

Regentschap.	Kampongs in elk Regentschap.	H o o f d e n .
	9 <i>Koroh.</i> 10 <i>Ledekeij.</i> 11 <i>Nakaj.</i> 12 <i>Nadega.</i> 13 <i>Soerani.</i> 14 <i>Ramelako.</i> 15 <i>Toetoe delo.</i> 16 <i>Balloe.</i> 17 <i>Kolo raej.</i> 18 <i>Ketieta.</i> 19 <i>Raej matola.</i> 20 <i>Dei mallo.</i> 21 <i>Walloe.</i> 22 <i>Lede oenoe.</i> 23 <i>Boko.</i> 24 <i>Boeges.</i> 25 <i>Tada hege.</i>	

## VIJFDE BIJDRAGE

TOT DE KENNIS DER

## ICHTHYOLOGISCHE FAUNA VAN BORNEO

MET BESCHRIJVING VAN EENIGE NIEUWE SOORTEN

VAN ZOETWATERVISSCHEN

DOOR

**DR. P. BLEEKER.**

Vaauwelijks was mijne Vierde bijdrage tot de kennis der vischfauna van *Borneo* afgedrukt, of eene nieuwe belangrijke verzameling, deze keer ontvangen van *Sambas* in *Westelijk Borneo*, en bestaande uit niet minder dan 42 soorten van vissen uit de rivier van *Sambas*, gaf mij aanleiding, mijne ichthyologische bijdragen betrekkelijk *Borneo* te vervolgen.

Thans reeds enkele jaren geleden had mijn vriend en ambtgenoot de heer Dr. J. ERITROVEN, tijdens zijne plaatsing te *Sambas*, op mijn verzoek, eenige ichthyologische specimen van zijne standplaats verzameld, doch deze zijn door eene ongelukkige omstandigheid verloren gegaan. Na het uitbreken, in 1880, van den opstand der Chinezen van *Montvado*, werd de heer ERITROVEN geplaatst bij de expeditie, bestemd om de opruigige Chinezen tot onderwerping te brengen en nadat deze krijgstogt met gunstigen uitslag was bekrond geworden, beijverde de heer ERITROVEN zich andermaal, eene verzameling van ichthyologische voorwerpen te maken, welke hij met vriendschappelijke welwillendheid mij aanbood en welke ik het genoegzaam had dezer dagen te ontvangen.

Deze verzameling is in dubbel opzigt merkwaardig; eensdeels, omdat zij aanloont de groote overeenkomst der ichthyologische fauna van de stroomgebieden van *westelijk* en *zuid-oostelijk Borneo* en ten andere wegens de bovendien nog vrij talrijke nieuwe soorten, daarin bevat.

De soorten dezer verzameling zijn de volgende, met uitzondering slechts van *Rohita Schlegelii* Blkr., *Synaghta panoides* Blkr. en *Pristis zijron* Blkr., welke, afkomstig van *Bandjermassing*, in mijne vorige bijdragen niet zijn vermeld.

1. *Corvina trachycephalus* Blkr.
2. *Lobotes hexazona*. Blkr.
3. *Toxotes jaculator* CV.
4. *Anabas scandens* CV.
- \* 5. *Polyacanthus Eindhoveni* Blkr.
6. *Betta arabatoides* Blkr.
7. *Ophiocephalus lucius* K. v. H.
8. " " *striatus* CV.
9. " " *microphilus* K. v. H.
- \* 10. " " *melasoma* Blkr.
- \* 11. " " *maruloides* Blkr.
- \* 12. " " *rhodolaenia* Blkr.
13. *Egania ensifera* CV.
14. *Mastacembelus cryphrotaeuia* Blkr.
15. *Gobius kokius* CV.
- \* 16. " " *Hoeseui* Blkr.
17. *Periophthalmus borneensis* Blkr.
18. *Eleotris urrophthalmus* Blkr.
- \* 19. *Wallago Leerii* Blkr.
- \* 20. *Silurus phaeosoma* Blkr.
21. " " *cryptopterus* Blkr.
- \* 22. " " *laes* Blkr.
- \* 23. " " *phalacronotus* Blkr.
24. *Bagroides melanopterus* Blkr.
25. *Bagrus nemurus* CV.
- \* 26. *Pimelodus borneensis* Blkr.
27. *Clarias pentapterus* Blkr.

- \* 28. *Clarias leucanthus* Blkr.
- \* 29. *Capota enoplos* Blkr.
30. *Rohita Hasselii* CV.
- \* 31. " " *Arctii* Blkr.
- \* 32. " " *Schlegelii* Blkr.
33. *Leuciscus kadochoma* Blkr.
34. " " *dusunensis* Blkr.
- \* 35. " " *Eindhoveni* Blkr.
- \* 36. *Cobitis barbataoides* Blkr.
37. *Osteoglossum formosum* M. Schl.?
- \* 38. *Notopterus borneensis* Blkr.
- \* 39. " " *maculosus* Blkr.
40. *Clupeoides borneensis* Blkr.
- \* 41. *Pellona acanthopterus* Blkr.
42. *Engraulis melanochir* Blkr.
- \* 43. *Synaghta panoides* Blkr.
- \* 44. *Synagthus heterosoma* Blkr.
- \* 45. *Pristis zijron* Blkr.

Van de bovengenoemde soorten zijn de 22 met een \* ge- teekende nieuw voor de kennis der fauna van *Borneo* en tevens nieuw voor de wetenschap.

In mijne Vierde Bijdrage tot de kennis der Ichthyologische fauna van *Borneo*, gaf ik het aantal mij toen bekende Borneesche vischsoorten op te bedragen 92. Aan die opgave ontbraken nog *Apistus coltoïdes* CV., *Balistes aculeatus* L. en *Balistes rectangulus* Bl. Schn., alle drie in de Zoölogy of the Voyage of H. M. S. *Samarang*, Lond. 1850, vermeld als de zeeën van *Borneo* bewonende. Thans ken ik er alzoo reeds 117. Wanneer men in het oog houdt, dat ongeveer 100 dier soorten *zoetwatervischen* zijn, kan gezegd worden, dat de kennis der zoetwaterfauna van dit in zoo talrijke opzigten merkwaardige eiland reeds zeer noemenswaardig is, maar laat zich tevens vermoeden den uitstekenden rijkdom aan vischsoorten dier wateren, wat trouwens ook van zoo uitgestrekte stroomgebieden onder den tropischen hemel a priori te verwachten is.

Met is reeds van vrij algemeene bekendheid, dat de fauna en flora van *Borneo* meer gelijkenis heeft op de fauna en flora van *Samatra* dan op die van *Java*. Voor de vischfauna evenwel verkeerde men ten dien opzichte nog volkomen in het onzekere. Ik kan thans op grond mijner waarnemingen mededeelen, dat die verwantschap tusschen de faunen van *Borneo* en *Samatra* zich ook uitstrekt tot de vischfaunen van de zoete wateren der eilanden, welke meer overeenkomst hebben met elkaar dan met die van *Java*. De kennis dezer waarheid heb ik voornamelijk te danken aan mijnen vriend en ambtgenoot den heer J. M. van Laer, die mij zeer onlangs eene niterst belangrijke verzameling van visschen uit het stroomgebied der *Moessi* (rivier van *Palembang*) heeft doen geworden. In een artikel over de fauna van *Samatra* zal ik omtrent dit in een geographisch-zoologisch opzicht gewichtige punt nader uitweiden.

Ik laat hier al weder eene lijst volgen van de 117 mij thans bekende vischspecies van *Borneo*, met bijvoeging, voor zoverre zij mij bekend geworden zijn, van de daarvoor op *Borneo* gebruikelijke inlandsche namen, van de plaats van voorkomen in zoet of zout water, en van de plaatsen buiten *Borneo*, waar die soorten almede leven. De namen der plaatsen van voorkomen *Bandjermassing* en *Sambas* duiden daarbij tevens aan, dat de daarop betrekkelijke soorten in zoet water leven. De bijgevoegde inlandsche namen zijn allen de te *Bandjermassing* gebruikelijke Maleische.

4. *Lates nobilis* CV.
2. *Ambassis Wolffii* Blkr. (*Kan Baga baga*) Bandjermassing.
5. " *apogonoides* Blkr. "
4. *Catopra fasciata* Blkr. "
3. *Polynemus longifilis* CV. (*Kan Banting*) "
6. *Platycephalus insidiator* Bl. "
7. *Apistus coloides* CV. Zee van Borneo.
8. *Oculihis borneensis* Blkr. Bandjermassing.
9. *Corvinia trachycephalus* Blkr. " , Sambas.
10. " *Wolffii* Blkr. "
11. *Lobotes hexazona* Blkr. " , Sambas.

