — Java, Sumatra, Borneo, Malacca, Mindanao, Tenasserim, Penang.

895. **H. Hodgsonii** (Picus — JERDON III. Ind. Orn. t. 5.) JERD. Cat. n. 213. c. ic. Madr. Journ. N. XXVII. 215. RCHB. t. DCXLV. 4308. — Tiefschwarz, Oberkopf nebst Schopf und Zügeln hochroth, Unterbrust (Mittelbauch) und Hinterrücken weiß, Schnabel schwarz, Beine bleifarbig. — Länge 19'' 6'' engl., Fittig 9'', Schwanz 7'' 6'', Lauf 1'' 6'',

Schnabelfirste $2\frac{3}{10}''$, -spalte $2\frac{3}{10}''$, Mundbreite $6'''$, Lauf $1'' 6'''$. — JERDON sah 6—8 Exemplare, welche ihn über die Selbstständigkeit der Art belehrten. — Im Westen Ostindiens in den mit hohen Bäumen bestandenen Wäldern, außerordentlich scheu, so daß JERDON noch kein frisches Exemplar zu erlangen vermochte. Nur die eingeborenen Shikarees schiefen ihn zufällig und so findet er sich hier und da in den Sammlungen der Gentlemans an der Westküste und seine geographische Verbreitung ist noch nicht bekannt. — Nilgiris seit 1843.

CCVII. Dryocopus BOIE. RCHB. syst. t. XLIII. — Schnabel stark, über kopflang, breiter als hoch, Firste gerade, scharf kielartig gehoben, Nasenlöcher oval, von sehr langen, vorwärts gebogenen Borsten gänzlich bedeckt, seitliche Leiste scharf hervortretend, jederseits parallel mit der Firste durch die Mitte der Seitenfläche verlaufend, spitzwärts dem Rande parallel in die obere Ecke der stumpf meiselförmigen Spitze selbst eintretend, so daß unter ihr eine Hohlkehle entsteht. Fläche außerhalb der Seitenleiste gewölbt, Rand eingezogen. Unterschnabel weit niedriger als der obere, die Befiederung tritt in einem Dreieck in den Grund des Unterschnabels seitlich herein, gesondert von der, welche sich in die Kinndille bis unter die Mitte der Spalte hineinzieht, Kinn gar nicht vortretend, Fläche gewölbt, Seitenrand spitzwärts vertikal verflacht, Dillenkante bei dem jungen Vogel schärfer kiel förmig vortretend als bei den Alten, der ganze Unterrand des Unterschnabels fast gerade verlaufend. Flügel den Schwanz auf zwei Drittel deckend, beide erste Schwingen schmal und spitzwärts noch stärker verschmälert, 3 und 4 zunehmend, $4=5=6$ die längsten, doch 5 meist unmerklich länger, 8 breit und kürzer als 3. Schwanz keil förmig, Mittelfedern stark verschmälert, Fahne steif, spitzwärts rinnen förmig zusammengeengt und stachel spitzig, die steife Schaftspitze überragend, Seitenfedern breit und flach, schwachschäftig und weichschäftig abgerundet. Lauf großentheils von Federn bedeckt, stark beschuppt, länger als äußere Vorder- oder Mittelzehe mit Nagel, diese die längste! — Skelet vergl. K. KESSLER Bull. Mosk. 1844, II. 312. t. X. Schädel hart, fast kugelig, Zungenbeinfurche nicht so tief als bei dem Grünspecht, aber gut sichtbar, reicht fast bis zum vorderen Stirnrande herab und ihr linker Rand ist zwischen den Augenhöhlen ein wenig angeschwollen. Die Erhöhung über dem Hinterhauptloche ist auffallend groß, abgerundet, die halbmondförmige Linie reicht hoch hinauf und besteht gleichsam aus zwei, mit ihren Rücken nach hinten gewandten Bogen, die durch eine gerade Querlinie sich verbinden. Hinterhauptloch so weit auf der Unterfläche als bei den Buntspechten und vollkommen horizontal. Hintere Stirnbeinfortsätze lang und stark, aber nicht mit den Jochfortsätzen verwachsen, mehr vorwärts gerichtet. Stirnbein zwischen den Augenhöhlen ziemlich stark eingedrückt. Ausschnitt im vorderen Stirnbeinrande tief, breit, bogen förmig. Zwischenkieferbein ansehnlich breit, macht den Schnabel besonders kräftig. Es wird nach dem Vorderrande der Nasenlöcher allmählig schmaler; Seitenränder bedecken ein wenig die Nasenlöcher und geben ihnen dadurch eine länglich halbmondförmige Gestalt. Jochbein kurz, sehr stark. Unterkieferäste erreichen vor ihrem hinteren Gelenktheile eine große Breite und enthalten daselbst kleine ovale Oeffnungen, sind fast ganz gerade, vorn auf einer langen Strecke mit einander verwachsen und liegen in gleicher Höhe mit den Paukentheilen, so daß sie sich gleichsam an sie anlehnen (bei den Grünspechten nicht, da ist das Gelenk mehr hinunter- und zurückgeschoben). Die Länge der Unterkieferbeine ist verhältnißmäßig geringer als bei den Grünspechten, daher der Winkel zwischen ihnen nicht so scharf. Die Vertiefung auf ihrer Außenfläche geht bis zur Mitte der Nasenlöcher. Die Gaumenbeine bilden hinten nur eine kurze Rinne und erweitern sich dann fast unter rechtem Winkel. Die vertikale Siebplatte ist etwas angeschwollen und enthält eine länglich ovale Oeffnung. Die Vertiefung des Schläfenbeins, die den Paukentheil gleichsam von der Hirnschale scheidet, ist sehr stark und reicht nach hinten bis zur halbmondförmigen Linie. — Halswirbel: die unteren Dornen der beiden letzten sind nach hinten in kleinen Haken ausgezogen. Von den unteren Dornen der drei ersten Brustwirbel ist der des dritten am breitesten und sein Hinterrand quer flügelartig erweitert. Von den oberen Dornen der Brustwirbel sind die drei vorderen vorgebückt, die vier hinteren gerade, so daß zwischen dem dritten und vierten ein ansehnlicher dreieckiger Zwischenraum bleibt. Von den Rippen ist die dritte die stärkste und schwillt an ihrem unteren Ende zu einem dicken queren Gelenkkopfe an, an den sich

der ungewöhnlich starke schlüsselbeinförmige Brustbeinknochen setzt. Becken breit, die verlängerten Hinterspitzen der Hüftbeine divergiren, so dafs zwischen ihnen und den Schwanzwirbeln grofse Zwischenräume bleiben, wodurch für die oberen Schwanzmuskeln mehr Raum gewonnen wird und überhaupt auch der ganze Schwanz einen kräftigeren Anhalt hat. Schwanzwirbel 7—8, dann der erste mit dem Kreuzbeine oder der letzte mit dem vorletzten verwachsen, die 4 vorletzten tragen paarige untere Dornen, von denen die hintersten unter einander verwachsenen sehr hoch sind. Die Scheibe des letzten Schwanzwirbels sehr grofs, unten nur wenig ausgehöhlt und in der Mittellinie mit mehreren Löchern versehen. Brustbeinkamm weit höher als bei den Grünspechten. Der untere Bogenrand bildet mit dem Vorderrande, der schräg nach hinten verläuft, einen vortretenden scharfen, abgerundeten Winkel. Schlüsselbeine stark, haben eine erhabene Leiste auf ihrer äufseren Fläche und sind unten in lange, spitze, krumme Fortsätze nach außen ausgezogen. Gabelbein ziemlich breit. Schulterblätter vorn sehr stark, ihr hinterer Haken zugespitzt und weniger nach vorn gezogen als bei den Grünspechten. Oberschenkelbeine lufthaltig. — Pterylose. Die Rückengratflur bleibt fast bis an das Ende der Schulterblätter einfach und spaltet sich hier in zwei grofse, ziemlich ovale Lappen. Darauf folgt eine federlose Lücke, dann ein ziemlich breiter hinterer Streif, der fast ebenso geformt ist wie bei den Grünspechten. Die beiden, die Bürzeldrüse umspannenden Züge sind nicht so scharf entwickelt wie bei den Grünspechten, sondern verfliefsen mit den an den Seiten des Schwanzes befindlichen Contourfedern zu gemeinsamen Fluren. Die beiden Lagen der Unterflur reichen nicht ganz bis zum After. — Bürzeldrüse: deren beide Säcke sind sehr von einander geschoben und haben eine mehr dreieckige Form.

896. **D. Martius** (Picus — L.) BOIE. RCHB. t. DCXLV. 4309—11. — Schwarz. Männchen: Oberkopf hochroth. Weibchen: vom Scheitel an das Hinterhaupt hochroth. — Ich messe 1' 5", Schnabelfirste 2" 3"', -spalte 2" 5½"', -höhe 7"', Mundbreite 10½"', Fittig 8"', Spannung 2' 5½"'—2' 8"', Schwanz 6"', Lauf 1" 5"', äufserer Vorderzehe 1", Nagel 8"', innere Vorderzehe 8"', Nagel 7¾"', äufserer Hinterzehe 10½"', Nagel 8"', innere Hinterzehe 4½"', Nagel 4¼"', — Flügel Junge messe ich 11"', Schnabelfirste 1" 3"', -spalte 1" 7½"', -höhe 5"', -breite 11"', Fittig 6"', Schwanz 3" 5"', Lauf 1" 4"', äufserer Vorderzehe 10"', Nagel 6½"', innere Vorderzehe 6¾"', Nagel 6"', äufserer Hinterzehe 8"', Nagel 6"', innere Hinterzehe 5"', Nagel 3"', — Man sieht daraus, wie viel vom ganz flüggen Zustande an noch auszubilden bleibt, was bereits durch die nächste Mauser geschieht. — Schwarzspecht, Krähenspecht, Bergspecht, Luderspecht, tapferer Specht, Holz-, Hohl-, Loch-, Luderkrähe, Holzhuhn, Waldhuhn, Füselier, Kriegsheld, Tannroller. — Er war der P. niger der alten Ornithologen SCHWENKFELD, BRISSON u. A., P. maximus ALDROV. und GESNER. D. pinetorum BREHM hat einen etwas kurzen und breiten Schnabel. — Der grösste europäische Specht, übertrifft die Dohle an Länge. Der Schnabel ist bläulich-schwarz, die Beine graulich, Augensterne gelb, bei den Jungen hell oder weifslichgrau. Lebt paarweise und hält ein grofses Revier, ist sehr scheu und vorsichtig und immer unruhig. Die Stimme ist gellend und weit hörbar, im Fluge ein lautes *kriekkriekkriekkriek* oder *kirkirkirkir*, welche Sylben ohne Absetzen oft und schnell wiederholt werden. In anderer Zeit ruft er laut und angenehm *glückglückglück*.... Während des Ansitzes an Bäumen lassen sie *klüöh* oder *klüäh* ertönen, auch wohl ein langegezogenes *krliieh*, fast wie der Ruf des Goldregenpfeifers. Das Schnarren oder Trommeln bringt das Männchen an einem dünnen Zacken auf einem hohen Baume dadurch hervor, dafs es sich daran hängt und mit seinem Schnabel so heftig und schnell darauf hämmert, dafs jener in zitternder Bewegung alle Töne verdoppelt. Diese Töne sind dann nach Maßgabe der Stärke des Zweiges entweder *orrrrrr* oder *ärrrrrr*. Dieses Schnurren beginnt bei guter Witterung im März und dauert die Brutzeit hindurch, besonders Vormittags. Die Nahrung besteht in Insekten, welche am Holze leben, und deren Larven im Holze, daher sie durch Vertilgung schädlicher Forstinsekten sehr nützlich werden. Sie fressen auch gern Ameisen, am liebsten die grofsen Arten. Sie sollen auch Bienen fressen, ob sie bisweilen Nadelholzsamen, Beeren und Nüsse geniefsen, ist noch zweifelhaft. Diese Vögel haben von den scharfen Insektenstoffen, insbesondere der Ameisensäure, eine widerliche, süßsaure Ausdünstung, weshalb die Hühnerhunde sie meist

ungern aufnehmen. Das Nestloch findet sich 30 — 60 — 100 Fufs hoch in einem hohlen oder doch kernfaulen Baume, unter welchem, wenn es ein neues Nest ist, eine Menge ausge-meiselter Holzspähne liegt, doch bessert der Vogel auch in den kommenden Jahren das Loch immer aus und wirft Spähne herab. Das Ausmeiseln dauert 10—14 Tage lang, wobei das Weibchen Vormittags am thätigsten ist. Die Höhle geht etwa 1 Fufs abwärts, das Nest selbst hat eine Höhlung wie ein Uhrglas von etwa 8 Zoll Durchmesser und ist mit Spähnen ausgelegt, seine Wandung ist glatt. Ende April oder Anfang Mai findet man 3—4, selten 5 oder gar 6 Eier, sie sind reinweifs und glänzend. Das Weibchen brütet in der Nacht und Vormittags, das Männchen beginnt Mittags zu brüten und übernachtet in der Nähe des Weibchens in einer Höhle. — Findet sich fast in ganz Europa und Asien, weniger im Süden. Fehlt in England, obwohl ihn LATHAM und PULTENEY angaben, nach den Untersuchungen von JENYNS, welcher nirgends ein innerhalb der britischen Inseln erlegtes Exemplar auffinden konnte, ebenso fehlt er in Holland. Er ist Standvogel in einsamen Nadelwäldern der Gebirgsländer, von wo er sich selten in Laubwälder verirrt. In Deutschland in einigen Gegenden minder selten, z. B. am Bodensee, in Franken, Thüringen, dem sächsischen Voigtlande und Erzgebirge, Schlesien und Böhmen. In Rußland wird er „Sheena“ oder „Sholna“ genannt und geht dort einzeln bis an den Ochotskischen Meerbusen, fehlt aber in Kamtschatka. Am häufigsten ist er im Ural, wo er der Bienenzucht der Baschkiren und Wotjaken sehr nachtheilig wird, indem er die hohlen Bäume zerhackt und die Bienen tödtet.

CCVIII. Campephilus GRAY. RCHB. syst. t. XLIII. — Allerdings hat GRAY in seiner Beschreibung der Gattung auch nicht ein Wort gegeben, welches unterscheidend genannt werden könnte, während nächst dem ganzen Habitus doch wahrscheinlich alles Uebrige sich wesentlich unterscheidet. Jedenfalls wird man dies näher bestimmen, wenn man die Pterylose genauer vergleicht; ich habe in der Abbildung syst. t. XLIII. das nöthigste Unterscheidungskennzeichen herausgehoben, welches darin besteht, dafs anstatt jenes Verhältnisses des getrennten Eintritts der Befiederung in die Seite des Unterschabels und in die Kinn-dille in zwei abgesonderten spitzigen Winkeln hier beide vereint sind in eine stumpfe lockerfederige Parabel, von welcher der seitliche Antheil der Kinnlade nur als un-mittelbarer und gar nicht durch eine Ecke gesonderter Anhang erscheint. Die Läufe sind hier unbefiedert und die äufsere Hinterzehe ist die längste. Die Zungenscheide des *C. principalis* bildet AUDUBON dick wurmförmig fleischig ab, oberseits mit einer Furche, seitlich quer gerunzelt, die hornartige eigentliche Zunge ist 9''' lang, schmal zulaufend, ihre Oberfläche mit rückwärts gerichteten, etwas beweglichen Spitzen besetzt. Die Pterylose ist noch zu wenig untersucht, indessen sagt schon K. KESSLER in seiner schönen Arbeit über die Anatomie der Spechte p. 348, dafs bei *P. albirostris* die Rückgratflur wieder eine eigenthümliche, von der des *P. Martius* abweichende Bildung darbietet. Der schmale obere Streif ist durch die breite federlose Lücke von den mittleren Lappen getrennt, die ungewöhnlich in die Länge gedehnt sind und nur aus einer geringen Anzahl von Federn bestehen. Eine einzelne Federreihe geht von der inneren Seite eines jeden Lappens fast von dessen Mitte nach hinten ab. Beide Reihen convergiren gegen einander und vereinigen sich ungefähr auf der Mitte des Beckens zu einem schmalen Streif, der sich dann stark erweitert und bis an die Bürzeldrüse hinangeht, gleichsam ein längliches Dreieck bildend. Von einem jeden Lappen geht zwar nach hinten eine einzelne Federreihe ab, diese Reihen erreichen jedoch den Bürzelstreif nicht*). — Schwarz, weifs gezeichnet, Schmuck vorzüglich der Männchen roth. Schwanzfedern mit Ausnahme der beiden äufseren sämmtlich verschmä-lert, rinnenförmig und stachelfahrig, die Fahne über die Schaftspitze hinausgehend. Jene beiden äufseren flach dünnschaftig und fast weichfahrig. Schnabel bei einigen weifs, bei anderen dunkel wie die Beine und Nägel. — Amerika, auf den höchsten Bäumen, be-sonders über Sümpfen. Schälten große Stücke von Rinde los und fressen Insekten und Beeren.

*) Aus solchen Mittheilungen sieht man hoffentlich, wie viel noch zu thun ist, um die Frage über Gattung lösen zu können, und während man sich durch dieselben, weil sie auf mühsamen Untersuchungen beruhen, zum Danke verpflichtet fühlt, kann man sich entgegengesetzter Empfindung nicht gänzlich erwehren, wenn man sieht, wie anderwärts durch blos nomenclatorische Aufzählung, ohne alle und jede Charakteristik, die ganze Wissenschaft beherrscht werden soll! —

*897. **C. imperialis** (Picus — GOULD proceed. II. 1832. 140.) GRAY. RCHB. t. DCXLVI. 4314. — Schwarz, Schopf zugespitzt, ein Schulterstreif jederseits und die Spitzenhälfte der Hinterschwinge reinweiß, Unterflügeldecken ebenso, am Vorderrande schwarz gefleckt, Schnabel elfenbeinfarbig, Hinterhauptsschopf beim Männchen scharlachroth, beim Weibchen schwarz. — Ich messe 2' 1" 4"', Schnabelfirste 2" 10"', -spalte 3" 8"', -höhe 8 $\frac{3}{4}$ "', Mundbreite 1", Fittig 1', Lauf 1" 11"', äußere Vorderzehe 1" 3"', Nagel 11"', innere Vorderzehe 8 $\frac{3}{4}$ "', Nagel 9"', äußere Hinterzehe 1" 7"', Nagel 11"', innere Hinterzehe 9"', Nagel 7 $\frac{1}{2}$ "'. Weibchen kaum kleiner. — *Dryocopus imperialis* BR. consp., *Megapicus imperialis* MALH. — Der größte aller Spechte, zugleich der schönste und seltenste, existirte wohl lange auf dem Continente nur als das einzige, hier zum ersten Male abgebildete Exemplar im Museum zu Dresden, welches ich zu derselben Zeit erhielt, als GOULD zuerst diese neue Art beschrieb. AUDUBON selbst beklagt in seinen Werken, daß er den amerikanischen Vogel nicht kennt, den er dann hier in Dresden zum ersten Mal sah. MR. TOWNSEND begegnete lebendigen Exemplaren am 14. August 1834 und schoß eines davon, ohne im Stande zu sein, es aufzufinden, da er nach einer Stunde vergeblichen Suchens seiner Gesellschaft schnell nachreiten mußte. Von dem ähnlichen, längst bekannten *C. principalis* unterscheidet er sich durch 1) die bedeutendere Größe, 2) durch den Mangel der weißen Halsstreifen, 3) durch die schwarzen Flecken am Vorderrande der Unterflügeldecken im reinweißen Grunde, 4) dadurch, daß die Borstenbüschel oberhalb der Nasenlöcher schwarz sind, bei *principalis* aber weiß. — Rocky mountains, Nord-Californien an der Grenze von Mexiko.

*898. **C. principalis** (Picus — L.) GRAY. RCHB. t. DCXLVI. 4315—16. — Schwarz, Schopf zugespitzt, Nasenborstenbüschel, ein unter dem Auge beginnender Streif am Halse herab über die Schultern, die Spitzenhälfte der Mittel- und Hinterschwinge und Unterflügeldecken reinweiß, Schnabel elfenbeinfarbig, Hinterhauptsschopf des Männchens scharlachroth, Beine schwarz. — Ich messe 1' 7"', Schnabelfirste 2" 6 $\frac{1}{2}$ "', -spalte 2" 11"' -höhe 9"', -breite 1", Fittig 9" 3"', Schwanz 6"', Lauf 1" 8 $\frac{1}{2}$ "', äußere Vorderzehe 1" 1"', Nagel 10"', innere Vorderzehe 9 $\frac{1}{2}$ "', Nagel 9"', äußere Hinterzehe 1" 4"', Nagel 9 $\frac{1}{2}$ "', innere Hinterzehe 8"', Nagel 7"'. Weibchen von derselben Größe. — Dieser ansehnliche Specht war bereits den alten Ornithologen bekannt. Schon 1731 bildet ihn CATESBY t. 16. als „Largest white billed Woodpecker“ ab. Die Mexikaner nennen ihn nach FERNANDEZ „Quatotomy“, die Brasilianer nach MARCGRAVE „Ipecu“ und die Portugiesen daselbst „Corta Pao“. Bei EUS. NIEREMBERG führt er den sonderbaren Namen *Picus imbrifoetus* und BRISSON beschreibt ihn als *P. niger carolinensis cristatus* Orn. IV. 26. Er ist übrigens der „Ivory-billed Woodpecker“ der Amerikaner: WILSON IV. p. 20. ed. BP. t. 29. I., NUTTALL & AUDUBON B. of Amer. IV. 214 pl. 256. — Er hat keinen weiten Verbreitungsdistrict, er fliegt mit dem höchsten Anstand und AUDUBON dachte bei seiner Erscheinung an die Farbgebung VAN DYK's, so daß er bei seinem Anblicke „mentally“ ausrief: „There goes a Vandyke!“ Er fliegt selten über 100 Ellen weit, außer über breite Flüsse, wobei er schöne Wellenbewegungen macht. Seine laut und hell klingende Stimme schallt weit durch die Wälder, klingt wie *paitpaitpait!* und wird so oft gehört, daß wahrscheinlich nur wenige Minuten täglich vergehen, in welchen er nicht schreit. Leider wird der Vogel immer seltener, da nicht allein die Eingeborenen ihn schießen, um ihre Kriegskleidung mit seinem schönen Kopfe aufzuputzen, sondern auch die Reisenden aller Nationen diese Köpfe kaufen und mitnehmen als gewöhnliches Andenken an ihren Aufenthalt in den Districten, die er bewohnt. AUDUBON traf Häuptlinge von Indianern, deren ganzer Gürtel dicht mit den Skalps, den Hauben und Schnäbeln des schönen Vogels besetzt war. Er nistet früher im Jahre als andere, schon im März beginnt er zu bohren, erst einige Zolle horizontal, dann perpendikulär abwärts, manchmal nur 10 Zoll, ein andermal auch bis 3 Fuß tief, inwendig bis 7 Zoll breit, der Eingang aber ist so eng, daß nur der Vogel hindurch kann. Er baut sehr hoch, meist in Eschen. In Kentucky und Indiana brütet er nur einmal, südlicher noch einmal Mitte August. Die jungen Männchen zeigen nur einen schwachen Streifen von Roth auf dem Scheitel. Er frist Käfer, Larven und große Würmer, sowie Weinbeeren, wobei er sich meisenartig anhängt. Auch liebt er die „persimons“,

wahrscheinlich die Früchte von *Diospyros virginiana*. Die Kraft seines Schnabels ist gewaltig, er reißt mit einem einzigen Schlage Rindenstücken los von 7—8 Zoll Länge und läßt dabei immer seine freudige Stimme erschallen. Aus den Löchern des Holzes zieht er die großen Larven heraus. Die Weibchen schreien noch mehr und sind weniger scheu. Kurz nach Sonnenuntergang begeben sich beide Geschlechter, noch lange nach Erziehung der Brut, zur Nachtruhe in eine und dieselbe Höhle. Mit der Hand gefaßt, verwunden sie heftig mit Schnabel und Klauen. — AUDUBON fand ihn nur noch häufig am „Buffalo Bayou“ in Texas, ferner ist er in Louisiana, längs des Mississippi bis zum Ohio, daselbst und bis Henderson selten, dann wieder von Florida bis Nord-Carolina als Standvogel.

*899. **C. magellanicus** (Picus — KING zool. Journ. 1327. 430.) GRAY. RECH. t. DCXLV. 4312—13. — Schwarz, Iunenfahne der Hinterschwinge reinweiß. Männchen: Kopf und Hals nebst spiraligem Schopf scharlachroth. Weibchen: Vordergesicht scharlachroth, alles Uebrige nebst dem spiraligen Schopf schwarz. — Ich messe 1' 6'', Schnabelfirste 1'' 9'', -spalte 2'', -höhe 6'', Mundbreite 10'', Fittig 8'', Schwanz 6'' 6'', Lauf 1'' 5½'', äußere Vorderzehe 11'', Nagel 8½'', innere Vorderzehe 7'', Nagel 7½'', äußere Hinterzehe 1'' 2'', Nagel 9'', innere Hinterzehe 6½'', Nagel 6''. — Dem europäischen Schwarzspechte ähnlich, daher auch P. Martius MOLINA und wegen des so eigenthümlich langfederig spiraligen Schopfes P. jubatus LAFR. Rev. zool. 1841. 242. Abgebildet als P. magellanicus VIG. in JARD. SELBY ill. VII. 105. ♂. und GUÉRIN mag. 1843. 31. ♀. — Die starken Borstenbüschel über den Nasenlöchern sind nicht so wie bei D. Martius angeedrückt, sondern stehen fast kugelig bordenartig empor, so daß das Nasenloch darunter vorwärts frei bleibt. Die Leiste über demselben steht stark hervor und so bildet sich unter ihr eine tiefe Rinne. Diese Umstände und die längere Hinterzehe versetzen ihn zu Campephilus. — Im südlichen Patagonien.

*900. **C. pileatus** (Picus — L. GM.) RECH. t. DCXLVII. 4317—18. — Braunschwarz, schmaler Streif über dem Auge gerade bis über die Ohrdecken, ein zweiter vom Mundwinkel breiter werdend bis zum Genick und von da am Halse herablaufend unter die Schultern, ein dritter vom Kinn aus unter dem rothen, gegen das Ende schwarz werdenden Zügel hinlaufend, reinweiß, ebenso eine breite, von den Flügeldecken verdeckte breite Binde und eine sichtbare auf der Mitte der Schwingen, welche auf der ersten und zweiten nur die Hinterfahne, auf der dritten bis neunten auch die Vorderfahne berührt, ebenso ein Spitzenfleck an der Aufsenfahne der zweiten bis fünften Schwinge, Oberschnabel und Beine schwarzbraun, Unterschnabel weißlich. Männchen: Oberkopf von der Stirn an nebst Schopf hochroth. Weibchen: Stirn und Zügel schwarz. — Ich messe 1½', Schnabelfirste 2' 1'', -spalte 2' 4'', -höhe 6'', Mundbreite 11'', Fittig 9'', Schwanz 7'', Lauf 1' 3'', äußere Vorderzehe 1'', Nagel 8'', innere Vorderzehe 7½'', Nagel 7'', äußere Hinterzehe 10'', Nagel 7½'', innere Hinterzehe 5'', Nagel 4¼''. — „The larger red-crested Woodpecker“ CATESBY t. 17. wurde wieder Pic noir huppé de la Louisiana BUFF. enl. 718., VIEILL. Amer. pl. 110., WILSON t. 29. 2. und AUDUBON B. of Amer. pl. 257. *Dryocopus pileatus* BOIE. BP. — Er ist wild, in cultivirten Gegenden sehr scheu und legt 5—6 Eier. Er frisst gern Mais, Kastanien, Eicheln und Früchte aller Art; die Maiskörner liebt er am meisten im noch milchenden Zustande. Der Vogel gehört unter die bekanntesten und am meisten verbreiteten in Amerika. Der Indianer verfolgt ihn unter dem Namen „Woodcock“ oder „Logcock“. — Amerika, von Texas zum Columbiaflusse längs der atlantischen Küste, ebenso im Innern bis zu den Pelzländern. Er zeigt sich sehr sparsam, öfter im Süden und ist überall Standvogel.

*901. **C. lineatus** (Picus — L. GM.) RECH. t. DCXLVII. 4321—22. — Schwarz, ein Feld um das Auge bis hinter die Ohren bleifarbig, Streif vom Nasenloch unter dem Auge hin bis zum Genick, von da am Halse herab zur Schulter reinweiß, nur anfangs löwengelb, ein Schulterstreif jederseits reinweiß, Unterhals und Oberbrust schwarz, Unterbrust und Bauch weiß und schmal schwarz gebändert, Kehle weiß, schwarz gestrichelt, Unterflügel weiß, Schnabel, Beine und Schwingenschäfte oben und unten schwarz. Männchen: Haube von der Stirn an nebst Schopf und breitem Zügel hochroth. Weibchen: Oberkopf

nebst Schopf hochroth, Stirn und Zügel schwarz. — Ich messe 1' 3'', Schnabelfirste 1'' 3'', -spalte 1'' 7''', -höhe 4 1/3''', Mundbreite 9''', Fittig 6'' 8''', Schwanz 5'', Lauf 1'', äufere Vorderzehe 11 1/2''', Nagel 7''', innere Vorderzehe 8''', Nagel 6''', äufere Hinterzehe 9 1/2''', Nagel 6''', innere Hinterzehe 3 1/2''', Nagel 4'''. — Der *P. niger cayanensis cristatus* BRISS. IV. 31. pl. 1. f. 2., der „Ipecu“ MARCGR., auch BUFF. enl. 717. und SPix t. 48. Seine Stimme ist nach der Beobachtung des Prinzen MAXIMILIAN N.-W. der des europäischen Buntspechtes ähnlich. Er lebt in großen Waldungen, fliegt stofsweise in Bogen oft hoch und rasch durch die Luft, er knarrt an den dünnen Zweigen und rutscht dann herunter, richtet sich zuweilen auf, blickt umher und fährt dann fort zu pochen. Die Botokuden nennen ihn wie alle Spechte „Eng-Eng“. — Cayenne, Guiana, Brasilien, Paraguay. AUDUBON erhielt nur ein Exemplar vom Columbia-Flusse.

* 902. Var. ? *C. leucopterylus* REHB. t. DCXLVII. 4319—20. — In einzelnen Theilen gröfser als der sehr ähnliche vorige, Unterschnabel weifs, das weifse Schulterband nur durch einzelne Flecken an der Spitze der Deckfedern angedeutet, die erste Schwinge ist weifs gespitzt. — Ich messe 1' 3'', Schnabelfirste 1'' 6''', -spalte 1'' 10''', -höhe 5''', Mundbreite 9''', Fittig 7'' 4''', Schwanz 4'' 4''', Lauf 1'' 2''', äufere Vorderzehe 11''', Nagel 7''', innere Vorderzehe 7''', Nagel 6 1/2''', äufere Hinterzehe 9 1/2''', Nagel 6''', innere Hinterzehe 4 1/2''', Nagel 3 1/3'''. — Ist weiter zu beobachten. — Mexiko.

* 903. *C. Malherbii* GRAY gen. t. CVIII. (pollens BP.?) REHB. t. DCXLVIII. 4323—24 — Schwarz, Kopf hochroth, Schnabelborstenbüschel gelblichweifs, ein ovaler Fleck hinter und unter dem Auge längsetheilt, obere Hälfte schwarz, untere, sowie ein Seitenstreif längs des Halses weifs, die Zwischenschulterfedern weifs, an der Innenfahne schwarz oder schwarz gefleckt, Schwingenspitzen fahlweifs gesäumt, Unterflügel weifs, Halsrücken, Kehle und Unterhals bis zur Oberbrust schwarz, übrige Unterseite gelblichweifs, schmal schwarz gebändert, Schwingenschäfte oben schwarz, unten weifslich, Schnabel und Beine schwarzbraun. — Weibchen: Zügel gelblichweifs (nicht scharlach wie am Männchen), in den weifsen Halsstreif übergehend, Stirn und Mitte des Oberkopfs und Schopfs schwarz. — Ich messe 1' 4'', Schnabelfirste 1'' 9 1/2''', -spalte 2'' 2 1/2''', -höhe 6''', Mundbreite 9''', Fittig 7'', Lauf 1'' 2''', äufere Vorderzehe 10''', Nagel 7''', innere Vorderzehe 7''', Nagel 6 1/2''', äufere Hinterzehe 1'' 2''', Nagel 7''', innere Hinterzehe 5 1/2''', Nagel 5'''. — BONAPARTE beschrieb seinen *P. pollens* Act. mediol. 1845 und hielt ihn im Conspectus für den jungen Vogel des *Campephilus Malherbii* GRAY gen. t. CVIII. Im Ateneo italiano, in seinem Conspectus volucrum zygodactylorum unterscheidet er, wahrscheinlich nach der Bemerkung von PUCHERAN Rev. 1853. 163., seinen *Dryotomus malherbi*, d. h. *C. Malherbii* GRAY (anais LESS. ♀. verreauxii BP.) und seinen *D. pollens* (Grayi MALH.), den PUCHERAN „pollens“ nennt. Da indessen kein Wort der Erläuterung dabei steht und ich ein angeblich von ihm als *P. Malherbii* bestimmtes Pärchen von *albirostris* unterscheiden kann, so bin ich darin zweifelhaft und behalte nur den durch die Abbildung von GRAY verdeutlichten Vogel bei, da eine deutliche Abbildung für die Wissenschaft stets mehr Werth hat als ein blofser Name ohne weitere Aufklärung. — Santa Fé de Bogota.

[904. *C. guatemalensis* (Picus — HARTL. Rev. 1844. 214. 1.) REHB. — BONAPARTE führt an, dafs er bereits *P. Lessoni* LESS. und jung *P. guayaquilensis* LESS., auch *odoardus* BP. genannt worden ist.*) BP. Notes p. 85. unten.]

