QL
737
C2T84
1885
MAMM.

Case

BULLETIN

DE LA SOCIÉTÉ

D'ÉTUDES SCIENTIFIQUES

D'ANGERS

SUPPLÉMENT A L'ANNÉE 1884

CATALOGUE DES MAMMIFÈRES

Vivants et Fossiles (Carnivores)

PAR

LE D^r E.-L. TROUESSART

VICE-PRÉSIDENT

OUVRAGE SUBVENTIONNÉ PAR M. LE MINISTRE DE L'INSTRUCTION PUBLIQUE

ANGERS

IMPRIMERIE-LIBRAIRIE GERMAIN & G. GRASSIN

RUE SAINT-LAUD

1885

IF

M-1

QL
737
C2T84
1885
Mamm.

BULLETIN

DE LA SOCIÉTÉ

D'ÉTUDES SCIENTIFIQUES D'ANGERS

SUPPLÉMENT A L'ANNÉE 1884

CATALOGUE DES MAMMIFÈRES

Vivants et Fossiles (Carnivores)

PAR

LE D^r E.-L. TROUESSART

VICE-PRÉSIDENT

OUVRAGE SUBVENTIONNÉ PAR M. LE MINISTRE DE L'INSTRUCTION PUBLIQUE

ANGERS

IMPRIMERIE-LIBRAIRIE GERMAIN & G. GRASSIN

RUE SAINT-LAUD

1885

ADDENDA ET CORRIGENDA

Corrig. : *Sp.* 2323. — AU LIEU DE : *Recherches sur les Mammifères*, 1875..., LISEZ : *Recherches sur les Mammifères*, 1871.

- *Sp.* 2328. — D'après Jentink (mars 1886), cette espèce est le type d'un sous-genre à part, et le plus ancien nom qui lui ait été appliqué est *Paradoxurus annulatus* (Wagner 1841) = *Bassaritis Sumichrasti* (Saussure, 1860):

GEN. 675 bis. WAGNERIA, Jentink, 1886.

Paradoxurus, p., Wagner, 1841.

2328. *annulatus*. Wagner, Schreb., Saug., *Suppl.*, II, 1841, p. 353; Jentink, *Notes from the Leyden Museum*, VIII, 1886, p. 127, pl. 4 et 5. Amérique centrale.

Add. : *Sp.* 2377 bis, *crassidens*, Nehring, S.-B. Ges. Naturf. Freund., 1885, p. 167. Brésil,
Minas-Geraës.

— *Sp.* 2474. † — *Filhol.*, *Bull. Soc. Sc. Phys. et Nat. Toulouse*, 1880, 5, p. 70, pl. 6. † Éocène du Quercy.

— *Sp.* 2481 bis. a. † Var. *viverroïdes*, *Filhol, loc. cit.*, p. 76. —

— *Sp.* 2481 bis. aa † (*Sp. distinct.* : 2481 ter), *Filhol, loc. cit.*, p. 64, pl. 5. —

— *Sp.* 2489. † — *Filhol, l. c.*, p. 59, pl. 6. —

— *Sp.* 2496. † — *Filhol, l. c.*, p. 62. —

— *Sp.* 2553 b (*Canis*) *lateralis*, Sclater, *P. Z. S.*, 1870, p. 279, pl. 2. Gabon Sud,
Fernando Vas.
adusta, p., Gray. —

506.44

5624

suppl.
mamm.

INDEX

DES

GENRES ET SOUS-GENRES ADOPTÉS DANS LE CATALOGUE

NOTA. — Les chiffres indiquent le numéro d'ordre de chaque genre ou sous-genre.

Achænodon.... 621	Cercoleptes.... 673	Esthonyx..... 642
Ailurictis 781	Cephalogale ... 712	Euaretos 665
Ailurina..... 794	Chaus..... 796	Eupleres..... 768
Ailurogale.... 781	Chriacus 632	Eusmilus..... 787
Ailuropus 671	Chrysocyon.... 731	Felis..... 793,795
Ailuropsis.... 782	Conepatus.... 690	Fennecus..... 738
Ailurus 672	Cuon..... 727 A	Fossa..... 762
Amblyctonus.. 622	Cynohyænodon 628	Galictis..... 694
Amphalopex... 715	Cynodictis.... 716	Galidia 766
Amphictis..... 764	Cynodon..... 717	Galidictis..... 765
Amphicynodon 718	Cynictis..... 773	Genetta..... 763
Amphicyon.... 714	Cynogale 755	Gulo..... 693
Aonyx..... 709	Cynailurus ... 791	Gymnopus.... 703
Apterodon.... 623	Cyotherium ... 717	Harpalodon... 659
Archælurus... 780	Crocota 746	Helarctos..... 666
Arctictis..... 749	Crossarchus ... 775	Helictis..... 686
Arctocyon.... 618	Cryptoprocta .. 778	Helogale..... 771
Arctodus 678	Deltatherium .. 633	Hemigalidia ... 767
Arctogale..... 753	Diacodon 638	Hemigalus 754
Argillotherium. 662	Didelphodus... 631	Hemipsalodon 650 ^{bis}
Bassaricyon ... 674	Didymictis 657	Heteroborus... 620
Bassaris..... 675	Dinictis 784	Herpestes..... 769
Bdeogale 772	Dinocyon..... 670	Hoplophoneus . 786
Brachicyon.... 713	Dissacus..... 626	Hyænarctos ... 669
Bunælurus 724	Elocyon 719	Hyæna 743,745
Canis 727,735	Enhydriis 710	Hyænodictis... 644
Caracal 797 A	Enhydrocyon .. 723	Hyænocyon ... 722
Catolynx.... 793 A	Entemnodus... 790	Hyænodon..... 627

Hyodectes..... 619	Nimravus..... 783	Quereytherium 630
Ichneumia.... 770	Nyctereutes... 734	Rhinogale..... 774
Icticyon..... 725	Oligobunis 721	Sarcothraustes. 625
Ictitherium... 748	Otocyon..... 711	Sinopa..... 652
Ictops..... 639	Oxycænus 636	Smilodon..... 789
Leptarctus 677	Oxyæna..... 647	Stenoplesictis.. 756
Lepthyæna.... 747	Pachycyon.... 741	Stypolophus... 628
Leptictis 641	Paguma..... 752	Surikata 776
Leucocyon.... 737	Palæocyon 732	Taxidea 682
Limnocyon.... 654	Palæogale 700	Taxodon..... 699
Limnofelis.... 653	Palæonictis 643	Temnocyon ... 720
Lupulus..... 730	Palæoprionodon 757	Thalassarctos 663 A
Lupus..... 729	Paradoxurus .. 751	Thereutherium 648
Lutra 708	Patriofelis..... 651	Thinocyon 655
Lycaon 726	Plesiictis..... 697	Thous..... 733
Lycorus..... 728	Plesiogale... 698 A	Triacodon..... 661
Lycyæna.... 743 A	Pæcilogale 704	Tremarctos.... 668
Lyncodon 695	Pogonodon 785	Tricentes... 634 A
Lyncus.... 797,798	Poiana..... 759	Tricuspiodon.. 646
Machærodus... 788	Prionodon..... 758	Triisodon..... 637
Martes 702	Proailurus 777	Trochictis... 764 ^{bis}
Mellivora..... 692	Prochilus 667	Trochotherium 685
Mellivorodon.. 691	Procynictis.... 645	Urocyon..... 738
Mesonyx 624	Procyon..... 680	Ursus..... 663,664
Mesodectes.... 640	Promephitis... 688	Viverra 760
Mephitis..... 689	Proplesiictis... 696	Viverravus.... 658
Mioclænus.. 634,635	Protopsalis.... 650	Vison..... 705
Mustela.... 698,707	Proteles..... 742	Viverricula.... 761
Mydaus 684	Proviverra 629	Vulpavus 740
Myxophagus... 681	Pseudailurus.. 779	Vulpes 736
Nandinia..... 750	Pterodon 649	Ziphaodon.... 660
Nasua..... 679	Putoriodus 701	Zorilla 687

les 683

CATALOGUE

DES

MAMMIFÈRES VIVANTS ET FOSSILES

PAR

LE D^r E.-L. TROUESSART.

ORDRE DES CARNIVORES

La classification des *Carnivores* a été considérablement remaniée, depuis quelques années, à la suite des travaux de MM. Flower (1), Mivart (2), Huxley (3) et Cope (4), — ceux de ce dernier auteur portant surtout sur les types fossiles qui se rattachent plus ou moins étroitement à cet ordre de la classe des Mammifères.

On admet généralement que tous les Carnivores actuels peuvent se grouper autour des trois grands genres Ours (*Ursus*), Chien (*Canis*), et Chat (*Felis*), qui sont devenus le type des trois grands groupes des *Arctoïdea*, *Cynoïdea* et *Æluroïdea* admis par Flower. Au premier se rattachent les *Procyonidæ* et les *Mustelidæ*; au dernier les *Hycenidæ* et

(1) *On the arrangement, etc.*, *P. Z. S.*, 1883, p. 178; — article *Mammalia* in *Encyclopædia Britannica*, XV, p. 347 et suiv.; — *Catalogue of the specimens illustr. Osteology of Mammalia in the Museum of the Royal College of Surgeons*, 1884.

(2) *On the Classif. of the Æluroïdea*, — *P. Z. S.*, 1882, p. 135.

(3) *Dental and Cranial characters of the Canidæ*, — *P. Z. S.*, 1880, p. 238.

(4) *On the mutual relations of the Bunotherian Mammalia*, in *Proc. Acad. Nat. Sc. Philad.*, 1883, p. 77 et 80; *On the syst. relations of the Carnivora fissipedia*, in *Proc. Am. Phil. Soc.*, XX, 1883, p. 471; *On the Genera of Felidæ and Canidæ* in *Bull. U. S. G. Survey*, VI, p. 165; *The Creodonta* in *Am. Nat.* 1884, etc.

les *Viverridæ*, tandis que les *Cynoïdea* ne comprennent que la seule famille des *Canidæ*.

Mais on peut simplifier encore cette classification en réunissant en un seul groupe les *Arctoïdea* et les *Cynoïdea* qui diffèrent en réalité beaucoup moins entre eux qu'ils ne diffèrent des *Æluroidæ*. C'est ce qu'a fait récemment M. Lydekker (1), qui n'admet dans cet ordre que deux groupes d'ordre supérieur : les ARCTOÏDEA (comprenant les *Cynoïdea*) et les ÆLUROÏDEA.

Cette dernière classification coïncide de la façon la plus remarquable avec celle proposée par M. Cope, d'après les recherches de Turner (1848), de Flower (1869), de Garrod (1878) et les siennes propres (2) sur la forme du crâne des Carnivores. Les *Hypomycteri* de Cope correspondant aux *Arctoïdea* de Lydekker, et les *Epimycteri* (Cope), correspondant aux *Æluroidæ*.

Les Carnivores fossiles des époques Miocène supérieure et Pliocène se rangent assez facilement dans les familles fondées sur les types actuellement vivants de cet ordre. Mais il n'en est pas de même des grands carnassiers des époques Éocène et Miocène inférieure, qui par leurs caractères ostéologiques et leur dentition se rapprochent davantage des Didelphes carnassiers et des Insectivores monodelphes.

C'est ainsi que le *Hyænodon* et l'*Arctocyon* ont été rangés par Laizer, Parieu, Laurillard et Pomel parmi les Didelphes et que M. Aymard leur a appliqué le nom caractéristique de *Subdidelphes*. Mais M. Filhol a montré récemment que chez les *Hyænodon* la première dentition comprenait trois molaires, et M. Cope en a trouvé au moins deux dans le genre *Triisodon*, tandis que l'on sait, par les travaux de Flower, que les Marsupiaux actuels n'ont jamais plus d'une molaire de lait. D'ailleurs on a trouvé, comme le fait remarquer M. Cope, dans les mêmes couches géologiques,

(1) *Catalogue of fossil Mammalia in British Museum*, part. I (1885).

(2) *On the syst. relations of the Carnivora fissipedia*, loc. cit., 1883, p. 473.

en Europe et dans l'Amérique du Nord, de véritables Didelphes (le genre *Peratherium* Aymard) qui ressemblent beaucoup plus, notamment par la constitution de leurs dents, à la fois aux Marsupiaux actuels et au *Didelphys Cuvieri* de l'éocène de Montmartre, dont la place n'est pas douteuse puisque son bassin porte des os marsupiaux.

Les rapports de ces grands Carnivores de la première époque tertiaire avec les Insectivores monodelphes actuels sont beaucoup plus étroits. D'après M. Cope, ils n'en diffèrent que par leur plus grande taille et par leurs molaires à trois tubercules (et non quatre, comme les Insectivores actuels). Ainsi que nous l'avons indiqué ailleurs (1), M. Cope en fait un sous-ordre à part sous le nom de *Creodonta* et les place avec les Insectivores dans son ordre des *Bunotheria*.

La composition de cet ordre ayant été plusieurs fois remaniée, nous donnons ici le dernier arrangement qu'en ait publié l'auteur (2) :

BUNOTHERIA

Cet ordre se subdivise en six sous-ordres :

1. **Tæniodonta.** — *Calamodontidae*, *Ectoganidae*.
2. **Tillodonta.** — *Tillotheriidae*.
3. **Daubentonioidea.** — *Chiromyidae*.
4. **Prosimiae.** — *Tarsiidae*, ? *Anaptomorphidae*, ? *Mixodectidae*, *Lemuridae*.
5. **Insectivora.** — *Soricidae*, *Talpidae*, *Erinaceidae*, *Macroscelidae*, *Tupaïidae*, *Adapidae*, *Arctocyoniidae*.
6. **Creodonta.** — *Chrysochloridae*, *Esthonychidae*, *Centetidae* (= *Leptictidae* olim), *Oxyenidae*, *Miacidae*, *Amblyctonidae*, *Mesonycidae*.

On voit que, pour M. Cope, la fusion est complète entre les Insectivores et les Créodontes, puisqu'il place le genre fossile de grande taille *Arctocyon* avec les Insectivores, auxquels il se rattache par les *Adapidae*, tandis que cer-

(1) *Catalogue des Mammifères V. et F.* — **Insectivores**, in *Revue et Mag. de Zool.*, 1879 (paru en 1884; tirage à part publié en mai 1882).

(2) *On the mutual relations of the Bunotherian Mammalia*, loc. cit. 1883, p. 79-80.

tains insectivores actuellement vivants (les *Chrysochlores* et les *Tanrecs*), sont d'après lui les derniers survivants du sous-ordre des Créodontes. On remarquera que ces Créodontes actuels correspondent à la deuxième section de nos *Insectivora vera* (STIRPS B. *Orbis antiqui*), telle que nous l'avons indiquée dans notre tableau synoptique des Insectivores (1).

Nous avons déjà donné, dans le *Catalogue des Insectivores*, la liste des genres et des espèces du sous-ordre des CRÉODONTES. Mais, depuis 1881, ce groupe a été tellement remanié qu'une nouvelle liste est devenue nécessaire. La plupart des paléontologistes, d'ailleurs, continuent à réunir les Créodontes aux Carnivores, comme l'a fait tout récemment encore M. Lydekker dans son *Catalogue des Mammifères fossiles du Musée Britannique* (*loc. cit.*), où les Créodontes figurent sous le nom de *Carnivora primigenia*. Cette manière de voir présente de grands avantages au point de vue pratique et se trouve justifiée, dans une certaine mesure, au point de vue théorique, puisque M. Cope lui-même considère les Créodontes comme les ancêtres probables des Carnivores actuels.

Nous placerons donc ici les *Créodontes* ou Carnivores primitifs, en les considérant comme un sous-ordre à part, et en y comprenant la famille des *Arctocyoniidæ*; mais nous en écarterons les *Chrysochloridæ* et les *Centetidæ* dont nous avons donné la liste dans le *Catalogue des Insectivores*, ordre auquel ils appartiennent d'après la grande majorité des zoologistes modernes.

Les Créodontes sont les Carnivores du début des temps tertiaires. Ils étaient tous plantigrades, avec cinq doigts à tous les membres et possédaient une longue queue. Leur tête était relativement grande et lourde avec un très petit cerveau, leur corps allongé, leurs membres courts et peu développés. Leur allure devait ressembler à celle des grands insectivores actuels, tels que les *Solénodontes* et les *Potamogales*.

(1) *Loc. cit.*, p. 5 (du tirage à part).

Les *Arctocyoniidæ* peuvent être considérés comme les ancêtres des *Arctoïdea*; les *Oxyænidæ* se rapprochent des *Felidæ*, et les *Miacidæ* sont de tous les Créodontes ceux qui se rapprochent le plus des Carnivores actuels, notamment des *Canidæ* et des *Viverridæ*, tandis que les *Leptictidæ* représentent les types de petite taille, ou *Carnassiers vermiformes* qui constituent les familles modernes des *Mustelidæ* et *Viverridæ*; ils se rapprochent aussi des Insectivores et particulièrement des Tanrecs (*Centetidæ*). Les *Mesonycidæ*, enfin, sont ceux qui s'éloignent le moins du type primitif des carnassiers, et les *Hycænodontidæ* plus récents sont leurs descendants immédiats qui se sont éteints presque dès le début de la période miocène. Les autres types de grande taille ne dépassent pas la fin de l'époque éocène.

Les véritables Carnivores, appartenant au même type que les *Arctoïdea* et les *Æluroïdea* actuels, font leur première apparition dans l'Éocène supérieur (*Galecynus* ou *Cynodon*) et le Miocène inférieur (*Amphycion*, *Pseudælorus*, *Dinictis*, etc.), où ils sont contemporains des derniers Créodontes (*Hycænodon*); ils se continuent dans le Miocène moyen et supérieur (*Hycænarctos*, *Machærodus*, *Ictitherium*) et dans le Pliocène où les genres modernes (*Ursus*, *Canis*, *Hyæna*, *Felis*, etc.), atteignent déjà un développement égal ou même supérieur à celui de l'époque actuelle.

Enfin les PINNIPÈDES ou Carnivores aquatiques (les Phoques et les Morses), descendraient, d'après M. Saint-George Mivart, de quelque type Arctoïde, appartenant probablement à la famille des *Ursidæ* terrestres, et qui se serait adapté peu à peu à des habitudes amphibies. La forme du cerveau est la même chez les Ours, les Phoques et les Otaries et présente des caractères qui ne se retrouvent ni chez les *Cynoïdea* ni chez les *Æluroïdea*. C'est là une des principales raisons qui portent M. Mivart à maintenir la division de l'ordre des Carnivores terrestres en trois grands groupes, et non en deux seulement, comme nous l'avons fait ici à l'exemple de MM. Cope et Lydekker.

TABLEAU SYNOPTIQUE

DES

FAMILLES ET SOUS-FAMILLES DES CARNIVORES VIVANTS ET FOSSILES

ORDO VII. — CARNIVORA

SUBORDO I.

† CREODONTA, Cope.

Carnivora primigenia, Lydekker.

Tribus I. Arctocyonoidea.

Familia I. † ARCTOCYONIDÆ.

(*Insectivora lemuroidea*, Cope).

Tribus II. Hyenodontoidea.

Fam. II. † MESONYCIDÆ.

1. † Amblyctoninae.

2. † Mesonycinae.

Fam. III. † HYÆNODONTIDÆ.

Fam. IV. † LEPTICTIDÆ.

1. † Stypolophinae.

2. † Leptictinae.

Fam. V. † OXYÆNIDÆ.

Fam. VI. † MIACIDÆ.

SUBORDO II.

CARNIVORA FISSIPEDIA, Cope.

(*Carnivora viventia*).

Tribus I. Arctoidea (Hypomycteri, Cope).

Familia VII. URSIDÆ.

1. Ursinae.

2. Ælurinae.

Fam. VIII. PROCYONIDÆ.

1. Cerceleptinae.

2. Procyoninae.

Fam. IX. MUSTELIDÆ.

1. Melinae.

2. Mustelinae.

3. Lutrinae.

Fam. X. CANIDÆ.

1. Otocyoninae.

2. † Amphicyoninae.

3. Caninae.

Tribus II. Æluroidea (Epimyc-teri, Cope).

Fam. XI. HYÆNIDÆ.

1. Protelinae.

2. Hyæninae.

Fam. XII. VIVERRIDÆ.

1. Arctictinae.

2. Viverrinae.

3. Galidictinae.

4. Herpestinae.

5. Euplerinae.

6. Cynictinae.

7. Suricatinæ.

Fam. XIII. FELIDÆ.

1. Cryptoproctinae.

2. † Nimravinae.

3. † Machærodinae.

4. Felinae.

CONSPECTUS
SYSTEMATICUS ET GEOGRAPHICUS
MAMMALIUM

TAM VIVENTIIUM QUAM FOSSILIIUM.

Ordo VII. CARNIVORA.

Subordo I. † CREODONTA, *Cope* (1).

(*Carnivora primigenia*, *Lydekker*.)

Tribus 1. ARCTOCYONOIDEA.

FAMILIA I. † ARCTOCYONIDÆ.

Subfamilia 1. *Arctocyoniinæ*.

- * 618. † ARCTOCYON, *Blainv.*, 1841.
Palæocyon, *Blainv.* (antea), nec
Lund.

A. ARCTOCYON.

- * 2172. † *primævus*, *Blainv.*, *Ostéogr.* II, † Éocène de France,
G. Subursus, p. 73, pl. 13; *Gervais, Zool.* La Fère (Aisne).
et Pal. fr., 1859, p. 108, fig.; *Gaudry*,
Enchain. du M. Anim. I, 1878, p. 22,
fig. 16.

619. † B. HYODECTES, *Cope*, 1880.

Arctocyon (partim), *Lemoine*, 1878.

- * 2173. † *Gervaisii*, *Lemoine*, *Bull. Soc.* † Éocène de France,
Hist. Nat. Reims, 1878, p. 95, 96, pl. 1, Nogent (Marne).
fig. 2; *Ann. Sc. Nat. Zool et Pal.*, VIII,
p. 14, pl. 1-4; *Cope, Am. Phil. Soc.*,
1880, XIX, p. 78.

