

B I J D R A G E

TOT DE KENNIS DER

ICHTHYOLOGISCHE FAUNA

VAN DE

SANGI-EILANDEN.

DOOR

P. BLEEKER.

De heer A. F. J. Jansen, resident van Manado, aan wien de zoölogie van Noord-Celebes groote verpligting heeft door de belangrijke verzamelingen, welke, door zijnen invloed, in de residentie Manado zijn daargesteld, heeft de wetenschap op nieuw aan zich verplicht door de toezending van een groot aantal vischsoorten, gevangen aan de kusten der Sangi- of Sangir-eilanden, welke zich ten noorden van Celebes uitstrekken tusschen den 2ⁿ en 4ⁿ graad noorderbreedte en alzoo tot de meest noordelijk gelegene nederlandsche bezittingen in den Indischen Archipel behooren.

Van deze eilanden was tot nog toe, gelijk in de meeste, ook in een ichthyologisch opzicht tot heden toe niets bekend, zoodat door de rijke verzameling van den heer Jan-

sen, eene niet onbelangrijke schrede gemaakt wordt in dezen tak van kennis.

De sangische vischsoorten, in de verzameling van den heer Jansen bevat, beloopt niet minder dan 133, t. w.

- 1 *Cheilodipterus quinquelineatus* CV., Nat. Tijdschr. Ned. Ind. III p. 253.
- 2 *Apogon bandanensis* Blkr, ibid. VI p. 95.
- 3 " *kallopterus* Blkr, Act. Soc. Scient. Ind. Neerl. I Vissch. Manad. p. 33.
- 4 " *koiomatodon* Blkr, Nat. Tijdschr. Ned. Ind. IV p. 131.
- 5 " *monochrous* Blkr, Act. Societ. Scient. Ind. Ned. I Vissch. Manad. p. 34.
- 6 " *novemfasciatus* CV., Nat. Tijdschr. Ned. Ind. III p. 113.
- 7 " *orbicularis* K. v. H. Act. Societ. Scient. Ind. Neerl. I Vissch. Amb. p. 28.
- 8 " *sangiensis* Blkr, Nat. Tijdschr. Ned. Ind. XIII p. 375.
- 9 *Apogonichthys polystigma* Blkr, ibid. III p. 696, VI p. 484.
- 10 *Ambassis urotaenia* Blkr, ibid. III p. 257.
- 11 *Grammistes orientalis* Bl. Schn. ibid. IV p. 105.
- 12 *Serranus hexagonatus* CV., ibid. VI p. 191.
- 13 " *Hoevenii* Blkr, Verh. Bat. Gen. XXII Perc. p. 36.
- 14 " *Janseni* Blkr, Nat. T. Ned. Ind. XIII p. 376.
- 15 " *marginalis* CV., Verh. Bat. Gen. XXII Perc. p. 34.
- 16 " *myriaster* CV., Nat. Tijdschr. Ned. Ind. VI p. 192.
- 17 " *spilurus* CV., ibid. VI p. 322.
- 18 " *urodelus* CV., ibid. VII p. 38.
- 19 *Mesoprion bottonensis* Blkr, ibid. II p. 170, VI p. 52.
- 20 " *fulviflamma* Blkr, ibid. III p. 544.
- 21 " *marginatus* Blkr, ibid. III p. 554.
- 22 " *monostigma* CV., Verh. Bat. Gen. XXII Perc. p. 42.
- 23 *Cirrhitus amblycephalus* Blkr, Nat. T. Ned. Ind. XIII p. 378.
- 24 " *pantherinus* CV., ibid. II p. 232.
- 25 *Priacanthus Blochii* Blkr, ibid. II p. 174, IV p. 456.
- 26 *Holocentrum melanopterus* Blkr, ibid. IX p. 302.