* 905. *C. albirostris* (Picus — VIEILL. Dict. XXVI. p. 69.) REHB. t. DCXLVIII. 4325—26. — Kopf scharlach, geschopft, unter dem Ohr ein ovaler Fleck, dessen obere Hälfte schwarzbraun, die untere, sowie der Halsseitenstreif weifs, Nasenborsten, sowie die an den Seiten des Unterschnabels gelblichweifs, Kinn, Kehle, Unterhals und Oberbrust, Rücken, Flügel und Schwanz schwarz, zwischen den Schultern weifs gesäumte Federn, Spitzen der meisten Schwingen und besonders an der Aufsensfahne weifs, Unterflügeldecken

*) Nachdem das Manuscript zum Druck befördert war, erhielt ich durch die Güte des Herrn Dr. HARTLAUB noch folgende Nachricht: „nach sorgfältiger Vergleichung Ihrer Abbildungen mufs ich meinen *P. guatemalensis* für das Weibchen von *pollens*, Ihre Figur 4323, halten“.

und Innenfahne der Schwingen am Grunde gelblichweifs. Schäfte unten braun, die der längsten bis spitzwärts weifs, Unterseite fahlweifs, scharf schwarzbraun gebändert, Schnabel weifslich hornfarbig, Beine und Nägel bleigrau, Iris rothgelb. — Weibchen: Stirn und Mittelscheitelfedern schwarz, Wangen weifs, oben schwarz gesäumt. — Ich messe 1' 2'', Schnabelfirste 1' 9''', -spalte 2' 1½''', -höhe 6½''', Mundbreite 9½''', Fittig 7'' 6''', Schwanz 4'' 3''', Lauf 1'' 3½''', äufsere Vorderzehe 1'', Nagel 7½''', innere Vorderzehe 8½''', Nagel 6''', äufsere Hinterzehe 1'' 3''', Nagel 8''', innere Hinterzehe 5¾''', Nagel 6'''. — Le Charpentier à dos blanc AZARA n. 249., SPIX t. 45. ♂. et fig. dextra ♀. Vom ähnlichen *C. lineatus* schon durch das schwarze Kinn und das viele Roth am Kopfe, von dem ähnlicheren *C. Malherbii* durch den grossen weifslichen Schnabel leicht zu unterscheiden. ILLIGER hat im Berliner Museum privatim das Weibchen *P. comatus* genannt. — Nicht häufig in Paraguay, Brasilien und Surinam.

Anm. *P. melanoleucus* LATH. ist nach WAGLER dieser Art höchst ähnlich, nur die Seiten des Schopfes und die Schläfen grünlichgelblich. Das Exemplar befand sich im Pariser Museum.

*906. **C. leucorhamphus** (Picus — LICHTST. Mus. Berol.) REHB. t. DCXLVIII. 4327—28. — Schnabel elfenbeinfarbig, kleiner als bei *albirostris*, Färbung und Zeichnung wie bei diesem, doch unterschieden 1) durch die Kehle, welche (nicht schwarz, sondern) auf weissem Grunde klein schwarz gefleckt ist, 2) durch die Federn der Unterbrust und des Bauches, welche weit lockerer und flauniger sind, vom Grunde aus grau (bei *albirostris* vom Grunde aus weifs), ihre weifsgelben Binden mehr verloschen, die vier schwarzen blasser und breiter als die weissen (bei *albirostris* die weissen breiter), 3) Unterflügel schön schwefelgelb (anstatt weifs). — In allen Verhältnissen kleiner, ich messe 3 Exemplare: 1', Schnabelfirste 1' 4''', -spalte 1' 10''', -höhe 6''', Mundbreite 9''', Fittig 6'' 3''', Schwanz 3'' 9''', Lauf 1'' 1''', äufsere Vorderzehe 10''', Nagel 5''', innere Vorderzehe 6½''', Nagel 4''', äufsere Hinterzehe 7½''', Nagel 4½''', innere Hinterzehe 5''', Nagel 3'''. — Er ist der „Quatoto moni“ HERNANDEZ p. 50. Cap. 86, den WAGLER Isis 1829. 509. für *P. albirostris* hält. — Mexiko.

*907. **C. mesoleucus** (Dryocopus — LICHTST. nomencl. p. 75.) REHB. t. DCXLIX. 4329—30. — Schwarz, Zügelstreif vom Mundwinkel an den Halsseiten herab vorwärts vor die Schultern, hinterwärts über den Schultern in den Mittelrücken verlaufend, ein Fleck an der Basis der Mittelschwingen, kleine Binde auf der Mitte der Vorderfahne der 5ten und 6ten Schwinge und alle Schwingenspitzen, sowie einige Flecke am Innenrande der Hinterschwingen reinweifs, Unterseite zimtbraun, ziemlich gleichbreit schwarz gebändert, Schnabel und Beine schwarz. — Ich messe 1' 2'', Schnabelfirste 1' 6''', -spalte 1' 11''', -höhe 5''', Mundbreite 9''', Fittig 6'' 6''', Schwanz 4'', Lauf 1'' 3''', äufsere Vorderzehe 9¼''', Nagel 6½''', innere Vorderzehe 7''', Nagel 6¼''', äufsere Hinterzehe 1'', Nagel 6''', innere Hinterzehe 6''', Nagel 4¼'''. — Die Unterflügeldecken sind gelblichweifs, der Vorderrand schwarz, erste Schwinge: Basis des Innensaumes und ein kleiner rundlicher Fleck derselben weifs, zweite: Basis nebst ihrem Schaftstück, dann zwei grosse Würfelflecken und noch ein kleiner rundlicher an der Aussenfahne weifs, dritte und folgende ebenso. Der weisse Zügel beginnt hinter dem Nasenloch mit einer Art gelbweifslichem Borstenpinsel, in den einige kleine schwarze Borsten grmisch sind. Dieser grosse Specht ist, wenn auch jedenfalls nur das Weibchen, doch eine ausgezeichnete Art, deren nähere Kenntniß sehr wünschenswerth wird. — Columbien: SCHULZ Mus Berol.

*908. **C. regius** (Dryocopus — LICHTST. nomencl. p. 75.) REHB. t. DCXLIX. 4331—32. — Schwarz, der ganze Kopf nebst Kehle scharlachroth, Ohrdecken hell olivenbräunlich, darunter beginnt der weisse Seitenhalsstreif und läuft hinter den Schultern jederseits am Rücken herab, Hinterrücken schwach weifsgebändert, Daumengelenk und Schwingenspitzen fahlweifs, Unterhals und Vorderbrust schwarz, übrige ganze Unterseite weifs und gleichbreit schwarz gebändert, Unterflügeldecken und Basilarhälfte der Schwingen gelblichweifs, Schnabel gelblichhornfarbig, Beine hornschwarz, Nägel braun. — Ich messe 1' 3'' 3''', Schnabelfirste 1' 11''', -spalte 2'' 4''', -höhe 6''', Mundbreite 10½''', Fittig 7'' 6''', Schwanz 4'' 10''', Lauf 1'' 4½''', äufsere Vorderzehe 11''', Nagel 7½''', innere Vorderzehe 8''', Nagel 8''', äufsere Hinterzehe

1' $2\frac{1}{2}$ ''' , Nagel 8''' , innere Hinterzehe 7''' , Nagel $5\frac{1}{4}$ ''' . — Den Weisschnäbeln zunächststehend, durch seine Größe aber und den ganz rothen Kopf mit peroccineus nahe verwandt. — Mexiko: Papantla: DEPPE Mus. Berol.

908b. **Dryotomus Delatirii** BP. Notes p. 85. zigodattyl 7. ist *C. scapularis* ähnlich, Bauch mehr rothbraun dunkler gebändert, Unterflügel isabellgelb. — Californien.

(909. **C. peroccineus** (Dryoc. — BP. Consp. 134 14.) RCHB. t. DCXI. IX. 4333. 34. Gehört als männlicher Vogel zu 914. *C. robustus*.)

*910. **C. erythrops** (Picus — CUV.) RCHB. t. DCL. 4335—36. — Rabenschwarz. Oberkopf scharlachroth, schopfig, Kopfseiten und Hals nebst Oberbrust schwarz, von fahlweisem Zügel durchzogen, welcher in einen weißem Streif an den Halsseiten zur Brust herabläuft, Kehle weiß, ganze Unterseiten weiß, schwarz gebändert, Flügel und Schwanz schwarz, Unterflügel gelblichweiß, am Innerflügel mit einem Randfleck, Schwingenspitze an der Außenfahne schneeweiß, Schnabel, Beine und Nägel schwarz. Weibchen: Vorderkopf schwarz. — Ich messe 1' 3''' , Schnabelfirste 1'' $4\frac{1}{2}$ ''' , -spalte 1'' 7''' , -höhe 6''' , Mundbreite $7\frac{3}{4}$ ''' , Fittig 7'' , Schwanz 5'' , Lauf 1'' 2''' , äußere Vorderzehe 11''' , Nagel 6''' , innere Vorderzehe $6\frac{3}{4}$ ''' , Nagel 5''' , äußere Hinterzehe 9''' , Nagel 6''' , innere Hinterzehe 3''' , Nagel 3''' . — Er steht hier nachträglich, da derselbe in die Verwandtschaft von *lineatus*, *albirostris*, *leucorhamphus* u. s. w. gehört, mit den ihn der weiße Halsseitenstreif verbindet. Er ist *Dryocopus erythrops* GRAY und *semitorquatus* LICHTENST. Nomencl. S. 75. *Picus erythrops* O. D. MURS pl. 27. — Buenos-Ayres, Montevideo.

911. **C. scapularis** (Picus — VIGORS zoologic. Journ. 1829. IV.) RCHB. — Kopf mit Federbusch und Zügel scharlach, Schnabel elfenbeinfarbig, Gefieder schwarz, Streif auf beiden Seiten vom Mundwinkel zu den Schultern herabsteigend und Unterleib fahlweiß, Schwingen und Schwanzfedern unterseits dunkelbraun, untere Flügeldecken weiß. — Länge 11'' , Schnabelfirste $1\frac{1}{8}$ '' , -spalte $1\frac{3}{8}$ '' , Fittig $6\frac{3}{8}$ '' , Schwanz 5'' , Lauf 1'' . — *Dryocopus scapularis* GRAY. — San Blas in Südamerika.

912. **C. galeatus** (Picus — NATTERER Mur. Vind.) RCHB. t. DCL. 4337. (Temm.) — Vorder-, Ober- und Hinterkopf nebst Nacken scharlach, Federn haubenartig, sowie ein Zügelstreif scharlach, Gesicht und Kehle fahl, Ohrgegend weiß und schwarz fein gebändert, Genick weiß, Rücken, Flügel und Schwanz schwarz, Schwingen unterseits schön rothbraun, Quermond am Unterhalse schwarz, rostfarbig gefleckt, die übrige Unterseite nebst Afterdecken fahlweiß, schwärzlich gebändert. — Länge 11'' . Der Schnabel ist gelblichweiß, am Grunde bläulich, Beine graulich. Abgebildet von TEMMINCK col. t. 171. „Pic casqué.“ WAGLER p. 10. *Dryocopus galeatus* GRAY. — Selten in Brasilien.

913. **C. Boiei** (Picus — WAGL. sp. 3.) GRAY. RCHB. t. DLI. 4338. — Der ganze gehaubte Kopf nebst Vorderhals scharlach, Hinterhals und Rücken fahl, ein Grenzstreif an den Halsseiten, Flügel, Hinterrücken, Schwanz und Unterseite schwarz, Schnabel weiß, Beine schwarz. — WAGLER beschreibt ihn aus dem Pariser Museum und sagt, er sei wenig kleiner als *P. pileatus*. Er erhielt dann den Namen *P. leucopogon VALENCIENNES* und *caniventris*! und *atriventris* D'ORB. Ois. pl. 63. F. I. Letzterer sagt, dafs Augen und Schnabel am lebenden Vogel weiß sind, die Beine schwarz. Länge 330^{millim.}, also 1' $2\frac{1}{2}$ ''' . Sein Geschrei ist durchdringend und der Lärm, den er durch sein Anhacken der kranken Bäume macht, um die Insecten herauszutreiben, wirklich merkwürdig. Erblickt er Jemand, so zieht er sich immer auf die entgegengesetzte Seite des Baumes, um nicht bemerkt zu werden, aber die Neugierde veranlaßt ihn doch, von einem Augenblicke zum andern nachzusehen, ob man sich noch an demselben Platz befindet. Er ist ein heftig schreiender, streitsüchtiger und sehr lebhafter Vogel. — Provinz Corrientes und auf den Parana-Inseln von 28—32° S. B. Dann auch wieder in der Provinz Chiquitos und Vallé Grandé der Republik Bolivia: D'ORBIGNY. Brasilien: WAGLER.

Anm. *Picus Boiei* TEMM. pl. col. 473. „sumtuosus et Rayeri LESSON, Camp. sumptuosus GRAY ist bekanntlich ein Kunstproduct.

* 914. **C. robustus** (Picus — FREYREISS.) GRAY. RCHB. t. DCXLIX. 4333—34. ♂. t. DCLI. 4339—40. ♀. — Kopf haubig, nebst Hals scharlachroth, hinter dem Ohre ein längliches Streifchen, dies oberhalb braun, unterhalb weißlich, Genick und Rücken weißlich, ersteres sowie die weißliche Unterseite schwarz gebändert, Flügel und Schwanz schwarzbraun, Schwingen mit großen rostfarbigen Flecken, Schnabel und Nägel hellbraun, Beine schwarz. Weibchen: Zügel fahlweiß, am Ober- und Unterrande schwarz gesäumt. Der Zügel beginnt bei dem W. sehr breit und umfaßt den ganzen Schnabelgrund, er schmälert sich vom Ursprunge an und läuft unter dem Ohre spitz zu. — Ich messe 1' 2'' 10''' . Schnabelfirste 1'' 7''' , -spalte 1'' 10''' , Mundbreite 7½''' , -höhe 6''' , Fittig 7'' 3''' , Schwanz 4'' 8''' , Lauf 1'' 5½''' , äußere Vorderzehe 11''' , Nagel 7''' , innere Vorderzehe 7''' , Nagel 5''' , äußere Hinterzehe 1'' 1½''' , Nagel 7¾''' , innere Hinterzehe 4½''' , Nagel 4½''' . — Zuerst beschrieben von AZARA voy. n. 250: „Charpentier huppe et cou rouge“, dann von LICHTENSTEIN Cat. S. 10, wo bereits beide Geschlechter unterschieden worden. Abgebildet von SPIX t. 44. Beschrieben ferner von WAGLER sp. 11. BONAPARTE führt nach ihm noch einen *Dryocopus percoccineus* Consp. p. 134 auf, welcher das Männchen zu sein scheint. Vgl. unsre Nr. 909. In seinem Consp. voluc. zygodact. p. 7 zieht er ihn deshalb auch wieder zu *robustus*. Brasilien, Paraguay und Buenos Ayres.

* 915. **C. rubricollis** (Picus — BODD.) GRAY. RCHB. t. DCLI. 4341—42. — Kopf haubig, nebst Hals scharlachroth, Ohrumgebung graulich, Rücken, Flügel und Schwanz schwarz, Unterseite rostfarbig, Schnabel und Beine grau. — Weibchen: Zügel breit fahlweißlich, am Ober- und Unterrande schwarz gesäumt. Bei dem Männchen ist nur der fahlweißliche Zügel schwach angedeutet. — Ich messe 1' 2'' , Schnabelfirste 1'' 8''' , -spalte 2'' , -höhe 6''' , Mundbreite 9''' , Fittig 6'' 9''' , Schwanz 4'' , Lauf 1'' 5¾''' , äußere Vorderzehe 11''' , Nagel 6½''' , innere Vorderzehe 8''' , Nagel 6''' , äußere Hinterzehe 1'' 1½''' , Nagel 8''' , innere Hinterzehe 5''' , Nagel 5''' . — Sehr leicht kenntlich an der einfach rostfarbigen Unterseite. Auch die Flügel sind auf der Unterseite größtentheils schön rostfarbig glänzend, nur die erste und letzte Schwinge nimmt daran nicht Theil, bei ausgebreitetem Flügel jedoch erscheint dieselbe auf allen übrigen auf der Hinterfahne, von der Basis an, sehr auffällig; auf den letzten breiten Hinterschwingen nimmt die Farbe wieder ab und zieht sich zum Außenrande der Innenfahne. „Pic à cou rouge“ BUTTON pl. enl. n. 612. — Guyana, Cayenne.

916. **C. haematogaster** (Picus — TSCHUDI p. 265. t. XXV.) RCHB. t. DCLI. 4343. — Oberkopf, Nacken, Halsseiten und Hinterrücken scharlachroth, Stirn und Ohrgegend, Kinn, Kehle, Hals und Vorderbrust nebst Flügeln und Schwanz schwarz, vom hintern Augwinkel zu den Ohren und von der Schnabelwurzel längs den Halsseiten verläuft jederseits ein weißlichgelblicher Streif, Rücken strohgelb, in seinem hinteren Theile schwarz gewellt, Schwungfedern auf der Innenfahne mit zwei weißen Flecken, Bauch und Weichen blutroth, Steifs purpurroth, Schnabel schwärzlich, Spitze hornfarbig, Beine graublau, Iris roth. — Länge 1' 2,5'' , Schnabel 2'' 1,5''' , Fittig 7'' 3''' , Lauf 1'' . Lauf: Flügel = 1 : 7,2. — TSCHUDI bildet den Rücken, Bauch und die Weichen nicht mit den Farben ab, mit den er diese Theile beschreibt. — Ohne nähere Angabe in der Waldregion von Peru: TSCHUDI.

d. **Picinae-Colaptinae: Kukuks-Spechte.**

Schnabel mit Neigung zur Beugung, zuerst auf der Firste, endlich — bei *Colaptes* — an beiden Kiefern. — Eine in sich zusammenhängende Gruppe, welche vorzugsweise in Indien und im Süden von America einheimisch ist, auch einzelne Gruppen in Africa hat und nur in ihrem letzten Ausgange in Europa sich durch den einzigen *Junx Torquilla* repräsentirt. Meist schlankgebaute äußerst scheue und lautrufende Vögel der Urwälder. Sie nähren sich allein von Insecten und vorzugsweise deren Larven, die sie zum Theil auf der Erde entnehmen, ja sogar — wie *Geocolaptes* — aus der Erde herausziehen. Ihre Kukuksähnlichkeit spricht sich bei vielen Formen so deutlich aus, daß ein großer Theil ihres Gefieders oder das Ganze gebändert erscheint — wie *Meigleptes*, *Celeus*, *Colaptes*, *Chrysotilus*, *Geocolaptes* und *Junx* — und auch eine vorzügliche Neigung zu haubenartigem

Schopf ist nicht zu verkennen. Der Kletterschwanz verliert sich bei den letzten Gattungen wieder. So begrenzt sich diese Familie am Anfange und Ende durch Gattungen, welche weichschwänzig sind, während aber der wesentlichste Character, die fadenförmige Zunge, durch alle Formen getreulich hindurchgeht.

CCIX. Tiga KAUP. *RECHB. syst. t. XLII.* — In dieser Gruppe die Wiederholung von *Apternus*, also durch den gänzlichen Mangel der innern Hinterzehe, characterisirt. — Schönfarbige Vögel, in der Zeichnung des Gefieders an *Picumnus* erinnernd, mit weispunktirtem Kopf und heller Unterseite, deren Federränder nur schwarz sind. — Indien.

* 917. **T. tridactyla** (Picus — HORSEF.) GRAY. *RECHB. t. DCLII. 4344* und *4485.* — Oberkopf schopfig, sowie der Hinterrücken und Bürzel scharlachroth, Hals und Vorderrücken schwarz, Mantel nebst Hinterschwingen olivengrün, ersterer saffrangelb geflammt, am obern Augenlid beginnt jederseits ein weißer Streif und zieht sich zum Nacken, wo sich beide vereinen, ein zweiter beginnt am Mundwinkel und läuft, immer breiter werdend, vom Halse herab auf die Schulter, ein dritter, noch breiterer, läuft jederseits vom Kinn am Unterhalse herab und läßt nur einen schwarzen Fleckenstreif zwischen sich, Vorderschwingen und Schwanz sind schwarz, erstere an der Innenfahne weißgefleckt, Unterseite groß weiß gefleckt, jede Feder schwarz gesäumt, Schnabel und Beine bleigrau. — Weibchen: Oberkopf schwarz, jede Feder mit weißem, schmalen, hinten stumpfen, nackenwärts spitzigen Schaftstrich. — Ich messe vier Exemplare: 11", Schnabelfirste 1" 1'", -spalte 1" 5'", -höhe 4 1/2"', Mundbreite 8"', Fittig 5 1/2"', Schwanz 3 1/2"', Lauf 9 1/2"', äußere Vorderzehe 8 1/4"', Nagel 5 1/4"', innere Vorderzehe 4"', Nagel 5"', Hinterzehe 7"', Nagel 4 3/4"'. — Die Unterflügeldeckfedern sehen aus wie die Brust und der Bauch, weiß und schwarz gesäumt, die Schwingen sind mit 2 bis 5 runden Flecken auf der breiten Innenfahne versehen, auf den Hinterschwingen ziehen sie sich immer mehr saumwärts, bilden auf der vorletzten nur noch eine wellige Saumbinde und fehlen auf der letzten gänzlich. — WAGLER beschreibt nach *Addit. sp. 9.* das junge Männchen: Schnabel kürzer, hornfarbig, Spitze und der Unterschnabel fast ganz gelblich, Stirn und ein Streif nächst dem Unterschnabel brännlich, die längern Schopffedern und die des Scheitels scharlach, Rücken orange mit Zinnober überlaufen, die Federn der Unterseite und des Bauches breit schwarz gesäumt. — Zuerst beschrieben als *Picus Tiga* HORSFIELD. *Journ. Ac. Soc. Beng. XIV. 193.* *javanensis* LYNGBYE. *Chrysonotus tridactylus* SWAINS. *Tiga tridactyla* GRAY. *Brachypternopicus* — MALH. „Tukki Besor“ der Malayen auf Sumatra. — Java, Sumatra, Malakka, Borneo.

918. **T. Shorei** (Picus — VIGORS. *Proced. 1831. 175. J. As. Soc. XIV. 193.* GOULD *Himal. pl. 49.*) *RECHB. t. DCLII. f. 4345.* — Haube und Rücken hochroth, Streif von der Basis des Oberschnabels am Oberkopfe hin bis zum Hinterhaupte weiß, ein Band hinter dem Auge durch die Ohrdecken zum Halsrücken, nebst diesem schwarz, Wangen und Halsseiten weiß, von der Kehle durch einen schwarzen Wellenstreif gesondert, welcher vom Mundwinkel zu den Brustseiten herabläuft, ein Fleck jederseits der Basis des Unterschnabels braun, Unterkehle weiß, Rücken orange, geht auf Schultern und Flügeldecken in scharlach und am Hinterleibe in hochroth über, Schwingen, Schwanz und Oberschwanzdecken schwarz, Unterseite unrein bräunlichweiß mit schwarzen Winkeln, Schnabel und Beine schwarz. Sowohl in Färbung, als auch im Mangel der Hinterzehe, an deren Stelle nur ein kleiner Höcker vorhanden, der *Tiga tridactyla* ähnlich. Das erste Exemplar brachte Mr. SHORE vom Himalaia aus der Hügelregion Südindiens: BLYTH *Cat. 56. 253.* Dann auch von Gumsur und von Deyra Doon. — Wohl zu folgender Gattung? —

918 b. ? **T. intermedia** BLYTH *J. As. Soc. XIV. 193. Cat. 56. 254.* von Nepal, Assam, Sylhet, Arakan, Tenasserim, Penang. Wie es scheint, in Europa Niemandem bekannt.

* 919. **T. Rafflesii** (Picus — VIGORS *J. As. Soc. XV. 16.*) BLYTH *Cat. 57. 256.* *RECHB. t. DCLII. 4346–47.* — Olivengrün, Rücken gelbschillernd, unterseits graulich überlaufen, Kopf und Hals schwarzbraun, Stirn und Kehle olivenbraun, Schopf lang und scharlachroth, über dem Auge verläuft ein rein weißer Streif hinter dem Ohre herab,

ein zweiter beginnt im Mundwinkel und verbreitet sich bis auf die Schulter, die Seiten unter den Flügeln klein weiß gefleckt, Schwingen nufsbraun, fahlgespitzt, die hintere auf der Aufsenfahne olivengrün, Unterflügeldecken sowie die Schwingen mit wenigen runden weißen Flecken, Schnabel schwärzlich, Beine braun. — Weibchen ohne den verlängerten Schopf. — Ich messe drei Exemplare $8\frac{3}{4}$ —9", Schnabelfirste 1", -spalte 1" 4"', -höhe $4\frac{1}{2}$ "', Mundbreite $7\frac{1}{2}$ "', Fittig 4" 7"', Schwanz 3" 8"', Lauf 11"', äußere Vorderzehe $7\frac{1}{2}$ "', Nagel 5"', innere Vorderzehe 5"', Nagel 4"', Hinterzehe 6"', Nagel 4"'. — Man möchte diesen Specht an dieser Stelle fast eine Wiederholung der *Venilia punicea* nennen, da er bei gleichem Habitus auch so wie diese an den Seiten und am Unterflügel gefleckt ist. *P. amictus* S. MÜLLER, *Tiga labarum* LESS. — Borneo, Sumatra, Malakka.

920. **T. Grantia** (Picus — MC. CLELLAND proceed. 1839. 165. Nr. 83.) GRAY. — Stirn, Flügel und Schwanz oben unrein orangeröthlich, Hals oben und seitlich gelblichgrün, unterseits dunkelbraun, Schwungfedern gelblich gebändert, Vorderschwingen dunkelbraun, Fahnen abwechselnd („vexillis alternis“) gelbgetropft oder gebändert. Länge 9 Zoll. — Assam: MC. CLELLAND.

921. **T. rubropygialis** (Picus — MALHERBE Revue zool. 1845. p. 400.) GRAY. — Ganzer Oberkopf, Nacken und Schwanz schwarz, erster etwas röthlichweiß gestreift, Deckfedern olivenfarbig, Genick und Rücken olivenfarbig, orangeroth gesättigt, Bürzel zimtfarbig, Brust und Bauch schwarz, weißroth („albo rufo“) gefleckt, Schnabel und Beine schwarz. — Länge eines Weibchens: 21 Cent. 6 Mill., Schnabelspalte 3 Cent., Fittig 12 Cent. 7 Mill., Schwanz 9 Cent. überragt die Flügel um 3 Cent., Lauf 2 Cent. Also kleiner als *T. tridactyla*. Ein Exemplar, Weibchen, im brittischen Museum. — Bengalen.

921b. ? **Picus** ? HOFFMEISTER, Briefe aus Indien, S. 385 dem *P. Shorei* ähnlich. Kopf glänzend scharlach bis zum Nacken, Stirn mit vielem schwarz vermischt, Nacken schwarz, Rücken goldgelb glänzend, Flügel braungrün, Schultern schwarz mit einzelnen weißen Dupfen, Bürzel und Schwanz schwarz, Bauch und Brust schmutzigweiß mit dünnen schwarzen Federrändern, Kehle stark schwarz gefleckt, Seitenstreif am Halse bis auf die Schultern weiß. — Indien.

CCX. Brachypternus STRICKLAND. RCHB. Syst. Av. t. XLII. — Ganz wie vorige Gattung, aber eine kurze sehr verkümmerte innere Hinterzehe, nebst Nagel, ist vorhanden. — Asien, Oceanien.

*922. **B. aurantius** (Picus — LINN.) GRAY. RCHB. t. DCLIII. 4348. — Kopf Hals, Oberrücken, Schultern, Vorderschwingen und Schwanz schwarz, Stirn bis Scheitel und Kinn bis über die Kehle sowie die Wangen zwischen den Streifen kleindreieckig-weißgefleckt, Vorderhals und Gurgelgegend weiß schaftstrichig, über dem Auge beginnt ein breiter weißer Streif und zieht bis hinter die Ohren, ein zweiter geht vom Mundwinkel aus an den Halsseiten herab auf die Schulter, Mittelrücken safrangelb und flammig, Hinterschwingen olivengrün, an der Innenfahne schwarzbraun, die dunklen Schulterdecken mit einigen rhombischen gelben Flecken, Unterseite weiß, Federn schmal schwarz gesäumt, Schnabel und Beine schwarz. — Ich messe zwei Exemplare: 1', Schnabelfirste 1" 2"', -spalte 1" 6"', -höhe 5"', Mundbreite 6"', Fittig 5" 2"', Schwanz 3" 4"', Lauf 11"', äußere Vorderzehe 8"', Nagel $5\frac{1}{4}$ "', innere Vorderzehe $4\frac{1}{2}$ "', Nagel 5"', äußere Hinterzehe 8"', Nagel 4"', innere Hinterzehe nebst Nagel $1\frac{1}{2}$ "'. — Diese Art bildet gleichsam ein Uebergangsglied zwischen voriger und gegenwärtiger Gattung, da ihre Hinterzehe so sehr verkümmert ist, daß sie nicht mehr als drei Schuppen tragend, mit sammt dem kleinen stumpfen Nagel nur das angegebene Maas erreicht. — Zuerst „The spotted Indian Woodpecker EDWARDS IV. pl. 182.“ mit Ausnahme der Halsstreifen und fehlenden Wangen dazwischen, recht kenntlich. Dann Pic verd de Bengale BUFF. enl. 692., sehr gut. *Picus bengalensis* GMELIN nicht HORSF. *P. nuchalis* WAGL. sp. 94. *P. tibetanus* NATTERER Mus. Vindob. *P. psarodes* LICHTENST. Mus. Berol. *P. hemipodius* SWAINS. *Malacolophus melanochrysos* HODG. s. J. As. VI. 109. *Brachypternus micropus* BLYTH. J. As. XIV. 194. — Schon die kleine erste Schwinge beginnt mit einem weißen Fleck nächst der Basis der

Innenfahne, die folgenden haben drei bindenartige Flecke, bei den hintern werden die Flecke rund und auf den letzten Schwingen schwinden sie zum Rande der Innenfahne hinaus. Von den kleinen Flecken der Vorderfahne sind nur die obern vorhanden. — Bengalen, Ceylon: BRODIE.

*923. **B. erythronotus** (Picus — VIELLOT.) GRAY. RCHB. t. DCXXIX. 4186. DCLIII. 4349. — Oberseits blutroth überlaufen, Kopf und Hals schwarz, ein Mittelstreif längs des Halses, Wangenstreifen und kleine dreieckige Fleckchen am Unterhalse weiß, Oberrücken schwarz, Bürzel chokolatbraun, Flügeldeckfedern mit rosafarbigem eirunden Flecken, Schwingen an der Vorderfahne sowie die dunkelbraune Hinterfahne rostfarbig mit zwei bis drei weißgelblichen Flecken, Unterseite fahl, Federn dunkelbraun gesäumt, Steißfedern mit dunkelbrauner Mittelbinde, Schnabel und Beine schwarzgrau. — Weibchen: Vorderkopf bis zum Scheitel schwarz-dreieckig-klein-weißfleckig, Hinterhaupt hochroth. — Ich messe: 11'' 2''', Schnabelfirste 1'' 2''', -spalte 1'' 6''', -höhe 5''', Mundbreite 6''', Fittig 4'' 9''', Schwanz 3'' 6''', Lauf 10''', äußere Vorderzehe 8''', Nagel 5''', innere Vorderzehe 6''', Nagel 4 1/2''', äußere Hinterzehe 7 3/4''', Nagel 4''', innere Hinterzehe mit Nagel 2'''. — Voriger Art überaus ähnlich; nur die hauptsächlichliche Färbung und die Ziehung des Kopfes verschieden. Sein ältester Name ist eigentlich *Picus ceylonus* FORSTER und die Abbildung im Naturforscher XIII. t. 4. ist vollkommen kenntlich; doch ist eine vierte Zehe mit dargestellt, welche zu dem Namen *mutilatus* nicht paßt. Die Abbildung bei JERDON ill. Ind. Orn. pl. XLVII. gaben wir oben t. DCXXIX. 4186., weil wir den Vogel für verschieden hielten. Es ist aber das Männchen, die Figur, nicht gut, insbesondere der Schwanz, falsch gezeichnet und falsch gemalt; auch ist hier die vierte Zehe wohl nur am Gemälde und nicht in der Natur da. *P. neglectus* WAGL. sp. 99. *P. Kerella* VALENC. Dict. sc. nat. *P. mutilatus* TEMM. — Ceylon: BRODIE.

*924. **B. chrysonotus** (Picus — LESS.) BONAP. Consp. 121. RCHB. t. DCLIII. 4350. — Rücken olivengrün, safrangelb überlaufen, Oberkopf schwarz, hochroth gespitzt und geschopft, Kopf und Hals schwarz, breiter Streif über dem Auge zum Ohre und Seitenhalsstreif bis zur Schulter weiß, Unterhals weiß punktirt, Schwingen schwarzbraun mit drei gelblichweißen Fleckenbändern, Unterseite fahlweiß, Federränder schwarzgesäumt, an den Weichen gebändert, Schnabel und Beine schwarzgrau. — Ich messe: 11'' 3''', Schnabelfirste 1'' 2''', -spalte 1'' 6''', -höhe 5''', Mundbreite 8''', Fittig 4'' 9''', Schwanz 3'' 3''', Lauf 11 1/2''', äußere Vorderzehe 8''', Nagel 5''', innere Vorderzehe 5 1/2''', Nagel 4 1/3''', äußere Hinterzehe 7 1/2''', Nagel 4''', innere Hinterzehe mit Nagel 1 1/2'''. — Dem *B. aurantius* so ähnlich, daß ich ihn für dessen Männchen halten möchte. MALHERBE unterschied ihn als *Brachypternopicus puncticollis* und beschrieb ihn mit LESSONS Benennung Rev. 1845. 404. ausführlich. Der Name *puncticollis* scheint sehr passend, da diese weißen Punkte weit kleiner sind als bei den verwandten Arten. Er maas ihn 29—31 Cent. und verglich Exemplare von den Nilgherries.

*925. **B. striaticeps** RCHB. t. DCLIII. 4351. — Kopf und Hals nebst Oberrücken und Schwanz schwarz, Rückseite auf olivengrün safrangelb und orange geflammt, Hinterrücken scharlach, Bürzel und Schwingen schwarzbraun, Stirn, Zügel und Kehle nebst Vorderbrust fahlgrau, Schaftstriche der Oberkopffedern, Streif über dem Auge bis zum Ohre, ein zweiter vom Nasenloch am Halse abwärts zur Schulter, ein dritter neben der Kehle reinweiß, ebenso die Federn der Unterseite und Unterflügel, alle dunkelbraun gesäumt, Schwingen mit zwei, drei bis vier reinweißen Flecken auf der Innenfahne, Schnabel und Beine schwarz. — Ich messe: 1' 6''', Schnabelfirste 1'' 3''', -spalte 1'' 9''', -höhe 5''', Mundbreite 9''', Fittig 6''', Schwanz 4''', Lauf 1' 1''', äußere Vorderzehe 9 1/2''', Nagel 6''', innere Vorderzehe 6''', Nagel 5 1/2''', äußere Hinterzehe 8 3/4''', Nagel 5''', innere Hinterzehe 2'''. — Ein prächtiger großer Specht, von Größe und Färbung und ganzem Ansehen des *Chrysocolaptes sultaneus*, aber durch die verkümmerte innere Hinterzehe generisch verschieden, auch sind die Kopffedern weißschaftstreifig und nicht wie bei jenem rundgefleckt, sowie die Zeichnung des Vorderhalses eine andere ist. — Centralasien. — Ich erhielt ihn durch A. Frank aus Amsterdam ohne Namen.

