© Zool.-Bot. Ges. Österreich, Austria; download unter www.biologiezentrum.at

Ichthyologische Mittheilungen. (V.)

Von

Dr. Franz Steindachner,

Assistenten am k. k. zoologischen Museum.

Mit 2 Tafeln (Tab. 23. 24.).

Vorgelegt in der Sitzung vom 7. October 1863.

Ueber einige Labroiden des Wiener Museums.

I.

Callyodontichthys Bleekeri Steind.

Callyodont. corpore oblongo compresso; altitudine $3^1/_2$ in ejus longitudine, latitudine fere $2^1/_3$ in ejus altitudine; capite convexo $3^2/_3$ in longitudine corporis, paulo longiore quam alto; oculis diametro 4 in longitudine capitis, antice diametro 1 distantibus; fronte inter oculos plana; linea rostro-frontali ore clauso declivi convexiuscula; osse suborbitali sub oculo oculi diametro non humiliore; naribus approximatis minimis rotundis, anterioribus cirro simplice; labiis gracilibus ore clauso dimidium basale dentium maxillarium tegentibus; maxilla superiore dentibus biseriatis, iis seriei externae liberis distantibus caninis (9), anticis 7 antrorsum spectantibus parum curvatis, dente angulare retrorsum curvato et extrorsum spectante, dentibus supramaxillaribus seriei internae compressis parvis maxima ex parte in laminam osseam confluentibus prope marginem liberum tantum a se invicem distincte separatis; maxilla inferiore prominente dentibus imbricatis in series obliquas inter se parallelas superpositis; squamis subocularibus 4 cute suborbitali semitectis; squamis lateribus 25 in serie longitudinali; linea laterali singulis squamis valde arborescente, sub radio dorsali postico vix vel non interrupta; pinna dorsali basi vagina squamosa parum elevata spinis 9 fortibus valde pungentibus subaequalibus, membrana

© Zool.-Bot. Ges. Österreich, Austria; download unter www.biologiezentrum.at

interspinali leviter emarginata, parte radiosa parte spinosa altiore postice rotundata; pinnis pectoralibus acutiusculis 5/6 circ., ventralibus acutis 7, caudali rotundata 5 circ. in longitudine corporis; anali basi vagina squamosa humillima dorsali radiosa humiliore postice angulata spinis duabus gracillimis flexilibus non pungentibus; colore corpore superne fuscescente-flavo, lateribus et ventre dilutioribus; singulis squamis fascia verticali aurantiaca parum apparente; basi pinnae pectoralis fascia valde angusta lunari fusca; macula parva livida postoculari.

D. 9/10. P. 2/11. V. 1/5. A. 2/9. C. $\frac{1}{11}$ et lat. brev.

Syn. *Callyodon flavescens* C. V. Mus. Vindob.

Hab. Bahia.

Longitudo speciminis unici 126‴.

Es ist kaum anzunehmen, dass die im kais. zoolog. Museum zu Wien befindliche, von Heckel als *Callyodon* (nicht *Scarus*, wie Dr. Bleeker angibt) *flavescens* Cuv. Val. bezeichnete Art, auf welche Dr. Bleeker das Geschlecht *Callyodontichthys* (siehe Dr. Bleeker's Atl. Ichthyol. des Ind. Orient. Néerland. Vol. I. pag. 5) gründet, mit dem in Parra's Werke „Descripcion de diferentes Piezas de Hist. Nat." auf Tafel XXVIII. Fig. 4 abgebildeten Scaroiden identisch sei, indem dieselben sowohl in der Bezahnungsweise des Oberkiefers und in der Stärke der Dorsalstacheln, als auch in der Gestalt des Körpers von einander bedeutend abweichen. Ich glaube daher vorläufig für erstere Art einen neuen Namen wählen zu sollen, bis der Beweis von der Ungenauigkeit der früher citirten Parra'schen Abbildung geliefert sein wird.

