

# Batrachorum genera et species

Objekttyp: **Chapter**

Zeitschrift: **Mémoires de la Société des Sciences Naturelles de Neuchâtel**

Band (Jahr): **2 (1839)**

PDF erstellt am: **22.07.2024**

## **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

## **Haftungsausschluss**

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

BATRACHORUM GENERA ET SPECIES.

R A N Æ.

HYLÆ (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 digiti 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. nigerima* 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, depressos, in disco magno dilatatos, semipalmatos. Scelides longas digitis palmatis.

Patria : Amboina. Nova Hollandia. Nova Guinea.

*Calamita cyanea* Fitz.

*Syn.* The blue frog. White Journ. p. 248. c. f. — *Rana cærulea* 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; digiti omnes apice in formam disci dilatati, palmati, lobi cutanei tarsis insuper aut ad trunci latera expansi. (Boje MS.) Palmarum tres externi digiti membrana tota connexi; — tympanum latens.

Patria : India orient.

*Rhacophorus Rheinwardtii* 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 palmatos, pedes lobis cutaneis præditos.

Patria : Surinam.

*Lophopus marmoratus* Tsch.

*Syn.* *Hyla marmorata* Daud.

10. *Theلودerma* 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 asperrimam, multis trigonis et oblongis papillis, acutis extremitatibus, tectam; tympanum latentem.

*Theلودerma 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 depressos, apice disco 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 connexos; scelidum semipalmatos.

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

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

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

*Dendrohyas septentrionalis* M. B. Éuropa.

*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 tibiatrix*. (America merid.)

*Syn.* Seba thesaur. T. 1. t. LXXI. f. 1. 2. 3. — Hyla tibiatrix Daud. R. p. 36. — Auletris tibiatrix 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 Erpetology 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 depressum, 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<sup>o</sup>. 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 Wieg. 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 nullos; 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 Jacksoniensis. Mus. Lugd. et Par.

17. *Eucnemis* Tsch.

Caput trigonum; rostrum subacutum, verticem semiconcavum; nares infra canthum rostralem; dentes palatinos nullos, linguam cordatam, pone excisam, liberam; papillis parvis sparsam; tympanum latens; digitos apice valde dilatatos, depressos. 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 pymæa 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, integram, 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, depressum, pone oculos admodum dilatatum, trunco latius ore longulo; digiti 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. — Enydriobius 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. — Doryphoros Mayer Anal. p. 23. — Leptodactylus Fitz. Classif. der Reptil.

2. *Crinia* Tsch.

Caput convexum, rostrum obtusum; dentes palatinos perpauca (utrinque 2—3) pone aperturam nasi ductus internam; linguam trigonam, antice acutam, affixam, pone rotundam, integram, 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-ovatum; 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. Roesel t. XIII. — XVI. (Europa, Africa, Asia.)

*Syn.* *Rana palmipes* Spix l. 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. Roes. 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 l. 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<sup>o</sup>. 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 l. c. T. XV. p. 95. — *Rana pensylvanica* Harl. Sillim. Journ. Vol. X. p. 60. — *Rana ornata* Holbr. l. 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. 1. f. 1.

*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 semipalmatos.

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, integram, 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. 1. 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, semipalmatas.

Patria : India.

*Cycloramphus fuliginosus* 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.

CERATOPHRYDES.

1. *Ceratophrys* Boje.

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

guam magnam suborbicularem, 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, depressum, angulatum, dilatatum; rostrum acutum; nares magnas, transversas lateraliter infra apicem canthi rostralis, tympanum latens; linguam crassam ovatam, integram, 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 lineâ curvatâ; 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* Wieg.

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* Wieg. 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. Roesel 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; tympanum conspicuum; parotides

nullos; digitos scelidum semiconnexos; ossiculum infra hallucem.

Patria : Promontorium Bonæ Spei.

*Pyxicephalus adpersus* Tsch.

*Syn.* Bombinator adpersus 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 rostrali, tympanum conspicuum; linguam integram, 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 œningensis 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 rotundatam; dentes palatinos parvos, linguam totam affixam, integram, tympanum latens; digitos palmarum liberos, plantarum palmatos; corpus dense verrucosum.

