

ANATOMIA MAMMALIUM.

PARS I.

CETACEA ET PACHYDERMATA,

TABULIS AENEIS LXV. ILLUSTRATA.



Anatomie der Säugthiere.

Erster Theil.

Wallthiere und Dickhäuter,

durch fünf und sechzig Platten erläutert

von

H. G. Ludwig Reichenbach,

K. S. Hofr. u. Ritt. d. Ord. f. Verdienst u. Treue. Dr. Phil. Med. Chir. Prof. d. Naturgeschichte.
Direct. d. K. naturhist. Museums u. bot. Gartens in Dresden u. s. w.

LIPSIAE,
apud Fried. Hofmeister.

1843.

V o r w o r t.

Die Anatomie der Thiere finden wir bisher iconographisch so behandelt, dass entweder die Zergliederung eines Thieres allein gegeben, oder die Typen der Classen zusammengestellt worden.

Die Wissenschaft bedarf aber auch noch eines Werkes, in welchem die einzelnen Gattungen und wo es sein kann, auch diese noch durch die mannigfaltigen Abweichungen der Arten erläutert, zusammengestellt und durch die anatomischen und classificatorischen Kennzeichen im weiteren Sinne, zur Anschauung gebracht werden.

Ich habe deshalb mit meiner ziemlich zahlreichen Sammlung anatomischer Zeichnungen, auch diejenigen aus den Werken der berühmtesten Zootomen, welche diesem Zwecke entsprechen, vereint und biete dieselben in systematischer Folge. Sie sind zugleich als Ergänzung zu meiner Synopsis der Säugethiere und Vögel zu betrachten.

Wenn auch die Platten vom Anfange an minder zierlich gearbeitet sind, so wird man doch nicht verkennen, wie sehr im Fortschreiten der Arbeit schon jetzt die Geschicklichkeit der Künstler sich vermehrt hat.

Mit der Bitte um eine freundliche Aufnahme des Werkes, verbinde ich die Versicherung einer in diesem Falle schnellen Vollendung desselben.

Der Verfasser.

Kiefer und Kinnlade eines jungen Thieres, Backenzähne, oben 5, — die 4 vordern Milchzähne, die hintern von der zweiten Zahnung, vgl. die besondern Figuren der Zähne, — unten 4 Backenzähne, a. Zwischenkiefer, bb. Kiefer.

Mandibula et maxilla animalis adulti, dentibus molaribus 6 et 7.

Kinnlade und Kiefer des erwachsenen Thieres, mit 6 und 7 Backenzähnen.

Tab. XLV. Sceleti partes. Atlas vario situ. Scapula, humerus, ulna, radius vario situ; carpus. Femur, tibia, calcaneus, astragalus vario situ, tarsus.

Theile vom Skelet, Atlas in verschiedener Lage, Schulterplatte, Oberarm, Ellenbogenbein und Speiche in verschiedener Lage, Handwurzel, Oberschenkel, Schienbein, Fersenbein, Sprungbein in verschiedener Lage, Fusswurzel.

Tab. XLVII. Tractus intestinorum et chorion cuius partes quatuor fabricam illustrant. Fig. inferior sinistra refert superficiem uterinam ad $\frac{2}{3}$ reductam. Fig. superior dextra particulam ad 50 auctam praebet ut flocci melius conspici queant. Fig. inferior dextra eadem est transverse visa. Fig. superior sinistra est particula e superficie foetali pariter aucta.

Darmcanal und Eihaut, deren Bau die vier Nebenfiguren erläutern. Die untere Figur links zeigt die dem Fruchthalter zugekehrte Fläche in $\frac{2}{3}$ Grösse. Obere Figur rechts 50mal vergrössert, um die Flocken deutlicher zu zeigen. Untere Figur rechts ebenso, Queransicht. Obere Figur links ist ein Stückchen von der Foetalfläche unter gleicher Vergrösserung.

2. Tapirus andicola GLOG. — RCHB. ic. ad synops. mammal. Pachyd. t. XLIII. f. 82. 83. — Anat. Sceleton Musaei scholae veterinariae Dresdensis.

Tab. XLIII. Figura inferior. *Untere Figur.*

Tab. XLVI. Cranium cum mandibula. *Schädel nebst Kinnlade.*

3. Tapirus indicus FR. CUV. — RCHB. ic. ad synops. mammal. Pachyd. t. XXV. f. 79. — Anat. ex CUVIER.

Tab. XLVI. Sceleton; cranium cum mandibula a latere et supra visum. *Skelet; Schädel nebst Kinnlade von der Seite und von oben.*

4. Tapirus suillus WAGN. SCHREB. t. CCCXIX. B.

Tab. XLVI. Cranium cum mandibula a latere. *Schädel nebst Kinnlade von der Seite.*

Genus tertium. *Dritte Gattung.*

Rhinoceros LINN. *Nashorn.*

1. Rhinoceros bicornis SPARRM. — RCHB. ic. ad synops. mammal. Pachyd. t. XXVI. f. 83. 86. — Anat. ex CUVIER.

Tab. XLVIII. Sceleton. Dentes maxillares et mandibulares animalis lactentis.

Skelet und Backenzähne des Kiefers und der Kinnlade vom säugenden Thiere.

Tab. XLIX. Cranium cum mandibula animalis adulti et junioris; cornua animalis adulti, dens molaris quintus animalis lactentis et series dentium molarium superiorum animalis adulti.

