

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 brevipilosa, 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. $\frac{16}{6}$.

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. $\frac{16}{6}$.

3) *Mormyrus zambanenze* 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. $\frac{20}{6}$.

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. $\frac{16}{6}$.

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. $\frac{16}{6}$.

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. 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. 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. 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

gefundenen Steines, das Hr. Dr. Stohlmänn für die Königliche Sammlung erworben hatte, der Akademie vorzulegen. Jetzt hat man in Gütersloh noch einen zweiten Stein gefunden, über den mir nun Hr. Dr. Stohlmänn in einem Schreiben vom 5. April 1852 Folgendes berichtet:

„Ich habe so eben ein zweites kleineres Exemplar eines Aërolithen angekauft, welches jetzt erst gefunden ist, und mit Hinzurechnung der bereits abgeschlagenen Ecken $\frac{3}{4}$ Pfund wiegen möchte. Es war von ähnlicher Form wie das im vorigen Jahr übersendete, weicht aber in dem Aussehen dadurch ab, daß es durch Oxydation des Eisens braune Fleckchen bekommen hat. Der Stein ist von mir in 3 Stücke zerschlagen worden, um noch an Andere davon abgeben zu können, und ich schicke Ihnen anliegend ein $6\frac{1}{2}$ Loth schweres Stück als Geschenk für die dortige Sammlung.“

Die Auffindung dieses zweiten Steines macht es wahrscheinlich, daß am 17. April 1851 in Gütersloh wohl noch mehrere Steine gefallen sein, und vielleicht auch später gefunden werden mochten. Indessen ist, wie auch Dr. Stohlmänn erwähnt, mit dem jetzt gefundenem Steine offenbar schon eine große Veränderung vorgegangen, das Eisen ist zum Theil oxydirt, und hat die Umgebung braun gefärbt, was bei dem gleich nach dem Falle gefundenen nicht der Fall ist. Ein noch längeres Liegen in der feuchten Erde kann eine noch größere Zersetzung und gewiß endlich ein gänzlichliches Zerfallen der ganzen Masse hervorbringen.

Diese leichte Zersetzbarkeit, die den metallisches Eisen haltigen Meteorsteinen zwar vorzugsweise zukommt, aber auch bei den andern weniger häufig vorkommenden statt findet, die kein metallisches Eisen enthalten, wie die Meteorsteine von Stannern und Juvenas, ist wohl der Grund, weshalb man Meteorsteine nie zufällig bei Bearbeitung des Bodens gefunden hat. Weit besser halten sich die Meteoreisenmassen, die sich wohl an ihrer Oberfläche oxydiren, aber durch die entstandene Kruste von Oxyd vor weiterer Zersetzung geschützt werden, und daher auch zuweilen an der Oberfläche der Erde gefunden werden, wiewohl sie in Vergleich mit den Meteorsteinen so unverhältnißmäfsig selten herabfallen, daß man ja

Die, in Hrn. Bayle's Tafeln vortrefflich abgebildeten *Exogyra Couloni* (Tab. VII. f. 1. 2.), *Crioceras Davallii* oder *Emerici* (Tab. III.) und *Trigonia Delafossei* von *Arqueras* über *Coquimbo*, werden von ihm selbst als unbedenklich dem Néocomien angehörig aufgeführt. Der Ort liegt doch von den vorausgesetzten Juraschichten nicht sehr weit entfernt.

Herr Edward Forbes hat unter denen, von Darwin gesammelten Fossilien von Chili (Darwin south Amerika pl. V. f. 4. 5.) eine *Perna* abgebildet und beschrieben und sie *Perna Americana* genannt. Es ist nur ein Bruchstück und Copiapo ist als Fundort angegeben, das ist entweder Manflas oder Jonquera. Dieses Bruchstück ist aber der schönen, von Herrn Kraus in der Algoabay des Caps entdeckten *Gervillia dentata* (Kraus. N. Leopold. 22. t. 50. f. 1.) so ähnlich, daß man an völliger Gleichheit der Art kaum zweifeln kann. Was aber in der Algoa Bay vorkommt, ist schon längst als Kreide erkannt worden.

Was (pl. V. f. 8. 9.) als eine neue Art von *Gryphaea* angesehen wird, ist wahrscheinlich *Exogyra Pitscheri*; und *Gryphaea Darwini* (pl. V. f. 7.) könnte leicht mit *Exogyra imbricata* von Kraus übereinstimmen.

Es bedarf die Kenntniß des Daseins und der Ausdehnung jurassischer Bildungen in Süd-Amerika noch überzeugenderer und schärferer Beweise. Bis solche Beweise geliefert sind, wird es immer erlaubt sein, den Mangel der Juraformation in Amerika als Thatsache anzusehen, ja sogar der ganzen Hälfte der Erdoberfläche südlich des Aequators diese Formation abzusprechen. Das feste Land hat sie uns bisher in der südlichen Halbkugel nirgends gezeigt. Was aber in der See liegen mag bleibt uns, bis zu künftigen Erdrevolutionen verborgen.

Hr. von der Hagen gab einen Nachtrag zu seiner letzten Abhandlung über die Handschriftengemälde und andere bildliche Denkmäler der Dichter des 12^{ten} bis 14^{ten} Jahrhunderts und legte hiezu gehörige Abbildungen vor.

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. *tschâsi*, 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. *tschudiassêtsche*.

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

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. $\frac{6}{13}$;

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. *congûni*, *pende*.

SYNODONTOIDEI.

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*, *conono* vel *cónocóno*.

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 Bezeichnung 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. *muramba*, *mānimūni*, *mucatsche*, *coruviri*.

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 anteriori analis 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 congoro* n. sp.; priori similis, labiis plicatis crassioribus; pinna dorsali brevior. Tette. Nom. indig. *congoro*.

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, nigro-marmorata, 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. *mucúnga*.

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. *mohungo*.

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 longiore, 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.