12. *Anabes scandens* CV. Bandjerm., Sambas.
13. *Helostoma Temminckii* K. v. H. "
14. *Polyacanthus Einthoveni* Blkr. Sambas.
15. *Trichopus trichopterus* CV. Bandjermassing.
16. " *striatus* Blkr. "
17. *Osphromenus olfax* Commers. "
18. *Betta anabatooides* Blkr. " , Sambas.
19. *Ophicephalus striatus* Blkr. "
20. " *pleurophthalmus* Blkr. "
21. *Ophicephalus lucius* K. v. H. "
22. " *mitropales* K. v. H. "
23. " *melasoma* Blkr. Sambas.
24. " *marulicoides* Blkr. "
25. " *rhodotaenia* Blkr. "
26. *Scotophagus argus* CV. (*Kan Kepper*) Bandjermassing.
27. *Drepane longimana* CV. "
28. *Toxotes jaculator* CV. (*Kan Soempit*) "
29. *Egualia ensifera* CV. " , Sambas.
30. *Amphacanthus marmoratus* CV. Zee bij Borneo's Zuidoostk. "
31. *Mastacembelus erythrolaenia* Blkr. (*Kan Telong*) Bandjerm., Sambas.
32. *Gobius kokus* CV. (*Kan Beloesoh*) Bandjerm., Sambas.
33. " *borneensis* Blkr. "
34. " *hoeveni* Blkr. Sambas.
35. *Apoerygtes macrolepis* Blkr. Bandjermassing.
36. " *changua* CV. "
37. *Pteropthalmus borneensis* Blkr. " , Sambas.
38. *Boleophthalmus Boddarti* CV. "
39. *Eleotris urophthalmus* Blkr. "
40. " *melanostigma* Blkr. "
41. " *Wolffii* Blkr. "
42. *Pterygoides surakartensis* Blkr. "
43. *Mugil borneensis* Blkr. "
44. *Glyptisodon modestus* M. Schl. "
45. " *unimaculatus* CV. "
46. *Wallago dierna* Blkr. (*Kan Lais*) Bandjermassing.

47. *Wallago Leeri* Bkr. Sambas.  
 48. *Silurus epogon* Bkr. (Kean Laïs) Bandjerm.  
 49. " *cryptopterus* Bkr. (Kean Laïs) " , Sambas.  
 50. " *phaleronotus* Bkr. " "  
 51. " *lais* Bkr. " "  
 52. " *hecapterus* Bkr. (Kean Laïs poet) Bandjerm.  
 53. " *macronema* Bkr. (Kean Laïs) " "  
 54. " *phaiosoma* Bkr. Sambas.  
 55. *Bagrus nemurus* CV. (Kean Singirian katjang) Bandj., Samb.  
 56. " *Wolffii* Bkr. (Kean Singirian katjang). Bandjerm.  
 57. *Bagroides melapterus* Bkr. Bandj., Samb.  
 58. *Pangasius macronema* Bkr. (Kean Rios foring). Bandjerm.  
 59. " *rios* Bkr. (Kean Rios foring) Bandjerm.  
 60. *Metengus typus* Bkr. Bandjerm.  
 61. *Arilus borneensis* Bkr. (Kean Gangoel) " "  
 62. *Pimelodus borneensis* Bkr. Sambas.  
 63. *Clarias punctatus* CV. Bandjerm.  
 64. " *pentapterus* Bkr. " , Samb.  
 65. " *leucanthus* Bkr. Sambas.  
 66. *Barbus Hoeveni* Bkr. Bandjerm.  
 67. " *kalopterus* Bkr. " "  
 68. *Systemus truncatus* Bkr. " "  
 69. " *melanopterus* Bkr. (Barb. melapter. Bkr.) " "  
 70. " *microlepis* Bkr. " "  
 71. " *bulu* Bkr. (Kean Boeloe boeloe) " "  
 72. *Capoeta enoplos* Bkr. Sambas.  
 73. " *microlepis* Bkr. Bandjerm.  
 74. *Dangila spilarus* Bkr. " "  
 75. *Rohlia Hasseltii* CV. " , Samb.  
 76. " *vittata* CV. " "  
 77. " *Schlegelii* Bkr. " "  
 78. " *Arledi* Bkr. Sambas.  
 79. *Lacisiscus katochroma* Bkr. Bandj., Samb.  
 80. " *Einthoreni* Bkr. Sambas.  
 81. " *dasonensis* Bkr. Bandj., Samb.  
 82. " *uranoseopus* Bkr. Bandj., Samb.

83. *Cobitis barbatusoides* Bkr. Sambas.  
 84. *Belone caudimacula* CV. (Kean Djolong djolong). Bandjerm.  
 85. *Hemirhamphus borneensis* Bkr. (Kean Dandoleng). " "  
 86. *Panchax melanopterus* Bkr. " "  
 87. *Laciscephalus pulcher* Bkr. " "  
 88. *Aperioptus pictorius* Richards. Borneo.  
 89. *Osteoglossum formosum* M. Schl. Samb., Doesen.  
 90. *Notopterus borneensis* Bkr. " "  
 91. " *maculosus* Bkr. " "  
 92. *Clupeoides borneensis* Bkr. Bandj., Samb.  
 93. *Pellona Grayana* CV. ? " "  
 94. " *xanthopterus* Bkr. Sambas.  
 95. *Alausa toli* CV. ? "  
 96. *Engraulis crocodilus* Bkr. (Kean Piring piring) Bandjerm.  
 97. " *melanocheir* Bkr. (Kean Piring piring). " , Samb.  
 98. *Coilia borneensis* Bkr. Bandjerm.  
 99. *Synaptura pannotides* Bkr. (Kean Lidah). " "  
 100. " *ommatara* (Solca ommatara Richards). " Zee [van Borneo.  
 101. *Achiroides melanorhynchus* Bkr. (Kean Lidah). Bandjerm.  
 102. *Plagusia microlepis* Bkr. (Kean Lidah). " "  
 103. *Ophisurus hypselopterus* Bkr. Bandjerm.  
 104. *Muraena bullata* Richards. " "  
 105. *Tetrabranchius microphthalmus* Bkr. " "  
 106. *Tetraodon potanophilus* Bkr. " "  
 107. " *modestus* Bkr. " "  
 108. " *nartius* Richards. Sarawak zoet. w.  
 109. *Baistes aculeatus* L. Zee van Borneo.  
 110. " *reclangulus* Bl. Schn. Zee van Borneo.  
 111. *Triacanthus Russelii* Bkr. Bandjerm.  
 112. *Syngnathus boaja* Bkr. " "  
 113. " *heterosoma* Bkr. Sambas.  
 114. *Sphyrna Blochii* M. H. " "  
 115. *Pristis zoster* Bkr. Bandjerm.  
 116. *Pteroplatea micrurus* M. H. ? "  
 117. *Amphioxus Belcheri* Gray. ?

Blijkens alle soorten, welke bij voortkeur in zoet water leven, zijn, volgens den tegenwoordigen stand der kennis, tot den *Indischen Archipel* beperkt. Uitzonderingen daarop maken slechts *Anabas scandens* CV., *Osphromenus ofax* Comm. en *Ophicephalus strictus* Bl. De andere zoetwatersoorten, welke ook in gewesten buiten den *Indischen Archipel* leven, houden zich evenzeer en zelfs bij voortkeur in zee op, zoo als *Platycephalus insidiator* Bl., *Drepane longimana* CV., *Toxotes jaculator* CV., *Egaula ensifera* CV. en kunnen zich alsoo ligtelijk over uitgestrekte zeeën verbreiden.

Aan de zoete wateren van *Borneo*, *Sumatra* en *Java* zijn gemeen de volgende visschen:

*Anabas scandens* CV., *Helostoma Temminckii* K. v. H., *Trichopus trichopterus* CV., *Trichopus striatus* Blkr., *Osphromenus ofax* Commens., *Ophicephalus striatus* Bl., *Ophicephalus lucius* K. v. H., *Ophicephalus micropeltes* K. v. H., *Gobius kokius* CV., *Bagrus nemurus* CV., *Rohia Hasseltii* CV. en *Tetraodon polamophilus* Blkr.

*Borneo* en *Sumatra* bezitten:

*Ambassis Wolffii* Blkr., *Catopra fasciata* Blkr., *Polynemus longifilis* CV., *Mastacembelus erythroidaenia* Blkr., *Eleotris utrophidinus* Blkr., *Wallago dinema* Blkr., *Wallago Leerti* Blkr., *Silurus hexapterus* Blkr., *Bagrus Wolffii* Blkr., *Bagruides melapterus* Blkr., *Barbus Hoevenii* Blkr., *Barbus kalopterus* Blkr., *Systemus melanopterus* Blkr., *Systemus truncatus* Blkr., *Systemus bala* Blkr., *Leuciscus dasionensis* Blkr., *Leuciscus uranoscopus* Blkr., *Cottia borneensis* Blkr., *Achiroides melanorhynchus* Blkr., *Tetraodon modestus* Blkr. en *Syngnathus boaja* Blkr., alle welke soorten op *Java* nog niet zijn aange-  
troffen.

*Borneo* en *Java* daarentegen hebben de volgende zoetwatersoorten met elkander gemeen:

*Eleotris melanostigma* Blkr., *Platyphoides surakartensis* Blkr., *Ketengus typus* Blkr., *Clarias punctatus* CV. en *Rohia villata* CV. 2 dezer soorten zijn bovendien meer tot de zeevisschen dan tot de zoetwatervisschen te rekenen.

## DESCRIPTIONES SPECIERUM DIAGNOSTICAE.

### OSPHROMENOIDEI.

#### *Polyacanthus Einhovenii* Blkr.

Polyacanth. corpore oblongo compresso, altitudine  $2\frac{1}{2}$  in eius longitudine, latitudine 3 circiter in eius altitudine; capite subacuto,  $3\frac{1}{2}$  in longitudine corporis, aequo alto circiter ac longo; poris oris; oculis posteris, diametro 3 et paulo in longitudine capitis; lineis rostro-frontali deestri-rectuscula, rostro-pectoralis convexa; rostro oculo breviori; squamis lateribus 32 p. m. in serie longitudinali; linea laterali sub pinnae dorsalis spinosae parte posteriore valde deflexa vel subinterupta, cauda recliuscula; pinnis dorsali et anali radiosis angulatis, parte spinosa altioribus; pectoralibus et caudali obtusis rotundatis; ventralibus (radis partim abruptis); colore corpore pinnisque profunde viridi; lateribus maculis vel stris verticalibus brevibus sparsis nigris; dorso ad median basin pinnae dorsalis radiosae macula rotunda nigra; pinnae caudali membrana nigro punctulata.