Patria : Europa.

*Bombinator igneus* Mèrr. S. A. p. 179.

*Syn.* Rana bombina Lin. Roesel. 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 nullos, 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 adpersam; 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 præditam; tympanum conspicuum; dentes maxillares minimos, palatinos nullos; 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 rostrali; palpebras incompletas; linguam ovatam, crassam, pone subbifidam; dentes nullos; antipedes longos; digitos fortes, liberos, parte interna multis papillis tectos; scelides vix semipalmatos; cutem granulosa.

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, integram, pone liberam; pedes breves; digitos incrasatos, 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.

1. *Brachycephalus* Fitz.

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

*Brachycephalus Ehippium* Fitz.

*Syn.* Ehippifer Spixii Coct. — Ehippifer aurantiacus Coct. — Bufo Ehippium Spix.

2. *Chaunus* Wagl.

Caput parvum, angulatum; rostrum truncatum; nares superos; linguam oblongam, integram, pone liberam; dentes nullos; 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 nullos; 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. Roesel §. 85.  
pl. XX. XXI.

*Syn.* Rana Bufo Lin. — Bufo cinereus Schn. Daud. R. p. 14. t. XXV. f. 1 — Bufo Roeselii Daud. l. c. p. 76. pl. XXVII. — Bufo vulgaris japonicus, Schlegel, Fauna japonica VII. pl. II. f. 4. — Bufo prætextatus 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. (Roesel p. 107. t. XXIV.)

*Syn.* Rana portentosa Blumenb. — Bufo cruciatus Schn. — Rana fetidissima 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* Wiegmann, 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 pelticeps* 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, semiliberam; 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 margariferus* Daud. p. 89. taf. XXXIII. f. 1. Wagl. S. A. p. 207.

6. *Palæophrynos* Tsch.

*Palæophrynos Gessneri* Tsch.

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

PIPÆ.

1. *Asterodactylus* Wagl.

Caput trigonum, valde depressum; 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 curururu* 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 lævis* Daud. R. t. XXX. f. 1. — *Pipa bufonia* Merr. — *Leptopus oxydactylus* May. Anal. p. 34. — *Xenopus Bojei* Wagl. Isis 1827. p. 726. S. A. p. 199.

COECILIAE.

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 lævissimum, depressum, tentaculo ad marginem maxillarem utrinque anteorbitalis, minuto; oculi parvi, hebetes. (Wagl.)

Patria : India orient.

*Epicrium hypocyanea* Wagl. S. A. p. 198.

Syn. *Cœcilia hypocyanea* 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 depressum, 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 adpersum; 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, depressas; 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. 44.*

*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. *Hemidactylium* Tsch.

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

Patria : America septentr.

*Hemidactylium 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 granulosa.

Patria : Japan.

*Cynops subcristatus* Tsch. vide T. 2. f. 5.<sup>a.b.c.</sup>

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

4. *Hynobius* Tsch.

Caput depressum; verticem convexum; rostrum rotundum; linguam maximam integerrimam, totam affixam; dentes palatinos obliquis 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 japonic. Tab. IV. f. 7. 8. 9.

5. *Pseudotriton* Tsch.

Habitu 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 Wurfbeinii 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 nyctimerus* 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, depressis lobiis cutaneis lateralibus; caudam basi subrotundam, medio et pone valde depressam; caput dense glandulis tectum; corpus depressum, 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, cellulosa; foramen in utroque colli latere; pedes breves; digitos plantarum subpalmatos; corpus granosum; 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.

PROTEIDÆ.

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 impotentes.

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. *Menobranthus* Harl.

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

Patria: America septentr.

*Menobranthus 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 nullos, 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 nullos, 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 Cyclopædia 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.

---

**NACHTRÄGLICHE 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. 1. c.

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

von der Schnautzenspitze bis zum ersten Halswirbel	55 <sup>7/11</sup> 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 gänzlich 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 Waltd* Michah. } natürliche Grösse.
- f. 2. *Bradybates ventricosus* Tsch. } natürliche Grösse.
- f. 3. *Geotriton Genei* Ch. Buonap.
- f. 4<sup>a</sup> 4<sup>b</sup> *Plethodon glutinosus* Tsch. cranium  $\frac{6}{2}$  vergrössert.
- f. 5<sup>a</sup> 5<sup>b</sup> 5<sup>c</sup> *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.