(1) Les genres et espèces marqués d'un * ont déjà figuré dans notre
Catalogue des Insectivores (1879).

620. † *C. HETEROBORUS*, Cope, 1880.

* 2174. † *Duellii*, Lemoine, *Bull. Soc. Hist. Nat. Reims*, 1878, p. 97, pl. 1, fig. 3; *Ann. Sc. Nat.*, VIII, p. 26, pl. 3, fig. 1, 2; Cope, *Am. Phil. Soc.*, 1880, XIX, p. 78. † Éocène de France, Cernay (Marne).

621. † *ACHÆNODON* (1) Cope, 1873.
Parahyus, Marsh, 1876.

2175. † *insolens*, Cope, *Report U. S. Geol. Surv.*, 1873, p. 457; vol. III, 1884, p. 343, pl. 57, 57 a; *Amer. Nat.* 1885, p. 470, fig. 17. † Éocène de l'Amérique du Nord (Wyoming).

2176. † *robustus*, Osborn, *Contrib. from Museum of Princeton College*, *Bull.* 3, 1883, p. 24, pl. 6; Cope, *Amer. Nat.*, 1885, p. 471, fig. 18. † Éocène moyen du Wyoming.

2177. † *vagus*, Marsh, *Am. Journ. of Science*, 1876, XII, p. 402. † Éocène du Wyoming.

Tribus 2. HYÆNODONTOIDEA.

FAMILIA II. MESONYCIDÆ.

Subf. 1. Amblyctoninæ.

* 622. † *AMBLYCTONUS*, Cope, 1875.
Ambloctonus, Cope.

* 2178. † *sinosus*, Cope, *Syst. Cat. Vert. Eocene New-Mexico*, 1875, p. 7, 8, *Report Surv. West of 100 merid.*, 1877, p. 91, pl. 33; *Am. Nat.*, 1885, p. 262. † Éocène du Nouveau-Mexique.

623. † *APTERODON*, Fischer, 1881.

2179. † *Gaudryi*, Fisch., *Bull. Soc. Géol.* VIII, 1881, p. 288. † Éocène de France, Phosphorites du Quercy.

Subf. 2. Mesonycinæ.

624. † *MESONYX*, Cope, 1872.
? *Synoplotherium*, Cope, 1872; *Pachyæna*, Cope, 1874.

(i) La dentition de ce genre rappelle celle des Artiodactyles du groupe des Cochons, et M. Osborn le rapproche de ces derniers et le considère comme un Ongulé; mais, les os des membres n'étant pas connus, M. Cope le maintient provisoirement parmi ses Créodontes et près de l'*Arctocyon*.

2180. † *obtusidens*, Cope, *Proc. Amer. Phil. Soc.*, 1872, p. 480; *Report U. S. Geol. Survey*, 1884, vol. III. p. 355, pl. 26, 27. † Éocène des États-Unis, Wyoming
2181. † *lanius*, Cope, *Paleont. Bull.* n° 6, 1872, p. 1; *Proc. Am. Phil. Soc.*, 1872, p. 483; *Report U. S. G. S.*, 1884, III, p. 358, pl. 27, 29 a. † Éocène du Wyoming.
- * 2182. † *ossifragus*, Cope, *Amer Natur.*, 1881, p. 1019; 1884, p. 264, fig. 6-10; *Proc. Am. Phil. Soc.*, 1881, p. 165; *Report U. S. G. S.*, 1884, III, p. 362, pl. 28 a, 28 d. † Éocène du Nouveau-Mexique et du Wyoming.
- ossifraga*, Cope, *Report U. S. G. S. West of 100 Merid.*, 1877, IV, p. 94, pl. 39. —
625. † **SARCOTHTRAUSTES**, Cope, 1882.
- 2183 † *antiquus*, Cope, *Pal. Bull.* n° 34, 1882, p. 193; *Proc. Am. Phil. Soc.*, 1881, p. 193; *Report U. S. G. S.*, 1884, III, p. 347, pl. 24 e. † Éocène du Nouveau-Mexique.
626. † **DISSACUS**, Cope, 1881.
Mesonyx (p. antea), Cope.
2184. † *navajovius*, Cope, *Am. Nat.*, 1881, p. 1019; *Report U. S. G. S.*, 1884, III, p. 345, pl. 25 c. † Éocène du Nouveau-Mexique.
2185. † *carnifex*, Cope, *Am. Nat.* 1882, p. 834; *Report U. S. G. S.*, 1884, III, p. 345, pl. 24 g. † Éocène du Nouveau-Mexique.

FAMILIA III. HYÆNODONTIDÆ.

Subf. 1. Hyænodontinæ.

627. † **HYÆNODON**, Laizer et Parieu, 1833.
? Taxotherium, Blainv. 1841 (fide Gervais).
Eutemnodus, Bravard (partim);
Pterodon, p., Pomel, Gerv.
2186. † *Heberti*, Filhol, *Bull. Soc. Phil.*, 1874, XI, p. 16; Lydekker, *Catal. Fossil Mammalia in Brit. Mus.*, I, 1885, p. 21. † Éocène supérieur de France (Débruge, Vaucluse).
2187. † *brachyrhynchus*, Blainv., *Ostéogr.*, *G. Canis*, 1842, p. 113; Pomel, *Bull. Soc. Géol.*, 1846, p. 392; Filhol, *Ann. Soc. Sc. Toulouse*, 1882, p. 9, pl. 1; Lydekker, *Cat. Fossil Mamm.*, 1885, I, p. 23. † Éocène supérieur du sud de la France.

Requieni, *P. Gerv.*, *C. R. Ac. Sc.*,
XXII, 1846, p. 846; *Zool. et Pal.*
Franç. 1^{re} éd., 1852, p. 129; 2^e éd.,
1859, pl. 11, 12, 25; *Filhol, Rech.*
sur les M. foss. des Phosph. de
chaux, 1873, f. 36-38.

2188. † **minor**, *Gerv.*, *Zool. et Pal. Franç.*, † Éocène de France
1^{re} éd., 1852, p. 129; 2^e éd., 1859, pl. 25; et d'Angleterre.
Lydekker, Cat. Foss. Mamm., 1885, I, p. 25.
2189. † **compressus**, *Filhol, Ann. Sc. Géol.*, † Éocène de France.
1877, VII, pl. 33.
2190. † **leptorhynchus**, *Laizer et Parieu*, † Éocène du Sud
C. R. Ac. Sc., 1838, VII, p. 442; *Ann. Sc.* de
Nat., 1839, p. 27; *Pomel, Bull. Soc. Géol.*, la France.
1846, p. 392; *Gervais, Zool. et Pal. Franç.*,
1859, pl. 25; *Gaudry, Enchainements*,
1878, p. 14, fig. 3, 4; *Lydekker, Catal.*
foss. Mamm., 1885, p. 26.
2191. † **Aymardi**, *Filhol, Ann. Sc. Géol.*, † Miocène de France.
XII, 1881, p. 48, pl. 7.
2192. † **dubius**, *Filhol, Ann. Sc. Géol.*, III, † Éocène supérieur
1872, p. 29; *Lydekker, Cat. foss. Mamm.*, du Sud
1885, p. 27. de la France.
2193. † **Laurillardi**, *Pomel, Catal. Meth.*, † Éocène de France.
1853, p. 115; *Filhol, Bull. Soc. Phil.*, VI,
1882, p. 122.
2194. † **Cayluxi**, *Filhol, Ann. Sc. Géol.*, VII, † Éocène de France.
1877, p. 183, 206.
2195. † **indicus**, *Lydekker, Mem. Géol.* † Pliocène des
Surv. Ind., 1884 II, p. 349; *Catal. foss.* Siwaliks (Inde).
Mamm., 1885, I, p. 31, fig. 1, 2. ? Éocène de France.
2196. † **vulpinus**, *Gervais, Journ. Zool.*, † Miocène inférieur
1873, II, p. 374; *Filhol, Ann. Sc. Géol.*, du France.
1877, VII, pl. 34; *Lydekker, Catal. foss.*
Mamm., 1885, p. 28.
2197. † **horridus**, *Leidy, Proc. Acad. Phil.*, † Miocène infér. de
1853, p. 392; *Extinct Mamm. Dakota and* l'Amérique du Nord,
Nebraska, 1869, p. 39, pl. 3. Dakota.
2198. † **cruentus**, *Leidy, Ext. Mamm. Dak.* † Miocène inférieur
and Nebr., 1869, p. 47, pl. 5, fig. 10, 11. du Dakota.
2199. † **crucians**, *Leidy, Ext. Mamm., loc.* † Miocène inférieur
cit., 1869, p. 48, pl. 5. du Dakota.

FAMILIA IV. † LEPTICTIDÆ.

Subf. 1. *Stypolophinæ*.

- * 628. † **STYPOLOPHUS**, *Cope*, 1872.
Prototomus, *Cope*, 1874; *Cynohyæ-*
nodon, *Filhol*, 1872 (*vide Cope*);
Tricodon, p., *Cope*, 1872.
- * 2200. † **insectivorus**, *Cope*, *Proc. Am. Phil. Soc.*, 1872, p. 469; *Final Report U. S. G. S.*, 1884, III, p. 290, pl. 24, fig. 10, 11. † Éocène des États-Unis, Black's Fork.
- * 2201. † **pungens**, *Cope*, *Proc. Am. Phil. Soc.*, 1872, p. 466; *Final Report*, 1884, III, p. 291, pl. 24, fig. 8. † Éocène du Wyoming.
- * 2202. † **brevicalcaratus**, *Cope*, *Proc. Am. Phil. Soc.*, 1872, p. 459; *Final Report*, III, p. 291, pl. 24, fig. 9. † Éocène des États-Unis.
- 2203. † **whitiæ**, *Cope*, *Final Report*, III, p. 292, pl. 25 b, fig. 8-14; *Am. Nat.*, 1884, p. 347, fig. 13. † Éocène du Wyoming.
strenuus, *Cope*, *Bull. U. S. G. S.*, 1881, 6, p. 192 (nec 1875). —
- * 2204. † **aculeatus**, *Cope*, *Report Surv. West of 100th Merid.*, 1877, 4, part. 2, p. 112; *Final Report U. S. G. S.*, III, p. 299, pl. 24 et 27. † Éocène des États-Unis.
aculeatus, *Cope* (*Tricodon*), *Proc. Am. Phil. Soc.*, 1872, p. 460.
- * 2205. † **strenuus**, *Cope*, *Syst. Cat. Vert. New Mexico*, 1875, p. 10; *Report Surv. West of 100th Merid.*, 1877, p. 117, pl. 39. † Éocène du Nouveau-Mexique.
- * 2206. † **multicuspis**, *Cope*, *Syst. Cat.*, loc. cit., p. 10; *Report Surv. West of 100th Merid.*, 1877, p. 116, pl. 39. † Éocène du Nouveau-Mexique.
- * 2207. † **secundarius**, *Cope*, *Syst. Cat.*, loc. cit., p. 9; *Report Surv. West.*, loc. cit., 1877, p. 115. † Éocène du Nouveau-Mexique.
- * 2208. † **Cayluxi**, *Filhol*, *Recherches sur les Phosphor. du Quercy*, 1877, p. 227; *Gaudry*, *Enchain. du Monde Anim.*, *Mamm.*, p. 20, fig. 13-15. † Éocène du Sud de la France.
- * 2209. † **minor**, *Filhol*, *Recherches sur les Phosphor. du Quercy*, 1877, p. 227. † Éocène de France.
- * 2210. † **hians**, *Cope*, *Report Surv. West. of 100th Merid.*, 1877, p. 118, pl. 38. † Éocène du Nouveau-Mexique.

- * 2211. † **viverrinus**, *Cope, Report Vert. foss. New. Mexico*, 1874, p. 13; *Final Report Surv. West, loc. cit.*, 1877, p. 112, pl. 38. † Éocène du Nouveau-Mexique.
- * 629. † **PROVIVERRA**, *Rütimeyer*, 1862. *Cynohyænodon*, *Gaudry* (nec *Filhol*, nec *Cope*).
- * 2212. † **typica**, *Rütimeyer, Eocaene Sauvethiere*, 1862, p. 80, pl. 5, fig. 82-85. † Éocène du Jura suisse, Egerkingen.
- * 2213. † **palæonictides**, *Lemoine, Commun. sur les Oss. foss., Congrès de Montpellier*, 1879. † Éocène de France, Marne.
630. † **QUERCYTHERIUM**, *Filhol*, 1882.
2214. † **tenebrosum**, *Filhol, Bull. Soc. Sc. Nat. Toulouse. V*, 1880, p. 48, pl. 4. † Éocène de France.
631. † **DIDELPHODUS**, *Cope*, 1882. *Deltatherium*, p., *Cope*, 1881.
2215. † **absarokæ**, *Cope, Am. Nat.*, 1881, p. 669; *Final Report U. S. G. S.*, 1884, III, p. 284, pl. 24 e; *Am. Nat.*, 1884, p. 351, fig. 19. † Éocène du Wyoming.

Subf. 2. **Leptictinæ**.

632. † **CHRIACUS**, *Cope*, 1883. *Lipodectes*, p., et *Pelycodus*, p., *Cope*, 1881.
2216. † **pelvidens**, *Cope, Am. Nat.*, 1881, p. 1019; *Proc. Am. Phil. Soc.*, 1881, p. 151; *Proc. Acad. Phil.*, 1883, p. 80. † Éocène du Nouveau-Mexique.
2217. † **angulatus**, *Cope, Proc. Am. Phil. Soc.*, 1881, p. 151; *Proc. Acad. Philad.*, 1883, p. 80. † Éocène du Nouveau-Mexique et du Wyoming.
2218. † **truncatus**, *Cope, Proc. Am. Phil. Soc.*, 1883, p. 313. † Éocène du Nouveau-Mexique.
2219. † **simplex**, *Cope, Proc. Am. Phil. Soc.* 1883, p. 314. † Éocène du Nouveau-Mexique.
633. † **DELTATHERIUM**, *Cope*, 1880. *Lipodectes*, *Cope*, 1881.
2220. † **fundaminis**, *Cope, Am. Nat.*, 1880, p. 338; *Final Report*, 1884, III, p. 278, pl. 23 e, 25 a, 25 d; *Am. Nat.*, 1884, p. 352, fig. 20. † Éocène inférieur du Nouveau-Mexique.
- penetrans, *Cope, Am. Nat.*, 1881, p. 1019. —

2221. † **Baldwini**, *Cope, Proc. Am. Phil. Soc.*, 1882, p. 463; *Final Report*, III, p. 282, pl. 23 d. † Éocène inférieur du Nouveau-Mexique.

2222. † **interruptum**, *Cope, Proc. Am. Phil. Soc.*, 1882, p. 463; *Final Report*, III, p. 282, pl. 23 d. † Éocène inférieur du Nouveau-Mexique.

634. † **MIOCLÆNUS**, *Cope*, 1881.

A. TRICENTES, *Cope*, 1883.

2223. † **crassicolidens**, *Cope, Proc. Am. Phil. Soc.*, 1883, p. 315. † Éocène du Nouveau-Mexique.

2224. † **inæquidens**, *Cope, Proc. Am. Phil. Soc.*, 1883, p. 317. † Éocène du Nouveau-Mexique.

2225. **subtrigonus**, *Cope, Proc. Am. Phil. Soc.*, 1881, p. 491; 1884, p. 315; *Final Report U. S. G. S.*, III, p. 338, pl. 24 f, 57 f; *Am. Nat.*, 1884, p. 349, fig. 17. † Éocène du Nouveau-Mexique.

2226. **bucculentus**, *Cope, Proc. Am. Phil. Soc.*, 1883, p. 555; 1884, p. 315; *Final Report*, III, p. 341, pl. 24 g. † Éocène du Nouveau-Mexique.

635. † B. **MIOCLÆNUS**, *Cope*, 1885.

Hemithlæus, p., *Cope*, 1882.

2227. **turgidus**, *Cope, Am. Nat.*, 1881, p. 830; *Proc. Am. Phil. Soc.*, 1881, p. 489; *Final Report U. S. G. S.*, 1884, III, p. 325, pl. 25 e, 57 f; *Am. Nat.*, 1884, p. 348, fig. 15. † Éocène inférieur du Nouveau-Mexique (Puerco).

2228. **minimus**, *Cope, Pal. Bull.* n° 35, 1882, p. 468; *Final Report* 1884, III, p. 327, pl. 25 e. † Éocène du Nouveau-Mexique.

2229. † **opisthacus**, *Cope, Proc. Am. Phil. Soc.*, 1882, p. 467; 1883, p. 312; *Am. Nat.*, 1882, p. 833; *Final Report U. S. G. S.*, III, p. 407; pl. 25 f. † Éocène du Nouveau-Mexique.

2230. † **protogonioides**, *Cope, Am. Nat.*, 1882, p. 833; *Final Report*, 1884, III, p. 340, pl. 25 f. † Éocène du Nouveau-Mexique.

636. † C. **OXYCLÆNUS**, *Cope*, 1883.

2231. † **mandibularis**, *Cope, Am. Nat.*, 1881, p. 831; *Final Report*, 1884, III, p. 33, pl. 57 f. † Éocène du Nouveau-Mexique.

2232. † **Baldwini**, *Cope, Am. Nat.*, 1882, p. 853; *Final Report*, 1884, III, pl. 25 f. † Éocène du Nouveau-Mexique.

2233. † **ferox**, *Cope, Proc. Am. Phil. Soc.*, 1883, p. 547; *Final Report*, 1884, III, p. 328, pl. 24 f. † Éocène du Nouveau-Mexique.
2234. † **corrugatus**, *Cope, Pal. Bull.* n° 36, 1883, p. 560; *Final Report*, 1884, III, p. 341, pl. 24 g; *Am. Nat.*, 1884, p. 349, fig. 16. † Éocène du Nouveau-Mexique.
637. † **TRIISODON**, *Cope*, 1881.
2235. † **quivirensis**, *Cope, Am. Nat.*, 1881, p. 667; *Proc. Am. Phil. Soc.*, 1881, p. 485; *Final Report U. S. G. S.*, 1884, III, p. 270, 272, pl. 25 c.; *Am. Nat.*, 1884, p. 350, fig. 1, p. 257. † Éocène inférieur du Nouveau-Mexique (Puerco).
638. † **DIACODON**, *Cope* (1875), 1884.
Triisodon (partim), *Cope*, 1883.
2236. † **conidens**, *Cope, Proc. Acad. Nat. Sc. Phil.*, 1882, p. 297; *Final Report U. S. G. S.*, 1884, III, p. 274, pl. 23 d. † Éocène du Nouveau-Mexique.
2237. † **levisanus**, *Cope, Proc. Am. Phil. Soc.*, 1883, p. 446; *Final Report*, 1884, III, p. 273, pl. 24 f. † Éocène du Nouveau-Mexique.
2238. † **heilprinianus**, *Cope, Proc. Am. Phil. Soc.*, 1881, p. 193; *Final Report*, 1884, III, p. 273, pl. 28 a. † Éocène du Nouveau-Mexique.
2239. † **assurgens**, *Cope, Proc. Am. Phil. Soc.*, 1883, p. 311. † Éocène du Nouveau-Mexique.
2240. † **rusticus**, *Cope, Proc. Am. Phil. Soc.*, 1883, p. 310. † Éocène du Nouveau-Mexique.
2241. † **alticuspis**, *Cope, Syst. Cat. Vert. Eoc. New-Mexico*, 1875, p. 12; *Report Surv. West of 100 Merid.*, 1875, IV, p. 132, pl. 45; *Am. Nat.*, 1884, p. 350, fig. 18 a. † Éocène des États-Unis (Wasatch).
2242. † **celatus**, *Cope, Syst. Cat. Vert. Eoc. New-Mexico*, 1875, p. 12; *Report Surv. West. of 100 Merid.*, 1875, IV, p. 133, pl. 45; *Am. Nat.*, 1884, p. 350, fig. 18 b. † Éocène des États-Unis.
- * 639. † **ICTOPS**, *Leidy*, 1868.
Stypolophus, p., *Cope*, 1880.
- * 2243. † **dakotensis**, *Leidy, Proc. Acad. Phil.*, 1868, p. 316; *Ann. Report U. S. G. S.* 1870, p. 364; *Ext. Mam. Dakota and Nebr.*, 1869, p. 351, pl. 26. † Miocène de l'Amérique du Nord (White River).

- * 2244. † *bicuspis*, Cope, *Am. Nat.*, 1880, p. 746; *Bull. Géol. Surv.*, VI, 1881, p. 192; *Final Report* 1884, III, p. 266, pl. 29 a; *Am. Nat.*, 1884, p. 478, fig. 21. † Éocène supérieur du Wyoming (Wind River).
- * 2245. † *didelphoïdes*, Cope, *Bull. Geol. Surv.*, 1881, p. 192; *Final Report*, III, p. 268, pl. 29 a. † Éocène supérieur du Wyoming.
640. † **MESODECTES**, Cope, 1875.
Isacis, Cope, 1873.
2246. † *caniculus*, Cope, *Pal. Bull.* n° 16, 1873, p. 3; *Ann. Report* 1873, p. 473; *Final Report*, 1884, III, p. 805, pl. 62. † Miocène des États - Unis (White River).
- * 641 † **LEPTICTIS**, Leidy, 1868.
- * 2247. † *Haydeni*, Leidy, *Proc. Ac. Sc. Philad.*, 1868, p. 315; *Ext. Mamm. Dakota and Nebr.*, 1869, p. 345, pl. 26; Cope, *Am. Nat.*, 1884, p. 479, fig. 22. † Miocène des États - Unis (White River).
- * 642. † **ESTHONYX**, Cope, 1874.
- * 2248. † *Burmeisteri*, Cope, *Report Vert. Foss. New-Mexico*, 1874, p. 7; *Report Surv. West of 100 Merid.*, 1877, p. 156, pl. 40; *Final Report U. S. G. S.*, 1884, III, p. 204, pl. 24 b.; *Am. Nat.*, 1884, p. 479, fig. 23. † Éocène supérieur du Wyoming.
2249. † *acutidens*, Cope, *Bull. U. S. G. S.*, 1881, p. 185; *Final Report*, III, p. 210, pl. 24 a. † Éocène supérieur du Wyoming.
- * 2250. † *bisulcatus*, Cope, *Report V. F. New-Mexico*, 1874, p. 7; *Ann. Report*, 1874, p. 118; *Report S. West*, 1877, p. 154, pl. 40. † Éocène supérieur du Nouveau-Mexique.
2251. † *spatularius*, Cope, *Am. Nat.*, 1880, p. 908; *Final Report*, III, p. 211, pl. 24 a. † Éocène supérieur du Wyoming (Wind River).
2252. † *acer*, Cope, *Report V. F. New-Mexico*, 1874, p. 7; *Ann. Report*, 1874, p. 119. † Éocène supérieur du Nouveau-Mexique.

