

*Specielles Verzeichniß der während der Reise der kaiserl.
Fregatte „Novara“ gesammelten Fische.*

III. und Schlussabtheilung.

Bearbeitet von dem w. M. Prof. R. Kner.

Indem ich die Ehre habe, hiemit das specielle Verzeichniß der dritten und zugleich Schlußabtheilung der „Novara-Fische“ vorzulegen, beschränke ich mich ebenfalls nur die Diagnosen jener Gattungen und Arten hier vorerst mitzutheilen, welche ich für neu erachten zu dürfen glaube.

Als Nachtrag zu den Mugil ähnlichen Fischen wird zunächst vorgeführt: *Pseudomugil* nov. gen.

Rostro brevi, capite et dorso lato, ore fere supero, maxillae dentibus acutis munitae, oculi magni, praeorbitale edentulum, p. dorsalis 1^{ma} radiis 4 aut 3 gracilibus inarticulatis, 2^{da} post analem incipiens, squamae magnae cycloideae, lin. later. inconspicua.

Art: *Ps. signifer* m.

1. D. 4 (3), 2. D. 8, A. 12, V. 6, P. 10, C. $\frac{5}{15}$
 $\frac{5}{5}$

Squam. long. 28—29, transv. 6½.

Corporis altitudo 4^{am} longitudinis totalis partem sistens, capitis latitudo ½ ejus longitudinis; absque ritta longitudinali argentea. — Maris p. dorsales, ventrales et analis multo altiores et longiores illis feminae.

Länge 1½ W. Z.; von Sidney. — Liegt mit 2 Männchen und 3 Weibchen vor.

Als Nachtrag zur Familie *Gobiesocidae*:

Gatt. *Crepidogaster* Gh. — Art: *tasmaniensis*.

Ordnung: **Anacanthini** Gth.Familie: **Gadidae** Gth.

- Gatt. **Gadus** Art. — Art: *G. productus* Gth., von Valparaiso.
 „ **Motella** C v. — Art: *M. capensis* Kaup.

Familie: **Ophidiidae** Gth.

- Gatt. **Congrogadus** Gth. (*Machaerium* Rich.) — Art: *C. subducens*; von den Nikobaren.

Familie: **Pleuronectidae** Gth.

- Gatt. **Psettodes** Benn. — Art: *Ps. Erumei* Gth.
 „ **Pseudorhombus** Blk. — 1. Art: *vorax* Gth., 2. *Russellii*,
 3. *triocellatus*.
 „ **Rhomboidichthys** Blk. — Art: *grandisquama* Gth.
 „ **Rhombosolea** Gth. — Art: *leporina* Gth.
 „ **Ammotretis** Gth. — Art: *rostratus?* Gth. vel n. sp.
 „ **Synaptura** Cant. — 1. Art: *zebra*, 2. *cinerascens* Gth.
 „ **Solea** Gth. — 1. Art: *humilis* Cant., 2. *microcephala* Gth.,
 3. *maculipinnis* Gth., 4. *variolaris* n. sp.?
 „ **Pseudachirus** Gth. — Art: *marmoratus*.
 „ **Cynoglossus** H. Buch. — 1. Art: *puncticeps* Gth., 2. *macro-*
lepidotus Gth., 3. *macrorhynchus*, 4. *quadrilineatus* Gth.,
 5. *xiphoides* Gth.
 „ **Plagusia** Kp. — Art: *marmorata* Blk.
 „ **Aphoristia** Kp. — Art: *ornata* Kp.

Ordnung: **Physostomi** (*Malucopteri vel Arthropteri*).Subordo: **Muraenae** (nach Bleek.)Familie: **Anguilloidei** Blk.

- Gatt. **Muraena** Blk. — 1. Art: *malgumora*, 2. *sidat*, 3. *marmorata*
 Q. Gaim., 4. *moa*, 5. *japonica*, 6. *tenuirostris*.