CCXI. Chrysocolaptes BLYTH Cat. p. 55. REHB. Syst. Av. t. XLIII. — Wie bei vorigen beiden Gattungen, die innere Hinterzehe aber vollständig ausgebildet, mit vollkommenem gekrümmten Nagel. Das Nasenloch steht weit tiefer, die Leiste oberhalb desselben ist deshalb von der scharfgekielten Firste weit mehr entfernt und läuft mit ihr parallel ziemlich weit von der Spitze in den Schnabelrand hinein. — Asien, Oceanien.

*926. **Ch. sultaneus** (Picus — HODGSON.) GEAY. REHB. t. DCLIV. 4352. — Oberseite aus olivengelb safranschillernd, Hinterrücken scharlach, Bürzel chokolatbraun, Kopf, Hals, Schwanz, Schnabel und Beine schwarz, Oberkopffedern an der Spitze mit weißen Tropfen, ein Streif über dem Auge vereinigt sich im Nacken mit dem gegenseitigen, dadurch der Hinterhals bis Genick reinweifs, Untergesicht, Kinn und Kehle weifs, Zügel oben und unten im weissen Felde schwarz gesäumt, ein schwarzer Mittelstreif verläuft vom Kinn zur Gurgelgegend, die Federn dieser und der Oberbrust weifs, breit schwarzbraun gesäumt, Federn der übrigen Unterseite weifs, schwarz gerandet, die nächst dem Steifs mit dunkelbrauner Mittelbinde, welche am Schaft spitz ausläuft, Unterschwanzdecke wie die Schwingen dunkelbraun, letztere mit zwei bis vier reinweissen Flecken auf der Hinterfahne. — Ich messe: 1' 1'', Schnabelfirste 1'' 8''', -spalte 2'' 2''', -höhe 6 1/2''', Mundbreite 9 1/2''', Fittig 6'' 6''', Schwanz 4''', Lauf 1'' 3''', äufsere Vorderzehe 10 1/2''', Nagel 6 1/2''', innere Vorderzehe 6 1/2''', Nagel 6''', äufsere Hinterzehe 1'' 2''', Nagel 6''', innere Hinterzehe 5''', Nagel 4'''. — Einer der stattlichsten und schönsten Spechte, zuerst bekannt gemacht im Journ. As. Soc. VI 108. Dann *P. strictus* JERDON Cat., *P. Peralaimus* WAGL. sp. 93. und als *P. strenuus* GOULD erwähnt in den Proceed. 1839. 165. ohne weitere Bemerkung. — Er gehört überhaupt Indien an, wo er in niedern Bergwäldern lebt und selten in die Ebene herabkömmt; er fand sich bisher in Assam, Sylhet, Arakan, Tenasserim und auf der malayischen Halbinsel südlich bis Malakka.

*927. **Ch. Baccha** REHB. t. DCLIV. 4353—54. — Oberseits olivengrün, etwas safran und scharlach gemischt, Hinterrücken etwas scharlach überlaufen, Bürzel chokolatbraun, Kopf, Hals, Schwanz, Schnabel und Beine schwarz, Oberkopf nebst Schopf scharlach, ein Streif über dem Auge vereinigt sich im Nacken mit dem gegenseitigen, dadurch der Hinterhals bis zum Genick reinweifs, Untergesicht, Kinn und Kehle weifs, Zügel oben und unten im weissen Felde schwarz gesäumt, ein schwarzer Mittelstreif verläuft vom Kinn zur Gurgelgegend, die Federn dieser und der ganzen Unterseite weifs und breit schwarzbraun gesäumt, Schwingen braun mit zwei bis vier reinweissen Flecken auf der Innenfahne. — Ich messe: 10'', Schnabelfirste 1'' 5''', -spalte 1'' 10''', -höhe 5 1/4''', Mundbreite 9''', Fittig 5'' 2''', Schwanz 2'' 10''', Lauf 1'' 1 1/2''', äufsere Vorderzehe 9''', Nagel 5 1/4''', innere Vorderzehe 7''', Nagel 5''', äussere Hinterzehe 1'', Nagel 6''', innere Hinterzehe 4 1/2''', Nagel 3 1/2'''. — Dieser Specht ist in Proportion, Farbe und Zeichnung dem *sultaneus* so ähnlich, dafs die Diagnose kaum sich unterscheiden läfst; er ist aber weit kleiner und hat alle Federn der Unterseite so breit gesäumt, wie die bei jener Art nur an der Oberbrust sind. Er ist dem *bengalensis* ähnlich, aber durch die unmittelbare Verwandtschaft mit *sultaneus* und dessen ganz verschiedene Halszeichnung von ihm zu trennen. Ich habe zwei Exemplare vor mir, das jüngere hat weniger scharfe Ränder an den Federn der Unterseite und nur der Schopf ist roth, während die Stirn schwarz ist. — Central-Asien.

928. **Ch. cardinalis** (Picus — GM. nec LESSON.) BONAP. Consp. 122. — Schwarz, eine breite Binde vom Auge an an den Halsseiten herab, die Rückenfedersäume und Flecken auf dem Oberflügel reinweifs, Schäfte und Flecken der Schwingen und Schwanzfedern gelb, Unterseite weifs, schwarz schaftstreifig, Schnabel und Beine schwärzlich. — Angeblich so grofs als *Gecinus viridis*. — Zuerst „le Pic Cardinal de l'isle de Luçon“ SONNER. voy. p. 72. t. 35. OTTO'S. BUFFON XXIII. Abb. zu S. 142. *P. cardinalis* GM. WAGL. sp 91. — Nur aus der Abbildung bei Sonnerat bekannt und wie es scheint, nicht wieder gefunden, auch zweifelhaft ob er in diese Gattung und nicht vielmehr in eine gehört, in welcher auch bei andern Arten die gelben Schäfte der Schwung- und Schwanzfedern vorkommen. VIELLOT hielt im Pariser Museum ein Exemplar für diese Art, welches er aber anders beschreibt, daher schon WAGLER erinnert, es gehöre nicht zu ihr: Hinterkopf

scharlach, Kopf und Oberkörper übrigens schwarz, am Kopfe jederseits ein weißer Streif, dazwischen ein schwarzer in der Mitte, Kehle und Hals schwarz und weiß gebändert; Unterseite schwarz, Brust und Bauch mit weißen Längsflecken. Er erwähnt die gelben Schäfte nicht. — Insel Luzon: SONNERAT.

929 **Ch. menstruus** (Picus — Scop.) GRAY. RCHB. t. DCLIV. 4356. — Graulichgrün, Oberkopf aschgrau gefleckt, Bürzel scharlach, Schwingen und Schwanzfedern schwarz. — Angeblich kleiner als sultaneus. — „Le Pic verd de l'isle de Luçon“ SONNERAT t. 36. *P. manillensis* GM. OTTO'S BUFFON XXIII. Abb. zu S. 41. *P. obscurus* WAGL. sp. 90. nec LATH. — Nur aus SONNERATS Abbildung bekannt. — Insel Luzon: SONNERAT.

*930. **Ch. haematribon** (Picus — WAGL. sp. 95.) GRAY. RCHB. t. DCLV. 4357—58. — Oberseits aus chokolatbraun blutroth schillernd, Kopf, Hals und Brust schwarz, jede Feder mit reinweißem runden Tropfen, Kehle fahlweißlich mit drei schwarzen Längsstrichen, Unterseite gelblichweiß, Federn blafsbraun gebändert, Schwingen und Schwanz chokolatbraun, jene unterseits mit drei bis vier reinweißen runden Flecken auf der Innenfahne, erste Schwinge ungefleckt, Schnabel und Beine schwärzlichbraun. — Ich messe: 10'' 6''', Schnabelfirste 1'' 4''', -spalte 1'' 9½''', -höhe 5''', Mundbreite 9''', Fittig 5'', Lauf 1'' ½''', äufere Vorderzehe 7½''', Nagel 6''', innere Vorderzehe 5''', Nagel 5''', äufere Hinterzehe 10¾''', Nagel 6''', innere Hinterzehe 4½''', Nagel 4'''. — Der Unterflügel ist fahlweiß und braun gescheckt. Eine sehr seltene und ausgezeichnete Art. — Das Weibchen: *P. spilolophus* VIGORS Proceed. 1830. 98. Länge 11¾'' engl. — Philippinen.

931. **Ch. goënsis** (Picus — GM. BUFF. enl. 696.) GRAY. RCHB. t. DCLV. 4359. — Orangegefärbt, unten weiß, Federn schwarz gesäumt, daher schuppig aussehend, Kopf weiß und schwarz gescheckt, Nacken und Oberrücken reinweiß, Rücken, Schultern, Schwanz und dessen Oberdeckfedern schwarz. — Männchen: Schopf und Bürzel scharlach. Weibchen: Oberkopf orange. — Länge 10'' 9''', Schnabelfirste 1'' 7½''', -spalte 2'' 2''', Fittig 5'' 5''', Schwanz 3'' 8'''. — *Dendrocopus Elliotti* JERDON Cat. Chrysocolaptes melanotus BLYTH J. As. Soc. XII. 1005. *P. festivus* BODD. — Auf der Halbinsel Indiens an einigen Orten gemein, anderwärts selten.

932. **Ch. palalaca** (Picus — WAGL. sp. 92.) BP. Consp. 121. 2. RCHB. t. DCLV. 4360. — Stirn, Oberkopf und Schopf scharlach, Flügel und Rücken orange, olivenfarbig und roth überlaufen, Kopfseiten röthlichweiß, Unterseite durchaus röthlichweiß, jede Feder schwärzlich gesäumt, Schwingen einfarbig, olivengraulich. — Jung: Oberseits durchaus olivengrün, schwach roth überlaufen, Bürzel scharlach, Unterseite wie bei den Alten. — Schnabel schwarz, unten in der Mitte grünlichgelb, Füße röthlichbraun. — Gröfse von *G. viridis*, aber schlanker. — „Grand Pic de Luçon“ SONNER. Voy. t. 37. „Pic verd tacheté des Philippines“ BUFF. enl. pl. 691. *P. bengalensis* S. GM. *P. philippinarum* LATH. VALENC. Dict. sc. nat. ed. Levrault. XL. 175. LESSON traité 222. — Philippinen: SONNERAT Mus. Par.

Anm. Zur Gruppe des *bengalensis* kam noch *P. micropus* von Südindien, und eine andere Art von Scinde, wie JERDON von Mr. BLYTH gehört hatte.

CXXII. Hemicercus („Hemicircus“) SWAINS classif. p. 306. RCHB. Syst. Av. t. XLIII. — Schabel kürzer als Kopf, gerade, von den kaum sichtbaren Nasenlöchern aus zusammengedrückt, eine Leiste entspringt am Grunde in der Mitte der Höhe und verläuft parallel mit dem Kiel in die Mitte des Schneidenrandes, Spitze meißelförmig schief gestutzt, Unterschnabel mit vortretendem Kinn, von da aufsteigend. Flügel: Schwinge 4 = 5 längste und 3 = 6, Schwanz gerundet, ungleich, Federn sehr kurz und stumpf, aber steif, fast von den Flügeln verdeckt, Beine ziemlich groß, Wendezehe am längsten, Nägel alle stark sichelförmig. — Dunkelfarbig, Rücken-, Schulter-, Hinterschwung- und Bauchfedern weiß gesäumt. Kleine Indier.

Anm. Die gegebene Beschreibung des Schnabels paßt nur auf *concretus* und *coccometopus*, bei folgenden ist derselbe nicht zusammengedrückt, sondern breit gewölbt und ich vermisste die Leiste.

* 933. **H. concretus** (Picus — REINWARDT. TEMM. col. t. 90. 1. ♂, 2. ♀.) SWAINS. RCHB. t. DCLVI. 4361—63. — Vorderkopf und Genick rostgelb, Schopf hell-scharlach, Kopf, Hals und ganze Unterseite schiefergrau, Oberseite schwarz, jede Feder gelblichweiß gesäumt, Bürzel einfarbig isabellgelb, Schwingen und Schwanz schwarzbraun, jene von der Basis bis über die Mitte gelblichweiß gesäumt, Schnabel und Beine schwarzgrau. — Ich messe: 6'', Schnabelfirste $6\frac{1}{4}''$, -spalte 9'', -höhe $3\frac{1}{2}''$, Mundbreite 6'', Fittig $3'' 2''$, Schwanz $1'' 4''$, Lauf $8\frac{1}{3}''$, äußere Vorderzehe $6\frac{1}{2}''$, Nagel $3\frac{1}{3}''$, innere Vorderzehe 4'', Nagel $2\frac{3}{4}''$, äußere Hinterzehe $7\frac{3}{4}''$, Nagel 3'', innere Hinterzehe 3'', Nagel 2''. — Weibchen: kaum kleiner, Schopf geringer, s. Figur unten. Junges M.: Oberkopf und Schopf mit schiefergrauen Federn gemischt oder so gespitzt, s. Figur links. — Ein kurz gebauter kleiner Specht aus Java.

* 934. **H. coccometopus** RCHB. t. DCLVI. 4664. ♂. juv. 65. ♀. — Vorderkopf nebst ganzem Oberkopf und Schopf (altes M.) gesättigt hochroth, Kopf, Hals und ganze Unterseite schiefergrau, Oberseite schwarz, jede Feder gelblichweiß gesäumt, Bürzel einfarbig isabellgelb, Schwingen und Schwanz schwarzbraun, Innenfahne jener von der Basis bis über die Mitte gelblichweiß gesäumt, Schnabel und Beine schwarzgrau. — Ich messe: Schnabelfirste 9'', -spalte 1'', -höhe $3\frac{3}{4}''$, Mundbreite 6'', Fittig $3'' 3''$, Schwanz $1'' 2''$, Lauf $7\frac{3}{4}''$, äußere Vorderzehe $7\frac{1}{4}''$, Nagel 4'', innere Vorderzehe $4\frac{3}{4}''$, Nagel 3'', äußere Hinterzehe 8'', Nagel 4'', innere Hinterzehe $3\frac{1}{4}''$, Nagel 3''. — Bisher mit vorigem verwechselt, doch schon von WAGLER vermuthet. Ich erhielt erst lange nach Vollendung der Abbildungen in einer neuen Sendung das alte Männchen mit hochrothem Schopf; von den abgebildeten ist die obere Figur nur das junge Männchen und die untere das Weibchen. Aus dem Maße ergibt sich, daß auch einzelne Proportionen anders als bei der vorigen Art sind. — Sumatra und Celebes.

* 935. **H. canens** (Picus canente LESS. Cent. zool. t. 73.) BONAP. Consp. 129. 2. RCHB. t. DCLVI. 4366 unten. — Rabenschwarz, Vorder- und Seitenhals nebst Oberrücken, Bürzel, Schulterdecken und den Säumen der Hinterschwingen fahlweiß, Schnabel und Beine schwarz. — Länge 6''. — LESSON giebt die Abbildung des Vogels aus Pegu und sagt von ihm: „Dieser Specht hat weder roth noch grün in seinem Gefieder, Kopf, Schopf und Hinterhals sind tief blauschwarz, Kehle und Vorderhals aschgrau, jederseits durch zwei brandweisse Flecke gesondert, welche vom Mundwinkel bis zur Oberbrust reichen, Unterseite von der Brust an tief rauchbraun“; diese Abbildung ist auf unserer Tafel die untere. — Pegu: LESSON.

* 936. **H. cordatus** (Picus — JERD. Cat. n. 206.) JERDON ill. Ind. Orn. pl. XL. RCHB. t. DCLVI. 4368—69. — Vorder- und Oberkopf, Kinn, Kehle und Wangen, Rücken, ein Streif über die Flügel und die dritte Schwingenreihe schmutzweiß, letztere mit einem schwarzen herzförmigen Fleck am Ende, Hinterkopf und der Hinterhauptschopf, Nacken, Schulter- und Schwungfedern, Ober- und Unterschwanzdecke, After und Schwanz tief schwarz, unterseits von der Kehle bis zum Steiß düster olivengrün, auf dem Mittelrücken einen Busch saftgrüner Federn, rau und borstig und gewöhnlich schmierig, Schnabel schwärzlich, Beine und Füße grünlichschwarz, Iris braunroth. — Weibchen: Vorder- und Oberkopf schwarz gelblichweiß punkirt. — Länge unter 6'', Fittig $3\frac{3}{4}''$, Schwanz $1\frac{4}{10}''$, Haupt $\frac{7}{10}''$, Schnabelfirste $\frac{6}{10}''$ — $\frac{7}{10}''$, Busch lang, Gestalt plump, Beine grofs, Flügel lang. — Den von TENASSERIM erhaltenen Vogel fügte ich in der obern Figur dazu. Dieser stimmt allerdings nicht mit der Abbildung dessen von LESSON überein; seine Farbe ist nur ein rußschwarz und sein weiß unrein, auch der ganze Oberkopf, von der Stirn an, hat diese Farbe, der Oberrücken mehr schwarz. — Ich messe: 6'' 5'', Schnabelfirste $6\frac{1}{2}''$, -spalte 10'', -höhe 3'', Mundbreite $4\frac{1}{2}''$, Fittig $3'' 8''$, Schwanz $1'' 5''$, Lauf 10'', äußere Vorderzehe $8\frac{1}{2}''$, Nagel 5'', innere Vorderzehe 5'', Nagel 3'', äußere Hinterzehe 8'', Nagel $4\frac{1}{2}''$, innere Hinterzehe 4'', Nagel 3''. — Die Flügel bedecken den Schwanz bis zur Spitze. — JERDON schlofs bei der Unmöglichkeit, das Original LESSONS zu vergleichen, daß P. cordatus wahrscheinlich sein Continentalrepräsentant ist und eine verschiedene Art bildet, was schon durch den gänzlich verschiedenen Ton der Grundfarbe annehmbar scheint. BLYTH hält ihn dagegen

Cat. 54. 241. für eine kleinere Race. — In den höchstgelegenen Wäldern von Malabar, Travancore und Canara auf hohen Bäumen, meist paarweise oder einzeln. Wie andere ist er ein scheuer Vogel, immer in Bewegung und entgeht wohl auch dem Verfolger. Obgleich durch Indiens Westen zerstreut, ist er doch immer selten. In Sammlungen von der Westküste kommt er daher gewöhnlich vor. JERDON sah ihn aus keiner andern Gegend; Mr. BLYTH hat ihn aber von Assam und Arracan erhalten.

Anm. Eine nahestehende Art erhielt Mr. BLYTH neuerlich aus Arracan und nannte sie *P. jugularis*.

CXXIII. Meiglyptes SWAINSON classif. 309. RCHB. gen. av. t. XLIV. — Schnabel dick, am Grunde breit, Firste gekielt, beträchtlich gebogen, Seiten gerundet, fast walzig, Spalte seicht gebogen, Spitzen spitz zusammentreffend, Nasenlöcher kurz oval, befiedert, Kinn etwas vorstehend in der Mitte des Unterschnabels, Dillenkante aufsteigend, Flügel lang, Schwanz sehr steif, Mittelfedern länger, stark zugespitzt, Fuß verhältnißmäßig ziemlich groß, vordere und hintere Aufszenhe gleichlang, kürzer als Lauf. — Kleine und ziemlich kleine düster gefärbte Spechte, meist gebändert, die Bänderung kukuksartig; vorzüglich auffallend bei einigen, wie z. B. bei *M. pectoralis* die sägenartige Randgestaltung und Randzeichnung der Schwanzfedern. Der Schnabel ist schon völlig der vieler exotischer Kukuke.

α. Meiglyptes mit düsterer Grundfarbe, fahlweifs gebändert.

*936 b. **M. sordidus** RCHB. suppl. — Schwarzbraun schopfig, Genick, Halsseiten, Schultern und Schulterrand nebst Unterflügel, sowie Sprenkelfleckchen auf den Vorder- schwingen und breite Bänder und Flecken auf den Hinterschwingen nebst Hinterrücken schmuzig bräunlichfahl, Schnabel und Beine schwarz. — Ich messe zwei Exemplare: 6'' 8'', Schnabelfirste 9 $\frac{1}{4}$ ''', -spalte 1'', -höhe 3 $\frac{3}{4}$ ''', Mundbreite 6''', Fittig 4'' 5''', Schwanz 2'' 5''', Lauf 9''', äufsere Vorderzehe 7 $\frac{1}{4}$ ''', Nagel 3 $\frac{1}{2}$ ''', innere Vorderzehe 4 $\frac{3}{4}$ '', Nagel 3''', äufsere Hinterzehe 7 $\frac{1}{4}$ '', Nagel 3''', innere Hinterzehe 2 $\frac{1}{2}$ ''', Nagel 2'''. — Ein sehr merkwürdiger Vogel, da er im Habitus und der Zeichnung so sehr mit voriger Gattung harmonirt, dafs ich ihn längere Zeit für einen *Hemicercus* hielt, bis mich weitere Ueberlegung überzeugt hatte, dafs er nur das natürliche Bindeglied zwischen jener und der gegenwärtigen Gattung darstellt, da er in der auffälligen Form des Schnabels von jener so bestimmt abweicht, wie er mit dieser gänzlich übereinstimmt. Die gesprenkelten Schwingen zeigen gleichfalls ein Verhältnifs, welches der vorigen Gattung noch fremd ist und mit *M. pectoralis* schon gut übereinstimmt. Die Flügel sind noch so lang wie in voriger Gattung, deshalb ist der Schwanz bis auf zwei Drittheile verdeckt. — Tenasserim.

*937. **M. tristis** (Picus — HORSE. Cat. p. 177.) GRAY. RCHB. t. DCLVII. 4370—71. — Schwarz, Kopf nebst Hals, Seiten, Bauch und Schienbeindecken fahlweifs feingebändert, Bürzel fahlweifs ungebändert, Rückenfedern, Schwingen und Schwanz weifs gebändert, Schnabel bleifarbig, Beine hellbraun. — Männchen: Zügel hochroth überlaufen, Mittelbrust schwarz überlaufen. — Ich messe: Länge 7'', Schnabelfirste 7''', -spalte 10''', -höhe 3''', Mundbreite 5 $\frac{1}{2}$ ''', Fittig 3'' 5''', Schwanz 2'', Lauf 7 $\frac{1}{2}$ ''', äufsere Vorderzehe 6''', Nagel 4''', innere Vorderzehe 3 $\frac{1}{2}$ ''', Nagel 3''', äufsere Hinterzehe 6''', Nagel 4''', innere Hinterzehe 2 $\frac{1}{2}$ ''', Nagel 2'''. — Die weissen bindenartigen Randflecke der Schwanzfedern stehen meist zu vier längs des Randes hin ziemlich entfernt von einander und der letzte schwindet zum Theil gänzlich. Auch RAFFLES beschrieb ihn Transact. of the Linnean Society XIII. 290. Dann bildete ihn TEMMINCK ab als „*Picus stri-hup*, *Picus poecilophus*“, *♂*. col. pl. 197, den Schnabel zu schwach. — Er heifst „Platuk Watu“ auf Java und „Tukki Borch“ auf Sumatra.

*938. **M. pectoralis** (Picus — LATHAM.) BLYTH Cat. 60. 274. RCHB. t. DCLVII. 4372. — Rufsbraun, Kehle und Unterhals sehr fein und mit der Grundfarbe gleich breit gebändert, Brustkragen schwarz, dahinter jederseits eine isabellgelbe Schulterbinde nach dem Nacken zu, Rücken, Flügel und die ganze Unterseite fahlweifs gebändert, Bänder schmaler als Grundfarbe, Schwanzfedern jederseits mit meist sieben sehr schmalen nach innen spitzigen fahlweissen Randbändchen, Schnabel bleifarbig, Beine hellbraun. — Männchen: Zügel

roth überlaufen. — Ich messe: 7'' 9''', Schnabelfirste 9 1/4''', -spalte 1'' 1''', -höhe 4''', Mundbreite 6 1/4''', Fittig 3'' 10''', Schwanz 2'' 10''', Lauf 10''', äußere Vorderzehe 7''', Nagel 5''', innere Vorderzehe 7 1/2''', Nagel 3 1/2''', äußere Hinterzehe 6 1/2''', Nagel 4''', innere Hinterzehe 2 1/2''', Nagel 2'''. — Hierher gehört *P. marginatus* REINWARDT Mscr. 1821. *P. tukki* LESS. 1839. *luridus* NITZSCH. *fasciolatus* LICHTST. *Hemicercus brunneus* EYTON. *Meiglyptes brunneus* GRAY. BONAP. Consp. 61. 2. *fuscus* PEALE p. 132. pl. 36. 1. — Auf der malayischen Halbinsel, Singapore: PEALE. Malakka.

β. *Micropternus* BLYTH, rothbraun, schwarz gebändert und gefleckt.

Anm. Diese Arten findet man theils unter *Meiglyptes*, theils unter *Celeus* ver-
setzt, während sie eine eigene Gruppe der erstgenannten Gattung bilden, mit welcher sie im
Bau des Schnabels und der Beine insoweit übereinstimmen; jedoch ihre innere Hinterzehe
ist sehr klein und ihr Nagel fast verkümmert, ihr Gefieder rothbraun schwarzgebändert.

* 939. **M. phaiiceps** BLYTH Journ. As. Soc. XIV. 195. Cat. 60. 277. RCHB. t. DCLVII. 4373. ♀, DCLVIII. 4377. ♂. — Ganz rothbraun, Rücken, Flügel, Unterbrust und Schwanz schwarz gebändert, Unterflügel glänzend rostroth, ungefleckt, Schwingen nur spitzwärts wenig schmal gebändert, Schnabel bleifarbig, Beine braun. — Ich messe: 10'' 6''', Schnabelfirste 11''', -spalte 1'' 4''', -höhe 4 1/4''', Mundbreite 7 3/4''', Fittig 4'' 9''', Schwanz 3'', Lauf 10 1/2''', äußere Vorderzehe 9''', Nagel 5''', innere Vorderzehe 6''', Nagel 4 1/2''', äußere Hinterzehe 9''', Nagel 4''', innere Hinterzehe 2 1/4''', Nagel 1 1/4'''. — Ich halte das etwas kleinere Exemplar mit etwas breiteren schwarzen Binden für das Weibchen. Ist der „Rufous Indian Woodpecker“: *Picus rufus* LATHAM, GRAY, HARDW. ill. Ind. Zool. I. t. 29. 2., aber nicht der gleichnamige von GMELIN. Er erhielt den Namen *P. rufanotus* MALH. 1844. und *Meiglyptes badius* HODGSON, dann *Phaiopicus Blythii* MALH. Rev. 1849. 334. (BLYTH schreibt *rufonotus* und BONAP. *rufinotus*, aber auch diese Verbesserungen bleiben *voes hybridae*.) Auch JERDON ill. Ind. Orn. zu pl. 73. unterscheidet diese Art so und giebt ihr als Vaterland Bengalen; BLYTH fügt noch hinzu: Nepal, Assam, Sylhet, Arracan, Tenasserim.

* 940. **M. badius** (*Picus* — RAFFLES.) BLYTH Cat. 61. 279. RCHB. t. DCLVIII. 4374. — Rothbraun, Stirn und Scheitel schwarz gemischt, Schopf breitfederig, einfarbig, Rücken, Flügel, Schwanz und Bauchseiten nebst Bürzel- und Steihsdecken breit schwarz gebändert, Kehle- und Unterhalsfedern schwarz, fahlweislich gesäumt, Unterflügel deutlich klein schwarz gefleckt, Schwingen unterseits deutlich schwarz gebändert — Ich messe: 7'' 2''', Schnabelfirste 9''', -spalte 1'' 1''', -höhe 4''', Mundbreite 7 1/2''', Fittig 4'' 2''', Schwanz 2'' 4''', Lauf 9 1/2''', äußere Vorderzehe 7 3/4''', Nagel 4''', innere Vorderzehe 4 3/4''', Nagel 3 1/2''', äußere Hinterzehe 8''', Nagel 3 1/4''', innere Hinterzehe 2''', Nagel 1'''. — Diese Arten scheinen sehr wenig gekannt zu sein, wenigstens dürfte, wenn auch *P. brachyurus* VIEILL, doch WAGLERS Vogel kaum hierher gehören, da derselbe von den schwarzen Schuppenfedern des Unterhalses, welche so auffällig sind, nichts erwähnt. Der Name *brachyurus* bezieht sich nur darauf, dafs die langen Flügel den Schwanz bis an die schwarze Spitze bedecken. MALHERBE Revue 1849. 536. druckt hier WAGLERS Beschreibung ab, welche bei Uebergehung der Kehle und des Unterhalses sowie der Gröfse nicht anwendbar ist, aber er giebt wenigstens die Andeutung, dafs *gularis* unter den drei so ähnlichen Arten die mittelgrofse und gegenwärtige die kleinste ist. Dieses Verhältnifs hat auch BONAPARTE wiederholt. — Malayische Halbinsel, Sumatra.

* 941. **M. gularis** (*Picus* — JERDON Madras Journ. XIII. 139.) BLYTH Cat. 61. 278. — In Farbe und Zeichnung vorigem fast ganz gleich, aber weit gröfser; der Unterflügel jedoch ist fast fleckenlos und die schwarzen Bänder verloschen. — Ich messe: 8'' 8''', Schnabelfirste 10 1/2''', -spalte 1'' 2''', -höhe 4''', Mundbreite 7 1/2''', Fittig 4'' 4''', Schwanz 2'' 4''', Lauf 9 1/4''', äußere Vorderzehe 9''', Nagel 4''', innere Vorderzehe 5 1/4''', Nagel 4''', äußere Hinterzehe 9''', Nagel 4''', innere Hinterzehe 3''', Nagel 1'''. — Die schöne Schuppenzeichnung der Kehle und des Unterhalses scheint zu variiren, ich sehe diese an zwei

Exemplaren noch schöner als an dem kleineren badius und vermuthet, daß dieselbe den Anlaß zur Benennung gegeben; dagegen habe ich auch zwei Exemplare vor mir, welche überhaupt weniger Schwarz haben, so daß ihre Binden sehr wenigzählig und klein sind, aber auch das Schwarz der Unterhalsschuppen fehlt ihnen und die weißen Ränder leuchten nur aus rothbraunem Grunde heraus. Die Unterflügel sind auch hier so, wie ich sie oben angab, indessen habe ich ein sehr dunkel gezeichnetes, reich gebändertes und an der Kehle schuppig gezeichnetes Exemplar vor mir, dessen Unterflügel ebenso schwarz kleingefleckt und die Schwingen so schwarz gebändert sind wie bei badius. Wenn BLYTH zweifelt, ob gularis von dem großen und seltenen phaiiceps verschieden ist, so wird eine sorgfältigere Vergleichung diesen Zweifel leicht lösen. — Indische Halbinsel und Java.

*941. **M. badius** TEMM. Mus. Lugdbat. RCHB. t. spll. — Rothbraun, Kopf erd-braun überlaufen, Kehlfedern dunkelgraulich, Schaft und Saum fahl, Rücken bis Bürzel und Schwanz nebst Flügeln schwarz gebändert, unterseits fast einfarbig, Unterflügel verloschen grau gewellt, erste Schwinge einfarbig, folgende gebändert, Schnabel schwarz, Beine braun. — Ich messe: 8", Schnabelfirste 9"', -spalte 1" 1"', -höhe 4"', Mundbreite 6½"', Fittig 4"', Schwanz 2"', Lauf 9"', äußere Vorderzehe 8"', Nagel 4"', innere Vorderzehe 4"', Nagel 4"', äußere Hinterzehe 8"', Nagel 4"', innere Hinterzehe 2"', Nagel 1"'. — Dem badius sehr ähnlich, also kleiner als gularis, sonst mehr mit diesem in der Zeichnung übereinstimmend. Ich beschrieb ein von TEMMINCK selbst bestimmtes Exemplar. — Borneo.

*943. **M. pyrrhotis** (Picus — HODGSON Journ. As. Soc. VI. 108.) RCHB. t. DCLIX. 4378—79. err. 67—68. — Schwarzbraun, zimtfarbig gebändert, breites Nackenband zinnober-roth, Kehle fahlweiß, Unterseiten chokolatbraun, Schwanzdecke zimtbraun, Schwingen breit zimtbraun gebändert, Schwanz nebst Schäften fast ganz zimtbraun, Schwarz auf vier schwache Fleckenbänder beschränkt, Unterflügeldecken fein und blafsgebändert, Schwingen unterseits breit gebändert und schimmernd, Schnabel weißlich, Beine grauschwarz. — Ich messe: 1', Schnabelfirste 1" 6"', -spalte 1" 8"', -höhe 6"', Mundbreite 7"', Fittig 5"', Schwanz 3" 9"', Lauf 10½"', äußere Vorderzehe 10½"', Nagel 6"', innere Vorderzehe 7½"', Nagel 5½"', äußere Hinterzehe 10"', Nagel 6"', innere Hinterzehe 3"', Nagel 3"'. — Die vertikal meißelförmige Abstutzung der Oberschnabelspitze ist Abweichung von der Gattung, gerade 1" hoch; die Zungenspitze jederseits mit abstechend zurückgekrümmten Wiederhäkchen versehen. Als die größte Art dieser Gattung, sonst entschieden hierher gehörig. BLYTH setzt ihn als Div. IV. zu Gecinus und BONAPARTE zieht ihn als synonym zu gularis. — Himalaia: HOFFMEISTER Mus. Berol.

944. **M. undatus** (Picus — L.) GRAY. RCHB. t. DCLIX. 4380. err. 69. — Glattköpfig, Wangen hochroth, übrigens rothbraun überall, auch auf dem Kopfe schwarzwellig gebändert, auf Schwung- und Schwanzfedern breiter, letztere schwarz gespitzt, Unterflügel gelbbraun, ungefleckt, Schnabel bräunlich, Beine graulichschwarz. — Länge 9". — „The red checked Woodpecker“ EDW. t. 332. P. rufus var. LATH. Celeus undatus BOIE. Scheint in keinem Museum mehr zu existiren. Das von EDWARDS besonders am Schnabel und überhaupt — mit Ausnahme der unnatürlichen Stellung auf einem dünnen Zweige querüber sitzend — gut und charakteristisch abgebildete Exemplar befand sich im Cabinet des EARL FERRERS und sein Vaterland wurde als die Terra firma oder Guiana vermuthet.