Schädel nebst Kinnlade vom alten und jungen Thiere; Hörner vom alten, ein fünfter Backenzahn als Milchzahn und die ganze Zahnreihe des alten Thieres im Kiefer.

Tab. LV. Cranium supra visum.

Schädel von oben gesehen.

2. Rhinoceros simus BURCH. — RCHB. ic. ad synops. mammal. Pachyd. t. XXVII. f. 87. 88. — Anat. ex EV. HOME et MAS. Dresd.

Tab. XLIX. Cranium cute obductum cum cornibus, subscriptum Rb. Keitloa? potius hoc pertinere videtur, quam in altera specie cornua aequalia sunt, cf. nostram ic. ad synops. mammal. Pachyd. t. XXVI. f. 84.

Schädel mit Haut und den Hörnern, mit der Unterschrift „Rh. Keitloa?“ indessen wahrscheinlicher hierher gehörig, da jene Art gleichhohe Hörner hat, vgl. die Abbildung der Dickhäuter t. XXVI. f. 84.

Cornu in Musaeo Dresdensi 3' 4" longum.

Ein Horn im Museum zu Dresden, 3' 4" lang.

3. Rhinoceros sumatranus RAFFL. — RCHB. ic. ad synops. mammal. t. XXVIII. f. 89. 90. — Anat. ad CUVIER.

Tab. L. Sceleton, cranium supra, cranium cum mandibula a latere.

Skelet, Schädel von oben, Schädel nebst Kinnlade von der Seite.

4. Rhinoceros sondaicus CUV. — RCHB. ic. ad synops. mammal. t. XXIX. f. 92. 93. — Anat. ex CUVIER.

Tab. LI. Sceleton, dentes incisivi et molares superiores animalis junioris ad sinistram, adulti ad dextram, pelvis, d. femur. e. humerus.

Skelet, Schneidezähne und Backenzähne im Kiefer des jungen Thieres links, des alten Thieres rechts.

Tab. LV. Cranium supra visum. *Schädel von oben.*

5. Rhinoceros unicornis L. — RCHB. ic. ad synops. mammal. t. XXIX. f. 94. 95. — Anat. ex CUVIER.

Tab. LII. Sceleton, series dentium in maxilla et in mandibula.

Skelet, Zahnreihe im Kiefer und in der Kinnlade.

Tab. LIII. Cranium cum mandibula a latere visum, dens molaris et incisivus animalis lactentis. Maxilla et mandibula animalis junioris, pelvis, pes anticus (manus cum carpo) et pes posticus cum tarso.

Schädel nebst Kinnlade von der Seite gesehen, Milchbacken- und Milchschneidezahn. Kiefer und Kinnlade vom jungen Thiere, Becken, Vorder- und Hinterfuss.

Tab. LV. Cranium supra. *Schädel von oben.*

Tab. LIV. Dentes Rhinocerotis tichorhini fossilis comparandi Tab. LV.

Zähne vom Rhinoceros tichorhinus zum Vergleich.

Tab. LV. Cranium speciei ejusdem. *Schädel derselben Art.*

ICONES

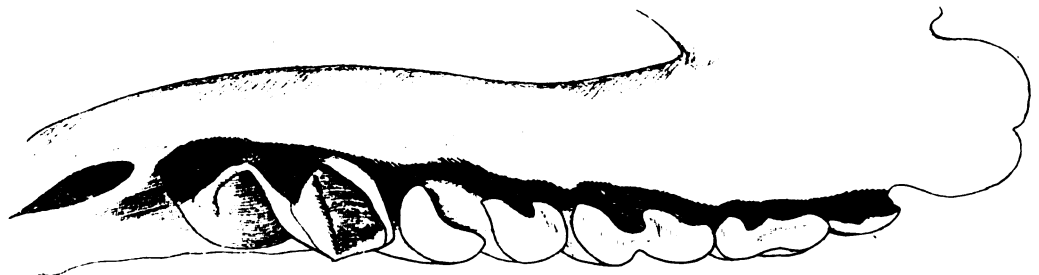
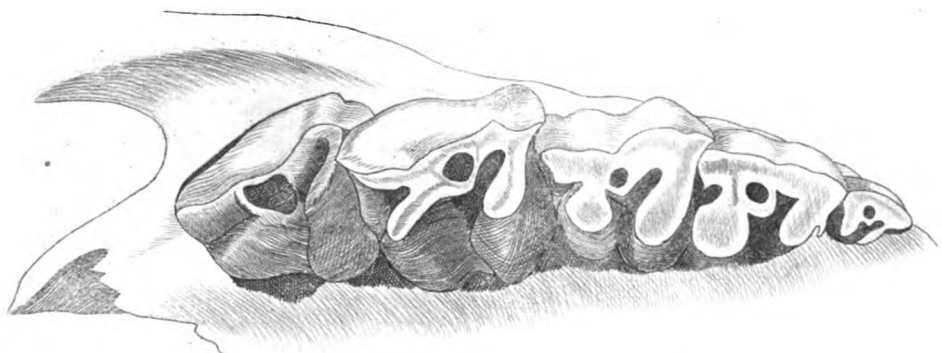
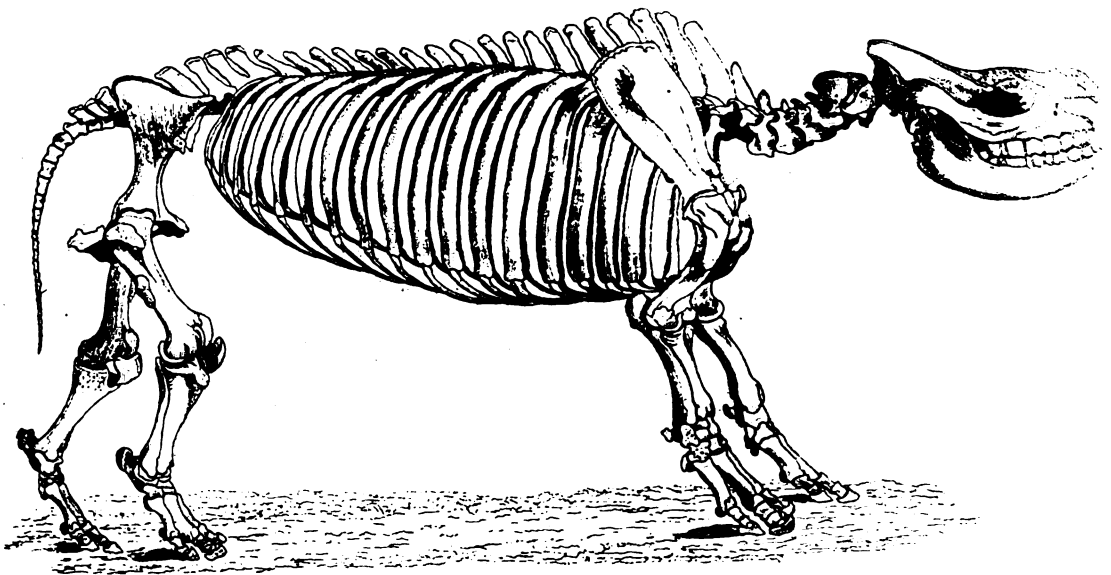
AD