Familie: **Congroidei** Blk.

- Gatt. **Muraenesox** Me. Cl. — 1. Art: *singaporensis* Blk., 2. *talabon*
 Blk., 3. *bagio* Pet.
 „ **Uroconger** Kp. — Art: *lepturus* Kp.

Gatt. *Ophisoma* Swains. — 1. Art: *habenatus?* (*Congrus haben.* Rich.), 2. *anagoides* Blk.

Familie: *Ophisuridae* Blk.

Gatt. *Cirrhimuraena* Kp. — Art: *tapeinoptera* Blk.
 „ *Ophichthys* Ahl. — 1. Art: *magnicutis*, 2. *cephalozona* Blk.
 „ *Sphagebranchus* Bl. — Art: *orientalis*.
 „ *Leiuranus* Blk. — Art: *colubrinus*.
 „ *Ophisurus* Lac. — Art: *fasciatus* Rich.
 „ *Pisoodonophis* Kp. — Art: *caucirivorus* Kp.

Familie: *Gymnothoracidae* Blk.

Gatt. *Poecellophis* Kp. (*Echidna* Blk.) 1. Art: *variegata* Kp., 2. *polyzona* Kp.
 „ *Priodonophis* Kp. — 1. Art: *minor*, 2. *ocellatus* Kp.
 „ *Gymnothorax* Bl. — 1. *pictus* Blk., 2. *caucellutus*, 3. *Richardsonii* Blk., 4. *tile* Blk.
 „ *Gymnomuraena* Lac. — 1. Art: *tigrina* Blk., 2. *microptera* Blk.
 „ *Thyrsoidea* Kp. — Art: *macrurus* Blk.

Familie: *Ptyobranchoidei* Blk.

Gatt. *Moringua* Gr. — Art: *macrochir* Blk.

Familie: *Symbrancoidei*.

Gatt. *Monopterus* Comm. — Art: *javanicus* Lac.

Subordo: *Siluridae*.

Familie: *Homalopterae* Gth.

Gatt. *Clarlas* Gron. — Art: *batrachus*.
 „ *Plotosus* Lac. — Art: *canius* M. Buch.
 „ *Choerplotosus* n. gen.

Char. *Oculi veluti, cirrhi 10 crassi, dentes intra maxillares pauci, inframaxillares anteriores conici, posteriores globosi, vomer lata et permagna thurma dent. globosorum triquetra munitus, labia crassissima papillosa, porus pectoralis amplus.*

Art: *Choeropl. limbatus* (*Plotos. limbatus?* C. V.).

Capitis longitudo $5\frac{1}{3} - \frac{1}{2}$ *in longitudine totali; appendic. postanal. multifissa.*

1. D. $\frac{1}{5}$, 2. D. $112 + C. 9 + A. 103 - 105 = 224 - 226$.

Familie: **Heteropterae** Gth.

Gatt. **Saccobranthus** C. V. — Art: *singio*.

„ **Parasilurus** Blk. — Art: *asotus*.

„ **Wallago** Blk. — Art: *attu* Blk.

„ **Silurodon** n. gen.

Cirrhii 6, *duo maxillares*, 4 *gutturales*, *dentes longi acuti*
3—4 *seriales in ambis maxillis*, *fascia continua d. breviorum*
semilunaris in vomere, *oculi velati*, *p. unalis cum caudali unita*,
haec oblique truncata (non lobata).

Art: *S. hexanema*.

Capitis longitudo ad illam corporis (absque C.) = 1: 4, *oris*
anguli infra oculos siti, *radius osseus p. pectoralis margine ex-*
terno leviter serrato.

D. 5., A. 90, V. 2, P. 15, C. 17.

Von Schanghai.

Gatt. **Pangasius** C. V. — Art: *polyuranodon* Blk.

„ **Arius** Gth. — 1. Art: (*Hexanematicthys* Blk.) *sundaicus*
(= *Ar. sagor*. Gth.), 2. *thalassinus* Gth., 3. *arius* C. V. 4.
microcephalus Blk.