Schliesslich kann ich die Bemerkung nicht unterlassen, dass an dem hier beschriebenen und von Dr. Bleeker selbst untersuchten jungen Exemplare des Wiener Museums die innere Oberlippe beiläufig in der Längenmitte der rechten Oberkieferhälfte mit der äusseren sich vereinigt, dagegen an der ganzen linken Oberkieferhälfte von der äusseren Oberlippe vollkommen getrennt und an ihrer Aussenseite fein schwärzlich pigmentirt ist. Letzteren Umstand erwähne ich nur, um die etwaige Vermuthung von einer künstlichen Trennung der Oberlippe zu widerlegen. Jedenfalls bedarf es noch der Untersuchung einer grösseren Anzahl von Individuen, um mit Sicherheit von einer theilweisen oder gänzlichen Trennung der Oberlippe bei dem Geschlechte *Callyodontichthys* sprechen zu können. In der Gestalt der untern Schlundknochen und Schlundzähne stimmt *Callyodontichthys* Bleekeri mit *Scarichthys coeruleopunctatus* Blkr., in der Form der oberen Schlundknochen und Zähne aber ziemlich genau mit *Callyodon genistriatus* Val. überein (s. Dr. Bleeker's Abbildungen der Schlundknochen auf Tab. XVIII. des früher citirten Werkes).

© Zool.-Bot. Ges. Österreich, Austria; download unter www.biologiezentrum.at

II.

Cheiliopsis nov. gen.

Corpus elongatum, cylindraceum, squamis mediocribus vestitum; squamae caudales posticae ceteris non majores; caput acutum, rostrum elongatum; genae et ossa opercularia squamis parvis multiseriatis obtecta; labii carnosi; maxilla superior protractilis; os intermaxillare dente angulari; dentes canini 4 et in maxilla inferiore et in osse intermaxillari seriem externam brevem formantes; dentes inter- et inframaxillares seriei secundae compressi in laminam osseam plus minusve confluentes; linea lateralis non interrupta; os pharyngeale inferius valde angustum, parvum dentibus conico-graniformibus; pinna dorsalis et analis basi vagina squamosa humili, spinis (dorsalibus 12, analibus 3) omnibus fortibus, pungentibus.

Cheiliopsis bivittatus nov. sp.

Cheiliops. corpore elongato subcylindraceo, altitudine $5^1/_6$ circ. in ejus longitudine, latitudine 2 et paulo in ejus altitudine; capite acuto $3^1/_3$ circ. in longitudine corporis; altitudine capitis 2 circ. in ejus longitudine; oculis diametro 5 in longitudine capitis, diametro 1 distantibus; linea rostrofrontali declivi rectiuscula; naribus posterioribus parvis ovalibus, anterioribus minoribus rotundis brevitubulatis; rostro acuto absque maxilla oculo $1^1/_3$ circ. longiore; maxillis aequalibus; maxilla superiore ante oculum desinente; osse intermaxillari dentibus caninis (4) fortibus longitudine aequalibus; dentibus caninis mediis maxillae inferioris lateralibus fere duplo minoribus; dentibus intermaxillaribus seriei secundae compressis, aequalibus in laminam osseam margine libero vix crenulato confluentibus, dente angulari intermaxillari libero antrorsum curvato; dentibus inframaxillaribus seriei secundae maxima ex parte in laminam osseam unitis, lateralibus mediis ceteris anterioribus et posterioribus longioribus; operculo postice appendice membranaceo oblique truncato instructo; capite toto, rostro, fronte, ossibus maxillaribus et margine libero praeoperculi exceptis, squamis parvis dense vestito; squamis subocularibus in series 7 longitudinales dispositis; squamis operculi illis paulo majoribus seriebus transversalibus 6—8; squamis lateribus 46—48 in linea laterali; linea laterali singulis squamis tubulo duplice notata; pinna dorsali spinosa dorsali radiosa humiliore spinis fortibus pungentibus 12, posticis subaequalibus spinis anterioribus longioribus; dorsali radiosa postice rotundata; pinnis pectoralibus obtusis 7 circ., ventralibus acutiusculis 8, caudali postice convexiuscula radiis externis vix producta $6^1/_4$ circ. in longitudine corporis; anali dorsali non humiliore, postice angulata spinis 3 fortibus, ultima ceteris longiore; colore toto corpore flavo-aurantiaco, fascia fusca lata oculo-operculari parum perspicua, macula trigona profunde nigra ad marginem superiorem operculi ante appendicem membranaceam nudam; vittis duabus longitudinalibus flavis oculocaudalibus, inferiore usque ad mediam partem pinnae caudalis extensa.