ANATOMIAM MAMMALIUM.

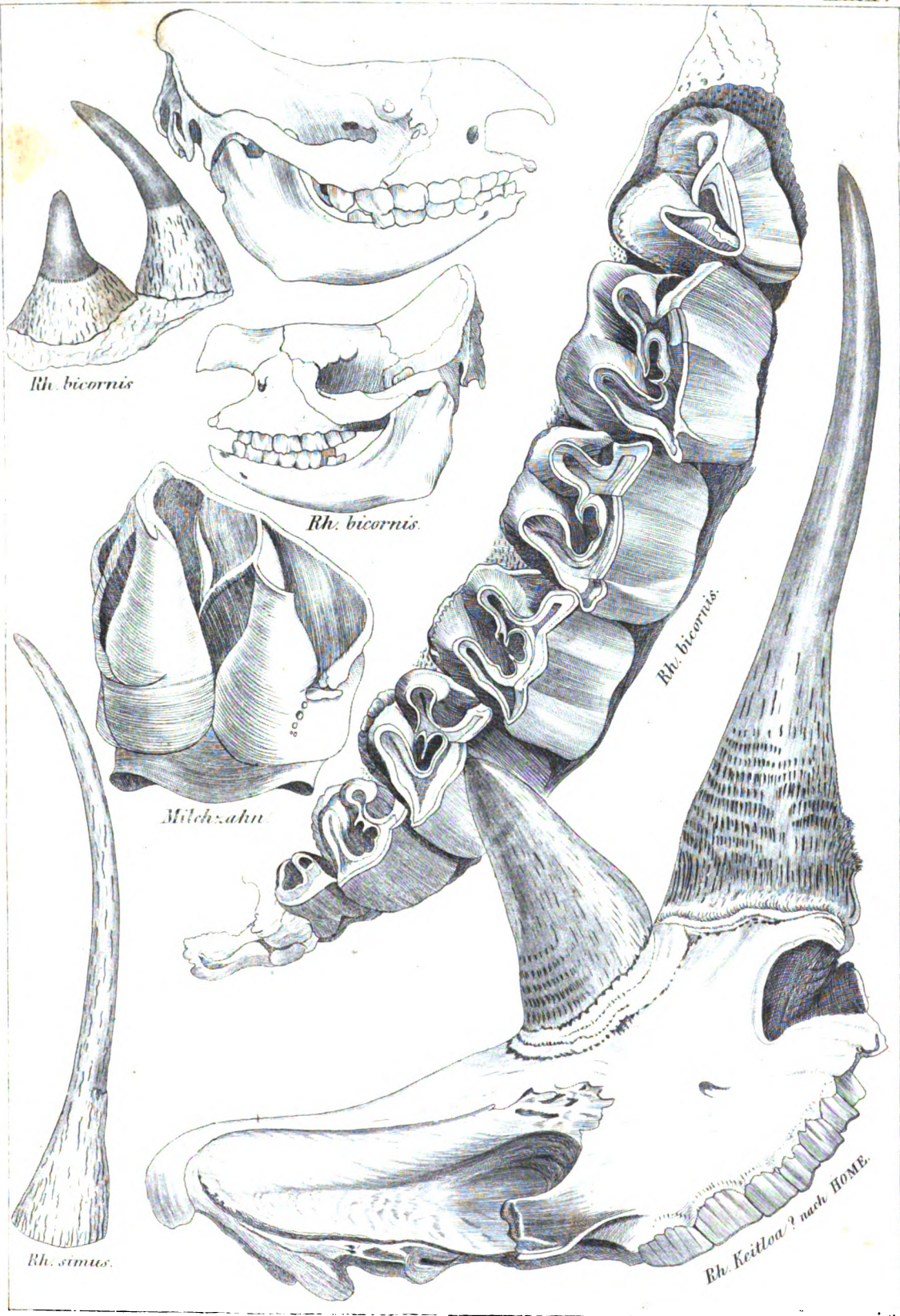
VOL. I.