- 27 *Holocentrum leonoides* Blkr, Verh. Bat. Gen. XXII Perc. p. 54.
- 28 " *orientale* CV., ibid. p. 53.
- 29 " *punctatissimum* CV., Nat. T. Ned. Ind. IV p. 248.
- 30 " *sammara* CV., ibid. III p. 555.
- 31 *Myripristis adustus* Blkr, ibid. IV p. 108.
- 32 " *parvidens* CV. ?, ibid. II p. 234.
- 33 " *pralinus* CV., ibid. II p. 234.
- 34 *Sillago malabarica* Cuv. = *Sillago acuta* CV., Verh. Bat. Gen. XXII Perc. p. 61.
- 35 *Percis cylindrica* CV., Nat. Tijdschr. Ned. Ind. II p. 235.
- 36 " *tetracanthus* Blkr, ibid. IV p. 458.
- 37 *Sphyraena Forsteri* CV., Verh. Bat. Gen. XXVI Sphyr. p. 13, Nat. T. Ned. Ind. VII p. 424.
- 38 *Upeneus oxycephalus* Blkr, Act. Soc. Scient. Ind. Neerl. I Vissch. Manad. p. 45.
- 39 *Mulloidis vanicolensis* Blkr, Nat. T. Ned. Ind. IV p. 601.
- 40 *Upeneoides vittatus* Blkr, Act. Soc. Scient. Ind. Neerl. II 8e Bijdr. Amb. p. 42.
- 41 *Pterois volitans* CV., Verh. Bat. Gen. XXII Sclerop. p. 7.
- 42 *Scorpaena bandanensis* Blkr, Nat. Tijdschr. Ned. Ind. II p. 237, III p. 698.
- 43 *Scorpaenodes polylepis* Blkr = *Scorpaena polylepis* Blkr, ibid. II p. 173.
- 44 *Diagramma lineatum* CV., ibid. IV p. 112.
- 45 *Scolopsides bilineatus* CV., Verh. B. Gen. XXIII Sciaen. p. 28.
- 46 " *lineatus* QG., Nat. Tijdschr. Ned. Ind. V p. 73.
- 47 *Lethrinus opercularis* CV., Verh. B. Gen. XXIII Spar. p. 14.
- 48 *Gerres filamentosus* CV., ibid. XXIII Maen. p. 10.
- 49 *Chaetodon auriga* Forsk., Nat. Tijdschr. Ned. Ind. V p. 164.
- 50 " *biocellatus* CV., ibid. VI p. 213, XI p. 403.
- 51 " *lunula* CV., ibid. VI p. 57.
- 52 " *vagabundus* Bl. Verh. B. Gen. XXIII Chaet. p. 18.
- 53 " *virescens* CV., ibid. p. 17.
- 54 *Platax vespertilio* Cuv. = *Platax Blochii* CV., ibid. p. 27.
- 55 *Pempheris moluca* CV., ibid. p. 30.
- 56 *Toxotes jaculator* CV., ibid. p. 31.

- 57 *Thyrsites prometheoides* Blkr, Act. Soc. Scient. Ind. Neerl. I
Vissch. Amb. p. 42.
- 58 *Decapterus macrosoma* Blkr, Verh. Bat. Gen. XXIV Makr.
p. 87, Nat. T. Ned. Ind. I p. 358.
- 59 *Caranx Forsteri* CV., ibid. p. 57, ibid. III p. 164.
- 60 *Amphacanthus guttatus* Bl., V. Bat. Gen. XXIII Teuth. p. 10.
- 61 *Acanthurus matoides* CV., ibid. p. 12.
- 62 " *strigosus* Benn. Nat. T. Ned. Ind. IV p. 264, VI p. 102.
- 63 " *tristegus* CV., Verh. Bat. Gen. XXIII Teuth. p. 13.
- 64 *Naseus amboinensis* Blkr = *Keris amboinensis* Blkr, Nat. T
Ned. Ind. III p. 272.
- 65 " *lituratus* CV., ibid. III p. 763.
- 66 *Mugil ceramensis* Blkr, ibid. III p. 699.
- 67 *Salarias cyanostigma* Blkr, V. Bat. Gen. XXII Bl. Gob. p. 18.
- 68 " *guttatus* CV.?, Nat. T. Ned. Ind. XIII p. 379.
- 69 " *heteropterus* Blkr, Act. Soc. Scient. Ind. Neerl. II
8^e Bijdr. Amb. p. 65.
- 70 " *periophthalmus* CV., Nat. T. Ned. Ind. IV p. 267.
- 71 " *phaiosoma* Blkr, ibid. VIII p. 317.
- 72 " *quadripinnis* CV. = *Salarias priamensis* Blkr, Verh.
B. Gen. XXII Bl. Gob. p. 19, Nat. T. N. Ind. IV p. 268.
- 73 *Eleotriodes sexguttata* Blkr = *Eleotris sexguttata* CV., Act.
Soc. Sc. Ind. Neerl. III 6^e Bijdr. Sum. p. 42.
- 74 *Gobius phalaena* CV., Nat. T. N. Ind. II p. 244.
- 75 " *periophthalmoides* Blkr, ibid. I p. 249.
- 76 " *puntangoides* Blkr, ibid. V p. 242.
- 77 " *sphynx* CV., ibid. VI p. 103.
- 78 *Antennarius nummifer* Blkr, ibid. VI p. 497.
- 79 *Fistularia immaculata* Comm., ibid. III p. 281.
- 80 *Amphisile scutata* Cuv., ibid. II p. 245.
- 81 *Cichlops melanotaenia* Blkr, ibid. IV p. 765.
- 82 " *spilopterus* Blkr, ibid. V p. 168.
- 83 *Plesiops coeruleolineatus* Rüpp., ibid. IV p. 116.
- 84 *Pseudochromis fuscus* Mull. Trosch., ibid. III p. 708, IX p. 69.
- 85 *Pomacentrus littoralis* K. v. H., ibid. IV p. 483.
- 86 " *notophthalmus* Blkr, ibid. IV p. 137, Act. Soc. Scient.