*945. **M. rufus** (Picus — GM.) GRAY. RCHB. t. DCLIX. 4381—82. err. 70—71. und DCLXXXI. 4497—98. — Schopfig, rothbraun, Oberkopf und Unterseite in gelbbraun ziehend, überall schwarz gebändert, Unterflügel olivengelb, Schulterrand schwarz gesprenkelt, Schwingen an der Innenfahne und spitzwärts ganz einfarbig dunkelbraun, Schaft (unterseits) weiß, die hintern Schwingen (unterseits) verloschen gebändert, Schnabel gelblich hornfarbig, Beine braun. — Männchen: Wangen hochroth. — Ich messe: 7" 3"', Schnabelfirste 7¾"', -spalte 1"', -höhe 3⅓"', Mundbreite 6"', Fittig 4" 1"', Schwanz 2" 10"', Lauf 10½"', äußere Vorderzehe 7¼"', Nagel 4"', innere Vorderzehe 4¾"', Nagel 4"', äußere Hinterzehe 7"', Nagel 3¾"', innere Hinterzehe 2½"', Nagel 2¾". Der Nagel der Hinterzehe und diese selbst ist also mehr entwickelt, als bei den ostindischen Arten, von denen ich doch gegenwärtige

sonst nicht trennen möchte. — Der „Pic roux de Cayenne“ BUFF. enl. 694. Fig. 1. ist ein Weibchen, daher ohne hochrothe Wangen, auch mit dicht anliegenden Nackenfedern, ohne Schopf und der ganze Rücken nimmt Antheil an der fahlgelben Farbe von Kopf und Unterseite. WAGLER sah den Vogel nur im Pariser Museum und beschreibt ihn schopflös. Die Männchen, die ich gesehen, von denen so eben noch zwei Stück vor mir stehen, haben den Schopf so, wie ich ihn zeichnete, auch den dunkeln Rücken und die dunkle Brust. — Cayenne.

946. **M. castaneus** (Picus — WAGL. Mscr.) REHB. t. DCLIX. 4383. err. 72. — Kastanienbraun überall, schwarz kleingefleckt, Bürzel heller, ungefleckt, Kopf fahlgelblich geschopft, Schwanz an der Spitze und unterseits schwarz, Schnabel horn gelb, Beine schwarz. — Länge 9", Schnabelfirste 8", Schwanz 3". — *Picus badioides* LESSON Centur. zoolog. t. 14. Von vorigem vorzüglich durch die Farbe des Schwanzes und der Beine verschieden. — Mexiko.

*947. **M. loricatus** REHB. t. DCLXXXI. 4495—96. — Lebhaft rothbraun, Stirn- federn in der Mitte glänzenschwarz, Rücken und Flügel entfernt schmal schwarz gebändert, Vorderschwinge schwarzbraun, wurzelwärts rostroth gefleckt, Brust isabellfahl, die Federn glänzenschwarz gesäumt, schuppig, Schwanz schwarz, wurzelwärts isabellfahl gebändert, Schnabel und Beine grauschwärzlich. — Ich messe: 6" 10", Schnabelfirste 8", -spalte 11½", -höhe 3", Mundbreite 6½", Lauf 8½", äußere Vorderzehe 8", Nagel 4¾", innere Vorderzehe 5½", Nagel 3", äußere Hinterzehe 8", Nagel 3", innere Hinterzehe 3", Nagel 2". — Ich vermuthete schon, in diesem schönen Spechte den verschollenen undatus wieder aufgefunden zu haben, da er in mehreren Stücken mit ihm übereinstimmte; indessen ist er weit kleiner und die Zeichnung und Farbe der Unterseite gänzlich verschieden. — Peru: J. von WARSEWICZ.

Anm. Zur Lebensweise der Gattung Meiglyptes berichtet wenigstens für die ostindischen Arten Dr. PARKMAN folgendes an GRAY: Sie leben einzeln in den dichten Wäldern der Bambusengebüsche, wo man sie oft an den Stämmen hämmern hört. Der Ton davon schallt so laut, dafs man ihn fern im Dickicht noch hört. Dieses Hämmern verursacht ein Erschüttern und Schwirren der Zweige, wodurch die Baumameisen aus ihren Verstecken gelockt und in Bewegung gesetzt werden, so dafs sie sogleich ihre Schlupfwinkel verlassen, um ihre Larven und Puppen fortzuschleppen und sie in Sicherheit zu bringen, wobei aber der wachsamer Vogel mit seiner langen Zunge sie leicht überrascht und aufnimmt. Sie besuchen auch die Ameisenhaufen an der Erde und geniefsen die Ameisen aus ihnen.

CCIV. Celeus BOIE Isis 1831. 542. REHB. Syst. Av. t. XLII. — Schnabel wie bei voriger Gattung, am Grunde stark, von da gleichförmig abnehmend, nahe an der kielförmigen seicht gebogenen Firste jederseits eine feine Parallelleiste bis über die Mitte, Nasengruben grofs, oval, unmittelbar unter der Basis der Leiste, Spitzen meißelförmig schief abgestutzt, Kinn in der Mitte des Untersnabels vortretend, Kinndille sehr seicht aufsteigend, Flügel lang und gerundet, Schwinge 4 — 6 fast gleichlang, Schwanz lang, sehr steif, die mittlern etwas rinnenförmig, Lauf so lang als Schnabelfirste, äußere Vorderzehe (längste) kürzer, aber länger als die äußere Hinterzehe, innere Hinterzehe stark entwickelt mit gebognem Nagel. — Auffällig durch gelb und schwarzes, bunt geflecktes Gefieder, bei wenigen zimmtbraunes, durch dünnen Hals und grofsen mit sehr entwickelten Schopfe versehenen Kopf. Männchen mit hochrothem Zügel. — Südamerika im Dickicht der Wälder.

*948. **C. Tinnunculus** (Picus — WAGL. Isis 1829.) GRAY. REHB. t. DCLX. 4775. — Kopf nebst Schopf und Hals ochergelb, Zügel roth, Rücken, Bürzel, Schwanzdecken, Schultern und Schwingen schwarzbraun und kastanienbraun gebändert, Unterhals und Brust schwarzbraun, Bauch und Unterschwanzdecken schwarzbraun und ochergelb gleichbreit gebändert, Schienbeindecken ochergelb, Schwanzfedern schwarzbraun, mit drei schiefen, für beide Fahnen ungleichen kastanienbraunen Binden nächst der Basis, Unterflügel fahlgelb, am Außenrande klein schwarzgefleckt, Schwingen dunkelbraun am Rande des Außen- und Innensaumes mit fahlem Fleck, Schnabel und Beine bleigrau. — Weibchen ohne rothe

Zügel. — Ich messe: 1', Schnabelfirste 1" 3½"', -spalte 1" 5½"', -höhe 5"', Mundbreite 6"', Fittig 5" 8"', Schwanz 3" 6"', Lauf 10"', äußere Vorderzehe 10"', Nagel 6"', innere Vorderzehe 8"', Nagel 5"', äußere Hinterzehe 6½"', Nagel 4"', innere Hinterzehe 4"', Nagel 2½"'. — Brasilien.

*949. **C. multicolor** (Picus — GM.) BONAP. Consp. 130. 10. RCHB. t. DCLX. 4385—86. err. 74. 75. — Kopf, Oberhals und Genick nebst Unterbrust bis zu den Schwanzdecken rötlichgelb, Unterhals nebst Oberbrust schwarz, Flügel und Schwanz kastanienbraun, letzterer wenig schwarz gebändert und lang schwarz gespitzt. — Männchen mit hochrothem Zügel. — Ich messe: 11", Schnabelfirste 11"', -spalte 1" 3"', -höhe 3"', Fittig 4"', Schwanz 2" 8"', Lauf 10"'. — Der „Pic à cravatte noire de Cajenne“ BUFF. enl. 863. wurde *P. thoracinus* LESS. im Mus. Paris. PUCHERAN Rev. 1853. 161. und *P. scutatus* WAGL. sp. 77. genannt. *Celeus torquatus* (*P. torq.* BODD.) GRAY. — Cayenne und Guiana: SCHOMBURGK.

*950. **C. cinnamomeus** (Picus — GM.) BOIE. RCHB. t. DCLX. 4387—88. err. 76—77. — Dunkelzimmtbraun, Schopf von der Stirn an, kleine Flecke im Mittelpunkte der Federn auf dem Rücken und den Flügeldecken, ganzer Hinterrücken, Rand am Handgelenk, Bürzel und Unterflügeldecken nebst großen Flecken der Innenfahne der Schwingen und Schiendecke ochergelb, Zügel ein länglicher blutrother Fleck, Schnabel weißlichgelb, bläulich überlaufen, Beine und Nägel braun. — Weibchen ohne rothe Zügel. — Ich messe: 11" 10"', Schnabelfirste 10"', -spalte 1", -höhe 3"', Mundbreite 6"', Fittig 6"', Schwanz 4" 4"', Lauf 11½"', äußere Vorderzehe 11"', Nagel 5½"', innere Vorderzehe 7½"', Nagel 5"', äußere Hinterzehe 8"', Nagel 4½"', innere Hinterzehe 4½"', Nagel 3"'. — „Pic jaune tacheté de Guiane“ BUFF. enl. 524. VIEILL. ois. Amer. t. 111. ♂. SPIX t. 51. 2. juv. — Guiana, Surinam, Brasilien: Para: SIEBER.

*951. **C. jumana** (Picus — SPIX t. 47.) BONAP. Consp. 130. 8. RCHB. t. DCLX. 4389—90. err. 78—79. — Dunkelbraunzimmtfarbig, Schopf gleichfarbig, Bürzel, Bauchseiten und Mitte der Schiendecken grünlichgelb, Flügelgelenk, Unterflügeldecke und breite Flecken der Innenfahne der Schwingen, nach hinterwärts zunehmend, ochergelb, Zügel ein länglichrunder blutrother Fleck, Schnabel weißgelblich, am Grunde bläulich, Beine schwärzlich, Nägel schwarzbraun. — Weibchen ohne rothe Zügel. — Ich messe: 11"', Schnabelfirste 1", -spalte 1" 2"', -höhe 3½"', Mundbreite 6½"', Fittig 5" 10"', Schwanz 3" 10"', Lauf 10"', äußere Vorderzehe 10"', Nagel 6"', innere Vorderzehe 6½"', Nagel 5"', äußere Hinterzehe 8"', Nagel 4"', innere Hinterzehe 3½"', Nagel 3"'. — Es sind auch noch ein paar kleine ochergelbe Fleckchen auf der Hauptfeder des Daumflügels. — SPIX bildet rechts das Weibchen, links das Männchen auf seiner Tafel ab. GRAY schrieb *Celeus tumana*. — Vorzüglich in den Wäldern am Amazonenstrome in Brasilien, Para: SIEBER. GR. v. HOFFMANSEGG. Mus. Berol.

*952. **C. flavescens** (Picus — GM.) BOIE. RCHB. t. DCLXI. 4391—92. err. 80—81. — Kopf sehr reichhaubig, Hals, Bürzel und Unterflügel lebhaft ochergelb, ein Streif vom Zügel abwärts, Rücken, Flügel, Schwanz und ganze Unterseiten schwarz, Rücken, Flügel und Seiten bis zu den Schienbeindecken blaß ochergelb gebändert, Schnabel gelblich bleifarbig, Beine schwärzlichgrün. — Männchen mit sehr breitem hochrothem Zügel. — Ich messe: 10"', Schnabelfirste 10"', -spalte 1" 3"', -höhe 4"', Mundbreite 7"', Fittig 5" 5"', Schwanz 3" 6"', Lauf 11½"', äußere Vorderzehe 9"', Nagel 6"', innere Vorderzehe 6½"', Nagel 4¾"', äußere Hinterzehe 7½"', Nagel 4"', innere Hinterzehe 4"', Nagel 3"'. — Zuerst „*Avis quaedam Americae*“ GESN. Av. 802. mit Abbild., dann „*Le Pic varié huppé d'Amérique*“ BRUSS. IV. p. 34. und „*Charp. à huppe couleur de paille*“ AZARA Voy. 251.; wurde zuerst gut abgebildet von SPIX t. 49. 1. ♂. 2. ♀. Er scheint häufig zu sein und kommt in allen Sendungen aus Brasilien vor. Vermöge der aufrichtbaren Haube, die doch eigentlich immer nur Schopf ist, und vermöge der bunten Fleckenzeichnung der Oberseite hat dieser Specht ein fast wiedehopbartiges Ansehen. — Brasilien.

*953. **C. ochraceus** (Picus — SPIX t. 51. I.) GRAY. RCHB. t. DCLXI. 4393—94. err. 82—83. — Schwarzbraun, Haube, Halsrücken und die sehr breiten Binden und Säume

aller Rücken-, Flügel- und Schwanzdeckfedern, sowie die der Hinterschwingen und der Bauchseiten nebst Kehle matt ocherfarbig, die Federn der Unterseite undeutlich fahlbraun gefranzt, Zügel bis unter die Ohrdecken hin hochroth. — Weibchen ohne rothe Zügel, Ocherfarbe noch mehr vorherrschend. — Ich messe: 1', Schnabelfirste 1'', -spalte 1'' 4''', -höhe 5''', Mundbreite 6''', Fittig 5'' 4''', Schwanz 3'' 6''', Lauf 11½''', äußere Vorderzehe 11½''', Nagel 6''', innere Vorderzehe 5½''', Nagel 4½''', äußere Hinterzehe 8½''', Nagel 4''', innere Hinterzehe 4''', Nagel 2½'''. — Ist am Rücken nicht gebändert, sondern gefleckt, seine Ocherfarbe blasser. — Brasilien: Bahia: Gr. v. HOFFMANSEGG.

* 954. **C. exalbidus** (Picus — GM.) BONAP. RCHB. t. DCLXI. 4395—96. err. 84—85. — Kopf, Hals, Rücken bis Schwanzdecken, Hinterschwingen und ganze Unterseite ochergelb, Flügelgedern erdbraun, die Deckfedern ochergelb gesäumt, Schwanz schwarzbraun, Unterflügel ochergelb, Schwingen unterseits auf der Vorderfläche graulich, Innenfläche rauchgrau, von der Basis an breitfahl, Schnabel gelblich, bleigrau überlaufen, Beine graulich. — Männchen mit hochrothem Zügel. Jüngerer Vogel am Vorderhals, Rücken und über die ganze Brust und den Steißecken jede Feder vom Grunde aus olivengrau, ochergelb gesäumt. — Ich messe: 10'' 9''', Schnabelfirste 1'', -spalte 1'' 3''', -höhe 4¾''', Mundbreite 7½''', Fittig 5'' 4''', Schwanz 3'' 9''', Lauf 1'', äußere Vorderzehe 9¼''', Nagel 5¼''', innere Vorderzehe 6''', Nagel 4¼''', äußere Hinterzehe 9¾''', Nagel 5''', innere Hinterzehe 4¼''', Nagel 3¼'''. — „Le Pic jaune de Cayenne“ BUFF enl. 509. *Picus flavicans* LATH. *Ceclus citrinus* (Pic. — BODD.) GRAY. — Cayenne.

955. **C. smaragdnicollis** (Celepicos — MALH. Rev. zool. 1849. 534.) BONAP. — Vorigem ähnlich, einfarbig ochergelb, breiter Streif hinter dem Auge, an den Halsseiten herab scharlachroth, an der Kehle ein großer dreieckiger smaragdgrüner Fleck, Flügel und Schwanz dunkelbraun, Schnabel und Nägel blaßgelb. — Länge 30 Cent. 6 Mill., Schnabelspalte 2 Cent. 9 Mill., Fittig 14 Cent. 7 Mill., Schwanz 9 Cent., Lauf 2 Cent. 2 Mill. — MALHERBE fand diesen Specht in der Sammlung der Stadt Nantes, das Exemplar befindet sich daselbst schon seit vielen Jahren. Ob aber das „smaragdgrüne“ Halsschild wirklich dem Vogel als eine unerhörte Ausnahme selbst angehört oder Kunstprodukt ist, muß die Zeit lehren. Gewiß werden wir uns alle freuen, wenn man die Spur von diesem wunderbaren Spechte einst auffindet, um Exemplare in andere Sammlungen bringen zu können, um so mehr, da er aus einem sehr besuchten Lande, aus Cayenne, herkommen soll.

* 956. **C. semicinnamomeus** RCHB. t. DCLXI. 4397. err. 86. — Einfarbig ochergelb, Zügel hochroth, Flügel zimtbraun, die dem Rücken nächsten Schulterdeckfedern ochergelb und braun gesäumt, Schwanz schwarzbraun. — Ich messe: 10'', Schnabelfirste 1'', -spalte 1'' 3''', -höhe 4¼''', Mundbreite 7½''', Fittig 4'' 10''', Schwanz 3'' 3''', Lauf 1'', äußere Vorderzehe 8''', Nagel 6''', innere Vorderzehe 4½''', Nagel 3''', äußere Hinterzehe 10''', Nagel 4¼''', innere Hinterzehe 3¾''', Nagel 3'''. — Kleiner als *exalbidus* und besonders durch die umgekehrte Färbung der Flügeldeckfedern eigenthümlich unterschieden. Der specielle Wohnort ist leider noch sicher zu stellen. — Südamerika.

✓ 957. **Chloronerpes percussus** (Picus — TEMM. col. pl. 390. ♂., f. 424. ♀.) BONAP. Cons. 118. 15. RCHB. t. DCLXII. 4398—99. — Rücken und Flügel aus olivengrün fast spangrün, Stirn, Gesichts-, Hals- und Brustseiten weiß, Oberkopf bis tief hinab in das Genick und ein großer Fleck an der Gurgelgegend scharlachroth, vom Auge bis über die Ohrgegend ein etwas bogenförmiger länglicher Fleck und die Kehle schwarz, Oberbrust unter dem rothen Fleck schwefelgelb, sowie die Brustseiten schwarz schaftstreifig, Unterbrustseite, Bauch, Schienen und After graulich weiß, Schwanz pfeilfleckig, Vorderschwinge schiefergrau, mit sieben schwarzen Bändern und schwarzer Spitze, Mittelschwinge, sowie der schieferfarbige Schwanz sehr schmal schwarz gebändert, Schnabel und Beine schwarz. — Weibchen: Oberkopf schwarz, weiß schaftstreifig. — Länge 9'' 3''', Schnabelfirste 10½''', -spalte 1'' 1''', -höhe 3''', Fittig 4½''', Schwanz 3'' 3''', Lauf 10''', äußere Vorderzehe 10''', Nagel 4½''', innere Vorderzehe 6''', Nagel 4''', äußere Hinterzehe 8''', Nagel 4''', innere Hinterzehe 3½''', Nagel 3'''. — BONAPARTE nennt VIGORS als Autor, mir ist nicht bekannt wo? — WAGLER beschrieb ihn als *Picus Rüppelii* spec. 29. Inzwischen erschienen TEMMINCK's schöne

Abbildungen. *Dendrobates percussus* GRAY. *Chloronerpes* — BONAP. Er gehört vielleicht mehr zu *Colaptes*, wie sein ganzer Habitus und seine Zeichnung verkündet, wenn auch die Farbe der Oberseite an *Chloronerpes* erinnert, vergl. diese Gattung. *Dolichopicos* — BR. zigodatt. — Insel Cuba: POPPING.

CCV. Centurus SWAINS. classif. 310. RCHB. Syst. Av. t. XLIV. — Schopflös, Schnabel am Grunde breiter als hoch, Firste sehr seicht gebogen, jederseits eine Furche parallel von der Spitze in die Schneide verlaufend, Spitzen abgestutzt meißelförmig, Nasengruben länglich mit abwärts gerichteten Borsten bedeckt, Rand von der Mitte an zusammengedrückt und eingezogen, Laden sehr niedrig, in der Mitte der Seiten am Grunde beginnt eine Furche, welche sich bald in die Schneide erhebt, von da an ist der Rand eingezogen, Kinn ziemlich in der Mitte, Kinndille mit langen Borsten besetzt, Dillenkante seicht aufsteigend, Zungenscheide jederseits mit zwölf scharfen zurückgekrümmten Borstenstacheln, Lauf weis länger als die Wendezehe, diese kaum länger als die äufere Vorder- oder Mittelzehe*), Hinterzehe ausgebildet, Nägel alle kräftig und sichelartig gebogen. — Schwingen 4 = 5 längste, zunächst 3 = 6, Schwanzfedern breitflach, in die Spitze bogig verschmälert, also zugespitzt, Kopf und Leib hellfarbig, Rücken und Flügel fein gebändert, Schwanz meist schwarz, nur die Außenfedern gebändert, Augen roth. — Amerika.

✓ 958. **C. superciliaris** (PICUS — TEMM. pl. col. 433). BONAP. RCHB. t. DCLXII. 4400—4401. — Vorderstirn, Hinterkopf und Genick schön scharlachroth, Stirnbinde dazwischen, sowie die Gesichtsseiten weifs, über dem Auge ein schwarzer Streif nach dem Ohr, Rücken braungrau sowie die Flügel schmal schwarz und diese breiter weifs gebändert, Vorderschwingen schwarz, mit weisem Fleck über der Mitte, Schwanz schwarz, beide äufere jederseits und die Innenfahne der beiden mittleren weifs und schwarz gebändert, ganze Unterseite gelblichgrau, vom Kinn aus mehr weifsgrau und der Mittelbauch und die Aftergegend hochroth, die Weichen schwarz gebändert. — Ungefähr 1 Fufs lang. TEMM. „Pic sourcil noir“ ♂. TEMM. *Colaptes superciliaris* GRAY. — Eine ganz weifsgelbe Varietät mit hochrother Mähne vom Hinterhaupt am Halse herab ist unsere Fig. 4401: der „Carpintero comun“ RAMOND de la SAGRA Orn. t. XXIII. — Cuba.

* 959. **C. carolinus** (PICUS — L.) GRAY. RCHB. t. DCLXIII. 4402—3. — Stirn, Oberkopf und Hinterhals bis herab zum Genick scharlachroth, Rücken und Flügel auf schwarzem Grunde zahlreich und schmal weifs gebändert, Vorderschwingen schwarz mit großem reinweissen vom schwarzen Schafte durchlaufenen Spiegel nächst der Mitte, spitzwärts weisem Vorderrand und weisser Spitze, die Mittelschwingen haben etwa sieben weisse Flecke am Vorder- und ebenso viele etwas gröfsere am Hintersaume, Hinterschwingen auf beiden Fahnen gleichförmig weifs gebändert, Schwanzfedern schwarz, äufserste an der Außenfahne mit sägezählig beginnenden, spitzwärts immer tiefer eingehenden stumpfen und abgestutzten weissen Flecken und Spitzen, an der Innenfahne spitzwärts nur zwei schiefe weisse Binden, zweite bis vierte Feder schwarz, nur die Endspitzen weifs, an den beiden Mittelfedern ist die Außenfahne und Spitze schwarz, nur von der Basis ein weisses Feld am Schafte immer mehr spitzwärts sich verschmälernnd, Innenfahne reinweifs, mit sechs schwarzen Binden, die fünf oberen steigen vom Rande schief aufwärts und endigen abgerundet vor dem Schafte, die untere aber geht querüber in den Schaft, Schnabel und Beine bläulich grau, Nägel dunkelbraun. — Weibchen: Oberkopf aschgrau, die Federn am Grunde des Oberschnabels düster orangeröthlich. — Ich messe: 11'', Schnabelfirste 1'' 2''', -spalte 1'' 6''', -höhe 3³/₄''', Mundbreite 8''', Fittig 5'', Schwanz 3'' 6''', Lauf 11''', äufere Vorderzehe 8¹/₂''', Nagel 4³/₄''', innere Vorderzehe 5³/₄''', Nagel 4''', äufere Hinterzehe 8¹/₂''', Nagel 4¹/₂''', innere Hinterzehe 4''', Nagel 2³/₄'''. — „Pic rayé de la Louisiane“ BUFF. enl. (falso „col.“ BR.) 692. ♀. *P. griseus* VIEILL. Amer. Ois. t. 116. *P. zebra* BODD. *P. carolinus*, n. 959, Red.

*) SWAINSON sagt zwar: „Tarsus shorter than the versatile toe, the anterior rather longer“, vergleicht man aber diese Charaktere und die von GRAY selbst, so findet man gewöhnlich das Gegentheil, denn die Hinterzehe ist auch in den gegebenen Abbildungen kürzer und dabei länger als die Vorderzehe. Wollte man jenes Verhältnifs durch Zurechnung des Nagels wahrnehmen, das letztere liefse sich auch dadurch nicht berichtigen, so hätte man eine ganz unwissenschaftliche Messung, die nach dem Alter sehr variiren würde und durchaus nur mißbräuchlich angeordnet wird, da sie täuschend ist.

bellied Woodpecker, WILS. p. 113. t. 7. Fig. 2. AUDUB. Am. t. 415. 3. B. of Amer. t. 270. P. erythrauchen WAGL. sp. 38. Centurus carolinensis SWAINS. classif. 310. — Ein lebhafter und immer thätiger Vogel, gern auf den höchsten Zweigen der Bäume mit den abgestorbenen Zweigen beschäftigt, oft im Fluge auf Insecten losschießend und im Winter auch Beeren fressend. Sein Flug ist kräftig und gut aushaltend. Er setzt sich auch gar nicht selten querüber auf kleine Baumzweige, was überhaupt nach AUDUBONS Beobachtung alle amerikanischen Spechte öfterer thun, als man denkt. Er brütet meist in Wäldern, auch in Obstgärten, nicht weit von der Verbindung eines Zweiges mit dem Stamme. Die Höhle ist in gewöhnlicher Weise bereitet. Eier finden sich selten mehr als vier, $1\frac{1}{10}$ “ engl. lang und $\frac{3}{4}$ “ breit, elliptisch, glatt, reinweiß und durchscheinend. Scheint nur einmal zu brüten, Die Stimme ist sehr eigenthümlich und auffallend und klingt, als sei der Vogel von einem schweren Katarrh befallen, man hört sie wohl hundert Ellen weit. Der Vogel schreit unter Bewegungen „schau“ oder „schah“ (chow or chaw) schnell wiederholt, manchmal einfach, anderemale und öfter doppelt. Er frisst alle Arten Insecten und Larven, die er erlangen kann und bisweilen riecht sein Fleisch nach seinem Futter. — Derselbe hat eine weite Verbreitung. Er brütet im Westen von Kentucky und von Maryland bis Neuschottland und Canada. Im Winter häufig in allen Südstaaten von Carolina bis Texas und besonders in Florida.

* 960. **C. striatus** (PICUS — LATHAM.) GRAY. RECH. t. DCLXIII. 4404 — 5. ♀. — Kopf grau, Scheitel schwarz, Hinterhaupt, Nacken und Bürzel hochroth, hinter dem Ohre ein schwarzes Fleckchen, Rücken und Flügel schwarz und olivengelb gebändert, Schwanz schwarz, Unterseiten grau, olivenbräunlich überlaufen, Schnabel und Beine bleifarbschwarzlich. — Ich messe: 9“ 4“, Schnabelfirste 10“, -spalte 1“ $1\frac{1}{2}$ “, -höhe $3\frac{1}{2}$ “, Mundbreite $7\frac{1}{2}$ “, Fittig 4“, Schwanz 3“ 3“, Lauf 10“, äußere Vorderzehe 7“, Nagel $3\frac{1}{2}$ “, innere Vorderzehe 5“, Nagel 4“, äußere Hinterzehe 8“, Nagel $4\frac{1}{2}$ “, innere Hinterzehe 4“, Nagel $2\frac{3}{4}$ “. — Pic rayé à tête noire de St. Dominique“ BUFF. enl. 614. ♀. — Männchen: Stirn und Gesicht weiß, Scheitel bis zum Genick hochroth. — Pic rayé de St. Dominique BUFF. enl. 281. P. striatus VIEILL. Amer. t. 114. — Insel St. Domingo.

961. **C. radiolatus** (PICUS — WAGL.) GRAY. RECH. t. DCLXIII. 4406. — Stirn, Gesicht und Vorderhals weißlichgelb, Scheitel nebst Hinterhals bis zum Genick kochenillroth, Rücken bis Bürzel, Flügel und Schwanz fein grau und weiß gebändert, Schwanzfedern alle schwarz, nur die beiden äußeren jederseits auf der Außenfahne weiß gefleckt, Unterseite olivenröthlich, Mittelbrust scharlachroth, Hüften und Bauch gebändert, Schnabel und Beine schwarz. — Länge 10“ 6“. — „The Woodpecker of Jamaica“ EDWARDS pl. 244. Zuerst von WAGLER von carolinus getrennt, zu welchem er früher mit Unrecht citirt wurde, da er größer ist und in der Zeichnung, vorzüglich der Schwanzfedern, bedeutend abweicht. — Jamaica: EDWARDS.

* 962. **C. erythrophthalmus** LICHTST. Nomencl. 76. RECH. t. DCLXIV. 4407—8. err. 4396—97. — Stirn, Gesicht und Kehle gelblichweiß, Oberkopf scharlachroth, Rücken, Flügeldecken und Hinterschwingen reinschwarz und fein weiß gebändert, Schwingen und Schwanz schwarz, jene mit weißer Hakenzeichnung vor der Wurzel und spitzenwärts perlweiß angelaufenem Vorderende, Aufsenschwanzfeder jederseits spitzenwärts am Außenende und beide Mittelfedern wurzelwärts am Innenende weiß gebändert, Bürzel reinweiß, Halsrücken und Unterseite fahlgrau, gelb überlaufen, Hinterbauch safrangelb, Schien- und Afterdecke blafs-schwarz gebändert, Schnabel und Beine hornschwarz, Augen roth. — Ein Exemplar, welches ich für ein altes Männchen halte, hat jederseits neben der Schnabelwurzel einen hochrothen Fleck neben der mehr fahlgrauen Stirn und die Hakenzeichnungen der Vorder-schwingen minder schön ausgedrückt, während das andere Exemplar diese als deutliche Haken und die Stirn nächst der Schnabelwurzel reingelb, dann fahlweiß zeigt. — Ich messe: 9“ 8“, Schnabelfirste 1“ $1\frac{1}{2}$ “, -spalte 1“ 4“, -höhe 4“, Mundbreite 6“, Fittig 4“ 9“, Schwanz 3“ $1\frac{1}{2}$ “, Lauf 11“, äußere Vorderzehe $9\frac{1}{2}$ “, Nagel $5\frac{1}{2}$ “, innere Vorderzehe $5\frac{3}{4}$ “, Nagel $4\frac{1}{2}$ “, äußere Hinterzehe $7\frac{3}{4}$ “, Nagel $4\frac{1}{2}$ “, innere Hinterzehe $4\frac{3}{4}$ “, Nagel $2\frac{1}{2}$ “. — C. santacrucci BR. Consp. 119. 8. Ein Exemplar mit dem rothen

Stirnflecke: Santuario: DEPPE; das andere Xalapa: HEINE Mus. Berol. Die weißen Bändchen*) auf dem Rücken und der Flügeldecke sind sehr zahlreich, sehr regelmässig und fast so breit als die zwischen ihnen liegenden schwarzen, das Flügelgelenk ist weiß.

* 963. **C. ornatus** LESSON Rev. 1839. 102. 10. RCHB. t. DCLXIV. 4409—10. err. 4398—99. — Stirn und Genick hochgelb, Scheitel hochroth, Rücken und Flügel schwarz, schmal weißgebändert, Hinterrücken weiß mit schwarzen, pfeilspitzigen Schaffflecken, Vorder- und Schwanzfedern schwarz, erstere mit drei bis vier weißen Binden am Grunde, von letzteren die äußerste Feder jederseits auf der Aufsenfahne spitzwärts mit vier weißen Flecken, an der Innenfahne mit zwei weißen Binden, Unterseite fahlgrau, Bauch citrongelb, Afterdecke weiß mit schwarzen Winkelflecken, Schnabel und Beine hornschwarz, Augen roth. — Weibchen: Scheitel aschgrau. — Ich messe: 9'' 2''', Schnabelfirste 1'' 1''', -spalte 1'' 7½''', -höhe 3½''', Mundbreite 8''', Fittig 6'' 9''', Schwanz 2'' 10''', Lauf 10½''', äußere Vorderzehe 5¾''', Nagel 5''', innere Vorderzehe 6''', Nagel 4''', äußere Hinterzehe 8½''', Nagel 4''', innere Hinterzehe 4½''', Nagel 3'''. — P. aurifrons LICHTENST. Nomencl. 76. non LESS. l. c. n. 9. chrysogenys VIG. Die weißen Bänder auf Rücken, Flügeldecken und Hinterschwingen sind etwas entfernter und unregelmässiger als bei *C. erythrophthalmus* und das safrangelblänzende Genick unterscheidet ihn leicht. — Mexiko: SPANGENBERG. Im Berliner Museum M. Ismiquilpan: DEPPE. W.-Mexiko: SCHLEIDEN.

* 964. **C. sulfuriventer** RCHB. t. DCLXIV. 4411—12. err. 4401—2. — Kopf, Hals und Unterseite fahlgrau, Rücken, Flügel, beide Aufsenschwanzfedern jederseits und beide Mittelfedern schwarz und weiß gebändert, Bürzel-, Weichen- und Steifsfedern weiß entfernt schwarz gebändert, Vorderscheitel hochroth, Hinterbauch schwefelgelb, Schnabel und Beine grauschwarz. — Weibchen: Scheitel ohne roth, Aufsenfahne der Mittelschwanzfedern der Länge nach weiß, nächst dem Schafte fast ungebändert. — Ich messe: 10'' 4''', Schnabelfirste 1'', -spalte 1'' 4½''', -höhe 3½''', Mundbreite 7''', Fittig 4'' 6''', Schwanz 3'' 1''', Lauf 11''', äußere Vorderzehe 7½''', Nagel 5''', innere Vorderzehe 4¾''', Nagel 4''', äußere Hinterzehe 8¾''', Nagel 4½''', innere Hinterzehe 4''', Nagel 3½'''. — Eine ausgezeichnete Art, auf welche keine der bekannten Beschreibungen paßt. Die Unterflügeldecken sind schwarz gesprenkelt, die äußerste Seitenschwanzfeder hat acht weiße Bänder, welche auf der Aufsenfahne etwas tiefer ansetzen als auf der Innenfahne, auch ist die gemeinschaftliche Spitze weiß, die beiden Mittelschwanzfedern haben ebenso viele weiße Bänder, auf der Aufsenfahne fließen die oberen nach aufsen zusammen und die unteren sind nur Flecke, ein breiter Saum der Aufsenfahne ist lang herab, sowie die Spitze schwarz, die Schwingen sind schwach weiß gespitzt. Durch seine gleichförmig schwarz und schönweiß gebänderten Mittel- und Aufsenschwanzfedern ist er leicht unterscheidbar. — Mexiko: SPANGENBERG.

