

CEPHALOGENESIS

SIVE

CAPITIS OSSEI STRUCTURA, FORMATIO

ET

SIGNIFICATIO

PER OMNES ANIMALIUM CLASSES, FAMILIAS, GENERA AC AETATES DIGESTA,
ATQUE TABULIS ILLUSTRATA,

LEGESQUE SIMUL PSYCHOLOGIAE, CRANIOSCOPIAE

AC

PHYSIOGNOMIAE

INDE DERIVATAE,

AUTORE

IOANNE BAPTISTA SPIX,

MEDICINAE ET PHILOSOPHIAE DOCTORE, MEMBRO ACADEMIAE SCIENTIARUM MONACENSIS ORDINARIO,
REGHQUE MUSEI ZOOLOGICI ET ZOOTOMICI CONSERVATORE.



1852

ACCEDUNT TABULAE XVIII.

MONACHII,

TYPIS FRANCISCI SERAPHICI HÜBSCHMANNII.

MDCCCXV.

CONSPECTUS TABULARUM GENERALIS.

Tab. I. *Capita ossea integra aetatis adultae:*

Fig. I. Hominis maris in Tyrolis provincia nati.

- II. Simiae capucinae.
- III. Felis leonis.
- IV. Struthionis cameli.
- V. Testudinis mydae.
- VI. Crocodili nilotici.
- VII. Boae constrictoris.
- VIII. Ranae esculentae.
- IX. Esocis lucii.

Tab. II. *Eadem IX. capita perpendiculariter quoad longitudinem dissecta*, quibus accedunt larynges: hominis, simiae, testudinis, crocodili et ranae. (Capita crocodili ad dimidiam magnitudinem diminuti et boae dissecta individuorum sunt iuniorum).

Tab. III.

Fig. I—VIII. Capita embryonum humanorum inde a nativitate tempore usque ad mensis secundi initium.

- IX. Basis capitis embryonis figurae VI. interna, ossibus frontalibus et parietalibus remotis conspicua.
- X. Basis eiusdem capitis exterior.
- XI. Caput figurae II, dissecto occipite, ossibusque parietali et frontali lateris dextri remotis.
- XII. Facies ossis sphenoidei infantis interna sive superior;
- XIII. — — — — — externa sive inferior;
- XIV. — — — — — infantis adhuc iunioris inferior;
- XV. — — — — — superior.
- XVI. Partes ossis sphenoidei cum occipite basilari embryonis figurae IV. separatae et ab intus conspiciendae;
- XVII. — — — — — a basi delineatae.
- XVIII. Osis petrosi eiusdem embryonis facies interna et externa (q concha auditus resecta).
- XIX. Partes ossis sphenoidei separatae, cum occipite basilari embryonis aetatis inter fig. VI. et VII. intermediae.
- XX. Os sphenoideum cum occipite simiae capucinae;
- XXI. — — — — — felis catti.
- XXII—XXV. Os sphenoideum cum parte occipitis basilari castoris fibri—scrofae—bovis—capreoli (aetatis adultae).
- XXVI. Caput osseum integrum suis scrofae (aetatis mediae);
- XXVII. — — — — — perpendiculariter quoad longitudinem dissectum.
- XXVIII. Os sphenoideum cum osse cribriformi conchisque narinis scrofae aetatis magis adultae.

Tab. III.

Fig. XXIX. Occiput figurae XXVI. a tergo conspicuum.

XXX. Caput osseum scrofae recens natae.

XXXI. — — — — — adhuc embryonis.

Tab. IV.

Fig. I. Anseris iunioris caput osseum integrum.

II. — — — — — eiusdem basis exterior.

II^a. — — — — — larynx cum osse hyoideo.

III. — — — — — occiput a tergo conspicuum.

IV. IV. IV. Eiusdem capitis partes separatae.

V. Anseris recens nati caput osseum integrum.

VI. Eiusdem embryonis os sphenoideum, petrosum et occiput ex diversis faciebus monstrata. (Os petrosum atque occiput condyloideum versus dextram collocata, naturā maiora exhibita sunt).

VII—XI. Os sphenoideum cum occipite basilari anseris iunioris — crocodili iunioris — testudinis carettae — esocis lucii — cyprini carpionis.

XII—XIV. Testudinis carettae adultae caput osseum integrum, a latere — a basi — a tergo conspicuum.

XV. Eiusdem capitis partes separatae, et ita collocatae, ut nexui naturali respondeant.

Tab. V.

Fig. I. Partes capitis crocodili nilotici iunioris separatae.

