

Specielles Verzeichniss der während der Reise der kaiserlichen Fregatte „Novara“ gesammelten Fische.

Bearbeitet von dem w. M. R. Kner.

Nachdem die specielle Bearbeitung der Fische, welche während der Weltfahrt der kaiserlichen Fregatte „Novara“ gesammelt wurden, nunmehr so weit vorgeschritten ist, dass ein grosser Theil der Stachelflosser demnächst zur Veröffentlichung gelangt, die Vollendung der ganzen Arbeit aber bei der Menge des vorliegenden Materiales noch längere Zeit in Anspruch nehmen wird, so erlaube ich mir heute die specielle Übersicht der in Kürze erscheinenden ersten Abtheilung vorzulegen. Ich glaube hiebei insbesondere auch im Interesse der „Novara-Reisenden“ zu handeln, da ich auf diese Weise für jene Arten, die ich als neu für die Wissenschaft ansehe, ihnen das Recht der ersten Auffindung am besten zu wahren hoffe, so weit dies in einer Zeit wie die jetzige, welche so zahlreiche und rüstige Arbeiter auf dem Felde der Ichthyologie aufzuweisen hat, überhaupt möglich erscheint.

Ich halte mich hiebei bezüglich der Reihenfolge, in der ich die Arbeit durchführe, einstweilen an A. Günther's Katalog der Fische des britischen Museums, obwohl ich nicht verhehle, dass ich mit der daselbst eingehaltenen systematischen Anordnung in vielen Punkten mich nicht befreunden kann. Da aber dieses mühevollen Werk das erste ist, welches seit dem Erscheinen der grossen *Histoire des poissons* sich nicht nur über die ganze Classe ausdehnen, sondern auch alle Arten in Betrachtung ziehen wird, so verdient es mit Recht die vollste Anerkennung und den Dank aller Fachmänner, und ich glaubte daher auch meinerseits am besten zu thun, bei Bearbeitung der Novarafische als Anhaltspunkt Günther's Werk zu Grunde zu legen, das überdies wohl auch den meisten Ichthyologen (wenigstens Europas) als Richtschnur dienen dürfte.

Mit Hinblick nun auf dieses Werk umfasst die erste Abtheilung der speciellen Übersicht, welche die folgenden Zeilen enthalten, den

ganzen ersten Band von Günther's Katalog nebst Hinzuziehung der Familie *Squamipennes* und *Cirrhitidae*, welche bereits dem zweiten Bande des genannten Werkes angehören. Dass ich mich hier darauf beschränke, nur jene Arten, die ich für neu erachte, durch kurze Diagnosen zu begründen und zu erläutern, alle übrigen aber blos namhaft zu machen, um doch den Reichthum an gesammelten Objecten überblicken zu lassen, dies mag wohl keiner Entschuldigung bedürfen.

Die Ordnung der *Acanthopterygii* im Sinne Günther's ist unter den Novara-Fischen zunächst aus der Familie *Berycidae* vertreten, und zwar mit der Gattung *Myripristis* C. V. in zwei Arten: *M. murdjan* Rüp. und *botche* Bleek. und der Gattung *Holocentrum* Arted. in fünf Arten: 1. *Hol. rubrum* Gth., 2. *spiniferum* Gth., 3. *caudimaculatum* Rüp., 4. *sammara* Rüp. und 5. einer wahrscheinlich neuen Art, für die ich die Benennung *H. tahiticum* vorschlage, und die sich durch folgende Merkmale charakterisirt:

$$D. 12/12-13, A. 4/9 \quad . \quad . \quad . \quad Squ. \frac{3}{\text{circ. } 50} \frac{7}{7}$$

Spina praecoperculi valida, operculum et scapula margine asperime serrato, pinnae analis aculeus tertius capitis longitudinem fere adaequans; supra lineam lateralem intra fascias duas obscuras stria longitudinalis albicans:

In allen Messungsverhältnissen dem *H. sammara* sehr nahe, aber mit keiner der beschriebenen Arten völlig übereinstimmend. Aus Tahiti-Familie: *Percidae* Günth.

Gruppe: *Percina*.

Gattung: *Percichthys* Gir. — Art. *P. laevis* (= *Pericosoma laevis* Gill.).

Gattung: *Psammoperca* Rich. — Art: *Ps. waigiensis* Gth.

Gattung: *Siniperca* Gill. — Art. *S. Basilewskii* m. (= *Siniperca chuat-si* Gill. = *Perca chuat-si* Basil.)

Gattung: *Percalabrax* Schlgl. — Art: *P. japonicus* (= *Lateolabrax japon.* Bleek & Gill.).

Gruppe: *Serranina*.

Gattung: *Serranus* Cv. — Arten: 1. *S. diacanthus* Cv., 2. *boenack* Cv., 3. *trimaculatus* C., 4. *marginalis* C., 5. *guttatus* Gth., 6. *formosus* C., 7. *fuscoguttatus* Rüp., 8. *Gilberti* Rich. (= ? *he-*

xugonatus C.), 9. *altiveloides* Bleek, 10. *awoara* Schlg., 11. *brunneus* Gth., 12. *moara* Schlg., 13. *undulosus* C. V. und endlich zwei Arten, die ich als neue betrachte:

14. *Serr. longispinis*, n. sp.

