

Zeitschrift:	Mémoires de la Société des Sciences Naturelles de Neuchâtel
Herausgeber:	Société des Sciences Naturelles de Neuchâtel
Band:	2 (1839)
Artikel:	Classification der Batrachier, mit Berücksichtigung der fossilen Thiere dieser Abtheilung der Reptilien
Autor:	Tschudi, J.J.
Kapitel:	Batrachorum genera et species
DOI:	https://doi.org/10.5169/seals-100088

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 18.08.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

Batrachorum Genera et Species.

R A N AE.

HYLE (Calamita Schn.)

1. *Phyllomedusa* Wagl.

Caput permagnum, trigonum; verticem impressum; rostrum truncatum; nares infra canthum rostralem; oculos magnos; tympanum sub cute latentem; os amplum, linguam angustam, pone subrotundam, in parte anticâ affixam; dentes palatinos vomeris margine externo postico, Sforma, numerosos; parotides maximas ab oculis ad lumbos porrigentes. Digitos palmarum plantarumque subrotundos, in disco plano terminatos, toto liberos.

Patr. America merid.

Phyllomedusa bicolor Wagl.

Syn. *Hyla bicolor* Daud. Hist. nat. des Rain. etc. p. 22. t. V. VI. Spix Ran. bras. p. 42. t. XIII. f. 1. 2. — *Rana bicolor* Boddaert., Mon. c. f. — *Hyla femoralis* Daud. R. p. 19. t. 13 f. 1. — *Auletris femoralis* Wagl. S. A. p. 201. — *Hyla hypochondralis* Daud. R. 229.

2. *Hylaplesia* Boje.

Os edentulum, lingua rotundata, margine integro, palmarum digitii fissi plantarum fissi aut semipalmati, digitorum omnium disci spurii, cætera ut in *Hyla* (Boje M. S.)

Adj. est. Caput angulatum, rostrum oblique truncatum, nares infra canthum rostralem, tympanum conspicuum, antipedes longas graciles, ut scelides, digitos valde tenues et gracillimos. Papillam in medio carpi; linguam cylindricam.

A) *Cutem papillosam; plantarum digitos basi connexos. Patria: India orientalis.*

Hylaplesia borbonica (Isis 1827. Boje. Mus. Lugd.)

B) *Cutem subglabram, plantarum digitos toto liberos. Patria: America meridionalis.*

Hylaplesia tinctoria Boje l. c.

Syn. Rana Lin. Mus. princ. n°. 9. Amm. Acad. I, p. 566. — *Hyla tinctoria* Daud. R. p. 27 t. VIII. f. 2. 3. *Dendrobates tinctoria* Wagl. S. A. p. 202. *Hyla trivittata* Spix R. br. p. 33. t. IX. f. 1. *Dendrob. trivitt.* Wagl. l. c. *Hyla nigerrima* Spix l. c. p. 36. t. IX. f. 2. *Dendrob. nigerrima* Wagl. l. c.

Hylaplesia picta Bibr. Mus. Par.

3. *Cornufer* Tsch.

Caput magnum; frontem planum, verticem profunde sulcatum, nares infra canthi rostralis apicem, oculos magnos, palpebras superiores cornu cutaneo præditos, linguam latam subrotundam pone vix emarginatam, rugosam. Dentes palatinos obliquis duabus seriebus; tympanum conspicuum; digitos longos, teretes palmarum liberos, plantarum basi vix membrana connexos.

Patria : Nova Guinea.

Cornufer unicolor Tsch.

Syn. *Hyla cortuta*. Mus. Lugd. et Par.

4. *Microhyla* Tsch.

Caput parvum, acutum; rostrum truncatum; rictum oris subangulatum, nares infra canthum rostralem, linguam latam, magnam inermem, pone labrum dentes maxillares et palatinos brevissimos; tympanum nullum; cutem subglabram, plantas semipalmatas; digitos longissimos, graciles.

Patria : Java.

Microhyla achatina Tsch.

Syn. *Hylaplesia achatina* Boje, Isis 1827, p. 294.

5. *Sphænorhynchus* Tsch.

Caput minimum, trigonum; verticem planum; rostrum oblique truncatum; nares in cantho rostrali, oculos magnos, pupillam transversam, oris rictum parvum, linguam maximam, totam affixam, tympanum cute tectum, dentes palatinos minimos; palmas semipalmatas, plantas palmatas.

Patria : America merid.

Sphænorhynchus lacteus Tsch.

Syn. *Hyla lactea* Daud. p. 30. t. X. f. 2.

6. *Hypsiboas* Wagl.

Caput magnum, trigonum, oris rictum amplum, nares in cantho rostrali, dentes maxillares et palatinos numerosos, qui a postico vomerum margine angulo obtuso ad ossa palatina porriguntur; linguam magnam rotundam plicis

longitudinalibus, totam affixam; digitos subrotundos, in disco lato terminatos; tympanum conspicuum.

Patria: America merid.

A) *Palmas palmatas*.

Hypsiboas palmatus Wagl. S. A. p. 200.

Syn. Seba thes. T. I. t. LXXII. f. 3. — *Hyla palmata* Daud. — *Hyla faber* Neuwied Beitr. und Abbild. zur Naturg. Bras.

Hypsiboas venulosus Wagl. l. c.

Syn. Seba thes. T. I. tab. LXXII. f. 4. *Hyla boans* Merr. S. A. p. 173. *Hyla venulosa* Daud. R. p. 35. tab. XIII. Mus. Lugd. et Par. — *Hyla verrucosa* Daud. l. c. p. 20. tab. IV. f. 1. Mus. Lugd. — *Hyla geographica* Spix l. c. p. 39. t. XI f. 1 (*Hyla semilineata* Spix l. c. f. 2). — *Hyla zonalis* Spix l. c. T. XII. f. 1. p. 41. — *Hyla pardalis* Spix l. c. p. 34. tab. 8. f. 3. — *Hyla crepitans* Neuwied l. c.

Hypsiboas albomarginatus Wagl. l. c.

Syn. *Hyla albomarginata* Spix l. c. p. 33, seq. t. VIII. f. 1.

Hypsiboas luteola.

Syn. *Hyla luteola* Wied l. c. Lief. IV. — *Hylaplesia luteola* Boje, Isis 1827, p. 294. — *Phyllodytes luteola* Wagl. S. A. 202. — *Hyla bipunctata* Spix l. c. p. 36. tab. IX. f. 3. *Hyla variolosa* Spix l. c. p. 37. t. IX. f. 4. — *Hyla aurata* Neuw. l. c. — *Auletris variolosus* Wagl. S. A. p. 201. — *Scinax aurata*, *variolosa*, *bipunctata* Wagl. S. A. p. 201. — *Hyla punctata* Neuw. Lief. IV. l. c.

Hypsiboas leucophyllatus.

Syn. *Hyla leucophyllata* Beireis, in den Schriften der berl. naturf. Freunde IV. S. 178. t. 41. f. 4. — *Hyla frontalis* Daud. — *Hyla elegans* Neuw. l. c. Lief. IV.

Hypsiboas dominicensis Tsch.

Syn. *Hyla dominicensis* Mus. Par.

B. *digitos palmarum basi solum membrana connexos*.

Hypsiboas boans.

Syn. *Hyla boans* Lin. Daud., l. c. p. 31. t. XI. — *Calamita fasciata* Schn. Amph. p. 172.

7. *Calamita* Fitz.

Caput permagnum, semicirculare; nares infra canthum rostralem; oculos mediocres; tympanum conspicuum; dentes palatinos paucos (utrinque octo) confertos; linguam mediocrem; pone leviter excisam, papillosam, in parte

postica libram; antipedes breves, crassos; digitos latissimos, depresso, in disco magno dilatatos, semipalmatus. Scelides longas digitis palmatis.

Patria: Amboina. Nova Hollandia. Nova Guinea.

Calamita cyanea Fitz.

Syn. The blue frog. White Journ. p. 248. c. f. — *Rana cœrulea* Daud. l. c. p. 70. Merr. S. A. p. 174. — *Hyla cyanea* Daud. Rept. VIII. p. 43. — *Calamita cyanea* Class. der Rept. p. 38. Wagl. S. A. p. 200. — Schlegel Abbild. neuer od. unvollst. bek. Rept., p. 26. Taf. IX. f. 2.

8. *Rhacophorus* Kuhl.

Dentes intermaxillares, maxillares serie continuâ, palatini transversa interrupta dispositi, lingua pone bifida, extremitates posteriores 4f5 anterioribus multo longiores; digitus omnes apice in formam disci dilatati, palmati, lobi cutanei tarsis insuper aut ad trunci latera expansi. (Boje MS.) Palmarum tres externi digitus membrana tota connexi; — tympanum latens.

Patria: India orient.

Rhacophorus Reinwardtii Boje.

Syn. *Hypsiboas Reinwardtii* Wagl. S. A. p. 200.

Rhacophorus margaritiferus.

Syn. *Hyla margaritifera* Schl. Mus. Lugd.

9. *Lophopus* Tsch.

Caput breve, rotundum, verticem planum, frontem concavum, rostrum valde obtusum; oculos permagnos, nares in fine canthi rostralis, tympanum conspicuum, oris rictum latum, linguam permagnam, subfurcatam, pone libram dentes palatinos serie interruptâ, digitos latos disco lato, antipedum scelidumque large palmatus, pedes lobis cutaneis præditos.

Patria: Surinam.

Lophopus marmoratus Tsch.

Syn. *Hyla marmorata* Daud.

10. *Theloderma* Tsch.

Caput permagnum, trigonum; rostrum triangulatum; nares in apice canthi rostralis, dentes palatinos perpaucos (utrinque tres); linguam magnam integerimam pone apice longiusculo; digitos in disco magno globuloso terminatos; plantas palmatas; cutem asperimam, multis trigonis et oblongis papillis, acutis extremitatibus, tectam; tympanum latentem.

Theloderma leporosa Tsch.

Syn. *Hyla leporosa* Müller Mus. Lugd. Adult. et pull.

11. *Trachycephalus* Tsch.

Caput magnum; rugosum; rostrum rotundatum; cristam osseam inter rostri apicem et oculos; nares infra canthum rostralem; oculos magnos; linguam subrotundam, magnam, totam affixam; dentes palatinos paucos, parvos, fortes; digitos depresso latos terminatos, palmarum basi membrana vix connexos; plantas semipalmatas; tympanum conspicuum.

Patria: America meridionalis.

Trachycephalus nigromaculatus Tsch.

12. *Dendrohyas* Wagl.

Caput pressum, subspissum, rostrum rotundatum; dentes palatinos serie parva dispositos; linguam mediocrem, rotundam, pone sublibram et vix bifidam; tympanum conspicuum; digitos palmarum vix basi membrana conexos; scelidum semipalmatos.

Patria: Europa, Asia, Africa, America, Australia.

Dendrohyas arborea Wagl. S. A. pag. 201 (Europa, Africa, Asia.)

Syn. *Rana arborea* Lin. Røsel Nat. der Fræsche, Taf. 9 — 12. p. 39 seq. — *Hyla viridis* Daud. p. 14. T. 1. f. 1. 2. — *Descript. de l'Egypte* t. 2. p. 13. — *Hyla sarda* et *sicula*, in multis collect. à Vindob. — *Fauna japonica* Schlegel Heft. VII. pl. 3.*)

Dendrohyas septentrionalis M. B. Europa.

Syn. *Hyla septentrionalis* Mus. Par. et Lugd. Schlegel Abbild. und Bech. Decas I.