CETACEA, PACHYDERMATA.

TABULAE LXV.



Rhinoceros bicornis SPARRM.



Rh. bicornis

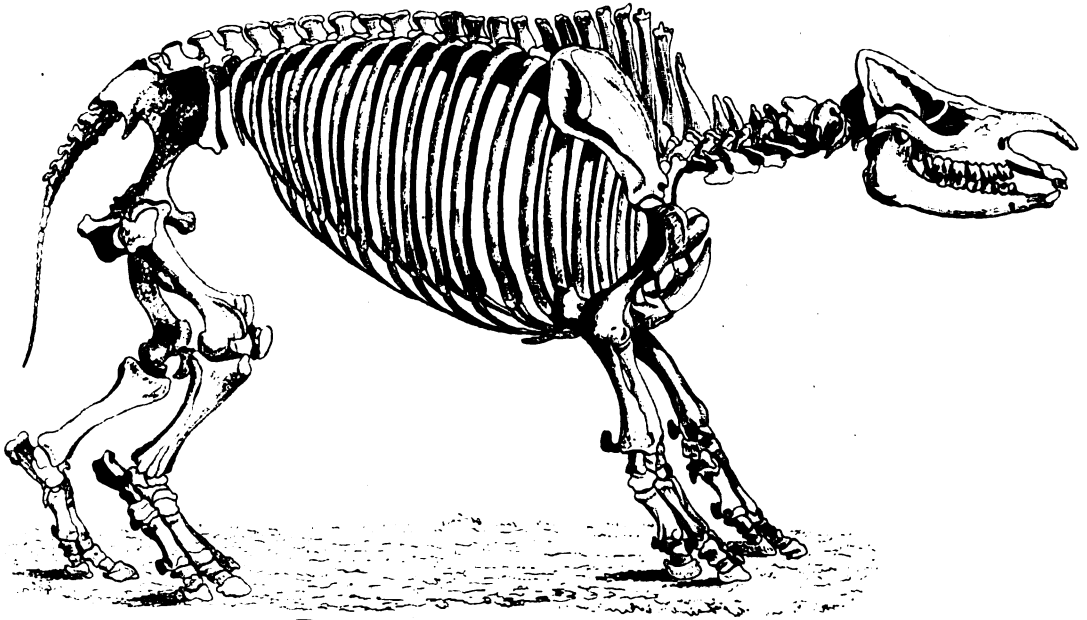
Rh. bicornis

Milchahn

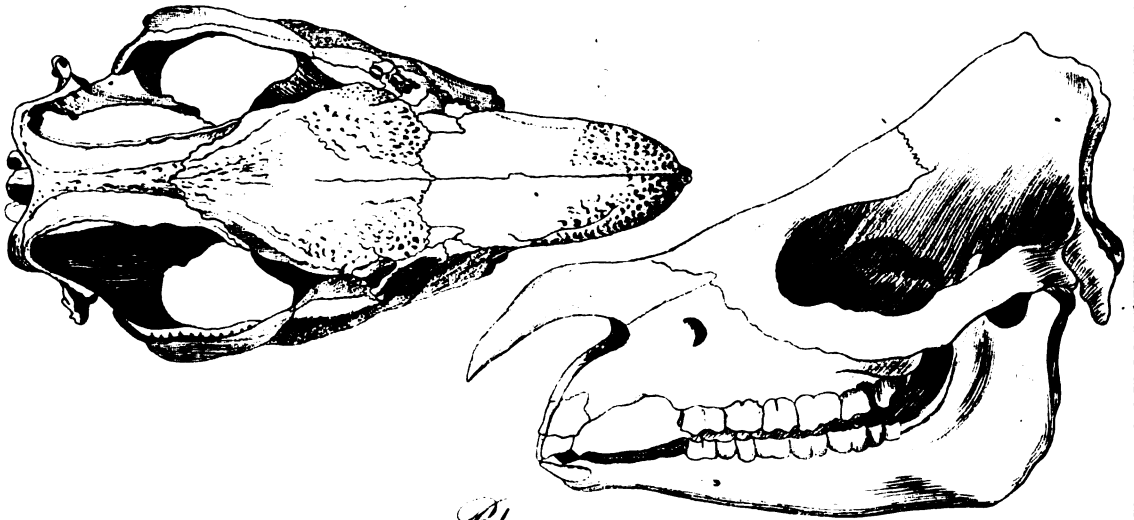