B. 6. D. 18/11. P. 1/11. Y. 1/5. A. 16/12. C. 16 et lat. brev.

Habit. Sambas, Borneo occidentalis, in fluviis.

Longitudo speciminis mihi 58".

Aann. Het eenige specimen dezer soort, in mijn bezit, vertegenwoordigt blijkbaar haren jeugdigen leeftijd. Van *Polyacanthus Hasseltii* CV. verschilt zij door platter ligchaam, minder bolle kop en door de kleurteekening van zijden, rug en staartvin; van *Polyacanthus cupanus* CV. door veel talrijker rugvinstralen; van *Polyacanthus chinensis* CV. door afwezigheid van banden over het ligchaam enz.; van *Polyacanthus? pakdosus* Richards. en *Polyacanthus? opercularis* Richards. door groote verschillen in de getallen der vinstralen, door veel hooger ligchaam, afwezigheid van zwarte vlek op de operkels enz.

Ik draag haar op aan mijnen vriend den heer Dr. J. EINTHOVEN, aan wien ik het beschreven specimen te danken heb.

*Ophicephalus melasoma* Blkr.

*Ophicephal.* corpore elongato antice subcylindrico latiore quam alto, postice compresso, altitudine 9 circiter in ejus longitudine; capite 4½ in longitudine corporis, depresso, genis convexo; altitudine capitis 1½ in ejus latitudine; linea rostro-frontali convexiuscula; oculis diametro 7 in longitudine capitis, diametris 2 circiter a se invicem distantibus; maxilla inferiore dentibus pluriseriatis, parvis, serie externa antice paulo majoribus, lateribus dentibus aliquot caninis conicis curvatis; maxilla superiore et palato dentibus pluriseriatis parvis, caninis nullis; maxilla superiore post oculum desinente, 2 et paulo in longitudine capitis; squamis cycloideis, lateribus 55 p. m. in serie longitudinali; linea laterali antice et postice reclinata, sub radio 12º pinnæ dorsalis deflexa; pinnis dorsali et anali postice angulatis, ceteris rotundatis; pectoralibus ventralibus multo longioribus, longitudine capitis partem postocularem aequantibus; caudali 5½ circiter in longitudine corporis; colore toto corpore pinnisque nigro; capite infere et pinnæ basi flavo guttatis.

B. 5. D. 1/40 P. 2/14 V. 1/5 A. 1/25 C. 12 vel 14 et lat. brev.  
Habit. Sambas, in fluviis.

Longitudo speciminis unici 230.

**Aann.** Deze soort doet zich dadelijk kennen door haar zwart lichaam en zwarte vinnen, zeer platten kop enz.

*Ophicephalus maruloides* Blkr.

*Ophiceph.* corpore elongato, antice cylindrico postice compresso, altitudine 7½ circiter in ejus longitudine; capite prismatico quadrilatero 4 et paulo in longitudine corporis; altitudine capitis 1½ circiter in ejus longitudine; linea rostro-frontali declivi reclinata; fronte et vertice planis declivibus; oculis diametro 7 circiter in longitudine capitis, diametris 2 fere a se invicem distantibus; maxilla superiore oculi marginem posteriorem vix superante, 2½ circiter in longitudine capitis, dentibus pluriseriatis parvis caninis nullis; maxilla inferiore dentibus pluriseriatis parvis, lateribus caninoides aliquot conicis; vomere palatoque dentibus pluriseriatis parvis, caninis nullis; squamis cycloideis, lateribus 55 p. m. in serie longitudinali; linea laterali antice reclinata, sub radio dorsali 16º valde deflexa, postice recta; pinnis dorsali et anali postice angulatis; caudali, pectoralibus ventralibusque rotundatis, pectoralibus longitudine capitis partem postocularem aequantibus et ventralibus multo longioribus; caudali 5 fere in longitudine corporis; colore corpore supere viridi-nigrescente, inferne antice albo postice viridi; pinnis nigrescente-viridibus, ventralibus tantum abescentibus; pinnæ caudali supra basi macula rotunda nigra rubro cinerea.

B. 5. D. 1/45. P. 1/17. V. 1/5. A. 1/30. C. 14 et lat. brev.

Synon. *Ophicephalus iris* CV. Poiss. VII p. 329?

Habit. Sambas, in fluviis.

Longitudo speciminis unici 270<sup>mm</sup>.

**Aann.** Deze soort is na verwant aan *Ophicephalus marulius* Ham. Buch. met welke zij de oogvormige vlek boven aan de basis der staartvin gemeen heeft. *Ophicephalus marulius* heeft evenwel donkere schuinse dwarsche banden over het lichaam en de vertikale vinnen, vooral de rugvin, met wille vlekjes geleekend en voor de vinstralen de formulen D. 56. A. 36 (volgens CV.) of D. 52 ad 54 A. 31 ad 35 (volgens Hamilton Buchanan).

De korte opgave in de grootte Histoire naturelle des Poissons betreffelijk *Ophicephalus iris*, gedaan naar eene Chineseche teekening, past nagenoeg geheel op het boven beschreven specimen, doch is te onvolledig om over de identiteit der soort te laten oordeelen.

*Ophicephalus rhodotaenia* Blkr.

*Ophiceph.* corpore elongato, antice depresso latiore quam alto, postice compresso, altitudine 8 ad 9 in ejus longitudine; capite prismatico quadrilatero, 4 in longitudine corporis; altitudine capitis 1½ circiter in ejus latitudine; regione operculari convexa; linea rostro-frontali convexiuscula; oculis diametro 5 in longitudine capitis, diametro 1½ a se invicem distantibus; maxilla superiore sub oculo desinente, 2½ circiter in longitudine capitis; dentibus maxillaribus, vomerinis et palatinis pluriseriatis parvis, caninis nullis; squamis cycloideis, lateribus 50 p. m. in serie longitudinali; linea laterali postice et antice reclinata, sub radio dorsali 12º deflexa; pinnis dorsali et anali postice angulatis, pectoralibus caudalique rotundatis; pectoralibus capitis parte postoculari paulo et ventralibus multo longioribus; caudali 4½ circiter in longitudine corporis; colore corpore nigrescente-fusco, ventre dilutiore; vitta oculo-caudali rubra recta; pinnis ventralibus viridescensibus exceptis, nigrescentibus, dorsali postice vitis flavescensibus.

B. 5. D. 1/41. P. 1/13. V. 1/5. A. 1/24. C. 12 et lat. brev.

Habit. Sambas, in fluviis.

Longitudo speciminis unici 59<sup>mm</sup>.

**Aann.** Deze soort is naauw verwant in kleuren en stralen aan *Ophicephalus serpentinus* CV. van Siam. Deze laatste soort heeft den rug zwart, den buik geelachtig en een' slanggewij-

zen oogstaartband van eene grijs-blauwachtige kleur en voorts als vinstralen D. 44. P. 16. A. 26. De jonge exemplaren van *Ophicephalus merrius* Ham. Buch. hebben insgelijks een' oranje-kleurigen oogstaartband, doch de bovenbeschrevene soort wijkt daarvan ten duidelijkste af, vermits *Ophicephalus merrius* van 52 tot 56 rugvin- en van 31 tot 36 aarsvinstralen heeft en bij de jonge specimen ook het zwarte oog aan de basis der staartvin reeds zichtbaar is.

## GOBIOIDEI.

### *Gobius Hoeverii* Blkr.

Sub. corpore elongato, antice cylindrico postice compresso, altitudine 5 et paulo in ejus longitudine; capite obtuso convexo  $4\frac{1}{2}$  in longitudine corporis; latitudine capitis  $1\frac{1}{2}$ , altitudine  $1\frac{1}{2}$  circiter in ejus longitudine; oculis diametro  $3\frac{1}{2}$  circiter in longitudine capitis, diametro 1 circiter a se invicem distantibus, maxima parte in anteriore capitis dimidio sitis; varice squamoso; rostro obtuso convexo oculo non longiore; rictu vix obliquo sub oculo desinente; maxillis aequalibus dentibus pluriserialis parvis, cunctis nullis; squamis magnis lateribus 30 p. m. in serie longitudinali; appendice anali conica acuta; pinnis dorsalibus corpore humilioribus, 1<sup>a</sup> rotundata, 2<sup>a</sup> altiore angulata; pectoralibus acutiuscula rotundatis  $4\frac{1}{2}$ , ventralibus 6 in longitudine corporis; anali dorsali radiosa vix humilior, angulata; caudali rotundata obtusa 4 in longitudine corporis; corpore nigro et viridi profundiore variegato; pinnis dorsali spinosa basi nigra (postice praesertim), medio vitta longitudinali marginata, apicem versus viridi; dorsali radiosa viridi, membrana inter singulos radios basi macula fusca; pinnis caetervis profunde viridibus.

E. 4. D. 6. 17 vel 18. P. 16. V. 15. A. 17 vel 18. C. 26 (inter brev. inclusis).

Habit. Sambas, in fluvio.

Longitudo specimenis unci 45<sup>m</sup>.

Aann. Verwant aan *Gobius poeiozona* Blkr. doch daarvan onderscheiden doordien de zwartachtige vlekken des lichaams allen met elkander vereenigd en de vinnen anders geteekend zijn, terwijl bovendien de kop aanmerkelijk grooter is en ongeveer 10 schubben meer op eene overlangsehe rei gaan.