Dendrohyas rubra (America merid.)

Syn. *Hyla rubra* Daud. R. p. 26. t. IX. f. 1. 2. — *Auletris rubra* Wagl. S. A. p. 201. — *Hyla aurantiaca* Daud. R. p. 27. t. III.

Dendrohyas tibatrix. (America merid.)

Syn. *Seba thesaur.* T. 1. t. LXXI. f. 1. 2. 3. — *Hyla tibatrix* Daud. R. p. 36. — *Auletris tibatrix* Wagl. S. A. p. 201.

*) Ich kann hier leider die Citate der *Fauna japonica* nicht ganz genau angeben, denn bei meiner Anwesenheit in Leyden war das VII. Heft, welches die Batrachier enthält, noch nicht gedruckt. Hr. Dr. Schlegel hatte aber die grosse Gefälligkeit, mir sein Manuscript mitzutheilen, wofür ich ihm hier nochmals bestens danke. Die Tafeln sah ich grösstentheils nur auf den Steinen.

Dendrohyas versicolor (Americ. septentr.).

Syn. *Hyla versicolor* Leconte. — Holbrook North American Herpetology Vol. I., t. XVII. p. 101.

Dendrohyas squirella. (Americ. septentr.)

Syn. *Hyla squirella* Daud. Lecont. Holbrook l. c. T. XVIII. p. 105. — *Auletris squirella* Wagl. S. A. p. 201. — *Dendr. lateralis* Lec.?

Dendrohyas Peronii (Nov. Holl.)

Syn. *Hyla Peronii* Bibr.

Dendrohyas citropa (Nov. Holl.)

Syn. *Hyla citropa* Per. (Port Jackson).

13. *Bürgeria* Tsch.

Caput depresso, latum; verticem concavum; nares in apice canthi rostralis, rostrum prominentem, acutum, dentes palatinos duabus obliquis seriebus dispositos; linguam maximam valde bifurcatam, solum margine extremo antico affixam; mandibulam excisam; digitos semicompressos, in disco lato terminatos, scelidum tota membrana connexos.

Patria: Asia.

Bürgeria subversicolor Tsch. (Japan).

Syn. *Hyla Bürgeri* Schlegel fauna japonica l. c. t. 3. Mus. Lugd.

Bürgeria maculata Tsch. (Malabar)

Syn. *Hyla Reynoudii* Mus. Par. N°. 44.

13. *Polypedates* Tsch.

Caput magnum, rostrum obtusum, nares infra canthum rostralem; oculos permagnos, rictum oris latum; dentes palatinos margine vomeris postico, linguam bifurcatam, liberam; pedes graciles, digitos palmarum liberos, non valde dilatatos, scelidum tota membrana connexos; tympanum latens; habitum Ranæ.

Patria: India orientalis.

Polypedates leucomystax. Tsch.

Syn. *Hyla leucomystax* Mus. Lugd. — *Hyla leucopogon*, quadrivirgata, sexvirgata Mus. Lugd. *) — *Hyla quadralineata* Wiegm. Nov. Act. T. XVII. t. 22 f. 1. — *Hyla maculata* Gray Ind. Zool.

*) Ich bemerke diese Synonimen hier nur für die Naturforscher, welche zufällig diese Namen im Leydner Museum notirt haben.

Polypedates chalconotus Tsch.

Syn. *Hyla chalconota* Schlegel Abbild. etc. p. 24. t. 9. f. 1. Mus. Lugd.

15. *Orchestes* Tsch.

Corpus breve, pressum, caput magnum, trigonum, oculos prominentes, nares in cantho rostrali; tympanum conspicuum; rostrum acutum; linguam magnam, bifidam. Dentes palatinos nulos; antipedes graciles; digitos subplanos, in disco permagno dilatatos, digitos scelidum basi membrana connexos.

Patria : Java.

Orchestes aurifasciatus Tsch.

Syn. *Hyla aurifasciata* Schlegel Abbild. etc. p. 27. t. 9. f. 4. — *Hyla bilineata* Daud. R. p. 17. t. III. f. 2.?

16. *Ranoidea* Tsch.

Caput et habitum Ranæ, linguam pone subemarginatam, dentes palatinos ut in ranis, digitos palmarum liberos, plantarum toto palmatos, latos, in disco parvo dilatatos.

Patria : Nova Hollandia.

Ranoides Jacksonensis Tsch.

Syn. *Hyla Jacksonensis*. Mus. Lugd. et Par.

17. *Eucnemis* Tsch.

Caput trigonum; rostrum subacutum, verticem semiconcavum; nares infra canthum rostralem; dentes palatinos nulos, linguam cordatam, pone excisam, liberam; papillis parvis sparsam; tympanum latens; digitos apice valde dilatatos, depresso. Palmas semipalmatas, plantas palmatas.

Patria : Africa.

Eucnemis Seychellensis Tsch.

Syn. *Hyla seychellensis* Mus. Par.

Eucnemis Horstokii (Tsch.)

Syn. *Hyla Horstokii* Mus. Lugd. et Par. Schlegel Abbild. etc. Decas I. pag. 24.

18. *Boophis* Tsch.

Caput oblongum; verticem concavum, rostrum obtusum, nares pone infra canthum rostralem, linguam bifurcatam, pone liberam; dentes palatinos per-

paucos (utrinque tres); tympanum conspicuum; digitos antipedum longiusculos, basi vix membrana connexos, scelidum longos, plantas palmatas.

Patria : Madagascar.

Boophis Goudotii Tsch.

Syn. *Hyla Goudotii* Bibr. Mus. Par.

19. *Elosia* Tsch.

Caput trigonum, acutum, oblique truncatum, rictum oris latum; linguam ovatam, crassam, toto affixam; dentes palatinos perpaucos (tres utrinque), tympanum conspicuum; pedes breves, fortes, musculosos; palmarum digitos liberos, scelidum basi membrana connexos, omnes digitos apice dilatatos, utrinque appendicibus cutaneis, quinti digiti appendicem ad marginem tarsi externum expansum.

Patria : Brasilia.

Elosia nasuta Tsch.

Syn. *Hyla nasuta* Lichtenst. Doublet. Verzeichniss. — *Rana pymaea* Spix Ranæ Bras. p. 30. t. VI. f. 2.

20. *Litoria* Tsch.

Caput convexum, acutum; nares infra canthum rostralem; dentes palatinos perpaucos accumulatos; linguam crassam, integrum, margine postico vix liberam, tympanum conspicuum; pedes tenues, digitos graciles vix apice dilatatos, scelidum longissimos semipalmatos.

Patria : Nova Hollandia.

Litoria Freycineti Mus. Par.

21. *Hylodes* Fitz.

Caput oblongo-ovatum, depresso, pone oculos admodum dilatatum, trunco latius ore longulo; digitii antipedum scelidumque longissimorum toto liberi, gracillimi scelidumque longissimi, omnes subtus tuberculosi, apice tuberculo subobsoleto aucti. (Wagl.)

Patria : America.

Hylodes ranoides.

Syn. *Hyla ranoides* Spix R. br. p. 30 t. 8. f. 3. — *Hyla miliaris* Spix l. c. t. VI f. 1. — *Hyla abbreviata* Spix l. c. t. XX. f. 3. — *Enydroribus* Wagl. S. A. p. 201.

Hylodes martinicensis Tsch.

Syn. *Hyla martinicensis* Mus. Par.

22. *Hylarana* Tsch.

Caput trigonum, acutum, rostrum planum; nares infra canthum rostralem, linguam magnam, valde bifurcatam; dentes palatinos margine vomeris postico obliquis seriebus. Antipedes et scelides ut in ranis; digitos palmarum liberos, plantarum large palmatos, apice vix dilatatos.

Patria: Java.

Hylarana erythræa Tsch.

Syn. *Hyla erythræa* juv. Schlegel Abbild. etc. p. 27. t. 9. f. 3. Mus. Lugd.

CYSTIGNATHI.

1. *Cystignathus* Wagl.

Caput trigonum, verticem planum; rostrum subrotundatum, convexum; nares in parte postica canthi rostralis; tympanum conspicuum; linguam ovatam, pone vix emarginatam et liberam; dentes palatinos post aperturam nasi ductus internam, linea undata interrupta; digitos longos, teretes, plantarum vix membrana connexos.

Patria: America merid.

Cystignathus ocellatus Wagl. S. A. p. 203.

Syn. *Rana typhonia* Daud. R. p. 56. t. XVII. f. 3. 4. — *Rana maculata* Daud. R. p. 56 t. XVII. f. 1. — *Rana ocellata* Daud. p. 62. t. XIX. — *Rana gigas* Spix R. br. T. I. p. 23. — *Rana pachypus* Spix l. c. T. II. f. 1. 2. t. III. f. 1. — *Rana mystacea* Spix l. c. T. III. f. 2. 3. — *Rana coriacea* Spix T. V. f. 2. — *Rana labyrinthica* Spix T. VII. f. 1. 2. — *Rana sibilatrix* Wied. — *Rana marginata* Lin. — *Doryphorus* Mayer Anal. p. 23. — *Leptodactylus* Fitz. Classif. der Reptil.

2. *Crinia* Tsch.

Caput convexum, rostrum obtusum; dentes palatinos perpaucos (utrinque 2—3) pone aperturam nasi ductus internam; linguam trigonam, antice acutam, affixam, pone rotundam, integrum, liberam; tympanum latens, digitos graciles, longiusculos, liberos.

Patria: Nova Hollandia.

Crinia Georgiana Tsch.

3. *Strongylopus* Tsch.

Caput convexum, angustum; rostrum acutum; nares in canthi rostralis parte postico; tympanum sub cute latens; dentes palatinos transversa serie

interrupta ante aperturam nasi ductus internam; linguam elongatam, bifurcatam et pone liberam; digitos liberos, teretes, scelidum basi vix membrana connexos.

Patria : Africa.

Strongylopus fasciatus Tsch.

Syn. *Rana fasciata* Boje Mus. Lugd.

RANÆ.

1. *Rana* Lin.

Caput trigono-ovalum; nares pone in cantho rostrali; rostrum convexum, verticem planum; tympanum conspicuum, linguam oblongam, pone liberam et bifurcatam; dentes palatinos paucos utrinque confertos; antipedes breves, fortes; scelides musculosos, digitos palmarum acuminatos, pollice basi incrassato; plantas plus minusve palmatas.

Patria : Europa, Asia, Africa, America.

Rana esculenta Lin. Rœsel t. XIII.—XVI. (Europa, Africa, Asia.)

Syn. *Rana palmipes* Spix I. c. p. 29. t. V. f. 1. — *Rana esculenta* Schlegel Fauna japonica VII. pl. III. f. 1. — Descript. de l'Egypte f. 111. 112. 121. 122.

Rana temporaria Lin. Rœs. t. IV — VIII (Europa, Asia).

Syn. Schlegel Faun. jap. VII. T. III. f. 2. (*Rana temporaria*).

Rana halecina (Americ. merid.)

Syn. *Rana halecina* Kalm. Holbrook I. c. T. XIII. p. 89. — Harlan Journ. Acad. nat. etc. vol. V. p. 337. — *Rana pipiens* Gmel. Bonat. — *Rana utricularia* Harl. Sillim. Journ. vol. X. p. 60 — *Rana Catesbeiana* Shaw II. p. 106. t. 33? — *Rana palustris* Lec. Anal. Lyc. n°. 9 vol. I. p. 28. — *Rana pardalis* Sillim. Journ. vol. X. p. 150. — Vide Isis 1832 p. 1048.