Rh. bicornis

Rh. simus

Rh. Keitlow? nach HOME



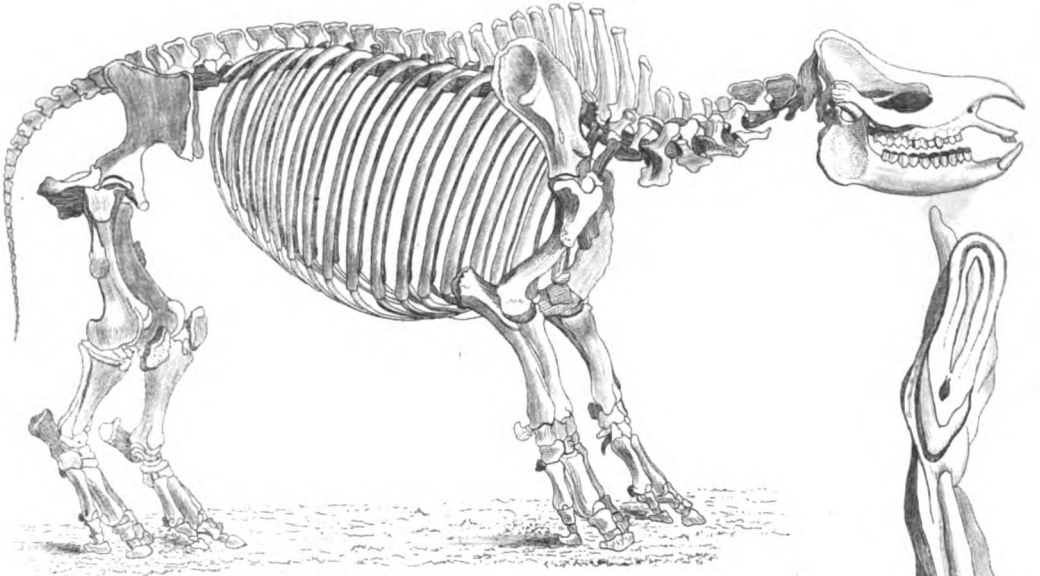
Rhinoceros sumatranus RAFFL.



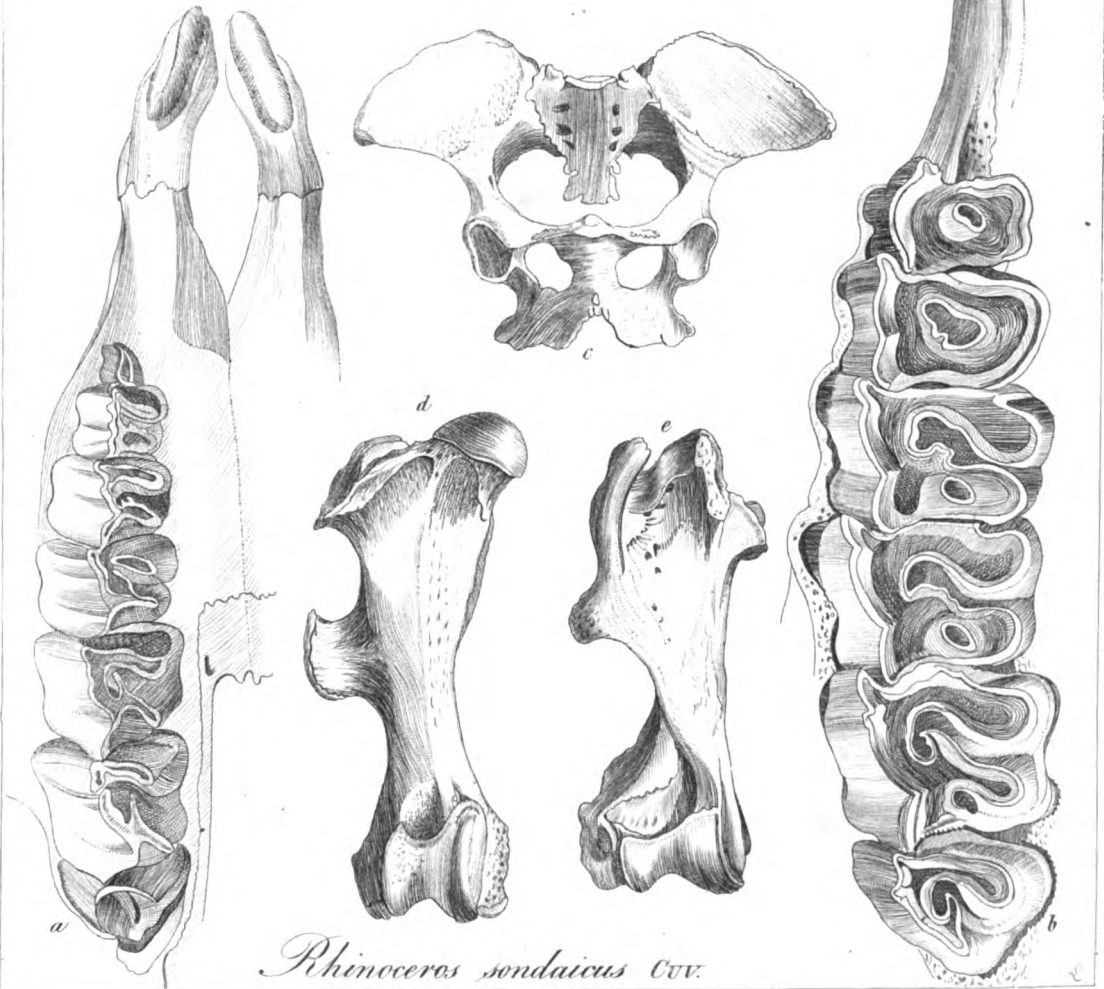
Rh. sumatranus.