FAMILIA V. † OXYÆNIDÆ.

Subf. I. *Oxyæninæ*.

- * 643 † **PALÆONICTIS**, Blainv., 1841.
- * 2253. † *gigantea*, Blainv., *Ostéogr.*, II, G. Viverra, p. 76, pl. 13; Gaudry, *Ench. du Monde Anim.*, 1878, fig. 11. † Éocène de France (Oise, Aisne).

- * 644. **HYÆNODICTIS**, Lemoine, 1879.
- * 2254. † **Filholi**, Lemoine, *Comm. sur les Oss. Foss., Congrès de Montpellier*, 1879. † Éocène de France (Marne).
2255. † **Gaudryi**, Lemoine, *Bull. Soc. Géol. de France*, 1885. † Éocène de France.
- 645 † **PROCYNICTIS**, Lemoine, 1885.
2256. † **Sp.**, Lemoine, *Bull. Soc. Géol. de France*, 1885. † Éocène de France.
646. † **TRICUSPIODON**, Lemoine, 1885.
2257. † **Sp.**, Lemoine, *Bull. Soc. Géol. de France*, 1885. † Éocène de France.
- * 647. † **OXYÆNA**, Cope, 1874.
- * 2258. † **forcipata**, Cope, *Report Vert. Foss. New-Mexico*, 1874, p. 12; *Report Surv. West of 100 Merid*, 1877, IV, 2, p. 105, pl. 35-37; *Final Report U. S. G. S.*, 1884, III, p. 318, pl. 24 b, 24 c; *Am. Nat.*, 1884, p. 481, fig. 26. † Éocène supérieur du Wyoming.
- * 2259. † **lupina**, Cope, *Report Vert. Foss. New-Mexico*, 1874, p. 11; *Report West of 100 Merid.*, 1877, p. 101, pl. 34-35; *Am. Nat.*, 1884, p. 481, fig. 25. † Éocène supérieur du Nouveau-Mexique.
- * 2260. † **morsitans**, Cope, *Report Vert. Foss., loc. cit.*, 1874, p. 12; *Report West, loc. cit.*, 1877, p. 95, 98, pl. 34. † Éocène inférieur du Nouveau-Mexique.
2261. † **Gallix**, Filhol, *Bull. Soc. Phil.*, 1882, VI, p. 120; *Bull. Soc. Sc. Nat. Toulouse* (1880), 1882, V, p. 32; *Lydekker, Cat. of foss. Mamm.*, I, 1885, p. 35, fig. 3. † Éocène supérieur de France (Quercy).
648. † **THEREUTHERIUM**, Filhol, 1877.
2262. † **thylacoides**, Filhol, *Rech. sur les phosph. du Quercy*, 1877, p. 222. † Éocène de France (Quercy).
649. † **PTERODON**, Blainv. 1839.
Hyænodon, p., Pictet; Dasyurus ?
p., G. Cuv.
2263. † **dasyuroïdes**, Blainv., *Ann. Fr. et Etr. d'Anat. et Phys.*, 1839, III, p. 23; *Gaudry, Ench. du Monde Anim.*, 1878, p. 15, fig. 5-6; *Filhol, Bull. Soc. Sc. Toulouse* (1880), 1882, V, p. 43, pl. 2, 3; *Lydekker, Cat. Foss. Mam.*, I, 1885, p. 33. † Éocène de France (Paris-Montmartre, Vaucluse, Quercy).
- « Thylacine des plâtrières », G. Cuv., 1828.

- parisiensis*, *Blainv.*, *Ostéog.* II, *G. S.* —
bursus, p. 48, pl. 12. —
 ? *Cuvieri* et *Coquandi*, *Pomel* (1846–
 1853).
2264. † *biincisivus*, *Filhol*, *Bull. Soc. Sc. Nat. Toulouse* (1880), 1882, V, p. 43. † Éocène de France (Quercy).
2265. † *Quercyi*, *Filhol*, *Bull. Soc. Sc. Nat. Toulouse* (1880), 1882, V, p. 44. † Éocène du Quercy.
650. † *PROTOPSALIS*, *Cope*, 1880.
2266. † *tigrinus*, *Cope*, *Am. Nat.*, 1880, p. 745; *Bull. U. S. G. S.*, VI, 1881, p. 193; *Final Report U. S. G. S.*, 1884, III, p. 322, pl. 25 b; *Am. Nat.*, 1884, p. 482, fig. 27. † Éocène supérieur de l'Amérique du Nord (Wind River).
- 650 bis. † *HEMIPSALODON*, *Cope*, 1885.
- 2266 bis. † *grandis*, *Cope*, *Am. Nat.*, 1885, p. 163. † Miocène infér. du Canada Nord-Ouest (White-River).
651. † *PATRIOFELIS*, *Leidy*, 1871.
2267. † *ulta*, *Leidy*, *Ann. Rep. U. S. G. S.*, 1871, p. 355; *Contrib. to the ext. Fauna*, 1873, p. 114, pl. 2 et 7. † Éocène du Wyoming (Bridger).
652. † *SINOPA*, *Leidy*, 1871.
2268. † *rapax*, *Leidy*, *Annual Report U. S. G. S.*, 1871, p. 355; *Contrib. to the ext. Fauna*, 1873, p. 116, pl. 6. † Éocène du Wyoming (Bridger).
2269. † *eximia*, *Leidy*, *Contrib. to the ext. Fauna*, 1873, p. 118, pl. 6. † Éocène du Wyoming.
653. † *LIMNOFELIS*, *Marsh*, 1872 (1).
Oreocyon, *Marsh*.
2270. † *ferox*, *Marsh*, *Am. Journ. of Science*, 1872, p. 203. † Éocène du Wyoming (Bridger).
2271. † *latidens*, *Marsh*, *Am. Journ. of Science*, 1872, p. 203. † Éocène du Wyoming.
- * 654. † *LIMNOCYON*, *Marsh*, 1872.
- * 2272. † *verus*, *Marsh*, *Am. Journ. of Science*, 1872, p. 127. † Éocène du Wyoming (Bridger).

(1) Il est possible que plusieurs des genres de M. Marsh fassent double emploi avec ceux de MM. Cope et Leidy, ces fossiles provenant du même gisement.

- * 2273. † *riparius*, Marsh, *Am. Journ.*, loc. cit., 1872, p. 204. † Éocène du Wyoming.
- * 2274. † *agilis*, Marsh., *Am. Journ.*, loc. cit., 1872, p. 204. † Éocène du Wyoming.
- * 655. † **THINOCYON**, Marsh, 1872.
- * 2275. † *velox*, Marsh, *Am. Journ. of Science*, 1872, p. 205. † Éocène du Wyoming.

FAMILIA VI. † **MIACIDÆ**.

Subf. 1. **Miacinæ**.

- * 656. † **MIACIS**, Cope, 1872.
Uintacyon, Leidy, 1872; Viver-
ravus, p., Cope (nec Marsh).
2276. † *canavus*, Cope, *Bull. U. S. G. S.*, VI, 1881, p. 189; *Final Report*, 1884, III, p. 302. † Éocène supérieur du Wyoming (Wind River).
2277. † *brevirostris*, Cope, *Bull. U. S. G. S.*, 1881, p. 190; *Final Report*, 1884, III, p. 303; *Am. Nat.*, 1884, p. 484, pl. 28. † Éocène supérieur du Wyoming.
- * 2278. † *parvivorus*, Cope, *Proc. Am. Phil. Soc.*, 1872, p. 472; *Final Report*, 1884, III, p. 304, pl. 24. † Éocène supérieur du Wyoming.
- * 2279. † *edax*, Leidy, *Proc. Acad. Sc. Phil.*, 1872, p. 277; *Contrib. to the Ext. Fauna*, 1873, p. 118, pl. 27. † Éocène du Wyoming.
- * 2280. † *vorax*, Leidy, *Proc. Acad. Sc. Phil.*, 1872, p. 277; *Contrib.*, loc. cit., 1873, p. 120, pl. 27. † Éocène du Wyoming.
- * 657. † **DIDYMICTIS**, Cope, 1875.
Limnocyon, p., Cope (nec Marsh).
2281. † *haydenianus*, Cope, *Proc. Am. Phil. Soc.*, 1882, p. 464; *Final Report U. S. G. S.*, 1884, III, p. 306, pl. 23 e; *Am. Nat.*, 1884, p. 484, fig. 30. † Éocène inférieur du Nouveau-Mexique (Puerco).
2282. † *altidens*, Cope, *Am. Nat.*, 1880, p. 746; *Bull. U. S. G. S.*, VI, 1881, p. 190; *Final Report*, III, p. 307, pl. 25 a. † Éocène du Wyoming (Wind River).
- * 2283. † *protenus*, Cope, *Report Vert. Foss. New-Mexico*, 1874, p. 15; *Report Surv. West of 100 Merid.*, 1877, p. 123, pl. 39; *Final Report*, III, p. 311, pl. 25 d. † Éocène du Nouveau-Mexique et du Wyoming.
2284. † *leptomylus*, Cope, *Am. Nat.*, 1880, p. 908; *Bull. U. S. G. S.*, VI, 1881, p. 191; *Final Report*, III, p. 309, pl. 25 a. † Éocène du Wyoming (Big-Horn).

2285. † **dawkinsianus**, *Cope, Bull. U. S. G. S.*, VI, 1881, p. 191; *Final Report*, III, p. 310, pl. 25 a; *Am. Nat.*, 1884, p. 484, fig. 30. † Éocène du Wyoming.
2286. † **massetericus**, *Cope, Proc. Am. Phil. Soc.* 1881, p. 159; *Final Report*, III, p. 312, pl. 24 e; *Am. Nat.*, 1884, p. 484, fig. 29. † Éocène du Wyoming.
2287. † **curtidens**, *Cope, Proc. Am. Phil. Soc.*, 1882, p. 160; *Final Report*, III, p. 313, pl. 24 d. † Éocène du Wyoming.
2288. † **primus**, *Cope, Proc. Am. Phil. Soc.*, 1883, p. 309. † Éocène du Nouveau-Mexique.
- * 658. † **VIVERRAVUS**, *Marsh*, 1872 (1.)
- * 2289. † **gracilis**, *Marsh, Am. Journ. of Science*, 1872, p. 128. † Éocène du Wyoming.
- * 2290 ? † **nitidus**, *Marsh, Am. Journ. of Science*, 1872, p. 205. † Éocène du Wyoming.
- * 659. † **HARPALODON**, *Marsh*, 1872.
- * 2291. † **sylvestris**, *Marsh, Am. Journ. of Science*, 1872, p. 218. † Éocène du Wyoming.
- * 2292. † **vulpinus**, *Marsh., Am. Journ. of Science*, 1872, p. 219. † Éocène du Wyoming.
- * 660. † **ZIPHACODON**, *Marsh*, 1872.
- * 2293. † **rugatus**, *Marsh, Am. Journ. of Science*, 1872, p. 218. † Éocène du Wyoming.
- * 661. † **TRIACODON**, *Marsh*, 1871.
- * 2294. † **fallax**, *Marsh, Am. Journ. of Science*, 1871, II, p. 123. † Éocène du Wyoming.
- * 2295. † **grandis**, *Marsh., Am. Journ. of Science*, 1872, IV, p. 222. † Éocène du Wyoming.
- * 2296. † **nanus**, *Marsh., Am. Journ. of Science*, 1872, IV, p. 223. † Éocène du Wyoming.
- † *Genus incertæ sedis.*
- ? 662. † **ARGILLOTHERIUM**, *Davies*, 1884.
2297. † **toliapicum**, *Davies, Géol. Mag. déc.* 3, I, 1884, p. 438; *Lydekker, Cat. Foss. Mamm.*, I, 1885, p. 40. † Éocène inférieur d'Angleterre (Ile Scheppey).

Subordo II.

(*Carnivora fissipedia*, Cope).

Tribus 1. ARCTOÏDEA. (*Hypomictéri*, Cope).

FAMILIA VII. URSIDÆ.

Subf. 1. Ursinæ.

663. URSUS, L., 1766.

A. THALASSARCTOS, Gray, 1825.

2298. *maritimus*, Desm., *Mamm. Encycl. Méth.*, 1820, p. 165; Schreb., *Saug.*, p. 513, pl. 141; F. Cuv., *Mam. Lith.*, pl. 219; G. Cuv., *Oss. Foss.*, IV, pl. 20, 21; Blainv., *Ostéog.* G. *Ursus*, pl. 1-5.
« Ours blanc », Buff., *Suppl.* pl. 34;
marinus, Pall., *Reis.*, III, p. 691;
polaris, Shaw, *Mus. Lever.*, I, p. 7, pl. 2;
albus, Briss., *Regn. Anim.*, p. 260.

Cercle arctique
des
deux hémisphères,
Nord de l'Europe,
de l'Asie, du Japon
et de l'Amérique;
Groënland,
Spitzberg,
Nouvelle-Zélande.

† *maritimus fossilis*. Zimm., *Jahrb. f. Géol.*, 1845, p. 73.

† Quatenaire
d'Allemagne.

664.

B. URSUS.

Danis, Gray, 1825; † *Spelæarctos*,
Geoff., 1836; *Myrmarctos*, Gray,
1864.

2299. † *spelæus*, Rosenmull., *Oss. Foss. Anim.*, 1794, p. 18; G. Cuv., *Oss. Foss.*, IV, pl. 20, 21, 27 bis; Blainv., *Ostéog.*, G. *Ursus*, p. 53; Gerv., *Zool. et Pal. Gen.*, 1867, pl. 11.

† Quatenaire
d'Europe:
Cavernes.

arctoïdeus (Blumemb.), Cuv., *Oss. Foss.*, IV, pl. 24, 27 bis (jeune âge).

—

fornicatus, *giganteus*, *leodiensis*, *magnus et minutus*, Schmerling.

—

planus, Oken.

—

dentifricius, Meyer.

—

ferreo-jurassicus, Jæger.

—

metopoleianus et Pittorei, Serres.

—

neschersensis, Croiz. et Job.

—

a. *Lartetianus*, Bourguignat, *Notice prod. sur quelques Ursulæ*, 1868, p. 2; *Histoire du Djebel-Thaya*, 1870, p. 40, pl. 12 (mâle).

† Cavernes d'Algérie
(Djebel-Thaya).

Letourneuxianus, Bourg., *loc. cit.*, p. 2; *loc. cit.*, p. 45, pl. 2-4 (femelle ou jeune).

2300. *horribilis*, Ord. in Guthrie, *Géogr.*, 2^e éd., 1815, II, p. 291, 299; Baird, *Mam. N. Am.*, 1857, p. 219, pl. 41, 42; Allen, *Buil. U. S. G. S.*, 1876, II, p. 335 (1).
cinereus, Desm., *Mam. Encycl.*, 1820, p. 165.
griseus, Desm. *Dict. H. N.*, 24, p. 266.
ferox, Is. Geoff., *Dict. class.*, 12, 1827, p. 521; Lewis et Clark; Fischer; Wied; Schreber et Wagner, etc.; Richards., *Fauna Bor. Am.*, 1829, I, fig. p. 29.
arctos ferox, Blainv., *Ostéog.*, G. *Ursus*, pl. 2, 6.
arctos var., Middendorf, *Sib. Reis.*, 1853, II, p. 54.
candescens, H. Smith; *Richardsoni*, Baird.
 « Ours noir d'Amérique », Cuv., *Oss. Foss.* IV, p. 332, pl. 23.
 a. *horriæus*, Baird, *Mam. N. Am.*, pl. 80; *Mexican Mam.*, p. 24; Gray, *Cat. Carniv.*, 1869, p. 229, 234.
 b. † *horribilis fossilis*, Lydekker, *Cat. Foss. Mam.*, 1885, I, p. 166; — *ferox fossilis*, Busk, *Trans. Zool. Soc.*, X, p. 60, pl. 6; *fossilis*, Goldfuss, *Nov. Act. Leop.*, 1821, X, 2, p. 259.
 c. † *priscus*, Cuv., *Oss. Foss.*, IV, 1823, p. 380; *planifrons*, Denny, *Proc. Geol. Soc. W. R. Yorksh.*, 1864.
 d. † *Bourguignati*, Lartet, *Ann. Sc. Nat.*, 1867, 8, p. 161.
 e. † *amplidens*, Leidy, *P. Ac. Nat. Sc. Phil.*, 1853, p. 303; *Journal, loc. cit.*, 1856, III, p. 168, pl. 17; *Ext. Mam. Faun. Dakota and Nebr.*, 1869, p. 370; Wortmann, *Proc. Ac. Phil.*, 1882, p. 286.
 2301. † *Gaudryi*, Filhol, *C. R. Acad. Sc. de Paris*, 1881, 92, p. 929.
 2302. *arctos*, L. *Syst. Nat.*, Ed. 12, 1766, I, p. 69; Blainv., *Ost.*, G. *Ursus*, pl. 6, 7; Nilsson, *Skand. Faun.*, 1847, pl. 23.
alpinus, F. Cuv., *Mamm. Lith.*, pl. 209.
 « Ours brun et Ours noir d'Europe »
 G. Cuv., *Oss. Foss.*, IV, 1823, p. 315, 316.

Amérique du Nord
 à l'Ouest
 du Missouri :
 plaines
 du
 Missouri supérieur,
 Californie,
 Mexique Nord.

—

Sibérie Est.

—

—

Nouveau-Mexique,
 Sonora.

† Quaternaire
 d'Europe
 et

d'Amérique du Nord :
 Angleterre,
 Gibraltar,
 France Sud,
 Etats-Unis.

—

—

† Quaternaire
 de l'Ariège
 (grotte de Lherm.)

Europe, Asie
 et

Amérique du Nord.

(1) D'après M. J.-A. Allen, l'*Ursus horribilis* constitue simplement une « sous-espèce » (*U. arctos* subsp. *horribilis*) de l'Ours brun de l'ancien continent (*U. arctos*), et les deux sous-espèces se mélangent dans le nord de l'Amérique (*U. Richardsonii*, Mayne Reid = *U. arctos*).

- cadaverinus, *Eversm.*, *Bull. Nat. Moscou*, 1840, p. 8, pl. 1, f. 1.
- a. collaris, *F. Cuv.*, *Mamm. Lith.*, pl. 213.
- b. formicarius et longirostris, *Eversm.*, *Bull. Nat. Moscou*, 1840, pl. 1, f. 2.
- falcularis, *Reich*; longirostris, *Schinz.*
- c. norvegicus et niger, *F. Cuv.*, *Mamm. Lith.*, pl. 210.
- euryrhinus, *Nilss.*, *Skand. Dagg.*, 1847, p. 212.
- d. Eversmanni, *Gray*, *Cat. Carniv.*, 1869, fig. p. 233.
- e. Var. beringiana, *Middend.*, *Sib. Reis.*, I, p. 53, 74, pl. 1; *Schrenck*, *Reis. Amurl.*, I, p. 11, 13, 16.
- ferox p., *Temm.*, *Fauna Japon.*, 1842.
- ff. piscator, *Puch.*, *Rev. et Mag. Zool.*, 1855, p. 392; *Sclater*, *P. Z. S.*, 1867, fig. p. 817.
- arctos, var. *Is. Geoff.*, *Vog. Venus, Zool.*, pl. 4.
- lasiotis, *Gray*, *Ann. Nat. Hist.*, 1867, XX, p. 301.
- g. Richardsonii (*Mayne-Reid*), *Allen*, *Bull. U. S. G. S.*, 1876, II, p. 335.
- hh. isabellinus, *Horsf.*, *Linn. Trans.*, 15, 1827, p. 332; *Sterndale*, *Indian Mam.*, 1884, fig. p. 110; *Scully*, *P. Z. S.*, 1881, p. 293; *arctos albus*, *Gmel.*
- i. leuconyx, *Severtzoff*, *Turk. Jev.*, 1873, p. 80; *Ann. Nat. Hist.*, 1876, 18, p. 43.
- j. pruinus (Blyth), *Blanf.*, *J. As. Soc. Beng.*, 1878, 46, p. 315.
- k. lagomyrius, *Prjewalski*, *Third Journ. to Thibet*, 1883, fig. p. 216.
- ll. syriacus, *Hempr. et Ehreimb.*, *Symb. Phys.*, 1832, I, pl. 1.
- mm. pyrenaicus, *F. Cuv. Mamm. Lith.*, pl. 211.
- n. † *arctos fossilis*, *Gervais*, *Zool. et Pal. Franç.*, 1852, p. 205; *Lydekker*, *Cat. Foss. Mam.*, 1885, I, p. 173.

Russie Nord
et Sibérie.

—
—

—
Scandinavie,

Hongrie.

—

Sibérie Est.

Japon.
Kamtschatka.

—

Chine Nord.

Amérique Nord,
Baie Franklin,
Monts Himalaya,
Népaül, Thibet,
Gilgit.

Turkestan.

Belouchistan.

Thibet.

Syrie, Taurus,
Perse, Cachemire.
Espagne.

† Quaternaire
d'Europe
et d'Asie Nord.

665. D. EUARCTOS, *Gray*, 1864.

Helarctos, p., *Hodgs. et Gray*, 1843.