- Ind. Neerl. I Vissch. Man. p. 51.
- 87 *Pomacentrus pavo* Lac., Nat. T. Ned. Ind. II p. 247.
- 88 " *taeniops* CV., ibid. V p. 512.
- 89 *Dascyllus aruanus* CV, ibid. VI p. 103.
- 90 " *polyacanthus* Blkr, ibid. IX p. 503, Act. Soc. Scient.
Ind. Neerl. II 8^e Bijdr. Amb. p. 71.
- 91 *Glyphisodon antjerius* V. Hass., Nat. T. N. Ind. IV p. 286,
VII p. 48, VIII p. 454.
- 92 " *bengalensis* CV, Verh. Bat. Gen. XXI Labr. Cten. p. 11.
- 93 " *lacrymatus* QG, Nat. T. Ned. Ind. VIII p. 303.
- 94 " *rahti* CV., ibid. III p. 287.
- 95 " *septemfasciatus* CV, ibid. III p. 582.
- 96 " *xanthurus* Blkr, ibid. V p. 345.
- 97 " *unimaculatus* CV., ibid. IV p. 284.
- 98 *Heliases ternatensis* Blkr, ibid. X p. 377.
- 99 *Labroides paradiseus* Blkr, ibid. II p. 249 (nec synonym.).
- 100 *Cheilio hemichrysos* CV, ibid. II p. 255.
- 101 *Julis (Julis) amblycephalus* Blkr, ibid. XI p. 83.
- 102 " (") *dorsalis* QG, ibid. III p. 564.
- 103 " (") *Jansenii* Blkr, Act. Soc. Scient. Ind. Neerl. I,
Vissch. Man. p. 55.
- 104 " (") *lunaris* CV., Verh. Bat. Gen. XXI Gladsch.
Labr. p. 28.
- 105 " (") *quadricolor* Less. Act. Soc. Scient. Ind. Neerl.
I Vissch. Man. p. 55.
- 106 " (*Halichoeres*) *balteatus* QG, N. T. Ned. Ind. II p. 253.
- 107 " (") *casturi* Blkr, ibid. III p. 768.
- 108 " (") *elegans* K. v. H., ibid. III p. 289.
- 109 " (") *hortulanus* CV., ibid. IV p. 486.
- 110 " (") *Hyrtilii* Blkr, Act. Soc. Scient. Ind. Neerl. I
Vissch. Man. p. 60.
- 111 " (") *kallosoma* Blkr, Nat. T. Ned. Ind. III p. 289.
- 112 " (") *melanurus* Blkr, ibid. III p. 215, var. V. p. 87.
- 113 " (") *phekadopleura* Blkr, Verh. Bat. Gen. XXII
Ichth. Bali p. 8.