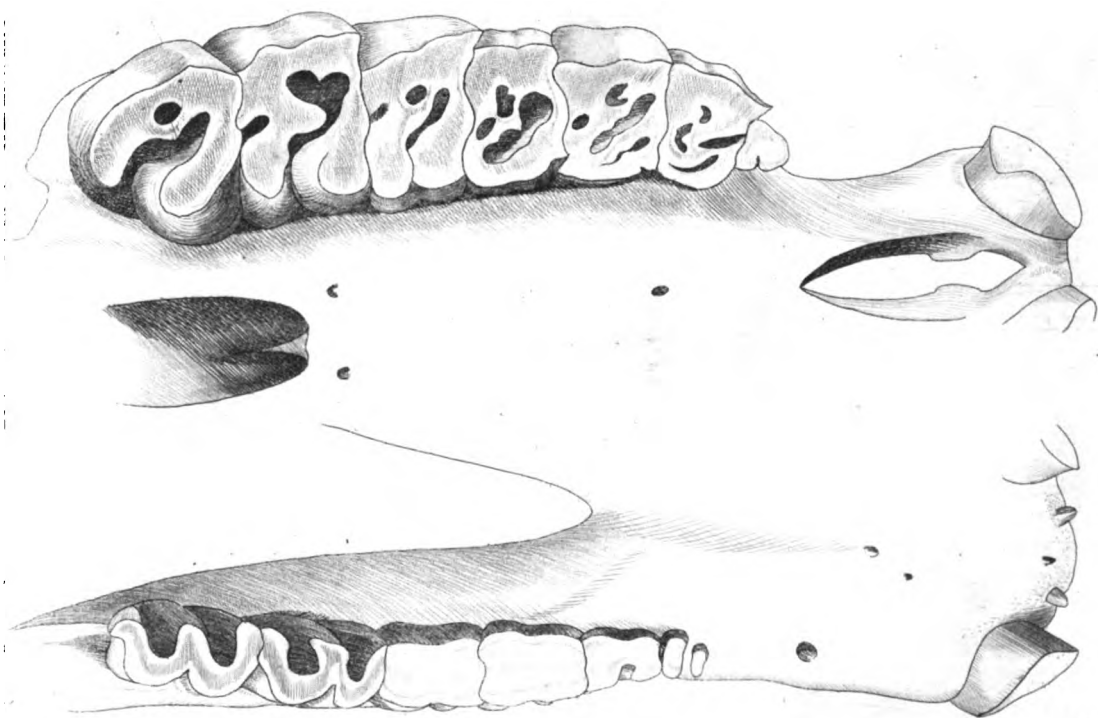
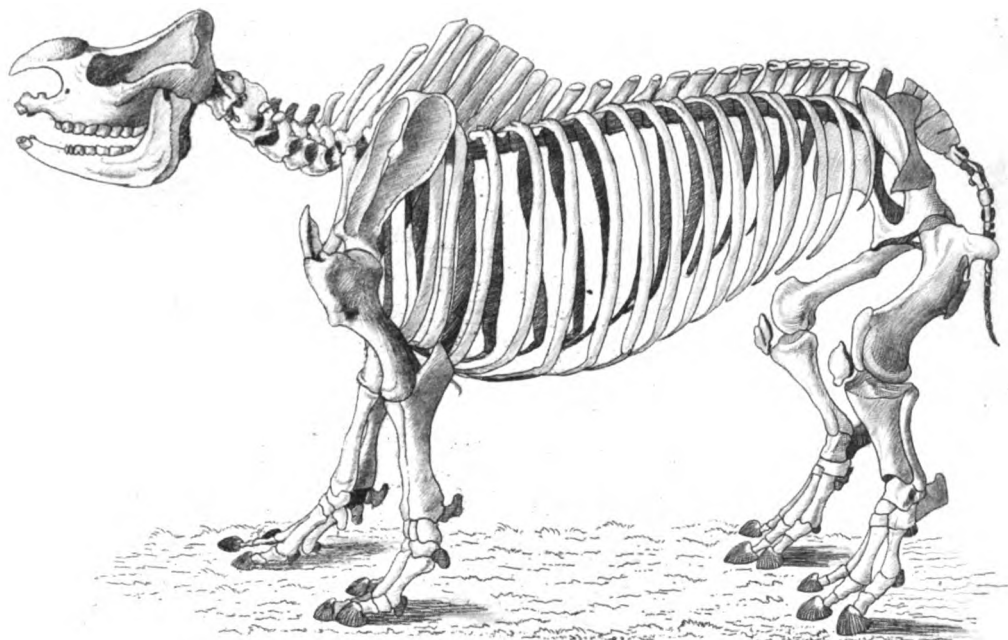
Rhinoceros sondaicus COV.



Rhinoceros sondaicus Cuv.



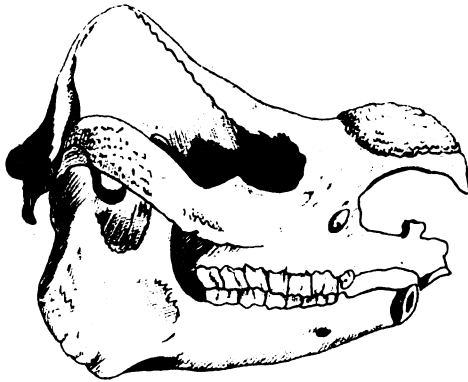
Rhinoceros sondaicus Cuv.



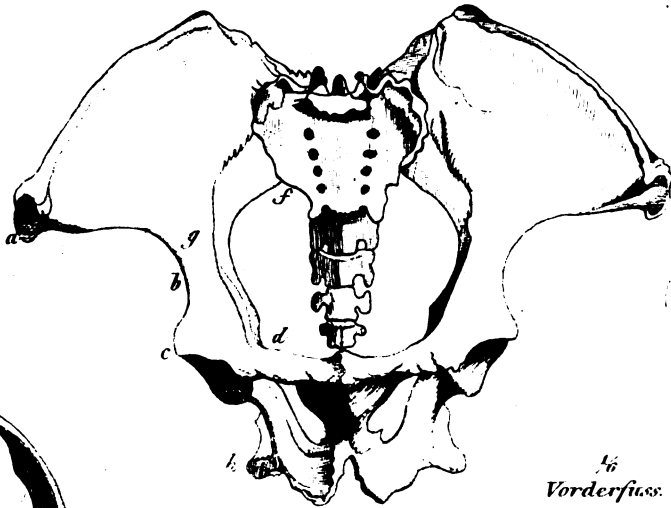
Rhinoceros unicornis L.



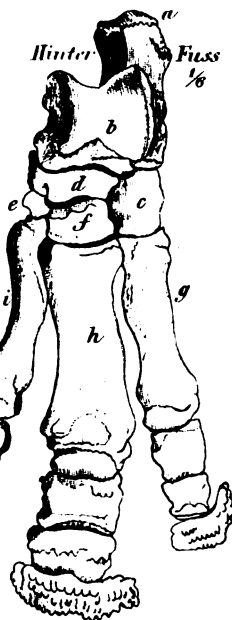
Milchzahn.



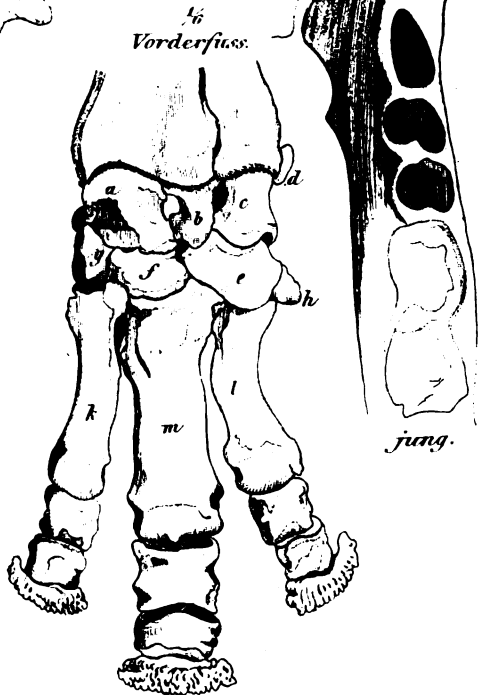
Milch-Schneidezahn.



jung. 3.



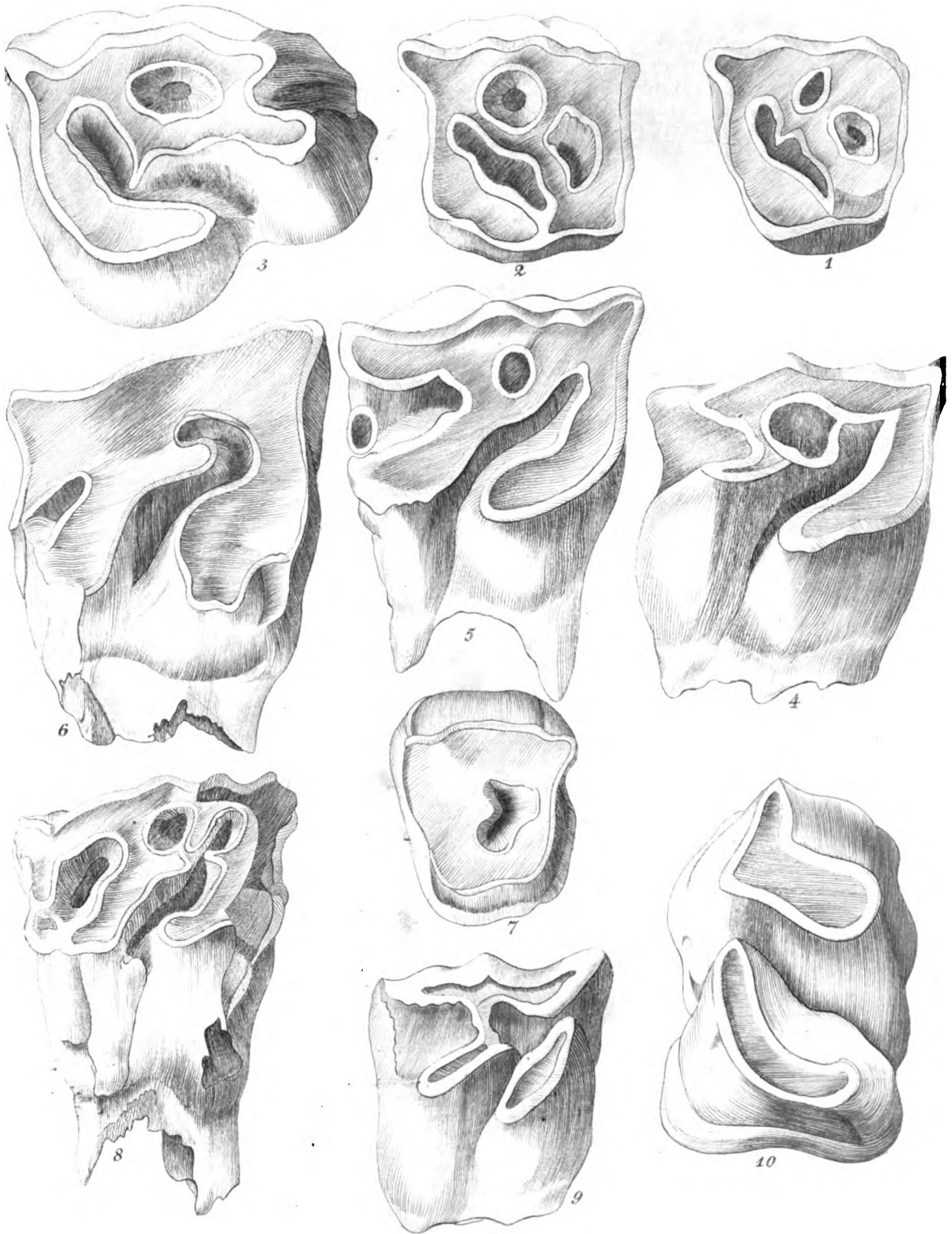
Hinter Fuss



Vorderfuss.

jung.

Rhinoceros unicornis L.



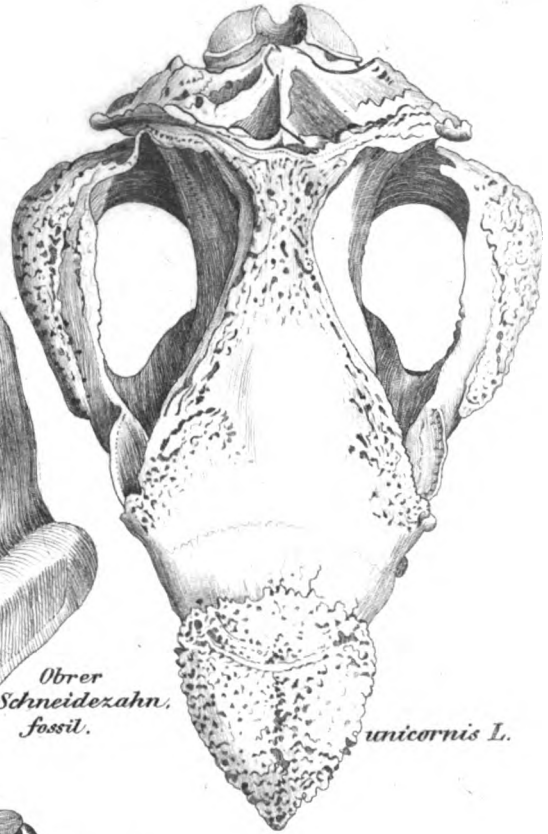
Backenzähne von Rhinoceros tichorhinus Cov.



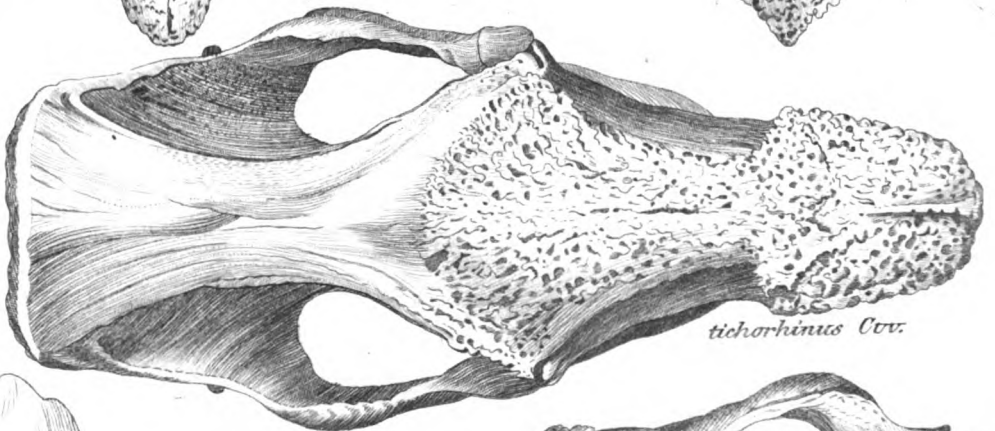
Sondaicus
Cuv.



Obere
Schneidezahn,
fossil.



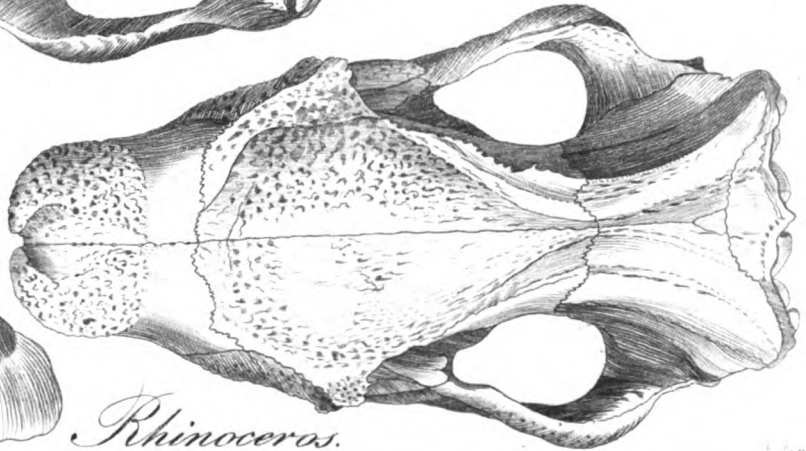
Unicornis L.



Tichorhinus Cuv.



Obere Schneide-
zahn, fossil.



Rhinoceros.