II. Idem caput a tergo conspicuum.

III. IV. V. Caput osseum tupinambis bengalensis integrum, a latere et a basi exhibitum, partesque singulae separatae.

VI—VIII. Eadem boae constrictoris iunioris.

IX. Partes singulae capitis ossei ranae esculentae;

X. — — — — — esocis lucii (II^c ossiculum processui corporis alarum maiorum sphenoid. (II^c) analogum — +, +, + lapilli auditus).

XI. Caput osseum esocis lucii a tergo cernendum.

XII. Caput raiae rubi integrum. (Os petrosum ex uno latere resectum est, ut pateant canales semicirculares in situ naturali).

XIII. Eiusdem basis.

XIV. Caput osseum petromyzontis marini integrum.

XV—XVII. Caput sepie, a latere — a tergo — a basi conspiciendum. (+ lapillus auditus.)

XVIII. Caput astaci fluviatilis, resecta parte superiore, ut pateant interiora. (+ lapillus prope auditus organum situs).

XIX. — — — — — basis exterior (P.P. branchiae).

XX—XXVII. Capita araneae (epeirae marmoratae) — lucani cervi — grylli tartar. — libellulae grandis — bombi sylvarum — cimicis rufipedis — noctuae spon-sae — muscae domesticae, magnitudine naturali aucta.

CONSPECTUS TABULARUM GENERALIS.

Tab. VI. *Capita ossea integra:*

- Fig. I. Simiae satyri.
- II. — troglodytis.
 - III. — panisci.
 - IV. — sciureae.
 - V. — iacchi.
 - VI. — guenonis cynomolgi.
 - VII. — papionis mormonis.
 - VIII. — seniculi ferruginei.
 - IX. — lemuris cattaе.
 - X. — — pusilli.
 - XI. — loridis gracilis.
 - XII. — tarsii Daubentonii. (*Geoff.*)
 - XIII. — galeopithecii.
 - XIV. Pteropodis vampyri. (*Geoff.*)
 - XV. Vespertilionis murini.
 - XVI. Ursi maritimi, ad dimidiam mensuram redacti.
 - XVII. Canis vulpis.
 - XVIII. — domestici recens nati.
 - XIX. Felis lyncis.
 - XX. Mustelae (ichneumonis?)
 - XXI. Phocae vitulinae.

Tab. VII. *Capita ossea integra:*

- Fig. I. Didelphidis marsupialis.
- II. Tenrec ecaudati.
 - III. Talpae europeae.
 - IV. Erinacei europaei.
 - V. Phalangistae sciureae.
 - VI. — — volantis.
 - VII. Kanguri ad collum rufi.
 - VIII. Hyracis capensis.
 - IX. Leporis timidi.
 - X. Muris s. spalacis capensis.
 - XI. Hystricis cristatae.
 - XII. Bradypodis tridactyli.
 - XIII. Dasypodis novemcincti.
 - XIV. Ornithorhynchi paradoxii.
 - XV. Echidnae hystricis.
 - XVI. Myrmecophagae iubatae.
 - XVII. Eiusdem caput osseum perpendiculariter iuxta longitudinem dissectum.
 - XVIII. Elephantis asiatici iuxta delineationem Cuvieri (*Annal. d. Mus. Tom. VIII. Pl. 59 fig. II.*); suturas quidem ibi deficientes addidi secundum caput osseum eleph. africanae iunioris, quod postea, opere fere iam finito, acquisivi.
(ω Foramen communicationis sinus frontales, parietales atque occipitales inter et cavitatem narium).
 - XIX. Elephantis asiatici caput dissectum, iuxta delin. Cuvieri.

Tab. VII.