---



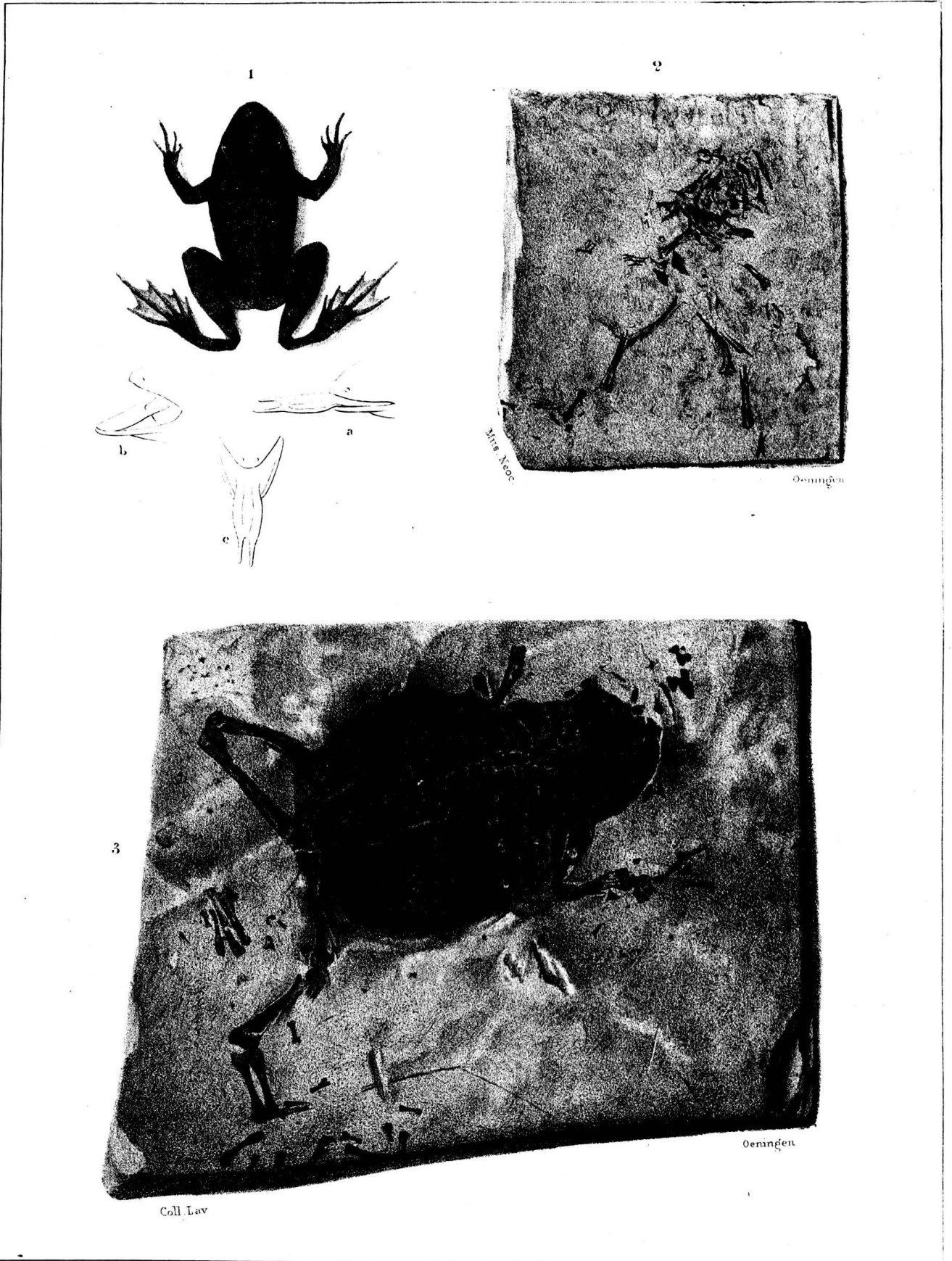