Ook *Gobius interstictus* Richards. van de noordwestkust van *Nieuw Holland* heeft veel van de beschrevene species, vooral

wat de gedaante betreft, doch de kleuren van lichaam en vinnen en de vinstralen zijn er anders, de eerste rugvin hooger, de buikvin langer, enz.

## SILUROIDEI.

### *Wallago Leerii* Blkr.

Wallag. corpore elongato compresso, altitudine 5 circiter in ejus longitudine; capite valde depresso acuto  $4\frac{1}{2}$  circiter in longitudine corporis; altitudine et latitudine capitis  $1\frac{1}{2}$  circiter in ejus longitudine; oculus subposterior, diametro 8 ad 9 in longitudine capitis, diameter 4 ad 5 a se invicem distantibus; linea rostro-frontali concava; maxillis dentibus pluriserialis non sagittatis, series interius mobilibus longioribus; maxilla inferiore superiore longiore; rictu sub oculi margine anteriore desinente; dentibus palatinis valde conspicuis, gracilibus, pluriserialis, in thurmas 2 oblongas distantes collocatis; cirri 2 supramaxillarius pinnam analem attingentibus; pinnae dorsali brevissima corpore minus duplo humilior; pectoralibus obtusis capite brevioribus, spina non denticulata; ventralibus pectoralibus duplo fere brevioribus; anali longissima basi caudalis subconica; caudali profunde incisa lobis acutis 7 circiter in longitudine corporis; colore corpore viridi-fuscescente vel nigricante-fusco; lateribus basi que pinnae analis flavescente nebulatis vel maculis irregularibus flavescens; pinnis omnibus violascentibus.

E. 16 vel 17. D. 14. P. 175. A. 67 ad 73. C. 18 et lat. brev.

Habit. Sambas et Palembang, in fluvio.

Longitudo 2 specimenum 225<sup>m</sup> et 230<sup>m</sup>.

Aann. Ik ontving deze soort bijkans gelijkijdig van *Sambas* en van *Palembang*, van de laatstgenoemde plaats door den welenschappeijken zin en welwillendheid van mijnen vriend en ambgenoot, den heer M. J. VAN LEEUW. De heer VAN LEEUW heeft mij eene uitmuntend gekonserveerde verzameling van rivier-visschen van *Palembang* toegezonden, met welker beschrijving en afbeelding ik mij tegenwoordig onledig houd en waaromtrent ik binnen kort nader hoop te berigten.

*Wallago Leerii* is de tweede soort van *Wallago* met twee veelraden, mij tot nog toe bekend geworden. De eerste dezer soorten, welke ik *Wallago dinema* heb genoemd en in de rivier van *Banggermassing* leef, wijkt in zeer latrijke opzigten van *Wallago Leerii* af, zooals bijijken kan uit de vergelijking

van hare beschrijving, opgenomen in mijne Vierde Bijdrage tot de kennis der Ichthyologische fauna van Borneo.

*Sitarus phaeosoma* Blkr.

Sitar. corpore elongato compresso, altitudine 8 in ejus longitudine; capite obtusiusculo 7 circiter in longitudine corporis; altitudine capitis  $1\frac{1}{2}$  latitudine  $1\frac{1}{2}$  circiter in ejus longitudine; linea rostro-frontali convexiuscula; oculis superioris diametro 7 circiter in longitudine capitis, diameteris 3 circiter a se invicem distantibus; maxillis aequalibus, dentibus pluriseriatis parvis; vena parva obliquo sub oculo desinente; dentibus palatinis parvis in vitam dentibus internaxillaribus parallelam dispositis; cirris 4 initium pinnae analis multo superantibus, supramaxillaribus infamaxillaribus longioribus; pinnae dorsali brevissima corpore humilior; pinnis pectoralibus longitudine caput subaequantibus, spina non dentata; ventralibus pectoralibus duplo fere brevioribus; anali longissima cum caudali unita; caudali biloba lobis acutis, superiore multo longiore 4 circiter in longitudine corporis; colore corpore pinnisque toto fusco.

B. 12. D. 4. P. 1/8. V. 1/5. A. 53. C. 14.

Habit. Sambas, in flavis.

Longitudo speciminis unci 82".

Aann. Van de fabriek thans reeds bekende soorten van *Sitarus* laat zich de boven beschrevene gemakkelijk onderscheiden door hare  $\frac{1}{4}$  lange voelraden, stompen kop, boven de bekleet geplaatste ooggen, ontwikkelde rugvin, bruine kleur des lichaams enz.

*Sitarus laevis* Blkr.

Sitar. corpore oblongo compresso, altitudine  $4\frac{1}{2}$  in ejus longitudine; capite obtuso depresso 7 fere in longitudine corporis; altitudine capitis  $1\frac{1}{2}$ , latitudine  $1\frac{1}{2}$  circiter in ejus longitudine; linea rostro-dorsali initio dorso concava; oculis posterioris diametro  $2\frac{1}{2}$  fere in longitudine capitis, diametro  $1\frac{1}{2}$  circiter a se invicem distantibus; rostro oculo brevior; maxillis dentibus pluriseriatis aequalibus, inferiore superiore paulo brevior; dentibus vomerinis parvis in vitam gracilem dentibus internaxillaribus parallelam dispositis; cirris 2 supramaxillaribus 2<sup>o</sup> tertiam partem pinnae analis attingentibus, infamaxillaribus nullis; pinnae dorsali filo unico brevi; pectoralibus obtusiusculis capite multo longioribus, spina ossa capite vix brevior non denticulata; ventralibus pectoralibus plus quadruplo brevioribus; anali longissima a caudali intervallo brevi separata; caudali profunde incisae, lobis acutis superiore vix longiore 6 et paulo in longitudine

corpore; colore corpore viridi; pinnis pectoralibus et anali membrana nigro arenata; pinnis ceteris hyalino-rufo-dentibus.

B. 9. D. 1 (Mam brev.) P. 1/11. V. 6. A. 66. C. 17 et lat brev.

Habit. Sambas, in flavis.

Longitudo speciminis unci 125".

Aann. Deze soort is het naaste verwant aan *Sitarus bicristatus* CV. doch onderscheidt er zich van door betrekkelijk grooteren kop, langere voelraden, die bij *Sitarus bicristatus* CV. slechts de voorste stralen der aarsvin bereiken, en aanmerkelyk andere getallen der vinstralen, welke bij *Sitarus bicristatus* CV. zijn = B. 11. P. 1/12. V. 1/6. A. 53 ad 56.

*Sitarus phalaenotus* Blkr.

Sitar. corpore elongato compresso, altitudine  $5\frac{1}{2}$  in ejus longitudine; capite acuto, depresso, 6 fere in longitudine corporis; altitudine et latitudine capitis  $1\frac{1}{2}$  circiter in ejus longitudine; oculis posteriore inferioris, diametro 4 circiter in longitudine capitis, diameteris 2 circiter a se invicem distantibus; linea rostro-frontali concava; maxillis dentibus pluriseriatis acutis curvatis; dentibus vomerinis maxillaribus brevioribus, in vitam dentibus internaxillaribus parallelam dispositis; maxilla inferiore ante superiorem prominente; cirris 2 supramaxillaribus gracilibus oculum vix attingentibus, infamaxillaribus nullis; pinnae dorsali nulla conspicua; pinnis pectoralibus longitudine caput subaequantibus, spina ossa capitis parte postoculari longiore, postice denticulata; ventralibus pectoralibus triplo fere brevioribus; anali longissima caudali contigua; caudali profunde incisae lobis acutis subaequantibus 10 circiter in longitudine corporis; colore corpore superiore pinnisque viridi, corpore inferne argenteo.

B. 15. D. 0. P. 1/14. V. 1/8. A. 92. C. 19.

Habit. Sambas, in flavis.

Longitudo speciminis unci 220".

Aann. Deze soort is de derde mij bekend geworden van *Sitarus*, welke volstrekt geene rugvin bezit.

De twee andere rugvinlooze soorten zijn *Sitarus hexapterus* Blkr. en *Sitarus apogon* Blkr. Alle drie zijn van Borneo en *Sitarus hexapterus* ontving ik dezer dagen ook van Samarra, waar zij in de rivier *Moesi* bij *Palambang* gevonden werd. *Sitarus phalaenotus* is gemakkelijk te onderskennen van *Sitarus apogon* door de aanwezigheid van twee bovenkaaksdraden en van *Sitarus hexapterus* doordien de bovenkaaksdraden het

oog nauwelijks bereiken, de kop aanmerkelijk grooter is en door aanmerkelijk verschillende gevallen der vinstralen, welke bij *Sturnus hecaapterus* zijn: B. 12. P. 1/16. V. 1/7. A. 76.

*Pimelodus boyrenensis* Blkr.

