

Mammalia Europaea

enumerat

Erwin Schulze.

Vorwort.

Das letzte kritische Verzeichniss der Säugethiere Europas rührt von *Keyserling* und *Blasius* her und ward im Jahre 1840 veröffentlicht. Seit jener Zeit ist eine beträchtliche Anzahl damals für selbständig gehaltener Arten eingezogen, andererseits ist eine Reihe neuer Arten erkannt worden. Vor Allem aber ist das System der Säugethiere in neuerer Zeit durch die Verwerthung der Ergebnisse der palaeontologischen Forschung sehr wesentlich verbessert worden. Auch ist die geographische Verbreitung vieler Arten genauer bekannt geworden. So ist *Sorex alpinus*, den *Blasius* nur von den Alpen kannte, neuerdings von *Nitsche* auf der Schneekoppe und von mir auf dem Brocken gefunden.

Ein neues Verzeichniss der europäischen Säugethiere, das dem gegenwärtigen Stande der Artenkenntniss und Systematik entspricht, dürfte demnach nicht unzeitgemäss sein.

Bei der Ausarbeitung dieses Verzeichnisses habe ich mit grosser Sorgfalt die neuesten Monographien der verschiedenen Ordnungen oder Familien benutzt. Die Gattungen und Unter-gattungen der Arvicolinen sind nach der erst vor wenigen Monaten erschienenen mustergiltigen Arbeit von *G. S. Miller* in Washington begrenzt worden, durch welche das bisher von der europäischen Zoologie fast allgemein adoptirte *Blasius*-sche System als unhaltbar nachgewiesen und durch ein naturgemässeres ersetzt ist.

Neuerdings habe ich noch vier Arten nachgetragen: den *Büffel*, der zwar nur in Indien und auf den Sunda-inseln heimisch ist, der aber in einem Verzeichniss der

europäischen Säugethiere nicht fehlen darf, weil er in einem erheblichen Theile Europas als Hausthier gehalten wird und in manchen Gegenden Italiens halb verwildert ist; den *Lepus mediterraneus* Wagn., der von *Blasius* mit *L. timidus* vereinigt ward, dessen specifische Selbständigkeit aber von *Gray* nachgewiesen ist; ferner *Dipus telum* und *Spermophilus guttatus*, so dass nunmehr die bisher in Europa nachgewiesenen Säugethierarten vollständig verzeichnet sein dürften. Auch konnte bei einigen Arten die geographische Verbreitung genauer angegeben werden.

I. Ordo. CETE. Linné

syst. nat., ed. 12, v. 1 p. 105 n. 7; 1766.

1. Fam. DELPHINIDAE. Gray

Ann. Phil. London ser. 2 v. 10; 1825.

1. Trib. DELPHININA. Gray

Ann. Phil. London ser. 2 v. 10; 1825.

I. Gen. Delphinus. Linné

syst. nat., ed. 12, v. 1 p. 108 n. 40; 1766.

1. *delphis*. D. d. Linné syst. nat., ed. 12, v. 1 p. 108 n. 2; 1766. In maribus europaeis. [1]
2. *albirostris*. LAGENORYNCHUS *a*. Gray zool. voy. Erebus a. Terror, mamm., p. 35 t. 10. 11; 1846. DELPHINUS *a*. Lilljeborg öfvers. skand. hvalart. däggdj., fasc. 1 p. 8 n. 2; 1861. In oceano atlantico. [2]
3. *rostratus*. D. r. Cuvier règne anim., v. 1 p. 278; 1817. In oceano atlantico. [3]
4. *acutus*. D. *acutus* Gray spicil. zool., v. 1 p. 2; 1829. D. *leucopleurus* Rasch; 1843. In maribus septentrionalibus. [4]
5. *tursio*. DELPHINUS *tursio* Cuvier oss. foss., ed. 3, v. 5 tom. 1 p. 277 t. 21 f. 3. 4; 1825. TURSIO *truncatus* Gray catal. seals a. whales brit. mus., ed. 2, p. 258; 1866. In maribus septentrionalibus. [5]

2. Gen. Orca. Gray

zool. voy. Erebus a. Terror, mamm., p. 33; 1846.

1. *gladiator*. DELPHINUS *orca* La Cepède cét., p. 298; 1804. DELPHINUS *gladiator* La Cepède cét., p. 302; 1804. ORCA *gladiator* Lilljeborg Recent memoirs on the cetacea, edit. by the Ray Society, p. 232; 1866. In maribus septentrionalibus. [6]

2. *eschrichtii*. O. e. Steenstrup Recent memoirs on the cetacea, edit. by the Ray Society, p. 188; 1866. In maribus septentrionalibus. [7]

3. Gen. Globiceps. Flower.

1. *melas*. DELPHINUS *melas* Traill, Nicholson's Journ. Nat. Phil. London v. 22 p. 81 t. 3; 1809. DELPHINUS *globiceps* Cuvier Ann. Mus. Hist. Nat. Paris v. 19 p. 14 t. 1 f. 2; 1812. In maribus septentrionalibus. [8]

4. Gen. Phocaena. Cuvier

règne anim.; 1817.

1. *communis*. DELPHINUS *phocaena* Linné syst. nat., ed. 12, v. 1 p. 108 n. 1; 1766. PHOCAENA *communis* Lesson mamm., p. 413 n. 1078; 1827. In maribus europaeis. [9]

5. Gen. Delphinapterus. La Cepède

cét., p. XLI. 243; 1804.

1. *leucas*. DELPHINUS *l.* Pallas reise russ. reich, v. 3 p. 92; 1776. DELPHINAPTERUS *l.* Lilljeborg öfvers. skand. hvalart. däggdj., fasc. 1 p. 28 n. 1; 1861. In maribus arcticis. [10]

6. Gen. Monodus. Linné

syst. nat., ed. 12, v. 1 p. 10 n. 37; 1766.

1. *monoceros*. M. *m.* Linné syst. nat., ed. 12, v. 1 p. 105 n. 1; 1766. In maribus septentrionalibus. [11]

2. Trib. PHYSETERINA. Gray

Ann. Phil. London ser. 2 v. 10; 1825.

7. Gen. Ziphius. Cuvier

oss. foss., ed. 2; 1825.

1. *gervaisii*. HYPEROODON *g.* Duvernoy Ann. Sc. Nat. Paris, zool., ser. 3 v. 15 p. 49; 1851. ZIPHIUS *g.* Fischer Nouv. Arch. Mus. Hist. Nat. Paris v. 3 p. 55; 1867. In oceano atlantico. [12]
2. *bidens*. PHYSETER *bidens* Sowerby brit. misc., p. 1; 1804. DELPHINORHYNCHUS *micropterus* F. Cuviervét., p. 114 t. 7; t. 8 f. 1; 1836. ZIPHIUS *bidens* Lilljeborg sver. och norg. ryggradsdj., 1. däggdj., p. 989 n. 2; 1874. In oceano atlantico. [13]

8. Gen. Hyperoodus. La Cepède

cét., p. XLIV. 319; 1804.

1. *rostratus*. BALAENA *rostrata* Pontoppidan nat. hist. norw., p. 233; 1744. DELPHINUS *diodon* La Cepède cet., p. 309; 1804. HYPEROODON *butzkopf* La Cepède cet., p. 319; 1804. HYPEROODON *borealis* Nilsson skand. f., dagg. dj., p. 404; 1820. HYPEROODON *rostratus* Gray zool. voy. Erebus a. Terror, mamm., p. 26 t. 3; 1846. In maribus borealibus. [14]

9. Gen. Physeter. Linné

syst. nat., ed. 12, v. 1 p. 107 n. 39; 1766.

1. *macrocephalus*. P. m. Linné syst. nat., ed. 12, v. 1 p. 107 n. 2; 1766. In maribus borealibus. [15]

2. Fam. BALAENIDAE. Gray

Ann. Phil. London ser. 2 v. 10; 1825.

1. Trib. PHYSALINA.

1. Gen. Physalus. Gray.

1. *latirostris*. PHYSALUS *sibbaldii* Gray Proc. Zool. Soc. London p. 92; 1847. BALAENOPTERA *gigas* Reinhardt ap. Rink, Grönland, v. 1 tom. 2, app. p. 10; 1857. SIBBALDUS *borealis* Gray Ann. Mag. Nat. Hist. London ser. 3 v. 14 p. 352; 1864. PHYSALUS *latirostris* Flower Proc. Zool. Soc. London p. 414; 1864. In maribus borealibus. [16]
2. *musculus*. BALAENOPTERA m. Companyo; 1830. PHYSALUS m. Malm Svenska Vetensk. Ak. Handl. Stockholm ser. 2 v. 9 fasc. 2 p. 40; 1871. In oceano atlantico N. [17]
3. *laticeps*. BALAENOPTERA l. Gray zool. voy. Erebus a. Terror, part. 3—5 p. 20; 1846. In maribus borealibus. [18]
4. *rostratus*. BALAENA r. Fabricius f. groenl., p. 40; 1780. BALAENOPTERA r. Kröyer Nth. Tidsskr. Kjöbenhavn v. 2 p. 617; 1839. In maribus borealibus. [19]

2. Gen. Megaptera. Gray

zool. voy. Erebus a. Terror, mamm.; 1846.