* 965. **C. hypopolius** (Picus — WACLER Isis 1829. 514. ex Mus. Berol.) LICHTST. nomencl. 76. RCHB. t. DCLXV. 4413—14. — Kopf, Hals und ganze Unterseite dunkel röthlichgrau, Stirn gelblichgrau, am Schnabelgrunde schwarzborstig, Scheitel beschränkt hochroth, Fleck vom Nasenloch zum Auge rufschwarz, Rücken, Flügeldecken und Schwingen, Schienen- und Afterdecken schwarz und weiß gebändert, Bürzel schneeweiß reinschwarz schaftstreifig, Schwanz schwarz, äußerste Feder mit weißen Rand- und Saumbändern, zweite aufsen weiß gesäumt, am Innenrande weiß gefleckt, dritte am Grunde und der Spitze des Innenrandes weiß gefleckt, Innenfahne der mittleren größtentheils weiß, mit vier schmalen schwarzen Bändern, Schnabel und Beine hornschwarz. — Weibchen: der ganze Kopf grau, übrigens wie M. — Ich messe: 8'' 4''', Schnabelfirste 10½''', -spalte 1'' 3''', -höhe 3½''', Mundbreite 6½''', Fittig 4'' 5''', Schwanz 3''', äußere Vorderzehe 7¼''', Nagel 4''', innere Vorderzehe 5½''', Nagel 3½''', äußere Hinterzehe 8½''', Nagel 4¼''', innere Hinterzehe 4¼''', Nagel 3'''. — Mexiko: M. Tehuacan: DEPPE Mus. Berol. und Tecuapan: GR. v. SACK. DEPPE Mus. Berol.

*) Bei den Schriftstellern, welche Bänder und Streifen nicht unterscheiden können, liest man auch hier: „striae“, „striatus“ und dergl., anstatt: „fasciola“, „fasciolatus“.

965 b. **C. elegans** SWAINS. Phil. Mag. 1827 nec FRASER. Bp. Consp. 119. 5. — Schwarz und weiß gebändert, Kehle und Brust olivenröthlich grau, Kopf und Bauchmitte hochgelb, Oberkopf roth, Augenfleck schwarz! — Ohne Weiteres! — Hierzu citirt BONAPARTE vorige Art mit einem Fragezeichen, daß sie aber nicht dazu gehört, versichert auch Mr. PUCHERAN Revue 1853. 162. in der Anmerkung unter Beistimmung von Mr. MALHERBE. — Mexiko.

* 966. **C. subelegans** SWAINS. WAGL. Proceed. 1837. 109. RCHB. t. DCLXV. 4415—16. — Kopf, Hals und Unterseite olivengrau, Stirn blaßer, am Nasenloch jederseits gelblich, Scheitel scharlachroth, Genick orangeroth überlaufen, Rücken, Flügeldecken und Schwingen schwarz und weiß gebändert, Mittelbauch scharlachroth, Schienen- und Afterdecken weiß und schwarz gebändert, Bürzel- und Schwanzdecken reinweiß Schwanz schwarz, Aufsenfeder weiß gebändert, zweite mit einem weißen Fleck jederseits der Spitze, mitte vom Grunde aus schneeweiß, jederseits des schwarzen Schaftes mit drei schwarzen Flecken, Außenrand von der Mitte aus und Innenrand spitzwärts breit schwarz, Schnabel und Beine hornbraun. — Weibchen: Kopf ganz grau, aber der rothe Anflug am Genick und alles übrige wie bei dem M. — Ich messe: 7'' 8''', Schnabelfirste 10 1/2'', -spalte 1'' 2''', -höhe 3''', Mundbreite 5 1/2''', Fittig 4''', Schwanz 2'' 3''', Lauf 8''', äußere Vorderzehe 7''', Nagel 3''', innere Vorderzehe 5 1/2''', Nagel 2 1/2''', äußere Hinterzehe 7 1/2''', Nagel 4''', innere Hinterzehe 4''', Nagel 2'''. — GRAY hat diese Art für *Picus tricolor* Gm. gehalten und *C. tricolor* genannt. GMELIN mengt unter diesen Namen zwei Vögel von BRISSON zusammen, von denen einer so groß ist, als *P. viridis*, der andere wie *P. varius*, er sagt aber, er sei so groß, als *medius*. Er bleibt sehr unsicher; es führt jedoch der hier beschriebene Vogel den Namen *C. tricolor* Nomencl. Mus. Berol. p. 76. — Aragua: MORITZ Mus. Berol. Mexiko: SPANGENBERG.

* 967. **C. gradatus** (Picus — LICHTENST. Nomencl. p. 75.) RCHB. t. DCLXV. 4417—18. — Scheint *Colaptes lignarius* (Picus — MOLINA.) RCHB. vergl. n. 980.

968. **C. Nataliae** (Picus — MALH. Cab. Journ. 1854. 171.) RCHB. — Stirn, Scheitel nebst Hinterhaupt, Kehle und Wangen röthlichschwarz, Hinterhaupt schwarz gestrichelt, ein Streif oben vom Augenwinkel zum Hinterkopf, ein zweiter vom Nasenloch zu den Wangen röthlichweiß, Schnurrbart jederseits schwarz, weißwarzig, Vorderhals und Brust mit breitem fast stahlschwarzem Gürtel, Rücken, Schulterdecken und Hinterschwingen schwarz und weiß gebändert, Bürzel weiß, Schwingen schwarz, an der Außenfahne weiß gefleckt, Schwanz schwarz, äußere Schwingen am Außenrande weißgefleckt, mitte an beiden Fahnen weißgebändert, Brust und Bauchseiten sowie die Unterflügeldecken weiß und schwarz gebändert, Afterdecken weiß, schwarz gestreift*), Mittelbauch schwefelgelb, Schnabel hornschwarz. — Länge 215 Mill., Schnabelfirste 20 Mill., -spalte 22 Mill., Fittig 138 Mill., Schwanz 82 Mill., Lauf 18 Mill., äußere Vorderzehe 14 Mill., Nagel 10 Mill., innere Vorderzehe 11 Mill., Nagel 9 Mill., äußere Hinterzehe 12 Mill., Nagel 10 Mill., innere Hinterzehe 5 Mill., Nagel 5 Mill. — Nur ein Weibchen bekannt. — Mexiko: Mus. Darmstadt.

969. **C. Pucherani** (Zebraicus — MALH. Revue 1849. 542.) RCHB. — Schnabel ziemlich langspitzig, spitzwärts stark zusammengedrückt, Scheitel, Hinterhaupt, Nacken und Bauchmitte blutroth, über dem Auge und Ohre zur Schulter herab ein schwarzer Streif, hinter den Augen ein weißer, schwarz gesäumt, Genick, Ober- und Mittelrücken schwarzweiß gebändert, Flügeldeckfedern und zweite Schwingenreihe schwarz, beiderseits spitzwärts weißgefleckt, Vorderschwingen schwarz, innerwärts weißpunktirt, Bürzel und Schwanzdecken reinweiß, Schwanz schwarz, Mittelfedern und jederseits die äußere weißgebändert, Kinn und Kehle olivengrau, Vorderhals und Brust röthlich olivengrau, Bauch, Weichen und Afterdecken olivengrau, schwarz gebändert. — Weibchen: Stirn hochgelb, Kopf oben gelblichbraun, schwarz gesäumt, Hinterhaupt scharlach. — Länge: 19 Cent. 2 Mill., Schnabelspalte 32 Mill., Fittig 12 Cent. 1 Mill., Schwanz 6 Cent. 2 Mill., Lauf 18 Mill. — Bei ihm ist Schwinge 3 = 4 am längsten, sonst kommt er mit der Gattung überein. — Tabago.

*) „nigro striato“ mag hier wirklich gestreift heißen, da der Verf. früher das Wort „fasciatus“ in seiner richtigen Bedeutung braucht.

CCVI. Colaptes SWAINS. class. 309. ROHB. Syst. Av. t. XLIV. — Schnabel am Grunde breit, gestreckt, von der Mitte aus spitzwärts zusammengedrückt, Firste und Schneiden seicht gebogen, jene scharf gekielt, diese ein wenig eingezogen, Spitze wenig gestutzt, Seiten unterm rechten Winkel abfallend, Nasenlöcher fast rundlich, vor der Schnabelwurzel vortretend, mit Federchen inwendig am Hinterrande ausgekleidet. Fittig: erste Schwinge sehr schmal und spitzig, 4 = 5 längste, 3 = 6 nächstlängste, Schwanzfedern flach, alle, mit Ausnahme der äußersten, stark gespitzt. Lauf anderthalbmal so lang, als die äußere Vorderzehe*), diese etwas länger als die äußere Hinterzehe, innere fast halb so lang als diese, alle Nägel sichelartig, Schäfte der Schwingen- und Schwanzfedern hochgelb oder roth. — Amerika.

* 970. **C. auratus** (Picus — LINN. GM.) SWAINS. class. p. 310. — Oberkopf und Genick aschgrau, Hinterkopf scharlachroth kragenartig umzogen, Rücken und Flügel röthlich-graubraun, schwarz gebändert, Bürzel weiß, Oberschwanzdecken fahlweiß, schwarz gebändert, Schwanz schwarz, äußerste Feder jederseits am Außenrande mit fahlen kurz sägezahnartigen Binden, Kopfseiten und vom Kinn über den Unterhals bis zur Brust und über den Bauch grauröthlich, Zügel, Unterhalsgürtel und kreisrunder Fleck auf jeder Brust-, Seiten- und Bauchfeder schwarz, Afterdecken weißlich, deren Mittelfleck größer, rundlich oberhalb eingekerbt, mit Ausnahme der letzten, Schwingen unterseits schwefelgelb, die erste ganz, die folgenden abnehmend schwärzlich überlaufen, die hintere am Innensaume nur mit eintretenden gelben Halbkreisen, Schwanzfedern unterseits hochgelb gespitzt, und an der äußersten jederseits einige Flecken am Außenrande schwarz, Schnabel schwarzbraun, unten bläulich, Iris lichtbraun, Fuß graublau im Leben. — Weibchen: ohne schwarze Zügel. — Ich messe: 1"; Schnabelfirste 1" 2 $\frac{1}{2}$ "", -spalte 1" 8"', -höhe 3 $\frac{3}{4}$ "", Mundbreite 8 $\frac{3}{4}$ "", Fittig 6"', Schwanz 4 $\frac{1}{2}$ "", Lauf 1" 3"', äußere Vorderzehe 8 $\frac{3}{4}$ "", Nagel 5"', innere Vorderzehe 6"', Nagel 4 $\frac{1}{2}$ "", äußere Hinterzehe 8 $\frac{1}{2}$ "", Nagel 4 $\frac{3}{4}$ "", innere Hinterzehe 3 $\frac{3}{4}$ "", Nagel 2 $\frac{1}{4}$ "". — Unsere erste naturgemäße Eintheilung der Spechte rechtfertigt sich leicht dadurch, daß LINNÉE ursprünglich diesen Vogel als *Cuculus auratus* im Syst. Naturae t. 1. p. 112. aufgeführt hat. BRISSON beschreibt ihn als *Picus canadensis striatus* IV. 70. n. 28. KALM hatte ihn auf seiner Reise beobachtet und nannte ihn *Picus maior alis aureis*, BUFFON dann *Pic aux ailes dorées* hist. nat. und *Pic. rayé du Canada* mit guter Abbildung des Männchens pl. enl. 693. Dann bildeten ihn ab WILSON t. 3. 1. und AUDUBON Amer. t. 37. und Birds of Amer. t. 273., welche schöne Stellung wir auf unserer Abbildung gegeben haben, um alle charakteristischen Theile des schönen Vogels zu zeigen. — Kaum hat ihn der beginnende Frühling zur Paarung gerufen, so ertönt seine laute Stimme wie ein langes fortgesetztes und joviales Kukulsgelächter weit durch die Einöde der Wälder. Mehrere Männchen verfolgen ein Weibchen und zeigen sich in allen Stellungen der Drohung und des Angriffs vor ihrer Gattin ohne eigentlichen Kampf. Das Weibchen flieht von einem Baum zum andern und einige, bis zu einem Dutzend, von Männchen verfolgen sie wieder, so lange bis das Weibchen sich für einen ihrer Verfolger erklärt, worauf die anderen ihr Heil weiter versuchen. Das gepaarte Pärchen beginnt nun die Höhle für das Nest zu bereiten. Das Weibchen bleibt dabei immer in der Nähe des Männchens und hilft ihm besonders im Wegschaffen der Splitter und Späne. Von dieser Zeit an bewachen sie die Höhle und sind bemüht ihre Vetter, die rothköpfigen Spechte, sowie die Purpurstaare abzuwehren; sie nähren sich in dieser Zeit von Ameisen, Käfern und Insectenlarven, und kaum sind zwei Wochen vergangen, so hat das Weibchen vier bis sechs Eier gelegt, welche durch ihr schönes durchscheinendes weiß ihr Herz wahrscheinlich erfreuen. Diese halten 1" 1" in der Länge und faßt $\frac{1}{8}$ in der Breite, engl. M. Sie brüten zweimal und die Art ist deshalb häufig zu nennen. Er läßt sich sogar gut in der Gefangenschaft halten, er frist gut und freigelassen, kann er an einem Tage so viel an Holz und Möbeln zerhacken, als ein Arbeiter in zweien. Indessen sind sie in mancher Hinsicht nützliche Vögel und werden deshalb selten, aufser von Müssiggängern, geschossen. Ihr Fleisch wird in den mittleren Districten von den Jägern geschätzt und häufig gegessen. So kommt auch der Vogel in Newyork und Philadelphia als Wildpret zu Markte. AUDUBON fand es unangenehm,

*) Wenn SWAINSON sagt: „equal to the versatile toë“, so rechnet er natürlich den Nagel mit.

nach Ameisen schmeckend. Er fliegt kräftig und weit, mehr in gerader Linie als irgend ein Specht. In den Mitteldistricten verbleiben einige im strengsten Winter. Setzt er sich quer auf einen Zweig, was er oft thut, so ruft er seinen dort überall bekannten Ruf: „Flicker“. Auf der Erde hüpfet er geschickt, wenn er einen Käfer, eine Raupe aufnimmt, oder die Wurzeln untersucht. Er frisst auch sehr gern Früchte und Beeren und im Winter besucht er die Kornlager. — Waschbäre und die schwarzen Schlangen sind seine Feinde. Letztere nehmen nur die Jungen und Eier. Den Falken entgeht er oft sehr geschickt. — Sein Landesname in Amerika ist: „Pique-bois jaune, High-holder, Yucker und Flicker“, auch mit dem Zusatz: „Golden-winged“, besser „Golden-shafted Woodpecker“ RICH. SWAINS. — Er hält sich im Sommer in den Pelzländern auf, bis an den großen Bärensee und nach RICHARDSON findet er sich in großer Anzahl auf den Ebenen von Saskatchewan, wo er in die offenen Niederungen kömmt und Insectenlarven frisst. Mr. TOWNSEND traf ihn hoch am oberen Missouri, doch nicht mehr in der Nähe von Columbia. AUDUBON fand ihn von Texas bis zum äußersten Norden von Neu-Schottland, aber nicht mehr auf Labrador. In den vereinigten Staaten ist er überall verbreitet, ebenso am östlichen Fusse der Rocky Mountains, in den Südstaaten Standvogel.

971. **C. Ayresii** (Picus — AUDUB. B. of Am. VII. 348. pl. CCCCLXIV.) REHB. t. DCLXVI. 4421. — Oberkopf, Wangen, Kehle und Unterhals bis zum schwarzen Brustkragen eisengraulichröthlichfahl, um die karminrothen Zügel und um das Auge heller, Rücken, Schultern und zweite Schwingenreihe hell röthlichbraun, düster grünlich überlaufen („tinged with dull green“), schwarz querfleckig, Bürzel weiß, Schwanzdecken weiß, schwarz gezeichnet, Vorderschwingen und Schwanzfedern schwärzlichbraun, Schäfte gelb, Unterseite röthlichweiß, schwarz gefleckt, Unterseite der Schwingen und Schwanzfedern gelb, letztere schwarz gespitzt. — Weibchen: etwas kleiner ohne rothe Zügel. — Länge 12 $\frac{7}{16}$ “ engl., Flügelspannung 20 $\frac{1}{2}$ “, Fittig 6 $\frac{7}{16}$ “, Schnabelfirste über 1 $\frac{1}{2}$ “, -spalte 1 $\frac{1}{4}$ “, Lauf 1 $\frac{1}{8}$ “, Mittelzehe 1“, Nagel $\frac{1}{2}$ “, Hinterzehe $\frac{3}{4}$ “, Nagel $\frac{3}{8}$ “, Schwanz 4 $\frac{7}{8}$ “. — Größer als auratus; in der Lebensweise ähnlich, doch ist seine Stimme verschieden; die Flecke auf der Unterseite des Gefieders sind weit kleiner und abwärts geneigt, anstatt querüber zu stehen und obwohl in beiden die dritte Schwinge am längsten, so ist die vierte doch bei diesem noch kürzer. „Missouri Red-moustached Woodpecker“. — Ist also ein deutliches Bindeglied zwischen auratus und rubricatus. — Am obren Missouri nächst dem Fort Union. Mr. BELL fand auch ein Nest mit sechs Jungen, welche die rothen Zügel des alten M. hatten. Mr. HARRIS und Mr. BELL.

971 b. **C. chrysoides** (Geopicus — MALH. Revue 1852. 553.) REHB. Suppl. — Schnabel hornschwarz, Oberkopf und Hinterhals röthlichbraun, Hinterkopf, Kopfseiten, Halsseiten und Vorderhals rein aschgrau, Brustkragen breit schwarz, Rücken, Flügeldecken, zweite Schwingenreihe aufsen, nebst Schulterdecken grauroth, schwarz gebändert, Schwingenschäfte oben und unten hochgelb, Leib unten von der Brust bis zum After weiß, röthlichgrau überlaufen, zahlreich schwarz getropft, Bürzel weiß, Schwanzfedern oben schwarz, unten lebhaft hochgelb, an der Spitze schwarz, Vorderschwingen schwarz, unten hochgelb, Schäfte der Schwanzfedern oben und unten hochgelb, schwarz gespitzt, Beine braungelblich.*) — Länge 27 Cent., Schnabelspalte 4 Cent., Schnabel von den Nasenlöchern aus 2 Cent. 9 Mill., Fittig 14 Cent. 5 Mill., Schwanz 10 Cent., Lauf 2 Cent. 8 Mill. — 1) Der rothe Hinterhauptkragen der beiden vorigen fehlt ihm, wenigstens dem Weibchen, welches MALH. beschrieb. 2) Wangen und Hals waren anders gefärbt. 3) Der braune Rücken, die Schultern und die zweite Schwingenreihe zeigen keinen Zug in grünlich wie bei Ayresii. 4) Ist derselbe um 3 Cent. kleiner als auratus und der Fittig um 2 Cent. kürzer. — Ohne nähere Bestimmung: Amerika.

*972. **C. rubricatus** (Picus — LICHTST.) GRAY gen. t. CXI. REHB. t. DCLXVI. 4422—23. — Oberkopf, Halsrücken erdbraun, Rücken und Flügeldecken ebenso, schwarz gebändert, Bürzel weiß, Oberschwanzdecken weiß, breit schwarz gebändert, Schwingen schwarzbraun, mit Andeutung von fahlen Bindchen am Vordersaume und weißen Bogenflecken am

*) Die Wortstellung der Diagnose ist von Mr. MALHERBE.

Hintersaume, Hinterschwingen mit erdbraunem Bogenfleck am Vorder- und weißem am Hintersaume, Schwanzfedern schwarz, die äußerste jederseits kurz weiß gespitzt und mit Spuren von weißen Fleckchen am Aufsensaume, Zügel hochroth, Unterhals aschgrau, Halsband schwarz, übrige ganze Unterseite weiß, jede Feder mit rundem schwarzem Fleck, an den der untern oben ausgekerbt, theilweise hufeisenförmig, Unterflügeldecken weiß, am Schulterrande fein schwarz gebändert, Schwingen unten rosa, spitzwärts bräunlichgrau, rosa überlaufen, die vorderen, vierte bis neunte, mit weißem Spitzensaum, die hinteren am Innen- und Außenrande mit blafs-röthlichen Bogenflecken, Schwanzfedern unten mennigroth, alle breit schwarz gespitzt, die äußersten an den Endspitzchen weiß, Schäfte der Schwingen und Schwanzfedern oben hell zinnoberroth, unten noch heller, Schnabel dunkelbraun, unten bläulichgrau, Iris lichtbraun, Beine graublau. — Weibchen: ohne rothe Zügel. — Ich messe: 1' 3''' , Schnabel erste 1' 4''' , -spalte 1' 9½''' , -höhe 3¼''' , Mundbreite 10''' , Fittig 6' , Schwanz 4' , Lauf 1' ¾''' , äußere Vorderzehe 10''' , Nagel 5½''' , innere Vorderzehe 7''' , Nagel 5¼''' , äußere Hinterzehe 9½''' , Nagel 5''' , innere Hinterzehe 4½''' , Nagel 5''' . — Von dem sehr ähnlichen *auratus* durch die Größenverhältnisse, den rothen Zügel des M., und die rothe Färbung alles dessen, was bei jenem gelb ist, verschieden. Er ist der Red-shafted Woodpecker Nutt. man. II. 603. und A. *Colaptes mexicanus* Swains. Synops. av. mex. Phil. Mag. 84. Fn. bor. Amer. II. 315. Aud. Biogr. V. 174. B. of Amer. IV. 290. pl. 274. *P. rubricotis* Mus. Lugdb. Lebensweise wie bei *auratus*; der Vogel ist jedoch scheuer und kommt weniger auf die Erde. Zur Brütezeit schreit er: „*whittoe*, *whittoe*, *whittoe*“, die M. jagen immer dabei ängstlich und eifersüchtig herum. Sie nisten in selbstgebohrten Löchern in Eichen und Kiefern und legen weiße Eier. — Nuttall traf ihn zuerst in dem kleinen Waldgürtel, welcher Lorimies Fork of the Platte umzieht und verlor ihn an den Küsten des Stillen Meeres fast nie aus dem Gesicht. Er findet sich auf den Rocky Mountains, am Columbiaflusse und nördlich bis Saskatchewan häufig, sowie als Zugvogel. Sein eigentliches Vaterland ist Mexiko.

973. **C. collaris** Vigors zool. Journ. 1829. 1830. Capt. Beechey's Voy. 24. pl. IX. RCHB. t. DCLXVII. 4424. — Weinrothgrau, Bürzel und Unterseite weiß, Zügel scharlach, Binden über den Oberleib, Tropfenflecke am Bauche unregelmäßig, halbmondförmiges Halsband an der Brust, Schwingen und Schwanzfedern schwarz, Schäfte orangeroth, Schnabel und Beine braun, Schwingen an der Spitze weiß, unten am Grunde orangeroth, Unterflügeldecken weiß, innerseits leicht orangeroth überlaufen, außen schwarz. Die Abbildung zeigt carminroth! — Wie voriger, Schnabel etwas kürzer, Oberkopf und Nacken rothbraun, Rückenbinden schmaler, häufiger, Bauchflecken unregelmäßiger, weniger gerundet, Schäfte der Schwingen und Schwanzfedern orange, Zügel scharlach, bei dem W. verloschen zimmetfarbig. — *C. mexicanoides* Swainson. — Länge 11' , Schnabel erste 1¾' , -spalte 1⅝' , Fittig 6⅛' , Schwanz 5' , Lauf 1' . — Zwischen Monterey und Punta de los Pinos in Süd-Mexiko.

*974. **C. pitius** (Picus — Molina voy.) Bp. RCHB. t. DCLXVII. 4425–26. — Oberseits graulich schwarzbraun, überall unrein weißgebändert, die Bänder auf dem Rücken bogig, Bürzel und Bänder der Schwanzdecken reinweiß, Schwingenschäfte und große Bogenflecke der Unterseite der Schwingen schwefelgelb, Unterseite unrein weiß, Halsseiten, Brust und Bauchseiten schwarz gefleckt, Weichen- und Steißecken gebändert, Schwanzfedern schwarz, die äußerste jederseits an der Außenfahne, um die Spitze herum auch an der Innenfahne, die beiden mittleren vorzüglich an der Innenfahne fahlgelb gesäumt und mit Andeutung von schmalen Bändern und kleinen Flecken, Schnabel hornschwarz, Beine bleigrau. — Ich messe: 11' 6''' , Schnabel erste 1' 4''' , -spalte 2' , -höhe 4½''' , Mundbreite 11' , Fittig 5' 3''' , Schwanz 4' 6''' , Lauf 1' 2''' , äußere Vorderzehe 10¾''' , Nagel 5½''' , innere Vorderzehe 8''' , Nagel 5''' , äußere Hinterzehe 10''' , Nagel 5¼''' , innere Hinterzehe 5⅓''' , Nagel 3½''' . — Molina sagt in seiner Reise sehr naiv: „Der Pitiu ist von der Statur einer Taube, die Farbe ist braun mit weiß gefleckt, er nistet nicht wie die übrigen Spechte in Baumhöhlen, sondern in den Ufern der Flüsse oder unter dem Abhange der Berge, wo er sich eine Höhle für seine Jungen gräbt, deren er nicht über vier hat. Das Fleisch von ihm wird von den Einwohnern sehr geschätzt.“ — *P. Pitiu* Gm. 432. 41. *P. cuculoides* Lichtst. ist eine Benennung, welche unsern Ansichten gänzlich entspricht. *P. chilensis* Garnot zool.

de la Coquille pl. 32. LESSON traité 226. 77. *Colaptes pitiguus* GRAY. — Im westlichen Südamerika: Chile: Conception: GARNOT.

✓ 975. **C. Fernandiae** VIGORS, RAMOND DE LA SAGRA Cuba t. XXIV. RCHB. t. DCLXVII. 4427. — Kopf rothbraun, der ganze Oberkopf bis zum Genick fein schwarz schaftstrichig, ganze Rückseite olivengrünlich gelbschillernd, schwarzbogig und am Hinterrücken, Flügeln und Schwanz schmal schwarz gebändert, Schäfte beiderlei oben schwarz unten gelb, Unterseite graulicholivengelb, Federn schwarzbogig, Schnabel und Beine schwarz. — Länge 9'' 9''', Schnabelfirste 1'' 3/4''', -spalte 1'' 3/2''', Fittig 4'', Schwanz 3'' 3''', Lauf 11'''. — Der „Carpintero“ auf Cuba.

* 976. **C. rupicola** D'ORBIGNY Proceed. 1847. 29. Voy. 377. n. 323. pl. LXII. Fig. 1. RCHB. t. DCLXVIII. 4428—29. — Oberkopf bis Nacken und die länglichen Zügel grauschwarz, Endspitze der letztern und ein Schopf im Genick blutroth, Rücken, Flügeldecken und Hinterschwingen schmal ocherweisslich gebändert, Bürzel, Oberschwanzdecken, Gesichts- und Halsseiten und ganze Unterseite nebst Flügelgelenk und Unterflügeldecken ochergelb, Vorderbrust mit zerstreuten reinschwarzen Mondbögen vor dem Saume der Federn, Vorderflügeldecken citrongelb, Fahnen schwarzbraun, Vorderfahne der dritten bis siebenten nächst der Wurzel mit zwei bis vier ocherfarbigen Bändern, Innenfahne der Schwingen am Grunde schwefelgelb, die längsten Oberschwanzdecken klein schwarzbraun gefleckt, Schwanz schwarzbraun, die Aufsenschwanzfeder jederseits nur am Aussenrande und die Spitze gelblich gesäumt und sehr klein gefleckt, die beiden Mittelfedern an der Wurzelhälfte der Innenfahne schmal ocherfarbig gebändert, Schnabel schlank, hornschwarz, Beine braun, Augen gelbgrün. — Weibchen ohne rothe Zügelspitze. — Ich messe: 1' 8''', Schnabelfirste 1'' 7''', -spalte 2'', -höhe 4 1/4''', Mundbreite 8''', Fittig 5'' 9''', Schwanz 4'' 4''', Lauf 1'' 2''', äufsere Vorderzehe 10''', Nagel 5 1/2''', innere Vorderzehe 8''', Nagel 5''', äufsere Hinterzehe 8 1/2''', Nagel 5''', innere Hinterzehe 4 1/4''', Nagel 3'''. — *Colaptes Puna* LICHTSTR. Nomencl. p. 77. — Lebt paarweise zwischen nackten Felsen, an die er sich anklammert. Er sucht Insecten zwischen den Steinen; seine Bewegungen sind schnell, läuft meistens schnell, fliegt schwerfällig und läßt bisweilen beim Ansitz sein starkes unangenehmes Geschrei hören. Die Eingeborenen nennen ihn: Akakiti-ac, die Aymarar: Yacayaca. — Auf dem Plateau von Bolivia und dem westlichen Plateau der Bolivischen Cordilleren 10—20° S. B. und in den hohen Gegenden des östlichen Abhanges der Cordilleren in den trocknen Districten 3000 bis 45000 Metres hoch. Bei La Paz, Chuquisaca, Cochabamba und Potosi: D'ORBIGNY. J. von WARSCWICZ. Thal von Jauli: PHILIPPI Mus. Berol.

* 977. **C. Rivolii** (PICUS — BOISSONEAU.) RCHB. t. DCLXVIII. 4430—31. — Stirn, Oberkopf und Zügel reinschwarz, Hinterkopf und Genick hochroth, Mantel, Rücken und Flügel aus olivengrün, hochroth überlaufen, Bürzel schwarz und gelblich gebändert, Schwanz schwarz, äufferste Feder jederseits mit schwefelgelbem Aufsensaume, Schäfte der Schwingen und Schwanzfedern gelb, Kehle schwarz, klein weifsgefleckt, Vorderbrustfedern unrein weifslich, sehr breit schwarz und aufsen roth gesäumt, Unterbrust und Bauch citrongelb, erstere fein und zerstreut schwarz getropft, Unterflügeldecken schwefelgelb, schwarz gefleckt, Schnabel und Beine schwarz. — Ich messe: 11'' 3''', Schnabelfirste 1'' 4''', -spalte 1'' 10''', -höhe 4''', Mundbreite 8 1/2''', Fittig 5'', Schwanz 4'', Lauf 1'', äufsere Vorderzehe 9''', Nagel 5 1/2''', innere Vorderzehe 6 1/2''', Nagel 4 1/2''', äufsere Hinterzehe 9''', Nagel 5 1/2''', innere Hinterzehe 4''', Nagel 3 1/2'''. — *P. elegans* FRASER, *Colaptes elegans* BP. nicht der *P. elegans* n. 965 b. Den benachbarten Arten so nahe verwandt, dafs man durch den neuen Gattungsnamen „*Hypoxanthus rivolii* BP. *zigodattili*“ überrascht ist. — Santa Fé de Bogota, Mexiko.

978. **C. canipiteus** (PICUS — D'ORBIGNY Voy. t. 63. 3.) RCHB. t. DCLXVIII. 4432. ♂. — Oberseits olivengrün, Bürzel leicht gelbgestreift („striato“), Flügel aufsen etwas goldgelb, Schwingenfahnen innerseits schwarzbraun, Schwanzfedern olivenfarbig dunkelbraun, schwarz gespitzt, deren Schäfte oben schwarz, bei jenen braun, bei beiden unten gelb, Stirn und Oberkopf bleigrau, Hinterhaupt und Nacken hochroth, Augengegend bis hinter das Ohr fahl, Kehle und Vorderhals schwarz, fein grau punktirt, Unterseite blaß olivengelblich,

schwarzbraun feinbögig, Flügel unten ochergelb, Augen braun, Beine bläulichgrau, Schnabel schwarz. — Ganze Länge 250 Mill., also 9" 2½", Flugbreite 440 Mill., Leibesumfang 160 Mill., Fittig 130 Mill., Schwanz 75 Mill., Lauf 50 Mill., Schnabel 24 Mill., -höhe 8 Mill., Mundbreite 10 Mill. *) — Kam nur ein einziges Exemplar auf D'ORBIGNY'S Reise vor. — Am Abhänge der östlichen Cordillern um die Burg de Chupé, Provinz Yungas in Bolivia, im Dickicht des Waldes, welches in dieser feuchten und heißen Gegend alle Thäler umgiebt.

* 978 b. **C. cinereicapillus** REHB. t. DCLXXX. 4489–90. — Oberkopf bis zum Genick und Zügel dunkelashgrau, Rücken und Flügel schwarzbraun, schmal fahlweislich gebändert, Hinterrücken, Unterbrust, Bauch und Unterflügel dottergelb, Weichen verloschen schwarzbraun gebändert, Oberschwanzdecken schwarzbraun gebändert, Schwanz schwarzbraun, Wangen, Streif am Halse herab zur Schulter und Kehle nebst Gurgelgegend und Brust rostfahl, letztere mit zarten schwarzen Bogenbändchen, Schäfte der Schwingen und der äußersten Seitenschwanzfedern hochgelb, Schnabel hornschwarz, Beine hellbraun, Nägel braun. — Ich messe: 1' 6", Schnabelfirste 1" 8", -spalte 2" 2", -höhe 4½", Mundbreite 10", Fittig 6" 2", Schwanz 4" 6", Lauf 1" 2", äußere Vorderzehe 10½", Nagel 6½", innere Vorderzehe 9", Nagel 5", äußere Hinterzehe 8½", Nagel 6½", innere Hinterzehe 6", Nagel 3½". — Also weit grösser als vorige Art, für deren Weichen ich den Vogel anfangs hielt. Er ist aber sehr wesentlich unterschieden, 1) um 3" 3" länger; 2) hat der Schnabel und alle übrigen einzelnen Theile weit bedeutenderes Maß; 3) ist vom Kinn an der Unterhals und die Brust ganz verschieden gezeichnet; 4) Rücken und Flügel klar und deutlich gebändert, und 5) die Beine gelbbraun. Zur Ergänzung der Beschreibung gehört noch, daß die Schwingen von der Unterseite aus rauchgrau olivengelb schillern, die Innenfahne beginnt an der ersten Schwinge von der Basis an schwefelgelb, dieses nimmt auf den folgenden eine immer weitere Ausdehnung und auf der sechsten und siebenten beginnt schon die Andeutung von Bänderung, welche auf den letztern durch Eintritt blasser schwefelgelber Bogen, vom Innenrande aus, immer deutlicher wird. Von den Schwanzfedern hat nur die äußerste auf jeder Seite eine Andeutung von hochgelben, ineinander laufenden Bändern, auf der Innenfahne kaum am Schaft sichtbar. An den nächsten Federn jederseits deutet kaum das äußerste Spitzchen ein wenig gelb an. An allen Mittelschwanzfedern beginnt der Schaft hochgelb, wird aber in kurzer Entfernung von der Basis schwarz. — Ich erhielt das angeblich einzige erlegte Exemplar aus Nord-Peru: Guayabamba: J. von WARSZEWICZ.

Anm. Die folgenden Arten, welche sich unzertrennlich hier anschließen, sind auffallend kurzschnabelig.