Pimelod. corpore elongato compresso, altitudine 5 circiter in ejus longitudinaline; capite acuto, 5 fere in longitudinaline corporis; altitudine capitis 1½ circiter, latitudine 1½ circiter in ejus longitudinaline usque ad apicem opercularem; linea rostro-dorsali convexa; oculus diametro 8 circiter in longitudinaline capitis; scuto capitis cristaeque interparietali granulosis; crista interparietali basi fere aequae lata ac longa, apice emarginata, os interspinosum parvum granulatum attingente; cirrus 6, supramaxillarius os inmerale fere attingentibus, inframaxillarius externis inframaxillariis internis longioribus, aperturam branchialium fere attingentibus; maxilla superiore inferiore longiore; rictu latitudine capite triplo circiter brevior; pinnis radio producto nullo, dorsali radiosa acuta non emarginata spina serrata corpore vix humilior, dorsali adiposa oblonga rotundata anali vix vel non brevior; pectoralibus capite paulo brevioribus, spina serrata spinosa dorsali non vel vix brevior; ventralibus rotundatis pectoralibus brevioribus; anali obusangula, longior quam alia; caudali profunde excisa lobis acutis, superiore 5 circiter in longitudinaline corporis; vesica natatoria; colore corpore superne plumbeo inferne albo; pinnis viridescentibus, dorsali radiosa apicea versus nigra.

B. 5. D. 1/7. P. 1/9. V. 1/5. A. 5/15. C. 15 vel 17 et lat. brev.

Habit. Sambas, in fluvio.

Longitudo specimenis unci 110".

Aann. Deze soort is in habitus vrij na verwant aan *Pimelodus Blochii* CV., doch deze laatste heeft alle zes voeldraden zeer lang, 3 kieuwstralen, andere kleuren enz.

*Clarias leiacanthus* Blkr.

Clar. corpore elongato antice cylindrico, postice compresso, altitudine 8 in ejus longitudinaline; capite depresso 5 fere in longitudinaline corporis; latitudine capitis 1½, altitudine 2½ circiter in ejus longitudinaline; impressionibus frontali et occipitali distinctibus, ovalibus, frontali occipitali majore; oculus diametro 12 circiter in longitudinaline capitis; cirrus nasalis et inframaxillarius internis basin pectoralium attingentibus, supramaxillarius pectorales paulo superantibus, inframaxillarius externis apicem pectoralium fere attingentibus; osse incorporicali lato apice rotundato; pinnis dorsali, caudali et anali contiguus basi vix unctis, postice rotundatis, caudali 6½ circiter in longitudinaline corporis, dorsali membrana tenui invo-

luta, radis conspicuis; pectoralibus ventralibusque rotundatis; pectoralibus spina ossa non dentata capite paulo plus duplo brevior; ventralibus pectoralibus minus duplo brevioribus analium attingentibus; colore corpore, cirris pinnisque nigro, ventre tantum griseo.

B. 9. D. 78 + C. 19. + A. 70 = D. C. A. = 167. P. 1/9. V. 1/5.

Habit. Sambas, in fluvio.

Longitudo specimenis unci 160".

Aann. Deze soort toont den overgang aan tusschen de species van *Clarias* met geheel verenigde en die met geheel van elkander afgezonderde vertikale vinnen. In habitus heeft zij het meest van *Clarias punctatus* CV. doch wijkt daarvan af doordien bij *Clarias punctatus* de vertikale vinnen geheel van elkander afgescheiden zijn, de borstvin doorn getand is, de kleuren anders en de vinstralen veel minder talrijk zijn.

Bij *Clarias meladerna* Blkr. zijn de vertikale vinnen insgeelijks volkomen van elkander gescheiden en is de borstvin doorn aan de voorste vlakte met groote tanden gewapend. Bij *Clarias pulcherr* Richards. is slechts de aarsvin aan de basis met de staartvin vergroeid en de kop grooter, doch de gelallen der vinstralen zie ik er niet van opgegeven. Met uitzondering van *Clarias Newhoffi* CV. en *Clarias pentapterus* Blkr. heeft *Clarias leiacanthus* Blkr. de talrijkste aarsvinstralen van alle bekende species van dit geslacht.

CIPRINOIDEI.

*Capoeta enoplos* Blkr.

Capoet. corpore oblongo compresso, altitudine 4 fere in ejus longitudinaline, latitudine 2½ in ejus altitudine; capite acuto 4½ in longitudinaline corporis; altitudine capitis 1½, latitudine 2 circiter in ejus longitudinaline; oculus diametro 3 in longitudinaline capitis, diametro 1 fere a se invicem distantibus; rostro acuto oculo non brevior; maxilla superiore inferiore longiore, verticaliter deorsum valde protrectili, ante oculum desinente; cirris gracilibus oculum non attingentibus; labiis carnosis; dentibus pharyngealibus triseriatis, serie externa 5 uncinatis; osse scapulari trigono apice acutiuscula rotundato; linea rostro-dorsali vertice declivi rectiuscula; dorso angulato elevato; linea ventrali parum curvata; linea laterali recta, lineam rostro-caudalem non attingente; squamis parte libera longitudinalialiter striatis, lateribus 38 p. m. in serie longitudinalinali, 12 circiter in serie verti-

caeli; pinnæ dorsales supra medianam basin ventralium incipientes, acuta, paulo emarginata, corpore vix humilioræ, spina valde crassa, postice valde dentata; pinnis pectoralibus acutis capite brevioribus sed ventrales altitudinis; ventralibus acutiusculis pectoralibus non brevioribus; anali acuta, vix emarginata, corpore multo humilioræ; caudali profunde excisa lobis acutiusculis 4 et paulo in longitudine corporis; colore corpore superno viridi, inferne argenteo; genis stris verticalibus numerosis fusciscentibus; mæcula humerali et caudali nigra, macula caudali humerali multo majoræ, rotunda; squamis lateribus singulis macula trigona nigra; pinnis pectoralibus viridibus, cæteris radis rubris.

E. 3. D. 4/8 vel 4/9. P. 1/18. V. 1/9. A. 5/5 vel 3/6. C. 19 et lat. brev. Habitat Sumbas, in fluvio.

Tongindo specimenis unici 198<sup>m</sup>.

Aann. Ik bezit thans 5 soorten van *Capoeta* van den Indischen Archipel met gelanden rugvindoorn, t. w. *Capoeta microlepis* Blkr. en *Capoeta enoplos* van *Borneo*, *Capoeta siamæ* Blkr. en *Capoeta ampalong* Blkr. van *Sumatra* en *Capoeta macrolepidota* CV. Bij laatstgenoemde soort zijn de tandjes veelter zeer klein en soms nauwelijks waarneembaar. De overige soorten heb ik beschreven in eene ter perse te leggen verhandeling over de *Cyprinoiden* van den Indischen Archipel. *Capoeta enoplos* laat zich gemakkelijk onderkennen van *Capoeta microlepis* door de grootte schubben, van *Capoeta siamæ* door zijne zwarte schouder- en staartrek en roode vinstralen enz. en van *Capoeta ampalong* door talrijker schubben op eene overlangsche lijn en doordien bij laatstgenoemde soort de twee grootte zwarte zijvlekken geplaatst zijn boven de buik—en aarvinnen.

### *Rohita Schlegelii* Blkr.

Roith. corpore oblongo compresso, altitudine  $3\frac{1}{2}$  in ejus longitudinali, latitudine 2 et paulo in ejus altitudine; capite acuto 5 in longitudine corporis; altitudine capitis  $1\frac{1}{2}$ , latitudine  $1\frac{1}{2}$  circiter in ejus altitudine; inæca rostris dorsali vertice declivi-recta, rostro concava; linea rostro-mentali ore clauso concava; oculis diametro  $3\frac{1}{2}$  in longitudine capitis, diameter 2 a se invicem distantibus; rostro oculo longiore, acuto, lævi, poris conspicuis nullis; vix ante os prominente; maxilla superiorè inferiore longiore ante oculos desinente; labiis carnosiss papillatis, inferiorè lobum latum rotundatum efficiente; cirris labialibus maxillaribus longioribus, oculum atin-

gentibus; dentibus pharyngealibus triserialis, apice nigris; seve externa conicis non uncinatis; osse scapulari obtuso rotundato lineam rostro-caudalem vix attingente; squamis parte libera longitudinaliter seriatis, lateribus 35 p. m. in serie longitudinali, 13 p. m. in serie verticali; pinnæ dorsales ante pinnas ventrales incipientes, longitudinali  $4\frac{1}{2}$  fere in longitudine corporis, altitudine capitis longitudinalinem paulo superante, corpore humilioræ, vix emarginatæ, antice acutæ; pectoralibus et ventralibus acutis, ventralibus pectoralibus paulo longioribus sed capite brevioribus, pectoralibus ventralibus non attingentibus; anali acuta non emarginata, dorsali humilioræ; caudali lobis acutis 4 fere in longitudine corporis; colore corpore superno viridi inferne argenteo, viridi marginalibus squamarum liberis profundiore; pinnis, dorsali viridi-nigricante, caudali et anali viridibus, pectoralibus et ventralibus viridi-flavescentibus.

E. 3. D. 4/13 vel 4/14 P. 1/14. V. 1/8. A. 3/5 vel 3/6. C. 19 et lat. brev. Habitat Bandjermassing, in fluvio.

Tongindo specimenis unici 120<sup>m</sup>.

Aann. De bepaling der talrijke soorten van *Rohita* van den Indischen Archipel is in het algemeen niet gemakkelijk. Ik bezit thans 13 soorten van dit geslacht, welke zich in twee groepen laten plaatsen, naamlijk de snuit-groote zigbare soorten heelt of niet. Deze soorten zijn allen beschreven en afgebeeld in mijne uitvoerige verhandeling over de Nederlandsch Indische Karpers, welke publikatie nog in den loop dezes jaars zal beginnen, indien tegen het lithographieën mijner talrijke afbeeldingen geene te grootte hinderpalen blijven bestaan. *Rohita Schlegelii*, dus genoemd ter eere van den uitstekenden herpetoloog den heer H. SAURER, hield ik vroeger voor identisch met *Rohita Masselii* CV. doch een later nauwkeuriger onderzoek heeft mij haar als eene eigene soort doen onderkennen. Het noodzakelijke van de uitvoerigheid der diagnostische beschrijvingen van de *Cyprinoiden* in het algemeen, behoeft deskundigen niet aangeoond te worden, doch die noodzakelijkheid wordt te grooter, wanneer men tot eigene verzameling beperkt is en de diagnoses moet stellen, zonder specimen van andere streken der aarde te kunnen vergelijken. De beschrijvingen der soorten van *Rohita* in de groote *Histoire des Poissons* laten in het algemeen veel te wenschen over, vallende het dikwijls mogelijk daarnaar de species te bepalen.