2303. † *Theobaldi*, *Lydekker*, *Palæont. Indica*, II, 1884, p. 211.

† Pliocène
de l'Inde (Siwaliks).

2304. thibetanus, *G. Cuv.*, *Oss. Foss.*, 1823, IV, p. 325 (note); *F. Cuv.*, *Mamm. Lith.*, pl. 213; *Radde*, *Reis. N.-Ost. Sib. Saug.*, 1862, p. 12; *Sterndale*, *Ind. Mam.*, 1884, fig. p. 112.

Monts Himalaya,
Silhet, Népaül.
Darjeling,
Sibérie Est,
Chine.

- torquatus, *Schinz. Syn. Mam.*, 1844, p. 302; *Wagner, Schr. Saug.*, pl. 141 D; *Gray, Cat. Carniv.*, 1869, p. 225.
 ferox, *Robinson, Assam*, p. 69.
 malayanus, p., *Hodgs., J. As. S. B.*, I, p. 340.
- a. formosanus, *Swinh., P. Z. S.*, 1863, p. 380.
 b. japonicus, *Sclater, P. Z. S.*, 1862, p. 261, pl. 32; *La Blanchère, Les trois règnes de la nature*, III, 1866, fig. p. 109.
 c. gedrosianus, *Blanf., J. As. S. B.*, 1877, 46, 2, p. 317; *P. As. S. B.*, 1879, p. 4.
 labiatus, p., *Blanf., East. Persia*, 1876, p. 47.
2305. americanus, *Pallas, Spicil. Zool.*, 1780, 14, p. 6; *Schreb., Saug.*, pl. 141; *F. Cuv., Mam. Lith.*, pl. 217; *G. Cuv., Ann. Mus.*, VII, p. 333, pl. 18 et 21; *Oss., Foss.* IV, 1823, p. 318, pl. 22, 23; *Blainv., Ost.*, pl. 5, 11, 12; *Baird, Mam. N. Am.*, p. 228, pl. 43, f. 10-13.
 niger americanus, *Schinz, Syn. Mam.*, 1844, p. 301.
 gularis, *E. Geoff.*; amblyceps, *Baird.*
 nasutus, *Sclater, P. Z. S.*, 1868, p. 71.
 a. cinnamomeus, *Baird, Mam. N. Am.*, 1857, p. 217, pl. 79; *True, P. U. S. Nat. Mus.*, V, 1883, p. 653.
 b. † americanus fossilis, *Harlan, Med. and Phys. Res.*, 1882, p. 329; *Lydekker, Cat. Foss. Mam.*, 1885, p. 176.
666. *E. HELARCTOS, Horsfield, 1825.*
Prochilus, p., *Gray, 1825.*
2306. † namadicus, *Falc. et Cautl., Pal. Mem.*, 1868, I, p. 552, pl. 26; *Fauna Antiq. Sivalensis*, pl. 0; *Lydekker, Pal. Indica*, II, 1884, p. 216, pl. 28; *Cat. Foss. Mam.*, 1885, I, p. 175.
2307. malayanus, *Raffles, Linn. Trans.*, 1817, 13, p. 254; *Horsf., Zool. Journ.*, 1825, II, p. 221, pl. 7; *Zool. Res. in Java*, 1824, pl. ; *F. Cuv., Mam. Lith.*, pl. 214; *Blyth, Cat. Mam. of Burma*, 1875, p. 30; *Sterndale, Indian Mam.*, 1884, fig. p. 117.
 eurypsilus, *Horsf., Zool. Journ.*, II, p. 221.
- Rare dans le Thibet.
 Assam.
 —
 Iles de Formose et Haïnan.
 Japon Sud.
 Belouchistan.
 —
 Amérique du Nord à l'Est et au Nord des montagnes Rocheuses : États-Unis, Alaska, Nouvelle-Bretagne.
 —
 —
 Montagnes Rocheuses, Orégon, Nouveau-Mexique, Sonora.
 † Quaternaire des États-Unis, Cavernes.
- Malaisie :
 Java, Sumatra, Bornéo;
 presqu'île de Malacca, Mergui et Arakan, Indo-Chine.
 Bornéo.

2308. *Crowtheri*, Schinz, *Syn. Mam.*, 1844, p. 302; *Gray*, *P. Z. S.*, 1864, p. 698; *Lataste*, *Actes Soc. Linn. Bordeaux*, 1885, 39, p. 234, 236; *Faune des Vert. de Barbarie*, 1885, p. 113, 115.
arctos p., *Shaw*, *Voy. en Barb.*, I, 1743, p. 323; *G. Cuv.*, *Oss. Foss.*, IV, 1823, p. 326; *Blyth*, *P. Z. S.*, 1841, p. 65.
aa. † *Faidherbianus*, *Bourquignat*, *Sur un Ursus nouveau*, 1867, p. 3; *Note prodr. sur quelques Ursidæ*, 1868, p. 2; *Souv. d'une Expl. Sc. en Algérie*, V: *Hist. du Djebel Thaya*, 1870, p. 57, pl. 7 (femelle ou jeune).
Rouvieri, *Bourg.*, *Note, loc. cit.*, 1868, p. 2; *Hist. du Djebel Thaya, loc. cit.* p. 51; pl. 5-7 (mâle).
b. *Pomelianus*, *Bourg.*, *C. R. Acad. Sc.*, 1868, 67, p. 113.
- Afrique Nord-Ouest,
Monts Atlas,
Maroc, Tétuan.
-
- † Cavernes d'Algérie
Mont Djebel-Thaya
(près Bône).
- † Caverne
du Djebel-Thaya.
- † France Sud
(Alpes-Maritimes).
667. *F. PROCHILUS*, *Illiger*, 1811.
Chondrorhynchus, *G. Fischer*, 1814;
Melursus (*Meyer*), *Gray*, 1864;
Bradypus, p., *Shaw*, 1800.
2309. *labiatus*, *Blainv.*, *Bull. Soc. Phil.*, 1817, p. 74; *Fischer*, *Zoognosie*, 1814, III, p. 142; *Desm.*, *Mam. Encycl.*, 1820, p. 166; *G. Cuv.*, *Oss. Foss.*, IV, pl. 23; *F. Cuv.*, *Mam. Lith.*, pl. 215 et 216 (jeune et adulte); *Sterndale*, *Ind. Mam.*, 1884, p. 118, fig. p. 119.
ursinus et *ursiformis*, *Shaw* (1800).
longirostris, *Tiedem.* (nec *Eversm.*), *Abhandl.*, 1820, p. 4; *Reich.*, *Nov. Act. Nat. Cur.*, 13, p. 323, pl. 15.
lybius, *Meyer*; *Gray*, *Cat. Mam. B. M.* 1843, p. 73.
a. *inornatus*, *Pucher.*, *Rev. et Mag. Zool.*, 1855, p. 392.
- Inde citérieure
jusqu'au Gange,
Indoustan,
Dekkan,
Népal,
Ceylan.
-
-
-
- Ceylan.
668. *G. TREMARCTOS*, *P. Gerv.*, 1855.
Nearctos, *Gray*, 1873; *Helarctos* p., *Gray*, 1864; † *Arctotherium*, *Bravard*, 1860; *Cope*, 1869; *Lydekker*, 1885; *Hyænarctos*, p., *Owen*.
2310. *ornatus*, *F. Cuv.*, *P. Z. S.*, 1833, p. 114; *Mam. Lith.*, pl. 218; *Blainv.*, *Ost.*, *G. Ursus*, pl. 4, 8, 12; *Gerv.*, *Exp. Castelnau dans l'Amér. Sud*, 1850, *Anat.*, p. 7, pl. IV, f. 1; *Hist. Nat. Mam.*, 1855, II, fig. p. 20; *Gray*, *Ann. Nat. Hist.*, 1873, 12, p. 182.
a. *frugilegus*, *Tschudi*, *Faun. Peruana*, 1846.
- Andes de
l'Amérique du Sud,
de la
Nouvelle-Grenade
au Chili;
Bolivie.
-
-
-
- Pérou.

2311. † *bonaeriensis*, *P. Gerv., Zool. et Pal. Fr.*, 1852, I, p. 189; *Ann. Sc. Nat.*, Sér. 4, III, p. 337, pl. 5; *Mém. Soc. Géol.*, 9, pl. 24; *Zool. et Pal. Gén.*, 1867, p. 131; *Burmeister, Descr. Phys. Rep. Argentine*, 1879, III, p. 170, pl. 11; *Lydekker, Cat. Foss. Mam.*, 1885, I, p. 157, fig. p. 158.
latidens et augustidens, *Brav., Cat. Foss. Am. Mérid.*, 1860, p. 8. † Quaternaire de la Plata (Amérique du Sud).
2312. † *sp.*, *Ameghino, Bull. Nation. Acad. Sc. Cordoba*, 1885, 8, p. 5. † Oligocène du Rio Parana.
2314. † *simum*, *Cope, Am. Nat.*, 1879, p. 791. † Quaternaire de Californie.
2315. † *avernensis*, *Croizet et Jobert, Rech. sur les Oss. foss. du Puy-de-Dôme*, 1828, p. 188, pl. 1; *P. Gervais, Zool. et Pal. Franç.*, 1852, I, p. 188; *Gaudry, Enchain. du M. A.*, 1878, p. 214, fig. 281. *minimus*, *Dev. et Bouill., Mont de Boulade*, pl. 15 (*nec minutus*, *Gerv.*) † Pliocène de France: Puy-de-Dôme.
—
- Subf. 2. *Ailurinae*.
669. † *HYÆNARCTOS*, *Falc. et Cautl.*, 1840.
Amyxodon et Ursus, p., *F. et C.*, 1836; *Agriotherium*, *Wagner*, 1837; *Amphiarctos et Sivalarctos*, *Blainv.*, 1841; *Ursus*, p., *Gerv.*, 1852.
2316. † *punjabiensis*, *Lydekker, Pal. Indica*, 1884, II, p. 226, pl. 300; *Cat. Foss. Mam.*, 1885, I, p. 153, fig. 21.
a. sp., *Lydekker, Cat. Foss. Mam., loc. cit.*, p. 156. † Pliocène de l'Inde Pundjab.
Chine Sud.
2317. † *sivalensis*, *Falc. et Cautl., Asiat. Res.*, 1836, 19, p. 193; *Fauna Antiqua Sivalensis*, pl. 0; *Wagner, Münch. Gel. Anz.*, 1837, 5, p. 335; *Owen, Odontography*, 1840-45, p. 505, pl. 131; *Blainv., Ost, G. Subursus*, 1841, p. 102; *Lydekker, Pal. Indica*, II, 1884, p. 219, pl. 30; *Cat. Foss. Mam.*, 1885, p. 150; *Gaudry, Ench. M. A.*, p. 213, fig. 278. † Pliocène de l'Inde, Monts Sivaliks.
2318. † *palæindicus*, *Lydekker, Palæont. Indica*, 1884, II, p. 332, pl. 30; *Cat. Foss. Mam.*, 1885, p. 154. † Pliocène de l'Inde, Pundjab.
2319. † *insignis*, *Gervais, Ann. Sc. Nat.*, 1853, 20, p. 234, pl. 12; *Zool. et Pal. Fr.*, pl. 81; *Zool. et Pal. Gén.*, 1867, p. 150. † Pliocène de France Sud, Montpellier.

- a. sp., *Dames, S. B. Nat. Freund.*, 1883, p. 152. † Miocène supérieur de Pikermi.
- b. sp. (d'Alcoi), *Gerv., Bull. Soc. Géol.*, 1853, 10. p. 154, pl. 4 fig. 3; *Zool. et Pal. Fr.*, 1859. † Miocène supérieur d'Espagne.
- c. *sivalensis*, p., *Flower, Quart. Journ. Geol. Soc.*, 33, p. 534, fig. † Pliocène d'Angleterre (Red Crag.)
- sp., *Lydekker, Cat. Foss. Mam.*, 1885, p. 155, fig. 22.
2320. † *minutus*, *Gervais, Zool. et Pal. Fr.*, 1852, p. 107, pl. 8, fig. 1 † Pliocène de France Sud. (*Ursus*).
670. † **DINOCYON**, *Jourdan*, 1861.
Hyænarcos, p. *Gerv.*, 1853; *Hemicyon*, *Lartet*, 1855.
2321. † *hemicyon*, *Gervais, Bull. Soc. Géol.*, 1853, 10, p. 154, pl. 4, fig. 2; † Miocène du Sud de la France; *Zool. et Pal. Fr.*, 1859, pl. 81; *Lydekker, Pal. Ind.*, 1884, II, p. 202. Hérault, Gers.
- a. *sansaniensis*, *Lartet, Notice sur la Coll. de Sansan*, 1885, p. 8. —
- b. sp. (*Hyænarcos*?) *Lydekker, Cat. Foss. Mam.*, 1885, p. 155. † Miocène d'Italie (Monte Bamboli).
2322. † *Thenardi*, *Jourdan, C. R. Acad. Sc. Paris*, 1861, 53, p. 962; *Gerv.*, *Zool. et Pal. Gén.*, 1867, p. 158; *Filhol, Arch. Mus. Lyon*, 1883, III, p. 43, pl. 3, fig. 4, 5. † Miocène du Sud de la France (Isère).
671. **AILUROPUS**, *A. Milne Edwards*, 1870.
Ailuropoda et Ailuropus, *M. Edw.* (1870-72); *Ursus*, p., et *Pandarcos*, *Gerv.*, 1870.
2323. *melanoleucus*, *A. M. Edw., C. R. Acad. Sc. Paris*, 1870, 70, p. 342; *Ann. Sc. Nat.*, 13, art. 10; *Rech. sur les Mamm.*, 1875, p. 321, pl. 50-56; *Gerv., Journ. de Zool.*, 1875, IV, p. 79, pl. 2, 3; *Sterndale, Indian Mamm.*, 1884, p. 124, fig. p. 125; *Gaudry, Ench. M. A.*, I, p. 213, fig. 280. Thibet Est, Montagnes du Moupin.
672. **AILURUS**, *F. Cuv.*, 1825.
2324. *fulgens*, *F. Cuv., Mam. Lith.*, III, liv. 50, 1885, pl. 203; *Blainv., Ost. G. Subursus*, pl. 7; *Gray, Cat. Carniv. Mam. B. M.*, 1869, p. 247, fig. 248; *Sternale, Indian Mam.*, 1884, p. 128, fig. Monts Himalaya, Thibet Est, Népal, Darjeling.
- ochraceus*, *Hodgs., J. As. S. Beng.*, 1849, 16, p. 115; 17, p. 475, 573, pl. 31, 52, 53. —

FAMILIA VIII. PROCYONIDÆ.

Subf. 1. *Cercoleptinæ*.

673. *CERCOLEPTES*, Illiger, 1811.

Kinkajou, *Lacép.*, 1801; Potos, *G. Cuv.*, 1800; *Caudivolvulus*, *Desm.*, 1820; *Viverra*, *p.*, *Pall.*, 1777.

2325. *caudivolvulus*, (Pallas), *Schreb. Saug.*, 1777, III, p. 453, pl. 125 B; *F. Cuv.*, *Mam. Lith.*, pl. 98; *Tomes*, *P. Z. S.*, 1861, p. 280; *Frantzius*, *Arch. f. Naturg.*, 35, 1, p. 291; *Alston*, *Biol. Centrali-Am. Mam.*, 1880, p. 76; *Pelzeln*, *Z.-Bot. Gesell. Wien*, 33, 1883, p. 57. *Megalotus* et *brachyotus*, *Martin*, *P. Z. S.*, 1836, p. 83.

Amérique Centrale,
du centre du Mexique
au Rio-Negro
(Brésil),
et au Pérou Nord.
Guatemala,
Costa-Rica.
—

Subf. 2. *Procyoninæ*.

674. *BASSARICYON*, Allen, 1876.

2326. *Gabbi*, *Allen*, *P. Ac. Nat. Sc. Philad.*, 1876, p. 20, pl. 1 (*nec* 1877, p. 267, pl. 2, *qui* = *Nasua narica*); *Bull. U. S. G. S.*, V, 1879, p. 169; *Alston*, *Biol. Centr. Amér.*, *Mam.*, 1880, p. 70; *Huet*, *Arch. Mus.*, 1882, V, p. 1, pl. 1, 2.
a. Alleni, *Thomas*, *P. Z. S.*, 1880, p. 397, fig. 1, 2, 3, p. 398, pl. 38; *Huet*, *Arch. Mus.*, *l. c.*, p. 2.

Amérique Centrale,
Costa-Rica,
Panama.

Equateur, Sarayacu.

675. *BASSARIS* (*Licht.*, 1827), *Wagler*, 1831

2327. *astuta* (*Licht.*), *Wagler*, *Isis*, 1831, p. 513; *Licht.*, *Darstell. n. Saug.*, pl. 43; *Flower*, *P. Z. S.*, 1869, p. 31; *Allen*, *Bull. U. S. G. S.*, 1879, p. 336; *Alston*, *Biol. Centr. Am.*, *Mam.*, 1880, p. 72.
a. raptor, *Baird*, *Rep. U. S. Mex. Bound. Surv.*, 1859, II, *Mam.*, p. 19.

Amérique Nord,
de l'Orégon et de
l'Ohio au Mexique
(Orizaba,
Sierra Santiago).

Californie.

2328. *Sumichrasti*, *Saussure*, *Rev. et Mag. Zool.*, 1860, p. 7, pl. 1; *Allen*, *Bull. U. S. G. S.*, *l. c.*, p. 338; *Alston*, *Biol. Centr. Am.*, *l. c.*, p. 73, pl. 6 (sub nomine « *B. raptor* »).
a. variabilis, *Peters*, *Monatsb. Ak. Berlin*, 1874, p. 704, pl. 1, 2.
b. monticola, *Cordero*, *La Natural.*, 1875, III, p. 269.

Mexique,
Terres-Chaudes,
Jalapa,
Tehuantepec,
Guatemala,
Costa-Rica,
La Palma.
—

676. † **CYNONASUA**, *Ameghino*, 1885.

2329. † **sp.**, *Amegh.*, *Bull. Nat. Ac. Sc. Cordoba*, 1885, 8, p. 5.

† Oligocène de la Plata (Rio Parana).

677. † **LEPTARCTUS**, *Leidy*, 1856.

2330. † **primus**, *Leidy*, *Proc. Ac. Nat. Sc. Phil.*, 1856, p. 311; 1857, p. 90; *Ext. Mam. Faun. Dak. and Nebr.*, 1869, p. 370, pl. 1, fig. 15, 16.

† Pliocène des Etats-Unis, White River (Bijou - Hills).

678. † **ARCTODUS**, *Leidy*, 1854.

2331. † **pristinus**, *Leidy*, *P. Ac. Nat. Sc. Phil.*, 1854, p. 90; *Holme's Post-pliocene Foss. S.-Carol.*, 1860, p. 115, pl. 23, f. 3-4; *Ext. Mam. Faun. Dak. and Nebr.*, 1869, p. 370.

† Quaternaire des Etats-Unis, Caroline du Sud.

679. **NASUA**, *Storr*, 1780.

Coati, *Lacep.*, 1801; *Viverra*, p., *L.*, 1766; *Ursus*, p., *Cuv.* (1798) *et Auct.*; *Lund*, 1841 (*nec* 1842).

2332. † **brasiliensis**, *Lund*, *Mém. Ac. Copenhagen*, 1841, 8, p. 93; *Ann. Sc. Nat.*, 2^e Sér., 11, p. 224; *Blainv.*, *Ost. G. Ursus*, pl. 14.

† Cavernes quaternaires du Brésil.

ursina, *Lund*, *Overs. Danske Forh.*, 1842; *K. Vid. Selsk.*, 1845, p. 224.

—

2233. **narica**, *L.*, *S. Nat.*, 1766, I, p. 64; *Allen*, *Bull. U. S. G. S.*, V, 1879, p. 162; *Alston*, *Biol. Centr. Am.*, *Mam.*, 1880 (« *N. nasica* »), p. 74; *F. Cuv.*, *Mam. Lith.*, pl. 205, 207.

Amérique septentrionale du Texas à Panama.

leucorynchus, *Tschudi*, *Fauna Peruana*, 1846, p. 100; *Frantzius*, *Arch. f. Naturg.*, 35, 1, p. 293; *Hensel*, *Abh. Ak. Berlin*, 1872, p. 65.

fusca, *Tomes*, *P. Z. S.*, 1861, p. 280 (*nec Desm.*)

solitaria, *Var. mexicana*, *Weinl.*, *Zool. Gart.*, 1860, p. 191 (*nec Wied.*)

socialis et solitaria, *Sauss.*, *Rev. et Mag. Zool.*, 1862, p. 52, 56.

—
Mexique, Tehuantepec, Yucatan, Honduras, Guatemala, Nicaragua, Costa-Rica.
—

2334. **rufa**, *Desm.*, *Mamm. Encycl.*, 1820, p. 170; *Allen*, *Bull. U. S. G. S.*, V, 1879, p. 153; *F. Cuv.*, *Mam. Lith.*, pl. 206.

nasua, *L.*, *S. Nat.*, 1766, I, p. 64; *Schreb.*, *Saug.*, pl. 118.

socialis, solitaria et nocturna, *Wied.*, *Beitrag. Naturg. Bras.*, 1825, II, p. 283, 292 (*nec Sauss.*); *Burmeist.*,

Amérique méridionale, de l'Equateur et de la Guyane au Nord de la Plata: Brésil, Bolivie, Paraguay, Pérou.