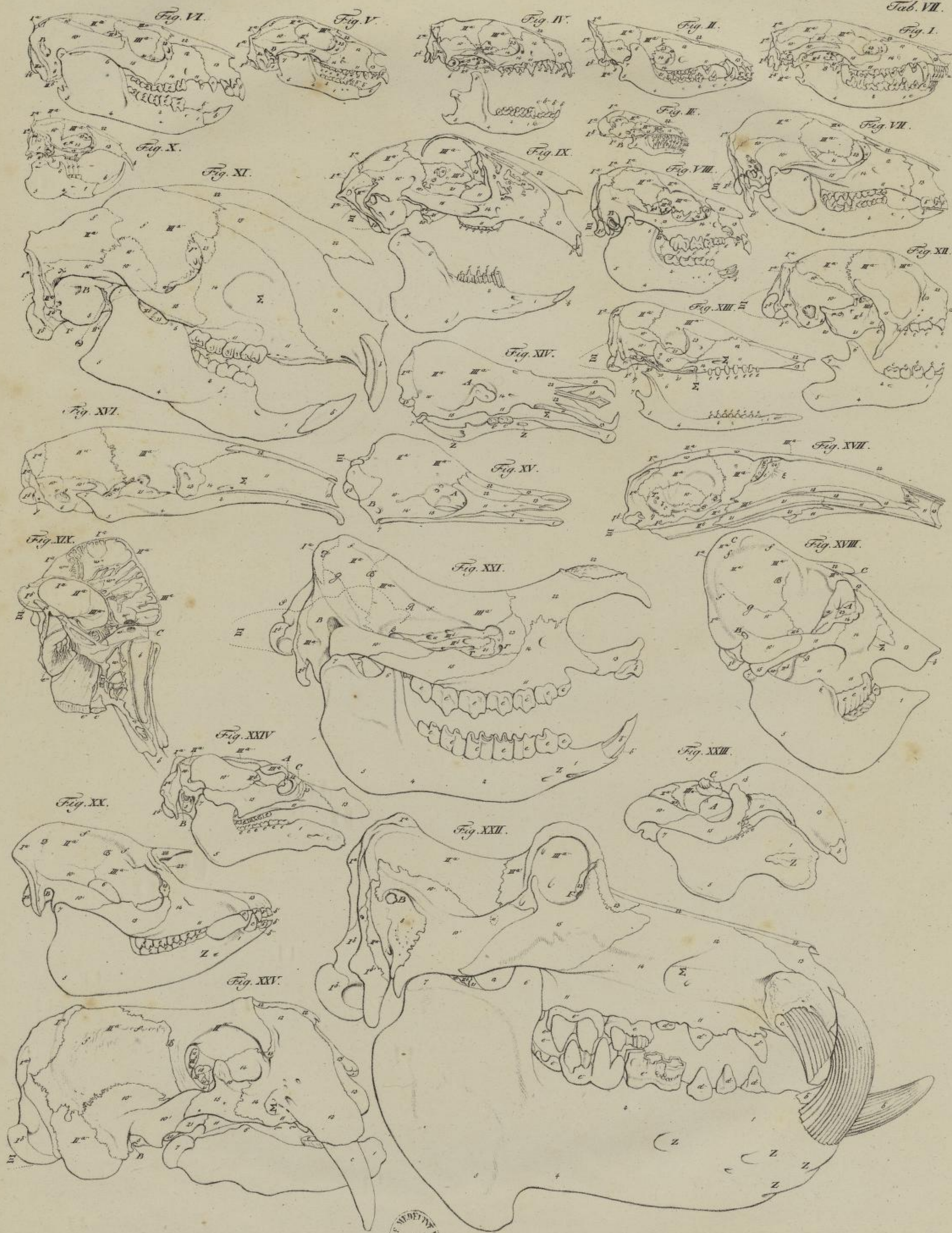
- Fig. XX. Tapiri americani iuxta delin. Cuvieri (*Annal. d. Mus. Tom. III. Pl. XI. Fig. I.*)
- XXI. Rhinocerotis unicornis, } ad dimidiam magnit. dimin.
 - XXII. Hippopotami amphibii, }
 - XXIII. Dugong, } iuxta delin. Cuvieri
 - XXIV. Lamantin, s. manati americani, } *Annal. d. M. Tom. XIII. fig. VI, II.*
 - XXV. Tricheci rosmari ad dimid. magnit. redact.