*Rohita Arledii* Blkr.

Rohit. corpore oblongo compresso, altitudine 4 ad  $3\frac{1}{2}$  in ejus longitudinali, latitudine  $2\frac{1}{2}$  circiter in ejus altitudine; capite acuto  $5\frac{1}{2}$  ad  $5\frac{3}{4}$  in longitudine corporis; altitudine capitis  $1\frac{1}{2}$ , latitudine  $1\frac{1}{2}$  in ejus longitudinali; linea rostro-dorsali declivi recta; linea rostro-mentali ore clausa dine; linea rostro-dorsali declivi recta; linea rostro-mentali ore clausa concava; oculus diametro 3 in longitudine capitis, diametro  $1\frac{1}{2}$  fere a se invicem distantibus; rostrum oculo vix vel non longiore, acuto, non convexo, in vicem distantibus; rostro oculo vix ante os prominente; maxilla superiore laevi, poris nullis conspicuis; vix ante os prominente; maxilla superiore inferiore vix longiore ante oculum desinente; labiis parum carnosus papillae parvis, inferiore lobum rotundatum efficiente; cirri labialibus maxillaribus parvo longioribus, oculum attingentibus; dentibus pharyngealibus biserialis, serie externa conicis non uncinatis; osse scapulari obtusangulo, angulo rotundato; linea laterali rectiuscula, lineam rostro-caudalem vix attingente; squamis parte libera longitudinaliter striatis, lateribus 35 p. m. in serie longitudinali, 12 p. m. in serie verticali; pinna dorsali ante pinnas ventrales incipiente, longitudine  $3\frac{1}{2}$  ad  $3\frac{3}{4}$  in longitudine corporis, altitudine capitis longitudinalinem vix superante, corpore humiliori, non emarginata, antice acuta; pectoralibus et ventralibus longitudinaliter aequalibus; capite paulo brevioribus, acutis, pectoralibus ventrales non attingentibus; anali acuta, non emarginata, dorsali paulo humiliori; caudali lobis acutis, superiore  $3\frac{1}{2}$  circiter in longitudine corporis; colore corpore supeme viridi inferne argenteo; pinnis pectoralibus vividibus, ceteris rubris.

B. 3. D.  $4\frac{1}{17}$  vel  $4\frac{1}{18}$ . P.  $1\frac{1}{13}$ . V.  $1\frac{1}{8}$ . A.  $3\frac{5}{5}$  vel  $3\frac{6}{6}$ . C. 19 et lat. brev.

Habit. Sambas, in fluviis.  
Longitudo 2 specimenum  $112''$  et  $125''$ .

Aann. Deze soort is na verwant aan *Rohita Schlegelii* Blkr. en *Rohita Hasseltii* CV. doch onderscheidt er zich voldoende van door meer spitsen en smallen kop, regte snuit-kruinlyn, andere getallen der vinstralen, langere rugvin enz. enz. Mijne beide specimenna bevinden zich in een' gebrekigen toestand van bewaring, doch de karakters en kleuren zijn genoegzaam houden gebleven. Ik wijd deze soort toe aan de nagedachte-nis van PERNUS ARTERI, die in zijnen tijd veel heeft bijgedragen tot eene betere kennis der visschen.

*Leuciscus Eindhorensis* Blkr.

Leucisc. corpore oblongo-compresso, altitudine  $4\frac{1}{2}$  circiter in ejus longitudinali, latitudine 2 fere in ejus altitudine; capite acuto 5 in longitudine corporis; altitudine capitis  $1\frac{1}{2}$ , latitudine  $1\frac{1}{2}$  circiter in ejus longitudinali;

oculis diametro 3 circiter in longitudine capitis, diametro  $1\frac{1}{2}$  circiter a se invicem distantibus; linea rostro-frontali declivi rectiuscula; rostrum acuto, oculo breviori; maxilla superiore inferiore breviori, ante oculum desinente; maxilla inferiore non uncinata, valde ascendente; rictu valde obliquo; dentibus pharyngealibus biserialis, acutis, uncinatis; osse scapulari triangulari, obtuso, rotundato; ventre dorso convexiore; linea laterali valde curvata, lineae ventrali valde approximatae caeque subparallelae, basin pinnae caudalis attingente; squamis parte libera et basali radiatum striatis striis parum conspicuis; squamis lateribus 28 p. m. in serie longitudinali, 6 p. m. in serie verticali; pinna dorsali pinnas ventrales inter et anatem sita, brevi, corpore humiliori, acutiuscula, non emarginata; pinnis pectoralibus et ventralibus acutis, pectoralibus longitudine caput aequalibus ventralibus longioribus; anali (radis partim abruptis); caudali profunde excisa lobis acutis  $4\frac{1}{2}$  circiter in longitudine corporis; colore corpore supeme fusciscente inferne flavescente-rubro; fascia oculo-caudali nigricante-coerulea postice et antice lineam lateralem attingente; pinnis rubris.

B. 3. D.  $2\frac{1}{6}$  vel  $2\frac{1}{7}$ . P.  $1\frac{1}{12}$ . V.  $1\frac{1}{8}$ . A.  $2\frac{1}{6}$  vel  $2\frac{1}{7}$ . C. 17 vel 19 et lat. brev.

Habit. Sambas, in fluviis.

Longitudo specimenis unici  $58''$ .

Aann. Deze soort heeft het meeste van eene soort, door Kuhl en VAN HASSELT op Java ontdekt en nog onbeschreven, welke zij *Leuciscus laterisstriatus* noemden. De *Indische Archipel* bezit kahjke soorten, tot deze groep behoorende, en mijne verzameling bevat er reeds 6 van, welke allen beschreven zijn in mijne aangehaalde verhandeling over de *Cyprinoiden*. *Leuciscus daniconius* J. Mac Cl. (*Cyprinus daniconius* Ham. Buch.) heeft insgelijks veel van *Leuciscus Eindhorensis* en heelt evenzoo een' zwartachtigen oogstaartband, doch het jigchaam is er hooger, de kop stomper en grooter, de onderkaak korter, de zijfin regt enz.

*Cobitis barbataloides* Blkr.

Cobit. corpore elongato compresso, altitudine  $7$  fere in ejus longitudinali, latitudine  $1\frac{1}{2}$  circiter in ejus altitudine; capite acuto  $5\frac{1}{2}$  circiter in longitudine corporis; altitudine capitis  $1\frac{1}{2}$  in ejus longitudinali; oculus diametro 5 circiter in longitudine capitis, in medio capitis situs, lineae frontali valde approximatis; rostrum acuto convexo; spinis suborbitalibus utroque latere 2, sub oculi margine anteriore vel vix ante oculum situs, spinnae posteriore anteriore majore; cirri 6? brevibus; dentibus pharyngealibus

.....? linea dorsali linea ventrali convexiore; squamis oculo nudo vix conspicuis; pinnæ dorsali dimidio anteriore ventralibus opposita, obtusa, rotundatis, corpore paulo humilior; pinnae pectoralibus acutis, capitibus brevioribus; ventralibus pectoralibus brevioribus; anali obtusa rotundata corpore humilior; caudali integra, margine posteriore convexiuscula 5 in longitudine corporis; corpore fusco, fusco profundiore punctulato; pinnae viridibus, radiis dense vel parvo fusco punctulatis; caudali supra basi macula majore nigra annulo rubescente cincta.

B. ♀. D. 2/7 vel 2/8. P. 1/6 vel 1/7. V. 1/6. A. 2/5 vel 2/6. C. 15 et lat. brev.

Habit. Sambas, in fluviis.

Longitudo speciminis unici 46".

Aann. Deze soort is verwant aan *Cobitis barbata* L. doch heeft een meer splisen en smallen kop, lagere rugvin, kortere veldraden, de staartvin ligt uitgerand enz. Bij het onderzoek der veldraden van mijn eenig specimen bleken de lippen zoo ligt verschuurbaar te zijn, dat ik niet met zekerheid kan aangeven of er zes dan wel acht cirri aanwezig zijn.

#### MISODONTES.

*Osteoglossum formosum* M. Schl. Verh. Nat. Gesch. N.

Ovcyz. Bez. Zool. Vissch. pl. 1?