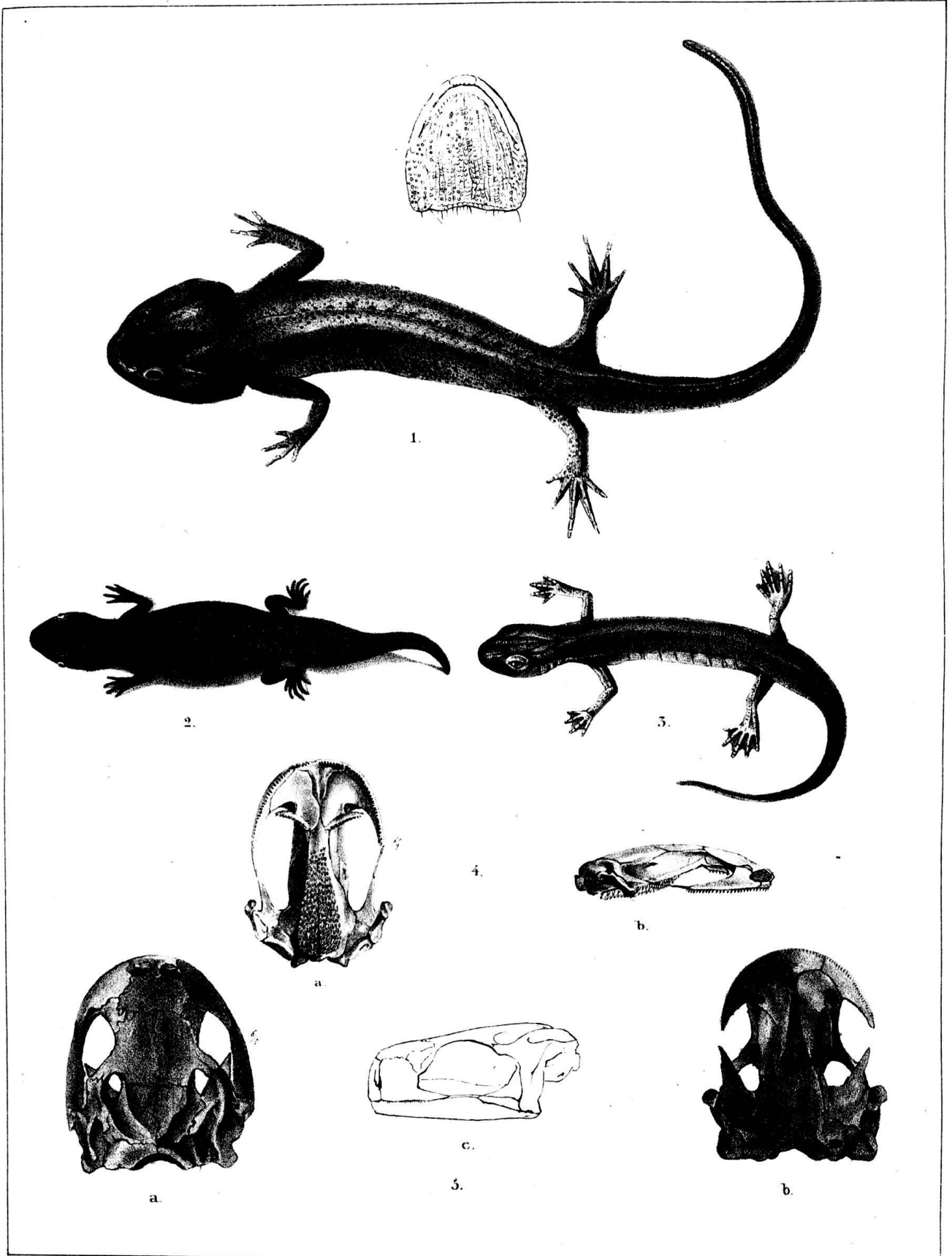


