

1544

SYNOPSIS
MAMMALIUM.

AUCTORE
JOANNE BAPTISTA FISCHER,

MED. ET CHIR. DOCTORE.

(53.732)

STUTTIGARDTIAE
SUMTIBUS J. G. COTTAE
MDCCCXXIX.

1829

7. *P. minimum* Cuv.; staturâ Leporis; pedibus strictis. Cuv. Oss. foss. III. p. 250. 7 et p. 152. 8. t. 61. f. 11 (metatars.).

Hab. cum praecedente.

Observ. His adhuc jungendum *P. indeterminatum*, solo ex tarso cognitum, Cuv. Oss. foss. III. p. 152. 7. t. 39. f. 4-12 (tars.).

114. LOPHIODON. *)

Dent. Prim. $\frac{1}{2}$. Lan. $\frac{1}{4}$. Mol. $\frac{1}{2}$, complicati; inferiorum anteriores serie longitudinali tuberculorum tuberculo unico conico muniti; posteriores collibus 2 transversis, postremus tribus.

Ossa nasalia. . . . Pedes

Genus fossile.

1. *L. giganteum* Cuv.; staturâ Rhinocerotis, circa 8 ped. longum. Desmar. Mamm. p. 406. 639. PALAETHOTHERIUM *giganteum*, s. *Lophiodon*, grande espèce d'Orléans Cuv. Oss. foss. II. p. 214. t. 8. f. 8 (mandib.); t. 11. f. 1, 2 (astrag.)

Fossile in calcareis, prope Aurelianum.

2. *L. tapiroides* Cuv.; staturâ Bovis; molaribus inferioribus collibus subrectis transversisque distinctis. Desmar. Mamm. p. 407. 640. PALAETHOTHERIUM *tapiroides* Cuv. in Ann. du Mus. VI. p. 56. — *Lophiodon*, grande espèce de Buchsweiler, Ejusd. Ossem. foss. II. p. 200. t. 6. f. 4 (molar.); t. 7. f. 1, 3, 5 (mandib. et mol.). TAPIROTHERIUM *Blainv.* in Nouv. Dict. IX. p. 329.

3. *L. Buxovillanum* Cuv.; staturâ Suis; molaribus infra sex contiguis facie externâ gibbosis. Desmar. Mamm. p. 407. 641. PALAETHOTHERIUM *Buxovillanum* Cuv. in Ann. du Mus. VI. p. 346. t. 46. — *Lophiodon*, espèce secondaire de Buchsweiler Ejusd. Oss. foss. II. p. 206. t. 6. f. 1, 2, 3, 5 et t. 7. f. 2, 4 (mandib. et mol.).

Fossile in montibus St. Sebastiani Galliae.

4. *L. Tapirotherium* Cuv.; staturâ Tapiri; molaribus infra utrinsecus sex: anterioribus tribus lunulis, posterioribus collibus perfecte transversis (uti in Tapiris) distinctis. Desmar. Mamm. p. 407. 642. Petit tapir fossile, Cuv. in Ann. du Mus. III. p. 132. et V. p. 52. *Lophiodon*, espèce moyenne d'Issel Ejusd. Oss. foss. II. p. 177. t. 1 et 2, f. 1, t. 1, f. 2 et t. 3. f. 1, 2 et t. 8. f. 6 (mandib. et mol.).

Repertum Isselii Galliae.

5. *L. Aurelianense* Cuv.; staturâ Suis; molarium inferiorum collibus sub-transversis cuspidè intermedia apice bifida.

*) *Lophiodon* Cuv. et Al. *Tapirotherium* Blainv.

PALAETHOTHERIUM *Aurelianense* Cuv. in Ann. du Mus. VI. p. 346. t. 57 et III. p. 368. t. 12. — *Lophiodon*, moindre espèce d'Orléans Ejusd. Oss. foss. II. p. 216. t. 11. f. 3 — 6 (humer.).

Effossum prope Aurelianum.

6. *L. Occitanicum* Cuv.; staturâ Ovis; molarium inferiorum collibus sub-transversis angulo intermedio concavo apice bifido. Desmar. Mamm. p. 407. 644. PALAETHOTHERIUM *Occitanicum* Cuv. in Ann. du Mus. VI. t. 57. f. 7. *Lophiodon*, moindre espèce d'Issel, Ejusd. Ossem. foss. II. p. 185. t. 9. f. 8, 9 (fem.).

Detectum Isselii.

