© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/;download www.zobodat.at

widerspricht, und bitte ich dringend mir etwaige gegentheilige Ansichten über diese eben so wichtigen wie schwierigen Fragen so unverhohlen wie möglich aussprechen zu wollen.

Die Endresultate, welche zu ziehen ich mich nach meinen mehrjährigen Untersuchungen für berechtigt hielt, sind: die Eizelle ist ein Elementarorganismus, mit den Haupteigenschaften eines complicirten Organismus ausgestattet. Die Thiere und Pflanzen bauen sich aus Elementarorganismen auf und sind aus solchen, so wie aus deren Derivaten zusammengesetzt.

Alle Veränderungen der Zellen werden durch nothwendige Arbeitstheilung hervorgerufen.

5. Diagnoses Reptilium et Batrachiorum Novorum insulae Nossi-Bé Madagascariensis.

Auctore Dr. O. Boettger, Francofurti ad Moenum.

Typhlops (*Typhlops*) *Lenzi* n. sp.

Habitu et fere colore *T. bramini* (Daud.), sed sulco nasali e supralabiali secundo exeunte, cauda breviore, obtusiore. Affinis etiam *T. lumbricali* (L.), sed minor, corpore undique fere aequa latitudine, naribus sub canthu rostrali positis, marginibus scuti rostralis quasi cirratis; praeoculare angulo anteriore haud acute protracto instructum.

Species modica; longitudo corporis pro latitudine satis insignis. Caput rotundato-cylindratum, depressum, rostro leviter protracto, turgidulo, obtuso. Rostrale supra modicum, oblongum, postice subacuminatum, marginibus ut *T. bramini* (Daud.) cirratis; scuta verticis vix majora quam squamae corporis. Sulcus nasalis nares transgrediens superneque nasale fere prorsus dividens. Oculi distincti, magni. Series longitudinales squamarum 20, transversae 353. Squamae praeanales parum majores. Cauda brevissima, obtuse conica, parum involuta, basi circiter 8 seriebus transversis squamarum tecta, apice mucrone brevi, acuto, subprotracto terminata.

Supra ater splendidus, infra vix pallidior, scutis capitis late, squamis anterioribus trunci margine antico anguste flavo limbatis. Partes inferiores scutorum omnium capitis os attingentium, labialia, mentum etc., nec non circumferentia cloacae parsque inferior caudae laete flava.

Long. total. 222, caudae $3^1/_2$ mm. Lat. occipitis 4, trunci $4^1/_2$, caudae $4^1/_2$ mm.

Hab. in insula Nossi-Bé, spec. tria ab ill. C. Reuter et A. Stumpff collecta et pro parte ab ill. Dr. H. Lenz mihi communicata.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/;download www.zobodat.at

Typhlops (*Typhlops*) *euproctus* n. sp.

Magnitudine et formatione sulci nasalis nasale prorsus dividentis nec supralabialia attingentis *T. bramino* (Daud.) similis, sed scutis caput cloacamque tegentibus majoribus, cauda breviore turgide aculeata, oculis occultis, colore multo clariore, plumbeo diversus.

Species parva; undique fere aequa latitudine, media parte trunci parum crassiore; longitudo corporis pro latitudine modica. Caput breve, rotundato-cylindratum, rostro leviter protracto, turgido, obtuso. Rostrale supra parvum, angustum, postice subacuminatum, marginibus haud cirratis; scuta verticis 10 multo majora quam squamae corporis, scuta 4 seriei mediae latitudine rostrali aequalia. Squamae menti magnae. Sulcus nasalis nares transgrediens nasaleque prorsus dividens, basi supralabialia haud attingens. Scuta lateralia capitis satis parva. Oculi nulli. Series longitudinales squamarum 20, transversae 311. Squamae praeanales 5 multo majores quam praecedentes sequentesque. Cauda brevis, elongato-conica, parum involuta, basi circiter 10 seriebus transversis squamarum tecta, apice acutali, mucrone pervalido, late conico, sed parum acuto terminata.

Plumbeus, strigis 20 perparum obscurioribus indistincte notatus, circumferentia oris anusque alba.