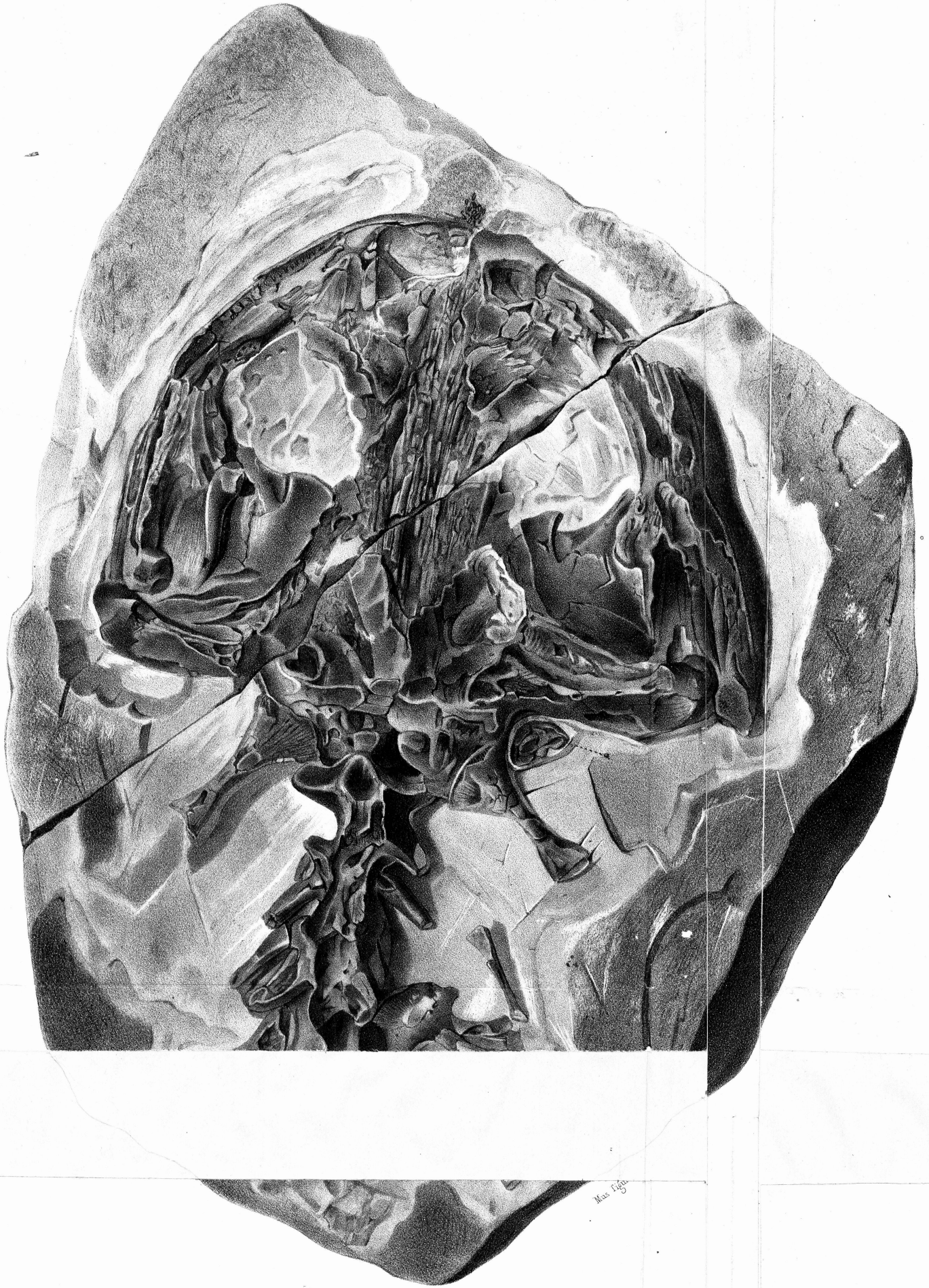
Fig. 1. RANA CALCARATA Mich. - Fig. 2. PELOPHYLUS AGASSIZII Tsch.  
 Fig. 3. PALAEOPHRYNOS GESSNERI Tsch.



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.