978 c. **C. thyroideus** (Melanerpes „thyroideus“ — CASSIN pl. XXXII.) REHB. Sppl. — Kopf und Hals fahlbraun, schwarz gesprenkelt, Rücken und Flügel schwarzbraun, fahlweislich gebändert, Hinterrücken weiß, Schwanz schwarzbraun, Aufsenfedern verloschen weißlich gebändert, Oberbrust mit breitem schwarzem Gürtel, Unterbrust und Bauch schwefelgelb, schwarzbraun gebändert, Schnabel schwarz, Beine braun. — Länge 8¾" engl., Fittig 5¼", Schwanz 3¾". — Bei dem ersten Blick auf die Abbildung dieses Vogels ist es unbegreiflich, wie CASSIN seine intime Verwandtschaft mit andern Kukulsspechten und die nächste mit *C. pitius* und *Ferdinandae* verkennen konnte. Er sagt auch selbst, derselbe sei wohl im Allgemeinen von der Gestalt der *Melanerpes*, doch nicht recht eigentlich, „though not strictly“; noch viel weniger richtiger sind seine angegebenen Beziehungen zu *Picus*. Wahrscheinlich sind die Schäfte der Schwingen und Schwanzfedern nicht auffällig gelb; indessen ist dies in der That ein übergelbender Character. Mr. JOHN G. BELL in New-York, welcher allein als Naturforscher von dort aus Californien, bevor es den vereinigten Staaten einverleibt wurde, bereiste, erlangte dort zwei Exemplare in den südlichen Bergwerken, wo er vorzüglich die Kiefern besuchte. Später fand ihn Dr. HEERMANN daselbst wieder und Dr. HENRY in Neu-Mexiko, wo er ebenfalls höchst selten war, so daß er nur ein Exemplar in den Gebirgen am Fort Webster im Winter 1852/53 aufreiben konnte; er schoß es vom Gipfel einer Kiefer herab, ohne ihn wieder anzutreffen.

*) Während ich die Aufzählung schrieb, hatte ich 978 b. für identisch gehalten, doch ist die Abweichung sehr bedeutend.

979. **C. cactorum** (Picus — D'ORBIGNY Voy. 378. n. 324. t. 62. Fig. 2.) RCHB. t. DCLXIX. 4433—34. — Oben schwarz, ein rundes Stirnfeld bis zum Scheitel weiß, ein dreieckiger Scheitelfleck scharlachroth, Genick bis zum Oberrücken herab fahlbraun, Mittellücken mit weißem Streif, Bürzel weiß und schwarz gescheckt, Flügel und Schwanz schwarz, weiß gebändert, Unterseite fahlgrau, Kinn und Kehle hochgelb, Schnabel und Beine schwarz. — Weibchen ohne den rothen Scheitelfleck. — Länge 190 Mill. (7"), Leibesumfang 120 Mill., Flugbreite 370 Mill., Fittig 115 Mill., Schwanz 65 Mill., Lauf 38 Mill., Schnabel 18 Mill., -höhe 5 Mill., Mundbreite 6 Mill. — Lebt paarweise inmitten des Cactus arborescens, an den er sich allein ansetzt, und den ich deshalb mit abgebildet habe, um das Bild anschaulicher zu machen. Er sucht die Spinnen, von denen er ausschliesslich leben soll. Doch gewiss auch Cochenille? Die Vögel sind dort sehr gemein, sehr zärtlich unter einander und nicht scheu („familiers“). — Kam nur in den grossen trocknen und dürren Thälern vor, welche von Ost nach West hin den östlichen Abhang der Cordilleren durchfurchen, bei Chaluani und Chilon in der Provinz Mizqué, zu Bolivia gehörig. D'ORBIGNY.

*980. **C. lignarius** (Picus — MOLINA.) RCHB. t. DCLXV. 4417—18. — Schwanz und Oberkopf einfarbig, hochroth überlaufen, Rücken und Schulterdecken weissgefleckt, Schwingen und alle Schwanzfedern winkelig weissgebändert, Kopfseiten und ganze Unterseite weiß, ein schwarzer Streif vom Auge aus abwärts beugt aufwärts, alle Federn der Unterseite schwarz schaffteckig, Unterflügeldecken mit weißem Mittelfeld, die übrigen auf schwarzem Grunde weissgefleckt, Schnabel und Beine schwarz. — Weibchen: Oberkopf einfarbig schwarz. — Ich messe: 6", Schnabelfirste 9", -spalte 11", -höhe 3 1/4", Mundbreite 6", Fittig 3" 3", Schwanz 2" 1", Lauf 9", äussere Vorderzehe 6", Nagel 4 1/2", innere Vorderzehe 5 1/2", Nagel 3 1/2", äussere Hinterzehe 7", Nagel 4", innere Hinterzehe 2 1/4", Nagel 3". — Dieser kleine Vogel ist kein Picus, sondern die langen Zehen und langen Nägel versetzen ihn zunächst in die Gattung Colaptes, obwohl er auch hier mit nigriceps D'ORBIGNY nebst Kaupii sich zu einer eigenen Gruppe gestaltet. Insbesondere sind die winkelfleckigen Schwanzbänder auffällig, deren Ecke sich nach oberwärts richtet. Zuerst erwähnt ihn MOLINA, indem er sagt: „Der Zimmermann mit scharlachrothem Oberkopf, am Körper weiß und blau gebändert, ist wenig kleiner als ein Krammetsvogel. Der Schnabel ist so stark, dafs er nicht allein die trocknen, sondern auch die grünen Bäume durchbohrt und so grosse Löcher hineinmacht, dafs er mit seinen Jungen darin nisten kann; daher zerstört er viele Fruchtbäume.“ — Zunächst ist er P. puncticeps D'ORBIGNY 379. n. 327. t. 64. f. 1. P. gradatus LICHTENST. nomencl. p. 75. — Chile: MOLINA. In denselben Gegenden wie C. cactorum, nämlich in den dürren Thälern Chaluani und Cochabamba in Bolivia: D'ORBIGNY. PHILIPPI Mus. Berol.

981. **C. nigriceps** (Picus — D'ORBIGNY Voy. 380. n. 329. t. 65. f. 2.) RCHB. t. DCLXIX. 4436. — Oben olivenbraun schillernd, Oberkopf schwarz, im Genick und Oberrücken einige Federn rostroth überlaufen, vom Auge aus über das Ohr ein gelber schwarz gemischter Streif, Unterseite olivengrünlichgrau und schwarz gebändert, Augen roth, Schnabel hornschwarz, Beine bläulichbraun. — Länge 200 Mill., Flugbreite 320 Mill., Leibesumfang 110 Mill., Fittig 90 Mill., Schwanz 65 Mill., Lauf 40 Mill., Schnabel 21 Mill., -höhe und Mundbreite 8 Mill. — Nur einmal in den grossen Wäldern (— des coteaux —), welche an die Burg Palca Grande, Hauptstadt der Provinz Ayupaya in der Republik Bolivia, angränzen. D'ORBIGNY.

*981 b. **P. Kaupii** HARTLAUB Mscrpt., RCHB. Sppl. ic. ♂. et ♀. — Schwarz, Rücken nebst Schultern bis zum Bürzel, Schwingen und Schwanzfedern weissgebändert, Flügeldecken weiss gefleckt, Unterseite weiß mit schwarzen lanzetlichen Schaftstreifen, Afterdecken mit schwarzen Bögen, Schnabel und Beine hornschwarz. — Hinterhaupt am Männchen mit orangerothem Gürtel. Weibchen ohne Hinterkopfgürtel. — Ich messe: 6" 9", Schnabelfirste 9", -spalte 11 1/2", -höhe 3", Mundbreite 4 3/4", Fittig 3" 7", Schwanz 2" 3", äusserste Federn 1" 9", Lauf 8", äussere Vorderzehe 7", Nagel 4", innere Vorderzehe 5", Nagel 3 1/2", äussere Hinterzehe 6 3/4", Nagel 3 3/4", innere Hinterzehe 3", Nagel 2 3/4". — Dem P. cancellatus ähnlich, in allen Theilen etwas gröfser, der Hinterhauptsgürtel orange, die Oberkopffedern schwarz, kaum ein sehr feiner Schaftstrich bei dem Männchen

weisslich, Genick schwarz, jederseits oben mit grossem weissem Fleck, Vorderschwinge nur mit schwacher Andeutung von weissem Fleck am Aussenrande, zwei bis drei weisse Flecken nächst der Basis am Innenrande, Hinterschwinge auf beiden Fahnen alternirt weiss gebändert und weiss gespitzt, Mittelschwanzfedern mit sechs weissen Querbinden, welche schmaler sind als der schwarze Zwischenraum und unterseits ins gelbliche fallen. — Von Herrn J. G. W. BRANDT in Hamburg als *s. scalaris* gesendet. — Chile.*)

CCVII. Chrysoptilus SWAINS. classif. 307. REHB. Syst. Av. t. XLII. — Schnabel gestreckt, am Grunde breiter als hoch, Firste sehr seicht gebogen, fast gerade, scharf gekielt, jederseits nahe eine feine Leiste parallel, welche hinter der Mitte verschwindet, Spitzen etwas stumpf, jedoch mehr gerundet als gestutzt, Nasengruben ziemlich groß, länglichrund, im Grunde kleinbefiedert, Ränder eingebogen, Schneiden sehr seicht auf- und nieder abgebogen, Lade am Grunde mit langer dreieckiger, kleinbefiederter Grube, Kinnrinne reicht bis auf zwei Drittheil der Länge, Kinn etwas vorstehend, Dillenkante kielartig, Augenränder nackt, Lauf länger als Vorderzehe (versteht sich, ohne Nagel!), diese wenig länger als Hinterzehe,**) Flügel ziemlich lang, Schwinge 3 = 5 fast gleich, Schwanzfedern steif und flach, die äusserste jederseits sehr kurz zugespitzt, die mittlen alle bogig langgespitzt. — Grundfärbung braun, häufig gebändert, Schwingen- und Schwanzschäfte gelb.

*982. **Ch. campestris** (Picus — WAGL. sp. 83. Isis 1829. SPix t. 46. 516.) SWAINS. classif. 308. REHB. t. DCLXX. 4437—38. — Oberkopf, Kehle und Gurgelgegend reinschwarz, Zügel schwarz und weisslich gemischt, Vordergesicht unrein weiss, Wangen, Seitenhals und Oberbrust dottergelb, Rücken und Flügel graubraun, weisslich querwellig, Unterseite schmutzigeis, dunkelbraun bogig, Schwingenschäfte gelb, Ober- und Unterschwanzdecke reinweiss, schön tiefbogig schwarzbraun gebändert, Schwanz schwarz, äusserste Federn am Aussenrande und mittelste am Innenrande verloschen weisslich gebändert, Schnabel dunkelschwärzlichgrau, Iris dunkelkirschroth, Beine blafs schmutziggrau, zuweilen etwas grünlich überlaufen, Augenlider aschgrau. — Weibchen: kaum kleiner und weniger schön, sonst gleich gefärbt, die Wellenbänder kaum etwas schmaler. — Ich messe: 1', Schnabel-firste 1" 2"', -spalte 1" 8"', -höhe 4 $\frac{1}{4}$ "', Mundbreite 10"', Fittig 6"', Schwanz 4" 6"', Lauf 1" 2"', äussere Vorderzehe 10 $\frac{1}{2}$ "', Nagel 5"', innere Vorderzehe 7"', Nagel 4 $\frac{1}{2}$ "', äussere Hinterzehe 9"', Nagel 5"', innere Hinterzehe 5"', Nagel 3 $\frac{1}{4}$ "'. — Le Charpentier des champs D'AZARA Voy. IV. 9. heisst auch Pica-Pao do campo im Sertong von Bahia. Er lebt allein in offenen von Waldungen entblößten Triften; Prinz MAXIMILIAN traf ihn nur in höheren, trockenen und erhitzten Triften des innern Sertongs der Provinzen Bahia und Minas; AZARA fand ihn in Paraguay; sonach scheint er also dem grössten Theile des innern Südamerika anzugehören. Seine Stimme hat Aehnlichkeit mit der des Grünspechtes. Er sitzt gewöhnlich an den hohen Cactusbäumen, an deren Stämmen er rutscht oder auf den horizontalen Aesten mit hochaufgerichtetem Körper herumläuft. Dasselbst befinden sich die grossen kugelförmigen, schwarzbraunen Termitengebäude, welche er anhackt, um die Bewohner zu verzehren. — Ferner sagt BURMEISTER in seiner Reise nach Brasilien, Berlin 1853. S. 373, in einem Berichte über die Campos, bei Erwähnung des schönen Baumes, der Kielemeyera rosea MARTIUS, „Malva do Campo“: „Wo der Baum wächst, da ist auch sicher ein Kartoffelbaum, Solanum lycocarpum „Fruito do lobo“, und ein Ameisennest in der Nähe; zu ihnen aber gehört wieder als lieber Gesellschafter der merkwürdige Specht der offenen Triften: Picus campestris, wie Prinz MAXIMILIAN zu Neuwied den Vogel treffend genannt hat. Wir fanden den ersten am Abhange dieses Plateaus, neben der Schlucht, welche dasselbe von dem Hügel trennt, worauf die Kirche von Rio das Petras liegt. Eine ganze Gesellschaft, wohl acht Stück, hackten an einem grossen niedrigen Baume herum und flogen von Zeit zu Zeit einzeln auf den Boden, spazierten da wie eine Krähe und kehrten dann zum Baume zurück. Sie musten mit einer guten Nahrung

*) Ich verdanke die gütige Zusendung dieser Art dem freundlichen Wohlwollen des Herrn Dr. HARTLAUB, aber leider kamen die Exemplare erst an, als die Abbildungen längst beendet waren, so dass dieselben erst in einem Nachtrage in beiden Geschlechtern aufgenommen werden können.

**) SWAINSON sagt: „Versatile and anterior toes of equal length“, sieht man sie aber selbst, so überzeugt man sich, dass es nicht ganz so ist.

beschäftigt sein und wahrscheinlich einen wandernden Termitenzug überfallen haben. Ich sah dem Vogel bald seine Eigenthümlichkeiten an; ein Specht der schreitend auf dem Boden herumspaziert, welch' ein Wunder! dachte ich und rief meinem Sohne zu, der voranritt, einen zu schießen; es gelang, der Specht purzelte kreischend zu Boden, als die andern davonflogen, aber auf einem nicht sehr fernen Baume sich bald wieder niederließen. Nun erkannte ich meinen neuen Gefährten; er gab mir, als ich ihn todt betrachtete, den sichersten Beweis, daß ich das Campos-Gebiet bereits betreten hatte, denn nur auf diesem ist dieser sonderbare Erdspecht zu finden.“

*983. **Ch. subcampestris** (Picus campestr-oides! — MALHERBE Revue 1849. 541.)
 RCHB. t. DCLXX. 4439—40. — Wie voriger, aber die Kehle nicht schwarz, sondern gelblich-weiß, Zügel schwarz und roth gemischt, äußerste Schwanzfedern deutlich gelb gebändert, die Bänder durch den Schaft in die Innenfahne hineinziehend, Schnabel und Beine hornbraun. — Weibchen: Zügel schwarz und weiß gemischt. — Ich messe: 1', Schnabel-fürste 1" 3"', -spalte 1" 7½"', -höhe 4½"', Mundbreite 9"', Fittig 5" 6"', Schwanz 4"', Lauf 1" 1"', äußere Vorderzehe 9½"', Nagel 5"', innere Vorderzehe 8"', Nagel 5¼"', äußere Hinterzehe 8½"', Nagel 5"', innere Hinterzehe 4½"', Nagel 3"'. — MALHERBE trennt ihn zuerst von voriger Art und findet ihn übereinstimmend mit unserem Mafse, 32 bis 33 Centim. lang. Er giebt, sowie nach ihm BONAPARTE, nur die weißliche Kehle als Unterschied an. Da ich immer geglaubt habe, daß eine wirklich in der Natur verschiedene Art mehr, als ein so einfaches Kennzeichen darbieten müsse, so hat mir geschienen, als ob ich hier in der Bänderung der Schwanzfedern ein zweites, sehr wesentliches, finde. Bei *campestris* sehe ich die Aufsenschwanzfeder jederseits nur auf der Außenfahne mit zwölf gelben Bändern durchzogen, von denen das der Spitze um die Spitze herum, das folgende, eigentlich erste Band kaum über den Schaft hinübergreift, die folgenden nicht nur innerhalb der Innenfahne begrenzt sind, sondern deren obere immer kürzer werden als ihre Breite. Bei *subcampestris* weicht diese Zeichnung darin auffallend ab, daß die sechs untern Bänder durch den Schaft hindurch weit hinübergreifen, bis in die Innenfahne hinein, das untere sogar pfeilspitzig ist, und daß die dunklen Zwischenräume weit breiter sind; deshalb auch weniger Bänder, da ich mit dem übergreifenden Spitzenbande deren nur acht zähle, von denen die letzten schon in einem gelben Längsstreif am Aufsensaume hinanlaufen. In einem Längsraume von 1" 3" hat jener acht, dieser nur sechs Bänder. In mehreren Sammlungen hielt man ihn für das Weibchen voriger Art, unter welcher er auch gemischt in denselben Districten vorkommen soll.*) — Brasilien.

984. **Ch. Buffonii** (Picus — KUHLE.) BP. RCHB. t. DCLXX. 4441. — Gelbgrün, Vorderkopf schwarz, Scheitel hochroth, Zügel schwarz und roth gemischt, Rückseite vom Hinterhaupte an über die Flügel und Aufsenschwanzfedern mit spitzwärts hochgelbem Schafte, schwarz gebändert, Mittelschwanzfedern schwarz, Kehle und Unterhals schwarz schaftstreifig, übrige Unterseite sowie der Bürzel zerstreut schwarz gefleckt, Weichen bogig schwarz gebändert. — Länge 1', Fittig 4" 6"', Schwanz 4" 2"'. — Le grand Pic rayé de Cayenne BUFF. enl. 719. GMELIN citirte ihn bei seinem *melanochloros*, allein KUHLE führte in seiner Bestimmung der BUFFON'schen Pl. enl. obigen Namen ein, auch wurde er *P. chlorozostus* WAGL. Isis 1829. Darnach *Chrysoptilus chlorozosteus* GRAY. — Brasilien.

*985. **Ch. peruvianus** RCHB. t. DCLXXX. 4493—94. — Oberkopf von der Stirn bis mit dem Genick und Zügel hochroth, Wangengegend vom Schnabel an bis zum Ohr und von da zur Schulter herab gelblichweiß, Rücken und Flügel olivengrün schwarz gebändert, Bürzel und beide Aufsenschwanzfedern hellgelb und schwarz gebändert, Kinn und Kehle bis zur Brust kohlschwarz, übrige Unterseite schwefelgelb, schwarzbogig, Mittelschwanzfedern schwarzbraun. — Ich messe: 8" 4"', Schnabelfürste 1" ½"', -spalte 1" 6"', -höhe 3¼"',

*) Daß ich den barbarischen Namen „*campestris*“, da er in keinem in Deutschland erschienenen Wörterbuche steht und keine in Deutschland erschienene Grammatik ihn zulassen würde, in *subcampestris* berichtete, wird innerhalb Deutschland Niemand mißbilligen können. Sowohl diese als vorige Art haben von BONAPARTE den Namen *Malherbepicus* erhalten. „*Zigodattily* p. 11. n. 39.“

Mundbreite $6\frac{1}{2}'''$, Fittig $4''$, Schwanz $3''\ 3'''$, Lauf $11'''$, äußere Vorderzehe $9'''$, Nagel $6'''$, innere Vorderzehe $6\frac{3}{4}'''$, Nagel $4\frac{1}{2}'''$, äußere Hinterzehe $8'''$, Nagel $5'''$, innere Hinterzehe $4'''$, Nagel $4'''$. — Eine interessante Art, die ich nirgends auffinden konnte. Höchstens liefse sich dem Namen nach vermuthen, daß *Chrysopicus atricollis* (MALH.) BP. zigodatt. 9. 142. hierher gehörte; mir ist aber keine Beschreibung bekannt und die Stellung mit den dort aufgezählten Arten scheint mir dann auch weit weniger naturgemäß, als mit *cayennensis* zu sein, welcher so außerordentlich nahe übereinstimmt. — Peru: J. von WARSCWICZ.

* 986. **Ch. cayennensis** (Picus — Gm.) SWAINS. Classif. 308. — Vorderkopf schwarz, Hinterkopf schopfzig, nebst Zügeln hochroth, Wangen, vom Nasenloche an, bis breit hinter die Ohren weiß, Rücken und Flügel lebhaft olivengrün mit etwas gelb gesäumt und nach unten mit etwas grau gemischt, überall schwarzbogig gebändert, Bürzel hochgelb mit orange, klein schwarz getropft, am Ende pfeilfleckig, Oberschwanzdecken schwefelgelb und schwarz gebändert, Schwanzfedern schwarz, beide äußerste jederseits schwefelgelb gebändert, Kinn nebst Unterhals schwarz, jedes Federchen mit einem weißen Fleckenpaare am Ende, Oberbrust hochgelb, rostroth schattirt, um die Gurgelgegend herum schwarz breit schaftstreifig, sowie die ganze übrige schwefelgelbe Unterseite zerstreut und rund-schwarzfleckig, Schnabel hornschwarz, Beine graubraun, Nägel blafsbraun. — Weibchen: ohne rothe Zügel. — Ich messe: $7''\ 3'''$, Schnabelfirste $9'''$, -spalte $1'''$, -höhe $3\frac{3}{4}'''$, Mundbreite $7'''$, Fittig $3''\ 9'''$, Schwanz $2''\ 1'''$, Lauf $10'''$, äußere Vorderzehe $8'''$, Nagel $4\frac{1}{2}'''$, innere Vorderzehe $5\frac{1}{2}'''$, Nagel $3\frac{1}{2}'''$, äußere Hinterzehe $7\frac{1}{2}'''$, Nagel $3\frac{1}{4}'''$, innere Hinterzehe $3'''$, Nagel $2'''$. — *Picus striatus cayennensis* BRISS. IV. 69. 27. Petit pic raye de Cayenne BUFF. hist. nat. Pic raye de Cayenne BUFF. enl. 613. ♀. *P. cayennensis* Gm. 428. n. 28. Cayenne Woodpecker LATH. P. guttatus SPHX t. 53. f. l. ♂. *guttulatus* WAGL. sp. 87. *Chrysoptilus punctigula* (Picus — BODD.) GRAY. *Chr. cayennensis* BP. *Colaptes cayanensis* BLYTH. BRISSON mist ihn $7''\ 5'''$. GMELIN $7\frac{1}{2}''$. BONAPARTE $8''$. WAGLER $8\frac{1}{2}''$. — Cayenne, Brasilien.

* 986 b. **Ch. guttifer** REHB. Sppl. — Von vorigem, sehr ähnlichem, verschieden. 1) durch bedeutendere Größe; 2) sind die weißen Fleckenpaare an den Halsfederchen nicht rund sondern länglich; 3) ist der Rücken nebst den Flügeln nicht schwarzbogig gebändert, sondern nur gefleckt, welche Flecke sich auf den Mittelschwingen erst zu Bändern gestalten; 4) diese schwarzen Bänder sind aber nicht wie bei vorigem breit, sondern ganz schmal; 5) der Bürzel ist durchaus einfarbig schwefelgelb mit kleinen schwarzen runden Fleckchen ohne rothbraune Schattirung, und 6) die beiden Aufsenschwanzfedern jeder Seite sind mehr schwefelgelb als schwarz, so daß die sehr schmalen und hier nicht wie bei *cayennensis* querdurchziehenden, sondern alternirenden Bänder vom Saume aus gegen den Schaft einwärts immer schmaler werden und in einer Spitze endigen, während jene breit bandartig sind. — Ich messe: $9''\ 3'''$, Schnabelfirste $10'''$, -spalte $1''\ 2\frac{1}{2}'''$, -höhe $4'''$, Mundbreite $8'''$, Fittig $4''\ 4'''$, Schwanz $3''$, Lauf $1''$, äußere Vorderzehe $8\frac{1}{2}'''$, Nagel $5'''$, innere Vorderzehe $5\frac{1}{2}'''$, Nagel $4'''$, äußere Hinterzehe $7\frac{1}{2}'''$, Nagel $3\frac{3}{4}'''$, innere Hinterzehe $4'''$, Nagel $3'''$. — Das Exemplar ist aus Mexiko.

* 987. **Ch. melanochloros** (Picus — Gm. 427. 26.) GRAY. REHB. t. DCLXXI. 444-45. — Oberkopf von den Nasenlöchern an reinschwarz, Hinterhaupt schopfzig, Bürzel hochroth, Wangen gelblichweiß, Hinterhals, Rücken, Flügel und Schwanzdecken olivengrün und breit schwarz gebändert, Hinterrücken gelb, schwarz gefleckt, beide erste Schwingen einfarbig schwarzbraun, Schäfte von allen hochgelb, Schwanzfedern schwarz, äußerste Feder jederseits allein gelbschaftig und auf beiden Fahnen gelbgebändert, folgende nur am Aufsensaume, beide mittlere am Innensaume gebändert, Kinn nebst Unterhals weißlichgelb, schwarz schaftstreifig, ganze übrige Unterseite gelbgrün, schwarz tropfig, Steißdecken schwarz gebändert, Schnabel und Beine bleigrauschwärtlich. — Weibchen: Zügel schwarz und grau gemischt. — Ich messe: $1'$, Schnabelfirste $1''\ 1'''$, -spalte $1''\ 6'''$, -höhe $4'''$, Mundbreite $8'''$, Fittig $5''\ 9'''$, Schwanz $4''\ 4'''$, Lauf $11\frac{1}{2}'''$, äußere Vorderzehe $11''$, Nagel $6'''$, innere Vorderzehe $8\frac{1}{2}'''$, Nagel $6'''$, äußere Hinterzehe $10'''$, Nagel $5\frac{1}{2}'''$, innere Hinterzehe $5'''$, Nagel $4'''$. — Allerdings begründete GMELIN die Art auf BUFFONS enl. 719. und

ebenso thut WAGLER sp. 42.; indessen hat derselbe späterhin KUHLS Ansicht adoptirt, die auf dieser Tafel dargestellte Art Buffonii zu nennen und gegenwärtige zu sondern. GMELIN beruft sich auch auf den *Picus varius americanus cristatus* BRISSON IV. 34. n. 12., den dieser aber nur nach GESNERS *Avis quaedam Americae* Av. 802. beschreibt. Er sei so groß als *viridis* und trage eine „*crista fulvo-aurea*“, habe rothe Wangen, einen rothen Fleck zwischen Schnabel und Augen und einen schwarzen Schwanz, was also alles nicht hierher paßt, weshalb auch WAGLER dies Citat entfernt hat. *Le Charpentier d'un vert foncé* AZARA voy. n. 252. *P. cristatus* VIEILL. N. D. XVI. 98. — Von dem sehr ähnlichen folgenden finde ich ihn unterschieden: 1) durch bedeutendere Größe, und 2) daß nur die eine äußerste Schwanzfeder gelbschaftig und auf beiden Fahnen gebändert ist. Die Größe giebt also BRISSON von seinem Vogel und nach ihm GMELIN, wie von *viridis* an, WAGLER und nach ihm BONAPARTE 10 $\frac{1}{2}$ “, Prinz MAXIMILIAN 11“ 1“. — Paraguay, nicht selten in den Urwäldern von Brasilien, auch in den offenen mit Wald und Gebüsch abwechselnden Gegenden, wo alte Bäume mit untergemischt sind. Mäfsig scheu, fliegt schnell und bogenförmig, klettert geschickt und klopft fleißig an den Stämmen. Auch in Guiana und Buenos Ayres.

*988. **Ch. icteromelas** (Picus — VIEILLOT N. Dict. XXVI. 84.) Bp. RCHB. DCLXXI. 4446. — Oberkopf von den Nasenlöchern an reinschwarz, Hinterhaupt schopfig und Zügel hochroth, Wangen gelblichweiß, Hinterhals, Rücken, Flügel und Schwanzdecken gelbgrün und breit schwarz gebändert, Hinterrücken gelb, schwarz gefleckt, beide erste Schwingen einfarbig schwarzbraun, Schäfte von allen hochgelb, Schwanzfedern schwarz, zwei äußerste jederseits gelbschaftig und auf beiden Fahnen gebändert; Kehle weiß, Unterhals gelb, beide schwarz schaftstreifig, ganze übrige Unterseite gelb, schwarz getropft, die Tropfen nach der dunkelgelben Bauchmitte seltner und kleiner, Afterdecken schwefelgelb mit schwarzbraunen Herzflecken, Schnabel und Beine bleigrauschwärzlich. — Ich messe: 10—11 $\frac{1}{2}$ “, Schnabelfirste 11“, -spalte 1“ 4“, Mundbreite 8“, Fittig 4“ 8“ — 4“ 11“, Schwanz 3“ 8“, Lauf 11“, äußere Vorderzehe 8 $\frac{1}{3}$ “, Nagel 4 $\frac{1}{2}$ “, innere Vorderzehe 7“, Nagel 4 $\frac{1}{4}$ “, äußere Hinterzehe 8 $\frac{1}{2}$ “, Nagel 4“, innere Hinterzehe 4“, Nagel 3“. — WAGLER sah ihn nicht und BONAPARTE, wie es scheint, auch nicht, deshalb sind beide verwandte Arten nach der von ihnen gegebenen Diagnose nicht zu bestimmen und ich freue mich, durch genauere Untersuchung der vor mir stehenden drei Exemplare auch diese wenig bekannte Art durch obige Diagnose fest bestimmen zu können. Bei *melanochloros* hat also die äußerste Schwanzfeder allein den gelben Schaft und gelbe Bänder, deren sind, die Spitze eingerechnet, nicht weniger als zwölf von unten heran und dann folgt wurzelwärts noch eine lange Strecke ganz schwarz; bei *icteromelas* dagegen sehe ich jederseits zwei Außenfedern gelbschaftig und mit gelben Bändern versehen, von diesen zähle ich auf der äußersten Feder mit Einschluss der Spitze elf, welche bis an die Wurzel herangehen. Ein junger Vogel hat eine blässere fast ins grauliche ziehende Färbung. Die Federn der Unterseite sind bei beiden Arten vom Flaume bis zur Mitte graulich, auf der Mitte steht eine in zwei schwarzen Flecken durch den Schaft sich lösende Querbinde, von da an ist die Feder gelb und trägt vor der Mitte den kreisrunden schwarzen Fleck. — Brasilien.

CCVIII. Campethera GRAY. RCHB. Syst. Av. t. XLII. — Schnabelfirste ziemlich gerade, gekielt, Seitenkiele tief unten, nahe der Schneide, Seiten dazwischen schwach hohlkehlig, Schnabel spitzewärts zusammengedrückt, Spitze stumpf, Seiten des Unterschnabels hohlkehlig bis gegen die Spitze, Kinndille (bei 989. und 991.) bis zur Hälfte (bei den meisten übrigen) kaum ein Drittel lang, Dillenkante vom etwas vortretenden Kinn seicht oder wo sie kürzer ist schroffer aufsteigend. Erste Schwinge außerordentlich klein und schmal, 3 = 4 längste, Lauf etwas länger als äußere Hinterzehe, diese länger als vordere, Nägel kräftig sichelförmig. — Gefieder düster grau oder olivengrün, fein gefleckt oder gebändert, Schäfte der Schwingen und Schwanzfedern gelb, Vorderkopf meist schwarz und weiß punktiert, Hinterhaupt hochroth. — Afrika. — *Dendrobates* SWAINS. Classif. 306.; ein schon von WAGLER an eine Amphibiengattung vergebener Name.

*989. **C. schoënsis** (Dendrobates — RÜPP. Verz. 84. t. 33.) RECH. t. DCLXXII. 4447—48. — Vorderkopf schwarzbraun, Federn weißlich gespitzt, Oberkopf scharlachroth, ein weißer breiter Streif über und unter dem Auge, ersterer hinter dem Ohre abwärts zur Schulter, Streif am Vorderhals weiß und schwarz gescheckt, breit schwarz umgrenzt und als Wangenstreif breit um den weißen Zügel herum zum Auge zurücklaufend, Nacken bis zum Genick schwarz, Rücken, Flügel und Schwanz grünlich, fein weißwellig gebändert, Schwingen am Vorderende klein, auf der Innenfahne grofs isabelfleckig, Bürzel und Schwanz gelbgrünlich überflogen, Schäfte der Schwingen und Schwanzfedern grüngelb, Brust schwarzbraun, Federspitzen hellgrau, Bauch und Afterdecken grau und braun gebändert, Schnabel und Beine dunkelgraublau, Iris roth. — Ich messe: 9'' 6''', Schnabelfirste 1'' 6''', -spalte 1'' 8''', -höhe 4½''', Mundbreite 9''', Fittig 4'' 8''', Schwanz 2'' 6''', Lauf 10½''', äufsere Vorderzehe 7''', Nagel 5''', innere Vorderzehe 5''', Nagel 4''', äufsere Hinterzehe 8''', Nagel 4½''', innere Hinterzehe 3½''', Nagel 2½'''. — *Dendropicus schoënsis* MALH. — Wenig gröfser als der sehr ähnliche folgende, jedoch durch die Verbindung des schwarzen Streifen hinter dem Auge mit dem unter dem Zügel vorzüglich verschieden. — Provinz Schoa: RÜPPEL.

Anm. 990 folgt nach 991.