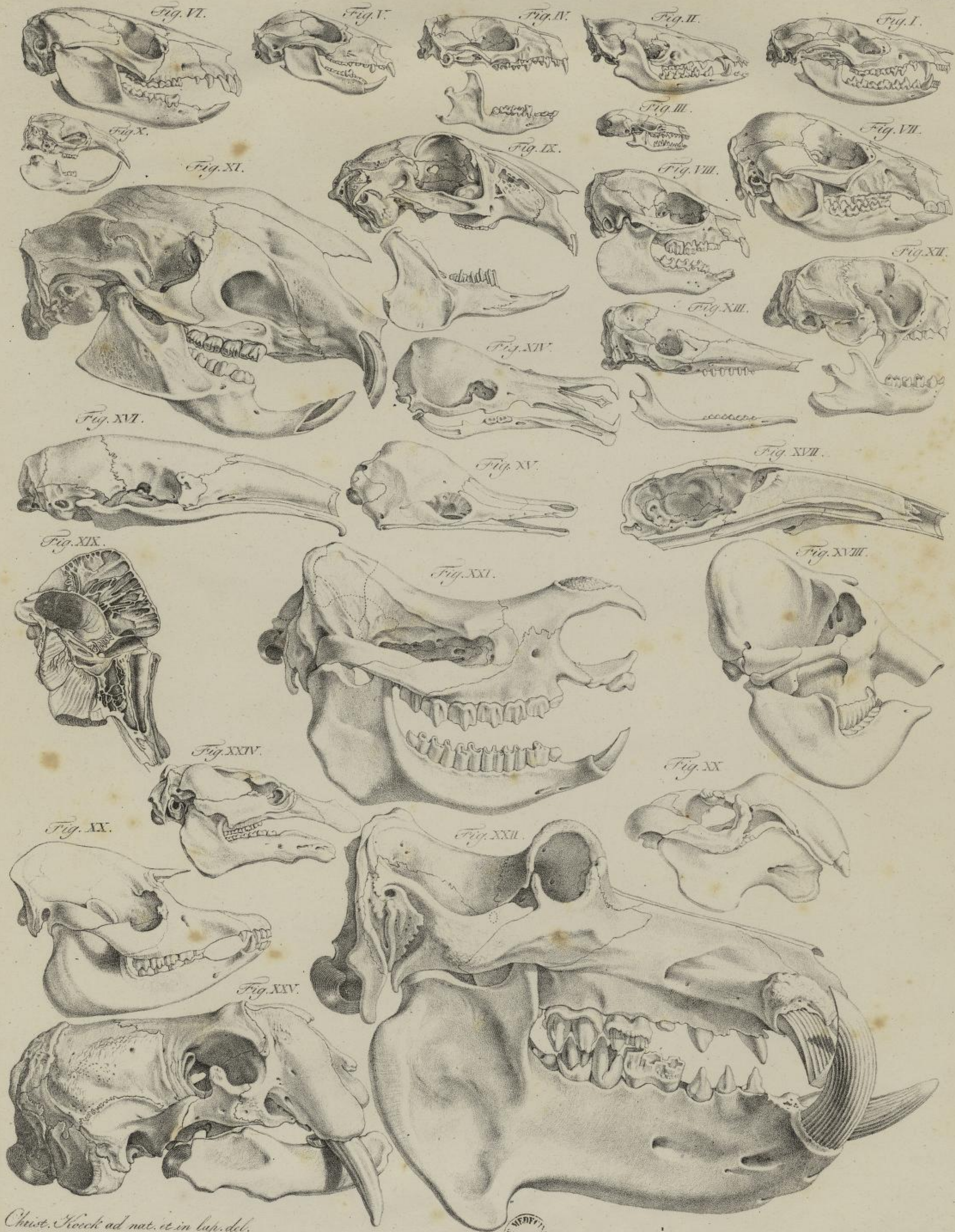
Tab. VIII. *Capita ossea integra:*

- Fig. I. Bovis vaccae una cum osse hyoideo, et larynge ad dimidiam mensuram redactum.
- II. Embryonis bovini aetatis mediae.
 - III. Cervi capreoli.
 - IV. Embryonis cervi elaphi primorum mensium.
 - V. Moschi moschiferi.
 - VI. Giraffae camelopardalis, mensura valde diminuta.
 - VII. Equi caballi, ad quartam mensurae partem redact.
 - VIII. Delphini delphidis, mensura dimidiata.
(Loco numeri 24. ponendus 22.)
 - IX. Strigis bubonis.
 - X. Psittaci macaonis.
 - XI. Rhamphastos tucani.
 - XII. Meleagris gallopavonis iunioris, una cum osse hyoideo et larynge.
 - XIII. Tetraonis urogalli maris.
 - XIV. Ardeae stellaris.
 - XV. Diomedae exulantis.

Tab. IX. *Capita ossea integra:*

- Fig. I. Tupinambis monitoris senilis.
- II. Iguanae delicatissimae.
 - III. — — eiusdem basis.
 - IV. Agamae marmoratae (*Daud.*) sive tupinambis.
 - V. Geckonis fasciati.
 - VI. Draconis volantis.
 - VII. Agamae asperae (*Daud.*)
 - VIII. Chamaeleontis vulgaris.
 - IX. Ophisauri ventralis.
 - X—XII. Crotali horridi, a latere — a parte superiore — a basi conspic.
 - XIII. Testudinis orbicularis.
 - XIII^a. Salamandrae terrestres.
 - XIV. Muraenophis Helenae. (*Lacep.*)
 - XV. Muraenae anguillae.
 - XVI. Salmonis salaris.
 - XVII. Gadi morrhuae.
 - XVIII. Siluri glanis.
 - XIX. Cyprini carpionis.
 - XX. Eiusd. alae sphenoidae maiores et minores, cum ossibus ethmoideo, nasali et lacrymalibus.





Christ. Koeh. ad nat. et in lap. del.