Max fig. 5

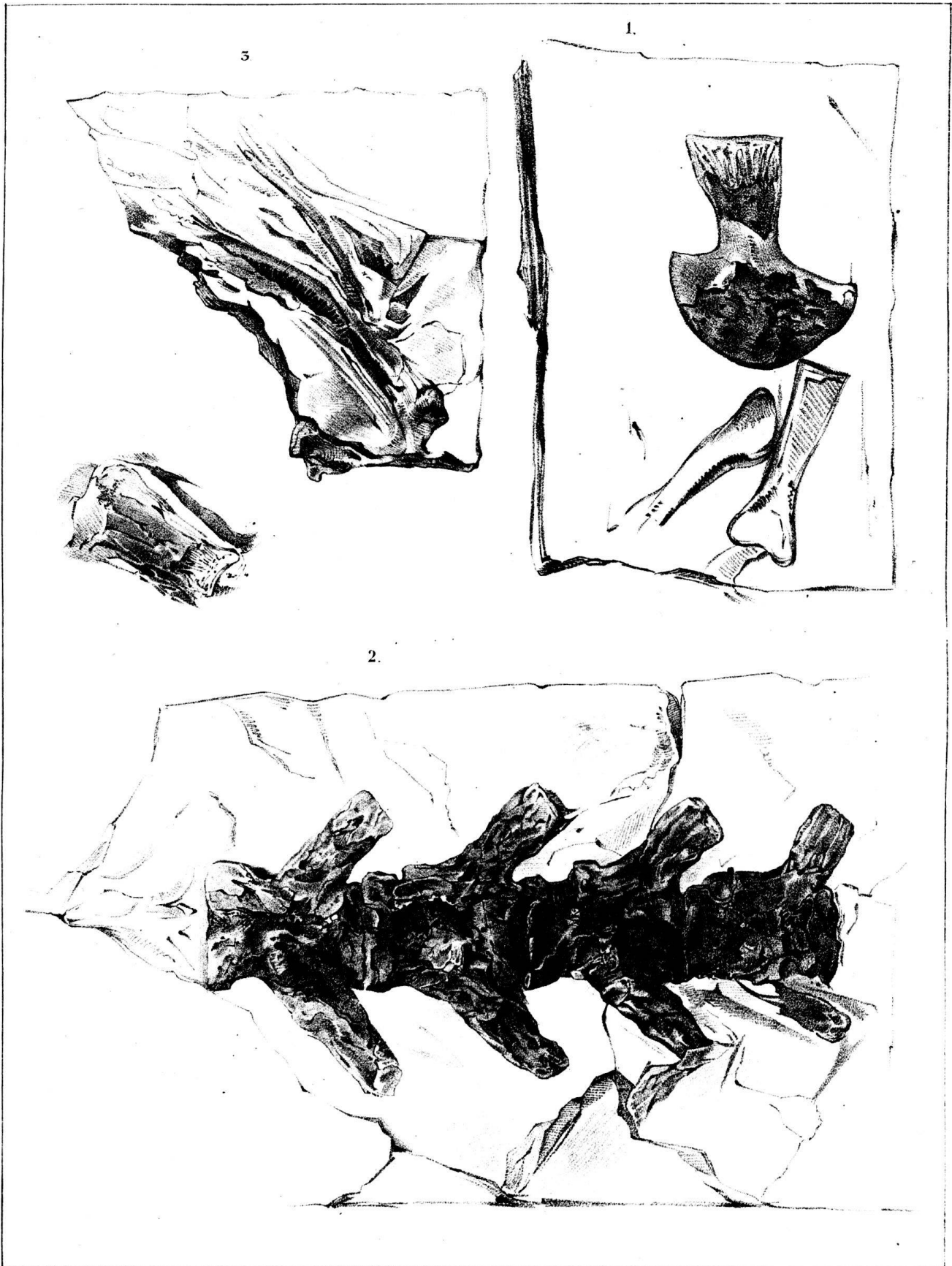
Wegner pinx.

Cazenave del.