1. *boops*. BALAENA *boops* Fabricius f. groenl., p. 16 n. 22; 1780. BALAENA *longimana* Rudolphi Abh. Ak. W. Berlin 1824 p. 133 t. 1—5; 1832. MEGAPTERA *longimana* Gray zool. voy. Erebus a. Terror, part. 3—5 p.

17; 1846. *MEGAPTERA boops* Lilljeborg öfvers. skand. hvalart. däggdj., fasc. 2 p. 50 n. 1; 1862. In maribus borealibus. [20]

2. Trib. *BALAENINA*. Gray

Ann. Phil. London ser. 2 v. 10; 1825.

3. Gen. *Balaena*. Linné

syst. nat., ed. 12, v. 1 p. 105 n. 38; 1766.

1. *mysticetus*. B. m. Linné syst. nat. ed. 12, v. 1 p. 105 n. 1; 1766. In mari glaciali. [21]

2. Ordo. *HOPLOPODA*.

1. Coh. *BELUAE*¹⁾. Linné

syst. nat., ed. 12, v. 1 p. 100 n. 6; 1766.

1. Fam. *HIPPIDAE*.

1. Gen. *Equus*. Linné

Linné syst. nat., ed. 12, v. 1 p. 100 n. 33; 1766.

1. *caballus*. E. c. Linné syst. nat., ed. 12, v. 1 p. 100 n. 1; 1766. In campis Europae E et Asiae mediae. [22]
2. *asinus*. E. a. Linné syst. nat., ed. 12, v. 1 p. 100 n. 2; 1766. In campis Tartariae maioris, Persiae, ad Aralium lacum. [23]

2. Coh. *PECORA*²⁾. Linné

syst. nat., ed. 12, v. 1 p. 90 n. 5; 1766.

2. Fam. *SYIDAE*. Bonaparte

saggio distrib. met. anim. vert.; 1831.

1. Gen. *Sus*. Linné

syst. nat., ed. 12, v. 1 p. 102 n. 35; 1766.

1. *scrofa*. S. s. Linné syst. nat., ed. 12, v. 1 p. 102 n. 1; 1766. In Europa usque ad 55° lat., in Asia, Africa N. [24]

3. Fam. *CAMELIDAE*. Hamilton

Smith ap. Griffith anim. kingd., v. 5; 1827.

1. Gen. *Camelus*. Linné

syst. nat., ed. 12, v. 1 p. 90 n. 27; 1766.

1. *gibbus* gibbo dorsuali uno. C. *dromas* Gesner quadrup., p. 171; 1551. C. *dromedarius* Linné syst. nat., ed. 12,

¹⁾ Perissodactyla Owen 1847.

²⁾ Artiodactyla Owen 1847,

- v. 1 p. 90 n. 1; 1766. *C. monotophus* Walther Ann. Wetterau. Gesellsch. Ntk. v. 4 fasc. 1 p. 103 n. 1; 1818. Domesticus in Africa N, Asia W, Peloponneso. [25]
2. *ditophus gibbis dorsualibus duobus*. *C. bactrianus* Linné syst. nat., ed. 12, v. 1 p. 90 n. 2; 1766. *C. ditophus* Walther Ann. Wetterau. Gesellsch. Ntk. v. 4 fasc. 1 p. 104 n. 2; 1818. In campis inter Chinam Indiam et Songariam; domesticus in Asia N, Crimea. [26]

4. Fam. ELAPHIDAE. Schulze

Zeitschr. Ntw. v. 66 p. 156 n. 2; 1893.

1. Gen. Cervus. Linné

syst. nat., ed. 12, v. 1 p. 92 n. 29; 1766.

2. Subgen. CAPREOLUS. Hamilton

Smith ap. Griffith anim. kingd., v. 5; 1827.

1. *capreolus*. *C. c.* Linné syst. nat., ed. 12, v. 1 p. 94 n. 6; 1766. In Europa usque ad 58° lat., in Sibiria usque ad Lenam, in Armenia, Persia. [27]

2. Subgen. ELAPHUS. Hamilton

Smith ap. Griffith anim. kingd., v. 5; 1827.

2. *elaphus*. *C. e.* Linné syst. nat., ed. 12, v. 1 p. 93 n. 3; 1766. In Europa usque ad 65° lat.; in Sibiria S. [28]

3. Subgen. DAMA. Hamilton

Smith ap. Griffith anim. kingd. v. 5; 1827.

3. *dama*. *C. d.* Linné syst. nat., ed. 12, v. 1 p. 93 n. 5; 1766. In regione maris mediterranei. [29]

4. Subgen. TARANDUS. Kaup

entwg. eur. tierw., v. 182 n. 2; 1829.

4. *tarandus*. *C. t.* Linné syst. nat., ed. 12, v. 1 p. 93 n. 4; 1766. In regione arctica Europae, Asiae, Americae; in Groenlandia, Spitzbergia. [30]

5. Subgen. ALCES. Hamilton

Smith ap. Griffith anim. kingd. v. 5; 1827.

5. *alces*. *C. a.* Linné syst. nat., ed. 12, v. 1 p. 92 n. 2; 1766. In Scandinavia, Fennia, Borussia E; in Rossia usque ad Caucasum et Baikal lacum; in America boreali. [31]

5. Fam. ANTILOPIDAE. Swainson

quadrup.; 1835.

1. Trib. ANTILOPINA. Bonaparte

saggio distrib. met. anim. vert.; 1831.

1. Gen. Saiga. Gray.

1. *colus*. CAPRA *tartarica* Linné syst. nat., ed. 12, v. 1 p. 97 n. 11; 1766. ANTILOPE *saiga* Pallas misc. zool., p. 6; 1766. ANTILOPE *colus* Hamilton Smith ap. Griffith anim. kingd., v. 5 p. 820 n. 22; 1827. In campis Europae E et Sibiriae. [32]

2. Gen. Rupicapra. Blainville

Nouv. Bull. Sc. Soc. Philom. Paris; 1816.

1. *dorcas*. TRAGUS *dorcas* Klein quadrup., p. 17; 1751. CAPRA *rupicapra* Linné syst. nat., ed. 12, v. 1 p. 95 n. 4; 1766. RUPICAPRA *tragus* Gray Ann. Nat. Hist. London ser. 2 v. 8 p. 219; 1851. In Pyrenaeis, Alpibus, Carpatibus centralibus, Caucaso. [33]

2. Trib. OVINA. Zittel

handb. palaeontol., v. 4 p. 422 n. 2; 1892.

3. Gen. Capra. Linné

syst. nat., ed. 12, v. 1 p. 94 n. 30; 1766.

1. *ibex*. C. *i*. Linné syst. nat., ed. 12, v. 1 p. 95 n. 2; 1766. In Hispania S, Pyrenaeis, Alpibus, Caucaso, Sibiria. [34]
2. *hircus*. C. *hircus* Linné syst. nat., ed. 12, v. 1 p. 94 n. 1; 1766. C. *aegagrus* Gmelin Linnaei syst. nat., ed. 13, v. 1 p. 193 n. 1; 1788. In alpinis Caucasi, Persiae, Tauri, Imai. [35]

4. Gen. Ovis. Linné

syst. nat., ed. 12, v. 1 p. 97 n. 31; 1766.

1. *aries*. O. *a*. Linné syst. nat., ed. 12, v. 1 p. 97 n. 1; 1766. In Hispania S, Sardinia, Corsica, Cypro, Persia, montibus a mari caspio orientalibus, Sibiria. [36]

3. Trib. BOVINA. Gray

Ann. Phil. London ser. 2 v. 10; 1825.

5. Gen. Bubalus. Hamilton

Smith ap. Griffith anim. kingd., v. 5 p. 371; 1827.

1. *calvus*. BOS *bubalis* Linné syst. nat., ed. 12, v. 1 p. 99 n. 5; 1766. In India, Sundaicis insulis; domesticus in Asia S, Africa, Italia, Dahnatia, Hungaria, Valachia, Bulgaria, Turcia, Graecia. [37]

6. Gen. **Bison.** **Hamilton**

Smith ap. Griffith anim. kingd., v. 5 p. 371; 1827.