D. 11/14, A. 3/8 . . . Append. pyl. 24—25.

Aculeus 3 et 4^{tes} *dorsalis omnium longissimi et 1/2 capitis longitudini aequales, praecoperculum verticale ad angulum dentibus longioribus, operculum spinis solum duabus armatum, caudalis truncata; caput, corpus, nec non p. pectorales et ventrales maculis fusconigris numerosis picta; anterior p. dorsalis pars nigro-imbata.* — Von Madras.

15. *S. novemcinctus* n. sp.

D. 10/14, A. 3/7—8 . . . App. pyl. 5.

Caudalis furcata, lobo superiori elongato, aculeus 3^{tes} ad 6. usque longissimi p. dorsalis, os suprascapulare margine glabro, ambae maxillae ad latera pluribus dentibus caninis armatae; operculum trispinosum; corpus 9 fuscis transversis fuscis cinctum, capitis latera striis obliquis et maculis obscuris ornata.

In zahlreichen Exemplaren vom Cap der guten Hoffnung und der Insel S. Paul. Steht dem *S. cabrilla* im Ganzen nahe.

Gattung: *Diploprion* K. und v. H. — Art: *D. bifasciatum*.

Gattung: *Myriodon* Bris. — Art: *M. waigiensis* Gth. (= *Centropristes scorpaenoides* CV.)

Gattung: *Mesoprion* (im Sinne v. Bleeker's, folglich mit Einschluss der Gattung *Diacope* C. V. oder *Genyorange* Cant.). — In folgenden 14 Arten, und zwar *Diacope*-Formen: 1. *fulvisflamma* Rüp. (= ? *Diac. notata* C. V. = *Genyor. notata* Gth.), 2. *bengalensis* (= *Genyor. beng.* Gth.), 3. *Sebae*, 4. *marginatus*, 5. (*Gen.*) *bottonensis*; echte *Mesoprion*-Formen: 6. *annularis* Cv., 7. *vitta* Blk., 8. *enneacanthus* Blk., 9. *lineolatus* Gth., 10. *Johnii* = *unimaculatus* C. V., 11. *lutjanus* Cv., 12. *chrysotaenia* Blk., 13. *rangus* CV., 14. *decussatus* CV.

Gruppe: *Priacanthina*.

Gattung: *Priacanthus* Cv. — Art: *Pr. macrophthalmus* CV.

Gruppe: *Apogonina*.

Gattung: *Ambassis* Com. — 1. Art: *A. Dussumieri* CV., 2. *Commersonii* CV.

Gattung: *Apogon* Lac. — 1. Art: *thermalis* Blk., 2. *bifasciatus* Rüpp., 3. *quadrifasciatus* CV., 4. *fasciatus* Q. Gaim.

Gruppe: *Grystina*.

Gattung: *Dules* C. V. — Art: *D. taeniurus*. Blk.

Familie: *Pristipomatidae*.

Gattung: *Therapon* Cv. — 1. Art: *theraps* CV, 2. *puta* Cv. 3. *servus* Cv., 4. *quadrilineatus* Cv.

Gattung: *Helotes* CV. — Art: *sexlineatus* CV. Var? *vel* nov. spec.

Gattung: *Pristipoma* Cv. — 1. Art: *nageb* Rüpp., 2. *maculatum* Gth., 3. *lineatum* CV., 4. *guoraca* C. V.

Gattung: *Diagramma* Cv. — 1. Art: *punctatum* Ehrb., 2. *Sebae* Blk.

Gattung: *Datnioides* Bleek. — Art: *polota* Blk.

Gattung: *Datnia* Cv. (wird von Günther nicht anerkannt und zu *Therapon* einbezogen). — Art: *D. plumbea* n. sp.

$$\text{Br. 6, D. 12/9, A. 3/8 . . . Squ. } \frac{8-9}{53-55}, \text{ App. pyl. 9.} \\ 14-15$$

Longitudo totalis ad corporis altitudinem = $3\frac{1}{3} - 2\frac{2}{5} : 1$, *ad capitis longitudinem* = $4 : 1$, *frons concava*; *longissimi p. dorsalis aculei* (4. ad 6. usque) $2\frac{1}{2}$ in corporis altitudine, *os praeorbitale latum margine dentato*, *praeoperculum serratum*, *suprascapula integra*, *dentes velutini in utraque maxilla*, *vomer et palatum edentula*; *p. caudalis biloba*, *dorsalis nigro limbata*. — Vom Cap oder der Insel S. Paul.

Gattung: *Gerres* CV. — 1. Art: *poeti* C. V., 2. *abbreviatus* Bleek., 3. *filamentosus* CV., 4. *punctatus* C., 5. *apron* C. V.