Rana mugiens Catesby Car. II. t. 72. (Am. sept.)

Syn. *Rana pipiens* Daud. R. p. 58. t. XVIII. — *Rana virginiana* Gmel. — *Rana clamitans* Daud. p. 52. t. XVI. f. 2.?

Rana sylvatica Lec. Lyc. nat. Hist. N. Y. Vol. I. p. 282.

Syn. *Rana sylvatica* Holbrook I. c. T. XV. p. 95. — *Rana pensylvanica* Harl. Sillim. Journ. Vol. X. p. 60. — *Rana ornata* Holbr. I. c. T. XVI. p. 97.

Rana rugosa Schlegel (Japan.) Faun. jap. VII. t. 3. f. 3. 4.

Rana cancrivora Boje. (Ind. orient.)

Syn. *Rana limnocharis* Boje Mus. Lugd. — *Rana rugulosa* et *vittigera* Wieg. Nov. Act. Leop. Vol. VII. T. 21. — *Rana brama* Less. in Belang. Voyag. pl. VI p. 329.

Rana Kuhlii Schlegel (Java).

Syn. *Rana palmata* Kuhl Mus. Lugd.

Rana macrodon Kuhl (Java).

Syn. *Rana macrodon* Mus. Lugd.

Rana hydromedusa Kuhl. (Ind. orient.)

Syn. *Rana histrionica* Boje Erpet. de Java MS. — *Rana grunniens* Daud. p. 66. t. XXI.

Rana calcarata Michah. Isis 1830 p. 160. (Europa).

Syn. *Rana hispanica* Fitz. Mus. Vindob. Vide Tab. I. f. I.

Rana malabarica Bibr. Mus. Par. (Malabar).

Rana hexadactyla Less. Bel. voy. p. 331. T. VI.

Syn. *Rana grunniens* Daud.

2. *Discoglossus* Otth.

Caput breve; rostrum rotundatum, nares infra canthum rostralem; tympanum conspicuum; linguam rotundatam, crassam, basi totam affixam, marginem integrum vix liberum; dentes palatinos margine postico vomeris serie transversa (utrinque 10 — 12); digitos palmarum liberos, scelidum semi-palmatos.

Patria : Europa meridionalis.

Discoglossus pictus Otth. Neue Denkschriften der allgem. schweiz. naturf. Gesellschaft. T. I.

Syn. *Pseudis pictus* Mus. Vindob.

Discoglossus sardus Tsch. ibid. Neue Denkschr.

Syn. *Rana sarda* Géné Mus. Turicens.

3. *Pseudis* Wagl.

Caput parvum; rostrum obtusum; nares superos; oculos prominentes; palpebram inferiorem minimam; tympanum latens; linguam rotundam, integrum, totam affixam; dentes palatinos ut in *Rana*; digitos teretes, palmarum pollicem reliquis oppositum; scelides usque ad apicem digitorum large palmatos; sexti digiti rudimentum.

Patria : Surinam.

Pseudis paradoxa Wagl. S. A. p. 203.

Syn. *Rana paradoxa* Lin. Seba Thes. T. I. t. LXXVIII.

4. *Peltocephalus* Bibr.

Caput maximum, rugosum, nares in fine canthi rostralis, rostrum truncatum, oris rictum amplissimum, tympanum conspicuum, linguam mediocrem, ovatam, parte antica affixam; dentes mandibulares paucos, fortes, acutissimos, digitos crassos, acutos, scelidum palmatos.

Patria : Chili.

Peltocephalus Quoyi Bibr. Mus. Par.

5. *Cycloramphus* Tsch.

Caput latum, rotundum, rictum oris latissimum, linguam crassam, rotundam, margine postico liberam; dentes palatinos angulum acutum formantes, fortes, tympanum latens; digitos tenues, scelides breves, semi-palmatas.

Patria : India.

Cycloramphus fulginosus Tsch.

6. *Palæobatrachus* Tsch.

Palæobatrachus Goldfussii Tsch.

Syn. *Rana diluviana* Goldf. Nov. Act. Acad. Leop. T. XV. I. — Taf. XII. XIII. 1.—9. — Jordan Minen - Berg- und Hüttenm. Reisebemerkungen, Götting. 1803. p. 199. —

7. *Leptobrachium* Tsch.

Caput maximum, pone dilatatum; verticem planum; nares infra canthum rostralem; oris rictum amplum; dentes palatinos nullos; linguam magnam pannosam, pone vix bifurcatam; tympanum conspicuum; antipedes valde tenues; palmarum digitos liberos; scelides longas, graciles; digitos plantarum basi membrana connexos; cutem glabram.

Patria : Java.

Leptobrachium Hasseltii Tsch.

Syn. *Rana Hasseltii* Mull. Mus. Lugd.

CERATOPHYRES.

1. *Ceratophrys* Boje.

Caput magnum, dilatatum; rostrum proeminens; nares superos; tympanum latens; oculos parvos; palpebram superiorem appendice cutaneo conico; lin-

guam magnam suborbicularis, pone liberam, bifurcatam; palmarum digitos teretes liberos, plantarum basi membrana connexos.

Patria: America meridionalis.

Ceratophrys dorsata Neuwied, Beitr. etc.

Syn. *Rana cornuta* Lin. — *Ceratophrys Daudini* Cuv. — *Rana scutata* Spix l. c. t. IV. f. 2. *Ceratophrys cornutus* Wagl. Icon. Amph. T. 22. f. 1. 2. Schlegel Abbild. etc. p. 29 taf. 10. f. 1. 2. — *Ceratophrys Bojei* Wied. — *Hemiphractus Spix und Wagl.* Isis. 1828. p. 736. 744. — *Stombus Gravenhorst.* Isis 1828. p. 952.

2. *Phrynoceros* Bibr.

Caput maximum, ossibus fortissimis compositum; frontem altum, concavum; rostrum oblique truncato-prolongatum; oris rictum amplum; linguam rotundatam, pone liberam; dentes palatinos seriebus obliquis; tympanum conspicuum; scelides palmatas.

Patria: Surinam.

Phrynoceros Vaillanti Bibr.

Syn. *Le crapaud cornu* Daud. p. 102. t. XXXVIII. — *Rana megastoma* Spix l. c. t. IV. f. 1.

3. *Megalophrys* Kuhl.

Caput maximum, depresso, angulatum, dilatatum; rostrum acutum; nares magnas, transversas lateraliter infra apicem canthi rostralis, tympanum latens; linguam crassam ovatam, integrum, pone liberam; dentes palatinos paucos, internis vomerum marginibus duabus lineis perpendicularibus parvis; antipedes tenues, digitos liberos, scelidum vix semipalmatos.

Patria: Java et Sumatra.

Megalophrys montana Kuhl. Mus. Lugd. Wagl. S. A. p. 201.

Syn. *Ceratophrys montana* Schlegel Abbild. etc. p. 29 t. 9. f. 3.

4. *Asterophrys* Tsch.

Caput maximum, angulatum, trigonum; verticem valde convexum, rostrum productum; nares infra canthum rostralem; oculos mediocres, marginem superiorem pluribus parvis appendicibus cutaneis; linguam maximam, totam affixam; dentes palatinos numerosos, margine externo vomeris linea curvata; digitos liberos.

Patria: Nova Guinea.

Asterophrys turpicola Tsch.

Syn. *Ceratophrys turpicola* Schlegel Abbild. etc. Dec. I, p. 30. Taf. 10. f. 4.

BOMBINATORES.

1. *Telmatobius* Wiegm.

Caput breve; rostrum rotundatum, verticem planum; pupillam rotundam, dentes maxillares, palatinos nullos? linguam rotundam, ovatam, parte antica adnatam; antipedum digitos liberos, scelidum membrana basi connexos; palmas callis corneis metacarpæ carentes.

Telmatobius peruvianus Wiegm. Nov. Act. Leop. T. XVII.
t. XX. f. 2.

2. *Pelobates* Wagl.

Caput breve; rostrum rotundatum; verticem convexum; oculos magnos, pupillam vertico-longitudinalem; nares in canthum rostralem; tympanum latens; linguam ovatam, leviter pone emarginatam, subliberam; dentes palatinos utrinque 5 fortes; digitos palmarum liberos, scelidum toto palmatos; callum compressum metatarsi.

Patria : Europa.

Pelobates fuscus Wagl. S. A. p. 206.

Syn. *Bufo fuscus* Laur. Rœsel p. 69. taf. XVI seq.

Pelobates cultripes.

Syn. *Cultripes provincialis* J. Müller, Tiedemanns Zeitschrift für Physiologie 1832. T. IV. p. 212. Isis 1832. p. 536. — *Cultripes minor* J. Müller ibid. — *Rana cultripes*.

3. *Scaphiopus* Holbrook.

Caput breve, rugosum, rostrum rotundum; linguam parvam, pone vix emarginatam, dentes maxillares parvos, palatinos paucos, tympanum conspicuum; parotides parvos; corpus pressum; scelides breves, musculosas, palmatas, digitos antipedum basi vix membrana connexos. Callum compressum metatarsi.

Patria : America septentr.

Scaphiopus solitarius Holbrook l. c. p. 85. T. XII.

4. *Pyxicephalus* Tsch.

Caput convexum, altum, pressum; rostrum rotundatum; dentes palatinos paucos; linguam pone liberam, bifurcatam; tympauum conspicuum; parotides

nullos ; digitos scelidum semiconnexos ; ossiculum infra hallucem.

Patria : Promontorium Bonæ Spei.

Pyxicephalus adspersus Tsch.

Syn. *Bombinator adspersus* Mus. Par. et Lugd.

Pyxicephalus Delalandii Tsch.

Syn. *Bombinator Delalandii* Mus. Par. et Lugd.

5. *Alytes* Wagl.

Caput trigonum ; rostrum rotundatum ; oculos magnos ; pupillam trigonam ; nares in cantho rostral, tympanum conspicuum ; linguam integrum, rotundatam, totam affixam ; dentes palatinos et maxillares ; digitos palmarum liberos, parvos, scelidum membrana semiconnexos ; cutem verrucosam.

Patria : Europa.

Alytes obstetricans Wagl. Ic. Amph. T. XXII. f. 3. 5.

Syn. *Bufo obstetricans* Lin. Daud. pag. 84. pl. XXXII. f. 1. Sturm, Deutschl. Fauna.

Alytes punctatus.

Syn. *Obstetricans punctatus* Brug. — *Rana plicata* Daud.

6. *Pelophilus* Tsch.

Pelophilus Agassizii Tsch.

Syn. *Bombinator ceningensis* Agass. Mémoires de la Société d'Histoire naturelle de Neuchâtel T. I. p. 27.

7. *Bombinator*.

Caput rotundum, convexum ; nares superos ; oculos magnos ; pupillam trigonam, rostrum rotundatum ; dentes palatinos parvos, linguam totam affixam, integrum, tympanum latens ; digitos palmarum liberos, plantarum palmatos ; corpus dense verrucosum.

Patria : Europa.

Bombinator igneus Mèrr. S. A. p. 179.

Syn. *Rana bombina* Lin. Rœsel. p. 97 t. XX. seq.

8. *Pleurodema* Tsch.

Caput breve ; rostrum obtusum, rotundum ; verticem convexum ; linguam subcordatam, pone liberam ; dentes palatinos et maxillares ; tympanum latens ; digitos palmarum plantarumque toto liberos, longos, teretes ; duos callos late-

rales scelidum metatarsi. In utroque abdominis latere magnam, oblongam glandulam.

Patria : America merid. (Monte-Video.)

Pleuroderma Bibroni Tsch.

Syn. *Bombinator ocellatus* Mus. Lugd.

9. *Hyladactyla* Tsch.

Caput parvum, acutum, verticem planum; rictum oris angustum; linguam longam, ovalem, pone subliberam; dentes maxillares nulos, palatinos paucos; digitos palmarum liberos, scelidum membrana semiconnexos; digitorum apicem dilatatum ut in *Hylis*, ossiculum fortem infra hallucem plantarum; corpus pressum, latum; cutem lateralem expansam.

Patria : Java.

Hyladactylus baleatus Tsch.

Syn. *Bombinator baleatus* Müll. Verhandelingen van het Batav. Genotsch. etc. 16te Deel. Batav. 1836. p. 96. — *Bombinator plicatus et rugosus*. His nominibus in Museis Francofurt. et Paris.

10. *Oxyglossus* Tsch.

Caput parvum; oculos approximatos; linguam angustam, pone apicem terminatam, subliberam; dentes maxillares et palatinos; antipedum digitos liberos gracillimos; scelidum toto palmatos; papillas duas parte metacarpi postica; cutem permultis parvis papillis adspersam; tympanum latens.

Patria : Java.

Oxyglossus Lima Tsch.

Syn. *Bombinator Lima* Mus. Lugd. Par. et Francof. — *Oxydozyga braccata* Kuhl MS.

11. *Sclerophrys* Bibr.

Caput trigonum, planum; rostrum truncatum; nares in apice canthi rostralis; palpebram superiorem operculo corneo praeditam; tympanum conspicuum; dentes maxillares minimos, palatinos nulos; linguam? Parotides magnas; digitos verrucosos, plantarum membrana semiconnexos.

Patria : Promontorium Bonæ Spei.

Sclerophrys capensis Bibr.

12. *Kalophrynus* Tsch.

Caput mediocre; verticem planum; rostrum cuneatim truncatum; tympanum conspicuum; nares in cantho rostral; palpebras incompletas; linguam ovatam, crassam, pone subbifidam; dentes nullos; antipedes longos; digitos fortes, liberos, parte interna multis papillis tectos; scelides vix semipalmatos; cutem granulosam.

Patria: Sumatra.

Kalophrynus pleurostigma Tsch.

Syn. *Bombinator pleurostigma* Müll. Mus. Lugd.

13. *Systema* Wagl.

Caput minimum, acutum, vix distinguendum; nares laterales infra canthum rostralem; rictum oris angustissimum; dentes maxillares nullos, sed palatinos; linguam permagnam, integrum, pone liberam; pedes breves; digitos incrassatos, apice acutos, liberos. Rudimentum sexti digiti infra hallucem scelidum.

Patria: Africa.

Systema breviceps Wagl. S. A. p. 205.

Syn. *Rana systema* Schn. (Seba Thes. T. II. pl. XXXVII f. 3. — *Bufo gibbosus* Daud. p. 80. t. XXIX. f. 2. et XXXV. f. 2. — *Engystoma* Fitz. — *Breviceps* Merr.

Systema Lechenaultii Bibr.

14. *Stenocephalus* Wagl.

Caput minimum; rostrum triangulare, productum; oris rictum angustissimum; oculos minutissimos; tympanum conspicuum; linguam permagnam, pone emarginatam; dentes nullos; antipedes breves; digitos palmarum liberos, plantarum membrana solum basi connexos; corpus subrotundum; cutem glaberrimam.

Patria: America septentrionalis.

Stenocephalus microps Wagl.

Syn. *Microps unicolor* Wagl. Isis 1828 p. 744. S. A. p. 200. — *Rana ovalis* Schneid. Hist. Amph. I, p. 131.

Stenocephalus carolinensis Mus. Par.

BUFONES. Ius xiv. anima, parvula, invenit, sentit, sentit, sentit, sentit.

1. *Brachycephalus* Fitz.

Caput angulatum, incrassatum; linguam cylindricam integerrimam; dentes nulos; cutem subglabram; pedes pseudo-tridactylos; scutum dorsale ehippiiforme, osseum.

Brachycephalus Ephippium Fitz.

Syn. *Ephippifer Spixii* Coct. — *Ephippifer aurantiacus* Coct. — *Bufo Ephippium* Spix.

2. *Chaunus* Wagl.

Caput parvum, angulatum; rostrum truncatum; nares superos; linguam oblongam, integrum, pone liberam; dentes nulos; tympanum latens; palmarum digitos liberos, plantarum basi membrana connexos; metacarpum permagnum et parvum collum; metatarso duos fortes callos; parotides subindistinctas; corpus ovatum, incrassatum.

Patria: America meridionalis.

Chaunus marmoratus Wagl. 1828. p. 744.

Syn. *Bufo globulosus* Spix l. c. t. XIX. f. 1. — *Bufo albifrons* Spix l. c. t. XIX f. 2. — *Paludicola* Wagl. S. A. p. 206.

Chaunus formosus.

Syn. *Bufo formosus* Mus. Par.

3. *Pseudobufo* Tsch.

Caput trigonum, verticem et frontem planum, nasum supinatum, nares superas in vertice plano; linguam rotundatam; dentes nulos; parotides nullas; tympanum conspicuum; palmarum digitos liberos, plantarum usque ad apicem laxissima membrana large connexos. — Corpus dense verrucis tectum.

Patria: Borneo.

Pseudobufo subasper Tsch.

Syn. *Bufo subasper* Mus. Lugd.

4. *Bufo* Lin.

Caput rotundum, oblique truncatum; rostrum obtusum; verticem planum; nares infra canthum rostralem; oculos mediocres; tympanum conspicuum;

dentes nullos; linguam subrotundam, integerrimam, pone liberam; digitos palmarum liberos; plantas vix aut semipalmatas. Corpus valde verrucosum; parotides distinctissimas.

Bufo vulgaris Laur. Daud. R. p. 72. t. XXIV. Rœsel §. 85.
pl. XX. XXI.

Syn. *Rana Bufo* Lin. — *Bufo cinereus* Schn. Daud. R. p. 14. t. XXV. f. 1 — *Bufo Rœselii* Daud. l. c. p. 76. pl. XXVII. — *Bufo vulgaris japonicus*, Schlegel, Fauna japonica VII. pl. II. f. 4. — *Bufo praetextatus* Boje, Isis 1826. p. 214. — *Bufo alpinus* Schinz, Naturgeschichte der Reptilien und Fauna helvetica. — *Bufo spinosus* Bosc, Dict. d'hist. nat. VI. p. 488. Daud. VIII. p. 199. — (Europa).

Bufo variabilis Sturm, Deutschl. Fauna.

Syn. *Rana variabilis* Pall. Spicil. Zool. VII. p. 1. t. VI. f. 1. 2. — *Rana sitibunda* Pall. Reise I, p. 458. — (Europa).

Bufo Calamita Laur. (Rœsel p. 107. t. XXIV.)

Syn. *Rana portentosa* Blumenb. — *Bufo cruciatus* Schn. — *Rana foetidissima* Herm. tab. aff. p. 260. — *Rana mephitica* Shaw. Gen. Zool. III. p. 149 t. 43. — (Europa).

Bufo Agua Daud. (America merid.)

Syn. *Rana marina* Lin. — *Bufo Agua* Daud. p. 100. t. XXVII. Spix p. 44. t. XV. — *Bufo maculiventris* Spix l. c. XIV. f. 1. — *Bufo ictericus* Spix l. c. p. 44. t. XVI. f. 1. — *Bufo ornatus* Spix ibid. f. 2. — *Bufo lazarus et dorsalis* Spix l. c. t. XVII. f. 1. 2. — *Bufo stellatus et albicans* Spix l. c. t. XVIII. f. 1. 2. — *Bufo scaber* Spix l. c. t. XX. — *Bufo semilunatus* Spix l. c. t. XXI. f. 1. — *Bufo cinctus* Wied Beitr.

Bufo nasutus Schn. Spix t. XIV. f. 3.

Syn. *Bufo acutirostris* Spix l. c. t. XXI. f. 3. *Bufo naricus* l. c. f. 2. — *Oxyrhynchus* Spix — *Rhinella* Fitz.

Bufo scaber. India orient. Mus. Lugd. Daud. t. XXXIV. f. 1.

Bufo asper India orient. Mus. Lugd.

Bufo biporcatus. India orient. Mus. Lugd.

Bufo cruentatus. India orient. Mus. Lugd.

Bufo pantherinus Boje Mus. Lugd. Africa.

Syn. *Bufo arabicus* Rupp. — Descript. de l'Egypte t. IV. f. 1. 2. — *Bufo regularis* Reuss.

Bufo spinulosus Wiegm, Nov. Acta Leop. t. XVII. t. XXII.

f. 3. a. b. c. d. e. Chili.

Bufo chilensis Mus. Par. Chili.

Bufo musicus Latr. Rept. II. p. 127. Daud. R. p. 29 t. XXXIII.

f. 3. Am. septentr.

Syn. *Rana musica* Lin. S. N. I. p. 354.

Bufo Leschenaulti Bibr. India?

Bufo peltcephalus Bibr. Cuba.

Bufo martinicensis Bibr. Martinique.

5. *Osilophus* Cuv.

Caput magnum, angulatum, cristis lateralibus maximis alæformibus; rostrum triquetrum, acutum; nares infra canthum rostralem; linguam rotundam, semiliboram; dentes nullos; tympanum conspicuum; palmas fissas; plantas semipalmatas; appendices cutaneas laterales; corpus granosum.

Patria : America merid.

Osilophus typhonius Cuv. R. A. 2. p. 112.

Syn. *Rana margaritifera* Gmel. Seba thes. T. I. tab. LXXI. f. 6. 7. 8. — *Bufo typhonius* Leic. — *Bufo margaritiferus* Daud. p. 89. taf. XXXIII. f. 1. Wagl. S. A. p. 207.

6. *Palæophrynos* Tsch.

Palæophrynos Gessneri Tsch.

Andreae Briefe aus der Schweiz nach Hannover geschrieben T. 15. f. 6.

PIPLÆ.

1. *Asterodactylus* Wagl.

Caput trigonum, valde depresso; rostrum acutum; oculos minimos; nares superos; tympanum latens; dentes nullos; linguam tegumento cutaneo interno menti crescendo implicatam; digitos palmarum liberos, tenues, apice quadricuspides; scelidum toto membrana laxa connexos.

Patria : America meridion.

Asterodactylus pipa Wagl. S. A. p. 199.

Syn. *Rana pipa* L. (Seba thes. T. I- t. 77. Daud. Rain. p. 85. t. 31. 32.) — *Pipa americana* Laur. — *Rana dorsigera* Schn. — *Bufo dorsiger* Latr. — *Pipa cururu* Spix R. b. t. XXII. f. 1. 2. — *Leptopus asterodactylus* Mayer Anal. p. 34.

2. *Dactylethra* Cuv.

Caput breve, trigonum; rostrum oblique truncatum; nares in cantho rostrali; oculos parvos; palpebram inferiorem minimam, superiorem parvam; tympanum latens; linguam Asterodactyli; dentes palatinos nullos, maxillares

fortes; digitos palmarum tenuissimos, acutos, liberos; plantarum large palmatos, quorum tres internos ungula conica terminatos.

Patria : Africa.

Dactylethra Bojei Cuv.

Syn. *Pipa laevis* Daud. R. t. XXX. f. 1. — *Pipa busonia* Merr. — *Leptopus oxydactylus* May. Anal. p. 34. — *Xenopus Bojei* Wagl. Isis 1827. p. 726. S. A. p. 199.

COECILIE.

1. *Cœcilia*.

Corpus sequentis, sed longissimum, gracillimum, glaberrimum, oculi nulli, foveola infra nares. (Wagl.).

Patria : America.

Cœcilia glutinosa Lin. Mus. Par.

Cœcilia lumbricoidea Daud. VII. p. 420 t. f. 2.

Cœcilia lenticulata Lin. (*Cœc. albiventris* Daud.)

2. *Siphonops* Wagl.

Corpus torosum, cylindraceum, in utroque apice obtusum, impressionibus annularibus; oculi minuti; foveola ante hos. (Wagl.).

Patria : America.

Siphonops annulatus Wagl. S. A. p. 198.

Syn. *Cœcilia annulata* Mik. delect. flor. et faun. bras. Wagl. Serpent. bras. p. 74. t. XXVI. f. 1.

3. *Epicrium*.

Habitus præcedentium sed truncus subfusiformis, quam caput paulo latior impressionibus annularibus arctissimis, sutura abdominalis oblique interruptis; caput lœvissimum, depresso, tentaculo ad marginem maxillarem utrinque anteorbitalis, minuto; oculi parvi, hebetes. (Wagl.)

Patria : India orient.

Epicrium hypocyanæa Wagl. S. A. p. 198.

Syn. *Cœcilia hypocyanæa* Van Hasselt Isis 1827. p. 565. — *Epicrium Hasselii* Isis 1827. p. 743. — *Cœcilia glutinosa* Lin. (Mus. Par.)

SALAMANDRINÆ.

PLEURODELES.

1. *Pleurodeles* Michah.

Caput rotundatum, valde depresso, insigne arcu peculiari ossis frontalis posterioris supra orbitas; palpebra superior pari qua inferior est magnitudine; pedes anteriores tetradactyli, postici pentadactyli, exungues; dentes minimi acuti, in margine interno maxillæ superioris et inferioris atque in ossibus palatinis collati. — Costarum paria perfecta quatuordecim. (Michahelles Isis 1830. p. 195. Heft. II.)

Patria : Hispania.

Pleurodeles Waltl. Michah. l. c. Vide Taf. 2. f. 1.

2. *Bradybates* Tsch.

Caput parvum; rostrum rotundum; frontem impressum; dentes palatinos paucos; linguam minimam, totam affixam, similem papillæ; aperturam ductus nasi interni pone sub oculis; parotides nullas; pedes parvos; digitos liberos; caudam parvam, subrotundam; costas veras.

Patria : Hispania.

Bradybates ventricosus Tsch. vide Taf. 2. f. 3. Mus. Neocom.

SALAMANDRÆ.

1. *Salamandra* Lin.

Caput crassum; oculos magnos; oris rictum amplum; linguam latam; dentes palatinos duabus longis seriebus; parotides magnas; corpus glandulis permultis adspersum; digitos liberos; caudam subteretem.

Patria : Europa.

Salamandra maculata Sturm fauna.

Syn. *Salamandra maculosa* Laur., terrestris Funk de Sal. vita etc.

Salamandra atra Laur. Sturm fauna.

2. *Pseudosalamandra* Tsch.

Caput Salamandræ; parotides magnas, depresso; linguam magnam; dentes

palatinos longis seriebus; pedes breves, crassos; collare magnum, caudam crassam, rotundam, apice extremo compressam; cutem glaberrimam.

Patria: Japan.

Pseudosalamandra nævia Tsch.

Syn. *Salamandra nævia* Schlegel fauna japon. T. IV. f. 1. 2. 3. cranium Tab. V. f. 9. 10.

3. *Ambystoma* Tsch.

Caput magnum, convexum; parotides nullas; linguam mediocrem; dentes palatinos serie transversâ interruptâ, numerosos; digitos liberos; caudam teretem oblongam.

Patria: America septentr.

• *Ambystoma subviolaceum* Tsch.

Syn. *Salamandra subviolacea* et *venosa* Barton. — *Salamandra punctata* Gmel. pag. 1076. — Catesby pl. X. *Salamandra fasciata* Harl. an Species? *Sal. variolata* Gill. — *Salamandra Argus* Müller Mus. Par.

4. *Onychodactylus* Tsch.

Caput latum, rotundum; verticem planum; parotides nullas; linguam magnam, acutam; dentes palatinos lineâ undatâ, transversâ; collare et plicas laterales; pedes longos, crassos; digitos liberos, unguiculatos. Caudam longam, subteretem.

Patria: Japan.

Onychodactylus Schlegeli Tsch.

Syn. *Salamandra unguiculata* Schl. fauna jap. VII. taf. V. f. 1. 2. 3. 4. 5. 6. — *Salamandra japonica* Schneid.

5. *Plethodon* Tsch.

Caput Salamandræ; parotides nullas; linguam maximam, affixam, pone solum subliberam; dentes palatinos et sphenoidales permultos. Plicas laterales; cutem glabram; caudam rotundam.

Patria: America septentr.

Plethodon glutinosus Tsch. vide Taf. 2. f. 4.

Syn. *Salamandra glutinosa* Green. Contrib. of the Maclur. Lyc. to the art etc. vol. I. p. 6. taf. 2. — et Journ. of the Acad. scien.

Plethodon cinereus Tsch.

Salamandra cinerea Harl. — *Salamandra erythronota* Harl.

6. *Cylindrosoma* Tsch.

Caput simile præced.; parotides nullas; linguam magnam; dentes palatinos, dentes sphenoidales, utrinque duabus lineis longis; plicas laterales; pedes tenues, longos; corpus longum, teres; caudam longam, subcompressam; cutem glabram.

Patria : America septentr.

Cylindrosoma longicauda Tsch.

Syn. *Salamandra longicauda* Harl. — *Salamandra flavissima* Harl. Sill. Americ. Journ. X. p. 286. ? *Salamandra tigrina* Fauna Americ.

7. *Oedipus* Tsch.

Caput planum, rostrum truncatum; dentes sphenoidales permultas; linguam parvam, ovatam, medio solum affixam; pedes tenues; digitos indistinctos, minime latos, rotundos, palmatos; caudam rotundam; cutem glaberrimam.

Patria : Mexico.

Oedipus platydactylus Tsch.

Syn. *Salamandra platydactyla* Cuv.

8. *Salamandrina* Fitz.

Caput angulatum; oculos magnos; nares laterales; linguam cordatam; dentes palatinos numerosos; omnes pedes quatuor digitis præditos; caudam subrotundam, longam; cristam osseam dorsalem et caudalem; corpus dense granosum.

Patria : Italia.

Salamandra perspicillata Fitz. Classific. der Rept. S. 41.

Syn. *Salamandre à trois doigts* Lacop. — *Salamandra perspicillata* Savi Bibl. ital. n. 65. — *Seironota condylura*. Barnes Sill. Americ. Journ. XI. p. 268.

TRITONES.

1. *Geotriton* Ch. Buonap.

Caput rotundum; rostrum altum, truncatum; oculos magnos, salientes; parotides nullas; linguam magnam, medio solum affixam, valde mobilem; dentes palatinos nullos; plicas laterales; corpus rotundum; pedes graciles, tenues, longos; caudam subteretem; digitos omnium pedum membrana connexos.

Patria : Italia.

Geotriton Genei Ch. Buonaparte.

Syn. Salamandra Rusconi Gené Mus. Tigur.

2. *Hemidactylum* Tsch.

Caput parvum, rotundum, truncatum; corpus breve, teres; dentes ossis sphenoides pluribus seriebus; linguam longissimam, antice acutam, pone latam, totam affixam; pedes tenues, omnes pedes quatuor digitis praeditos, basi solum membrana connexos; caudam compressam, radice subrotundam; corpus et caudam scutis regularibus divisum; cutem subglabram.

Patria : America septentr.

Hemidactylum scutatum Tsch.

Syn. Salamandra scutata Schlegel. Mus. Lugd.

3. *Cynops* Tsch.

Caput latum; verticem planum; rostrum saliens; parotides et glandulos in colli lateralibus; dentes palatinos minimos seriebus longis duabus; linguam minimam, totam affixam; corpus breve; caudam compressam; pedes breves, fortes; cutem granulosam.

Patria : Japan.

Cynops subcristatus Tsch. vide T. 2. f. 5. ^{a.b.c.}

Syn. Salamandra subcristatus Schlegel fauna jap. VII. taf. IV. f. 1. 2. 3. cranium t. V. f. 7. 8. — Molge pyrrhogastra Boje Isis 1826. p. 215.

4. *Hynobius* Tsch.

Caput depresso; verticem convexum; rostrum rotundum; linguam maximam integerrimam, totam affixam; dentes palatinos obliqui seriebus; parotides indistinctas; plicas laterales; scelides breves, crassas; caudam radice teretem, parte cetera ensiformem, brevem.

Patria : Japan.

Hynobius nebulosus Tsch.

Syn. Salamandra nebulosa Schlegel fauna japonica. Tab. IV. f. 7. 8. 9.

5. *Pseudotriton* Tsch.

Habitum Tritonis; corpus longum, cylindricum; linguam orbicularem, parvam, marginibus integerrimis, medio solum affixam; dentes sphenoidales seriebus quatuor; pedes breves, fortes; caudam compressam, brevem. — Corpus multis plicis longitudinalibus tectum.

Patria : America septentr.

Pseudotriton subfuscus Tsch.

Syn. *Triton subfuscus* Troost. Mus. Lugd. et Par. *Triton rubra* Milb. Mus. Par. Rept. 8, p. 227. t. 97. f. 2.

Pseudotriton nigra Tsch.

Syn. *Salamandra nigra* Mus. Lugd.

6. *Triton* Laur.

Caput rotundatum, convexum; verticem subplanum; linguam parvam; dentes palatinos seriebus duabus, numerosos; corpus granosum; parotides nullas; caudam compressam, corporis longitudine.

Patria : Europa, America.

Triton cristatus Laur. Rusconi, Amours des Salam. aquat.

Syn. *Salamandra cristata* Bechst. in Lacep. — Schlegel Mus. Lugd.

Triton alpestris Laur.

Syn. *Salamandra ignea* Bechst. — *Salamandra Gessneri* Wurfb. — *Triton Wurfsbeinii* Laur.

Triton palmatus.

Syn. *Salamandra palmata* Latr. — *Razoumowsky* H. nat. du Jorat I. p. III. t. 2. f. 5. — *Salamandra tæniata* Bechst.

Triton lobatus Otth.

Triton marmoratus Cuv.

Triton Ermanni Wieg.

Triton symmetricus Troost. Harl.

Triton nycthimerus Michah.

7. *Xiphonura* Tsch.

Caput magnum, rotundatum; verticem convexum; dentes palatinos lineam transversam formantes; linguam magnam, marginibus liberis; pedes fortes, magnos; caudam valde compressam, ensiformem, longam; cutem dense granosum.

Patria : America septentr.

Xiphonura Jeffersoniana Tsch.

Syn. *Salamandra Jeffersoniana*. Green Contr. of the Macl. Lyc. Vol. I. t. I. p. 4. mala fig.

TRITONIDES.

1. *Megalobatrachus* Tsch.

Caput magnum trigono-ovatum; rostrum productum; verticem convexum; frontem concavum; nares in margine maxillæ antica, approximatos; oculos minimos, vix distinguendos; parotides nullas; linguam non distinctam, basis tegumento cavitatis oris concretam; dentes palatinos numerosos; crista marginis anticæ vomerum; pedes appendicibus cutaneis posticis; digitos parvos, liberos, depresso lobiis cutaneis lateralibus; caudam basi subrotundam, medio et pone valde depresso; caput dense glandulis tectum; corpus depresso, plicis transversalibus, utroque latere longâ, crassâ appendice cutaneâ.

Patria : Japan.

Megalobatrachus Sieboldii Tsch.

Syn. *Salamandra maxima* Schleg. fauna japon. VII. Tab. VI. VII. VIII.

2. *Andrias* Tsch.

Andrias Scheuchzeri Tsch.

Syn. *Homo diluvii testis* Scheuchz. — *Silurus glanis* Karg. — Salamandre aquatique de taille gigantesque Cuv. Oss. foss.

3. *Menopoma* Harl.

Caput Megalobatrachi ejusdemque dentes et linguam plus minusve distinctam, cellulosam; foramen in utroque colli latere; pedes breves; digitos plantarum subpalmatos; corpus granosnm; caudam compressam.

Patria : America septentrionalis.

Menopoma gigantea Barton Ac. ou Siren lacert.

Syn. *Protonopsis gigantea* Bart. — *Salamandra alleghanensis* Cuv. Oss. foss. V. 2. — *Salamandrops* Wagl. — *Cryptobranchus Leuk.* Isis 1821.

PROTEIDEÆ.

1. *Siredon* Wagl.

Caput magnum; rostrum truncatum; oculos mediocres; branchias magnas; collare magnum; dentes palatinos numerosos, per series obliquas dispositos; linguam vix distinguendam; pedes quatuor; caudam compressam.

Patria : Mexico.

Siredon Axolotl Wagl. Icon. Amph. t. XX.

Syn. Axolotl. Cuv. in Humboldt's Observations de Zool. — Home Philos. Transact. 1824. p. 519. t. XXI — XXIII. Mayer Analekt. p. 87. — Cuvier Oss. foss. V. 2. t. XXVII. f. 24. 25.

2. *Amphiuma* Garden.

Caput oblongum, subrectangulatum; rostrum truncatum; rictum oris angustum; dentes palatinos duas longas series formantes; linguam indistinctam; in utroque colli latere foramen; pedes quatuor, breves, ad ambulandum imponentes.

Patria : America septentr.

Amphiuma tridactylum Cuv.

Syn. *Amphiuma didactylum* Cuv. Mém. du Mus. d'hist. nat. 14. p. 4. c. tab. f. 1. 2. 3. Wagl. Icones Amph. t. XIX. f. 1. — *Amphiuma* means L. Garden. — *Chrysodonta larvæformis* Mitchil. — *Siren quadripeda* Bart.?

3. *Menobranchus* Harl.

Caput depresso; oculos parvos; dentes palatinos seriebus longis duabus; dentes paucos ossi pterygoidei; linguam indistinctam; branchias magnas; pedes quatuor tetradactylos; corpus subglabrum.

Patria : America septentr.

Menobranchus lateralis Harl.

Syn. *Protonopsis horrida* Bart. — *Proteus maculatus* Barnes. — *Triton lateralis* Schneid. Say. — *Proteus tetradactylus* Lacep. — Mayer Anal. p. 82. — *Necturus*. Rafin. Wagl. S. A. p. 210.

4. *Hypochton* Merr.

Caput oblongum, truncatum; oculos minimos; dentes maxillares nulos, palatinos duabus seriebus longis; linguam non distinguendam; branchias magnas; pedes quatuor; palmas tri-plantas didactylas; caudam brevem; cutem glabram.

Patria : Europa.

Hypochton anguinus Merr.

Syn. *Proteus anguinus* Laur. Rept. p. 37. t. 4. f. 3. — Schreiber, Philos. Transact. 1801. — Configliachi et Rusconi de proteo anguino, Brewster Encycl. t. 298. f. 23. — Rees Cyclop. Amph. t. 6. f. 2. — Michah. Isis 1830. p. 190.

5. *Siren* L.

Caput oblongum, subquadratum; oculos minimos; dentes maxillares et intermaxillares nulos, palatinos numerosos, per series obliquas dispositos; linguam non distinguendam; branchias parvas; scelides nullas; plantas parvas; cutem subglabram.

Patria : America septentr.

Siren lacertina Lin. Diss. de Sirene 1766.

Syn. Slew Elem. t. 5. f. 4. Brewst. Encycl. t. 298. f. 4. — Shaw t. 138. — Rees Cyclopœdia Amph. t. 5. f. 1. — Ellis Phil. Trans. VI. p. 189. — Cuvier in Humb. Observ. de Zool. I. p. 98 t. II. t. 14. f. 1—9. — Cuv. Rech. sur les ossem. foss. V. 2. t. XXVII. — *Siren intermedia* Lev. An. of the Lyc. of New York. I. t. 4.

Siren striata Lev. An. of the Lyc. t. 4.

Syn. *Pseudobranchus* Gray An. of phil. 1815.



NACHTRÆGLICHE BEMERKUNGEN.

Es thut mir leid, dass ich meine Bemerkungen über die fossilen Salamander aus der Papierkohle hier nicht mittheilen kann, da mir gegenwärtig die darüber aufgeschriebenen Notizen nicht zu Gebote stehen; ich werde es später thun, verweise unterdessen auf Herrn Dr. Goldfuss's Arbeit in den Nov. Act. T. XV. I. l. c.

Der Schädel des hier, Taf. 3, abgebildeten fossilen Salamanders misst :

von der Schnautzenspitze bis zum ersten Halswirbel 55¹¹/16 par.

Grösste Breite 110

Länge des zweiten Halswirbels 13

Länge des hintern Hornes des Zungenbeins 18

Das Studium der Herpetologie, noch vor wenigen Jahren fast ganz vernachlässigt und jetzt nur von wenigen Naturforschern, aber von diesen mit desto grösserem Eifer gepflegt, hat in neuesten Zeiten sehr grosse Fortschritte

gemacht durch Classificationen, die weniger die ganze Abtheilung der Reptilien, als einzelne Ordnungen derselben betreffen. Hrn. Prof. Wiegmanns Eintheilung der Saurier in seiner *Herpetologia mexicana* machte den Anfang; seitdem hat Hr. Bibron in der *Erpétologie générale* den nämlichen Gegenstand behandelt. Im Zeitraume von ungefähr zwei Jahren erhielten wir fünf verschiedene Systeme der Schildkröten, verschieden sowohl in der Art der Auffassung, als auch der Ausführung. Die Hrn. Schlegel, Duméril und Bibron, Fitzinger, Charles Buonaparte und Bell haben ihre Ansichten einer Classification der Testudinata mitgetheilt. Die Ophidier und Batrachier blieben also noch einer neuen Bearbeitung übrig. Hr. Schlegel hat dieselbe in seinem *Essai sur la physiognomie des serpents* für die Ophidier, und ich in vorliegender Arbeit für die Batrachier vorgenommen. Hr. Bibron sagte mir, wenige Tage ehe ich Paris verliess, zu meiner nicht geringen Verwunderung, dass er in Kurzem ein System der Batrachier in den *Annales des sciences naturelles* publiciren werde, und dass der Band über die Batrachier, welcher einen Theil der *Erpétologie générale* ausmachen soll, noch im Laufe dieses Jahres erscheinen werde. Da mit neuen Systemen gewöhnlich auch eine bedeutende Veränderung in der Nomenclatur vorgeht und die französischen Naturforscher sehr häufig, sei es aus Unkenntniss der Sprache, oder aus andern, weniger zu entschuldigenden Gründen, auf die Arbeiten der Deutschen geringe Rücksicht nehmen, und dadurch eine, den Gegenstand ebenso sehr verwirrende, als für den Naturforscher höchst beschwerliche Synonymik in die Wissenschaft einführen, so glaube ich in vorliegendem Falle *jetzt* ein Prioritätsrecht auf die Namen einer grossen Anzahl neuer Genera, die in der Arbeit der Hrn. Duméril und Bibron unter andern Benennungen erscheinen sollen, wie ich aus den erst neuerdings aufgeschriebenen Etiquetten und den mündlichen Aeusserungen Hrn. Bibrons ersah, behaupten zu müssen, da ihre Arbeiten während einer Zeit erscheinen werden, da ich meine Rechte nicht vertheidigen kann. Der Prinz Charles Buonaparte wird sich in Kurzem ebenfalls ernstlich mit der Systematik der Batrachier beschäftigen; er hat mir versprochen, so weit es sich mit seinen Untersuchungen vereinigen liesse, das Prioritätsgesetz befolgend, überall meine Genera zu adoptiren.

Havre-de-Grâce, den 24. Januar 1838.

Dr. J. J. Tschudi.

ERKLÄRUNG DER TAFELN.

TAF. 1.

- f. 1. *Rana calcarata* Michah. natürliche Grösse.
- f. 2. *Pelophilus Agassizii* Tsch. aus der Sammlung des Herrn Prof. Agassiz.
- f. 3. *Palæophrynos Gessneri* Tsch. aus der Lavater'schen Sammlung in Zürich.

TAF. 2.

- f. 1. *Pleurodeles Walti* Michah. } natürliche Grösse.
- f. 2. *Bradybates ventricosus* Tsch. }
- f. 3. *Geotriton Genei* Ch. Büonap.
- f. 4^a 4^b *Plethodon glutinosus* Tsch. cranium $\frac{6}{2}$ vergrössert.
- f. 5^a 5^b 5^c *Cynops subcristatus* Tsch. cranium $\frac{6}{2}$ vergrössert. Die ersten beiden Ansichten aus der fauna jap. copirt.

TAF. 3.

- f. 1. *Andrias Scheuchzeri* Tsch. Exemplar von der Wasserkirche in Zürich; natürliche Grösse.

TAF. 4.

Andrias Scheuchzeri Tsch.; ein Rückenwirbel, Becken, hintere Extremitäten und Coprolith mit Fischknochen längs 4 Rückenwirbeln; nat. Grösse. Exemplar aus der Sammlung des Herrn Prof. van Breda in Leyden.

TAF. 5.

- f. 1. *Os coracoideum* von *Andrias Scheuchzeri*.
- f. 2. Hinteres Horn des Zungenbeins von *Andrias Scheuchzeri*, junges Thier aus der Sammlung des Herrn Prof. van Breda.
- f. 3. Schwanzwirbel von *Andrias Scheuchzeri*; (altes Exemplar).

TAF. 6.

- f. 1. Untere Seite des Schädels von *Megalobatrachus Sieboldi* Tsch.
- f. 2. Zungenbein desselben Thieres.
- f. 3. *os coracoideum* id.
- f. 4. Rückenwirbel id.
- f. 5. Unterer Theil der rechten Extremität id.

Diese Figuren sind aus dem VII. Heft. Taf. VIII. der Fauna japonica copirt.

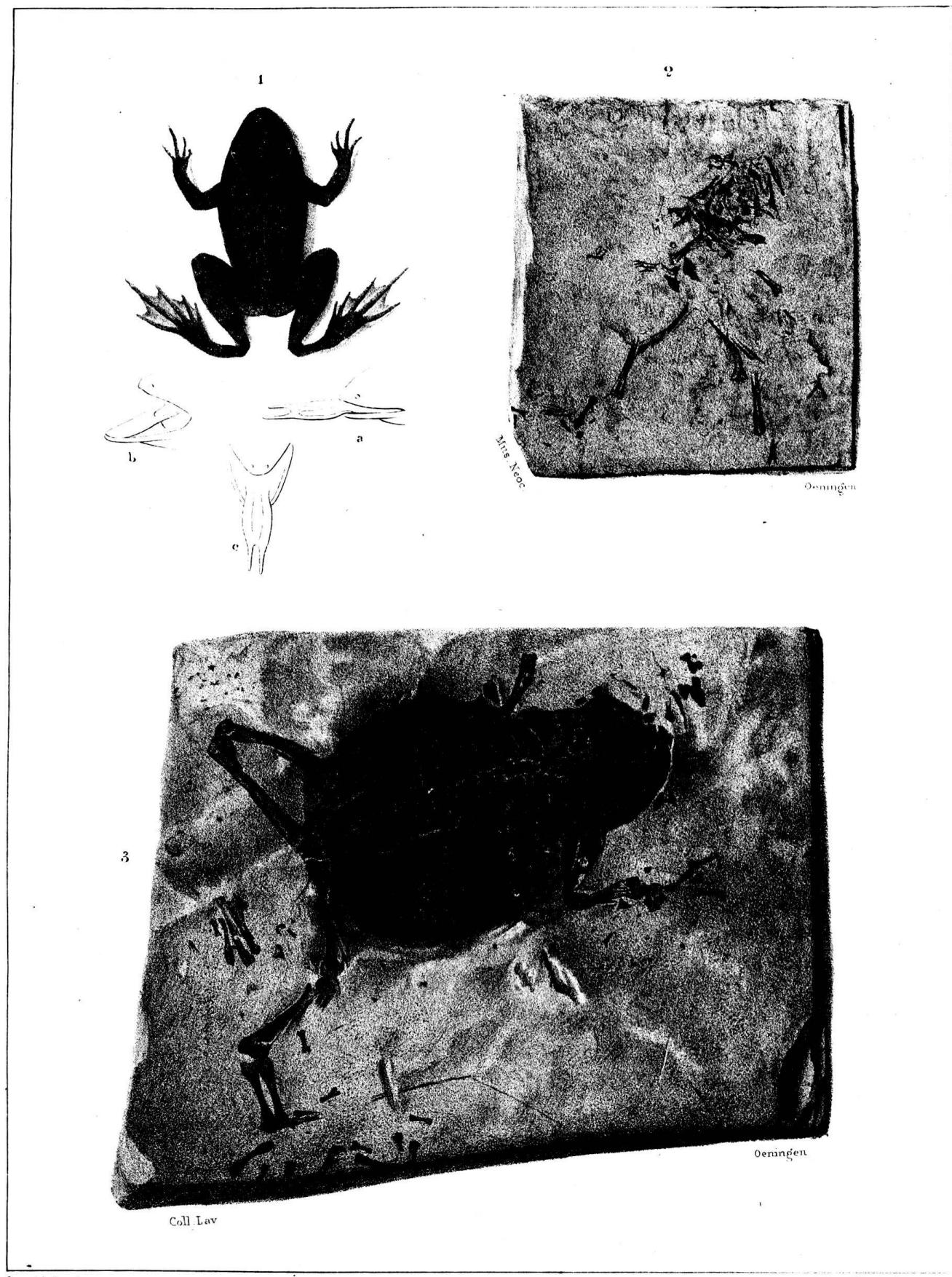
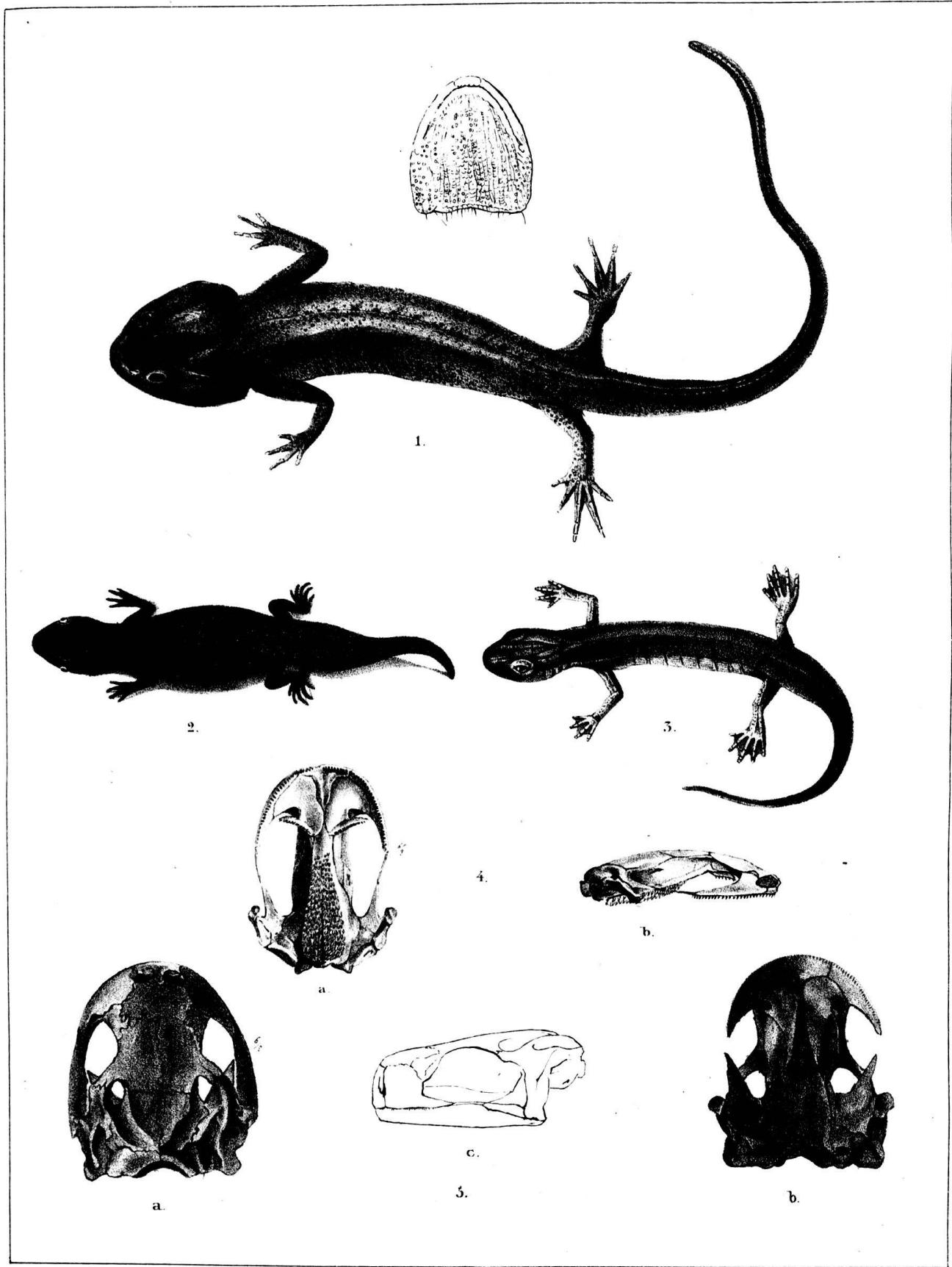


Fig. 1. RANA CALCARATA Mich. *Fig. 2. PELOPHRYNE AGASSIZII* Tsch.

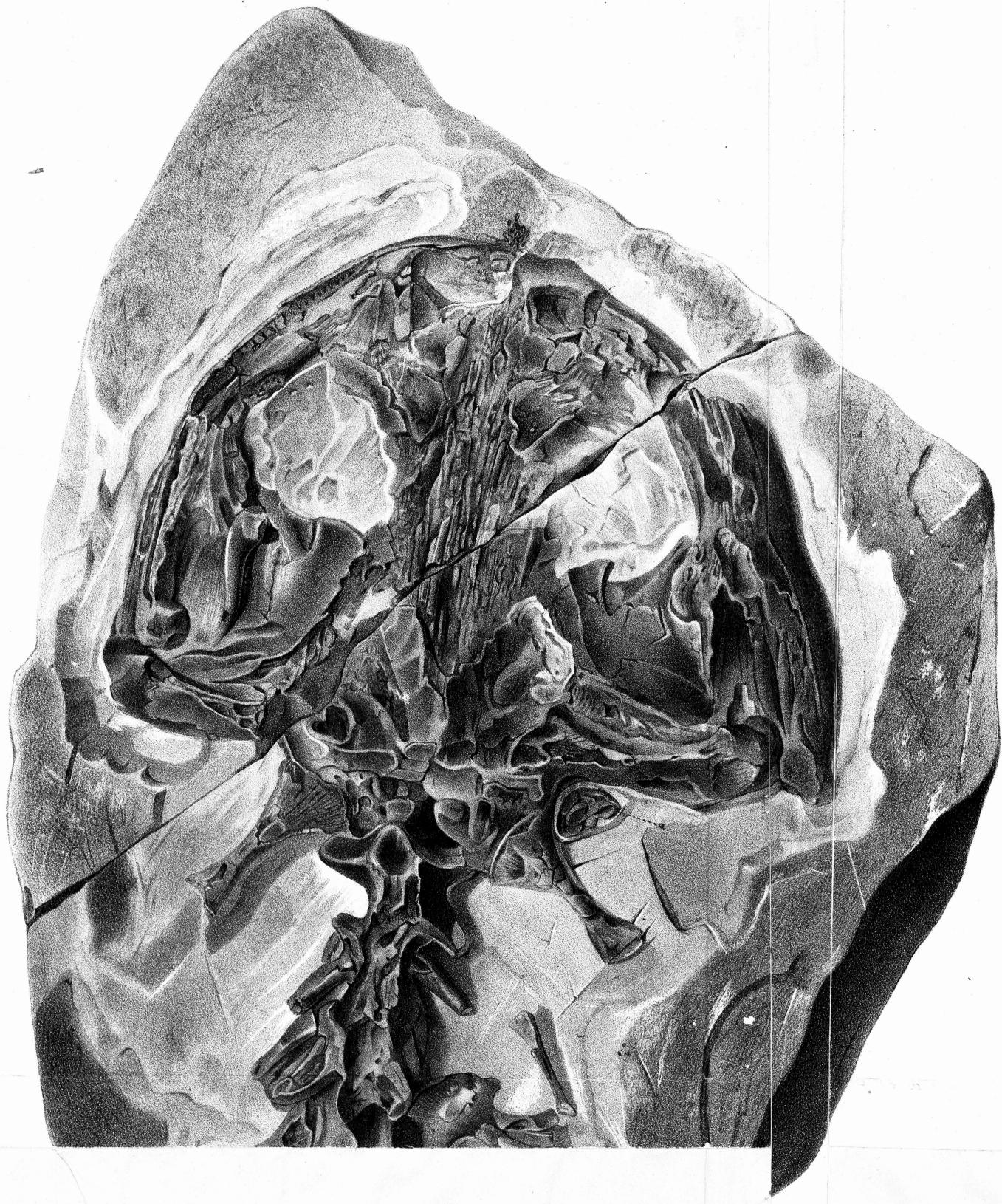
Fig. 3. PALAEOPHRYNOS GESSNERI Tsch.



Cazenave del.

Lith. de Nicolet à Neuchâtel (Suisse)

*Fig. 1. PLEURODELES WALTII Mich.**Fig. 2. BRADYBATES VENTRICOSUS Tsch.**Fig. 3. GEOTRITON GENEI Buonap.**Fig. 4. ab.**PLETHODON GLUTINOSUS Tsch.**Fig. 5. abc. CYNOPS SUBCRISTATUS Tsch.*



Webber paper

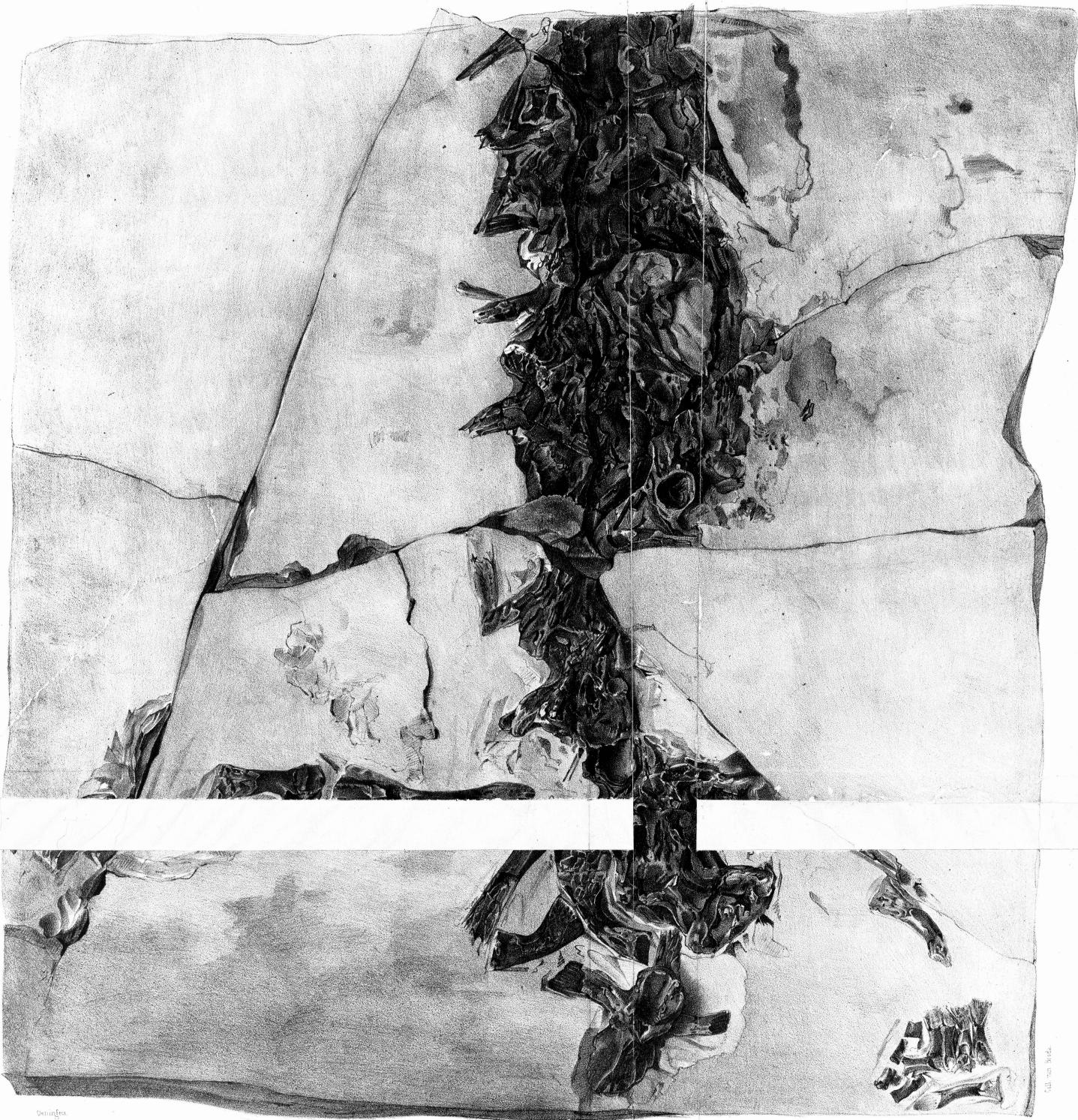
Cazénave del.

Mas. 15m

Lith. de Nicaud à Paris (France)

ANDRIAS SCHEUCHZERI Tsch.

(Homo diluvii testis Scheuchz)

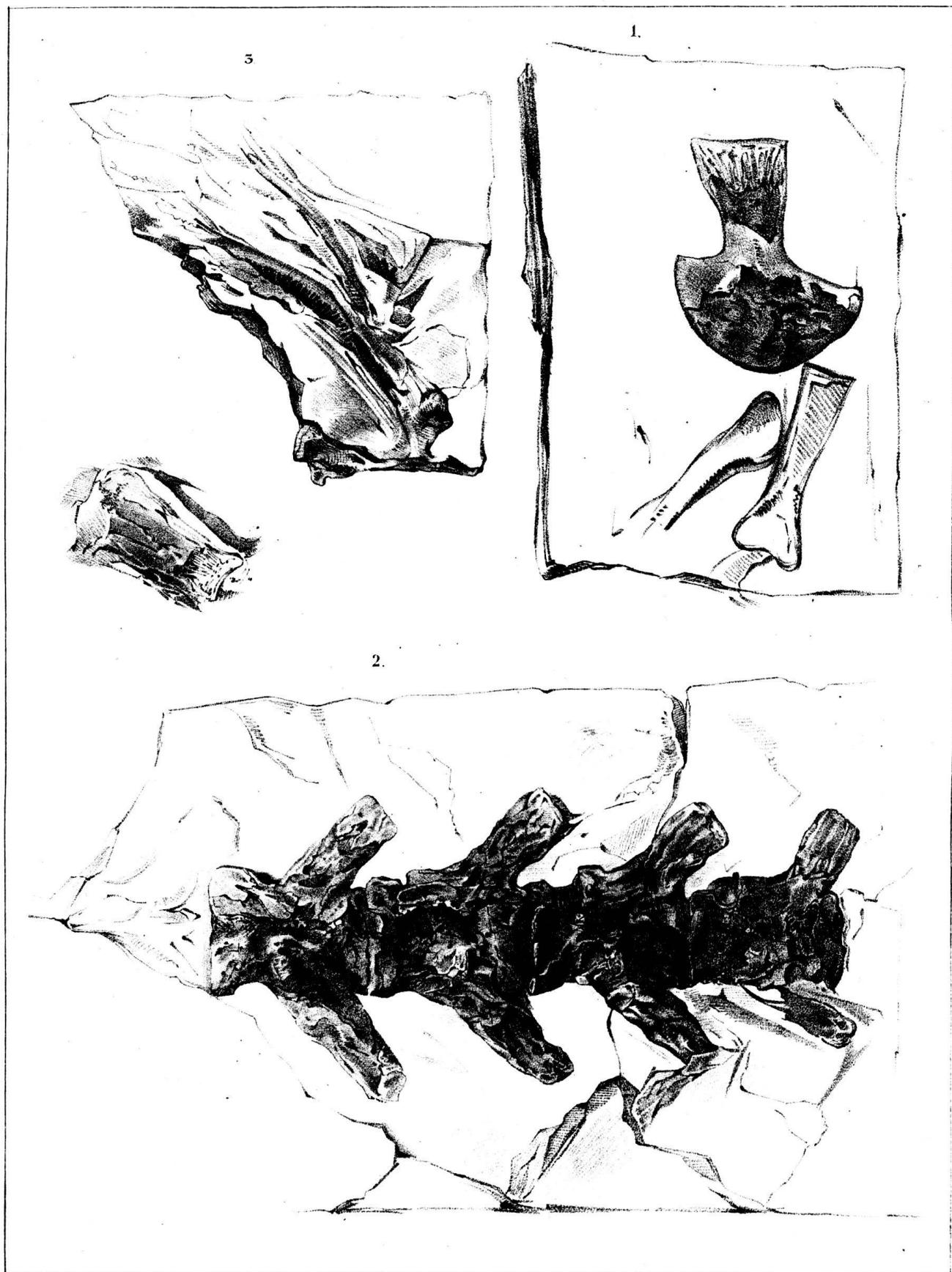


Dr. Helder ad. Leyden 1837

Cazenave in Tap.

Lith. de Wendt & Heudelot à Paris.

ANDRIAS SCHEUCHZERI Tsch.
(*Homo diluvii testis* Scheuchz)



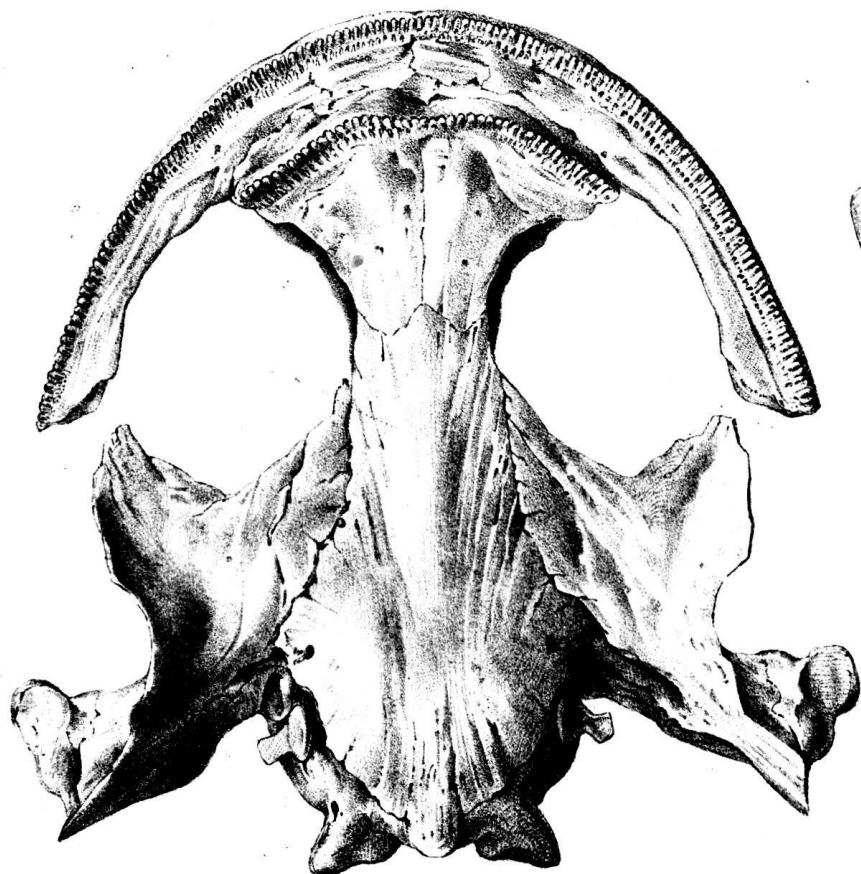
Weiter del.

Lith. de Nicolet à Neuchâtel.

ANDRIAS SCHEUCHZERI Tsch.

(*Homo diluvii testis* Scheuchz.)

1.



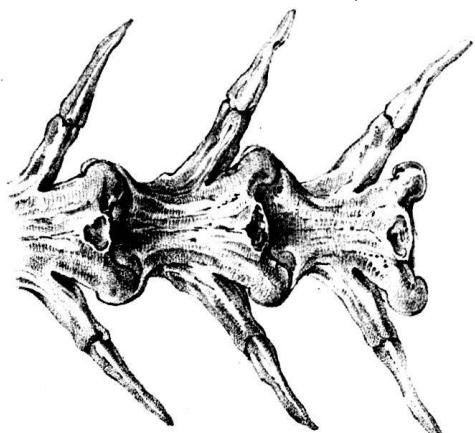
2.



3.



4.



5.