Osteogl. corpore subelongato compresso, altitudine 5 fere in ejus longitudine, latitudine 2 in ejus altitudine; capite acuto 4½ circiter in longitudine corporis; altitudine capitis 1½ circiter, latitudine 2½ circiter in ejus longitudine; oculis diametro 4½ circiter in longitudine capitis; maxilla superiore inferiore brevior, 1½ in longitudine capitis; dentibus maxillaribus; lingualibus; vomerinis et lingualibus conicis, brevibus, acutis, vomerinis conicis paulo majore; dentibus pterygoideis lateralibus conicis, inferius granulosis; rictu valde obliquo post oculum desinente; rostro acuto oculo vix brevior; linea rostro-frontali concaviuscula; cirris inframaxillaribus brevissimis; oculo plus triplo brevioribus; vertice squamis 3, squama media lateralis minore; fronte granulosa; dorso crasso lateriiter rotundato; ventralibus minore; linea ventrali convexiore; squamis reticulatis, marginibus glabris, lateribus 24 in serie longitudinali; linea laterali a vertice usque ad squamam septimam valde descendente, postice rectiuscula; pinnae ventralibus basi squamosis, rotundatis; dorsali posticæ parti pinnæ analis opposita, longitudine 1½ fere in longitudine pinnæ analis sed anali non humilior; pectoralibus et ventralibus acutis; pectoralibus arali longioribus; ventralibus pectoralibus paulo plus duplo brevioribus; anali 4 et

paulo, caudali 6 in longitudine corporis; colore corpore viridi ventre argenteo; pinnae omniibus radiis aurantiacis vel fusciscentibus.

B. 15. D. 7/13. P. 1/6. V. 1/4. A. 3/24. C. 14 et lat. brev.

Synon. *Osteoglossum elegant* CV. Poiss. XIX p. 219.

*Tengalaka* Indig. Koereala patrei, Borneo austro-orientalis.

Habit. Sambas, in fluviis.

Longitudo speciminis unici 222".

Aann. Bij *Osteoglossum formosum* M. Schl. van de meren langs de *Boesson-rivier* in *Zuidoostelijk Borneo* gaat de hoogte des lichaams 4 maal in zijne lengte, zijne dikte 2½ maal in zijne hoogte, zijn de kindraden ongeveer zoo lang als de snuit, heeft de rugvin 18 stralen, waarvan slechts de 3 eersten onverdeeld zouden zijn en gaat de staartvin met den vijfen lap des staarts te zamen 5 maal in de lengte des lichaams, terwijl deze deelen bij mijn specimen slechts 4½ maal in die lengte gaan. Deze verschillen, welke gedeeltelijk althans, als leeftijdsverschillen kunnen aangemerkt worden, schijnen mij niet loe regt te geven, om mijn specimen van *Sambas* als een afzonderlijke soort te beschouwen.

#### NOTOPTERI.

*Notopterus borneensis* Blkr.

Notopt. corpore oblongo compresso, altitudine 4 et paulo in ejus longitudine, latitudine 4 circiter in ejus altitudine; capite acuto, longiore quam alto, 4½ circiter in longitudine corporis; linea rostro-dorsali vertice valde concava; altitudine capitis supra medium oculum 2½ ad 2½ in ejus longitudine; oculis diametro 5 fere in longitudine capitis, 3 fere in capitis parte postoculari; osse suborbitali antice sub oculo paulo plus duplo humilior; rostro rotundato longitudine oculum æquante; maxilla superiore sub oculo parte posteriore desinente; dentibus lingualibus 2 dentibus sequentibus paulo longioribus, curvatis; praepoperculo oculo minus duplo latere, angulo rotundato, squamis parvis in series 12 p. m. verticales dispositis; fossa mucosa temporal quadruplo longiore quam lata; dorso elevato rotundato; linea ventrali-caudali obtusangula; ventre dentibus utroque latere 37 p. m. serrato; squamis cycloideis parte basali longitudinali-inter striatis, lateribus 200 p. m. in serie longitudinali; pinnæ dorsali oblonga apice acutiuscule rotundata, postice in anteriore dimidio corporis sita, altitudine 1½ in longitudine capitis; pinnae pectoralibus obtusis, 1½ in capitis longitudine, radium analem 10" circiter attingentibus; ventralibus 20

bus basi unius, oculo plus duplo brevioribus; anali radiis longissimis 2½ circiter in longitudine capitis; caudali (partim abrupta); colore corpore plumbeo griseo-fusco, inferne nigro argenteo internixto.

B. S. D. 2/8. P. 1/16. V. 52 A. 124 p. m. C. 12.

Habit. Sambas, in Flavis.

Longitudo speciminis unci 235".

Aann. Ik ken thans 5 soorten van *Notopterus* van den Indischen Archipel. *Notopterus Bontianus* CV. en *Notopterus lopis* Blkr., beiden van Java, beschreef ik reeds in mijne Bijdrage tot de kennis der Clitrocentroïden, Lutodetri, Batini, Klupes, Notopteri, Salmones, Echlencoiden en Ophidini van den Soenda-Molakschen Archipel (Verh. Batav. Genootsch. Vol. XXIV). *Notopterus borneensis* staat in verwantschap tusschen die beide soorten in doch het naaste bij *Notopterus lopis*, waarvan zij zich echter onderscheidt door minder hol profiel, stomperen en hooger kop, kortere praecoperkels en kortere slaapgroeven, minder talrijke buikkleetanden enz.—Behalve deze ontving ik nog eene tweede soort van Sambas, hieronder als *Notopterus maculosus* beschreven, terwijl ik aan mijn ambgenoot, den heer J. M. van Leren te Palembang, eene vijfde soort te danken heb, welke het midden houdt tusschen *Notopterus lopis* Blkr. en *Notopterus Bechmani* CV. en nog het meeste heeft van haatsgenoemde zeer hoogrugtige soort, doch hare staartvlecken mist en daarentegen eene groote zwarte okselvlek bezit.

#### *Notopterus maculosus* Blkr.

Notopt. corpore oblongo compresso, altitudine 4 circiter in ejus longitudine, latitudine 4½ circiter in ejus longitudine; capite acuto, longiore quam alto, 4½ circiter in longitudine corporis; linea rostro-dorsali vertice leviter concava; altitudine capitis supra medium oculum 2½ circiter in ejus longitudine; oculis diametro 4½ circiter in longitudine capitis, 2½ circiter in capitis parte postoculari, 1½ in latitudine praecoperelli; osse suborbitali antice sub oculo plus duplo humilior; rostro rotundato oculo vix brevior; maxilla superiore sub oculi parte posteriore desinente; dentibus linguatibus anticis sequentibus longioribus, curvatis; praecoperculo angulo rotundato, squamis parvis in serie 15 p. m. verticales dispositis; fossa nuncosa temporali minus quadruplo longiore quam lata; dorso elevato rotundato; linea ventrali-caudali obtusangula; ventre utroque latere dentibus 42 p. m. serratis; squamis cycloideis, parte basali longituudinaliter striatis, la-

teribus 220 p. m. in serie longitudinali; pinna dorsali oblonga, postice in anteriore dimidio corporis sita, altitudine 1½ ad 1½ in longitudine capitis; pinnae pectoralibus obtusae 1½ circiter in longitudine capitis, radium analium 10m circiter attingentibus; ventralibus basi unius, oculo plus triplo brevioribus; anali radiis longissimis capite plus duplo brevioribus; caudali . . . (radiis partim abruptis); colore corpore superne griseo inferne argenteo et cauda inferne maculis numerosis fasciis rotundis.

B. S. D. 2/8. P. 1/15. V. 4 vel 5. A. 125. C. 12.

Habit. Sambas, in Flavis.

Longitudo speciminis unci 216".

Aann. Ook deze soort houdt het midden tusschen *Notopterus Bontianus* CV. en *Notopterus lopis* Blkr. De talrijke brune vlekken op aarswin en staart doen haar bij den eersten oogopslag herkennen. De physiognomie van den kop heeft het meeste, meer ook dan die van *Notopterus borneensis*, van die van *Notopterus Bontianus*, doch in talrijkeheid van praecoperkelschubben en buikkleetdoornen beantwoordt zij meer aan *Notopterus lopis*. Van *Notopterus borneensis*, aan welke zij het naaste verwant is, onderscheidt zij zich niet alleen door de genoemde aarswin- en staartvlekken, maar ook door stomperen kop, korteren snuit, smaller praecoperkel, talrijker buikkleetdoornen, kleinere schubben, enz.—Met de overige belende soorten van *Notopterus*, t. w. *Notopterus Pallasi* CV. en *Notopterus Bechmani* CV. laat zij zich in het geheel niet verwarren. Bij alle mijne soorten van *Notopterus* zijn de kenmerken zeer duidelijk, deels duidelijk in het oog vallende, deels duidelijk bij een slechts oppervlakkig onderzoek van het praecoperkel, van de slaapgroeven en van de buikdoornen.

#### CLUPEOÏDEN.

##### *Pellona aenihopterus* Blkr.

Pellon. corpore oblongo compresso, altitudine maxima (partio antenannam dorsalem) 3½ circiter in ejus longitudine; capite rhomboïdeo, 4½ in longitudine corporis, longiore quam alto; linea rostro-frontali concava; oculis diametro 2 in longitudine capitis; rostro oculo multo brevior; ore sinuo; maxilla superiore sub medio oculo desinente, antice et postice denudata, medio et symphyysi glabra; maxilla inferiore vade ascendente

et ante maxillam superiorem prominente; dentibus internaxillariibus, supra-maxillariibus, infra-maxillariibus, linguatibus, palatinis pterygoideisque conspicuis; ossibus internaxillariibus ligamento cum osse supra-maxillariibus; prooperculo subrectangulo, angulo rotundato; lineis dorsali et ventrali valde convexis, ventrali tanquam dorsali multo convexiore; ventre cutitratto, spinis 37 p. m. serrato, convexitate maxima ante pinnam dorsalem; squamis transversim plus minusve striatis, margine libero rotundatis, lateribus 40? p. m. in serie longitudinali; pinna dorsali tota fere ante pinnam anteriorem in media corporis longitudine sita (radiis partim abruptis); pinnae pectoralibus capite paulo brevioribus obtusiusculis, ventrales attingentibus; ventralibus lateraliiter longe ante dorsalem insertis, lineam ventralem maximam parte superantibus; caudali lobis obtusiusculis (radiis partim abruptis); anali 3? circiter in longitudine corporis; colore corpore superno coarctescente, inferno argenteo vel flavescente; rostro nigro; pinnis palatruae flavis.