- 114 *Julis* (*Halichoeres*) *polyophthalmus* Blkr, Nat. T. Ned. Ind.
III p. 731.
- 115 " (") *Renardi* Blkr, *ibid.* II p. 253.
- 116 " (") *spilurus* Blkr, *ibid.* II p. 252.
- 117 *Novacula* *Hoedtii* Blkr, Act. Soc. Sc. Ind. Neerl. I Vissch.
Amb. p. 59.
- 118 " *julioides* Blkr, Nat. T. Ned. Ind. II p. 254.
- 119 *Cheilinus* *decacanthus* Blkr, *ibid.* II p. 256.
- 120 " *celebicus* Blkr, *ibid.* V p. 171.
- 121 *Scarus* *sumbawensis* Blkr, *ibid.* XI p. 104.
- 122 *Callyodon* *hypselosoma* Blkr, *ibid.* VIII p. 425.
- 123 *Plotosus* *anguillaris* Cuv. = *Plotosus lineatus* CV., Verh. Bat.
Gen. XXI Silur. bat. p. 57.
- 124 *Belone* *macrolepis* Blkr, Nat. T. N. Ind. XII p. 225.
- 125 *Hemiramphus* *dispar* CV., *ibid.* VI p. 498.
- 126 " *Russellii* CV., Verh. Bat. Gen. XXIV Snoek. p. 17.
- 127 *Saurus* *synodus* CV., *ibid.* XXIV Chir. etc. p. 28, Nat. T.
Ned. Ind. II p. 257.
- 128 *Saurida* *nebulosa* CV., *ibid.* XXIV Chir. etc. p. 30, *ibid.* III
p. 292.
- 129 *Muraena* *griseo-badia* Richds., Nat. T. Ned. Ind. VIII p. 325.
- 130 *Balistes* *armatus* Lac. *ibid.* II p. 224, Verh. Bat. Gen. XXIV
Balist. p. 16.
- 131 " *lineatus* Bl., *ibid.* II p. 260, *ibid.* XXIV Balist. p. 14.
- 132 " *praslinus* Lac., Verh. Bat. Gen. XXIV Balist. p. 14.
- 133 *Anosmius* *Bennetti* Blkr = *Tropidichthys* *Bennetti* Blkr, Nat.
T. Ned. Ind. VI p. 504.

Alle de genoemde soorten zijn nieuw voor de kennis der Sangi-eilanden. Op vier na, bezat ik ze echter reeds alle, zijnde slechts *Apogon sangiensis*, *Serranus Janssenii*, *Cirrhit*es *amblycephalus* en *Salarias guttatus* nieuw voor mijn kabinet. De drie eerste dezer soorten zijn tevens nieuw voor de wetenschap, terwijl de vierde mij voorkomt dezelf-

de te zijn als *Salarias guttatus* CV. van Vanikolo, wat ik echter niet met zekerheid kan bepalen.

De beschrijvingen der vier bedoelde soorten laat ik hier volgen.

CHEILODIPTEROIDEI.

Apogon sangiënsis Blkr.

Apog. corpore oblongo compresso, altitudine 3 et paulo in ejus longitudine, latitudine $2\frac{2}{3}$ circiter in ejus altitudine; capite $3\frac{1}{2}$ circiter in longitudine corporis, longiore quam alto; oculis diametro 3 fere in longitudine capitis, plus diametro $\frac{1}{2}$ distantibus; orbitis scabriusculis; osse suborbitali, crista praeoperculi intramarginali, suboperculo, interoperculo osseque suprascapulari edentulis; linea rostro-frontali declivi rectiuscula; maxilla superiore sub medio oculo desinente; dentibus parvis pluriseriatis subaequalibus, vomerinis in thurmam $\wedge$ formem, palatinis utroque latere in thurmam gracilem collocatis; praeoperculo rotundato margine denticulis minimis ope lentis bene conspicuis; squamis lateribus 25 p. m. in serie longitudinali, 9 vel 10 in serie transversali; linea laterali singulis squamis tubulo simplice basi superne et inferne processu obtuso munito notata; linea dorsali elevata linea ventrali multo convexiore; pinna dorsali spinosa dorsali radiosa vix humiliore, spinis gracillimis 3^a ceteris longiore corpore multo minus duplo humiliore; dorsali radiosa acuta non emarginata corpore multo humiliore; ventralibus acute rotundatis $4\frac{1}{2}$ circiter, ventralibus acutis $5\frac{3}{5}$ circiter, caudali emarginata lobis acutiuscule rotundatis $3\frac{4}{5}$ circiter in longitudine corporis; anali angulata vix emarginata dorsali radiosa paulo humiliore; colore corpore superne aureo-roseo inferne dilutiore; iride flava fusco tincta; fascia rostro-oculo-operculari lata profunde fusca; cauda ad basin pinnae caudalis macula parva rotunda fusco-nigra in linea laterali; pinnis roseis; dorsali spinosa fusco arenata; anali membrana inter singulos radios ocellis aliquot margaritaceo-coeruleis.