Observ. Hisce speciebus adhuc adnumerandae sunt sequentes: a) *L. Isselienae*, Tapirotherium minus. *L. grande* espèce d'Issel Cuv. Ossem. foss. II. p. 184. t. 9. f. 1, 2 (omopl.); t. 9. f. 10 (astrag.); t. 3. f. 3 (max.); t. 3. f. 4 (omopl.). b) *L. medium*, *L. espèce secondaire d'Argenton* Cuv. Oss. foss. II. p. 191. t. 10. f. 8, 9, 11, 13, 14 (dent. mol.); f. 12 (cran.). c) *L. minutum*, Tapirotherium fere dimidio minor. *Lophiodon*, petite espèce d'Argenton Cuv. Oss. foss. II. p. 193. t. 10. f. 17 (dens. can.); f. 15 (mol.); t. 10. f. 18, 19 et 16 (fragm. tib. et cubit.). d) *L. minimum*, *Lophiodon*, tres-petite espèce d'Argenton Cuv. Ossem. foss. II. p. 194. t. 10. f. 20, 21 (dent. mol.); f. 11 (cran.); f. 23 — 25 (cubit. et metatars.). e) *L. Montepessulanum*; staturâ *L. Buxovillani*, *L. des environs de Montpellier* Cuv. Oss. foss. II. p. 217. t. 11. f. 7 (dent. mol.); t. 11. f. 10, 11 (dent. mol.) etc.

115. RHINOCEROS. *)

Dent. Prim. $\frac{1}{2}$ aut $\frac{1}{4}$, aut $\frac{1}{8}$, minuti, inaequales, inclusi. Pro Laniariis diastema. Mol. $\frac{1}{2}$, complicati, tuberculati, coronide detrita superiorum lineis diversis prominulis, inferiorum lunulis duplis (postremi triplis) distincta.

Rostrum productum, chilomate obtuso; labro in processum mobilem excurrente. Cornu unicum aut duo cornea solida acuta, naso imposita. Oculi minuti supremi. Auriculae oblongae, capite multo breviores, basi infundibuliformes. Corpus setis raris obsitum. Pedes distincti ambulatorii, tri-dactyli, digitis cute obvolutis. Ungues ungulae 3 insistentes, omnes anticae. Mammae 2 inguinales. Cauda brevis.

Phytophagi, paludosorum amantes; partim in Africa, Asia australi insulisque vicinis degentes, partim fossiles.

1. *Rh. unicornis* Linn.; cornu unico; cute plicis profundis pone transversimque per humeros nec non ante et pone femora; dentibus primoribus utrinque duobus validis, additis supra utrinsecus uno minuto, infra duobus parvis intermediis. *Rh. Indicus* Cuv. Menag. du Mus. c. fig. bon. — Descript. ostéologique du Rhinoceros unicorne in Ann. du Mus. III. p. 32. t. 3 (scelet.); t. 4. f. 3, 4. — Regn. an. I. p. 239. —

*) *Rhinoceros* Linn. et Al.

Oss. foss. II. p. 5 — 20 t. 1 (scelet.); t. 2 f. 1 (cran.); t. 2 f. 3, 4, t. 4 f. 4 et t. 5 f. 2, 3 (maxill.); t. 4 f. 5 (mandib.); t. 2 f. 3 (dent.); t. 3 f. 27 — 30 (vertebr.); t. 3 f. 5 — 16 et t. 5 f. 5 (oss. antiped.); t. 5 f. 6 (pelv.); t. 3 f. 1 — 4 et 17 — 19, t. 5 f. 4 (oss. scelid.). *Blainv. Observ. sur les différentes espèces du genre Rhinoceros* — in *Journ. de Phys.* LXXXV. p. 163. 1. *Virey in Nouv. Dict.* XXIX. p. 239. 1. t. P. 7. *Desmar. Mamm.* p. 398. 626. *Enc. méth.* t. 41. f. 1 et 2. — *Dict. des Sc. nat.* XLV. p. 346. *Fr. Cuv. et Geoffr. Mamm. c. fig. bon.* *Rh. unicornis* Linn. *Syst. Nat.* 12. I. p. 104. 1. — III. p. 227. — ed. *Gmel.* I. p. 57. 1. *Schreb. Säugth.* p. 229. t. 77. fig. *Riding.* et t. 77. * *Erzl. Syst.* p. 198. 1. *Zimmerm. Geogr. Gesch.* II. p. 145. 34. *Wolf Abbild.* I. p. 85. t. 20. bon. *Rh. Asiaticus Blumenb. Handb.* 10. p. 130. 1. — *Abbild.* t. 7. B. *Pivoxepos Aelian. Anim.* l. XVII. c. 45. *Oppian. Cynege.* II. p. 551. *Rhinoceros Plin. Hist. nat.* VIII. c. 20. *Gesn. Quadr.* p. 952. fig. p. 953. *A. Düreri. Bont. Ind. or.* p. 50. f. p. 51. *Neuh. Gesandsch.* p. 370. c. fig. *Chardin. Voy.* II. p. 60. t. 40. ? *Parsons in Philos. Transact.* n. 470. p. 523. t. 1, 2. — *Natürliche Historie des Nashorns von D. Parsons a. d. Engl. v. G. L. Hath. Nürnberg.* 1747. 4. *Albini Tab. Muscul. corp. hum.* t. 4 et 8 (bon.). — *Tarin. Myogr.* t. 4, 8. — *Hill Anim.* p. 567. t. 28. *Briss. Règn. an.* p. 114. 1. *Edw. Glean.* I. p. 24. t. 221. f. 2. *Buff. Hist. nat.* XI. p. 174. t. 7. *Forsk. Fn. or.* p. 4. *Leigh An anatomical description of a mal Rhinoceros in Phil. Transact.* 1801. p. 145. *Faujas-St-Fond Essai* t. 10 (cran.). *Nashorn Meyer Thiere* III. t. 29, 30. *Riding. tab. pecul* 1748. *Knorr Delic.* II. t. K. 10. *One horned rhinoceros Penn. Syn.* p. 75. 58. *Single horned rhinoceros Shaw Gen. Zool.* I. 1. p. 198. t. 60.