- S. *Ubers. Thiere Bras.*, 1854, 1, p. 120, 121; *Hensel, Abh. Ak. Berlin*, 1872, p. 63.
- narica, p. *Burm., Descr. Phys. Rep. Arg.*, III, 1879, p. 180. —
- a. *monticola*, *Tschudi, Fauna Peruana*, 1846, p. 102, pl. 5. —
- b. *dorsalis*, *Gray, P. Z. S.*, 1866, p. 169, pl. 17. —
- c. *olivacea*, *Gray, Cat. Carn. M. B.*, 1869, p. 241. Colombie.
- d. † *affinis sociali et solitariæ*, *Lund*, 1841. † Cavernes du Brésil.
- 680. PROCYON**, *Storr*, 1780.
- Ursus*, p., *L., Cuv.* (1798); *Meles*, p., *Briss., Bodd.* (1784); *Lotor*, *Tiedem.*, (1808).
2335. † *priscus*, *Lecomte, Am. Journ. Sc.*, 1848, 5, p. 106; *Leidy, Journ. Ac. Nat. Sc. Phil.*, 1856, III, p. 169, pl. 17; *Ext. Mamm. Faun. D. and N.*, 1869, p. 370. † Quaternaire de l'Amérique du Nord, Illinois.
2336. *lotor*, *L., S. Nat.*, 1766, I, p. 70; *Is. Geoff., Zool. Voy. de la Vénus*, p. 125, pl. 6; *Allen, Bull. U. S. G. S.*, 1876, II, p. 325; *Alston, Biol. Centr. Am.*, *Mam.*, 1880, p. 70; *Storr, Prodr. Meth. Mam.*, 1780, p. 35. Amérique du Nord, de l'Alaska à Costa-Rica : Etats-Unis, Mexique, Sonora, Tehuantepec.
- obscurus et brachyurus, *Wiegman, Schreb., Suppl.*, pl. 142 D et 143 C. —
- a. *hernandezii*, *Wagler, Isis*, 1831, p. 514; *Frantz, Arch. f. Naturg.*, 35, 1, p. 291. —
- b. *hernandezii*, *Var. mexicana*, *Baird, Rep. U. S. Mexican Bound. Surv.*, II, *Mam.*, 1859, p. 22; *Dugès, La Nat.*, I, p. 137. Guatemala. Costa-Rica.
- c. *nivea*, *Gray, Mag. Nat. H.*, 1837, 1, p. 580. Texas.
- d. *psora*, *Gray, Mag. Nat. H.*, 1842, 10, p. 261. Californie.
- e. † *lotor fossilis*, *Leidy, Ext. Faun. Dak. and Nebr.*, 1869, p. 370; *Cope, Proc. m. APhil. Soc.*, 1869, p. 176. † Quaternaire de la Caroline du Sud.
2337. † *cancrivorus*, *G. Cuv., Tabl. Elém. Regn. Anim.*, 1798, p. 113; *Hensel, Abh. Ak. Berlin*, 1872, p. 7; *Burmeist., Syst. Uber. Thiere Brasil.*, 1854, p. 115; *Buff., Suppl. VI*, p. 32; *Blainv. Ost.*, *G. Subursus*, pl. 5; *Alston, Biol. Centr. Am.*, 1880, p. 69; *Pelzeln, Zool. Bot. Ges. Wien*, 1883, p. 56.
- a. *Var.*, *Sclater, P. Z. S.*, 1875, p. 421. Brésil, Paraguay.

681. † **MYXOPHAGUS**, *Cope*, 1869.
? *Procyon*, p., *Cope* (postea).
2338. † **spelæus**, *Cope*, *Proc. Am. Phil. Soc.*, 1869, p. 3, 176, pl. 3, fig. 2. † Cavernes quaternaires de Virginie.

FAMILIA IV. MUSTELIDÆ.

Subf. 1. **Melinæ.**

682. **TAXIDEA**, *Waterh.*, 1838.
Ursus, p. *Gm.*; *Meles*, p., *Bodd.*
(1787) et *Auct.*; *Taxus*, p., *Say*.
2339. **americana**, *Bodd.*, *Elench. Anim.*, 1787, I, p. 136; *Zimm.*, *Pennant's Arct. Zool.*, I, p. 74; *Waterh.*, *P. Z. S.*, 1838, p. 154; *Baird*, *Mam. N. Am.*, p. 102; *Alston*, *Biol. Centr. Am.*, 1880, p. 85. Amérique du Nord du 58° lat. N. au Sud du Mexique : Canada, États-Unis, Californie.
- labradorius*, *Gm.*, *S. Nat.*, I, p. 102; *Shaw*, *Zool.*, pl. 106; *F. Cuv.*, *Mam. Lith.*, pl. 162.
- Jeffersonii*, *Harlan*, *F. Am.*, p. 309.
- a. *Berlandieri*, *Baird.*, *Mam. N. Am.*, 1857, p. 205; *Allen*, *Bull. U. S. G. S.*, II, p. 331; *Coues*, *Furbearing Anim.*, 1877, p. 289, fig. crâne. Mexique, Tamaulipas, Matamoras.
2340. † **sulcata**, *Cope*, *Pal. Bull.* n° 28; *Proc. Am. Phil. Soc.*, 1877, p. 227. † Pliocène du Territoire de Washington.
683. **MELES**, *Storr*, 1880.
Ursus, p., *L.* (1766); *Taxus*, *G. Cuv.*, (1800); *Arctonyx*, *F. Cuv.* (1825); *Synarchus*, *Gloger* (1842); *Eumeles*, *Gray* (1855); *Mydaus*, p., *Taxidea*, p., *Hodgs. et Gray*; *Pseudomeles*, *Hodgs.* (1869).
2341. **taxus**, *Bodd.*, *Elench. Anim.*, 1875, I, p. 80; *Schreb.*, *Saug.*, pl. 142; *Blainv.*, *Ost.*, *Subursus*, pl. 2, 6, 9; *F. Cuv.*, *Mam.*, *Lith.*, pl. 161; *Blasius*, *Saug. Deuts.*, 1857, p. 202, fig. p. 204; *Danf. et Alston*, *P. Z. S.*, 1877, p. 274. Europe et Asie Nord jusqu'à la Méditerranée et au Thibet.
- meles*, *L.*, *S. Nat.*, 1766, I, p. 70.
- eupæus*, *Desm.*, *Nouv. Dict. H. Nat.*, III, p. 465. —
- vulgaris*, *Desm.*, *Mamm.*, 1820, p. 173. —
- a. *Morreni*, *Laurill.*, *Dict. de d'Orbigny*, 1842, II, p. 593. † Cavernes d'Europe : France, —
- taxus*, p., *Gervais*; *Lydekker*, *Cat. Foss. Mam.*, 1885, p. 189.

- antediluvianus, *Schmerling*.
antiquus, *Münster*; vulgaris fossilis, *Meyer*.
- b. canescens, *Blanford*, *Ann. N. H.*, 1875, 16, p. 310; *East. Persia*, 1876, II, p. 44, pl. 3, fig. p. 39.
- ? indica (*Mellivora*) et *Ratelus* sp., *Schmarda*, 1853.
- aa. anakuma, *Temm.*, *Fauna Japon.*, 1842, p. 30, pl. 6, fig. 1-6; *Brauns*, *Iena Zeitschr. Naturw.*, 1884, 17, p. 542; *Nehring*, *S.-B. Ges. Naturf. Freunde Berlin*, 1885, p. 137.
- taxus Var. amurensis, *Schrenck*, *Amurland*, 17, pl. 1, fig. 1, 4; *Middendorff*, *Sib. Mam.*, p. 3.
- 2342 leucurus, *Hodgs.*, *J. As. S. Beng.*, 1847, p. 763, pl. 29-31; *Anderson*, *An. and Zool. Res. Yunnan*, 1878, p. 196.
- chinensis, *Gray*, *P. Z. S.*, 1868, p. 207; *Cat. Carniv.*, 1869, fig. p. 127, 128, *A. M. Edw.*, *Recherches sur les Mam.*, 1871, p. 190, pl. 25-28.
- leptorhynchus, *A. M.-Edw.*, *Ann. S. Nat.*, 1867, 8, p. 374.
2343. albogularis, *Blyth*, *J. As. S. Beng.*, 1853, 22, p. 590; *Anderson*, *l. c.*, p. 198.
- leucurus, p., *Hodgs.* (crâne).
- isonyx, *Blyth*, *P. Z. S.*, 1856, p. 398, pl. 1.
- a. leucolaimus, *A. M.-Edw.*, *Rech.*, *l. c.*, p. 195, pl. 24, 28.
- b. obscurus, *A. M.-Edw.*, *l. c.*, p. 338, pl. 42, 43, fig. 2 (jeune âge).
2344. collaris, *F. Cuv.*, *Mam. Lith.*, 1825, pl. 220; *Gray*, *P. Z. S.*, 1885, fig. p. 681; *Evans*, *J. A. S. B.*, VII, p. 735, pl. 43; *Anderson*, *l. c.*, p. 196; *Stern-dale*, *Ind. Mam.*, 1884, fig. p. 131.
- collaris (*Mydaus*), *Gray*, *Hardw.*, *Ill. Ind. Zool.*, I, pl. 6, 7.
- assamensis (*Mephitis*), *Mac Clell.*, *Ind. Res.*, 1858, p. 309.
2345. taxoides, *Blyth*, *J. As. S. Beng.*, 1853, p. 591; *P. Z. S.*, 1856, p. 398, pl. 50; *Anderson*, *l. c.*, p. 196.
634. MYDAUS, *F. Cuv.*, 1825.
- Mephitis, p., *Desm.*, 1820; *Mydaon*, *Gloger*, 1842.
2346. meliceps, *F. Cuv.*, *Mam. Lith.*, 1825, pl. 159; *Horsf.*, *Zool. Res. Java*,

Belgique, etc.

—

Asie Mineure,
Palestine, Perse,
Steppes
Touraniennes.
? Mésopotamie.

Japon.

Sibérie Est,
vallée de l'Amour.

Chine,
Pékin, Honkong,
Amoy,
Thibet (Lassa),
Népaül, Assam,
Sylhet,
Arrakan,
Yunnan Ouest.

Thibet.

—

—

Chine Sud,
Mongolie.

—

— *Arctomys*
Assam,
Silhet,
Yunnan Ouest,
Birmanie,
Arrakan,
Pégou
jusqu'au
Sitang.

Assam,
Birmanie.

Malacca,
Tennasserim,

- 1824, pl. 3; Müller, *Verandl. Nat. Ned. Ov.*, 1835; Gray, *P. Z. S.*, 1865, p. 142; *Gerv. Mam.*, II, 1885, fig. p. 105, 106. javanensis et javanicus, *Desm., Mam.*, 1820, p. 187; *Blainv., Ost., Subur-*
sus, pl. 1, 7, 9. Sumatra,
Java.
—
685. † **TROCHOTHERIUM**, *Fraas*, 1870.
2347. † **cyamoides**, *Fraas*, *Fauna von Steinheim*, 1870, p. 7, pl. 1, fig. 13, 14. † Miocène
d'Allemagne.
- Subf. 2. **Mustelinæ**.
Series 2. *Mephytæ*.
686. **HELECTIS**, *Gray*, 1833.
Melogale, *Is. Geoff.*, 1835; *Rhinogale*, *Gloger*, 1842; *Mydaus*, p., *Temm. et Müll.*; *Galictis*, p., *Wiegman*; *Gulo*, p. *Hodgs.*; *Mustela*, p., *Blainv.*
2348. **moschata**, *Gray*, *P. Z. S.*, 1833, p. 94; 1865, p. 152; *Anderson*, *An. and Zool. Res. Yunnan*, 1878, p. 193; *Stern-*
dale, *Ind. Mam.*, 1884, p. 138. Chine,
Haïnan, Amoy,
Shanghai,
Birmanie,
Yunnan,
Pégou,
Malacca.
- personata, *Is. Geoff.*, *Voy. de Belanger*, 1834, p. 137, pl. 5; *Blainv., Ost.*,
Mustela, pl. 13.
2349. **subaurantiaca**, *Swinhoe*, *P. Z. S.*, 1862, p. 349, 355, pl. 44; *Anderson*, *l. c.*, p. 194; *Garrod*, *P. Z. S.*, 1879, p. 305, pl. 29. Ile de Formose.
2350. **nipalensis**, *Hodgs.*, *J. As. S. Beng.*, 1836, p. 237; *Gray*, *P. Z. S.*, 1853, p. 191; *Anderson*, *l. c.*, p. 195. Népaul,
Darjeling,
? Thibet.
2351. **orientalis**, *Horsf.*, *Zool. Res. Java*, 1824, pl.; Müller, *Verhandl. Nat. Ned. Ov.*, 1835; *Anderson*, *l. c.*, p. 194. Java.
macrurus, *Kuhl*, *Temm. Monogr.*, pl. 20. —
fusca, *Is. Geoff.*, *Mag. Zool.*, 1835, pl. 16. —
687. **ZORILLA**, *Is. Geoff.*, 1824 (1).
Ictidonyx, *Kaup*, 1835; *Rhabdogale*, *Müller*, 1838; † *Pomel*, 1854; *Mephitis* p., *Licht.*, 1836; *Viverra*, p., *Thunberg*, 1796 (*Gm. et Schreb.*); *Mustela*, p., *G. Cuv.*, 1798.

(1) *Dict. class. d'Hist. nat.*, t. X, 1824, p. 215, sous-genre *Zorilla* (Art. *Marte*).

2352. † *antiqua*, *Pomel, Catal. Vert. Foss. Bass. de la Loire*, 1854, p. 47.
a ? *zorillina* (*Putorius*), *Gervais, Zool. et Pal. Fr.*, 1859.
b ? *zorilloïdes* (*Mustela*), *Lartet, Notice sur la coll. de Sansan*, 1851, p. 17. † Pliocène de France (Perrier).
† Pliocène d'Auvergne.
† Miocène de Sansan.
2353. *zorilla*, *Gmel., Schreb., Saug.*, 1792, pl. 123; *Thunberg, Acta Petrop.*, III, 1796, p. 103; *Cuv. Tabl. Elem.*, 1798, p. 116; *F. Cuv., Ann. Mus.*, X, 1807, p. 221; *Is. Geoff., Dict. Class. H. N.*, 1824, X, p. 215; *Blainv., Ost. Mustela*, pl. 13; *Licht., Darst. N. Saug.*, pl. 48, fig. 2.
striata, *Shaw, Gen. Zool.*, 1800, pl. 94; *Gray, P. Z. S.*, 1865, p. 151.
variegata, *Lesson, Gervais et Auct. capensis, Sundevall. K. Vet. Akad. Handl.*, 1842, p. 214.
africana, p. *Licht.*, 1836.
mustelina, *Wagner, Schreb. Suppl.*, II, p. 219, pl. 133 d; *Peters, Nat. Reis. Mosamb.*, 1855.
leucomelas, *F. Cuv.*
aa. *senegalensis*, *Gray, P. Z. S.*, 1865, p. 151. Afrique au Sud du Sahara.
—
Cap de Bonne-Espérance,
Mozambique,
—
Angola.
Sénégalie.
2354. *lybica*, *Hempr. et Ehremb., Symb. Phys.*, 1832, II, K; *Lataste, Actes Soc. Linn. Bordeaux*, 39, 1885, p. 240; *Faune Vert. Barb.*, p. 118.
africana, *Var., Licht., Abh. Ak. Berl.*, 1836, p. 248, pl. 1, f. 3.
frenata, *Sundev., K. Vet. Ak. Handl.*, 1842, p. 212, pl. 4, fig. 1.
? *multivittata*, *Wagner, Schreb. Saug. Suppl.*
Vaillant, Loche, Rev. et Mag. Zool., 1856, p. 497, pl. 22.
zorilla p., *Danf. et Alston, P. Z. S.*, 1877, p. 275. Afrique au Nord et à l'Est du Sahara :
Algérie,
Egypte,
Nil Blanc,
Sennaar,
Kordofan,
Abyssinie.
—
Asie mineure,
Erzeroum.
688. † **PROMEPHITIS**, *Gaudry*, 1861.
2355. *Lartet*, *Gaudry, An. Foss. Attique*, 1862, p. 41, pl. VI, fig. 5. † Miocène supérieur de Grèce, Pikermi.
689. **MEPHITIS**, *G. Cuv.*, 1800.
Mephitis et Spilogale, Coues, 1877; *Viverra*, p., *Shaw*, 1792; † *Hemiacis et Galera*, p., *Cope*, 1869.
2356. † *perdicida*, *Cope, Proc. Am. Phil. Soc.*, 1869, p. 177, pl. 3, fig. 1; *Coues, Fur-bearing An.*, 1877, p. 19, 20. † Cavernes de Virginie.

2357. **mephitica**, Shaw, Mus. Lev., 1792, p. 171; Schreb., Saug., III, p. 444, pl. 121; Baird, Mam. N. Am., 1857, p. 195; fig. crâne; Alston, Biol. Centr. Am., Mam., 1880, p. 81.
macrura, Aud. et Bachm. (nec Licht.), *Quadr.* III, pl. 102.
a. occidentalis, Baird, loc. cit., p. 194.
b. vittata, Licht., Darstell., 1834, pl. 46.
c. mesomelas, Licht., Darst., l. c., pl. 55, fig. 2.
d. varians, Gray, Mag. Nat. Hist., 1837, I, p. 581.
e. bicolor, Dugès (nec Gray), La Nat., I, p. 137.
f. † frontata, Coues, Bull. U. S. G. S., 1875.
- Amérique du Nord,
de la
Baie d'Hudson
au Sud,
États-Unis,
Californie,
Mexique,
Guatemala: —
—
—
—
—
† Cavernes
de Pensylvanie.
2358. **macrura**, Licht., Darstell. N. Saug., 1834, pl. 46; Abh. Ak. Berlin, 1836, p. 277; Baird, l. c., p. 200 (nec Aud. et Bachm.); Coues Fur-bear., p. 236; Alston, Biolog., l. c., p. 82.
a. mexicana, Gray, Mag. Nat. Hist., 1837, I, p. 581.
- Mexique,
Mexico,
Orizaba.
—
2359. **putorius**, L., S. Nat., 1766, p. 64; Coues, Bull. U. S. G. S., 1875, I, p. 12; Fur-bear. An., 1877, p. 239; Alston, Biol., l. c., p. 82.
zorilla, Licht., Abh. Ak. Berlin, 1836, pl. 2, fig. 2 (nec Darst., 1834).
a. interrupta, Raf., Ann. of Nat., 1818, n° 3, p. 4; Wetherby, Am. Nat., 16, 1882, p. 736.
bicolor, Gray, Mag. N. H., 1837, p. 581.
- Amérique Nord,
du Iowa
et de la Caroline
du Nord au Sud;
Texas,
Californie,
Mexique,
Yucatan,
Guatemala.
—
690. **CONEPATUS**, Gray, 1837.
Marputius, Gray, 1837; Thiosmus, Licht., 1838; † Triodon, Amegh.: *Mephitis*, p., Licht., Burmeister et Auct.; *Mustela*, p., Auct.; *Viverra*, p., Gm. et Auct.
2360. † **primævus**, Burm., Anal. Mus. Buenos-Aires, I, p. 144; Descr. Phys. Rep. Arg., 1879, III, p. 164.
? *americana* (Mustela), Bravard.
- † Quaternaire
de la Plata.
2461. † **mercedensis**, Ameghino, Mamm. Foss. Am. Merid., 1833, p. 29.
- † Pliocène
de la Plata.
- 2362 † **fossilis**, Lund, Bras. Dyr., 1845.
- † Cavernes du Brésil
2363. **mapurito**, Gm. (L.), S. Nat., 1788, I, p. 88; Licht., Abh. Ak. Berlin, 1836, p. 270; Coues, Bull. U. S. G. S., 1875,
- Amérique centrale,
du Texas
au nord du Brésil,

- 1, p. 14; *Fur-bear. Anim.*, 1877, p. 249, fig. crâne; *Alston, Biol. Centr. Am.*, 1880, p. 84.
leuconota et mesoleuca, *Licht.*, *Dars-tel.*, 1834, pl. 44, fig. 1, 2; *Baird, Mam.*, p. 192; *Tomes, P. Z. S.*, 1861, p. 280.
nasuta, *Bennet, P. Z. S.*, 1833, p. 39; *Gray, Mag. Nat. Hist.*, 1837, 1.
intermedia, *Sauss.*, *Rev. et Mag. Zool.*, 1860, 12, p. 6.
? longicaudata, *Tomes, P. Z. S.*, 1861, p. 280.
chilensis, p., *Frantzius, Arch. f. Nat.*, 35, 1869, p. 289.
- Mexique,
Guatemala,
Costa-Rica,
Californie,
Nouvelle-Grenade,
Mexique.
- —
—
- Costa-Rica.
2364. *chilensis* (*E. Geoff.*), *Desm. Nouv. Dict. H. N.*, 1818, 21, p. 515; *F. Cuv.*, *Dict. Sc. Nat.*, 33, 1824, p. 126; *Licht.*, *Abh. Ak. Berlin*, 1838, p. 272; *Hensel, Abh. Ak. Berlin*, 1872, p. 85.
furcatus, *Wagner, Schreb. Saug. II*, p. 129; *Tschudi, Fauna Peruana*, p. 114.
amazonicus, *Licht.*, *l. c.*, 1836, p. 275, pl.
quitensis, *Licht.*, *l. c.*, 1838, p. 273.
- Brésil méridional,
Rio-Grande-do-Sul,
- Pérou,
- Bolivie,
- Chili.
2365. *suffocans*, *Illiger, Verh. Akad. Berlin*, 1811, p. 109; *Licht.*, *Darst.*, pl. 48, fig. 1; *Burmeister, Syst. Ubers.*, I, p. 111, *Descr. Phys. Rep. Arg.*, 1879, III, p. 163; *Hensel, Abh. Ak. Berlin*, 1872, p. 86.
patagonica, *Licht.*, *l. c.*, p. 275; *Gray, Faun. Chil.*, I, p. 50.
Feuillei, *Gerv.*, *Voy. Bonite, Mamm.*, 1840, pl. 3, fig. 1-3.
castanea, *Gerv.*, *D'Orb.*, *Voy. Am. Mer.*, *Mam.*, 1850, p. 19, pl. 12.
Humboldtii, *Gray, Mag. Nat. Hist.*, 1837, I, p. 581.
- Brésil méridional,
Rio Grande do Sul,
Paraguay,
Uruguay,
Monte-Video,
Grand Chaco,
La Plata,
Patagonie,
Détroit de Magellan.
- —

Series 2. Mellivoreæ.

691. † **MELLIVORODON**, *Lydekker*, 1884.

2366. † *palæindicus*, *Lyd.*, *Palæont. Indica*, II, 1884, p. 185.

† Miocène supérieur
de l'Inde (Siwalik).

692. **MELLIVORA**, *Storr*, 1780.

Ursitaxus, *Hodgs.*, 1836; *Gulo*, p., *Desm.*, 1820; *Ursus*, p., *Shaw.*, 1800; *Meles*, p., *Fischer*, 1829; *Mustela*, p., *Blainv.*; *Ratelus*, *Gray*, 1825; *Lipotus*, *Sundev.*, 1841; *Melitonyx*, *Gloger*, 1842.

2367. † *sivalensis*, *Falc. et Cautl., Pal. Mem.*, 1868, I, p. 553; *Lyd. Pal. Ind.*, II. 1884, p. 180; *Cat. Foss. Mam.*, I, 1885, p. 188, fig. p. 189. † Miocène supérieur de l'Inde (Siwalik).
2368. † *punjabiensis*, *Lydekk., Pal. Ind.*, II, 1884, p. 183. † Miocène supérieur du Punjab.
2369. *indicus*, *Shaw., Zool.*, 1800, I, p. 470; *Fischer, Syn. Mam.*, 1829, p. 151; *Hardw., Linn. Trans.*, 9, p. 115, pl. 9; *Blainv., Ost. Mustela*, pl. 6, 13; *Stern-dale, Ind. Mamm.*, 1884, p. 136, fig. p. 137. Inde, Hindoustan, Népaül.
- mellivorus*, p., *Bennet, Zool. Gard.*, 1835, fig. p. 13. —
- ratelus*, Var., *Fraser*, 1862; *ratel, Ger-rard*. —
- inauritus*, *Hodgs., Asiat. Res.*, 19, p. 60. —
2370. *ratel*, *Sparrm., K. Vet. Ak. Handl.*, 1777, p. 49, pl. 4, f. 2; *Storr, Prodr.*, 1780, p. 34; *Gray, P. Z. S.*, 1865, p. 145, 680. Afrique, au Sud du Sahara, Colonie du Cap; Haut-Nil, Sennaar, Abyssinie, Kordofan, Mozambique, (Tette).
- mellivorus*, *Cuv., Tabl. Elém.*, 1798, p. 112; *Sundev., K. Vet. Ak. Handl.*, 1841, p. 211.
- capensis*, *Desm., Mam.*, 1820, p. 176; *Schreb. Sauv.*, pl. 135; *Blainv., Ost.* pl. 2, 6; *Smutz, En. Mam. Cap.*, 1832; *Peters, Nat. Reis. Mozamb.*, 1855.
2371. *leuconota*, *Sclater, P. Z. S.*, 1867, p. 98, pl. 8; *Gray, Cat. Carniv.*, 1869, p. 133. Afrique Ouest.
- Series 3. Musteleæ.*
693. **GULO**, *Storr*, 1780.
Mustela, p., *L.*, *Ursus*, p., *L.* et *Cuv.*,
Taxus, p., *Tiedem.*
2372. *luscus*, *L., Syst. Nat.*, 1766, I, p. 71; *Blainv., Ost. Mustela*, pl. 3, 7, 13; *Baird, Mamm. N. Am.*, p. 181. Cercle polaire des deux continents: Europe, Asie et Amérique Nord, Groënland; au Sud jusqu'au 50° lat. Nord (Altaï, Nord de l'Allemagne, Nord de l'Etat de New-York).
- gulo*, *L., Syst. Nat.*, I, p. 67; *Schreb. Sauv.*, p. 525, pl. 144, 144*.
- borealis* (*Retz.*), *Nilss., Ill. Fig.*, 13, pl. 31; *Blasius, Fauna Deutsch.*, 1857, p. 209, fig.
- arcticus*, *Desm., Mamm.*, p. 174.
- sibiricus*, *Pall., Spic. Zool.*, 14, pl. 2.
- freti-hudsonis*, *Briss., Regn. An.*, p. 20.
- leucurus*, *Hedenb.*
- a. † *spelæus*, *Goldfuss, Nova Act. Leop.*, 1818, 9, p. 319. † Cavernes de l'Europe centrale, Belgique, Allemagne.
- luscus*, p., *Lydekker*, 1885.
- antediluvianus*, *Kaup*.

694. **GALICTIS**, *Bell*, 1826 (nec *Is. Geoff.*, 1837).
Galera et Grisonia, *Gray*, 1843; *Mus-*
tela, p., *L.*, 1766; *Gulo*, p., *Desm.*,
 1820; *Viverra*, p., *Schreb.*
2373. † **macrodon**, *Cope*, *Proc. Ac. N. S. Phil.*, 1867, p. 138, 155; *Leidy*, *Ext. Mam. Fauna D. and N.*, 1869, p. 48. † Quaternaire des Etats-Unis.
2374. † **major**, *Lund*, *Bras. Dyr.*, 1845. † Cavernes du Brésil.
2375. † **intermedia**, *Lund*, *Bras. Dyr.*, 1845. † Cavernes du Brésil.
2376. **barbara**, *L.*, *S. N.*, 1766, I, p. 67; *Bell. Zool. Journ.*, 1826, II, p. 552; *Burm.*, *Syst. Ub. Thiere Bras.*, 1854, I, p. 108; *Descr. Phys. Rep. Argent.*, III, 1879, p. 157; *Alston*, *Biol. Centr. Am.*, 1880, *Mam.*, p. 79.
canescens, *Licht.*, *Doubl. Zool. Mus.*, p. 4.
poliocephala (*Viverra*), *Traill*, *Mem. Wern. Soc.*, III, p. 540, pl. 23.
 « *Galera* » *F. Cuv.*, *Mam. Lith.*, pl. 156.
 a. † **affinis barbaræ**, *Lund*, 1845. † Cavernes du Brésil.
2377. **vittata**, *Schreb.*, *Saug.*, 1775, III, p. 447, pl. 124; *Bell*, *Trans. Zool. Soc.*, II, p. 203, pl. 35; *Gay*, *Fauna Chil.*, I, p. 51; *Burm.*, *Syst. Ub. Th. Bras.*, I, c., p. 109; *Descr. Phys. Rep. Arg.*, I, c., p. 158; « *Grison* », *F. Cuv.*, *Mam. Lith.*, pl. 155.
brasiliensis (*Ursus*), *Thunb.*, *Act. Pe-trop*, IV, p. 401, pl. 13.
brasiliensis (*Mustela*), *d'Orb.*, (nec *Sewast.*), *Voy. Am. Merid*, *Mam.* IV, p. 20, pl. 13, fig. 3, crâne.
 « *Quiqui* », *Molina* (nec *Burm.*). —
695. **LYNCODON**, *Gervais*, 1845.
Mustela, p., *Burm.*, 1861 (nec 1879).
2378. **patagonicus**, *Gerv.*, *d'Orb.*, *Voy. Am. Mer.*, *Mam.*, IV, p. 20, pl. 13, fig. 4, crâne; *Hist. Nat. Mam.*, II, 1855, p. 115, dents; *Blainv.*, *Ost.*, *Mustela*, pl. 13; *Burm.*, *Arch. f. Nat.*, 1880, p. 111; *Descr. Phys. Rep. Arg.*, III, 1879, p. 161; *Vogt*, *Mamm.*, 1884, p. 244, fig. 122.
quiqui (*Mustela*), *Burm.* (nec *Molina*), *Reis. La Plata*, 1861, II, p. 408. —
696. † **PROPLESICTIS**, *Filhol*, 1881.
2379. † **Aymardi**, *Filhol*, *Ann. Sc. Géol.*, 1881, 12, p. 39, fig. 48. † Miocène de France: Ronzon.

697. † **PLESICTIS**, *Pomel*, 1846 (1).
Mustela, p., *Laiz. et Par.*, 1839.
2380. † **robustus**, *Pomel*, *Bull. Soc. Géol.*, 1846, IV, p. 379; *Catal. Méth.*, 1851, p. 60; *Filhol*, *Ann. Sc. Géol.*, 1879, 10, p. 124, pl. 22, fig. 8, 9, 11.
Croizeti, *Lydekk.*, *Cat. Foss. Mam.*, 1884, p. 184. —
a. gracilis, *Pomel*, *Cat. Méth.*, p. 60; *Filhol*, *l. c.*, p. 128, pl. 22, f. 5. —
b. Croizeti, *Pomel*, *l. c.*, p. 61; *Filhol*, *l. c.*, p. 131, pl. 21, f. 3, 4, 5. —
2381. † **lemanensis**, *Pomel*, *Cat. Méth.*, 1851, p. 61; *Filhol*, *Ann. Sc. Géol.*, 1879, p. 134, pl. 21, 22; *Lydekk.*, *Cat. Foss. Mamm.*, 1884, p. 185. † Miocène de Saint-Gérand-le-Puy.
2382. † **palustris**, *Pomel*, *Cat. Méth.*, 1851, p. 62; *Filhol*, *Ann. Sc. Géol.*, 1879, p. 144, pl. 20; *Lydekker*, *Cat. Foss. Mam.*, 1884, p. 184. † Miocène de Saint-Gérand-le-Puy.
a. elegans, *Pomel*, *Cat. Méth.*, 1851, p. 62; *Filhol*, *l. c.*, p. 148, pl. 20. —
b. genettoides, *Pomel*, *l. c.*, p. 61; *Mag. Zool.*, 1839, pl. 5. —
- plesictis* (*Mustela*), *Laiz. et Par.*, *Mag. Zool.*, 1839, pl. 5. —
2383. † **formosus**, *Filhol*, *C. R. Ac. Sc.*, 1880, 91, p. 345; *Ann. Sc. Géol.*, 1882, 12, p. 48. † Miocène de Saint-Gérand-le-Puy.
2384. † **mutatus**, *Filhol*, *Arch. Mus. Lyon*, 1883, III, p. 64, pl. 4. † Éocène de l'Isère.
2385. † **minimus**, *Filhol*, *Ann. Sc. Géol.*, 1879, p. 151, pl. 27, fig. 1-4. † Miocène de Saint-Gérand.
698. **MUSTELA**, *L.*, 1780.
A. PLESIOGALE, *Pomel*, 1846.
2386. † **angustifrons**, *Pomel*, *Bull. Soc. Géol.*, 1846, IV, p. 385; *Cat. Meth.*, † Miocène de France: Langy (Allier).

(1) Ce genre miocène et le précédent peuvent être considérés comme la souche primitive des *Martes*, *Putois* et *Belettes* de l'époque actuelle. Les *Plesictis* eux-mêmes descendent d'un type plus généralisé (les *Cynodictis* éocènes) qui paraît avoir donné naissance aux trois branches divergentes des *Canidæ*, *Viverridæ* et *Mustelidæ*. Le passage entre ces deux dernières familles s'opère par les genres *Stenoplesictis* et *Palæoprionodon* que l'on place dans les *Viverridæ* (comme *Cynodictis* dans les *Canidæ*), mais que l'on pourrait tout aussi bien classer ici, en tête des *Mustela* et près du *G. Plesictis* (Voyez : *Filhol*, *Bull. Soc. Sc. Nat. Toul.*, V, (1879-80), 1882, p. 79, 80, 81 et 106).

- 1853, p. 48; *Gerv., Zool. et Pal. Fr.*,
pl. 28; *Filhol, Ann. Sc. Geol.*, 1879, 10,
p. 167, pl. 25; *Lydekk., Cat. Foss. Mam.*,
1884, p. 180.
- Pomeli, *Laurill., Dict. Un. Hist. Nat.*,
X, p. 268. —
- plesictis, p. (*Mustela*), *Blainv.* —
- minuta, *Gerv., Z. et Pal. Fr.*, 2^e éd.,
pl. 28. —
2387. † *sectoria*, *Gervais, Zool. et Pal. Fr.*,
1^{re} éd., 1850, pl. 28; 2^e éd., p. 250:
Lydekk., Cat. Foss. Mamm., 1884, p.
181, fig. 26. † Miocène
de Cournon
(Puy-de-Dôme).
2388. † *robusta*, *Pomel, Cat. Meth.*, 1853,
p. 49; *Filhol, Ann. Sc. Géol.*, 1879,
p. 181. † Miocène
de Saint-Gérard.
2389. † *Waterhousei*, *Pomel, Cat. Meth.*,
1853, p. 49; *Filhol, Ann. Sc. Géol.*, 1879,
p. 185, pl. 25; *Lydekk., Cat. Foss. Mam.*,
I, p. 182. † Miocène
de Rouzon,
St-Gérard-le-Puy,
Cournon.
2390. † *mustelina*, *Pomel, Cat. Meth.*, 1853,
p. 49; *Filhol, Ann. Sc. Géol.*, 1879,
p. 185; pl. 25; *Lydekk., Cat. Foss. Mam.*,
I, p. 181. † Miocène
de Langy (Allier).
2391. † *lemanensis*, *Filhol, Ann. Sc. Geol.*,
1871, p. 190, pl. 25. † Miocène
de Saint-Gérard.
2392. † *ardea* (*Brav.*), *Pomel, Cat. Meth.*,
1853, p. 46; *Gervais, Z. et Pal. Fr.*,
pl. 27, fig. 5. † Pliocène
de Perrier
(Auvergne).
- lutroïdes, *Pomel et mustelina* (*Lutra*),
Pomel, l. c., p. 46. —
2393. † *hydrocyon*, *Gerv., Zool. et Pal. Fr.*,
2^e éd., 1859, p. 248, pl. 23.
Hydrocyon sansianensis, *Lartet, No-
tice sur la colline de Sansan*, 1851,
p. 17. † Miocène
de Sansan (Gers).
2394. † *elongata*, *Gerv., Zool. et Pal. Fr.*,
2^e éd., 1859, p. 248, pl. 22, fig. 2. † Pliocène
de Montpellier.
2395. † ? *zorilloïdes*, *Lartet, Notice, l. c.*,
1851, p. 17. † Miocène
de Sansan.
- Putorius zorillina*, *Gerv.* —
2396. † ? *incerta*, *Lartet, Notice, l. c.*, p. 17. † Miocène de Sansan.
2397. † *Gamlitzensis*, *Meyer, Jahrb. f.*
Min. and Geol., 1867. † Miocène
d'Allemagne.
2398. † *Pentelici*, *Gaudry, An. Foss. de*
l'Attique, 1872, p. 42, pl. 6, fig. 3, 4. † Miocène supérieur
de Grèce.

2399. † *felina*, *Filhol*, *Bull. Soc. Phil.*, † Éocène de France
1874, p. 87; *Ann. Sc. Géol.*, 1877, 8, (Quercy),
p. 39.
699. † *B. TAXODON*, *Lartet*, 1851.
Mustela, p., *Gerv.*
2400. † *sansaniensis*, *Lartet*, *Notice sur la* † Miocène de Sansan.
Coll. de Sansan, 1851, p. 15.
taxodon, *Gerv.*, *Zool. et Pal. Fr.*,
1^{re} éd., p. 118, pl. 23; 2^e éd., p. 249.
700. † *C. PALÆOGALE*, *Meyer*, 1846.
2401. † *pulchella*, *Meyer*, *Jarb. fur Min.* † Miocène
and Géol., 1846, p. 474. d'Allemagne
(Weisenau).
2402. † *fecunda*, *Meyer*, *Jarb.*, l. c., 1846, † Miocène
p. 474. de Weisenau.
701. † *D. PUTORIODUS* (*Bravard*), *Gerv.*, 1850.
2403. † *sp.*, (*Brav.*), *Gervais*, *Zool. et Pal.* † Miocène de France
Fr., 1^{re} éd., 1850, pl. 27, fig. 9.
702. *E. MARTES*, *Ray*, 1693.
Martes, *Nilsson*, 1835; *Gray*, 1865.
Mustela, *Cuv.*, 1797, et *Auct.*
2404. *abietum*, *Ray*, *Synops. Quadr.*, 1693,
p. 200, *Gray*, *P. Z. S.*, 1865, p. 104;
Bell, *Brit. Quadr.*, 2^e éd., 1874, p. 217.
martes, *L.*, *Syst. Nat.*, I, p. 67; *Bla-*
sius, *Saug. Deuts.*, 1857, p. 213,
fig. 121, 122; *F. Cuv.*, *Mam. Lith.*,
pl. 152; *Middendorff*, *Sib. Saug.*,
1853, p. 69, pl. 2.
sylvatica, *Nilss.*, *Sk.*, *Faun.*, 1847, I,
p. 41.
aa ? *altaica*, p. *Pall.*, *Zoog. Ross. As.*, 1811,
I, p. 98.
? *alpina*, p. *Gebler*, *Mem. Nat. Moscou*,
1823, p. 213 (nec *Radde* ?)
temon, *Hodgs.*, *J. As. S. Beng.*, 1857,
p. 207; *Scully*, *P. Z. S.*, 1881,
p. 203.
toufoeus (*Hodgs.*), *Sterndale*, *Ind.*
Mam., 1884, p. 143.
bb. melampus, *Temm.*, *Faun.*, *Jap.*,
1842, p. 31, pl. 7, f. 3, 4.
abietum, p., *Brauns*, *Mitt.*, *Ver. Erdk.*,
Halle, 1884, p. 18 (tirage à part).
japonica, *Gray*, *P. Z. S.*, 1865, p. 104.
c. † martes fossilis, *Gerv. et Auct.* † Cavernes et brèches
Schmerlingii, *Pomel.* quaternaires
d'Europe et d'Asie.
- Europe
et Asie Nord :
Angleterre,
France,
Italie,
Allemagne,
Russie,
Sibérie,
Suède.
- Steppes
touraniennes,
Monts Altaï,
Himalaya,
Sikkim,
Gilgit,
Thibet.
-
- Japon.
-
-

2405. *fagorum*, Ray, *Syn. Quadr.*, 1693, p. 200.
martes, var. *fagorum*, L., *Syst. Nat.*, I, p. 67.
foina, Briss., *Regn. Anim.*, 1762, p. 246; Gray, P. Z. S., 1865, p. 108; Blas., *Saug. Deuts.*, 1857, p. 217, fig. 123; F. Cuv., *Mam. Lith.*, pl. 153; Bell, *Brit. Quadr.*, 1874, p. 208; Blainv., *Ost. Mustela*, pl. 4, 13.
domestica, Gessner; *saxorum*, Klein.
a. † *foina fossilis*, Gerv., et Auct.
2406. *zibellina*, L., *Sys. Nat.*, 12^e éd., 1766, I, p. 68; Brandt, *Zobel*, pl. 2; Middendorf, *Sib. Saug.*, p. 68, pl. 2; Blainv., *Ost. Must.*, pl. 7, 13.
a. *brachyura*, Temm., *Faun. Jap.*, p. 33; Schrenck, *Amurland*, p. 32; Brauns, *Mitt. Ver. Erdk.*, Halle, 1884, p. 18.
2407. *americana*, Turton, *Syst. Anim.*, 1803, I, p. 60; Baird, *Mamm. N. Am.*, p. 153, pl. 27, 36; Allen, *Bull. Geol. and Geogr. Surv.*, 1876, p. 328; Coues, *Fur-bear. An.*, 1877, fig. crâne.
martes, var., Sabine; Richards; Allen, *Bull. Mus. Comp. Zool.*, 1869, p. 161.
zibellina, var. *americana*, Brandt, *Zobel*, loc. cit.
vulpina, Rafinesq., *Am. Journ. of Sc.*, 1.
a. *leucopus*, Kuhl, *Beitr.*, p. 70; Gerard, *Cat. Bones B. Mus.*, p. 91.
b. *huro*, F. Cuv., *Dict. Sc. Nat.*, 29, p. 356.
2408. *Pennantii*, Erxleb., *Syst. R. Anim.*, 1777, p. 470; Baird, *Mam. N. Am.*, p. 149, pl. 36; Coues, *Fur-bear. Anim.*, 1877, fig. crâne.
« Pekan », F. Cuv., *Mam. Lith.*, pl. 154.
canadensis, Schreb., *Saug.*, 1778, p. 492, pl. 134; Blainv., *Ost.*, pl. 13.
melanorhyncha, Bodd., *Eleuch. Anim.*, 1784, p. 188.
nigra, Turton, S. N., 1806, I, p. 60.
piscator, Shaw; *piscatoria*, Lesson.
Goodmanii, Fischer, *Syn. Mam.*, p. 217.
castaneus et ferrugineus (Gulo), H. Smith.
- Europe et Asie Est,
Angleterre,
France, Italie,
Allemagne,
Russie,
Crimée, Caucase,
Asie mineure,
Taurus,
Steppes
touraniennes,
Chine Sud.
- † Cavernes d'Europe.
- Europe
septentrionale,
Sibérie
jusqu'à l'Amour.
Japon Nord,
Yéso,
Iles Kouriles.
- Amérique du Nord,
de l'Alaska
et du Lac supérieur
à l'Etat
de New-York,
Montagnes
rocheuses,
Territoire
de Washington.
- —
Fort Franklin.
- Amérique du Nord,
de la Pensylvanie
à l'Etat
de New-York,
et des
Monts Alleghanys
au territoire
de Washington.
- —
—
—
—

2409. † *parviloba*, Cope, *Report Survey Ouest of 100° Merid.*, 1877, p. 306.
mustelinus, Cope (Martes), *Ann. Rep. Geol. Surv.*, 1873, 7, p. 520. † Pliocène des Etats-Unis (Colorado).
2410. *flavigula*, Boddaert, *Elench. Anim.*, 1784, p. 88; Shore, *Zool. Journ.*, V, p. 271, pl. 24; Hodgson, *P. Z. S.*, 1856, p. 398; Sterndale, *Ind. Mam.*, 1884, p. 141. Asie orientale et méridionale, Chine Sud, Népaül, Thibet, Inde, Nilgherries, Assam, Birmanie, Ceylan, Formose.
Hardwicki, Horsf., *Zool. Journ.*, IV, p. 239, pl. 28; Sal. Mull., *Verhandl. Need. Bez.*, I, 1835, p. 30.
quadricolor, Shaw, *Gen. Zool.*, I, p. 249.
leucotis, H. Smith; lasiotis, Temm.
Gwatkinsii, Jardine, *P. Z. S.*, 1858, p. 516.
- aa. † sp., Lydekk., *Cat. Foss. Mam.*, I, 185, p. 177, fig. 25. † Pliocène des Monts Siwaliks.
- bb. Henrici, Westermann, *Bijdr. Dierk.*, p. 13. Java, Sumatra, Bornéo.
- 2411 ? *leucolachnea*, Blanford, *Yark. Miss.*, 1879, p. 26. Turkestan, Yarkand.
703. *F. GYMNOPUS*, Gray, 1865.
2412. *nudipes* (Desm.), F. Cuv., *Mam. Lith.*, pl. —; Blainv., *Ost. Must.*, pl. 13; Sumatra, Java, Bornéo, Malacca.
Sal. Müll., *Verhandl.*, 1835.
leucocephalus, Gray, *P. Z. S.*, 1865, p. 119. —
2413. *katiah*, Hodgs., *J. As. S. Beng.*, 1835, IV, p. 702; Gray, *P. Z. S.*, 1865, p. 119; Sterndale, *Ind. Mam.*, 1884, p. 145. Inde, Népaül, Boutan.
auriventer, Hodgs., *J. As. S. Beng.*, 10, p. 909. —
2414. *strigidorsa*, Hodgs. *P. Z. S.*, 1856, p. 398; Gray, *P. Z. S.*, 1853, p. 181, pl. 491. Inde, Sikkim.
2415. *africana*, Desm. (nec Pomel, nec Lataste (1), *Nouv. Dict. Hist. Nat.*, 19, 1818, p. 376; A. Smith., *South. Afr. Journ.*, II, p. 36; Gray, *P. Z. S.*, 1865, p. 120; *Cat. Carn. Brit. Mus.*, 1869, p. 97. Afrique — ?
Sénégal ??
(nec Algérie, Egypte).

(1) Il ne faut pas confondre cette espèce, comme l'ont fait la plupart des auteurs modernes, avec la *Belette de Barbarie*, du nord de l'Afrique (*Putorius numidicus*, Pucheran), qui n'est probablement qu'une variété de celle d'Europe (*Mustela vulgaris*). — Le type de *M. africana* (Desmarest), dont la véritable patrie est inconnue, est beaucoup plus grand (Voyez : Lataste, *Faune des Vertébrés de Barbarie*, 1885, p. 123, note; *Actes de la Soc. Linn. de Bordeaux*, 39, p. 245).

704. G. PÆCIOLOGALE, Thomas, 1883.

Zorilla, p., Gray, 1864.

2416. albinucha, Gray, P. Z. S., 1864, p. 69, pl. 10; 1865, p. 114; Thomas, Ann. N. H., 1883, 11, p. 370.

Afrique Sud,
Angola,
Natal.

705. H. VISON, Gray, 1865.

Lutra, p., Erxl., 1777; Lutreola, Schinz, 1845; Putorius, p., Allen, 1869.

2417. lutreola, L., S. Nat., 1766, I, p. 66; Pallas, Spic. Zool., 14, p. 46, pl. 8, f. 1; Schreb., Saug., III, pl. 127; Allen, Mus. of Comp. Zool., 1869, p. 175; Trouess., Faune des Mam. de France, 1885, p. 214, fig. 89, 90, 91.

Nord de l'Europe,
de l'Asie
et de l'Amérique :
France,
Suède, Allemagne,
Russie.

minor, Erxl., Syst., I, 1777, p. 451.

Vison, Briss., Regn. Anim., p. 246.

europæa, Homeyer, Zool. Gart., 1877, p. 33.

aa. Sibirica, Pallas, Spic. Zool.; 1767, 14, p. 86, pl. 4, f. 2; Hutton, Journ. As. S. Beng., 14, p. 346.

Sibérie,
Himalaya,
Afghanistan.
Chine, Moupin,
Formose.

a. moupinensis, A.-M. Edw., Nouv. Arch. Mus., 1870, p. 92; Rech. sur les Mam., 1872, p. 343, pl. 59, 60.

b. itatsi, Temm., Faun. Japon., 1842, p. 34, pl. 7, f. 2; Brauns, Jen. Zeits., 14, p. 577, pl. 27.

Japon.

cc. canigula, Hodgs., J. As. S. Beng., 1842, 11, p. 274.

Népaul, Thibet.

Hodgsonii, Gray, Ann. N. Hist., 1843, 11, p. 118.

Afghanistan.

d. Horsfieldii, Gray, Ann. N. Hist., 1843, p. 113; P. Z. S., 1865, p. 118.

Inde, Boutan.

e. subhemachalana, Hodgs., Journ. As. S. Beng., 1837, p. 363; Gray, P. Z. S., 1865, p. 118.

Népaul, Thibet.

ff. lutrocephala, Harlan, Faun. Am., 1825, p. 63; Gray, P. Z. S., 1865, p. 116.

Amérique du Nord;

vision (Briss.), Richards., Faun. Bor.-Am., 1829, p. 48; Aud. et Bachm., Quadr., I, p. 250, pl. 33; Baird, Mam. N. Am., pl. 37, f. 23; Coues, Fur-bear. Anim., 1877, fig. crâne.

Canada,
Etats-Unis
jusqu'à la Floride;
à l'ouest
jusqu'au Pacifique;
île Vancouver.

canadensis, Erxleb., Syst., I, p. 447.

vision, var. americana, Schinz, 1845.

winingus, Barton, 1809; minx, Ord.

nigrescens, Baird, Mam. N. Am., p. 180; Aud. et Bach., Quad., 2^e éd., 3, pl. 124 (juv.)

2418. **Davidianus**, A.-M. *Edw.*, *Nouv. Arch. Mus.*, 1870, p. 92; *Recherches Mam.*, 1872, p. 343, pl. 59 et 60. Chine, Kiang-Si.
706. **I. FÆTORIUS**, *Keys. et Blas.*, 1840.
Putorius, *Cuv.*, 1817. et *Auct.*; *Cyanomyonax*, *Coues*, 1877.
2419. **putorius**, L., *S. Nat.*, 1766, p. 67; *Nilss.*, *Ill. fig.*, pl. 30; *F. Cuv.*, *Mam. Lith.*, pl. 150; *Blainv.*, *Ost. Mustela*, pl. 4, 7, 13.
fætidus, *Gray* (1842), *P. Z. S.*, 1865, p. 108 (ex *Klein*).
typus, *F. Cuv.*; communis, *G. Cuv. vulgaris* (*Gray*), *Owen, Brit. foss. Mam.*, p. 122, pl. 38, 39.
a. † putorius fossilis, *Gervais, Lydekk. et Auct.*, antiquus, *Meyer*. † Cavernes d'Europe.
aa. furo, L., *S. Nat.*, p. 68; *Schreb.*, *Saug.*, III, pl. 133; *F. Cuv.*, *Mam. Lith.*, pl. 148; *J. de Fischer, Zool. Gart.*, 1873, p. 108; *Rev. des Sc. Nat.*, III, 1883, p. 140. Domestiqué dans le sud de l'Europe.
bb. Eversmani, *Lesson, Man. de Mamm.*, 1827, p. 144; *Gray, P. Z. S.*, 1865, p. 109. Afrique nord?
putorius, var., *Sibirica*, *Pall. Zoogr. R. As.*, p. 89; *Fischer, Syn. Mam.*, 1829; *Blyth, J. As. S. B.*, 11, p. 281. Sibérie, Turkestan, Thibet, Ladak.
putorius tibetanus, *Hodgs.*, *J. As. S. B.*, 23, 1849, p. 446. —
larvatus, *Sterndale, Ind. Mam.*, 1884, p. 149. —
2420. **sarmatica**, *Pallas, Spic. Zool.*, 1767, pl. 41; *Gray, P. Z. S.*, 1865, p. 110; *Dauford et Alston, P. Z. S.*, 1877, p. 275; *Blanf. East. Persia*, 1876, p. 43. Pologne et Russie sud, Asie Mineure? Perse, Afghanistan.
2421. **nigripes**, *Aud. et Bachm.*, *Quadr. N. Am.*, 1850. II, p. 297, pl. 93; *Baird, Mam. N. Am.*, 1857, p. 180; *Coues, Fur-bear. An.*, 1877, fig. crâne. Amérique du Nord, Région des Prairies.
707. **J. MUSTELA**, *Nilsson (s. str.)*, 1847.
Gale, *Schinz*, 1845; Putorius, p., *Cuv. et Auct.*
2422. **erminea**, L., *S. Nat.*, 1766, I, p. 68; *Nilss.*, *Skand. Faun.*, I, 1847, p. 156; *Ill. fig.*, pl. 16; *Coues, Fur-bear. An.*, 1877, fig. crâne. Europe, Asie et Amérique du Nord, Japon.
candida, *Ray, Syn.*, p. 198. —

- a. Kanei, *Baird*, M. N. Am., 1857, p. 172.
- b. *Richardsonii*, Bp., *Mag. N. H.* 2, 1838, p. 38; *Baird*, Mam. N. Am., p. 164.
agilis, *Aud. et Bachm.*, *Quadr.*, 1833, pl. 140.
2423. *longicauda*, Bp., *Mag. N. H.*, 1838, p. 38; *Baird*, Mam., l. c., p. 169; *Coues*, *Fur-bear. Anim.*, 1877, fig. crâne.
- a. *Cicognanii*, Bp., *Faun. Ital.*, 1835; *Baird*, Mam., l. c., p. 161 (nec *Richards.*).
- b. *noveboracensis*, *Dekay*, N. Y. Zool., 1842, I, p. 36, pl. 12, 14; *Baird*, Mam., l. c., p. 166, pl. 36 (nec *Frantz.*).
- ermineus, *Aud. et Bachm.*, *Quadr.*, 2, pl. 59; *Allen*, *Mus. Comp. Zool.*, 1869, p. 167.
- c. *fuscus*, A et B., *Quadr.*, 3, pl. 148.
2424. *vulgaris*, *Briss.*, *Regn. An.*, 1762, p. 241; *Gray*, P. Z. S., 1865, p. 113; *F. Cuv.*, Mam. Lith., pl. 151; *Blainv.*, *Ost. Mustela*, pl. 7, 13; *Coues*, *Fur-bear. Anim.*, 1877, fig. crâne.
gale, *Pallas*, *Zoogr.*, p. 194.
nivalis, L., *Acta Succ.*, VI, pl. 8; *Syst. Nat.*, p. 169.
minutus, *Pomel* (1854).
- a. *pusilla*, *Dekay*, N. Y., p. 134, pl. 14, f. 1; *Aud. et Bachm.*, *Quadr.*, 2, pl. 64.
vulgaris, *Richards*, *Allen et Coues*.
Cignonani, *Richards.*, *Beech*, *Voy.*, p. 10 (nec Bp.)
- b. † *vulgaris fossilis*, *Gerv.*, *Lydekk. et Auct.*
gale, *microgale et macrosoma*, *Pomel*.
aa. *boccamela*, *Bechstein*, *Naturg. Deuts.*, 1789; *Sundev.*, *Vet. Ak. Handl.*, 1841, p. 215; *Blainv.*, *Ost. Must.*, pl. 13; *Bonap.*, *Faun. Ital.*, pl. 13.
erminea, *Var.*, *Nilss.*, *Skand. Faun.*, p. 157.
vulgaris, *var. meridionalis*, *Auct.*
- c. *subpalmata*, *Ehremb.*, *Symb. Phys.*, 1832; *Sundev.*, *Vet. Ak. Handl.*, 1842, p. 215.
- dd. *numidicus*, *Puch.*, *Rev. et Mag. Zool.*, 1855, p. 392.
africanus, *Pomel*, C. R. Ac. Sc., 1856, p. 651 (nec *Desmarest*, 1818); *Lataste*, *Actes Soc. Linn. Bordeaux*, 1885, p. 243.
- Alaska, Sibérie,
Kamtschatka.
Amérique
septentrionale,
île Vancouver.
—
- Etats-Unis,
Missouri supérieur,
Montagnes
Rocheuses, Prairies.
Labrador,
Nouvelle-Ecosse.
- Arkansas.
-
-
- Europe, Asie
et Amérique Nord,
Japon :
(plus méridionale
que la précédente.)
Suède, Russie,
France.
-
- Amérique du Nord ;
Etats-Unis
(plus rare que la
précédente).
-
- † Cavernes d'Europe,
Quaternaire
de France.
Europe méridionale,
Sardaigne, Sicile,
Grèce,
Asie Mineure,
Caucase, Perse,
Kourdistan.
-
- Egypte.
- Algérie, Maroc.
-

- ee. altaica*, Pallas, *Zoogr. Ross. As.*, 1831, I, pl. 98. Monts Altaï.
alpinus, Gebler., *Mém. Nat. Moscou*, VI, p. 213. —
f. intermedia, Sewertzow, *Ann. Nat. Hist.*, 1876, 18, p. 45. Turkestan.
ff. Stoliczkana, Blanf., *J. As. S. Beng.*, 1878, 46, p. 259; *Mam. Second Yark. Miss.*, 1879, pl. 1 a, 2 b. Turkestan oriental, Yarkand.
gg. Fontanieri, M. Edw., *Rech. Mam.*, 1872, p. 205, pl. 61, fig. 1. Chine, Pékin.
alpina, Radde, *Reise Ost. Sib.*, Saug., 1863, p. 48, pl. 2. Sibérie Est.
2425. *astutus*, A.-M. Edw., *Arch. Mus.*, 1870, p. 92; *Rech. Mam.*, 1872, p. 345, pl. 60, 61. Chine, Moupin.
2426 ? † *kejicii*, Woldrich, *S. B. Ak. Wien*, 1882, 84, 1, p. 201. † Quaternaire de Bohême.
2427. † *nambianus*, Cope, *Proc. Ac. Phil.*, 1874, p. 147; *Report West of 100 Merid.*, 1877, p. 305, pl. 69, f. 3. † Pliocène du Colorado (Loup-Fork).
2428. *brasiliensis*, Sewastonow, *Mém. Ac. Petersbourg*, 1813, IV, p. 356, pl. 4; *Coues, Fur-bear. Anim.*, 1877, p. 142; *Alston, Biol. Centr. Am.* 1880, p. 78. Amérique, du Nord de l'Orégon au Pérou :
frenata, Licht., *Darst. N. Saug.*, 1834, pl. 43. Californie, Mexique, Yucatan, Guatemala,
a. xanthogenys Gray, *Ann. N. Hist.*, 1843, 11, p. 118; *Zool. Voy. Sulph.*, p. 31, pl. 9. Costa-Rica, Equateur, Brésil Nord,
noveboracensis, p., *Frantzius, Arch. f. Naturg.*, 35, p. 286 (nec *Dekay*).
b. affinis, Gray, *A. N. Hist.*, 1874, 14, p. 373. —
c. aureoventris, Gray, *P. Z. S.*, 1864, p. 55; *A. N. H., l. c.*, p. 374. Pérou,
d. agilis, Tschudi, *Faun. Per.*, p. 110. —
e. macrura, Taczanowski, *P. Z. S.*, 1874, p. 311, pl. 48.
f. Jelskii, Tacz., *P. Z. S.*, 1881, p. 647. Pérou Est.
g. Stolzmanni, Tacz., *P. Z. S., l. c.*, p. 835. —

Subf. 3. **Lutrinæ.**

708. **LUTRA**, *Erxleb.*, 1777.
Mustela, p., *L.*, 1766; *Barangia*, Gray, 1865; *Lontra*, Gray, 1865; *Nutria*, Gray, 1865; *Lutronectes*, Gray, 1867; *Hydrogale*, Gray, 1865; *Latax*, Gray, 1837; *Pteronura*, Gray (ex Lesson), 1837; † *Amyxodon*, 1836, et *Enhydriodon*, *Falconer*, 1868; † *Potamotherium*, *E. Geoff.*, 1833; † *Lutricis*, *Pomel*, 1846; † *Stephanodon*, *Meyer*, 1847.

A. LUTRA.

2429. † *sivalensis*, *Falc. et Cautl., Pal. Mem.*, 1868, I, p. 331, pl. 27, fig. 3. 4; *Lydekker, Pal. Ind.*, 1884, 2, p. 197; *Cat. Foss. Mam.*, 1885, p. 192, fig. 29. Enhydriodon (et Amyxodon antea) ferox, *Falc. et Cautl., l. c.* † Miocène supérieur de l'Inde, Monts Siwaliks.
2430. † *bathygnathus*, *Lydekker, Pal. Ind.*, 2, 1884, p. 193. † Miocène supérieur des Siwaliks.
2431. † *palæindica*, *Falc. et Cautl., Pal. Mem.*, I, 1868, pl. 27, f. 6, 7; *Faun. Antiq. Sival.*, pl. P, f. 1; *Lydekker, Pal. Ind.*, 2, 1884, p. 191, pl. 27, f. 1; *Cat. Foss. Mam.*, p. 191. † Miocène supérieur de l'Inde, Siwaliks.
2432. † *valetoni*, *E. Geoff., Rev. Encycl.*, 1833, 59, p. 88; *Filhol, Ann. Sc. Géol.*, Art. 3, et *Bibl. Hautes Etudes*, Art. 1, 1879, p. 58, pl. 7, 8 et 9. Potamotherium valetoni, *E. Geoff., loc. cit.* † Miocène inférieur d'Europe : France (Allier); — — — — —
Lutricitis valetoni, *Pomel* (1846). — — — — —
Stephanodon mombachiensis, *Meyer, Neues Jahrb.*, 1847, p. 182. — — — — —
robusta, *Nordm.*; incerta, *Gervais.* (Steinheim, clermontensis, p., *Blainv., Ost. Must.*, Moubach). p. 59.
- a. † *minor* (*Meyer*), *Lydekk., Cat. Foss. Mam.*, 1885, I, p. 195. † Miocène d'Allemagne (Mombach).
2433. † *dubia*, *Blainv., Ost. G. Mustela*, 1848, p. 67, pl. 14; *Fraas, Fauna von Steinheim*, 1870, pl. 1, fig. 18; *Lydekk., Cat. Foss. Mam.*, p. 191. † Miocène supérieur et moyen de France et d'Allemagne.
Potamotherium dubium, *Blainv.* — — — — —
2434. † *campani*, *Meneghini, Atti Soc. Ital. Sc. Nat.*, 1862, IV, p. 18, pl. 1 a; *Lydekk., Cat. Foss. Mam.*, 1885, I, p. 192, f. 28. † Miocène moyen de Toscane (Monte Bamboli).
2435. † *Bravardi*, *Pomel, Cat. Meth.*, 1854, p. 46; *Gervais, Zool. et Pal. Fr.*, pl. 27, f. 6. † Pliocène d'Auvergne.
elaverensis, *Croiz. et Job.* — — — — —
a. † *affinis*, *Gervais, Zool. et Pal. Fr.*, pl. 244. † Pliocène de Montpellier.
2436. † *Lonteti*, *Filhol, Arch. Mus. H. N. Lyon*, 1881, 3. † Miocène de l'Isère.
2437. † *lycopotamica*, *Cope, Bull. U. S. Geol. Surv.*, 1880, p. 67. † Pliocène de l'Amérique du Nord (Loup-Fork).
Lutricitis lycopotamica, *Cope, l. c.*
2438. † *piscinaria*, *Leidy, Ann. Rep. U. S. Geol. Surv.*, I, 1873, p. 230, pl. 31, f. 4. Pliocène d'Idaho.

2439. **vulgaris**, *Exrleb., Syst. R. An., I*, 1777, p. 448; *Nilss. Illum. Fig., pl. 20*, *F. Cuv., Mam. Lith., pl. 160*; *Blas., Faun. Deuts., 1857*, p. 237, f. 126, 127, 131.
lutra, *L., S. N., 1766*, I, p. 66.
a. roensis, *O'Gilby, P. Z. S., 1834*, p. 111.
b. nudipes, *Melchior, Saug. Dan. Staats*, 1834; *Schinz, Syn. Mam., I*, 1844, p. 349.
c. † antiqua, *M. de Serres, Ann. Mus., 18*, p. 334.
vulgaris fossilis, *Lydekk., Cat. Foss. Mam., 1885*, p. 191.
dd. angustifrons, *Lataste, Actes Soc. Linn. Bordeaux, 1885*, 39, p. 236; *Faune Vert. Barbarie*, p. 115.
vulgaris, *p. Loche, Expl. Sc. Algérie, Mam., 1867*; ? *Bonap., Faun. Ital., 1834*.
d. Kutab (Hugel), Schinz, Syn. Mam., I, 1844, p. 354.
ee. Whiteleyi, *Gray, P. Z. S., 1867*, p. 181, fig. crâne (G. Lutronectes).
vulgaris, *p., Temm., Faun. Jap., 1842*, p. 35.
ff. simung, *Raffles (1), Trans. Lin. Soc., 1822*, 13, p. 254, *Muller, Verhandl., p. 51*; *Anders., An. and Zool. Res. Yunnan, 1878*, p. 210.
lutra, *p., Mursden, Hist. Sumatra*, pl. 12.
perspicillata, *Is. Geoff., Dict. Class. Hist. Nat., 9*, 1826, p. 519.
? barang, *p., F. Cuv. (fide Anders.), Dict. Sc. Nat., 27*, 1823, p. 246 (nec Gray).
f. monticola, *Hodgs., P. Z. S., 1855*, p. 126; *Blyth, Cat. Mam. As. Soc. Mus., 1863*, p. 72; *Anders., l. c., p. 203*, pl. 12, f. 1-2, crâne.
gg. Elliotti, *Elliot, Madras Journ. Sc. and Litt., 1839*, 10, p. 100; *Anders., l. c., p. 211*.
2440. **nair**, *F. Cuv., Dict. Sc. Nat., 27*, 1823, p. 247; *Swinhoe, P. Z. S., 1861*, p. 390; *Anders., An. and Zool. Res. Yunnan, 1878*, p. 209, pl. 11, crâne;
- Europe et Asie,
Japon.
Afrique Nord.
—
Bohême.
Danemark.
† Cavernes quaternaires d'Europe.
—
Europe Sud,
Italie, Espagne,
Algérie.
—
Cachemire.
Japon.
—
Sumatra,
Bornéo,
Malacca.
—
Java.
—
Inde Nord-Est,
Monts Himalaya,
Yunnan.
Mahratta Sud.
Inde Nord-Ouest,
Sindh.
Inde,
de l'Himalaya
au Cap Comorin;
Ceylan,

(1) D'après M. Anderson (*loc. cit.*), il existe à Sumatra trois espèces de Loutres qui ont été plus ou moins confondues par les auteurs: 1° *Lutra vulgaris simung* (Raffles), 2° *Lutra sumatrana* (Gray), 3° *Lutra (Aonyx) leptonyx* (Horsfield).

- Sterndale, Ind. Mam.*, 1884, fig. p. 153.
indica, Gray, Mag. Nat. Hist., 1837,
 p. 580.
 ? *tarayensis, Hodgs., J. As. S. Beng.*,
 1839, 8, p. 319.
chinensis, Gray, l. c., 1837, p. 850. Chine, Formose.
2441. *aurobrunea, Hodgs., P. Z. S.*, 1858,
 p. 126; *Anderson, An. and Zool. Res.*
Yunnan, 1878, p. 212. Népaul.
 ? *nepalensis (pro parte), Gray*, 1869.
2442. *sumatrana, Gray, P. Z. S.*, 1865,
 p. 123, fig. crâne; *Anderson, l. c.*, 1878,
 p. 203, pl. 10 et 12, crâne. Malacca,
Barangia sumatrana, Gray (nec « ba- Sumatra.
rang » Raffles et F. Cuv.).
2443. *maculicollis, Licht., Arch. f. Na- Afrique australe ;*
turg., 1835, I, p. 89, pl. ; *Gray, P. Z. Cafrerie,*
S., 1865, p. 132, fig. crâne.
Hydrogale maculicollis, Gray, l. c.
Grayi, Verreaux. Natal.
2444. *canadensis, Sabine, Franklin's Voy , Amérique du Nord,*
 18... , p. 653 ; *Schreb., Saug.* pl. 126 ; versant
Baird, Mam. N. Am., p. 184, pl. 28, de l'Atlantique,
 crâne ; *Coues, Fur-bear. An.*, 1877, fig. Canada,
 crâne. États-Unis,
vulgaris canadensis, Wagner, Schreb. jusqu'à la Floride
Suppl., 2, p. 256. et aux
brasiliensis, Harlan, Godman (nec F. Montagnes
Cuv.) Rocheuses.
hudsonica, F. Cuv., Suppl. à Buffon,
 I, 1831, p. 194. —
lataxina, F. Cuv., Dict. Sc. Nat., 27, —
 p. 243. —
Latax et Lataxina mollis, Gray, 1837 ;
Aud. et Bachm., Quadr., III, 1853, —
 p. 976, f. 122.
destructor, Barnston, Canad. Nat., —
 1863, fig. pieds et crâne.
californica, Baird, 1857 (nec Gray
 1837). —
2445. *brasiliensis, (Ray), Blumemb. Abbild., Amérique*
 pl. 93 ; *F. Cuv., Dict. Sc. Nat.*, 27, méridionale, versant
 1823, p. 244 ; *G. Cuv., Regn. Anim.*, I, de l'Atlantique.
 pl. 1, f. 3. —
Lontra brasiliensis, Gray, P. Z. S.,
 1865, p. 125 ; *Saricovia, Lesson,*
 1842.
 a. *insularis, F. Cuv., Dict. Sc. Nat.*,
 27, 1823, p. 245. Antilles,
 b. *enhydris, F. Cuv., Dict., l. c.*, Ile de Trinidad,
 p. 243. Guyane,
 c. *solitaria, Wagn., Arch. f. Naturg.*,
 1842, 1, p. 358. Brésil,
 Paraguay,

- d. macrodus*, Gray, *P. Z. S.*, 1865, p. 128. Entre-Rios.
2446. *felina*, Molina, *Sagg. Stor. Nat. Chili*, p. 284; Coues, *Fur-bear. Anim.*, 1877, p. 301, fig. crâne; Alston, *Biol. Centr. Am. Mam.*, 1880, p. 86. Amérique, versant du Pacifique, de l'Alaska au Chili :
Nutria felina, Gray, *P. Z. S.*, 1865, p. 128. —
- a. chilensis*, Bennet, *P. Z. S.*, 1832, p. 1. —
- b. Californica*, Gray, *Mag. N. Hist.*, 1837, 1, p. 580 (nec Baird, 1857). Californie, Mexique, Guatemala,
? brasiliensis, Frantzius, 1855 (nec F. Cuv.).
- ? canadensis*, Frantzius, 1855 (nec Turton nec Sabine). Costa-Rica, Panama, Pérou,
c. montana, Tschudi, *Faun. Peruana*, 1844, p. 120. Chili.
peruensis, Gerv., *Voy. Bonite*, pl. 3, f. 4-6.
- dd ? aterritima*, Pallas, *Zoogr. Ross. As.*, I, p. 81; Schrenck, *Amurland*, p. 43; Middendorff, *Sib. Reis.*, I, p. 70. Kamtschatka, Mer d'Ochotsk.
- ee. paranensis*, Rengg., *Saug. Parag.*, 1830, p. 128; Burm., *Descr. Phys. Rep. Arg.*, III, 1879, p. 166. La Plata, Parana, Buenos-Ayres.
- f. platensis*, Waterh., *Voy. Beagle*, pl. 40, f. 4; D'Orb., *Voy. Am. Mérid.*, pl. 12, f. 23. Banda Oriental, (versant Atlantique).
2447. *Sandbachi*, Gray, *Mag. Nat. Hist.*, 1837, I, p. 580; 1839, 2, p. 285, pl. 14; *P. Z. S.*, 1865, p. 131; 1868, p. 66, pl. 7 et fig. crâne; Cat. Carn. Brit. Mus., 1869, p. 114, fig. 16 et 17 crâne; Thomas, *P. Z. S.*, 1880, p. 396. Guyane, Demerara ;
Pteronura Sandbachi, Gray, l. c. —
Pteronurus, Lesson, 1842; Pterura, Wieg., 1839. —
709. *B. AONYX*, Lesson, 1827.
Leptonyx, Lesson, 1842; Lutra, p., Auct.; Anahyster, Murray, 1860,
2448. *leptonyx*, Horsf., *Zool. Res.*, 1824, VII, pl.; Gray, *P. Z. S.*, 1865, p. 130, fig. crâne; Sterndale, *Ind. Mam.*, 1884, p. 156. Inde, Bengale, Himalaya, Ceylan, Assam, Birmanie, Malacca, Sumatra, Java, Népaül, Tarai.
cinerea, Illig., in Schinz, *Cuv. Thierr.*, I, p. 879. —
a. Horsfieldii, Gray, *Ann. Nat. Hist.*, 1837, p. 119. —
b. indigata (Hodgs.), Gray, *Ann. Nat. Hist.*, 1837, p. 119; Blainv. *Ost.*, *Mustela*, pl. 24, f. 8, crâne. —
sikimensis (Hodgs.), Horsf., *Ann. Nat. Hist.*, 1855, p. 109. —

- c. *Swinhoei*, Gray, P. Z. S., 1867, p. 182; *Anderson, An. and Zool. Res.*, 1878, p. 202, 213. Chine Sud, Haïnan, Formose.
2449. *inunguis*, F. Cuv., *Dict. Sc. Nat.*, 1824, 27, p. 248; *Blainv., Ost., Mustela*, pl. 8, crâne. Afrique méridionale et occidentale : Mozambique, Cap de Bonne-Espérance.
- Lalandii*, Less., *Man. de Mam.*, 1827, p. 57; Gray, P. Z. S., 1865, p. 129. —
- capensis*, Schinz, Cuv. *Thierr.*, 1, pl. 214. Vieux Calabar, —
- calabarius*, Murray, *Proc. Roy. Phys. Soc. Edinb.*, p. 157. Sénégalie.
- gambianus*, Gray, *Cat. Mam. Brit. Mus.*, 1842, p. 111.
710. **ENHYDRIS**, Fischer, 1829. *Enhydra*, Fleming, 1821; Pusa, Oken, 1816; Latax, Gloger (nec Gray); *Mustela*, p., L.; *Lutra*, p., Steller; *Phoca*, p., Pallas.
2450. *marina*, Steller, *Nov. Comp. Metr.*, 1751, 2, p. 367, pl. 16; Schreber, *Saug.*, pl. 128; *Blainv., Ost., Mustela*, pl. 8, crâne; Hemprich, *Licht. Darst. Saug.*, pl. 19. Mers du Nord, Sibérie, Kamtschatka, Japon, Alaska, île de Vancouver, Californie.
- lutris*, L.; Shaw, *Mus. Lever.*, pl. fig.; Pallas, *Zoogr. Ross.-Asiat.*, 1, p. 100. —
- Stelleri*, Lesson, *Man. Mam.*, 1827, p. 156. —
- gracilis*, Fischer, *Syn. Mam.*, 1829, p. 229.

FAMILIA X. CANIDÆ.

Subf. 1. Otocyonidæ.

711. **OTOCYON**, Lichtenst., 1838. *Canis*, p., Desm., 1821; *Megalotis*, Bennet et Gray; *Agriodius*, H. Smith, 1839.
2451. *megalotis*, Desm., *Mamm., Suppl.*, 1821, p. 538; *Blainv., Ost., Canis*, pl. 1 et 4. Afrique méridionale : Colonie du Cap de Bonne-Espérance, Cafrerie, Zambèze.
- cafer*, Licht., *Arch. fur Naturg.*, 1838, t. IV.
- Lalandii*, Desmoul., *Dict. Class. d'Hist. Nat.*, 4, p. 18, pl. fig.; Gray, *Griff. An. Kingd.*, pl. 54.

Subf. 2. † Amphicyonidæ.

712. **CEPHALOGALE**, Jourdan, 1862. *Canis*, p., *Blainv. et Croizet.*; *Amphicyon*, p. *Pomel.*

2452. † **Geoffroyi**, *Jourdan*, *Bull. Soc. Sav.*, 1862; *Filhol*, *Ann. Sc. Géol.*, 1879, 10, art. 3, p. 107, pl. 17; *Lydekker*, *Cat. Foss. Mam.*, 1, 1885, p. 147. † Éocène supérieur et Miocène inférieur de France (Allier).
2453. † **brevirostris** (*Croizet*), *Blainv.*, *Ost.*, *Canis*, p. 122; *Filhol*, *Ann. Sc. Géol.*, 1879, 10, art. 3, p. 119, pl. 18, fig. 7-10; *Lydek.*, *Cat. Foss. Mam.*, 1885, p. 147, fig. 20. † Éocène supérieur et Miocène inférieur d'Europe : France méridionale (Lot, Allier, Tarn-et-Garonne).
issiodorensis, *Blainv.* (nec *Croizet*).
brevirostris et *gracilis*, *Pomel*.
a. minor, *Filhol*, *Ann. Soc. Sc. Phys. et Nat. Toulouse*, 1882, p. 37, pl. 5.
? *Canis cadurcensis*, *Filhol*.
713. † **BRACHYCYON**, *Filhol*, 1872.
Canis, p., *Filhol* (anteà).
2454. † **Gaudryi**, *Filhol*, *Ann. Sc. Géol.*, 1872, pl. 14, fig. 11-13. † Miocène inférieur de France Sud (Caylux).
714. † **AMPHICYON**, *Lartet*, 1837.
Agnotherium, *Kaup*, 1833 (pro parte); *Hemicyon* et *Pseudocyon*, *Lartet* (nec *Wagner*); *Canis*, p., *Cuvier*; *Daphænus*, *Leidy*, 1853; *Cynelos*, *Jourdan*.

A. AMPHICYON.

2455. † **giganteus**, *Laurillard*, *Dict. Univ. d'Hist. Nat.*, 1849, III, p. 567; *Fraas*, *Fauna von Stenheim*, 1870, p. 161, pl. 4; *Gaudry*, *Enchain. Monde An.*, fig. 277; *Lydekk.*, *Cat. Foss. Mam.*, 1885, 1, p. 136. † Miocène inférieur d'Europe : France, Allemagne méridionale.
« Chien d'une taille gigantesque », *Cuv.*, *Oss. Foss.*, 4, pl. 31, fig. 20, 21.
major var., *Blainv.*, *Ost.*, *Subursus*, pl. 14. —
2456. † **major**, *Blainv.*, *Ost.*, *Subursus*, 1841, p. 78, pl. 14, 15; *Lydekk.*, *Cat. Foss. Mam.*, 1885, 1, p. 137. † Miocène moyen de France, Sansan (Gers).
crassidens, *Pomel*, *Catal. Méth.*, p. 72.
a. sansaniensis, *Lartet*, *Notice sur la colline de Sansan*, 1851, p. 16. —
Laurillardi, *Pomel*, *loc. cit.*, p. 72. —
minor, p. *Blainv.* —
zibethoides, *viverroïdes* et *gracile*, *Gerv.* —
2457. † **helveticus**, *Pictet et Humbert*, *Matér. pour la Pal. Suisse*, 1863, pl. 5, fig. 1; *Suppl.*, pl. 15, fig. 1-10. † Éocène du Jura Suisse.
2458. † **palæolycus**, *Gerv.*; *Filhol*, *Ann. Sc. Geol.*, et *Bibl. Hautes Etudes*, 1877, p. 53. † Éocène de France Sud (Caylux).

2459. † *curtus*, *Filhol, Compt. R. Acad. Sc. Paris*, 1881, 91, p. 344. † Éocène de France (Quercy).
2460. † *palæindicus*, *Lydekk., Pal. Indica*, 1876, 1, p. 84; 2, p. 248, pl. 32, 33; *id. Cat. Foss. Mam.*, 1885, 1, p. 138. † Miocène supérieur de l'Inde (Siwaliks).
2461. † ? *dominans*, *v. Meyer, Jahr. fur Min. and Geol.*, 1844, p. 388; *Lydekk., Cat. Foss. Mam.*, p. 142. † Miocène inférieur d'Allemagne (Weisenau).
2462. † *lemanensis*, *Pomel, Bull. Soc. Géol. France*, 1846, 4, p. 379; *Filhol, Ann. Sc. Géol.*, X, pl. 11, 14, 16; *id., Arch. Mus. Lyon*, III, pl. 1, f. 1; *Lydekk., Cat. Foss. Mam.*, 1885, 1, p. 139. † Miocène inférieur d'Europe : France, Saint-Gérard-le-Puy (Allier).
Blainvillei, *Gerv., Zool. et Pal. Fr.*, pl. 28, f. 12. —
elaverensis, *Gerv.* —
- a. gracilis et leptorhynchus*, *Pomel, Cat. Méth.*, p. 70; *Filhol, l. c.*, pl. 14-16. minor, p., *Blainv.* —
2463. † *ambiguus*, *Filhol, C. R. Ac. des Sc. de Paris*, 1876, t. 82, p. 289; *Lydekk., Cat. Foss. Mam.*, 1884, 1, p. 141. † Éocène supérieur de France (Lot).
a. brevis, *Filhol, Bull. Soc. Phil.*, 1882, 7, p. 15. † Éocène du Quercy.
2464. † *vetus*, *Leidy, Proc. Acad. Philadelphia*, 1853, p. 393; 1854, p. 157; *id., Ext. Mamm. Fauna Nebr. Dak.*, 1869, p. 32 (partim), pl. 1; *Cope, Final Report*, 1884, vol. 3, book 1, p. 894. † Miocène des États-Unis d'Amérique, Dakota, Colorado.
2465. † *Hartshornianus*, *Cope, Synops. Vert. Colorado*, 1873, p. 9; *Final Report*, 1884, loc. cit., p. 896, pl. 67 a, fig. 4. † Miocène du Colorado.
2466. † *cuspidigerus*, *Cope, Proc. Am. Phil. Soc.*, 1878, p. 70; *Final Report*, 1884, l. c., p. 898, pl. 68, f. 1-4. † Miocène de l'Orégon.
entoptychi, *Cope, Proc. Am. Phil. Soc.*, 1879, p. 372.
2467. † *ursinus*, *Cope, Proc. Ac. Phil.*, 1875, p. 256; *Annual Report*, 1875, 2, p. 988; *Report U. S. G. S. West of 100 Merid.*, 1877, p. 304, p. 69, fig. 1. † Pliocène de l'Amérique du Nord, Nouveau-Mexique, Colorado.
715. B. † *AMPHALOPES*, *von Meyer*, 1849.
Simocyon, *Wagner*, 1858, *Gulo*, p., *Kaup*, 1833; *Canis*, p., *Wagner*; *Pseudocyon*, *Wagner* (nec *Lartet*); *Amphicyon*, p., *Blainv. et v. Meyer* (antea); *Metarctos*, *Gaudry*, 1860.

2468. † **intermedius**, von Meyer, *Jahrb. f. Miner.*, 1849, p. 548; *Fuchs, Sitz. der k. k. Geol. Reichs.*, 1861, p. 225; *Peters, Wirbelth. Mioc. Eibiswald*, 1868, pl. 3, fig. 1-7. † Miocène de Bohême (Ulm, Tucheritz), et du Steyermarh (Eibiswald).
2469. † **Goriachensis**, Toulou, S.-B. K. Akad. Wiss. Wien, 1884, 90, 1, pl. 1, 2, 3, fig. 1-3. † Miocène de Bohême (Goriach près Turnau).
2470. † **diaphorus**, Kaup., *Arch. fur Naturg.*, 1832, 5, p. 151, pl. 2; *Oss. Foss. Darmstadt*, 1833, part. 2, p. 15, pl. 1; *Gaudry, Anim. Foss. Attique*, pl. 6, fig. 1, 2; *Lydekk., Cat. Foss. Mam.*, 1885, 1, p. 145. † Miocène supérieur d'Europe : Allemagne (Eppelsheim), —
- primigenius, Roth et Wagner, *Abh. Bay. Akad. Wiss.*, 7, part. 2, pl. 7, fig. 1, 2. Grèce (Pikermi).
- minor, p., Blainv., *Ost. Subursus*, p. 114. —
- robustus, Wagner, *Abh. Bay. Akad. Wiss.*, 8, pl. 6, fig. 13. —

716. † **CYNODICTIS**, Bravard et Pomel, 1850.

Cynodon, Aymard, 1848 (nec Spix, 1829); *Cyotherium*, Aymard, 1850; *Amphicyon*, p., Leidy, 1873; *Galecyus* (« Owen, 1847 »), Cope, 1884 (nec Owen); *Viverra*, p., Auct.

A. CYNODICTIS.

2471. † **lacustris**, Gerv., *Zool. et Pal. Franç.*, 1852, 1, p. 133, pl. 25; *Lydekk., Cat. Foss. Mam.*, 1884, p. 108. † Éocène supérieur de France (Vaucluse).
2472. † **crassidens**, Filhol, *Bull. Soc. Phil.*, 1874, 11, p. 16; *Lydekk., Cat. Foss. Mam.*, 1884, p. 109; *Filhol, Ann. Sc. Géol.*, 1877, p. 85, pl. 17, fig. 50, 51. † Éocène supérieur de France (Lot).
- aa. *Leymeriei*, Filhol, *l. c.*, p. 88. —
2473. † **Greyi**, Filhol, *Ann. Sc. Géol.*, 1877, p. 74, pl. 19, fig. 60; *Lydekk., Cat. Foss. Mam.*, 1884, p. 110, fig. 14. † Éocène supérieur de France (Caylux).
2474. † **Rossignoli**, Filhol, *Ann. Sc. Géol.*, 1883, p. 48. † Éocène de France (Quercy).
2475. † **intermedia**, Filhol, *Ann. Sc. Géol.*, 1877, p. 110, pl. 24, fig. 105 (nec 106); *Lydekk., Cat. Foss. Mam.*, 1884, 1, p. 115. † Éocène supérieur de France : Caylux (Tarn-et-Garonne).
- a. *viverroïdes*, Filhol, *l. c.*, p. 117. —

2476. † *Boriei*, *Filhol*, *Bull. Soc. Phil.*, 1874, 10, p. 86; *id.*, *Ann. Sc. Géol.*, 1877, p. 66, pl. 15, fig. 34; *Lydekk.*, *loc. cit.*, p. 115. † Éocène supérieur du Lot.
2477. † *dubia*, *Filhol*, *Ann. Soc. Sc. Phys. Nat. Toulouse*, 1882, p. 48, pl. 7, fig. 11, 13; *Lydekk.*, *loc. cit.*, p. 116. † Éocène supérieur du Lot.
- a. *leptorhyncha* (*Viverra*), *Filhol*, *Arch. Mus. Lyon*, 1883 (1881), 3, pl. 14, f. 16, 17; *Lydekk.*, *loc. cit.*, p. 117, fig. 17. † Éocène supérieur de Caylux.
- b. *leptorhyncha* (*Cynodictis*), *Filhol*, *Ann. Sc. Géol.*, 1877, p. 124; *Lydekk.*, *loc. cit.*, p. 117. † Éocène supérieur du Lot.
- c. *viverroïdes*, *Filhol*, *Ann. Soc. Sc. Phys. Nat. Toulouse*, 1882, p. 54, pl. 6, f. 3, 4. † Éocène supérieur du Lot.
2478. † *longirostris*, *Filhol*, *Ann. Sc. Géol.*, 1877, p. 133; *Lydekk.*, *Cat. Foss. Mam.*, 1, 1884, p. 111; fig. 15. † Éocène supérieur de France (Lot).
2479. † *compressidens*, *Filhol*, *Ann. Sc. Géol.*, 1877, p. 136; *Lydekk.*, *Cat. Foss. Mam.*, 1884, 1, p. 112. † