



<http://www.biodiversitylibrary.org>

**Bericht über die zur Bekanntmachung geeigneten Verhandlungen der
Konigl.Preuss.Akademie der Wissenschaften zu Berlin.**

<http://www.biodiversitylibrary.org/bibliography/10556>

1852: <http://www.biodiversitylibrary.org/item/41528>

Page(s): Page 1, Page 273, Page 274, Page 275, Page 276, Page 681, Page 682, Page 683,
Page 684, Page 685

Contributed by: Natural History Museum, London
Sponsored by: Natural History Museum Library, London

This page intentionally left blank.

Bericht

über die

zur Bekanntmachung geeigneten

Verhandlungen

der Königl. Preufs. Akademie der Wissenschaften
zu Berlin.



Aus dem Jahre 1852.

Berlin.

Gedruckt in der Druckerei der Königlichen Akademie
der Wissenschaften.

q	$\lg f$	q	$\lg f$	q	$\lg f$
-0,021	0,5004561	-0,007	0,4847798	+0,007	0,4695783
-0,020	0,4993200	-0,006	0,4836784	+0,008	0,4685099
-0,019	0,4981865	-0,005	0,4825795	+0,009	0,4674438
-0,018	0,4970554	-0,004	0,4814831	+0,010	0,4663799
-0,017	0,4959270	-0,003	0,4803892	+0,011	0,4653185
-0,016	0,4948010	-0,002	0,4792975	+0,012	0,4642591
-0,015	0,4936777	-0,001	0,4782082	+0,013	0,4632021
-0,014	0,4925567	0,000	0,4771213	+0,014	0,4621474
-0,013	0,4914384	+0,001	0,4760368	+0,015	0,4610946
-0,012	0,4903225	+0,002	0,4749544	+0,016	0,4600441
-0,011	0,4892090	+0,003	0,4738746	+0,017	0,4589958
-0,010	0,4880979	+0,004	0,4727971	+0,018	0,4579499
-0,009	0,4869892	+0,005	0,4717219	+0,019	0,4569060
-0,008	0,4858833	+0,006	0,4706490	+0,020	0,4558644
-0,007	0,4847798	+0,007	0,4695783	+0,021	0,4548253

Die letzte Decimale ist vielleicht hin und wieder auf eine Einheit unsicher. Man braucht aber immer nur 5 Dec., wenigstens in den gewöhnlichen Fällen.

Hr. Peters legte einige neue Säugethiere und Flussfische aus Mossambique vor.

1) *Sciurus palliatus* nova spec.

Sc. supra colore nigro flavido et ferrugineo; gastraeo, latere artuum interno, manibus, pedibus caudaque rufis; auriculis triangularibus retro excisis, angulo apicali brevi; cauda cylindrica corpore octava parte brevior; mammis sex; vellere molli.

Longitudo ab apice rostri ad caudae basin 0, 16; caudae 0, 14.

Habitatio: Africa orientalis, Quitangonha, 15° Lat. Austr.

2) *Sciurus mutabilis* nova spec.

Sc. nigro et flavido variegatus; vertice, cervice et dorso medio nigris; prynna, uropygio, femoribus, cruribus, ingluvie, gutture, uraeo ochraceorufis; pectore pallidior; pedibus nigris albo striolatis; cauda corpore longiore subcylindrica nigra obsolete albo fasciata, in apice rufa; auriculis tri-

angularibus, retro excisis, angulo apicali brevi; mammis sex; vellere molli.

Longitudo ab apice rostri ad caudae basin 0,200, caudae 0,300.

Habitatio: Africa orientalis, Boror, 17° Lat. Austr.

3) *Sciurus flavovittis* nova spec.

Sc. supra ferrugineus, nigre undulatus, utrinque vitta laterali flavida; lateribus pallidioribus; artubus anterioribus pedibusque splendide silaceis; annulo orbitali, duabus ab oculo ad auriculam extensis fasciis, labiis, ingluvie, gutture, gastraeo, artuumque latere interno albis; cauda corpore brevior disticha, alternatim flavide et nigre fasciata, subtus ochraceorufa; auriculis triangularibus integris; vellere molli; mammis sex.

Longitudo ab apice rostri ad caudae basin 0,190; caudae 0,160.

Habitatio: Africa orientalis, Mossimboa, Quitangonha, a 11° ad 15° Lat. Austr.

4) *Meriones leucogaster* nova spec.

M. supra silaceus infuscatus; lateribus splendide silaceis; gastraeo, artuum latere interno, manibus pedibusque albis; cauda brevopilosa, supra fusca, in lateribus silacea, subtus alba; pilis dorsi laterumque in basi schistaceis; unguibus anterioribus longioribus.

Longitudo ab apice rostri ad caudae basin 0,160; caudae 0,055.

Habitatio: Africa orientalis, Mesuril, Boror, a 15° ad 17° Lat. Austr.

5) *Mus (Acomys) spinosissimus* nova spec.

M. ferrugineofuscus; labiis, gastraeo, artuum latere interno, manibus pedibusque sordide cinereis; auriculis rotundatis, nigris, pilis brevibus ferrugineis vestitis; plantis caudaque nigris; pilis singulis unicoloribus aculeatis, in capite, dorso latere, humero, femoris crurisque parte externa latioribus.

Latitudo ab apice rostri ad caudae basin 0,100; caudae 0,085.

Habitatio: Africa orientalis interior, Tette, Buio, a 16° ad 17° Lat. Austr.

6) *Mus minimus* nova spec.

M. omnium minimus, silaceus nigro adpersus, in lateribus splendide silaceus, subtus albus; auriculis orbicularibus; cauda corpore brevior.

Longitudo ab apice rostri ad caudae basin 0,065, caudae 0,042.

Habitatio: Africa orientalis interior, Tette, Buio, Macanga, a 16° ad 17° Lat. Austr.

7) *Mus* (subg. *Pelomys* Pet.) *fallax* nova spec.

M. olivaceo flavido nigroque variegatus, subtus cinereus, in rostri apice ferrugineofuscus; auriculis rotundatis, pilis splendide ferrugineis vestitis; dentibus incisivis superioribus sulcatis; cauda corpore paulo brevior.

Longitudo ab apice rostri ad caudae basin 0,170, caudae 0,135.

Habitatio: Africa orientalis, Caya, Boror, 17° Lat. Austr.

MORMYRI.

1) *Mormyrus discorhynchus* Pet.

M. bane similis sed pinna dorsali anali longiore.

B. 8. D. 3, 27 - 3,33. P. 1,10. V. 6. A. 3,21 - 3,24. C. $\overline{16}$.

2) *Mormyrus macrolepidotus* Pet.

M. labiato Geoffroyi similis, sed squamis majoribus, pinnis ventralibus et anali magis retro collocatis.

B. 8. 3,20 - 3,21. P. 1,9 - 1,10. V. 6. A. 3,25 - 3,29. C. $\overline{16}$.

3) *Mormyrus zambanenje* Pet.

M. anguilloideo similis; pinna dorsali anali dimidio brevior; mandibula et osse intermaxillari dentibus 32 ad 36 munitis; squamis utrinque per series 28 ad 30 longitudinales dispositis.

B. 7. P. 1,10. V. 6. D. 3,21 - 3,23. A. 3,39 - 3,44. C. $\frac{9}{6}$.

4) *Mormyrus longirostris* Pet.

M. oxyrhyncho affinis; capite longissimo, rostro tenui inflexo, maxilla superiore prominente, naribus oculis approximatis, pinnis verticalibus altioribus.

B. 7. D. 3,71. P. 1,13. V. 6. A. 3,15. C. $\overline{16}$.

5) *Mormyrus mucupe* Pet.

M. oxyrhyncho affinis; rostro tenui, inflexo, mandibula prominente, naribus oculis approximatis, pinnis vertical. altioribus.

B. P. D. 3,68. P. 1,13. V. 6. A. 3,15. C. $\overline{16}$.

CHARACINI.

6) *Distichodus mossambicus* Pet.

D. argenteus; dorso fasciisque obsoletis transversis la-

terum chalybeis; capite superne viridi; pinnis nigricantibus; rostro subcylindrico; oculis in medio capite positis; distantia oculorum diametro unius duplo majore; capite quintam longitudinis totalis partem aequante; osse infraorbitali quinto sexto aequali; dentibus seriei externae 18; linea laterali squamis 68 composita.

B. 4. D. 26—27. P. 19. V. 2,10. A. 4,11—4,12. C. $\overline{17}$.

7) *Distichodus schenga* Pet.

D. priori similis; rostro in basi altiore; capite sextam longitudinis totalis partem aequante; osse infraorbitali quinto multo minore quam sexto.

8) *Alestes imberi*. Pet.

A. argenteus, maculis duabus nigris, caudali et humerali, notatus; dentibus intermaxillaribus anterioribus octo; pinna dorsali abdominalibus opposita; lingua affixa; appendicibus pyloricis decem.

B. 4. D. 10. P. 15. V. 1,8. A. 3,14—3,15. C. $\overline{17}$.

9) *Alestes acutidens* Pet.

A. parvus, colore argenteo; dentibus intermaxillaribus anterioribus sex, posterioribus octo acutis multicuspidatis; osse infraorbitali quinto duplo majore quam sexto; pinna dorsali ventralibus opposita; lingua libera; appendicibus pyloricis sex.

B. 4. D. 10. 6. 13. V. 1,7. A. 3,16. C. $\overline{17}$.

PLAGIOSTOMI.

10) *Carcharias (Prionodon) zambezensis* Pet.

C. leucae affinis; notaeo pinnisque infumatis; gastraeo ex albo flavescente; naribus in medio inter oculos et rostri apicem positis; pinnis pectoralibus latioribus, caudali longiore.

Hr. G. Rose berichtete über die Auffindung eines zweiten bei Gütersloh gefundenen Meteorsteins.

Hr. Dove hat im vorigen Jahre der Akademie über den bei Gütersloh am 17. April herabgefallenen Meteorstein nach Mittheilungen des Dr. Stohlmann berichtet, und ich hatte später das Vergnügen das größte Stück des einzigen damals

Zugleich berichtete derselbe, dass neulich die 23^{te} Niebelungenhandschrift, im Besitz des Freiherrn von Aufseß zu Nürnberg, gefunden sei.

Hr. Peters gab die Fortsetzung seiner Diagnosen von neuen Flussfischen aus Mossambique.

SPAROIDEI.

1. *Chrysophrys vagus* n. sp.; *berda* similis, sed arcu infra-orbitali multo altiore; dentes superiores triseriales, inferiores biseriales. Sena, Tette, Boror. Nom. indig. *tschâesi*, Portug. *peixe pedra*.

B. 6; D. 11, 12; P. 15 (16); V. 1, 5; A. 3, 9 (3, 10); C. $\frac{6}{15}$

Squ. ser. transv. 43, long. 16.

GOBIOIDEI.

2. *Gobius aeneofuscus*. n. sp.; corpore elongato cylindrico, squamis modicis, rostro arcuato obtuso, dentibus caninis nullis; dorso viridi maculis fuscis, lateribus nitore aeneo resplendentibus; pinnae dorsales fasciis e maculis fuscis compositis signatae. Sena. Nom. indig. *tschidiassêtsche*.

I. D. 6; II. D. 11 (12); P. 17; V. 6; A. 11; C. $\frac{5}{13}$;
 $\frac{4}{4}$

Squ. ser. transv. 59, long. 20.

3. *Gobius platycephalus* n. sp.; corpore elongato cylindrico, squamis magnis, dentibus seriei externae majoribus, capite depresso, maxilla inferiore prominente; supra viridifuscus, subtus sordide albus, pinnis dorsalibus, pectoralibus caudalique fasciatis. Tette, Nom. indig. *fucuramuschénga*. Boror, Nom. indig. *muntscherêre*.

I. D. 6; II. D. 10 (11); P. 19 (20); V. 6; A. 9, C. $\frac{6}{13}$;
 $\frac{4}{4}$

Squam. ser. transv. 34, long. 11.

CHROMIDES.

4. *Chromis (Tilapia) mossambicus* n. sp.; nilotico affinis, rictu multo ampliore. Tette, Sena, Quellimane, Lumbo, Inhambane, Querimba; Nom. indig. *congúni*, *pende*.

SILUROIDEI.

5. *Synodontis nebulosus* n. sp.; supra flavoviridis, maculis irregularibus nigris, subtus ex albo flavescens; pinnae flavovirides nigro maculatae. Tette. Nom. indig. *corcor*.

D. 1, 7; P. 1, 9; V. 7; A. 5, 8; C. $\frac{7}{15}$.

6. *Synodontis zambezensis* n. sp.; *arabi* affinis; corpore elongato, pinna adiposa brevior. Tette, Sena, Boror. Nom. indig. *corcor*, *conôno* vel *cónocôno*.

D. 1, 7; P. 1, 8 (1, 9 v. 1, 10); V. 7; A. 5, 8 (5, 9); C. $\frac{9}{15}$.

7. *Bagrus depressirostris* n. sp.; supra virescens, in lateribus nitore argenteo et aeneo resplendens, subtus albus; corpore compresso, rostro depresso, maxilla inferiore prominente; tentaculis octo. Sena, Tette, Boror; Nom. indig. *njandidande* v. *dande*.

B. 10; D. 1, 6; P. 1, 10; V. 1, 5; A. 60; C. $\frac{4}{15}$.

Sehr verwandt mit *Bagrus schilboides*, aber durch die grössere Breite des Kopfes, den hervorragenden Unterkiefer, die ausgedehntere Bezahnung des Unterkiefers, die schmalere Hinterhauptsspitze, den viel schwächeren Stachel der Brustflosse und die grössere Höhe der Afterflosse zu unterscheiden.

8. *Clarias mossambicus* n. sp.; *capensi* affinis, filis longioribus; dentes vomeris arcum unicum formant. Tette, Sena, Boror; Nom. indig. *murámba*, *múnimúni*, *mucátsche*, *coruvíri*.

D. 60; P. 1, 9; V. 6; A. 54; C. $\frac{15}{15}$.

9. *Heterobranchus laticeps*; pinnis dorsalibus sejunctis, adiposa caudali adnata. Tette, Boror. Nom. indig. *njume*.

B. 9. I.D. 31 (—33); II.D. 19; P. 1, 11; V. 6; A. 43 (—45); C. $\frac{17}{17}$.

Dem *H. longifilis* sehr nahe verwandt, durch etwas verschiedene Form des Schädels, und besonders durch den grösseren Abstand der beiden Rückenflossen zu unterscheiden.

CYPRINOIDEI.

10. *Leuciscus zambezensis* n. sp.; supra viridis, in lateribus ventreque argenteis, pinna dorsali parti anteriorianalis opposita. Tette; Nom. indig. *tsimbu*.

D. 2, 10; P. 12; V. 1, 8; A. 2, 12; C. $\frac{4}{17}$.

Squam. ser. transv. 43, long. 11.

11. *Barbus gibbosus* n. sp.; pinna dorsali inter ventrales et analem posita. Tette.

D. 2, 7; P. 17; V. 2, 7; A. 3, 5; C. $\frac{17}{17}$.

Squam. ser. transv. 36, long. 9.

12. *Barbus paludinosus* n. sp.; priori similis, oculo majore, rictu ampliore, operculo latiore. Quellimane.

D. 2, 7; P. 17; V. 2, 8; A. 3, 5; C. $\frac{17}{17}$.

Squ. ser. transv. 34, long. 10.

13. *Barbus (Dangila) trimaculatus* n. sp.; supra viridis, subtus argenteus, maculis nigris in utroque latere ternis. Tette.

D. 3, 8; P. 16; V. 2, 7; A. 3, 5; C. $\frac{4}{17}$.

Squ. ser. transv. 30, long. 10.

14. *Barbus (Dangila) inermis* n. sp.; supra fuscoviridis, subtus argenteus; pinna dorsali supra ventrales posita, maxilla inferiore brevior. Tette.

D. 3, 10; P. 16; V. 2, 7; A. 3, 5; C. $\frac{4}{17}$.

Squ. ser. transv. 31, long. 11.

15. *Labeobarbus zambezensis* n. sp.; *nedgia* affinis, corpore altiore, capite brevior.

D. 5, 9 (5, 10); P. 16; V. 2, 8; A. 3, 6; C. $\frac{17}{17}$;

Squam. ser. transv. 34, long. 11.

16. *Labeo altivelis* n. sp.; supra virescens, in lateribus aureus, subtus in argenteum transiens; pinna dorsali altissimo. Tette; Nom. indig. *tsimbu*.

D. 4, 11; P. 17; V. 2, 8; A. 3, 6; C. $\frac{4}{17}$.

Squam. ser. transv. 38, long. 12 (13).

Sehr ausgezeichnet durch die hohe Rückenflosse, welche niedergelegt die Schwanzflosse erreicht.

17. *Labeo congóro* n. sp.; priori similis, labiis plicatis crassioribus; pinna dorsali brevior. Tette. Nom. indig. *congóro*.

D. 4, 11; P. 17; V. 2, 8; A. 3, 6; C. $\frac{17}{17}$.

Squam. ser. transv. 36, long. 12 (13).

18. *Labeo (Varicorhinus) cylindricus* n. sp.; corpore cylindrico elongato, supra viridis, in lateribus aureus, subtus albus. Tette; Nom. indig. *cotto*.

D. 3, 11; P. 17; V. 1, 8; A. 3, 6; C. $\frac{7}{17}$.

Squ. ser. transv. 35, long 10.

CLUPEOIDEI.

19. *Lutodeira (Chanos) mossambica* n. sp.; arabico affinis, oculo minore. Querimba.

B. 4; D. 4, 11; P. 17; V. 1, 11; A. 2. 8; C. $\frac{9}{17}$.

Squ. ser. transv. 91, long. 25.

MURAENOIDEI.

20. *Muraena (Anguilla) labiata* n. sp.; flavoviridis, nigromarmorata, subtus sordide alba; oculo mediocri; rostro obtuso; labiis crassis latis; dentibus in lateribus per series ternas vel quaternas dispositis; pinnae pectorales in medio inter rostri apicem et pinnam dorsalem positae. Tette, Boror; Nom. indig. *mucúnga, licovóvo*.

21. *Muraena (Anguilla) macrophthalmos* n. sp.; ex flavo virescens, fuscoviride marmorata, in lateribus aurea, subtus alba; pinnae pectorales nigrae; pinna analis et dorsalis albae, in margine nigrovirides; oculi permagni aenei; rostrum acutum, maxilla inferiore prominente; dentes in lateribus uniseriales; rictus parvus oculos non excedens; pinnae pectorales sexta parte remotiores a pinna dorsali quam a rostri apice. Tette; Nom. indig. *mucunga*.

22. *Muraena (Anguilla) virescens* n. sp.; fuscoviridis, in lateribus ex viridi flavescens, subtus alba; rostro obtuso; pinnae pectorales et analis rubescentes; pinnae pectorales duplo remotiores a pinna dorsali quam ab apice rostri. Boror; Nom. indig. *licovóvo*.

23. *Muraena (Anguilla) mossambica*; supra fuscoviridis, in lateribus ex viridi flavescens, subtus alba; pinnae pectorales et analis rubrae; pinnae pectorales in medio inter rostri apicem et pinnam dorsalem positae. Lumbo.

Diese Art ist identisch mit meinem *Tribranchus anguillaris*, eine Gattung, die nach einem monströsen Individuum von mir aufgestellt wurde, welches auf der einen Seite

nur drei Kiemen hat, auf der andern Seite aber, wie sich bei einer spätern Untersuchung gezeigt, vier Kiemen besitzt.

LOPHOBRANCHII.

24. *Syngnathus argus* n. sp.; corpore cylindrico, dorso plano, rostro capite reliquo tertia parte brevior; pinna dorsali ante corporis medium posita; pinna anali minima sub primo pinnae dorsalis quadrante posita; poro anali inter primum et secundum corporis trientem apparente; color ex cinereo fuscens, in utroque latere series ocellorum binae. In rivulo insulae Anjoanae (Comores). Nom. indig. *mohúngo*.

D. 42; P. 16; A. 4; C. 9.

Die Zahl sämmtlicher Körperringe ist 54, die Rückenflosse beginnt am 14ten und endigt am 24ten, die Afteröffnung öffnet sich im 16ten und die Afterflosse befindet sich am 17ten Ringe.

25. *Syngnathus fluviatilis* n. sp.; corpore heptagonali, paulo altiore quam lato, cauda tetragona; rostro capite reliquo quarta parte brevior, oculo in capitis medio sito; pinna dorsali quarta totius corporis parte longior, longitudine ejus distantiae a rostri apice aequali; pinna anali sub ultimo pinnae dorsalis quadrante posita; color fuscus, operculorum ventrisque argenteus. Tette. Nom. indig. *Singanno*.

D. 66; P. 17; A. 4; C. 9.

Die Zahl sämmtlicher Körperringe ist 43; die Rückenflosse steht über dem 9ten bis 23ten, der After befindet sich am Ende des 19ten und die Afterflosse am 20ten Ringe.

An eingegangenen Schriften wurden vorgelegt:

Acta Regiae Societatis scientiarum Upsaliensis. Seriei tertiae Vol. I. fasc. 1. 1851. Upsal. 1852. 4.

Mit einem Begleitungsschreiben des Secretars dieser Gesellschaft
Herrn E. Fries ohne Datum.

Nils Vibe Stockfleth, *Norsk-lappisk Ordbog*. Christiania 1852. 8.

Im Namen der Königl. Norwegischen Universität zu Christiania durch
den Secretar derselben, Herrn Chr. Holst mittelst Schreibens vom
30. Oct. d. J. der Akademie übersandt.

Annales des Mines. 5^e Série. Tome 1. Livr. 3. de 1852. Paris 8.

Durch das vorgeordnete Königl. Ministerium mittelst Verfügung vom
10. Decbr. d. J. der Akademie mitgetheilt.