Longit. capitis 2 ped. 8 poll., trunci 8 ped., caudae 2 ped., cornu 2 ped. 4 poll.; altit. interscapulii 5 ped. Cutis rugosissima, $1\frac{1}{2}$ poll. crassa, fuscescens, pilis rarissimis brevibus. In India orientali.

2. *Rh. Sondaicus Cuv.*; cornu unico; rugis colli obsoletis; scutulis epidermidis margine angulatis medio concavis setis paucis obsitis, auribus margine caudaeque subtus pilosis. *Horsf. Zool. Research.* n. VI. c. tab. *Desmar. Mamm.* p. 399. 627. — *Dict. des Sc. nat.* XLV. p. 361. *Rh. unicornae de Java Cuv. Ossem. foss.* II. p. 35 — 36. t. 17 (scelet.); t. 4 f. 2 (cran.); t. 5 f. 1 (maxill.), t. 18 f. 2 (mol.); t. 18 f. 4, 5, 6, (oss. extrem.); t. 17 f. 2 (pelv.). *Rh. Javanicus Fr. Cuv. et Geoffr. Mamm. fasc.* 46. *Warak Javan. Bada Malay.*

Longit. (nondum adulti, fide Horsf.) 9 ped., altit. 4 ped. 3 poll.; (♀ juvenis, fide Desmar.) longit. a rostr. ad caudae basin 5 ped. $5\frac{1}{2}$ poll., capitis 1 ped. 3 poll., caudae 1 ped. 2 poll., cornu $\frac{3}{4}$ poll., altitudo stethiae et uraei 3 ped. *Habitus, plicae cutaneae dentesque Rh. Indici.* ♀ a mare multum differt cornu nil nisi protuberantiam semi-oviformem sistente. In sylvis Javae. *Diard et Duvauc.*

3. *Rh. Sumatrensis Cuv.*; bicornis; cute tenui plicis sub-nullis; dentibus primoribus utrinque duobus. *Desmar. Mamm.* p. 401. 629. — *Nouv. Dict.* XXIX. p. 245. 2. — *Dict. des Sc. nat.* XLV. p. 360. *Cuv. Règn. an.* I. p. 240. *Rh. de Sumatra Cuv. Oss. foss.* II. t. 4 f. 8 et III. p. 385. t. 78 (scelet.); t. 79 f. 3 (cran.). *Blainv. in Journ. de Phys.* 1817. p. 164. 3. *Rh. Sumatranus Raffl. in Linn. Transact.* XIII. p. 268. *Sumatran rhinoceros W. Bell Description of the double horned Rhinoceros of Sumatra in Transact. of the philos. Soc.* 1795. I. p. 3. t. 2, 3, 4. *Shaw Gen. Zool.* I. 1. p. 207. t. 62.

Longit. tota 6 ped. 4 poll., altit. 4 ped. Ast datur varietas, Boeve minor. Caput elongatum; cornua 2, anterieus mediocre, posterius minutum; plica cutanea post humeros insignis; cutis hinc inde quasi leprosa, ubique pilis sparsis nigris rigidis, fere unciam longis, in cruribus sat confertis instructa; dentes primores latissimi. ♀ cornibus debilioribus plicisque adhuc obsoletioribus. In Sumatra.