„ **Pseudobagrus** Gth. — Art: *fulvidraco* Gth.

„ **Macrones** Dum. — Art: *gulis* Gth.

„ **Genidens** Cast. — Art: *Cuvieri* Cast.

„ **Osteogeneiosus** Blk. — Art: *militaris*.

Familie: **Scomberesoces**.

Gatt. **Belone**. — 1. Art: *leiurus* Blk., 2. *cylindrica* Blk., 3. *schis-*
matorhynchus Blk., 4. *timucu* C. V.

„ **Hemiramphus**. — 1. Art: *Dussumieri* C. V., 2. *Georgii* C. V.,
3. *Quoyi* C. V., 4. *Gaimardi* C. V., 5. *Russelli* C. V., 6. *erythro-*
rynchus? Less., 7. *melanurus* C. V., 8. *Brownii*.

„ **Exocoetus** Lin. — 1. Art: *unicolor?* C. V. vel n. sp., 2. *evolans*.

Familie: **Galaxiae** J. Mll.

Gatt. **Galaxias** Cv. — 1. Art: *fasciatus* C. V., 2. *Forsteri*.

Subordo: **Cyprinesoces** Bleek.

Gatt. **Gouorhynchus** Gron. — Art: *Grayi* C. V.

„ **Chanos** La c. — 1. Art: *orientalis* Kuhl. — 2. *chloropterus* C. V.

„ (Fam.) **Chirocentrus** C. — Art: *dorab*.

Subordo: Clupeae.

- Gatt. *Elops* Lin. — Art: *saurus* Lin.
 „ *Megalops* Comm. — Art: *indicus* C. V.
 „ *Saurida* Val. — 1. Art: *tambil*, 2. *nebulosa* C. V.
 „ *Albula* Gron. — Art: *bananus*.
 „ *Pellona* Val. — Art: *Grayana* C. V.
 „ *Alausa* V. — 1. Art: *aurea* Spix., 2. *ilisha* Blk.
 „ *Rogenia* V. — Art: *argyrotaenia* Blk.
 „ *Spratella* V. — 1. Art: *tembang* Blk., 2. *imbriata* C. V.
 „ *Sardinella* V. — Art: *leioaster* C. V.
 „ *Dussumieria* V. — Art: *acuta*.
 „ *Engraulis* C. V. — 1. Art: *dentex* C. V., 2. *atherinoides* V.
 3. *Brownii* C. V., 4. *euchrasicoloides* Blk., 5. *Dussumieri*
 C. V., 6. *Grayi* Blk., 7. *Hamiltonii* V., 8. *rhinorhynchus* Blk.
 „ *Coilia* Val. — Art: *Grayi* Rich.
 „ *Chatoessus* C. V. — 1. Art: *punctatus* Schlg., 2. *chacunda*
 C. V., 3. *selangkat* Blk.
 „ *Meletta* V. — Art: *thrissa*.

Subordo: Salmonidae.

- Gatt. *Richardsonia* Steind. — Art: *retropinna* (= *Argentina retro-*
pinna Rich. Voy. Ereb. Terr.).

Familie: Cyprinodontes Aq.

- Gatt. *Poecilia* Bl. — Art: *unimaculata* Val.
 „ *Panchax*. — Art: *Buchanani* C. V.

Subordo: Cyprinoidei.

Familie: Cobitiformes.

- Gatt. *Nemacheilus* Blk. — Art: *fasciatus* K. v. H.
 „ *Lepidocephalichthys* Blk. — Art: *Husselti* Blk.

Familie: Cyprinoidae Blk.

- Gatt. *Carassius* Nils. — Art: *Langsdorffi* C. V.
 „ *Puntius* H. Buch. — 1. Art: *P. (Barbodes) maculatus* Blk.,
 2. (*Punt.*) *sophore* Val., 3. (*Punt.*) *modestus* n. sp.?, von
 Madras.