B. 6. D. 16. P. 16. V. 7. A. 50. C. 19 et lat. brev.

Habit. Sambas, in flavis.

Longitudo speciminis unici 246".

Aann. Deze soort schijnt het naaste verwant te zijn aan *Pelona ditchea* CV., welke zich insgelijks in mijne verzameling bevindt. Zij onderscheidt zich daarvan echter door ranker lichaam, talrijker buikdoornen en aarsvinstelen, meer uitvormigen kop enz. Van *Pelona brachysoma* Blkr. (Bijdr. t. d. kennis der Haringachtige visschen van den Soenda-Molakschen Archip. in Verh. Batav. Genootsch. Vol. XXIV), met welke zij insgelijks groote overeenkomst heeft, verschilt zij insgelijks door ranker lichaam, meer ruitvormigen kop, hol profiel, talrijker buikdoornen, betrekkelijk kortere aarsvin enz.

## PEURONECTOÏDEEL

### *Synagpterus panoides* Blkr.

Synagpt. corpore oblongo ovali, altitudine 3 circiter in ejus longitudine; capite obtuso, rotundato, 5/2 in longitudine corporis, altiore quam longo; oculis dorsalis, diametro 1 approximatis, superiore ante inferiorem prominente, diametro 8 ad 9 in longitudine capitis; rostro paulo ante os prominente, leviter ambryato; ore subnatico, rictu curvato sub medio oculo inferiore desinente; labiis mentoque nulliubi fimbriatis; dentibus maxillariibus pluriserialis, conicis, parvis, subaequalibus; linea laterali recta per media latera decurrende; squamis ciliatis, lateribus 150 p. m. in serie longitudinali usque ad aperturam branchiarum; pinnae dorsali, caudali et anali

non distinctis, radiis plurimis fissis, dorsali ante oculum superiorem inepiente; pectorali dextra sinistra brevior, oculo vix longiore, sinistra capite quintuplo circiter brevior; ventralibus 3 et paulo in longitudine capitis annum cingentibus; corpore dextro latere griseo-fusco irregulariter maculis majoribus et minoribus nigricantibus obsito; pinna pectorali dextra nigra; latere sinistro albo, pinnis ventralibus tantum griseo-nigricante.

B. 6. D. 82 + C. 16 + A. 63 = D. C. A. 161. P. 5 vel 6. V. 4.

Synon. *Kan Lidak* Mal. Bandjerm.

Habit. Bandjermassing, in flavis.

Longitudo 2 speciminum 130" et 140".

Aann. Deze soort is het naaste verwant aan *Solea pan* Ham. Buch. doch verschilt daarvan genoegzaam door ranker lichaam, veel kleinere schubben, waarvan er bij *Solea pan* Ham. Buch. (van *Billiton*) slechts van 70 tot 85 op eene overlansche rei gaan. *Synagpterus panoides* moet evenzoo na verwant zijn aan *Solea ovalis* Richards. van *China*, welke volgens den heer Richardson van achteren minder spits van lichaam is dan *Synagpterus pan* en eene roodachtig bruine grondkleur heeft met vrij talrijke donker levertkleurige vlekken. *Solea fallacea* Richards. schijnt weinig of niet van *Solea ovalis* Richards. te verschillen. De beschrijvingen van deze beide soorten, voorkomende in het „Rapport on the Ichthyology of the Seas of China and Japan by J. Richardson“, zijn evenwel zoo kort, dat zij geene nadere vergelijking met mijne specimina van *Synagpterus panoides* toelaten.

## LOPHOBANCHIL.

### *Syngnathus heterosoma* Blkr.

Syngnath. corpore valde elongato antice pentagono, postice tetragono, altitudine 28 ad 35 in ejus longitudine, paulo altiore quam lato, medio oculo inter et annum quasi collo crasso subbipartito; capite 5 ad 5 1/2 in longitudine corporis; oculis diametro 10 ad 12 in longitudine capitis; linea rostro-frontali ante oculos concava; rostro oculo septuplo circiter et parte capitis postoculari triplo circiter longiore, gracili, altitudine 9 ad 10 in ejus longitudine, valde compresso, glabro; ore dentibus inconspicuis; fronte spinis nullis; operculo carina longitudinali media; sentis lateribus 26, cauda 31 ad 38; carinis singulis scutis omnibus spina unica posteriorum spectante; sentis anticeis carinis denticulatis, caudalibus, spina excep-

ta, glabris; carinis ventralibus lateralibus feminis. Anterioribus totis dentifer-latis sed spina nigore nulla; cauda corpore absque capite longiore; pinnis dorsalibus corpore vix vel non humilioribus et capite brevioribus, dimidia eius longitudine ante annum incipientibus; pinnis pectoralibus vix latioribus quam longis; anali parva brevissima; caudali minima; colore corpore superne nitide viridi, inferiore flavescente vel argenteo; lateribus singularibus medio mencia verticali oblonga fuscescente, suturis depressione oblonga verticali nitida argentea; spinis caudina laterali basi punctato nigro; pinnis dorsalibus et pectoralibus viridibus, caudali nigricante, anali flavescendo.

B. 3. D. 65 ad 68. P. 22 p. m. A. 4. C. 10?

Habit. Sambas, in flavis.

Longitudo 3 specimenum 235<sup>m</sup> ad 290<sup>m</sup>.

Aann. Deze merkwaardige soort doet zich bij den eersten oogopslag herkennen door den eigenaardigen vorm des lichaams, hetwelk midden tusschen oog en aars aanmerkelijk lager is dan onmiddelijk achter den kop en voor de rugvin, zoodat borst en buik als het ware door eene insnoering van elkander zijn gescheiden. Bij het vrouwelijke specimen zijn de staartschilden minder talrijk dan bij de twee mannelijke.

## SQUALINORAJAE.

### *Pristis zeyron* Blkr.

Erist. serra medio latitudine 10 ad 11 in eius longitudine, dentibus gracilibus longis plus triplo longioribus quam latis, non sagittatis, basi membranacea nulla, mitis, verticaliter serra insertis, postice non sulcatis, utroque latere 20, antice minus dimidia eorum longitudine, postice 4 vel 5 plus eorum longitudine, sed omnibus plus eorum latitudine a se invicem distantibus, antice dimidia latitudine serrae anterioris longioribus, media latitudine serrae mediae duplo brevioribus.

Habit. Bandjermassing, in flavis.

Longitudo serrae descriptae 390<sup>m</sup>.

Aann. Van deze soort bezit ik slechts eene zaag, van de spits af tot 38<sup>m</sup> achter de laatste tanden. De breedte der zaag meet van voren bij de voorste tanden 27<sup>m</sup>, bij den 13<sup>n</sup> tand 37<sup>m</sup> en bij de achterste tanden 48<sup>m</sup>. De kleur der zaag van boven is zeegroen. Ik kan deze zaag tot geen der bekende soorten van *Pristis* terugbrengen.

Scipsi Batavia Calendis Augusti MDCCCLII.

## OPSOMMING

DER THANS BEKENDE

## ZOOGDIEREN VAN DEN INDISCHEN ARCHPEL,

getrokken uit de Zoölogy of the Voyage of H.M.

Ship Samarang (Lond. 1850).

### Familia SIMIIDAE.

1. *Simia satyrus* L. — *S. agris* Schreb. — *Papio Wurmii* Latr. — *Simia Alberti* Fisch. — *S. Wallachi* Blainv. — *S. Pongo* Fisch. — *S. giganteus* Peers. — *Pithecus satyrus* Mart. — *Satyrus rufus* Less. — *S. bicolor* J. Griff. — *Orang oetan* Mal. — *Hab. Borneo, Sumatra.*
2. *Simanga syndactyla* Gray. — *Simia syndactylus* Rafll. — *Syndactylus simang* Boit. — *Hab. Sumatra.*
3. *Hylobates agilis* F. Cuv. Cant. — *Simia* lar Vig. Horsf. (nec L.) — *Hylobates* lar F. Cuv. — *Hylobates variegatus* S. Müll. — *H. Rathlesia* Geoffr. — *Hab. Sumatra, Malacca, Parris, Keddah, Pungah, Hinadajiz?*
4. *Hylobates leucisus* Kuhl, Gray, Cant. — *Simia leucisca* Schreb. — *S. Moloch* Audub. — *Pithecus cinereus* Latr. — *Hab. Java.*
5. *Hylobates concolor* S. Müll. — *Hab. Borneo.*
6. *Nasalis larvatus* Geoffr. — *Cercopithecus larvatus* Wurm. — *Simia nasica* Schreb. — *S. longimanus* Link — *Semnopithecus nasicus* S. Müll., Mart. — *Nasalis recurvus* Vig., Horsf. — *Hab. Borneo.*
7. *Presbytis obscurus* Gray. — *Lolong* (*Simia maura* L.) Rafll. — *Semnopithecus obscurus* Reid, Martin, Cant. — *Semnopithecus halomiler* Cant. — *S. leucomystax* Temm., S. Müll. — *S. albocinerus* Egidoux et Soul. — *Presbytis jubatus* Wagn. — *Simia maurus* Heffer. — *Hab. Singapore, Pinang, Malacca, Siam.*