*991. **C. namaqua** (Picus — LICHTST.) RECH. t. DCLXXII. 4451—52. — Vorderkopf schwarz, weiß punkirt, Scheitel hochroth, Hinterkopf schwarz, Rücken nebst Flügeln graubraun, zart olivengrünlich überlaufen, fein und entfernt weiß gebändert, Streif über dem Auge bis hinter das Ohr und Zügel nebst Halsseiten weiß, breiter Wangenstreif dazwischen vom Auge beginnend schwarz, ebenso jederseits ein immer breiter werdender Streif vom Kinn aus zur Schulter herab, Kehlmittle weiß, Unterseite dunkel braungrau, leicht und klein weiß gefleckt, Weichen und Bauch nebst Afterdecken weiß gebändert, Schwanz oben erdgrau, Federränder schwach weißlich gebändert, Schäfte blafs schwefelgelb, unterseits mehr schwefelgelb überlaufen, so gespitzt und an den Rändern gebändert. — Weibchen: Scheitel schwarz, ohne roth. — Ich messe: 8'' 3''', Schnabelfirste 11½''', -spalte 1'' 3½''', -höhe 4''', Mundbreite 8½''', Fittig 6'' 2''', Schwanz 2'' 5''', Lauf 10''', äufsere Vorderzehe 7''', Nagel 4''', innere Vorderzehe 4¾''', Nagel 3¾''', äufsere Hinterzehe 8''', Nagel 4''', innere Hinterzehe 3½''', Nagel 2½'''. — *Le Pic à double moustache* LEVALL. Afr. VI. p. 22. (nicht 16. wie WAGL.) pl. 251. ♂, 252. ♀, wurde nach LICHTENSTEINS (Cat. Hamb. p. 17. n. 179. 180. MEYERS zool. Annal. I. 145.) Benennung noch *P. mystaceus* VIEILL. nouv. Dict. 26. 73., das Weibchen: *P. biarmicus* CUV. Mus. Par. *P. diophrys* STEPHENS. *Dendrobates namaquus* GRAY. *Dendropicus namaquus* MALH. Auch *P. punctatus* VIEILL. Dict. XXVI. 90., WAGLER sp. 37. und BONAP. Consp. 123. 3. und zigodattili 9. 132. soll nach PUCHERAN Rev. 1852. 564. nur ein Weibchen dieser Art sein. — LEVALLANT beobachtete ihn und berichtet: „man trifft ihn im Caffernlande sehr häufig und sieht jeden Augenblick, wie er an den Mimosenstämmen hinanglimmt. Er klopft dabei so heftig, dafs, als ich diese Töne zum erstenmale vernahm, ich vermuthete, sie möchten von einem jener grofsen amerikanischen Spechte herrühren. Er legt vier mattweisse Eier und das Männchen brütet ebensowohl wie das Weibchen.“

*990. **C. aethiopica** (Picus — HEMPR. EHRNH. symb.) GRAY. RECH. t. DCLXXII. 4449.—50. — Ober- und Hinterkopf nebst Zügel hochroth, Streif vom Nasenloch nebst Vordergesicht bogig, über das Auge bis zum Ohre fahlweiß, Wangen schwarzgrau und langweißhaarig, Halsrücken und Halsseiten wie die Brust und der Bauch gelblichweiß mit ziemlich kleinen runden schwarzem Schaftfleck auf jeder Feder, Rücken und Schwanz braun olivengrün, unterhalb mit schwarzem Fleck spitzwärts, gelblichweiß überlaufen, Flügel matt gelblichweiß gebändert, Bänder schmaler als Zwischenräume, Schäfte der Schwingen und Schwanzfedern schwefelgelb, Unterflügel gelblichweiß, nur am Daumenflügel klein schwarz gefleckt, Schwanz braun, Bänder gelblich, den Zwischenräumen parallel und gleichbreit, Schäfte und ganze Spitzen gelb, Schnabel und Beine nebst Nägeln röthlichbraun, Iris cochenillroth. — Weibchen: Vorder- und Oberkopf schwarz, Endspitzen der Federchen mit weissen eirunden Flecken, Zügel federchen schwarz, weißgesäumt. — Ich messe: 8'' 3''', Schnabelfirste 11''', -spalte 1'' 2½''', -höhe 4''', Mundbreite 9½''', Fittig 4''', Schwanz 2'' 6''',

Lauf 10^{'''}, äußere Vorderzehe 8^{'''}, Nagel 4^{3/4}''', innere Vorderzehe 5^{'''}, Nagel 4^{1/2}''', äußere Hinterzehe 7^{3/4}''', Nagel 4^{'''}, innere Hinterzehe 4^{'''}, Nagel 2^{1/2}'''. — Nachdem EHRENBURG a. a. O. die Art nach einem Weibchen benannt hatte, gab RÜPPEL seine Beschreibung des *Dendromus aethiopicus* im Syst. Verz. S. 90. und die Abbildung des Männchens t. 36. — Ziemlich häufig paarweise beisammenlebend auf hochstämmigen Bäumen in Nubien, Kordofan und Abyssinien.

991. S. oben.

*992. **C. nubica** (*Picus nubicus* GM. BUFF. enl. 667.) GRAY. ROHB. Sppl. — Olivenbraun, Oberkopf bis Genick und Zügel hochroth, ein vorstehender Borstenpinsel über jedem Nasenloch, von unten fahl, oben schwarzborstig, Rücken kleinweißlich gefleckt, fast gebändert, Vorderschwingen auf der Vorderfahne gelblichweiß, Hinterschwingen auf beiden Fahnen weißlich gebändert, Wangen und Kehle weiß, ungefleckt, erstere haarartig schwarz gemischt, ganze übrige Unterseite weiß, jede Feder mit mittelgroßem rundem schwarzem Mittelfleck, Schwanz dunkelbraun, Bänder gelblichweiß, randwärts breiter, schaftwärts spitzig endend, Schäfte der Schwingen und Schwanzfedern gelb, Schnabel und Beine schwarzbraun. — Weibchen: Vorderkopf bis Scheitel schwarz, weiß punktirt, die rothen Zügel fehlen. — Länge: 8'', Schnabelfirste 11'', -spalte 1'' 4^{'''}, -höhe 5^{'''}, Mundbreite 9^{'''}, Fittig 4'', Schwanz 2'' 5^{'''}, Lauf 9^{'''}, äußere Vorderzehe 8^{'''}, Nagel 5^{'''}, innere Vorderzehe 5^{'''}, Nagel 4^{'''}, äußere Hinterzehe 7^{3/4}''', Nagel 4^{'''}, innere Hinterzehe 4^{'''}, Nagel 3^{'''}. — Man hat folgende Art für diese genommen und deshalb behauptet, daß *P. nubicus* am Cap lebe; indessen sind bei dieser Behauptung die Kennzeichen des wahren *nubicus*, die wir oben gegeben, ganz übersehen, so daß aus Willkür die Abbildung des *Pic tacheté de Nubie*, welche, wie man sieht, mit vieler Genauigkeit gemacht, als „*Figura mediocris*“ bezeichnet worden ist, während dieselbe gewiß eine ganz weiße Kehle, auch den so eigenthümlich gezeichneten Schwanz, naturwiedrig nicht haben würde. Da ich den richtigen Vogel vor mir habe, kann ich sie mit gutem Gewissen „*optima*“ nennen. — Nubien.

*993. **C. notata** (*Picus notatus*) LICHTST. ROHB. t. DCLXXIII. 4433—54. — Oberkopf dunkelbraun, Federchen rothgespitzt, Hinterhaupt schopfig nebst Zügeln hochroth, Hinterhals, Rücken und Flügeldecken olivengrün, gelblich überlaufen, jede Feder auf dem Schaft mit hellerem Punkte, Schwingen und Schwanz randwärts schmal und sehr weitläufig gebändert, Schäfte der Vorderschwingen weißlich, die der Hinterschwingen und Schwanzfedern gelb, Schwanzspitzen rothbraun, ganze Unterseite gelblichweiß, schwarzbraun gefleckt, die Flecken der Kehle mäßiggroß und rund, die von der Brust bis mit den Steißdecken groß und oben ausgekerbt nierenförmig, Schnabel schwarz, Beine braun. — Weibchen: Oberkopf weiß punktirt, die rothen Zügel fehlen. — Ich messe: 9'', Schnabelfirste 10^{1/2}''', -spalte 13^{'''}, -höhe 4^{'''}, Mundbreite 7^{'''}, Fittig 4'', Schwanz 2'' 7^{'''}, Lauf 9^{'''}, äußere Vorderzehe 7^{'''}, Nagel 4^{1/2}''', innere Vorderzehe 4^{1/2}''', Nagel 3^{'''}, äußere Hinterzehe 7^{'''}, Nagel 3^{1/2}''', innere Hinterzehe 3^{1/2}''', Nagel 2^{1/2}'''. — Ich war beim Entwurf des vorausgesendeten Verzeichnisses der Ansicht von WAGLER u. A. gefolgt, daß diese Art *nubicus* sei und habe deshalb dort die Abbildungen als solchen bezeichnet. Weitere Ueberlegung lehrte die Unwahrscheinlichkeit jener Ansicht und ich freue mich, sie hier berichtigt zu haben. Man sieht leicht ein, daß *nubicus* an die meisten weißkehligen Arten, namentlich an *C. aethiopica*, sich anschließt, von der er doch durch weiße Wangen und kleinere Flecke der Unterseite sich unterscheidet; indessen ist dieser hier, mit den folgenden näher verwandt. — Südafrika: Kaffernland, Cap.

*994. **C. punctuligera** (*Picus punctuligerus* WAGL. sp. 36.) LICHTST. Nomencl. ROHB. t. DCLXXIII. 4455—56. — Oberkopf von der Stirn bis in das Genick und Zügel hochroth, Wangen grau und weiß haarartig gemischt, Hals ringsum weißlich klein schwarz punktirt, Rücken und Flügel olivengrün, matt gelblichweiß gefleckt und die Schwingen entfernt und verloschen gebändert, Schwanz olivenbraun, die Bänder so breit wie die Zwischenräume aber schaftwärts spitz und nur am Saume breit, so wie die ganzen Spitzen fahlgelb, Schäfte der Schwingen und Schwanzfedern gelb, Unterseite nebst Afterdecken schwefelgelb, klein schwarz punktirt, Mittelbrust fleckenlos, Schwanz unterseits schwefelgelb, die dunkeln

Bänder kaum sichtbar, Schnabel und Beine hornbraun. — Weibchen: Vorderkopf bis zum Scheitel schwarz weiß schaftstreifig. — Ich messe: 8'' 10''', Schnabelfirste 11 1/2''', -spalte 5''', -höhe 3 1/3''', Mundbreite 6 1/2''', Fittig 4'' 2''', Schwanz 2'' 5''', Lauf 10''', äußere Vorderzehe 7''', Nagel 4''', innere Vorderzehe 5''', Nagel 2 1/2''', äußere Hinterzehe 7''', Nagel 3 3/4''', innere Hinterzehe 4''', Nagel 2'''. — Diese Art ist der *aethiopica* und *variolosa* nahe verwandt, bei welcher ich die Vergleichenungen gebe. *P. nubicus* LICHTST. Cat. p. II., *punctatus* CUV. Mus. Par. — Ost- und Westafrika; ich erhielt zuletzt noch Exemplare vom Senegal.

*995. **C. chrysur** (*Dendromus chrysurus* SWAINSONS B. of West-Afr. II. 158.) GRAY. RCHB. t. DCLXXIII. 4457—58. — Oberkopf von der Stirn bis zum Genick und Zügel hochroth, Rücken, Flügel und Schwanz olivengrün, matt gelblichweiß kleingefleckt, Schwinge und Schwanzfedern gebändert, Hals und ganze Unterseite gelblichweiß, Federn schwarz schaftstreifig, Steifdecke schwarz mittelfleckig, Schnabel und Beine schwarzbraun. — Weibchen: Oberkopf schwarz, weiß punktiert, nur der Hinterkopf hochroth. — Ich messe: 9'', Schnabelfirste 1'', -spalte 4''', -höhe 3 1/2''', Mundbreite 7 1/3''', Fittig 4''', Schwanz 2'' 5''', Lauf 9 1/2''', äußere Vorderzehe 7 3/4''', Nagel 4''', innere Vorderzehe 4 3/4''', Nagel 3 1/2''', äußere Hinterzehe 8''', Nagel 4 1/4''', innere Hinterzehe 3 3/4''', Nagel 2 1/2'''. — Durch die schwarzen Schaftstreifen der Unterseite ist diese Art, von der vorigen sehr ähnlichen, auf den ersten Blick unterscheidbar. *P. nubic-oides* SMITH. — Westafrika: Port Natal, Senegal.

*995 b. **C. fulviscapa** (*Picus fulviscapus* ILLIG. Mus. Berol.) RCHB. t. DCLXXIV. 4459—60. — Stirn und Vorderkopf dunkelrothbraun, heller schaftstrichig, Hinterhaupt hochroth, Hinterhals, Rücken, Bürzel, Flügel und Schwanz dunkelbraun, kaum olivenfarbig schimmernd, gelblichweiß gebändert, Augengegend, Kehle und Wangen weißlichgrau, Zügel braun, Unterseite graulichweiß, der Mitte nach mattschwarz und verloschen schaftfleckig, an den Seiten gebändert, Schäfte der Schwingen schwefelgelb, die der Schwanzfedern hochgelb, Schnabel und Beine braun, Iris gelblich. — Weibchen: Hinterkopf (nicht roth) dunkelbraun. — Ich messe: 6'' 6''', Schnabelfirste 7 1/2''', -spalte 10 1/4''', -höhe 3 1/2''', Mundbreite 6 1/4''', Fittig 3'' 3''', Schwanz 2'', Lauf 8''', äußere Vorderzehe 5 1/4''', Nagel 3 1/2''', innere Vorderzehe 4''', Nagel 3''', äußere Hinterzehe 6 1/2''', Nagel 3 1/2''', innere Hinterzehe 2 1/2''', Nagel 2'''. — Le petit Pic à baguettes d'or LEVAILL. Afr. VI. 18. t. 253. 1. ♂. 2. ♀. *P. fuscescens* VIEILL. N. Dict. XVI. 86. *P. capensis* FORST. *Colaptes capensis* SMITH. *P. chrysopterus* CUV. Mus. Par. Ob *P. cafer* LATH. VALENC. Dict. XL. 176. und *Lathamii* WAGL. sp. 85. 2. hierher gehört, ist kaum zu entscheiden; die Unterflügeldecken sollen blaßroth, die Schäfte der Schwingen und Schwanzfedern roth sein. — LEVAILLANT traf diese Art nahe am Cap, wo Wald war, so wie im „Groote vaders bosch“; auf den Bergen der 24 Flüsse im Walde, im Innern und endlich unter den Waldsäumen aus Mimosen- und Ebenbäumen an den beiden Elephantenflüssen der Westküste. Außer dieser Grenze nach dem Cap hin, kam er ihm nicht vor.

*996. **C. Hemprichii** (*Picus* — EHRENB. symb.) RCHB. t. DCLXXIV. 4461—62. — Oberseite dunkelbraun, schmal weißlich gebändert, Vorderkopf fahlbraun, Scheitel und Hinterhauptsschopf sowie die Schwanzdecken scharlach, Augengegend fahlweißlich, Seiten hinter dem Auge fahlweißlich und schwarz-schaftstreifig, Zügel dunkelbraun, Schwingen safranschaftig mit fünf fahlweißen Fleckenbändern, Schwanzfedern safranschaftig, abgerundet, mit vier bis fünf fahlweißen Randbinden, Unterseite weißlich, mit Ausnahme der Kehle überall dicht schwarzbraun schaftstreifig. — Weibchen: Vorderkopf bis zum Scheitel fahlbraun, von da bis zum Genick braunschwarz, Streif über Auge und Ohrdecke weiß, grau gefleckt, Ohrdecke grau, Schnabel, Beine und Nägel hornschwarz, Schnabelbasis rehfarbig. — Länge 5'' 7''', Schnabelfirste 8''', Fittig 3'', Schwanz 1'' 4''', hintere Aufseneze und äußere Vorderzehe 5 1/2''', hintere Innenzehe 3 1/2'''. RÜPPEL. — Ich messe das Weibchen: 5'' 3''', Schnabelfirste 7''', -spalte 8 1/2''', -höhe 2 3/4''', Fittig fast 3'', Schwanz 1'' 8''', Lauf 7''', äußere Vorderzehe 6''', Nagel 3''', innere Vorderzehe 4 1/2''', Nagel 3''', äußere Hinterzehe 6 1/2''', Nagel 3''', innere Hinterzehe 2 1/2''', Nagel 2 1/8'''. — Diese kleine Art

wurde im Jahre 1825 von RÜPPEL in mehreren Exemplaren entdeckt und gesammelt, einige Zeit nachher erlangte EHRENBERG ein Weibchen und nannte dasselbe *P. abessinicus*, H. et E., von welcher Zeit her dasselbe noch jetzt unter diesem Namen im Berliner Museum steht. Später beschrieb er dasselbe a. a. O. unter obigem Namen, welchem auch RÜPPEL, dem wir Abyss. S. 59. und Verz. S. 88., 89. und 95. die Kenntniß des Männchens und weitere Nachricht über diese Art verdanken, als *Dendrobates Hemprichii* wiederholt hat, weshalb wir ihn beibehalten haben. — Kordofan: RÜPPEL. Arkiko an der Küste von Habessinien: EHRENBERG.

*997. **C. minuta** (Picus — us TEMM. col. t. 197. 2.) RCHB. t. DCLXXIV. 4463. — Hinterhaupt und Bürzel scharlachroth, Stirn, Scheitel, Kopfseiten und Rücken einfarbig isabellbraun, Schäfte der Schwingen und Schwanzfedern hochgelb, Flügel dunkelbraun, isabell gebändert, Schwanz isabellfarbig, schmal schwarz gebändert, Vorderhals und ganze Unterseite graulichweiß, kleinrundlich schwarz gefleckt, Schnabel dunkelbraun, Beine bleigrau schwärzlich. — Länge 4'' 3'''. — WAGL. sp. 28. Bp. Consp. 125. 16. In HEINE'S Sammlung gesehen. — Am Senegal und in Guinea.

*998. **C. variolosa** LICHTST. Nomencl. p. 76. RCHB. t. DCLXXV. 4464 — 65. — Oberseits schwärzlich olivengrün, gelb schimmernd, weißgebändert, Oberkopf von der Stirn bis hinab zum Genick und der sehr lange und sehr breite Zügel hochroth, letzterer am Ende weißgefleckt, Kopf und Halsseiten gelblichweiß, an den Augenwinkeln und unten am Halse klein schwarz gefleckt, Bürzel gelblichweiß und olivenschwarzgrün feingebändert, Schwanzfedern safranschaftig, dunkelolivengrün und olivengelb gebändert, die mittleren schwarz, die seitlichen gelb gespitzt, Unterseite gelblichweiß, hinterwärts blasser, Federn mit kleinem kreisrundem schwarzem Mittelfleck. — Weibchen: Stirn und Vorderkopf bis zum Scheitel reinschwarz, jede Feder mit großem weißem umgekehrt rundlichem Fleck, Hinterhaupt bis zum Genick hochroth, Zügel weiß, schwarz punktiert, Kinn und Kehle rufbraun. Sonst wie M. — Ich messe: 10'', Schnabelfirste 11'', -spalte 1'' 2'', -höhe 3 1/2'', Mundbreite 6 1/2'', Fittig 4'' 6'', Schwanz 2'' 6'', Lauf 1'', äußere Vorderzehe 8 1/2'', Nagel 4'', innere Vorderzehe 6'', Nagel 4'', äußere Hinterzehe 7'', Nagel 4'', innere Hinterzehe 3 1/2'', Nagel 2''. — Die größte Art unter den Verwandten; *notata* unterscheidet sich leicht durch die großen Flecke der Unterseite; *chrysurus* ist schaftstreifig; *aethiopica*, die überhaupt ähnlichste Art, mißt mehr als ein Zoll weniger, ihr Zügel ist weit schmaler und spitzig verlaufend, ihre Unterseite ist mehr weiß als gelb und ihre Brustflecken größer; *punctuligera* endlich, fast von derselben Größe, hat oberseits eine weit unbestimmtere Zeichnung, mehr kleine gelbliche Wischfleckchen als Bänder und am Halse und der gelblichen Unterseite kleinere schwarze Punktfläckchen. — Der Name ist im Berliner Museum schon vor langer Zeit an die Stelle des frühern, *guttatus*, gedruckt vorhanden. *P. maculosus* VALENC. Dict. XL. p. 173. ist „un petit pic du Sénégal“ mit grünem Rücken, schwarz und olivenweiß gestreiftem (*rayé*) Bauche, schwarzem weißgeflecktem Oberkopfe, zwischen *P. capensis* und *senegalensis* gestellt, also in dieser so schwierigen Gruppe viel zu oberflächlich behandelt, um entschieden werden zu können und dürfte wahrscheinlich eher das Weibchen von *chrysurus* als gegenwärtiger Art sein, welche BONAPARTE mit Fragezeichen citirt. Auch *P. Bennetii* A. SMITH u. JARD. Contrib. 1852. 156. ist nur ein viel zu spät gekommener Name. — Kaffernland: KREBS Mus. Berol.

999. **C. punctata** (Picus — us VIEILL. N. Dict. XXVI. 89.) RCHB. — Augenbrauen und ein Streif über die Wangen und Schläfe weiß, ein Streif unter den Wangen an den Halsseiten breiter werdend, das Weiß einschließend, dunkelkastanienbraun, Kopf oben schwarz, weiß punktiert, Federn des Körpers oben und unten auf dem Grunde schwarzgrau, in der Mitte weiß, dann schwarz, Flügel und Schwanz grauschwarz, weißgefleckt. — Statur des *P. canus*, Schnabel und Beine schwarz. — Afrika.

1000. **C. brachyrhyncha** (Picus — us SWAINS. B. of West-Afr. II. 160.) RCHB. — Oberkopffedern schwarz, karminroth gespitzt, Kopfseiten, Ohrgegend, Kinn und ein Theil der Kehle röthlichweiß, dicht quer schwarz gefleckt, diese Flecken werden am Unterhals und der Brust bandförmig und kreuzen alles übrige Untergefieder auf einem weißlichem,

olivengrün überlaufenem Grunde, Bänder und Zwischenräume sind gleichbreit, ganzes Obergefieder olivengrün, mehr gelb auf dem Rücken, Schwingen innerseits braun, Vorderschwingen mit bis fünf kleinen weißlichen Flecken, meist verloschen an der Aufsensfahne, übrigen oben ungefleckt, Schwanz bräunlichschwarz, einige Federn sind am Grunde der Innenfahne wenig und verloschen gefleckt, Unterflügeldecken milchkaffeeartig, wenig oder ungefleckt, Hinterzehe kaum kürzer als Vorderzehe, Flügel kurz. — Länge $7\frac{1}{2}$ “ engl., Schnabelspalte $\frac{7}{10}$ “, Fittig $3\frac{6}{10}$ “, Schwanz darüber 2“, vom Grunde $2\frac{1}{2}$ “, Lauf $\frac{1}{2}$ “. — Dem *Chloronerypes affinis* ähnlich, jedoch oben olivengrün und unten gebändert, aber der Schnabel von der gegenwärtigen Gattung. The short-billid Woodpecker SWAINS. I. c. — West-Afrika.

1001. **C. abyssinica** (Picus — us HEMPR. EHRENB.) RCHB. — Kleiner als die ähnliche *aethiopica*, Schnabel kürzer und dünner, dunkelbraun (nicht olivenfarbig), weißlichbunt, Rücken weißgefleckt aber kaum gebändert, unten dunkelbräunlich, schwarz schaftfleckig, Wangen nicht gestreift, Kehle schwarz gefleckt, Schäfte der Schwingen und Schwanzfedern braungelb. — *P. fuscescens* RÜPP. nicht VIELLOT. *Dendrobates abyssinicus* GRAY. *Chrysopicus Cailliautii**) MALHERBE? — Wird so beschrieben: „Altes Weibchen: Stirn und Vorderkopf schwarz, rötlichweiß punktiert, Hinterhaupt scharlach, Augen- und Ohrgegend dunkelweiß, der ganze Rücken, Bürzel und Schwanzdecke dunkel olivengrün, Schwingen außen olivenbraun, gelblichweiß gefleckt, innen schwarz, weiß gefleckt, Hals und Unterleib olivengelb mit zahlreichen herzförmigen Flecken, Schwanz olivengelblich, goldgelb gespitzt, Schäfte der Schwingen und Schwanzfedern unten goldgelb und oben dunkelbraungelb. Das M. hat wahrscheinlich einen ganz rothen Kopf und rothe Zügel. — Länge 18 Cent., Schnabelspalte 19 Mill., Fittig 9 Cent. 9 Mill., Schwanz 6 Cent., Lauf 18 Mill. Der *C. aethiopica* ähnlich, aber minder groß, Schnabel kürzer und schwächer, jene hat auch einen weißen Streif, welcher vom Winkel des Unterkiefers entspringt und das Auge einschließt, dann einen schwarzen Zug ein wenig hinter dem Auge; beides fehlt der *P. Cailliautii*; ihre Kehle ist schwarzgefleckt, bei *aethiopica* ungefleckt weiß und die Unterseite heller, die Schäfte lebhaft gelb, hier oben gelbbraun; endlich ist die Oberseite bei *aethiopica* mit vielen weißen Querbändern versehen, *Cailliautii* hat nur gelblichweiße Flecke, auf jeder Feder zwei durch eine schwarze Längsbinde vereinte Flecke.“ MALHERBE Rev. 1849. 540—44. — Ostafrika: Abyssinien.

1002. **C. Lafresnayi** (*Dendropicos* — MALH. Rev. 1849. 533. 6.) RCHB. — Oberkopf rötlich dunkelbraun, Hinterkopf scharlach, Rücken und Bürzel dunkelbräunlich olivenfarbig, spitzwärts scharlach, Flügeldecken und Schwingen braun olivenfarbig, aufsen gelblich, innen weißlich quergefleckt, Schwingen- und Schwanzfederschäfte oben und unten hochgelb, Schwanz schwarzbraun, weißlichgelb gefleckt, Kopfseiten und Kehle weiß, ein Streif jederseits graubraun, Unterkehle, Brust und Bauch weißgelblich, fein schwärzlich schaftstrichig, Schnabel hornbläulich. — Länge 12 Cent. 6 Mill., Schnabelspalte 1 Cent. 8 Mill., Fittig 8 Cent. 5 Mill., Schwanz 4 Cent. 7 Mill., Lauf 1 Cent. 2 Mill. Kleiner als die ähnliche folgende Art; das Roth nimmt nur das Hinterhaupt ein, bei jener geht es bis zur Mitte des Scheitels. — MALHERBE sah nur ein Exemplar, angeblich aus Afrika.

1003. **C. Hartlaubii** (*Dendropicos* — MALH. Revue 1849. 532.) RCHB. — Stirn und Scheitel rötlich dunkelbraun, Hinterhaupt und Nacken etwas schopfig, scharlachroth, Rücken, Flügeldecken und Bürzel dunkelbraun olivenfarbig, quer weißgelblich wellig gebändert, Schäfte der Schwingen unten und oben hochgelb, alle aufsen gelblich, innen weißlich gefleckt, Schwanzdecken gelblich, spitzwärts scharlach, Schwanz unten schwarzbraun, weißgelblich gefleckt, Schäfte oben und unten hochgelb, Kehle und Kopfseiten weiß, Ohrgegend dunkelbraun gestrichelt, Kehle beiderseits mit schwarzbraunem gerade am Halse herablaufendem Längsstreif, Unterhals weißlichgelb, etwas schwarz schaftstrichig, Schnabel und Beine dunkelbraun. — Weibchen: Scheitel und Hinterhaupt schwarzbraun olivenfarbig. Jung: Kehle schwarzbraun gestrichelt und der Längsstreif breiter, an beiden Seiten schwarzbraun. — Länge 15 Cent. und 15 Cent. 2 Mill., Schnabelspalte 2 Cent. 1 Mill. und 2 Cent. 2 Mill., Fittig 8 Cent. 7 Mill. und 9 Cent. 1 Mill., Schwanz 5 Cent. 2 Mill. und 5 Cent. 3 Mill., Lauf 1 Cent. 4 Mill. — Dem *C. Hemprichii* etwas ähnlich, welcher doch nicht alle

*) Sollte Fréd. Cailliaud von MALH. und BR. so geschrieben werden?

obern und untern Theile olivengrün und gelblich hat. Die schwarzbraunen Schmitze der Unterseite von *Hemprichii* bilden eine Reihe von Halbbändern derselben Farbe, was bei *Hartlaubi* nicht so ist, da hier die Unterseite heller und die Bänder schmaler und seltner sind. — Ein altes Pärchen kam aus dem Cabinet Massena in die prächtige Sammlung des Herrn WILSON in Philadelphia, welcher dasselbe zur Beschreibung zusendete; zwei, wie es scheint junge Vögel befinden sich im Museum von Boulogne-sur-mer. — *Dendropicus hartlaubi* Br. zigod. 9. 112. — Ostküste Afrikas: Zanzibar.

1004. **C. Abingtoni** (Picus — SMITH Report. S.-Afr. Exped. 1836.) RCHB. — Stirn scharlach, stahlschwarz punktiert, Scheitel, Hinterhaupt, Nacken mit Schopf und Zügel scharlach, Halsrücken und Hinterrücken grünlich, weißlich olivfarben gefleckt, Unterkehle und Brust schwarz, weißlichgelb gefleckt, Schwanz schwarz olivfarben, braungelblich quereckig, Schnabel schwarz, Augenring schwarz und weiß fein punktiert. — Länge 23 Cent., Schnabelspalte 3 Cent., Fittig 12 Cent., Lauf 2 Cent., Schwanz 7 Cent. 7 Mill. Schwanz ragt über die Flügel 3 Cent. — *P. Chrysoptilopicus Smithii* MALH. Rev. 1845. 403. *Dendromus abingtoni* Br. zigod. 9. 122. — Südafrika.

CCIX. Scolecotheres RCHB. — Vorigen im Baue des Schnabels und der Beine sehr ähnlich. Die vierte Schwinge die längste, die Schäfte der Schwingen und Schwanzfedern nicht gelb, sondern von der Farbe der Fahne, — Gefieder sehr düster olivengraulich, Kopf aschgrau, Oberkopf der Männchen roth. Wurde späterhin *Mesopicus* Br. genannt.

* 1005. **S. capensis** (Picus — Gm. 430. n. 35.) RCHB. t. DCLXXVI. 4169—70. — Kopf aschgrau, Oberkopf und Bürzel hochroth, Genick, Rücken, Flügel und Unterseite olivengrün, Schwanz schwarzbraun, Schnabel und Beine hornbraun. — Weibchen: Kopf ganz aschgrau. — Ich messe: 8'' 3''', Schnabelfirste 11''', -spalte 1'' 4''', -höhe 3 1/2''', Mundbreite 6 3/4''', Fittig 4'', Schwanz 2'' 7''', Lauf 9''', äußere Vorderzehe 7 1/2''', Nagel 4 1/4''', innere Vorderzehe 5''', Nagel 4''', äußere Hinterzehe 8 1/4''', Nagel 3 1/2''', innere Hinterzehe 4''', Nagel 3'''. — *Pic à tête grise du Cap de bonne esperance* BUFF. enl. pl. 786. f. 2. ist eine gute Abb. des Weibchens; *le Pic olive* LEVAILL. Afr. VI. t. 248. ♂., 249. ♀. *P. caniceps* WAGLER sp. 46., *poliocephalus* CUVIER. *Dendrobates griseicephalus* (BODD.) GRAY. *Mesopicus capensis* Br. — Bewohnt Afrika's ganze Ostküste vom Duywen-Hock-Flusse an, wo sich die ersten Exemplare zeigten, bis in das Caffernland, auch weiter im Innern; auf der Westküste jedoch nicht. LEVAILLANT.

1006. **S. spodocephalus** (*Dendrobates* — Br. Consp. 125. 20.) RCHB. t. DCLXXVI. 4471—72. — Kopf, Hals und Unterseite aschgrau, von der Brust an abwärts mit grüngelbem Anflug, Vorderrücken und Flügeldecken zeisiggrün, ins olivengrüne übergehend, Hinterrücken und Bürzel, sowie ein Fleck längs der Bauchmitte bis zum After scharlachroth, Flügel und Schwanz grünlichbraun, am Außenrande der seitlichsten Steuerfeder gelbliche Pünktchen, die Federschäfte glänzend braunschwarz, an der oberen Hälfte der Schwingen die äußere Fahne grün gefleckt, die Schwingen der zweiten Ordnung olivengrün gerandet, die Innenfahne aller Schwingen mit gelblichweißen, halbrunden Abzeichnungen (Bogenflecken?), Iris dunkelbraun, Beine und Schnabel schwärzlich blaugrau. — Nur ein Weibchen bekannt: RÜPPEL. — Länge 7'' 2''', Oberschnabel 10 1/2''', Fittig 4'' 2''', Schwanz 2'', äußere Vorderzehe 6''', äußere Hinterzehe 6 1/3'''. — *Dendrobates poiocephalus* RÜPPEL Verz. S. 86. t. 34. und nach RÜPPELS Ansicht und Vergleichung im British Museum auch der gleichnamige Vogel von SWAINSON; indessen scheint dies in der That nicht der Fall zu sein. *Mesopicus spodocephalus* Br. zigod. — Repräsentirt den *S. capensis* im tropischen nördlichen Afrika: RÜPPEL.

* 1007. **S. poliocephalus** (*Dendrobates* — BONAP.) RCHB. t. DCLXXVI. 4473—74. — Olivengrünlich gelb, Kopf und Hals aschgrau, Scheitel, Hinterkopf und Bürzel scharlach, Flügel schwefelgelb, Hinterschwingen auf der Innenfahne weiß gebändert, Schwanz braun, beide äußerste Federn auf der Außenfahne fahlweißlich klein saumfleckig, Unterflügel aschgrau, auf der Innenfahne breit weiß gebändert. — Weibchen: Kopf ganz aschgrau. —

Ich messe: 7'' 1''', Schnabelfirste 1'', -spalte 1'' 5''', -höhe 3½''', Mundbreite 6½''', Fittig 4'' 2''', Schwanz 2'' 6''', Lauf 10''', äußere Vorderzehe 6¾''', Nagel 3¾''', innere Vorderzehe 5''', Nagel 3¾''', äußere Hinterzehe 8''', Nagel 4''', innere Hinterzehe 3½''', Nagel 2¾'''. — Grey-headed olive Woodpecker, *Dendrobates poiocephalus* SWAINS. B. of Westafr. II. 154., misst ziemlich 8'' engl. Zufolge einer Bemerkung von BONAP. zigodattyl. p. 9., soll diese Art nur ♂. von Goertan sein, was mir nach der Vergleichung des beschriebenen Pärchens nicht so scheint. — Vertreter des *S. capensis* in Westafrika: SWAINSON.

* 1008. **S. Goertan** (*Picus* — GM. p. 434. 44. WAGL. sp. 34.) RECH. t. DCLXXXVI. 4475—76. — Kopf und ganze Unterseite aschgrau, Schopf vom Scheitel an und Bürzel hochroth, Rücken, Flügeldecken und Schwingen hellbraun olivenfarbig, gelb schimmernd, Flügel und die Ränder der beiden Aufsensfedern des dunkelbraunen Schwanzes weißlich gebändert, Hinterbauchmitte matt rothgelb, Bauchseiten und Afterdecken schwach graulich gebändert, Unterflügeldecken schmal grau und weißlich gebändert, Schwingen schwarzgrau schimmernd, an der Innenfahne groß weiß gefleckt, Schnabel und Beine hornfarbig schwarzgrau. — Weibchen: ohne rothen Schopf und mit schwächerer Bänderung. — Ich messe: 7'' 10''', Schnabelfirste 11''', -spalte 1'' 3''', -höhe 3¼''', Mundbreite 6''', Fittig 4'' 4''', Schwanz 2'' 8''', Lauf 9''', äußere Vorderzehe 6¼''', Nagel 4''', innere Vorderzehe 5''', Nagel 3¼''', äußere Hinterzehe 7''', Nagel 3½''', innere Hinterzehe 3''', Nagel 2½'''. — *Pic appellé Goertan du Sénégal* BUFF. enl. 320. *Mesopicus Goertan* BR. zigod. p. 9. — Senegal: DELBRÜCK. VERREAUX. Mus. Berol.