Gatt. *Amblypharyngodon* Blk. — Art: *microlepis* Blk.

„ *Hypophthalmichthys* Blk. — Art: *mandschuricus* (*Leuciscus hypophthalmus* Rich. — *Cephalus mantschuricus* Basil.).

Gatt. *Labeo* Cuv. — Art: *ectopsis* n. sp.

Corporis altitudo = *capitis longitudini* = $\frac{1}{6}$ *longit. totalis*; *oculi velati, rostrum prominens latum, cirrhi 2 supramaxillares, labium inferius reflexum.*

D. $\frac{3}{7}$, A. $\frac{3}{6}$, V. 8, P. 16, C. 19... Squ. lat. $\frac{7}{7-6\frac{1}{2}}$.

Von Schanghai.

Gatt. *Pachystomus* Heck. — Art: *gobioformis* n. sp.

Rostrum convexum, tumidum, cirrhi 4, p. dorsalis post ventrales incipiens, absque radio osseo; dent. pharyngeales voratorii, triseriales.

D. 10, A. 8, V. 8, P. 13, C. 19... Squ. $\frac{6}{36-38}$.

Von Java?

Gatt. *Tylognathus* Heck. — Art: *sinensis* n. sp.

Rostrum tumidum, os subinferum, cirrhi 2 angulares, p. dorsalis ante ventrales inchoans, sine radio osseo, p. pectorales subhorizontales, dent. pharyngei uncinati, uniseriales (5-5).

D. 9, A. 7, V. 8, P. 12, C. 19... Squ. $\frac{6}{36-37}$.

Von Schanghai.

Gatt. *Pseudorasbora* Blk. — Art: *parva* (*Leucisc. parrus* Schlg.)

„ *Opsarius* McCl. (*Barilius* Blk.) — 1. Art: *bambusa*, 2. *daniconus* Heck., 3. *macrolepis* n. sp.

Corporis altitudo $6\frac{1}{2}$ *in ejus longitudine, capitis longitudo* $\frac{1}{5}$ *illius corporis, dent. pharyngeales voratorii, triseriales, (2, 3, 5-5, 3, 2).*

D. $\frac{2}{10}$, A. $\frac{2}{10}$, V. 10... Squ. later. 68—70, transv. $\frac{9}{4}$.

Von Schanghai.

Gatt. *Pseudoperilampus* Blk.? (*Devario* Heck.). — Art: *ocellatus* n. sp.

Corporis altitudo fere dimidiam ejus longitudinem adaequans, cirrhi nulli, p. dorsalis absque osseo radio, squamae magnae lin. lateralis abrupta; retro humerum ocellus aureus nigro cinctus.

D. 13, A. 13, V. 7, P. 10... Squ. later. 33—34, transv. 10—11.

Von Schanghai.

- Gatt. **Esomus** Swains. (*Nuria* Val.). — Art: *thermoicos*.
 .. **Culter** Basil. — 1. Art: *erythropterus* Bas., 2. *pekinensis* (= *Abramis pekin.* Bas. = *Pseudoculter pekin.* Blk.), 3. *leucisculus* Bas. (= *Hemiculter leuciscul.* Blk.), 4. *alburnus* Bas.
 .. **Sarcocheilichthys** Blk. — Art: *teretiussculus* (= *Leuciscus teretiussculus* Basil.).

Ordnung: **Lophobranchii** Cuv.

- Gatt. **Hippocampus** Cuv. — 1. Art: *comes* Cant. (= *kuda* Blk.), 2. *punctulatus* Guich.
 .. **Corythoichthys** Kp. — Art: *fasciatus* Kp.
 .. **Ichthyocampus** Kp. — Art: *pondicerianus* Kp.

Ordnung: **Plectognathi** Cuv.

Subordo: **Gymnodontes** Blk.