B. 7. D. 6— $1/9$ vel 6— $1/10$. P. $2/11$. V. $1/5$. A. $2/8$ vel $2/9$.

C. $1/15$ /1 et lat. brev.

Habit. Ins. Sangi, in mari.

Longitudo speciminis unici 81'''.

Aanm. Mijn voorwerp bevindt zich in geen' te goeden toestand van bewaring. Ook op het vlies der straalachtige rugvin en der aarsvin schijnen zich dergelijke parelblaauwe vlekjes te bevinden als op het aarsvinvlies, hoezeer de beschadigde toestand der vinnen zulks niet met zekerheid laat bepalen.

De soort staat in verwantschap tusschen *Apogon melanorhynchos* Blkr en *Apogon amboinensis* Blkr, en heeft nog de meeste overeenkomst met laatstgenoemde. Zij is er echter nog gemakkelijk van te onderkenuen door hare betrekkelijk veel langere en dunnere rugdoornen, niet uitgehold profiel, ongetand bovenschouderbladsbeen, parelkleurige aarsvinvlekken, enz.

SERRANOIDEI.

Serranus Jansenii Blkr.

Serran. corpore oblongo compresso, altitudine 4 fere in ejus longitudine, latitudine 2 circiter in ejus altitudine; capite convexo $3\frac{1}{3}$ circiter in longitudine corporis; altitudine capitis $1\frac{2}{5}$ circiter in ejus longitudine; oculis diametro 4 et paulo in longitudine capitis; linea rostro-dorsali convexa; rostro superne tantum squamoso; maxilla superiore maxilla inferiore brevior, valde post oculum producta, $1\frac{3}{4}$ circiter in longitudine capitis; osse suprascapulari squamis conspicuis nullis; osse intermaxillari dentibus pluriseriatis, serie externa conicis, seriebus internis setaceis antice longioribus in thurmas 2 collocatis et insuper caninis 2 magnis; maxilla inferiore dentibus antice pluriseriatis caninis nullis, postice biseriatis, dentibus serie interna ceteris longioribus, laterali-bus subulatis elongatis inaequalibus; rictu sat obliquo; praeoperculo obtusangulo, angulo rotundato, margine inferiore edentulo, margine posteriore convexo anguloque conspicue dentato, dentibus

p. m. 26 angularibus ceteris majoribus; suboperculo interoperculoque edentulis; operculo spinis 3 spina media spinis ceteris longiore; dorso elevato ventre multo convexiore; linea laterali regulariter curvata; squamis lateribus 95 p. m. in serie longitudinali; pinna dorsali spinosa dorsali radiosa humiliore, spinis mediocribus 1^a, 2^a et ultima exceptis, subaequalibus corpore plus duplo humilioribus, postica ceteris longiore spina 1^a duplo circiter longiore, membrana inter singulas spinas emarginata non lobata; dorsali radiosa obtusa rotundata corpore minus duplo humiliore; pectoralibus obtusis rotundatis $4\frac{1}{2}$ circiter, ventralibus acutiuscule rotundatis $6\frac{1}{3}$ ad $6\frac{1}{4}$, caudali obtusa valde convexa 5 et paulo in longitudine corporis; anali obtuse rotundata spina media spinis ceteris longiore corpore multo plus duplo humiliore; colore corpore superne fuscescente-vel umbrino-viridi inferne aurantiaco vel dilute roseo, ubique dense maculis fuscis plerisque hexagonis obsito; maxilla inferiore fasciis 4 latis transversis fuscis; pinnis aurantiacis maculis plerisque rotundis fuscis variegatis, maculis fuscis dorsali radiosa, ventralibus, anali et caudali sat magnis, centro macula parva nigra notatis, maculis pinnis pectoralibus parvis in series 6 p. m. transversas dispositis.

B. 7. D. 11/14 vel 11/15. P. 2/17. V. 1/5. A. 3/8 vel 3/9.

C. 1/13 /1 vel 2/13 /2 et lat. brev.

Habit. Ins. Sangi, in mari.