D. 12/11. A. 3/12. P. 2/14. C. $\frac{\frac{1}{12}}{1}$ et lat. brev.

Hab. Ins. Mauritius.

Long. speciminis unici 155‴.

Die unteren äusserst schmalen Schlundknochen sind mit kurzen, dicht aneinander gedrängten kornähnlichen Zähnchen besetzt, deren Oberfläche

©Zool.-Bot. Ges. Österreich, Austria; download unter www.biologiezentrum.at

an den beiden Seiten des Knochens durch Abnützung dergestalt abgerieben ist, dass daselbst lineare Pflasterzähne, wie bei *Scarus*, jedoch nur je einer in einer Längsreihe zu liegen scheinen. Die oberen Schlundknochen sind äusserst zarte, stark ausgehöhlte Knöchelchen, deren dünne Vorder- und Unterfläche, welche unmerklich in einander übergehen, mit zahlreichen, übereinander gelagerten, stark comprimirten Zähnchen in 5 Reihen besetzt sind. Die Zähnchen selbst sind mit dem Knochen, auf welchem sie sitzen, gleich den Kieferzähnen der *Scarus*, auf das innigste zu einem Ganzen verschmolzen.

III.

Cheilinus fasciato-punctatus nov. sp.

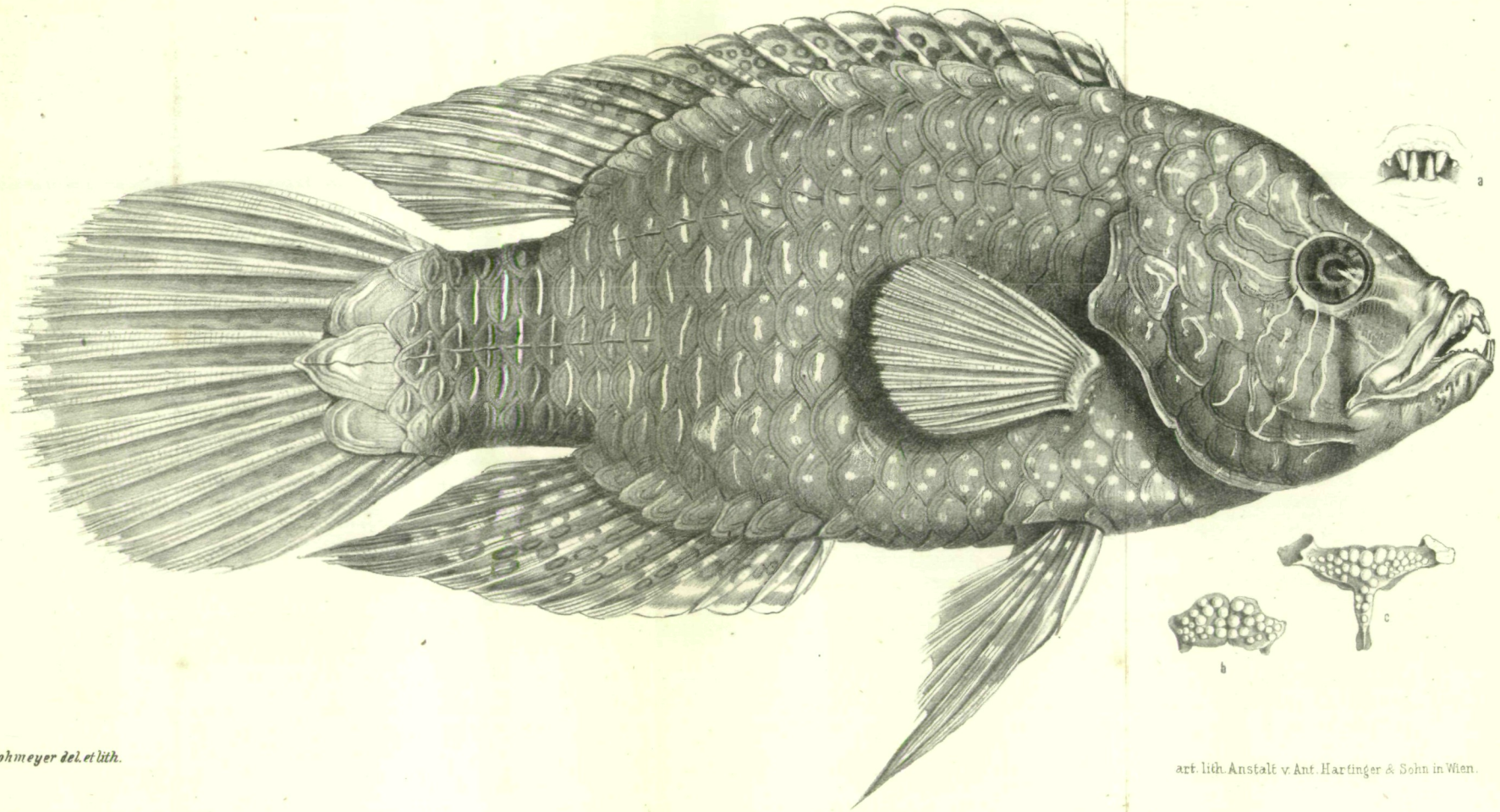
Cheilin. corpore oblongo compresso, altitudine $3^1/_3$ c. in ejus longitudine, latitudine 2 c. in ejus altitudine; capite adultis obtusiusculo $3^3/_4$ in longitudine corporis, paulo longiore quam alto; oculis diametro $5^1/_2$—$5^3/_4$ in longitudine capitis, diametro $1^1/_2$ circ. distantibus; naribus minimis; linea rostro-frontali concava; rostro absque maxilla oculo $1^1/_2$ longiore; maxillis aequalibus, superiore sub parte anteriore marginis inferioris oculi desinente; osse intermaxillare seriebus dentium duabus, antice caninis 2 magnis ore clauso dentes caninos inframaxillares (2) recipientibus; dentibus inframaxillaribus antice tantum in series 2 dispositis; dentibus maxillaribus seriei internae graniformibus; squamis genis biseriatis, iis seriei inferioris praeoperculi limbum ex parte tegentibus; praeoperculo rectangulare angulo modice rotundato; osse pharyngeali inferiore dentibus conicis valde obtusis, corpore tri- et crista biseriatis; squamis lateribus 22—23 in serie longitudinale; linea laterali singulis squamis in parte anteriore corporis tubulo vulgo bifido, postice tubulo simplice notata; pinnis dorsali et anali basi vagina squamosa sat elevata; dorsali spinosa dorsali radiosa multo humiliore spinis validis postrorsum magnitudine accrescentibus; dorsali radiosa angulata radiis marginalibus productis; pinnis pectoralibus obtusis $6^1/_3$—$6^1/_4$, ventralibus acutis radio 1. et 2. productis 4 c., caudali postice convexa $3^3/_4$ c. in longitudine corporis; anali acuta spinis 3 brevibus; colore corpore violescente-fusco; capite antice olivaceo vittis ab oculi margine radiatim exeuntibus et punctis interdum in vittulas unitis, flavis; dorso maculis pluribus magnis rotundis diffusis colore corporis paulum dilutioribus prope marginem pinnae dorsalis et analis basalem; squamis singulis in parte anteriore trunci maculis rotundis 2—3, in posteriore trunci parte vitta transversali, in parte caudali corporis vitta transversali et macula rotunda majori; pinnis omnibus, pectorali flavescente excepta, viridescente-coeruleis; pinnis dorsali et anali fusco marginatis, annulis violaceis.

D. 9/10. P. 2/10. V. 1/5. A. 3/8. C. $\frac{1}{\frac{11}{1}}$ et lat. brev.

Hab. mare rubrum.
Long. speciminis unici 270'''.

© Zool.-Bot. Ges. Österreich, Austria; download unter www.biologiezentrum.at

Taf. XXIII.



Strohmeyer del. et lith.

art. lith. Anstalt v. Ant. Hartinger & Sohn in Wien.

CHEILINUS FASCIATO-PUNCTATUS Steind.

© Zool.-Bot. Ges. Österreich, Austria; download unter www.biologiezentrum.at

© Zool.-Bot. Ges. Österreich, Austria; download unter www.biologiezentrum.at

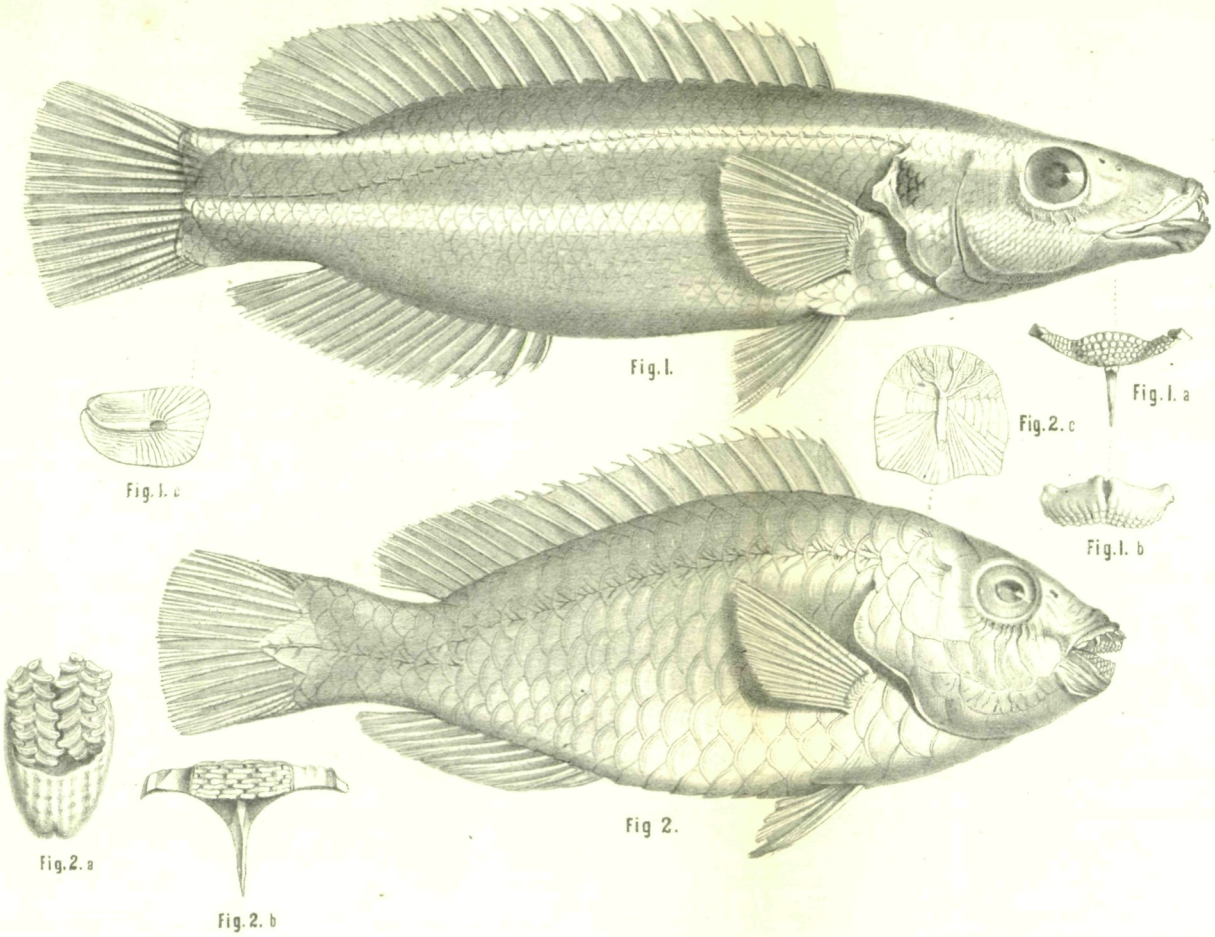


Fig. 1. CHEILIOPSIS BIVITTATUS Steind.

Fig. 2. CALLYODONTICHTHYS BLEEKERI Steind.

art. lith. Anstalt v. Ant. Hartinger & Sohn in Wien.

Strohmeyer del. et lith.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Verhandlungen der Zoologisch-Botanischen Gesellschaft in Wien. Frueher: Verh.des Zoologisch-Botanischen Vereins in Wien. seit 2014 "Acta ZooBot Austria"

Jahr/Year: 1863

Band/Volume: 13

Autor(en)/Author(s): Steindachner Franz

Artikel/Article: Ichthyologische Mittheilungen (V.). (Tafel 23-24) 1111-1114