4. *Rh. bicornis Linn.*; naso bicorni; cute plicis nullis; dentibus primoribus utrinque nullis. *Rh. Africanus Desmar. Mamm.* p. 400. 628. *Enc. méth.* t. 41. f. 2. A. — *Dict. des Sc. nat.* XLV. p. 358. *Cuv. Règn. an.* I. p. 240. — *Ann. du Mus.* III. t. 4. f. 1, 2, 5 (maxill.). *Blumenb. Handb.* 10. p. 150. 2. — *Abbild.* t. 7. f. A. *Virey in Nouv. Dict.* XXIX. p. 244. 3. *Rh. bicornis Linn. Mus. Ad. Frid.* I. p. 11. — *Syst. Nat.* 12. I. p. 104. 1. β. — ed. *Gmel.* I. p. 57. 2. *Erzl. Syst.* p. 102. β. *Sparrm. in K. Vetensk. Acad. Handl.* 1778. p. 303. t. 9. *Zimmerm. Geogr. Gesch.* II. p. 148. 65. *Thunb. in Mém. de l'Acad. de Pétersb.* III. p. 320. *Rhinoceros Pausan. Boeot. L.* IX. c. 21. *Plin. Hist. nat.* VIII. c. 21. *Jacob. Mus. reg.* t. 3. f. 4. *Parsons in Philos. Transact.* LVI. p. 32. t. 2. (corn.). *P. Camper De cranio rhinocerotis Africani etc. in Act. Acad. Petrop.* 1777. 2. p. 193. A. *Sparrm. in Act. Acad. Petrop.* 1779. 1. p. 64. *Th. Leigh Descript. d'une tête de Rhinoc. à 2 cornes in Act. Acad. Petrop.* 1777. 1. p. 81. *Rh. bicornae du Cap Cuv. Oss. foss.* II. p. 29 — 33. t. 16 (scelet.); t. 4. f. 6, 7 (cran.); t. 2. f. 1, 2 (maxill.); t. 18. f. 1, 3 (molar.). *Abada on Bada Lobo Abiss.* I. p. 290. *Nashorn Kolbe Vorgeb.* p. 159. t. 4. f. 2. *Gargatan Africanis (fide Clappert).*

Longit. capitis 2 ped. 3 poll., trunci 6 ped. 7 poll., caudae 2 ped. 2 poll., cornu primi 1 ped. 2 poll., secundi 6 poll.; altit. interscapuli 4 ped. 9 poll. Cornu posterius antico longe minus, conicum, compressum. In uliginosis Africae. Delectatur Stoebe rhinocerotis.

*Rh. *simus* Burch.; cornibus duobus; cute plicis subnullis; rostro simo truncato. Burchell Sur une nouvelle espèce de Rhinoceros in Journ. de Phys. LXXXV. p. 165. c. fig. capit. Rh. de Burchell Desmar. Mamm. p. 401. nt. — Enc. méth. tab. suppl. 12. f. 5. Rhinoceros Campbell Trav. trad. germ. p. 147.

Rh. *bicorni* longe major; longit. a rostro ad caudam 134 poll. angl. (*bicornis* 111 poll.), ab apice labiorum ad auriculam 43 poll. (in *bicorne* 27½ poll.), caudae 25 poll.; circumferentia corporis 140 poll. (in *bicorne* 100 poll.). In campis vastis Africae meridionalis versus 26° lat. Burch.