Gattung: *Scolopsis* Cv. — 1. Art: *margaritifera* C. V., 2. *torquatus* CV., 3. *ghanam* Forsk.

Gattung: *Pentapus* CV. (inclus. *Heterognathodon* Blk.) — 1. Art: *setosus* CV. 2. *xanthopleura* (= *Heter. xanthopl.*).

Gattung: *Dentex* Cv. — 1. Art: *argyrozona* CV., 2. *rupestris* CV.

Gattung: *Caesio* Com. (inclus. *Odontonectes* Günth.) — 1. Art: *coeruleus* Lac-Cv., 2. *erythrogaster* K. v. H. (= *Odont. eryth.*), 3. *chrysozona* C.

Familie: Mullidae.

Gattung: *Upeneoides* Blk. — 1. Art: *tragula* Gth., 2. *sulfureus* Blk., 3. *dubius* m. (= *Mullus dubius* Schlg.), 4. *taeniopterus* m. (= *Upeneus taen.* C. V.)

Gattung: *Mulloid* Blk. — Art: *flavolineatus* Blk.

Gattung: *Upeneus* CV. — 1. Art: *barberinus* C., 2. *trifasciatus* CV., 3. *punctatus* CV., 4. *barberinoides* Blk.? vel nov. spec.

Familie: Sparidae.

Gruppe: Cantharina.

Gattung: *Cantharus* Cv. — 1. Art: *Blochii* CV., 2. *emarginatus* CV.

Gattung: *Crenidens* CV. — Art: *Forskålii* CV.

Gattung: *Girella* Gray. — Art: *simplex* Gth. (= *Crenidens simplex* Rich.)

Gruppe: Sargina.

Gattung: *Sargus* Klein. — 1. Art: *unimaculatus* CV., 2. *hottentotus* Smith, 3. *argenteus* CV.

Gruppe: Pagrina.

Gattung: *Lethrinus* Cv. — 1. Art: *Richardsonii* Gth., 2. *harak*? Rü p., 3. *amboinensis* Blk., 4. *fasciatus* CV., 5. *leutjanus* CV.

Gattung: *Sphaerodon* Rü p. — Art: *latidens* m. (= *Lethrinus latidens* C. V. und wahrscheinlich auch = *Pagrus heterodon* Blk.)

Gattung: *Pagrus* Cv. — 1. Art: *unicolor* CV., 2. *lanianus* CV.

Gattung: *Chrysophrys* Cv. — 1. Art: *gibbiceps* CV., 2. *penna* m. (= *Pagellus penna* CV. und wahrscheinlich auch = *Chrys. calamus* Gth.), 3. *sarba* CV., 4. *hastu* Gth.

Familie: Cirrhitidae.

Gattung: *Chilodactylus* Lac. — Art: *Carmichaelis* C. V. (= *Acantholatris monodactylus*? Gill.).

Gattung: *Mendosoma* Gay. — Art: *elongatum* n. sp.

$$D. \frac{23-24}{24}-25, A. \frac{3}{18}-19, P. \frac{9-10}{6} . . . Squ. \frac{75-78}{13-14},$$

Appl. pyl. 3.

Summa corporis altitudo supra p. ventrales ad longitudinem totalem = 1 : 5 et capitis longitudinem fere adaequans, ventre ad anum usque carinato; p. caudalis immaculata, albo limbata.

Zahlreiche Exemplare von 5—8" von S. Paul.

Gattung: *Iatris* Rich. — Art: *hecateia* Rich. — Vom Cap und St. Paul.

Gattung: *Nemadactylus* Rich. — Art: *concinus* Rich.

Familie: *Squamipennes*.

Gruppe: *Chaetodontina*.

Gattung: *Chaetodon* Art. Cv. — 1. Art: *Ch. setifer* Bl., 2. *decussatus* CV., 3. *ornatissimus* Sol., 4. *vittatus* Bl. Schn., 5. *oligacanthus* Bleek., 6. *octofasciatus* Bl. Var., 7. *chrysozonus* K. v. H. Var., 8. *collaris* Bl.

Gattung: *Chelmo* Cv. — Art: *Ch. rostratus* CV.

Gattung: *Taurichthys* CV. (*Heniochus* Gth.) — Art: *T. varius* Cv. Var.

Gattung: *Holacanthus* Lac. — 1. Art: *H. sexstriatus* K. v. H., 2. *mesoleucos* Lac. CV.

Gattung: *Scatophagus* CV. — Art: *argus* CV.

Gattung: *Ephippus* Cv. — Art: *uber* CV.

Gattung: *Drepane* Cv. — Art: *punctata*.

Gattung: *Scorpiis* CV. — Art: *Sc. chilensis* Gay? *vel* nov. sp.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Sitzungsberichte der Akademie der Wissenschaften mathematisch-naturwissenschaftliche Klasse](#)

Jahr/Year: 1864

Band/Volume: [49](#)

Autor(en)/Author(s): Kner Rudolf

Artikel/Article: [Specielles Verzeichniss der während der Reise der kaiserlichen Fregatte "Novara" gesammelten Fischen. 481-486](#)