1. *bonasus*. BOS *bonasus* Brisson regn. anim., p. 84; 1756.
BOS *bison* Linné syst. nat., ed. 12, v. 1 p. 99 n. 3;
1766. BOS *americanus* Gmelin Linnaei syst. nat., ed.
13, v. 1 p. 204; 1788. BISON *bonasus* Gray catal.
mamm. brit. mus., ungul. furcip., p. 36; 1852. In silva
bialovicensi Lituaniae, Caucaso, America septentrionali.
[38]

7. Gen. **Bos.** **Linné**

syst. nat., ed. 12, v. 1 p. 98 n. 32; 1766.

1. *taurus*. B. *t.* Linné syst. nat., ed. 12, v. 1 p. 98 n. 1;
1766. Domesticus in Europa. [39]

3. Ordo. **GLIRES.** **Linné**

syst. nat., ed. 12, v. 1 p. 76 n. 4; 1766.

1. Fam. **LAGIDAE.**

1. Gen. **Lagomys.** **Cuvier**

tabl. élém. hist. nat. anim.; 1797.

1. *pusillus*. LEPUS *p.* Pallas Nov. Comment. Ac. Sc. Petropol.
v. 13 p. 531 t. 14 f. 1. LAGOMYS *p.* Desmarest mamm.,
p. 353 n. 568; 1820. In regione Volgae australi, in
promontoriis meridionalibus Urali, in Sibiria S usque
ad Ob. [40]

2. Gen. **Lepus.** **Linné**

syst. nat., ed. 12, v. 1 p. 77 n. 22; 1766.

1. *cuniculus*. L. *c.* Linné syst. nat., ed. 12, v. 1 p. 77 n.
2; 1766. In Europa S, Gallia, Germania. [41]
2. *timidus*. L. *t.* Linné syst. nat., ed. 12, v. 1 p. 77 n.
1; 1766. In Europa W usque ad 58°, E usque ad 48°
lat. [42]
3. *variabilis*. L. *v.* Pallas glir., p. 2; 1778. In Hibernia,
Scotia, Scandinavia, Lapponia, Rossia N, Sibiria;
Pyrenaeis, Alpibus, Caucaso. [43]
4. *mediterraneus*. LEPUS *m.* Wagner säugt., v. 4 p. 77
n. 2 t. 233 C; 1844. EULAGOS *m.* Gray Ann. Mag.
Nat. Hist. London ser. 3 v. 20 fasc. 117 p. 222 n. 1;
1867. In Hispania S, Sardinia, Africa N. [44]

2. Fam. **HYSTRICHIDAE.** **Gray**

Ann. Phil. London ser. 2 v. 10; 1825.

1. g. HYSTRIX. Linné

syst. nat., ed. 12, v. 1 p. 76 n. 21; 1766.

1. *cristata*. H. c. Linné syst. nat., ed. 12, v. 1 p. 76 n. 1; 1766. In Hispania, Italia, Africa, Palaestina, Persia. [45]

3. Fam. SMINTHIDAE. Schulze

Schrift. Ntw. Verein. Harz. Wernigerode v. 5 p. 24 n. 5; 1890.

1. Trib. ARVICOLINA¹⁾. Bonaparte

synops. vert. syst.; 1837.

1. Gen. Myodes. Pallas

zoogr. rosso-as., v. 1 p. 172; 1811.

1. *lemmus*. MUS *l*. Linné syst. nat., ed. 12, v. 1 p. 80 n. 5; 1766. MYODES *l*. Pallas zoogr. rosso-as., v. 1 p. 172; 1811. In regione arctica Europae E et Asiae. [46]
2. *obensis*. LEMMUS *o*. Brants muiz., p. 55 n. 10; 1827. MYODES *o*. Keyserling et Blasius wirbelt. eur. p. VIII. 32 n. 35; 1840. In Rossia NE inde a mari albo, in Sibiria N, Kamtschatka, America boreali. [47]
3. *schisticolor*. M. *s*. Lilljeborg Svensk. Ak. Handl. Stockholm 1843 p. 65 t. 1; 1844. In Scandinavia, Fennia, in litore occidentali maris ochotskici. [48]

2. Gen. Tylonyx.

1. *torquatus*. MUS *t*. Pallas glir., p. 77 n. 11; p. 206 t. 11 B.; 1778. In regione arctica Europae, Asiae, Americae. [49]

3. Gen. Hypudaeus. Brants

muiz., p. 66; 1827.

1. *glareolus*. MUS *g*. Schreber säugt, v. 4 p. 680 t. 190 B; 1792. ARVICOLA (*HYPUDAEUS*) *g*. Keyserling et Blasius wirbelt. eur., p. VIII. 34 n. 40; 1840. HYPUDAEUS *g*. Wagner säugt, v. 3 p. 582 n. 8; 1843. In Europa. [50]
2. *rutilus*. MUS *r*. Pallas glir., p. 79 n. 17; p. 246 t. 14 B; 1778. HYPUDAEUS *r*. Brants muiz., p. 70 n. 16; 1827. In regione arctica Europae et Asiae. [51]
3. *rufocanus*. H. *r*. Sundevall Oefvers. Vetensk. Ak. Förh. Stockholm v. 3 (1846) p. 122; 1847. In Scandinavia, Fennia, Uralo N, Sibiria, Kamtschatka [52]

¹⁾ Arvicolinorum genera et subgenera egregie exposuit Gerrit S. Miller, North American Fauna n. 12, Washington, U. S. Department of Agriculture; 1896. 8°. 78 p. 3 t.

4. Gen. *Arvicola*. *La Cepède*

Mém. Inst. Paris v. 3 p. 48 n. 44; 1801.

1. Subgen. *LAGURUS*. *Gloger*

handb. naturg., p. 97; 1841. Mammae 8; tori plantares 5;
plantae dense pilosae.

1. *lagurus*. MUS *l.* Pallas glir., p. 77 n. 12; p. 120 t. 13 A;
1778. In Asia occidentali et media. [53]

2. Subgen. *TERRICOLA*. *Fatio*

campagnols du bassin du Léman, p. 36; 1867. Mammae 4;
tori plantares 5.

2. *subterraneus*. A. s. Selys-Longchamps campagnols des en-
vironns de Liège; 1836. In Gallia, Belgio, Germania. [54]
3. *savii*. A. s. Selys-Longchamps micromamm., p. 100 n. 6;
1839. In Italia, Gallia S. [55]

3. Subgen. *CAMPICOLA*. *Schulze*

Schrift. Ntw. Verein. Harz. Wernigerode v. 5 p. 24 n. 1;
1890. Mammae 8; tori plantares 6.

4. *agrestis*. MUS *a.* Linné f. suec., ed. 2, p. 11 n. 30; 1761.
ARVICOLA *a.* Selys-Longchamps Bull. Ac. Sc. Bruxelles
v. 8 tom. 2 p. 234; 1841. In Europa media et septentrionali.
[56]

5. *arvalis*. MUS *arvalis* Pallas glir., p. 79 n. 14; 1778.
MICROTUS *terrestris*. Schrank f. bo., v. 1 p. 72 n. 30;
1798. ARVICOLA *arvalis* Griffith anim. kingd., v. 5,
p. 534 n. 2; 1827. In Gallia, Germania, Italia N., Istria,
Croatia, Dalmatia N., Turcia, Rossia S., Sibiria W. [57]

6. *campestris*. A. c. Blasius Gelehrte Anzeigen Bayr. Ak. W.
München v. 37 col. 207; 1853. In Germania. [58]

7. *ratticeps*. A. r. Blasius et Keyserling Mém. Ac. Sc. Péters-
bourg par divers savans, v. 4 p. 319; 1841. In Suecia,
Laponia, Fennia, Rossia N., Sibiria [59]

8. *nivalis*. ARVICOLA *nivalis* Martins Compt. Rend. Ac.
Sc Paris v. 15 p. 805; 1842. HYPUDAEUS *alpinus*
Wagner säugt., v. 3 p. 576 n. 4 t. 191 B; 1843. In
alpinis Pyrenaeorum, Alpium. [60]

4. Subgen. *PALUDICOLA*. *Blasius*

säuset. deutschl., p. 333. 343 n. 2; 1857. Mammae 8; tori
plantares 5;
plantae subglabrae; adenes moschiferi 2 abdominales.