Long total. 108, caudae $2^1/_2$ mm. Lat. occipitis $2^1/_2$, trunci 3, caudae $2^3/_4$ mm.

Hab. in insula Nossi-Bé, spec. unicum a clar. A. Stumpff collectum.

Habemus nunc notitiam specierum 7 Typhlopum Madagascariensium.

Gongylus Stumpffi n. sp.

Caput valde depressum, rostro obtuso. Rostrale humile, angustum, margine supero undulato; supranasalia contigua; frontale multo latius quam longius, subtriangulare; verticale latum, inverse campanulaeforme; occipitale centrale magnum, latum, cordatum. Par unum occipitalium angustorum. Postnasale multo minus quam frenale. Supralabialia 7, quarto maximo, oculo supposito. Supraocularia 4. Mentale parvum, angustum, fusiforme; postmentale vix majus. Infralabialia 8. Apertura auris parva, transverse subovalis. Squamae corporis parvae, 34-seriatae; 80—82 series squamarum a postmentali usque ad cloacam. Squamae praeanales 6 aequa magnitudine. Pedes ut *G. ocellati* (Forsk.), sed digitis longioribus, gracilioribus.

Supra sordide fuscus marginibus squamarum obscuratis, utrimque striga laete nigra, superne zona clariore ornata, ab oculo incipiente

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/;download www.zobodat.at

usque ad basin caudae continuata. Pedes caudaque punctis indistinctis nigrescentibus notatae. Infra subrubens, fere unicolor, squamis singulis punctulo dilute rufo vix perspicuo signatis.

Long. corporis 74, caudae 75, membr. anter. 11, poster. 20 mm.

Hab. in insula Nossi-Bé, spec. dua ab ill. C. Reuter et A. Stumpff collecta.

Differt a *G. gastrosticto* O'Shaugn. et pholidosi capitis truncique et colore, a *G. Polleni* Grandid. et colore et defectu strigarum 12 brunnearum dorsi.

Rhacophorus brachychir n. sp.

Affinis *Rh. Madagascariensi* Pet. sed manibus pedibusque multo minoribus, discis scansoriis digitorum minus distincte truncatis, dentibus vomeris acervulos non transversos vel potius postice convergentes formantibus, oculis valde prominentibus tympanum fere dupla magnitudine superantibus. Cutis dorsi fere laevis, sub vitro subtilissime rugulosa, venulis caelatis parum conspicuis vix exasperata, pectus mentumque laevissima. Membrum anterius, in aversum retorsum, anum non attingens. Disci scansorii digitorum ovales, parum truncati. Caeterum *Rh. Madagascariensi* simillimus.

Supra fusco-niger unicolor, regione tympanali clariore fusca; membra fasciis transversis paucis (ca. 6 in femore) obscurioribus indistinctis ornata, clunibus nigrescentibus, indistincte albido-punctulatis. Margines inferior posticusque oculi, rictus oris, angulus ani albescentes. Punctula duo nigra albiocellata ante anum. Infra flavido-griseus, pulvere fusco hic illic sparsus.

Long. total. 71; capitis $27^1/_2$; membr. anter. $43^1/_2$, manus c. digit. tertio 20; membr. poster. 122, pedis c. digit. quarto 33 mm. Lat. capitis 27 mm.

Hab. in insula Nossi-Bé, ab ill. C. Reuter spec. unicum deprehensum mihique ab amico Dr. H. Lenz communicatum.

Francofurtum ad Moenum, a. d. III Cal. Jul. 1882.

6. Intorno al tetto ottico dei Teleostei.

Risposta ad una nota del Prof. Fritsch pel Dr. G. Bellonci, Bologna.

Il Prof. Fritsch, in una comunicazione fatta alla società fisiologica berlinese[1] e pubblicata nell' »Archiv für Anatomie und Phy-

[1] Fritsch, Zur Anatomie des Fischgehirns. Archiv für Anatomie und Physiologie. 1880. III. Heft.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Zoologischer Anzeiger

Jahr/Year: 1882

Band/Volume: 5

Autor(en)/Author(s): Boettger Oskar

Artikel/Article: 5. Diagnoses Reptilium et Batrachiorum Novorum insulae Nossi-Bé Madagascariensis 478-480