- Gatt. **Diodon** Lin. — 1. Art: *rivulatus* Cuv., 2. (*Paradiodon* Blk.) *hystrix*, 3. (*Paradiod.*) *quadrinaculatus* Blk.
 .. **Tetraodon** Lin. — 1. Art: *Honckenii* Bl., 2. *oblongus* Bl., 3. *alboplumbeus* Russ., 4. *lunaris* Bl., Schn.
 .. **Crayracion** Klein. — 1. Art: *fluvialtilis* Blk., 2. *erythrotaenia* Blk., 3. *immaculatus* Blk., 4. *lineatus*, 5. *Hamiltoni*, 6. *pantherinus* Blk., 7. *Spengleri*.

Subordo: **Sclerodermata**.

- Gatt. (Fam.) **Ostracion** Art. — 1. Art: *tetragonus* Lin., 2. *punctatus* Lac., 3. *nasus* Bl., 4. (*Acanthostracion* Blk.) *arcus*.
 .. **Triacanthus** Cuv. — 1. Art: *brevirostris* Val., 2. *biaculeatus* Bl. (= *Tr. Blochii* Blk.).
 .. **Monacanthus** Cuv. — 1. Art: *chinensis* Cuv., 2. *pira-aca* C. V. 3. *Frauenfeldi* n. sp.? (dem *Paramonacanthus choirocephalus* Blk. nahe stehend).
 .. **Balistes** L. (Fam. *Balisteoidei* Blk.). 1. Art: (*Leiurus* Blk.) *stellatus*, 2. (*Balistapus* Blk.) *verrucosus* Blk., 3. *aculeatus* Bl. (*Balistap. acul.* Blk.), 4. *lineatus* Bl., Schn. (*Balistap. lin.*), 5. *conspicillum* Rüpp. (*Balistap. consp.*), 6. *frenatus* Blk. (*Balistap. fren.*), 7. *maculatus* Bl. (*Canthidermis macul.* Blk.).

Ordnung: **Plagiostomi** (*Selachii*).

Pleurotremata A. Dum.

- Gatt. *Scyllium* Mll. H. — 1. Art: *maculatum* Gray, 2. *Bürgeri* Mll. H.
 „ *Chilosecyllium* Mll. H. — 1. Art: *tuberculatum* M. H., 2. *punctatum* Mll. H., 3. *phymatodes* Blk.
 „ *Scoliodon* Mll. H. — 1. Art: *laticaudus*, 2. *acutus*.
 „ *Prionodon* M. H. — 1. Art: *Dussumieri*, 2. *sorrah.*, 3. *melanopterus*.
 „ *Hemigaleus*. — Art: *macrostoma*.
 „ *Mustelus*. — Art: *laevis*.
 „ *Rhinobatus*. — 1. Art: *annulatus*, 2. *undulatus*.

Hypotremata A. Dum.

- Gatt. *Narcine*. — 1. Art: *Timlei* M. H., 2. *brasiliensis*
 „ *Astrape* M. H. — Art: *capensis*.
 „ *Raja*. — Art: *capensis*.
 „ *Trygon*. — Art: *Kuhlii* M. H.
 „ *Myliobatis*. — Art: *Nieuhofii*.

Ordnung: **Cyclostomata.**

Ammocoetes-Form aus Neuseeland.

Die vorliegende Schlußabtheilung umfaßt somit 200 Arten; 3 Gattungen (2 Siluroiden und 1 Mugilid) und 8 Arten sind als neu anzusehen. Da in den beiden früheren Abtheilungen 351 Arten aufgeführt wurden, so beträgt die Gesamtzahl der während der Novara-fahrt gesammelten Fische im Ganzen 551 Arten. — Die Insel St. Paul, Auckland und Schanghai haben die interessantesten Beiträge geliefert und zeigen, daß ein längerer Aufenthalt an diesen Gewässern der Wissenschaft noch gar manche Bereicherung zuführen könnte.