Longitudo speciminis unici 106'''.

Aanm. In kleurteekening is de onderwerpelijke soort zoo na verwant aan *Serranus hexagonatus* CV. en *Serranus stellans* Richds. (1), dat men haar ligtelijk voor identisch met een dezer beide species zou kunnen houden. De donkere rug- en aarsvin- en staartvinvlekken hebben evenwel dit bijzonders, dat zij elke in het midden eene nog veel donkerder vlekje hebben, terwijl er de onderkaak met 4

(1) Ik teeken hier aan, dat in mijne beschrijving van *Serranus stellans* (Act. Soc. Scient. Ind. Neerl. I Vissch. Amb. p. 29) als drukfout ingeslopen is, dat de diameter van het oog "2 et paulo" zou gaan in de lengte van den kop, hetwelk moet zijn "4 et paulo".

bruine dwarsche banden geteekend is. Maar bovendien onderscheidt zich de boven beschrevene soort door de afwezigheid van hondstanden in de onderkaak en door de priemvormige gedaante der tanden van de binnenste rei der onderkaak.

Het is mij aangenaam deze soort te kunnen opdragen aan mijn' vriend den heer A. J. F. Jansen, resident van Manado, aan wiens zucht tot bevordering der kennis van de natuur der uitgestrekte gewesten, welke onder zijn gezag zijn geplaatst, de wetenschap de eerste kennis der vischfauna van de Sangi-eilanden, even als die van de hier beschrevene soort, heeft te danken.

CIRRHITEOIDEI.

Cirrhites amblycephalus Blkr.

Cirrhit. corpore oblongo compresso, altitudine $3\frac{1}{4}$ circiter in ejus longitudine, latitudine 3 fere in ejus altitudine; capite obtuso convexo 4 et paulo in longitudine corporis, paulo altiore quam longo; oculis diametro $3\frac{1}{2}$ circiter in longitudine capitis, diametro $\frac{2}{3}$ circiter distantibus; linea rostro-dorsali rostro et vertice convexa; naribus anterioribus tubulatis tubulo fimbriatis; rostro obtuso oculo brevior; osse suborbitali sub oculo oculi diametro multo humilior; maxillis aequalibus, superiore sub oculi margine posteriore desinente 2 fere in longitudine capitis; dentibus maxillis pluriariatis serie externa conicis seriebus internis majoribus; maxilla superiore antice caninis 2; maxilla inferiore medio circiter utroque ramo canino unico; dentibus vomerinis parvis in vittam $\wedge$ formem vel subsemilunarem dispositis; praecoperculo rotundato margine posteriore denticulis 40 p. m. subaequalibus parum conspicuis; operculo postice spina plana; linea dorsali elevata valde convexa; linea ventrali rectiuscula; squamis cycloideis, lateribus 48 p. m. in serie longitudinali; linea laterali parum curvata tubulis brevibus notata; pinna dorsali profunde emarginata; dorsali parte spinosa parte radiosa multo humilior, spinis mediocribus mediis ceteris longioribus corpore triplo circiter humilioribus, membrana

interspinali mediocriter incisa, nec lobata, nec penicilligera; dorsali radiosa angulata antice acuta corpore minus duplo humiliore radio 1° fisso radiis ceteris longiore, postice angulo rotundata; pinnis pectoralibus subrhomboideis 5 et paulo, ventralibus submediis pectoralibus insertis $6\frac{1}{3}$ circiter, caudali convexo-truncatiuscula angulis acuta 5 fere in longitudine corporis; anali oblique rotundata postice angulata spinis validis, media eeteris longiore parte radiosa humiliore; colore corpore aurantiaco-rubro; macula postoculari fusca annulo aureo cincta; corpore vittis 16 p. m. longitudinalibus fuscescentibus; pinnis aurantiaco-roseis?

B. 6. D. 10/11 vel 10/12. P. 2 simpl. + 5 fiss. + 7 simpl.

V. 1/5. A. 3/6 vel 3/7. C. 1/13 /1 et lat. brev.

Habit. Ins. Sangi, in mari.

Longitudo speciminis unici 99'''.

Aanm. De onderwerpelijke Cirrhites is kenbaar, behalve aan haren stompen en hoogen kop en hoogen bollen rug, aan de afwezigheid van vlekken op kop en ligchaam, en aan de talrijke smalle overlangsche bruine bandjes, van welke er zich een bevindt op elke schubrei des ligchaams. De toestand van bewaring der vinvliezen laat niet toe te bepalen of zij gevlekt of eenkleurig geweest zijn.