5. Rh. *Pallasii* Desmar.; capite admodum elongato; cornibus 2 longissimis; ossibus nasalibus cavum amplum septo verticali medio (speciebus ceteris deficiente) suffultum formatibus; corpore pilis densis villosis. Desmar. Mamm. p. 402. 650. — Dict. des Sc. nat. XLV. p. 562. Rhinoceros de Sibirie Cuv. in Ann. du Mus. VII. p. 19. t. 1. 3 et 4. — Rhin. *tichorhinus* Ejusd. Oss. foss. II. p. 64 — 70. t. 7 f. 1, t. 8 f. 12, 13, t. 9 f. 3 — 6, t. 12 f. 1, 2 (cran.); t. 7 f. 2, 4, 5 (oss. nasal.); t. 7 f. 1, 3 et 4, 9, f. 10 (mandib.); t. 8 f. 6 — 8, t. 7 f. 8, 9, t. 8 f. 9, t. 14 f. 9 — 14 (vertebr.); t. 8 f. 5 — 11, 12 et t. 14 f. 5, 6, t. 10 f. 15 — 16 et t. 14 f. 7, 8 (oss. antiped.); t. 14 f. 1, 2 et t. 11 f. 18 (pelv.); t. 4 f. 9, 10, t. 11 f. 10, 11, 13, 14, 19, 20, 21 et t. 14 f. 3, 4 (oss. scelid.); t. 6 f. 1 — 6 et f. 8, 11, 12 et t. 13 f. 1, 2, 4, 5, 6, 7, 8 (dent.). Rhinoceros Pall. De ossibus Sibiriae fossilibus in Nov. Comm. Petr. XIII. p. 447. t. 9. fig. cran.; t. 10. f. cornu. — De reliquis animalium exoticorum per Asiam borealem repertis ibid. XVII. p. 585. t. 15. f. 1 (capit.), f. 2, 3 (ped.), t. 16. cranii. Schreb. Säugeth. t. 57. B. fig. Pall. Grew Mus. Soc. reg. t. 19. f. 3. Hollmann in Comm. Gott. II. p. 215. Voigt Magaz. III. 4. p. 2. — XII. p. 97. Home An Account of some fossil remains of the Rhinoceros in Phil. Transact. f. 1817. p. 176.

Rh. *Africano* major. Reliquiae fossiciae passim in Europa et praecipue in Sibiria erutae, ubi 1751 cadaver fere integrum pelle carneaque adhuc indutum sub glacie repertum.

6. Rh. *Cuvieri* Desmar.; capite bicorni; dentibus primoribus nullis; septo narium nullo; naribus multo gracilioribus

bus ossibusque nasalibus tenuioribus quam in Rh. Africano. Desmar. Mamm. p. 402. 652. — Dict. des Sc. nat. XLV. p. 365. Rhinoceros fossile Cuv. Oss. foss. ed. 1. I. Correct. et Addit. II. c. 4. p. 5 et 24. t. 3. f. 7. — Règn. an. I. p. 240. Rh. *leptorhinus* Ejusd. Oss. foss. II. p. 71. t. 9 f. 7 et t. 10 f. 5 — 10 (cran.); t. 10 f. 1 — 4 et 11 — 14 (hum. et rad.); t. 11. f. 8 — 11 et 15 — 17 et t. 11 f. 22 (oss. scelid.). Cortesi Dissert. t. 3 (cran.).

Staturâ formisque Rh. *Africani*. Fossilis in Italia (valle Arni).

7. Rh. *minimus* Cuv.; staturâ Suis; dentibus primoribus in maxillâ utrâque. Desmar. Mamm. p. 402. 652. — Dict. des Sc. nat. XLV. p. 364. Cuvier Ossem. foss. II. p. 90 t. 15 f. 1, 4 — 9 (dent.); t. 15 f. 2, 3, 10 (oss. extrem.).

Ossa effossa prope Moessacum Galliae.

8. Rh. *incisivus* Cuv.; staturâ Rh. *Pallasii*, ast dentibus primoribus instructus. Desmar. in Dict. des Sc. nat. XLV. p. 364. Cuv. Oss. foss. II. p. 89. t. 6, f. 9, 10 (dent.).

116. ELASMOTHERIUM. *)

Dent. Prim. et Lan. nulli. Mol. supra..., infra utrinsecus 4 (cum alveolo quinti), a primo ad postremum gradatim majores, prismatici, lamellosi, coronide planâ, plicis tribus vitreis transversis obliquis canaliculatis distincta.

Mandibula admodum elongata, parum alta, margine inferiore curvata.

Genus fossicium, forsân inter Rhinocerotes et Equos intermedium.

1. E. *Fischeri* Desmar. Mamm. n. 850. p. 546. Elasmotherium G. Fisch. in Mém. de Moscou 1809. II. Cuv. Oss. foss. II. p. 95. c. fig. mandib. Desmoul. in Dict. class. VI. p. 92.

Mandibula unica, 2 ped. 2 poll. 7 lin. longa, in Sibiria reperta.

117. HYRAX. **)

Dent. Prim. 7½, inclusi; superiores trigoni dimoti acuti; inferiores proclinati contigui cylindrici, scalpri acie oblique truncatâ. Lan. 1½-2; superiores ambigui, minuti, mox decidui et eorum loco diastema. Mol. 7-7½, tritiores complicati.

Rostrum breve acutiusculum, rhinario prominulo. La.

*) Elasmotherium G. Fisch. et Al.

**) Hyrax Herm. et Al. Caviae spec. Pall. et Alior. Lipura Illig?

Fischer, Synops. Mammal.