9. *amphibius*. MUS *terrestris* Linné syst. nat., ed. 12, v. 1 p. 82 n. 10; 1766. MUS *amphibius* Pallas glir., p. 80; 1778. MICROTUS *amphibius* Schrank f. bo., v. 1 p. 72 n. 31; 1798. ARVICOLA *amphibius* La Cepède Mém. Inst. Paris v. 3 p. 489; 1801. In Europa, Sibiria. [61

2. Trib. SPALACINA.

5. Gen. Spalax. Gldenstedt

Nov. Comment. Ac. Sc. Petropol. v. 14 p. 409.

1. *typhlus*. MUS *typhlus* Pallas glir., p. 76 n. 6; p. 154 t. 8; 1778. SPALAX *microphthalmus* Gldenstedt Nov. Comment. Ac. Sc. Petropol. v. 14 p. 489 t. 8. 9. SPALAX *typhlus* Illiger syst. mamm. et av.; 1811. In Hungaria, Moldavia, Bessarabia, Rossia S usque ad 50° lat., Graecia, Asia minore. [62

6. Gen. Chthonoergus. Nordmann

ap. Keyserling et Blasius wirbelt. eur., p. VII. 12. 32 n. 17; 1840.

1. *talpinus*. MUS *talpinus* Pallas glir., p. 77 n. 9; p. 176 t. 11 A; 1778. SPALAX *murinus* Pallas zoogr. rosso-as., v. 1 p. 160 n. 76; 1811. ELLOBIUS *talpinus* Fischer zoogn., v. 3 p. 72; 1814. CHTHONOERGUS *talpinus* Nordmann ap. Keyserling et Blasius wirbelt. eur., p. VII. 32 n. 32; 1840. Nordmann ap. Demidow voy. dans la Russie mrid., zool., v. 1 p. 37; 1842. In Rossia et Sibiria W usque ad 55° lat. [63

3. Trib. CRICETINA. Gray

Ann. Phil. London ser. 2 v. 10; 1825.

7. Gen. Cricetus. Pallas

zoogr. rosso-as., v. 1 p. 161; 1811.

1. *frumentarius*. MUS *cricetus* Linné syst. nat., ed. 12, v. 1 p. 82 n. 9; 1766. CRICETUS *frumentarius* Pallas zoogr. rosso-as., v. 1 p. 161 n. 77; 1811. CRICETUS *vulgaris* Desmarest Nouv. Dict. Hist. Nat. v. 14 p. 168 n. 1; 1819. In Germania, in Rossia usque ad Caucasum, in Sibiria usque ad Ob et 60° lat. [64
2. *accedula* MUS *a.* Pallas glir., p. 74 n. 20; p. 257 t. 18 A; 1778. CRICETUS *a.* Pallas zoogr. rosso-as., v. 1 p. 162 n. 78; 1811. Ad Ural fluvium et Volgam. [65
3. *phaeus*. MUS *p.* Pallas glir., p. 86 n. 23; p. 261 t. 15 A; 1778. CRICETUS *p.* Pallas zoogr. rosso-as., v. 1 p. 163

n. 81; 1811. In campis ad Volgam et circa mare caspium usque ad Persiam. [66]

4. *arenarius*. MUS *a.* Pallas reise russ. reich, v. 2 p. 704 n. 7 t. B. f. sup.; 1773. CRICETUS *a.* Pallas zoogr. rosso-as., v. 1 p. 162 n. 79; 1811. In sabulosis ad Volgam, ad Ural fluvium, ad Irtim, in chersoneso taurica. [67]
5. *nigricans*. C. *n.* Brandt Bull. Ac. Sc. Pétersbourg v. 1 p. 42; 1836. In Caucaso. [68]

4. Trib. MURINA. Illiger

syst. mamm. et av., p. 84; 18ll.

8. Gen. Mus. Linné

syst. nat., ed. 12, v. 1 p. 79 n. 24; 1766.

1. *minutus*. M. *m.* Pallas glir., p. 96 n. 45; p. 345 t. 24 B; 1778. In Europa, Sibiria. [69]
2. *agrarius*. M. *a.* Pallas reise russ. reich, v. 1 p. 454; 1771. In Germania, Rossia, Sibiria W. [70]
3. *silvaticus*. M. *s.* Linné syst. nat., ed. 12, v. 1 p. 84 n. 17; 1766. In Europa, Sibiria W. [71]
4. *musculus*. M. *m.* Linné syst. nat., ed. 12, v. 1 p. 83 n. 13; 1766. In Europa, Sibiria W. [72]
5. *hortulanus*. M. *nordmanni* Keyserling et Blasius wirbelt. eur., p. IX. 37 n. 50; 1840. M. *hortulanus* Nordmann, Wiegmann's Arch. Ntg. ann. 6 v. 1 p. 330; 1840. Nordmann ap. Demidow voy. dans la Russie mérid., zool., v. 1 p. 45 t. 3; 1842. Odessae in horto botanico. [73]
6. *rattus*. M. *rattus* Linné syst. nat., ed. 12, v. 1 p. 83 n. 12; 1766. M. *alexandrinus* Geoffroy Descr. de l'Egypte, hist. nat., t. 5 f. 1; 1812. M. *tectorum* Savi Nuovo Giornale de'Letterati Pisa; 1825. In Asia S, Africa N, Europa. [74]
7. *decumanus*. M. *d.* Pallas glir., p. 91 n. 40; 1778. In omnibus terrae partibus. [75]

5. Trib. SMINTHINA.

9. Gen. Sminthus. Keyserling

et Blasius wirbelt eur. p. X. 13. 38 n. 22; 1840.

1. *vagus*. MUS *vagus* Pallas glir., p. 90 n. 37; p. 327 t. 22 f. 2; 1778. SMINTHUS *nordmanni* Keyserling et Blasius wirbelt. eur., p. X. 38 n. 56; 1840. SMINTHUS

loriger Nordmann ap. Demidow voy. dans la Russie mérid., zool., v. 1 p. 49 t. 3; 1842. *SMINTHUS vagus* Blasius säuget. deutschl., p. 302; 1857. In Suecia, Fennia, Rossia, Hungaria, Crimea, Sibiria, Bucharia. [76]

10. Gen. *Meriones*. Illiger

syst. mamm. et av.; 1811.

1. *longipes*. *MUS meridianus* Pallas reise russ. reich, v. 2 p. 702 n. 4; 1773. *MUS longipes* Pallas glir., p. 88 n. 314 t. 18 B; 1778. Ad mare caspium. [77]
2. *tamaricinus*. *MUS t.* Pallas reise russ. reich, v. 2 p. 702 n. 3; 1773. *MERIONES t.* Kuhl beitr. zool., p. 59; 1820. Ad mare caspium. [78]

11. Gen. *Dipus*. Schreber

säugt., v. 4 p. 840 n. 30; 1792.

1. *iaculus*. *MUS i.* Pallas glir., p. 87 n. 27; p. 275 t. 20; 1778. *DIPUS i.* Schreber säugt., v. 4 p. 892 n. 1 t. 228; 1792. In campis inter Danubium et Tanain, in Tartaria maiore, Crimea; usque ad 50° lat. [79]
2. *acotion*. *D. a.* Pallas zoogr. rosso-as., v. 1 p. 182 n. 108; 1811. In campis inter Danubium et Tanain. [80]
3. *sagitta*. *MUS s.* Pallas glir., p. 87 n. 28; p. 306 t. 21; 1778. *DIPUS s.* Schreber säugt., v. 4 p. 849 n. 2 t. 229; 1792. Inter Volgam et Tanain, in campis meridionalibus ad Irtim, in Songaria, Mongolia. [81]
4. *telum*. *D. t.* Lichtenstein ap. Eversmann reise nach Buchara, p. 120; 1823. Ad Volgam inferiorem prope Sareptam, in campis kirgisicis ad Aral lacum, in litore orientali maris caspii. [82]

6. Trib. *MYOXINA*. Gray

Ann. Phil. London ser. 2 v. 10; 1825.

12. Gen. *Myoxus*. Schreber

säugt., v. 4 p. 824 n. 29; 1792.

1. *nitela*. *MUS quercinus* Linné syst. nat., ed. 12, v. 1 p. 84 n. 15; 1766. *MYOXUS nitela* Schreber säugt., v. 4 p. 833 n. 3 t. 226; 1792. In Gallia, Belgio, Germania. Hungaria, Galicia, Transsilvania, Helvetia, Italia, Sicilia. [83]
2. *dryas*. *M. d.* Schreber säugt., v. 4 p. 831 n. 2 t. 225 B; 1792. In Silesia superiore, Austria, Hungaria, Rossia S usque ad Caucasum. [84]

3. *glis*. SCIURUS *g*. Linné syst. nat., ed. 12, v. 1 p. 87 n. 8; 1766. MYOXUS *g*. Schreber säugt., v. 4 p. 825 n. 1 t. 225; 1792. In Europa media et australi usque ad Caucasum. [85]
4. *muscardinus*. MUS *avellanarius* Linné syst. nat., ed. 12, v. 1 p. 83 n. 14; 1766. MYOXUS *muscardinus* Schreber säugt., v. 4 p. 835 n. 4 t. 227; 1792. In Anglia, Gallia, Germania, Suecia S, Galicia, Bessarabia, Vohlhynia, Italia. [86]

4. Fam. SCIURIDAE. Waterhouse

Ann. Nat. Hist. London v. 3; 1839.