BLENNIOIDEI.

Salaris guttatus CV. Poiss. XI p. 228?

Salar. corpore elongato compresso, altitudine $5\frac{2}{5}$ circiter in ejus longitudine absque pinna caudali, latitudine (capite) $1\frac{1}{5}$ circiter in ejus altitudine; capite truncato convexo $5\frac{1}{4}$ ad $5\frac{1}{5}$ in longitudine corporis absque pinna caudali, paulo tantum longiore quam alto ac lato; fronte convexa; rostro obtuso truncato vix ante frontem prominente; oculis diametro $3\frac{3}{5}$ circiter in longitudine capitis; vertice cirris vel crista nullis; nucha utroque latere, orbita, naribusque anterioribus cirro simplice, cirris nuchali et nasali oculo multo brevioribus, orbitali oculo non brevioribus; maxilla inferiore utroque latere canino curvato bene conspicuo; labio superiore non-crenato; cute laevi lineam lateralem et lineam dorsi inter dense oblique transversim striata; linea laterali post apicem pinnae pectorali

deflexa, post anum vix vel non conspicua; pinna dorsali partem spinosam inter et radiosam paulo emarginata, parte spinosa parte radiosa humiliore radio producto nullo, parte radiosa corpore humiliore postice cum radiis caudalis lateralibus unita; pinnis pectoralibus obtusis rotundatis 5 circiter, ventralibus 8 circiter in longitudine corporis absque pinna caudali; anali dorsali humiliore, membrana inter singulos radios valde incisa; caudali (specimine descripto maxima parte abrupta); colore corpore superne olivascante, inferne margaritaceo-roseo; capite, dorso lateribusque maculis rotundiusculis violaceo-fuscis et margaritaceis variegatis; pinna dorsali aurantiaco-flava. parte spinosa singulis spinis maculis 2 vel 3 rotundiusculis violaceo-fusis, parte radiosa vittis violaceo-fuscis obliquis postrorsum adscendentibus; pectoralibus dilute aurantiacis, radiis plus minusve violascentibus vel violascente variegatis; ventralibus violascentibus basi aurantiacis; anali aurantiaca inferne violascente, vittis 2 longitudinalibus violaceo-fuscis; caudali aurantiaca maculis violaceo-fuscis variegata.

B. 6. D. 13/17. P. 14. V. 2. A. 19 vel 20. C. 20 vel 21 lat. brev. incl.

Synon. *Salarias à gouttelettes* CV. Poiss. XI p. 228?

Hab. Ins. Sangi, in mari.

Longitudo speciminis unici absque pinna caudali 126".

Aanm. Het komt mij zeer waarschijnlijk voor, dat het hierboven beschreven voorwerp behoort tot de soort, door Quoy en Gaimard bij Vanikolo gevonden en ter boven aangehaalde plaatse onder den naam van *Salarias guttatus* beschreven, komende die beschrijving, welke trouwens naar veel kleinere voorwerpen genomen is, nagenoeg volkomen met de hier gegevene overeen, hoezeer er de overlangsche aarsvinbanden niet vermeld zijn.

Bij mijn voorwerp zijn de straalachtige rugvin en de staartvin zeer beschadigd.

Scripti Batavia Calendis Aprilis MDCCCLVII.



Bleeker, P. 1857. "Bijdrage tot de kennis der ichthyologische fauna van de Sangi-eilanden." *Natuurkundig tijdschrift voor Nederlandsch Indië* 13, 369–380.

View This Item Online: <https://www.biodiversitylibrary.org/item/48618>

Permalink: <https://www.biodiversitylibrary.org/partpdf/254890>

Holding Institution

New York Botanical Garden, LuEsther T. Mertz Library

Sponsored by

The LuEsther T Mertz Library, the New York Botanical Garden

Copyright & Reuse

Copyright Status: Public domain. The BHL considers that this work is no longer under copyright protection.

Rights: <https://www.biodiversitylibrary.org/permissions/>

This document was created from content at the **Biodiversity Heritage Library**, the world's largest open access digital library for biodiversity literature and archives. Visit BHL at <https://www.biodiversitylibrary.org>.