1009. **S. immaculatus** (*Dendrobates* — SWAINS. B. of Westafr. II. 152.) RECH. — Kopfseiten, Ohrgegend und Kinn licht aschgrau, Oberkopf und Bürzel hochroth, das übrige Gefieder oben olivengrün, unten olivengrau. — Länge 7¾'' engl., Schnabelfirste 9/10''', Fittig 4½/10''', Schwanz darüber hinaus 1'', vom Grunde an 3½'', die zweite Schwinge ist mittellang zwischen der siebenten und achten. — Mufs der Beschreibung nach dem *P. capensis* zunächst stehen. Er wird wieder erwähnt von RÜPPEL Mus. Senkenb. III. 119. und BR. Consp. 125. 19. Dagegen sagt BONAP. zigodatt. p. 9., er sei *P. goertan* ♀., was mir gar nicht wahrscheinlich ist, da die W. von Goertan, wie von *poliocephalus* so viel gebändert sind, als ihre Männchen. — Westafrika?

1010. **S. pyrrhogaster** (*Picus Chloropicus* — MALH. Rev. 1845. 399.) RECH. — Olivenbraun, Oberkopf nebst Genick und Schwanz schwarz, Brust, Mittelbauch und Bürzel scharlach, Seiten und Afterdecken olivenbraun, weißlich gestrichelt. — Männchen: Scheitel roth. Weibchen: Oberkopf ganz schwarz, Schnabel gelblich hornbraun, Beine braun. — Länge 21 Cent. 3 Mill., Schnabelspalte 3 Cent. 2 Mill., Fittig 11 Cent. 7 Mill., Schwanz 8 Cent., über die Flügel 3 Cent., Lauf 1 Cent. 9 Mill. — *Dendrobates pyrrhogaster* BR. Consp. 126. 23. *Mesopicus* — BR. zigod. 9. 121. — Im British Museum das Weibchen, Südafrika, das Männchen im Museum der Universität Upsala in Schweden, aus Sierra Leone 1794. AFZELIUS.

1011. **S. rubiginosus** (*Hemicercus* — SWAINSON B. of Westafr. II. 150.) — Kastanienrothbraun, Kopf rothbraun, Unterseite rothbraun schwärzlich, jederseits an den Schnabelseiten ein rother Fleck, Flügel abgerundet, Schwanz nebst Oberschwanzdecke schwärzlich, ersterer sehr kurz, Schnabel gelblich. — Länge 8½'' engl., Schnabelspalte 1¼/10'', Fittig 4¼/10'', Schwanz 2½'', überragend 1¼''. — Also ein wenig größer als *S. capensis*. *Dendrobates* — BR.; scheint im Quadro dei volucris zigodattili zu fehlen. — Westafrika.

1012. **S. nivosus** (*Dendromus* — SWAINS. B. of Westafr. II. 162.) RECH. — Ober- und Hinterkopf grünlichschwarz, nach und nach einfarbig olivengrün über das ganze Gefieder, Unterseite ebenso, aber mit runden weißen Fleckchenpaaren auf jeder Feder, an der Ohr- und Gurgelgegend gestreift und in kleinen Tropfen um die Ohren, die bedeckten Schwingenfahnen schwärzlich, am Rande der drei äußersten fünf weißliche Flecke, auf den folgenden weniger; Schwanz kurz und schwarz, beide äußerste Federn mit vier bis fünf gelblichweißen Randflecken; Unterflügeldecken weißlich mit wenigen grünlichen Flecken, Schnabel hornfarbig, Beine grün. — Länge 6'', Schnabelspalte 9/10'', Fittig 3²/10'', Schwanz darüber ¾'', Lauf 7/10''. — *Picus pardinus* TEMM. Mus. Lugdb. *Campethera nivosus* GR. *Dendrobates nivosus* BR. Consp. 126. 25. *Pardipicus nivosus* BR. zigod. 9. 137.

1012b. **S. Caroli** (Chloropicus — MALH. Revue 1852.*) 550. — Schnabel und Oberkopf schwarz, Hinterhaupt scharlach gescheckt, Kopfseiten schwarz, weißwarzig, Ohrgegend rothbraun, der ganze Rücken, Bürzel und obere Flügeldecken einfarbig hell olivengrün, Vorderschwingen dunkelbraun, äußere weiß gefleckt, innen vom Grunde bis zur Mitte gesäumt, zweite Reihe außen dunkelbraun, olivenfarbig, innen schwarz, weiß gesäumt, ganze Unterseite grünbraun, häufig weiß punktiert, Unterflügeldecken weiß, Schwanz schwarz, seitliche Federn am Aufsensaume weißpunktiert, Beine grünlich. — Länge 20 Cent., Schnabelfirste 1 Cent. 6 Mill., -spalte 2 Cent. 4 Mill., Fittig 10 Cent. 5 Mill., Schwanz 6 Cent., Lauf 1 Cent. 7 Mill. — *Pardipicus caroli* Br. zigod. 9. 136. — Westafrika: Gabon.

1012c. **S. nigriguttatus** (Pardipicus — VERR. Bp. zigod. 9. 135.) RECHB. — Bis jetzt wohl nur der Name bekannt gemacht.

1012d. **Dendropicus gabonensis** VERR. Bp. zigod. 9. 116. ist mir auch bis jetzt nur als Name bekannt.

CCX. Geocolaptes BURCHELL. — Schnabelfirste gekielt, seicht gebogen, Seiten vom Grunde aus gewölbt und bis über die Nasenlöcher hinaus weich wollfedrig, nahe neben der Kieleiste verläuft jederseits eine feine parallele Furche, verschwindet aber mit dem zweiten Drittheil der Länge, spitzwärts beide Kiefern stark zusammengedrückt, Ränder eingezogen, Spitze stumpf, Unterkinnladenfläche etwas geneigt, feingerunzelt, eine feine Furche steigt schief in die Mitte der Schneide, Kinnrinne langgezogen, Kinn fast am Ende vom zweiten Drittheil der Länge, wenig vorstehend, Dillenkante seicht aufsteigend. Schwingen 3—6 längste und ziemlich gleich, Schwanz lang, steifgespitzt, Lauf weit länger als Zehen, äußere Vorder- und Hinterzehe gleichlang, alle sehr breitsöhlig, Nägel seicht sichelförmig, mälsig. — Gefieder: düster erdfarbig, Kopf ohne Roth, Schwingen und Schwanzfederschäfte gelb.

*1013. **G. arator** (Picus — CUVIER règne animal.) Br. Consp. 113. 250. RECHB. t. DCLXXVII. 4477. ♂, 78. ♀, 79. juv. — Kopf, Halsseiten und Halsrücken aschgrau, Rücken erdbraun, weißlich gesprenkelt, Flügel, Schwanzdecken und Schwanz erdbraun, zart olivengrün überlaufen, gelblichweiß gebändert, Kinn und Kehle weiß, übrige Unterseite bräunlichgrau, Mittelbrust und Bürzel scharlachroth, Afterdecke bräunlich und gelblichweiß gebändert, Schwanzfedern unterseits gelb schimmernd, Schnabel und Beine dunkelbraun. — Weibchen: wie Männchen, nur minder lebhaft gefärbt; jung: Unterseite ohne Roth. — Ich messe: 11", Schnabelfirste 1" 2 $\frac{1}{2}$ ", -spalte 1" 7", -höhe 5", Mundbreite 7", Fittig 5", Schwanz 3" 6", Lauf 1" 1", äußere Vorderzehe 9", Nagel 4 $\frac{1}{2}$ ", innere Vorderzehe 6 $\frac{1}{2}$ ", Nagel 4", äußere Hinterzehe 9", Nagel 4", innere Hinterzehe 4 $\frac{3}{4}$ ", Nagel 3". — Scheint allerdings der Crimson-breasted Woodpecker LATH. synops. I. II. p. 599. n. 50. und *P. olivaceus* GMELIN 431. 37. zu sein; indessen ist die Diagnose: „Hals unten roth, Kehle und Gurgelgegend dunkelbraun, Schwanz oben schwarz,“ dann offenbar falsch, deshalb eigentlich nur folgende Synonymen sicher: *Le pic marcheur* SONNINI, *Le pic laboureur* LEVAILL. Afr. VI. 27. t. 254. ♂, 255. angeblich ♀, aber dann wenigstens ein Junges, da das alte W. unterseits ebenfalls Roth hat. *Geocolaptes terrestris* BURCHELL. *Colaptes olivaceus* STEPHENS. — LEVAILLANT sagt: Ich nenne ihn den Arbeiter, weil er alles das auf der Erde macht, was die andern Spechte an den Bäumen thun, er betreibt nämlich hier den Krieg gegen die eingegrabenen Insectenlarven, deren Anzahl ebenso groß sein mag, als in den Stämmen der Bäume. Er klettert nie, obgleich er den Kletterschwanz hat, wie die andern. Wenn sie auch in Baumgegenden vorkommen, nähren sie sich doch von den Larven, die sie ausgraben und wenn sie sich auf Zweige setzen, sitzen sie auch wie andere Vögel querüber. Auf der Erde scharrt er erst mit den Beinen und sondirt dann mit dem Schnabel, auf welche Weise er vorzüglich die Löcher der Larven der Melonthen und Caraben entdeckt; er braucht dabei die Wiederhäkchen seiner langen Zunge, um sie an das Tageslicht ziehen zu können. Die Spechte der Bäume leben gewöhnlich vereinzelt, diese hier in Familien beisammen, so daß

*) Nicht 1850 wie Br. zigod. citirt.

sie Flüge von 30—40 Stück bilden, auch mehr oder weniger. Sein Flug geht nicht wie bei andern in Bogen, sondern gerade aus; er hält sich immer in der Nähe sonniger Felsen auf, von wo aus er am Tage die Ebenen besucht. Die Nacht verbringt er in den Klüften und nistet auch da, soll 5—8 röthliche Eier legen, welche das Männchen abwechselnd mit dem Weibchen brütet. — LEVAILLANT fand keinen zweiten so großen Specht in Südafrika, den man für einen verschiedenen olivaceus halten könnte. — Am Cap der guten Hoffnung: Südafrika.

*1014. (821 b.) **Erythroneptes callonotus** (PICUS — WATERH. O. D. MURS. pl. 59.) RCHB. t. DCXXVI. 4169., DCLXXXI. 4499—4500. — Oberseits bluthroth, Federn am Grunde dunkelbraun, Unterseite weifs, zart grauwellig, Oberkopf schopflos, braunschwarz, Federn hochroth gespitzt, Flügeldecken unterseits weifs, Hinterschwüngen weifs und schwarzbraun gebändert, Schwanz schwarzbraun, beide Seitenfedern jederseits breit fahlweifs gebändert. — Weibchen: Oberkopffedern ohne hochrothe Spitzen, einfarbig braunschwarz. — Ich messe: 5'' 6''', Schnabelfirste $6\frac{3}{4}$ ''', -spalte 8''', -höhe 3''', Mundbreite $5\frac{1}{4}$ ''', Fittig 2'' 10''', Schwanz 1'' 11'' übertragend 9''', Lauf $7\frac{3}{4}$ ''', äufsere Vorderzehe 5'', Nagel $3\frac{1}{4}$ ''', innere Vorderzehe 3'', Nagel 3''', äufsere Hinterzehe 6''', Nagel $3\frac{1}{4}$ ''', innere Hinterzehe 3''', Nagel 2'''. — Die auf unsrer t. DCXXVI. wiedergegebene Figur von O. D. MURS. zeigt nur den Rücken; als ich den Vogel selbst in beiden Geschlechtern erhielt, gab ich noch die Figuren 4499 und 4500, um die Unterseite und vorzüglich die charakteristische Unterseite der Flügel zu zeigen. Fälschlich *Picus cardinalis* LESSON 1845, weil der gleichnamige Vogel GMELINS ein anderer ist. *Dendrobates callonotus* GRAY. *Callipicus callonotus* BP. zigod. 10. 202. — Angeblich auf den Inseln des stillen Meeres; meine Vögel jedoch sind in Peru geschossen: J. v. WARSCEWICZ.

*1015. (808 b.) **Chloroneptes Warscewiczii** RCHB. t. DCLXXX. 4491—92. — Oberkopf und Zügel schwarz, Hinterkopf hochroth, Augengegend fahlweifslich, Rückseite und Flügel olivengrün, Schwingen ungefleckt, unterseits am Grunde gelb, übrigen schwarzgrau, Bürzel und ganze Unterseite weifs gelblich, gleichbreit schwarzgrau gebändert, Schwanz am Grunde olivengrünlich, spitzwärts schwarzgrau, beide äufsere Federn jederseits olivengelblich und schwarzgrau gleichbreit gebändert, Schwingen- und Schwanzfederschäfte hochgelb, Schnabel und Beine hornschwarz. — Ich messe: 8'', Schnabelfirste $11\frac{1}{4}$ ''', -spalte 1'' $4\frac{1}{2}$ ''', -höhe $3\frac{1}{2}$ ''', Mundbreite $6\frac{1}{2}$ ''', Fittig 4'' 2''', Schwanz 2'' 7''', Lauf 9''', äufsere Vorderzehe $7\frac{3}{4}$ ''', Nagel $4\frac{1}{4}$ ''', innere Vorderzehe $4\frac{1}{2}$ ''', Nagel $3\frac{1}{2}$ ''', äufsere Hinterzehe $7\frac{1}{4}$ ''', Nagel $3\frac{1}{2}$ ''', innere Hinterzehe 4''', Nagel $2\frac{3}{4}$ '''. — Dem Ch. Kirkii vergleichbar, aber gröfser und durch den nicht scharlachrothen, sondern gebänderten Rücken leicht unterscheidbar. — Peru: JOH. v. WARSCEWICZ.

*1015 b. **Chrysoptilus atricollis** (Chrysopicos — MALH. Rev. 1850. 156.) RCHB.; ist oben S. 419 Nr. 985 unter dem Namen peruvianus beschrieben worden. Ich habe später die oben citirte Beschreibung des atricollis MALH. gefunden und es scheinen mir allerdings beide Vögel ganz übereinzustimmen, so dafs ich also die erste Abbildung gebe. Auch MALHERBE sah nur ein einziges Exemplar, welches durch die Reisenden der Bonite an das Pariser Museum gekommen war. — Ebenfalls aus Peru: J. v. WARSCEWICZ.

Ferner mag hier nachträglich stehen:

964 b. ? **Centurus uropygialis** BAIRD.* — Kopf und Hals ringsum, so wie der Oberkörper, bräunlichaschgrau, oben dunkler, ein breites Stirnband düster gelblichweifs (nicht goldgelb), ein kleiner viereckiger Scheitelfleck sattroth, übrige Obertheile schwarz und weifs quergebändert, ebenso der Bürzel und die Schwanzdecken, Mittelbauch gelb, Bauchseiten bis After und Unterschwanzdecken schwarz und weifs gebändert wie der Rücken. Vorderschwüngen schwarz, am Grunde weifs, zweite Reihe auf der Aussenfahne rundgefleckt, beide Mittelschwanzfedern an der Aussenfahne mit schmalem weifsem Streif am Grunde, welcher der halben Länge nach am Schafte herabläuft und sich in einen Punkt verschmälert, Innenfahne

*) Description of New Birds collected between Albuquerque N.-M. and San Francisco, California during the Winter of 1853—54 by Dr. C. B. R. KENNERLY and H. B. MÜLLHAUSEN.

wechselsweise schwarz und weiß gebändert, die zwischen diesen und der mittlern ganz schwarz. — Länge $9\frac{1}{2}''$ engl., Flügelspannung $16''$, Fittig $5''$, Schwanz $4\frac{1}{10}''$. — Unterscheidet sich von *C. carolinus* durch den gelben Bauch, ist ihm aber sonst in der Bänderung der Oberseite und der Zeichnung des Schwanzes ähnlich. *C. flaviventer* (*flaviventris* SWAINS. menag. 354. Nr. 113.) hat die Mittelschwanzfedern ganz schwarz und Bürzel und Oberschwanzdecken ganz weiß. *C. subelegans* SWAINS. (*tricolor* GRAY) hat den Mittelbauch roth. Der Mangel der gelben Stirn und des gelben Hinterhauptes unterscheidet ihn von diesen und den andern. — Ich halte diese Art für dieselbe, welche ich oben unter dem bezeichnenden Namen *C. sulfuriventer* beschrieb. Das Weibchen stimmt auch in der Größe mit der Angabe von BAIRD überein. — Bill-Williams Fork of Colorado-New-Mexico.

*902b. **Campephilus albifrenatus** REHB. tab. suppl. — Stirn nebst Wangen, das Auge breit umgebend bis unter das Ohr, Rücken, Flügel, Schwanz, Kehle nebst Oberbrust, sowie Schnabel und Beine glänzend schwarz; Oberkopf nebst breitem Nackenkragen glänzend scharlach, Nasenborstenbüschel nebst Zügel gelblichweiß, dieser läuft an den Hals- und Brustseiten rein weiß herab, ebenso ist der schmale Schulterrand jederseits und die V-förmigen Schwingenspitzen nebst Unterflügeldecken und 2—4 breiten Binden auf der Innenfahne der Schwingen und der Hinterrücken fahlweiß, Bürzel, Unterbrust, Seiten und Bauch lebhaft zimmtbraun, etwas schmaler schwarz gebändert. — Ich messe: $11''$, Schnabelfirste $1'' 6'''$, -spalte $2''$, -höhe $5'''$, Mundbreite $10'''$, Fittig $6''$, Schwanz $4'' 6'''$, Lauf $1'' 1\frac{1}{2}'''$, äußere Vorderzehe $9\frac{1}{2}'''$, Nagel $7'''$, innere Vorderzehe $6'''$, Nagel $6'''$, äußere Hinterzehe $1''$, Nagel $6\frac{1}{2}'''$, innere Hinterzehe $4'''$, Nagel $4'''$. — Die Schwingen 4, 5, 6, 7 sind gleich und am längsten, ihnen folgen 3 = 8. Die beiden Schulterstreifen an den Seiten des Oberrückens sind hier nur schwach angedeutet. Besonders charakteristisch erscheinen in der Mitte des Vorderrückens einige versteckte Federn mit rothbraunen Flecken, und andere weißliche mit rothbraunen und schwarzen Flecken. Der schöne Vogel ist von allen übrigen seiner Gattung durch die breit anliegende Nackenhaube und von den meisten durch den Mangel von Roth am weißen Zügel; auch durch die gesättigte Zimmtfarbe der Unterseite verschieden. — Neu-Granada.

CCXI. Junx oder **Jynx**: Wendehals, LINN. Syst. av. t. XLII. — Schnabel kürzer als Kopf, am Grunde breit, gerade, spitzig, Firste am Grunde kantig, von da abgerundet, Nasengruben am Grunde breit, rundlich, Löcher als schmale Spalte am Oberrande, Schneiden eingebogen, die untere noch mehr, Spitze des Unterschnabels rinnenförmig. Lauf länger als Schnabel, vorn und hinten quergetäfelt, seitlich mit netzartigen Schuppen, zwei Zehen nach vorn, zwei nach hinten, die innern vordern und hintern auffällig kürzer als die äußern, Nägel sichelbögig. Flügel kaum über die Schwanzwurzel reichend, erste Schwinge sehr klein, kürzer als die Deckfedern, drei erste Schwingen am längsten, zweite kaum länger als 1 und 3, Schwanz 10-gleichfederig, jederseits noch eine verkürzte Seitenfeder, Federn gerundet, Schaft spitzwärts sehr fein und vor den Fahnen spitzen schwindend, Gefieder weich, zart gesprenkelt, Unterseite gefleckt oder fein gebändert. — Zunge sehr lang ausstreckbar, fadenförmig, an der Spitze durch zwei Läppchen pinzetenartig fassend.

*1016. **J. Torquilla** LINN. GM. 423. REHB. t. DCXIX. 4125—26. — Grundfarbe weißlichgrau, Kopffedern mit schwärzlichen Endbogen, Zügel bleich, ein schwärzlicher Streif darunter, Mittelrückenfedern mit breiten, Unterrücken und Bürzel mit schmalen schwarzbraunen Schaftstreifen, Schulterfedern mit schwarzem Pfeilfleck, Schwingen rothbraun und schwarzbraun gebändert, Schwanz mit fünf schmalen schwarzen Bogenbändern und fein schwarz gesprenkelt, Kehle, Unterhals und Afterdecken fein schwarz gebändert, Brust und Bauchseiten fein schwarz schaftstrichig, bei älteren pfeilfleckig, Augen gelbbraun, jung graubraun, Schnabel und Beine grünlichgelb, Zunge röthlichgelb und klebrig. — Jung: blasser von Farbe, die Zeichnung gröber. Abänderungen: blafs, seltener weiß. Auch *Torquilla striata* BRISS. oder *J. Torq. β.* GM. ist Var. unterseits gelblich gestreift. — Ich messe: $7'' 2'''$, Schnabelfirste $6'''$, -spalte $8\frac{1}{2}'''$, -höhe $2\frac{3}{4}'''$, Mundbreite $4'''$, Fittig $3'' 2'''$, Schwanz $2'' 6'''$, Lauf $11'''$, äußere Vorderzehe $7'''$, Nagel $3'''$, innere Vorderzehe $4'''$,

Nagel $2\frac{3}{4}'''$, äußere Hinterzehe $7'''$, Nagel $3'''$, innere Hinterzehe $2\frac{3}{4}'''$, Nagel $2'''$. — Wendehals, Halsdreher, Halswinder, Drehhals, Erdspecht, Grauspecht, Natterwindel, Otterwindel, Langzüngler, Märzenfülle. Altdeutsch: Wind-halsz, Traee-halsz, Nater-halsz, Nater-zwang, Nater-wendel. — Ein schon den Alten bekannter Vogel. Auch Torquilla, Verticella, Verticilla, Verticolla, Verticollia, Cincida, Turbo, Collitorques; Franz. Tercou, Torcou, Torcol, Turcot, Tercot; Span. Torzicuello, Torxicuello; Ital. Tortocollo, Stortocollo, Collotorto, Capotorto; Neapol. Formicula; Russ. Kentiholowa; Poln. Kretoglow; Schwed. Gjoek-tyta, Gioek-tida; Engl. Wryneck, Emmet-Hunter. — Unter den wissenschaftlichen Synonymen ist das merkwürdigste: „Cuculus subgrisea etc. LINN.“ Fn. Suec. n. 78. mit Abb. t. I. n. 78., weil dasselbe auf die wahre Verwandtschaft des Vogels hindeutet. Weniger glücklich ist ein anderes Synonym: „Picus lynx PALLAS.“ — Vom Ende April bis in den August, nördliche Exemplare bis Mitte September in lichten Vorhölzern, Baumpflanzungen und Gärten, auf Wiesen- und Feldbäumen, immer in der Nähe von Ameisenhaufen, deren Bewohner seine vorzüglichste Nahrung ausmachen. Sitz gern auf den untern Baumästen und dünnen Zweigen oder im Gebüsch und auf der Erde, auch in Kohlfeldern. Klammert sich nur an und klettert nicht. Fliegt einzeln oder zu 2—4, Flug schnell und mit Senkungen. Das eigenthümliche Verdrehen des Halses zwischen seinen Verbeugungen hat ihm seinen Namen verschafft, er breitet dabei den Schwanz aus und sträubt die etwas langen Scheitelfedern. Beängstigt, verdreht er dabei die Augen, dehnt sich aus und gurgelt dumpf. Dies Manöver läßt er besonders sehen, wenn man ihn in der Hand hält. Nach der Ankunft schreit das Männchen lange an einer Stelle mit starker Stimme *weid* oder *gäth*, wohl zwölfmal hinter einander. Streiten mehrere um das Weibchen, so machen sie ihre oben beschriebenen Bewegungen dabei und lassen noch ein schnelles und heiseres *Wätwätwät...* hören. Nach der Brütezeit klingt ihre Stimme schwach und heiser, wie *scheck*, die der Jungen schwirrend wie die der Heuschrecken. Nahrung Ameisen und Ameiseneier, im Herbst auch Hollunderbeeren. Nistet in Baumhöhlen, ziemlich niedrig, selten 20—30 Fufs hoch, meist in Aepfel- und Birnbäumen, Weiden und Pappeln, Aeschen und Erlen. Die Eier liegen auf den Holzbrocken, oft ohne weitere Unterlage von Moos, Wolle, Grashälmen. Die 6—9 (selten 10—14) Eier sind kleiner als die der Goldammer, kurz oval und abgestumpft, zart und dünn und reinweiß, werden 14 Tage bebrütet, wobei das Männchen meist Mittags einige Stunden beisteht. Die Jungen lassen den Unrath ins Nest, welches davon sehr stinkend wird. Nützlicher Vogel durch Vertilgung vieler Räuptionen und Ameisen in Gärten; Fleisch delikates. — Ueber Europa ziemlich verbreitet. THOMPSON vermiste ihn in Irland; dagegen fand er sich im südöstlichen England, auch westlich und nördlich, selten in Schottland. Ausser Europa im nördlichen Asien und nördlichen Afrika; Sibirien bis Kamtschatka: PALLAS; Egypten und Arabien, daselbst auch im Mimosengebüsch: RÜPPEL.

1017. **J. japonica** BONAPARTE Consp. p. 112. sp. 2. — Vorigem ähnlich, aber weit kleiner und von helleren Farben. — Das Maafs wird nicht angegeben und TEMMINCK und SCHLEGEL unterscheiden in der Fauna, p. 75, den japanischen Vogel nicht als Art.

1018. **J. indica** GOULD proceed. 13. Nov. 1849. Birds of Asia I. 16. RECH. t. DCXIX. 4127—28. Indian Wryneck. — Oberseite graubraun, fein aschgrau gesprenkelt, besonders auf dem Halsrücken, Mittelrücken und den Flügeldecken schwarzbraun gefleckt, Vorderschwingen braun, Aufsenfahne fahlgebändert, an der Innenfahne ebenso gezeichnet, übrige Flügelgedern oben wie Oberseite aber breit braun gebändert, Schwanz wie Rücken aber regelmässig schwarzbraun gebändert, vom Kinn nach der Brust hin verläuft ein langer dreieckiger kastanienbrauner Fleck, die Seiten neben ihm sind aschgraubräunlich und an den Wangen und der Gurgelgegend mit feinen schwarzbraunen Mondbändchen bezeichnet, die Unterseite des Rumpfs ist gelblichweiß, die Brust mit schwarzbraunen Schaftstrichen, Seiten, Bauch und Unterschwanzdecken aber, mit gleichfarbigen unregelmässigen Bändchen, Schnabel blafs hornfarbig, Spitze dunkler, Beine gelblichfleischfarbig. — Abbildung: Länge $7'' 10'''$, Schnabelfirste $7\frac{1}{2}'''$, -spalte $10'''$, Fittig $3'' 6'''$, Schwanz $2'' 3'''$, Mittelzehe $9'''$, Nagel $3\frac{1}{4}'''$, äußere Vorderzehe $7\frac{3}{4}'''$, Nagel $3\frac{1}{4}'''$, innere $8\frac{1}{2}'''$, Nagel $2'''$, hintere $5\frac{1}{8}'''$, Nagel $2'''$. —

In Lebensweise und Sitten kommt er wahrscheinlich mit den andern Arten überein. LINNÉ stellte die Gattung 1748 auf, 1831 beschrieb Mr. VIGORS *J. pectoralis* und 1845 RÜPPEL *J. aequatorialis*. GOULD fügt diese vierte Art zu der Gattung und bemerkt wie merkwürdig es sei, daß diese noch nicht zertheilt worden ist. Größer als *J. pectoralis*, ist diese Art auch unterseits heller gefärbt, die Streifen am Mittelbauche minder entwickelt, die Unterschwanzdecken bläsfahl anstatt rothbraun und die Beine nicht braun. Bei *J. aequatorialis* steigt das Rothbraun von der Gurgelgegend über Brust und Oberbauch herab und die Unterschwanzdecke ist rostfarbig überlaufen. — Afghanistan and Thibet, also aus dem Westen Ostindiens. Wenigstens befand sich diese Art unter einer Sammlung daselbst gesammelter Vögel, welche GOULD erhielt und Lord ARTHUR HAY versicherte, auf mehrere solcher Vögel in jenen Gegenden geschossen zu haben. Nach Mr. BARTLETT fand sich ein zweites Exemplar in einer Sammlung indischer Vögel, deren Sammelort ihm unbekannt war.

1019. **J. pectoralis** VIG. proceed. 1831. 93. De Lafr. Guerin Mag. de Zoolog. 1835. RCHB. t. DCXIX. 4129 — 30. — Dem *J. torquilla* sehr ähnlich, Schnabel und Beine stärker, dieselbe Grundfarbe des Gefeders, vom Scheitel zieht sich ein schwarzer Streif zum Rücken, die schwarzen Flecke sind dreieckig, am Ende hell und grau, aber weit größer und auffallender über den Rücken und die Schulterdecken, der Schwanz ist dunkelgrau schwarz gebändert, Schwingen schwärzlich am Innenrande, der Außenrand mit viereckigen fahlen und schwarzen Flecken, auch die Halsseiten, wie bei unsrer Art, fein schwarz gestrichelt gebändert, den Hauptunterschied bietet die kastanienbraune Kehle, welche bis zur Brust zieht, übrige Unterseite gelblichweiß, mit langen schwarzen Strichen. Die obere Abbildung von VIGORS zeigt die Beine fast von derselben Farbe wie unsere europäische Art; die untere von GRAY, hat bleigraue Beine und die kastanienbraune Kehle durch weißliche Umgebung schärfer begrenzt. — Algoa-Bai in Afrika: VIGORS. Cap, im Innern selten: M. VERREAUX.

1020. **J. aequatorialis** RÜPPEL Verz. S. 93. t. 37. RCHB. DCXVIII. 4125. — Oben und beide Schwanzseiten braungrau, fein dunkelgewellt, Kopf, Rücken und Flügeldecken dunkelbraun gefleckt, Schwanz mit sechs schwarzbraunen Bändern, Wangen und Halsseiten vom Unterschnabel an weißlich, schwarz gebändert, Kehle nebst Brust, Weichen und Afterdecken kastanienbraun, Bauch querüber rostfahl schwarz schaftstreifig, Schwingen auf der Außenfahne schwarz und zimtfarbig gebändert, auf der Innenfahne mit halbrunden Flecken, Schnabel, Beine und Nägel hornfarbig. — Länge 6'' 8''', Schwanz 2'' 3''', Oberschnabel 7''', Fittig 3'' 3''', vordere und hintere Aufsenzehe 7¼''', Lauf 1½'', innere Vorderzehe 5''', Hinterzehe 3½'''. — In den südlichen Provinzen von Abyssinien.

CCXII. Oxyrhamphus STRICKL. 1841. RCHB. Syst. av. t. XXXVI. — Schnabel kürzer als Kopf, am Grunde breit, gerade, spitzwärts zusammengedrückt, sehr spitzig, Firste gewölbt, Nasengruben grundständig breit länglichrund, Spalte fast am Unterande der Deckhaut, Mundborsten sparsam. Flügel reichen zur Schwanzmitte, erste Schwinge fast so lang als zweite, zweite bis vierte längste, fünfte wenig kürzer als erste, Schwanz breitfederig, gleich. Lauf fast kurz, geschildert, drei Zehen nach vorn, seitliche fast gleich, mittlere wenig länger, hintere so lang als mittlere, ihr Nagel höher. — Gefieder olivengrün, unterseits hell, dunkelgefleckt, Scheitel mit Schmuckfedern in der Mitte, wie *Tyrannus*.*)

*1021. **O. flammiceps** (*Oxyrhynchus* — TEMM. col. 125.) STRICKLAND. RCHB. t. DCXVIII. 4122 — 23. — Oberseite, Flügel und Schwanz olivengrün, Vorderkopffedern weißlich mit schwärzlicher Endbinde querabgestutzt, Scheitelfedern seidenartig, mittlere kürzer, hochroth glänzend, seitliche länger, Hinterkopffedern olivengrün mit schwarzer Endbinde, Schwingen schwarzbraun, sowie die Flügeldecken vorn gelblichgrün gesäumt, Kehle und

*) Diese Gattung ist bei der noch bestehenden Unkenntniß ihrer Lebensweise schwierig unterzubringen. Bei einiger Analogie mit *Picumus* und *Junx*, durch welche die ersteren Spechte mit verkümmerten Zehen beginnen, steht er hier am Ende der Spechte mit vollendetem Gangfuss. CABANIS Not. S. 202. hält ihn für verwandt mit den *Tyranninen* und *Ampelinen*, letzteres ist offenbarer; LESSON setzt ihn, weniger passend, unter die *Tanagra's* und BONAPARTE stellt ihn nach *Anabates*, wohin die Zehen nicht passen. Das Vaterland daselbst, „Chili“, scheint ein Schreibfehler zu sein.

Unterhals nebst Halsseiten weißlich, dunkelbraun kurz gebändert und gefleckt, Brust, Bauch und Weichen nebst Afterdecken blafsgrünlichgelb, schwarzbraun gefleckt, Mittelbauch fast fleckenlos, die Flecken der Afterdecke fast winkelförmig, Schnabel und Beine hornbraun. — Weibchen: Scheitel mehr orangegeb. — Ich messe: 6" 6"', Schnabelfirste 7"', -spalte 9"', -höhe $3\frac{3}{4}$ "', Mundbreite $5\frac{1}{4}$ "', Fittig 3" 6"', Schwanz 2" 3"', Lauf 11"', Mittelzehe 7"', Nagel $2\frac{3}{4}$ "', Aufsenzehe 5"', Nagel 2"', Innenzehe $4\frac{3}{4}$ "', Nagel $2\frac{1}{2}$ "', Hinterzehe $4\frac{1}{2}$ "', Nagel 3"'. — TEMMINCK beschrieb ihn zuerst 1820 nach Exemplaren in den Museen von Wien, Paris und Leyden. Zu gleicher Zeit gab auch MIKAN eine Abbildung in den Deliciae Faunae Brasil. und bald nachher als *Oxyrhynchus cristatus* SWAINSON ill. pl. 49. Bei der Unkenntniß der Lebensweise des Vogels muß die wahre Verwandtschaft noch zweifelhaft bleiben. — Wurde von NATTERER entdeckt in Brasilien.

Anmerkung. Zu dem früher ausgegebenen Verzeichniß ist also noch hinzuzufügen:

902 b. **Campephilus albifrenatus** REHB.

dessen Abbildung in einem Supplement folgen wird. Alle Nachträge und Berichtigungen zu dem bis jetzt Gegebenen wird der Verfasser immer dankbar empfangen.



SMITHSONIAN INSTITUTION LIBRARIES



3 9088 00087 3562