1. Trib. ARCTOMYINA. Gray

Ann. Phil. London ser. 2 v. 10; 1825.

1. Gen. Arctomys. Schreber

säugt., v. 4 p. 721 n. 27; 1792.

1. *marmota*. MUS *m*. Linné syst. nat., ed. 12, v. 1 p. 81 n. 7; 1766. ARCTOMYS *m*. Schreber säugt., v. 4 p. 722 n. 1 t. 207; 1792. In alpinis Pyrenaeorum, Alpium, Carpatorum centralium. [87]
2. *bobac*. MUS *arctomys* Pallas glir., p. 75 n. 3; p. 97 t. 5; 1778. ARCTOMYS *bobac* Schreber säugt., v. 4 t. 209 p. 738 n. 3; 1792. In campis Galiciae, Poloniae S, Bucovinae, Rossiae S, Sibiriae S; usque ad 55° lat. [88]

2. Gen. Spermophilus. F. Cuvier

Mém. Mus. Hist. Nat. Paris v. 9 p. 293; 1822.

1. *fulvus*. ARCTOMYS *f*. Lichtenstein ap. Eversmann reise nach Buchara, p. 119 n. 3; 1823. SPERMOPHILUS *f*. Keyserling et Blasius wirbelt. eur., p. XII. 42 n. 68; 1840. Ad Ural fluvium et in campis kirgisicis inter 44° et 46° lat. [89]
2. *rufescens*. S. *r*. Keyserling et Blasius wirbelt. eur., p. XII. 42 n. 69; 1840. In provincia orenburgica et kasaniensi inter 50° et 56° lat. [90]
3. *mugosaricus*. ARCTOMYS *m*. Lichtenstein ap. Eversmann reise nach Buchara, p. 119 n. 5; 1823. SPERMOPHILUS *m*. Keyserling et Blasius wirbelt. eur., p. XII. 42 n. 70; 1840. Ad Ural fluvium et in campis kirgisicis inter 46° et 49° lat. [91]
4. *musicus*. S. *m*. Ménétries catal. rais. des objects de zool., p. 21 n. 18. In alpinis Caucasi. [92]

5. *citillus*. MUS *c.* Linné syst. nat., ed. 12, v. 1 p. 80 n. 4; 1766. SPERMOPHILUS *c.* Keyserling et Blasius wirbelt. eur., p. XII. 43 n. 72; 1840. In Silesia, Austria, Rossia S, Sibiria S, Turanicis campis. [93]
6. *guttatus*. MUS *citillus* var. *guttata* Pallas glir., p. 123. 127 t 6 B; 1778. SPERMOPHILUS *guttatus* Temminck monogr. mammif., v. 1 p. XXVI. Inter Tanain et Volgam et ultra Lenam. [94]

2. Trib. SCIURINA. Blumenbach
naturg.; 1779.

3. Gen. Tamias. Illiger
syst. mamm. et av.; 1811.

1. *vittatus*. SCIURUS *striatus* Pallas glir., p. 378; 1778. TAMIAS *striatus* Nilsson skand. f., dagg. dj., p. 177; 1820. TAMIAS *pallasii* Baird mamm. north am., p. 295; 1857. In silvaticis Urali et Sibiriae. [95]

4. Gen. Sciurus. Linné
syst. nat., ed. 12, v. 1 p. 86 n. 25; 1766.

1. *vulgaris*. S. *v.* Linné syst. nat., ed. 12, v. 1 p. 86 n. 1; 1766. In silvaticis Europae et Asiae N. [96]
2. *caucasicus*. S. *c.* Pallas zoogr. rosso-as., v. 1 p. 186 n. 111; 1811. In Caucasi fagetis et quercetis subalpinis. [97]

5. Gen. Sciuropterus. F. Cuvier
dents des mammif.; 1825.

1. *volans*. SCIURUS *volans* Linné syst. nat., ed. 12, v. 1 p. 88 n. 10; 1766. PTEROMYS *vulgaris* Wagner säugt., v. 3 p. 228 n. 11; 1843. SCIUROPTERUS *volans* Lilljeborg sver. och. norg. ryggradsdj., 1. daggdj., p. 401 n. 1; 1874. In silvis Europae borealis et orientalis et Sibiriae usque ad Lenam. [98]

5. Fam. CASTORIDAE. Bonaparte
synops. vert. syst.; 1837.

1. Gen. Castor. Linné
syst. nat., ed. 12, v. 1 p. 78 n. 23; 1766.

1. *fiber*. C. *f.* Linné syst. nat., ed. 12, v. 1 p. 78 n. 1; 1766. In Europa, Asia N, America septentrionali. [99]

4. Ordo. BESTIAE. Linné
syst. nat., ed. 10, p. 52; 1758.

1. Fam. SCALOPIDAE. Schulze

Schrift. Ntw. Verein. Harz. Wernigerode v. 5 p. 28 n. 7; 1890.

1. Trib. SORICINA. Gray

Ann. Phil. London ser. 2 v. 10; 1825.

1. Gen. Sorex. Linné

syst. nat., ed. 12, v. 1 p. 73 n. 19; 1825.

1. *alpinus*. S. *a*. Schinz in Fröbel et Heer Mitteilungen aus dem Gebiete der theoret. Erdkunde, v. 1; 1837. Schinz f. helv., wirbelt., (Neue Denkschr. Schweiz. Gesellschaft. Ntw. v. 1) p. 13 n. 3 t. 1 f. 1; 1837. In subalpinis Pyrenaeorum, Alpium, Jurae, Hercyniae, Sudetorum, Carpatorum. [100]
2. *vulgaris*. S. *v*. Linné Mus. Adolphi Frider. v. 1 p. 10; 1754. In Europa, Asia N et media. [101]
3. *pygmaeus*. S. *p*. Pallas zoogr. rosso-as., v. 1 p. 135 n. 58; 1811. In Europa, Asia N, Africa N. [102]

2. Gen. Crossopus. Wagler

Isis v. 25 fasc. 3 col. 275 n. 2; 1832.

1. *fodiens*. SOREX *f*. Pallas; 1756. CROSSOPUS *f*. Wagler Isis v. 25 fasc. 3 col. 275; 1832. In Europa media et australi, Sibiria W. [103]

3. Gen. Crocidura. Wagler

Isis v. 25 fasc. 3 col. 275 n. 3; 1832.

1. Subgen. PLERODUS.

1. *suaveolens*. SOREX *etruscus* Savi Nuovo Giornale de' Letterati Pisa v. 1 p. 60 t. 5; 1822. CROCIDURA *suaveolens* Blasius säuget. deutschl., p. 139. 147 n. 3; 1857. In regione mediterranea. [104]

2. Subgen. PAURODUS.

2. *leucodus*. SOREX *l*. Hermann ap. Zimmermann geogr. gesch. vierf. tiere, v. 2 p. 382 n. 311; 1780. CROCIDURA *l*. Wagler Isis v. 25 fasc. 3 col. 275; 1832. In Gallia, Germania, Hungaria, Rossia S, Italia, Istria, Dalmatia. [105]
3. *aranea*. SOREX *a*. Schreber säugt., v. 3 p. 573 n. 5 t. 168; 1778. CROCIDURA *a*. Selys-Longchamps micromamm., p. 34; 1839. In Gallia, Germania, Hungaria, Rossia, Sibiria; Italia, Dalmatia, Africa N. [106]

2. Trib. MYOGALINA.

4. Gen. Myogale. Cuvier

leç. d'anat. comp., v. 1; 1800.

1. *moschata*. CASTOR *m.* Linné syst. nat., ed. 12, v. 1 p. 79 n. 2; 1766. SOREX *m.* Pallas Act. Ac. Sc. Petropol. v. 2 p. 215; 1781. MYGALE *m.* Cuvier leç. d'anat. comp., v. 1; 1808. Ad lacus in Rossia SE inter Volgam et Tanain, in Sibiria SW., in Turkestan, Bucharica. [107]
2. *pyrenaica*. M. *p.* Geoffroy Ann. Mus. Hist. Nat. Paris v. 17 p. 193 t. 4 f. 1—4; 1811. In Pyrenaeis et Iberia N. [108]

3. Trib. TALPINA. Gray

Ann. Phil. London ser. 2 v. 10; 1825.

5. Gen. Talpa. Linné

syst. nat., ed. 12, v. 1 p. 73 n. 18; 1766.

1. *scalops*. T. *vulgaris* Brisson regn. anim., p. 280 n. 1; 1756. T. *europaea* Linné syst. nat., ed. 12, v. 1 p. 73 n. 1; 1766. In Europa, Asia, Japonia. [109]
2. *cacca*. T. *c.* Savi Nuovo Giornale de'Letterati Pisa v. 2 p. 299; 1822. In Iberia, Italia, Dalmatia, Graecia. [110]

2. Fam. CENTETIDAE. Mivart

Journ Anat Physiol. London v. 2 p. 147; 1868.

1. Gen. Erinaceus. Linné

syst. nat., ed. 12, v. 1 p. 75 n. 20; 1766.

1. *echinus*. E. *vulgaris* Linné Mus. Adolph. Frider. v. 1 p. 6; 1754. E. *europaceus* Linné syst. nat., ed. 12, v. 1 p. 75 n. 1; 1766. In Europa, Asia. [111]
2. *auritus*. E. *a.* Pallas Nov. Comment. Ac. Sc. Petropol. v. 14 p. 573 t. 21 f. 4; 1778. In Sibiria S, in regione maris caspii, in Mesopotamia. [112]

5. Ordo. CHIROPTERA. Blumenbach

ntg.; 1779.

1. Fam. NYCTERIDAE. Dobson

Ann. Mag. Nat. Hist. London v. 16 p. 347; 1875.

1. Trib. RHINOLOPHINA. Gray

Ann. Phil. London ser. 2 v. 10; 1825.

1. Gen. Rhinolophus. Geoffroy

ap. Desmarest Nouv. Dict. Hist. Nat. v. 19 p. 383; 1803.

1. *euryale*. R. *e.* Blasius Bull. Ak. W. München col. 262; 1853. In Italia, Istria, Dalmatia, Syria, Africa N. [113]

2. *blasii*. *R. clivosus* Blasius säuget. deutschl., p. 29. 33 n. 3; 1857. *R. blasii* Peters Monatsber. Ak. W. Berlin p. 17; 1866. In Italia, Sicilia, Istria, Dalmatia, Africa N, Palaestina. [114]
3. *hippocrepsis*. NOCTILIO *hipposideros* Bechstein ntg. deutschl., p. 1194; 1801. VESPERTILIO *hippocrepsis* Hermann obs. zool., p. 18; 1804. RHINOLOPHUS *bihastatus* Geoffroy Descr. de l'Égypte, v. 2 p. 132; 1812. RHINOLOPHUS *hippocrepsis* Keyserling et Blasius wirbelt. eur., p. XVI. 57 n. 105; 1840. In Europa media et australi, Africa NE, Asia minore. [115]
4. *unihastatus*. VESPERTILIO *ferrum equinum* Schreber säugt., v. 1 t. 62 f. 2 p. 174 n. 20; 1775. RHINOLOPHUS *unihastatus* Geoffroy Ann. Mus. Hist. Nat. Paris v. 20 p. 257. 261, n. 1 t. 5; 1813. In Europa media et australi, Africa, Asia. [116]

2. Trib. VESPERTILIONINA. Gray

Ann. Phil. London ser. 2 v. 10; 1825.

2. Gen. Synotus. Keyserling

et Blasius wirbelt. eur., p. XVI. 18—55 n. 37; 1840.

1. *barbastellus*. VESPERTILIO *b.* Schreber säugt., v. 1 t. 55 p. 168 n. 13; 1775. SYNOTUS *b.* Keyserling et Blasius wirbelt. eur., p. XVI. 56 n. 102; 1840. In Europa media et australi, Africa N, Arabia. [117]

3. Gen. Plecotus. Geoffroy

Descr. de l'Égypte, v. 2 p. 112; 1812.

1. *auritus*. VESPERTILIO *a.* Linné syst. nat., ed. 12, v. 1 p. 47 n. 5; 1766. PLECOTUS *a.* Geoffroy Descr. de l'Égypte, v. 2 p. 118 t. 2 f. 3; 1812. In Europa, Africa N, Asia. [118]

4. Gen. Vesperus. Keyserling

et Blasius wirbelt. eur., p. XIV. 49; 1840.

1. Subgen. CATEORUS. Kolenati

Alg. D. Nth. Ztg. Dresden ser. 2 v. 2 fasc. 5 p. 162 n. 1; 1856.

1. *serotinus*. VESPERTILIO *s.* Schreber säugt., v. 1 t. 53 p. 167 n. 11; 1775. VESPERUGO (*VESPERUS*) *s.* Keyserling et Blasius wirbelt. eur., p. XIV. 49 n. 86; 1840. VESPERUS *s.* Kolenati Alg. D. Nth. Ztg. ser. 2 v. 2 p. 162 n. 1; 1856. In Europa, Africa, Asia, America septentrionali et centrali. [119]

2. Subgen. *METEORUS*. *Kolenati*

Alg. D. Nth. Ztg. Dresden ser. 2 v. 2 fasc. 5 p. 163 n. 2; 1856.

2. *borcalis*. *VESPERTILIO borealis* Nilsson illum. fig. skand. f., fasc. 19; 1838. *VESPERUGO (VESPERUS) nilssonii* Keyserling et Blasius wirbelt. eur., p. XV. 51 n. 88; 1840. *VESPERUS nilssonii* Kolenati Alg. D. Nth. Ztg. ser. 2 v. 2 p. 163 n. 2; 1856. *VESPERUGO borcalis* Hohnngren skand. däggdj., p. 88; 1865. In Scandinavia, Hercynia, Rossia, Asia N. [120]

3. *discolor*. *VESPERTILIO d.* Natterer ap. Kuhl Ann. Wetterau. Gesellsch. Ntk. v. 4 fasc. 2 p. 187 n. 8 t. 25 f. 1; 1819. *VESPERUGO (VESPERUS) d.* Keyserling et Blasius wirbelt. eur., p. XV. 50 n. 87; 1840. *VESPERUS d.* Wagner säugt., v. 5 p. 733; 1855. In montanis Europae, Sibiriae W, Turkestan E. [121]

5. Gen. *Vesperugo*. Keyserling

et Blasius wirbelt. eur., p. XIV. 17. 45 n. 34; 1840.

1. Subgen. *HYPSUGO*. *Kolenati*

Alg. D. Nth. Ztg. Dresden ser. 2 v. 2 fasc. 5 p. 167 n. 1; 1856.

1. *maura*. V. m. Blasius Bull. Ak. W. München col. 260; 1853. In Canariis insulis, Alpibus, China, India, Java. [122]

2. Subgen. *NANNUGO*. *Kolenati*

Alg. D. Nth. Ztg. Dresden ser. 2 v. 2 fasc. 5 p. 169 n. 2; 1856.

2. *abrama*. *VESPERTILIO abramus* Temminck monogr. mamm., v. 2 p. 232 t. 58; 1839. *VESPERUGO nathusii* Keyserling et Blasius wirbelt. europ., p. XIV. 48 n. 84; 1840. *VESPERUGO abramus* Dobson asiat. chiropt., p. 97; 1876. In Europa media et australi, Asia, archipelago malaico, Celebes, Nova Guinea, Australia N. [123]
3. *pipistrella*. *VESPERTILIO p.* Schreber säugt., v. 1 t. 54 p. 167 n. 12; 1775. *VESPERUGO p.* Keyserling et Blasius wirbelt. eur., p. XIV. 49 n. 85; 1840. In regione palaeartica. [124]
4. *marginata*. *VESPERTILIO kuhlii* Natterer ap. Kuhl Ann. Wetterau. Gesellsch. Ntk. v. 4 fasc. 2 p. 199 n. 13; 1819. *VESPERTILIO marginatus* Cretzschmar ap. Rüppell atl. reise nördl. Afr., zool., p. 74 t. 29 f. a; 1826. *VESPERUGO kuhlii* Keyserling et Blasius wirbelt. eur., p. XIV. 47 n. 82; 1840. *VESPERUGO marginatus*

Keyserling et Blasius wirbelt. eur., p. XIV. 47 n. 83;
1840. In Europa S, Africa N, Asia S. [125]

3. *Subgen. PANUGO. Kolenati*

Alg. D. Nth. Ztg. Dresden ser. 2 v. 2 fasc. 5 p. 172 n. 3; 1856.

5. *leisleri*. VESPERTILIO *l.* Kuhl Ann. Wetterau. Gesellsch. Ntk. v. 4 fasc. 1 p. 46 n. 6; 1818. VESPERUGO *l.* Keyserling et Blasius wirbelt. eur., p. XIV. 46 n. 81; 1840. In Europa, Asia. [126]

6. *noctula*. VESPERTILIO *n.* Schreber säugt., v. 1 t. 52 p. 166 n. 10; 1775. VESPERUGO *n.* Keyserling et Blasius wirbelt. eur., p. XIV. 46 n. 80; 1840. In Europa, Africa, Asia, Japonia, Ceylon, Sumatra, Java. [127]

6. Gen. Vespertilio. Schreber

säugt., v. 1 p. 147; 1775.

1. *Subgen. BRACHYOTUS. Kolenati*

Alg. D. Nth. Ztg. Dresden ser. 2 v. 2 fasc. 5 p. 174 n. 1; 1856.

1. *mystacinus*. V. *m.* Leisler ap. Kuhl Ann. Wetterau. Gesellsch. Ntk. v. 4 fasc. 2 p. 202 n. 14; 1819. In Europa, Asia. [128]

2. *daubentonii*. V. *d.* Leisler ap. Kuhl Ann. Wetterau. Gesellsch. Ntk. v. 4 fasc. 2 p. 195 n. 11 t. 25 f. 2; 1819. In Europa, Asia N. [129]

3. *dasycnemus*. V. *d.* Boie Isis col. 1200; 1825. In temperatis Europae et Asiae. [130]

4. *capaccinii*. V. *c.* Bonaparte ic. f. ital., fasc. 20 fol. 99; 1832. In Italia, Philippinis insulis, Japonia. [131]

2. *Subgen. ISOTUS. Kolenati*

Alg. D. Nth. Ztg. Dresden ser. 2 v. 2 fasc. 5 p. 177 n. 2; 1856.

5. *nattereri*. V. *n.* Kuhl Ann. Wetterau. Gesellsch. Ntk. v. 4 fasc. 1 p. 33 n. 3 t. 23; 1818. In Europa media, Rossia. [132]

6. *ciliatus*. V. *emarginatus* Geoffroy Ann. Mus. Hist. Nat. Paris v. 8 p. 198; 1806. V. *ciliatus* Blasius, Wiegmann's Arch. Ntg. ann. 19 v. 1 p. 288; 1853. In Gallia, Germania, Italia. [133]

3. *Subgen. MYOTUS. Gray*

Ann. Mag. Nat. Hist. London v. 10 p. 257; 1842.

7. *bechsteinii*. V. *b.* Leisler ap. Kuhl Ann. Wetterau. Gesellsch. Ntk. v. 4 fasc. 1 p. 30 n. 2 t. 22; 1818. In Anglia S, Suecia, Germania, Rossia S. [134]

8. *murinus*. V. m. Schreber säugt., v. 1 p. 165 n. 9 t. 51;
1775. In Europa usque ad Angliam S et Daniam, in
Asia, Africa N, Abessinia. [135]

7. Gen. *Minyopterus*. Bonaparte

ic. f. ital., fasc. 21; 1837.

1. *schreibersii*. VESPERTILIO *schreibersii* Natterer ap.
Kuhl Ann. Wetterau. Gesellsch. Ntk. v. 4 fasc. 2 p. 185
n. 7; 1819. MINIOPTERUS *ursinii* Bonaparte ic. f.
ital., fasc. 21 fol. 106; 1837. MINIOPTERUS *schreibersii*
Keyserling et Blasius wirbelt. eur., p. XIII. 45 n. 79;
1840. In Hispania, Helvetia, Austria inferiore, Banatu,
Italia, Sicilia, Africa, Madagascar, Asia S, Japonia,
Philippinis insulis, archipelago malaico, Australia. [136]

3. Trib. *NOCTILIONINA*. Gray

Ann. Phil. London ser. 2 v. 10; 1825.

9. Gen. *Dysopes*. Illiger

syst. mamm. et av., p. 122; 1811.

1. *midas*. DINOPS *cestonii* Savi Nuovo Giornale de' Lette-
rati Pisa p. 230; 1825. DYSOPES *midas* Sundevall
Svenska Vetensk. Ak. Handl. Stockholm p. 207; 1842.
NYCTINOMUS *cestonii* Dobson asiat. chiropt., p. 180;
1876. In Madeira; Helvetia, Italia, Sicilia, Graecia;
Aegypto, Nubia; Amoi, China. [137]

6. Ordo. *CARNIVORA*. Cuvier

tabl. élém. hist. nat. anim.; 1797.

1. Fam. *MIACIDAE*.¹⁾ Cope

Proc. Am. Phil. Soc.; 1880.

1. Trib. *CANINA*. Gray

Ann. Phil. London ser. 2 v. 10; 1825.

1. Gen. *Canis*. Linné

syst. nat., ed. 12, v. 1 p. 56 n. 12; 1766.

1. *lupus*. C. l. Linné syst. nat., ed. 12, v. 1 p. 58 n. 2;
1766. In Europa, Asia septentrionali et media. [138]
2. *aureus*. C. a. Linné syst. nat., ed. 12, v. 1 p. 59 n. 7;
1766. In Dalmatia, Graecia, Caucaso, Asia S, Africa N.
[139]

¹⁾ Zittel handb. palaeontol., v. 4 p. 619; 1893.

2. Gen. *Vulpes*. **Brisson**

regn. anim., p. 239; 1756.

1. *alopex*. *VULPES vulgaris* Brisson regn. anim., p. 239 n. 5; 1756. *CANIS vulpes* Linné syst. nat., ed. 12, v. 1 p. 59 n. 4; 1766. *CANIS alopex* Linné syst. nat., ed. 12, v. 1 p. 59 n. 5; 1766. In Europa, Asia N. [140]
2. *corsac*. *CANIS c.* Linné syst. nat., ed. 12, v. 3 p. 223; 1768. Ad Volgam, mare caspium, per Asiam mediam usque ad Baikul lacum. [141]
3. *lagopus*. *CANIS l.* Linné syst. nat., ed. 12, v. 1 p. 59 n. 6; 1766. *VULPES l.* Lilljeborg sver. och norg. ryggradsdj., 1. däggdj., p. 610 n. 2; 1874. In regione arctica. [142]

2. Trib. *URSINA*. **Gray**

Ann. Phil. London ser. 2 v. 10; 1825.

3. Gen. *Ursus*. **Linné**

syst. nat., ed. 12, v. 1 p. 69 n. 16; 1766.

1. *arctos*. *U. a.* Linné syst. nat., ed. 12, v. 1 p. 69 n. 1; 1766. In Europa, Sibiria. [143]
2. *marinus*. *U. maritimus* Linné syst. nat., ed. 12, v. 1 p. 70; 1766. *U. marinus* Pallas reise russ. reich, v. 3 p. 691; 1776. In regione arctica. [144]

3. Trib. *MELINA*. **Gray**

4. Gen. *Meles*. **Brisson**

regn. anim., p. 253; 1756.

1. *taxus*. *URSUS meles* Linné syst. nat., ed. 12, v. 1 p. 70 n. 2; 1766. *MELES taxus* Schreber säugt., v. 3 t. 142 p. 516 n. 3; 1778. *MELES vulgaris* Desmarest mamm., p. 173 n. 266; 1820. In Europa, Asia. [145]

4. Trib. *MUSTELINA*. **Gray**

Ann. Phil. London ser. 2 v. 10; 1825.

5. Gen. *Gulo*. **Storr**

meth. anim.; 1780.

1. *luscus*. *MUSTELA gulo* Linné syst. nat., ed. 12, v. 1 p. 67 n. 5; 1766. *URSUS luscus* Linné syst. nat., ed. 12, v. 1 p. 71 n. 4; 1766. *GULO borealis* Retzius f. suec., v. 1 p. 25; 1800. *GULO luscus* Sabine suppl. to Parry's first voyage, p. 184; 1821. In silvis borealibus Europae. Asiae, Americae. [146]

6. Gen. Martes. Gesner

quadrup., p. 865; 1551.

1. *zibellina*. MUSTELA z. Linné syst. nat., ed. 12, v. 1 p. 68 n. 9; 1766. MARTES z. Griffith anim. kingd., v. 5 p. 351 n. 3; 1827. In Asia N ab Uralo usque ad Kamtschtkam. [147]
2. *silvestris*. MARTES *silvestris* Gesner quadrup., p. 867; 1551. MUSTELA *martes* Brisson regn. anim., p. 247 n. 8; 1756. In silvis Europae, Sibiriae W. [148]
3. *foina*. MARTES *domestica* Gesner quadrup., p. 865; 1551. MUSTELA *foina* Brisson regn. anim., p. 246 n. 7; 1756. MARTES *foina* Griffith anim. kingd., v. 5 p. 350 n. 2; 1827. In Europa, Sibiria W. [149]

7. Gen. Mustela. Linné

syst. nat., ed. 12, v. 1 p. 66 n. 15; 1766.

1. *gale*. M. *vulgaris* Brisson regn. anim., p. 241 n. 1; 1756. M. *nivalis* Linné syst. nat., ed. 12, v. 1 p. 67 n. 11; 1766. M. *gale* Pallas zoogr. rosso-as., v. 1 p. 94 n. 32; 1811. In Europa, Sibiria. [150]
2. *erminea*. M. *e.* Linné syst. nat., ed. 12, v. 1 p. 68 n. 10; 1766. In Europa, Asia. [151]
3. *boccamela*. M. *b.* Bechstein naturg. deutschl., p. 819; 1801. In Sardinia. [152]

8. Gen. Ictis.

1. *putoria*. MUSTELA *p.* Linné syst. nat., ed. 12, v. 1 p. 67 n. 7; 1766. In Europa, Asia N et media. [153]
2. *sarmatica*. MUSTELA *s.* Pallas reise russ. reich, v. 1 p. 453; 1771. In Rossia S a Tanai usque ad Danastrim. [154]
3. *lutreola*. MUSTELA *l.* Linné syst. nat., ed. 12, v. 1 p. 66 n. 3; 1766. In Europa N et NE. [155]

9. Gen. Lutra. Erxleben

syst. regni anim., mamm., p. 448; 1777.

1. *vulgaris*. MUSTELA *lutra* Linné syst. nat., ed. 12, v. 1 p. 66 n. 2; 1766. LUTRA *vulgaris* Erxleben syst. regni anim., mamm., p. 448 n. 2; 1777. In Europa, Sibiria. [156]

5. Trib. VIVERRINA. Swainson

quadrup.; 1835.

10. Gen. Viverra. Linné

syst. nat., ed. 12, v. 1 p. 63 n. 14; 1766.

1. *genetta*. *V. g.* Linné syst. nat., ed. 12, v. 1 p. 65 n. 6;
1766. In Gallia S, Hispania, Africa. [157]

6. Trib. FELINA. Gray

Ann. Phil. London ser. 2 v. 10; 1825.

11. Gen. Felis. Linné

syst. nat., ed. 12. v. 1 p. 60 n. 13; 1766.

1. *catus*. *F. c.* Linné syst. nat., ed. 12, v. 1 p. 62 n. 6;
1766. In silvis Europae. [158]
2. *manul*. *F. m.* Pallas reise russ. reich, v. 3 p. 692 n. 2;
1776. In promontoriis australibus Urali, in Asia media.
[159]

12. Gen. Lynx. Brisson

regn. anim., p. 275; 1756.

1. *chaus*. *FELIS c.* Gldenstedt Nov. Comment. Ac. Sc.
Petropol. v. 20 p. 61. 483. 500 t. 14. Ad mare caspium,
ad Terek fluvium, ad Aralium lacum. [160]
2. *pardinus*. *FELIS p.* Temminck monogr. mammif., v. 1
p. 116; 1827. In Iberia, Sardinia, Sicilia, Turcia. [161]
3. *cervarius*. *FELIS lynx* Linné syst. nat., ed. 12, v. 1 p.
62 n. 7; 1766. *FELIS cervaria* Temminck monogr.
mamm., v. 1 p. 106; 1827. *LYNX cervarius* Fitzinger
Sitzungsber. Ak. W. Wien v. 60 tom. 1 p. 208; 1869.
In Alpibus, Carpatis, Scandinavia, Rossia N, Sibiria. [162]

2. Fam. PHOCIDAE. Gray

Ann. Phil. London ser. 2 v. 10; 1825.

1. Trib. PHOCINA. Gray

Ann. Phil. London ser. 2 v. 10; 1825.

1. Gen. Phoca. Linné

syst. nat., ed. 12, v. 1 p. 55 n. 11; 1766.

1. *vitulina*. *P. v.* Linné syst. nat., ed. 12, v. 1 p. 56 n.
3; 1766. Ad litora Europae N, Groenlandiae, Asiae N.
[163]
2. *foetida*. *P. foetida* Mller zool. dan. prodr., p. 8; 1776.
P. hispida Fabricius Skr. Nth. Selssk. Kjöbenhavn v.
1 fasc. 2 p. 74; 1791. *P. annellata* Nilsson skand. f.,
dgg. dj., p. 365 n. 56; 1820. In maribus septentrio-
nalibus. [164]

3. *dorsata*. P. *groenlandica* Müller zool. dan. prodr., p. 8; 1776. P. *dorsata* Pallas zoogr. rosso-as., v. 1 p. 112 n. 41; 1811. In regione arctica.]165
4. *barbata*. P. *b.* Müller zool. dan. prodr., p. 8; 1776. In maribus arcticis. [166

2. Gen. *Halichoerus*. Nilsson

skand. f., dagg. dj., p. 376; 1820.

1. *grypus*. PHOCA *g.* Fabricius Skr. Nth. Selssk. Kjöbenhavn v. 1 fasc. 2 p. 167 t. 13 f. 4; 1791. HALICHOERUS *g.* Nilsson illum. fig. skand. f., v. 2 t. 34; 1837. fasc. 20; 1840. In mari germanico et baltico. [167

3. Gen. *Pelagius*. F. Cuvier

Dict. Sc. Nat. v. 39 p. 550; 1826.

1. *monachus*. PHOCA *m.* Hermann Beschäft. Berl. Ntf. Fr. v. 4 p. 501 t. 12. 13. PELAGIUS *m.* Cuvier Dict. Sc. Nat. v. 39 p. 550; 1826. In mari mediterraneo. [168

4. Gen. *Cystophora*. Nilsson

skand. f., dagg. dj., p. 382; 1820.

1. *cristata*. PHOCA *c.* Erxleben syst. regni anim., mamm., p. 590 n. 7; 1777. CYSTOPHORA *c.* Nilsson illum. fig. skand. f., fasc. 20; 1840. In maribus septentrionalibus. [169

2. Trib. *TRICHECHINA*. Bonaparte

synops. vert. syst.; 1837.

5. Gen. *Trichechus*. Linné

syst. nat., ed. 12, v. 1 p. 49 n. 6; 1766.

1. *rosmarus*. TRICHECHUS *rosmarus* Linné syst. nat., ed. 12, v. 1 p. 49 n. 1; 1766. ROSMARUS *arcticus* Pallas zoogr. rosso-as., v. 1 p. 269 n. 141; 1811. In maribus arcticis. [170

7. Ordo. *SIMIAE*. Cuvier

règne anim., v. 1; 1817.

1. Fam. *PITHECIDAE*¹⁾.

1. Trib. *PAPIONINA*.

¹⁾ Catarrhini Geoffroy 1812.

1. Gen. Inuus. Geoffroy

Ann. Mus. Hist. Nat. Paris v. 19 p. 100; 1812.

1. *ecaudatus*. SIMIA *inuus* Linné syst. nat., ed. 12, v. 1 p. 35 n. 3; 1766. INUUS *ecaudatus* Geoffroy Ann. Mus. Hist. Nat. Paris v. 19 p. 100 n. 1; 1812. In rupibus prope Gibraltar, in Africa N. [171]

2. Trib. PITHECINA. I. Geoffroy

Compt. Rend. Ac. Sc. Paris v. 16 p. 1236; 1843.

2. Gen. Homo. Linné

syst. nat., ed. 12, v. 1 p. 28 n. 1; 1766.

1. *sapiens*. H. s. Linné syst. nat., ed. 12, v. 1 p. 28 n. 1; 1766. In omnibus terrae partibus. [172]

Conspectus ordinum.

1. Ordo. Cete	p. 76
2. Ordo. Hoplopoda	p. 79
3. Ordo. Glires	p. 82
4. Ordo. Bestiae	p. 89
5. Ordo. Chiroptera	p. 91
6. Ordo. Carnivora	p. 95
7. Ordo. Simiae	p. 99

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Helios - Abhandlungen und Mitteilungen aus dem Gesamtgebiete der Naturwissenschaften](#)

Jahr/Year: 1897

Band/Volume: [14](#)

Autor(en)/Author(s): Schulze Erwin

Artikel/Article: [Mammalia Europaea 75-100](#)