Litu de Nicolai à Braclav (d'Assese)

ANDRIAS SCHEUCHZERI Tsch.  
 (Homo diluvii testis Scheuchz)



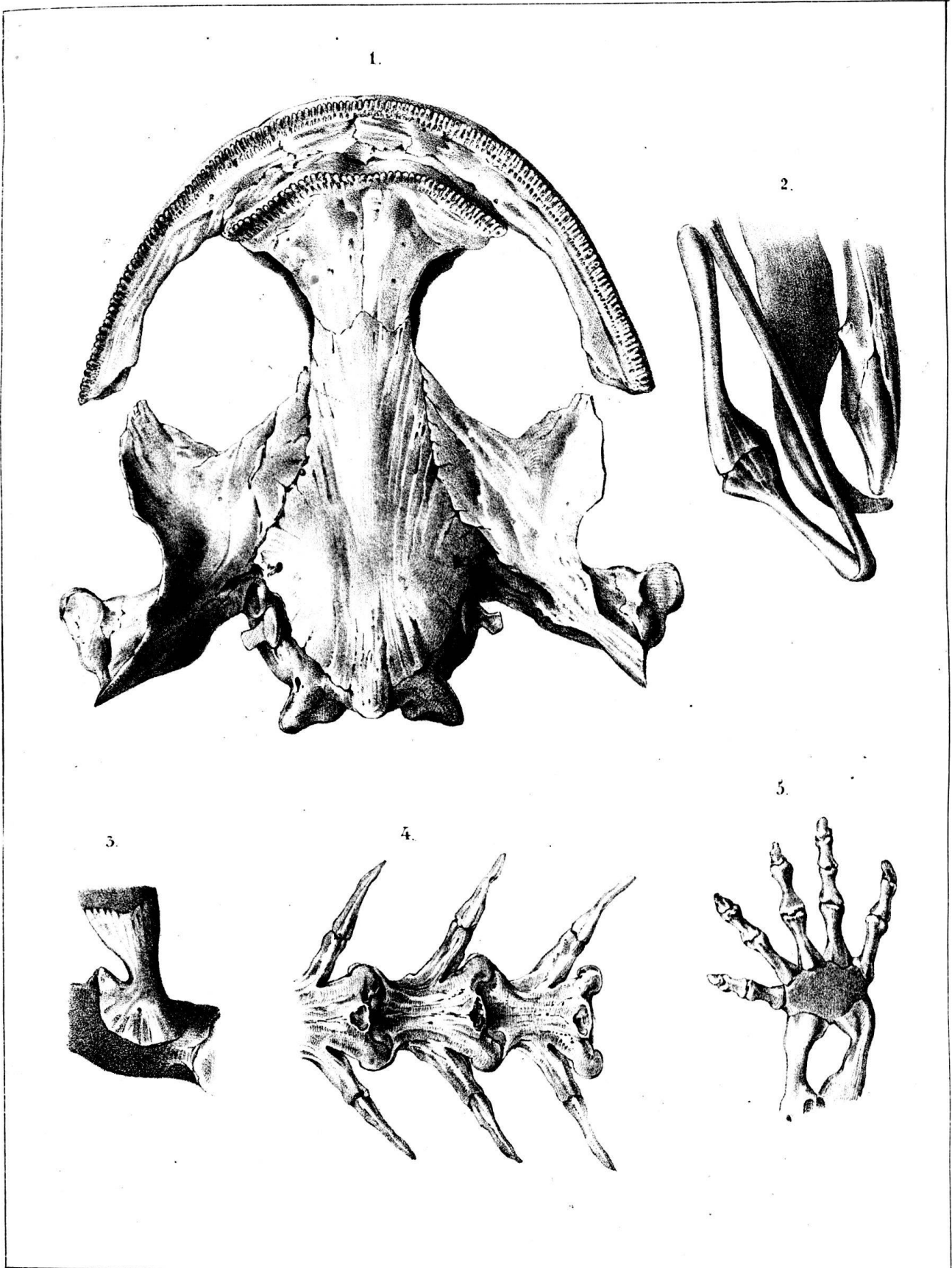


Weiler del.

Lith. de Nicolet à Neuchâtel 1845

ANDRIAS SCHEUCHZERI Tsch.

( Homo diluvii testis Scheuchz. )



Walter del.

1843. Nicolini, Neuchâtel (Suisse)

MEGALOBATRACHUS SIEBOLDII Tsch.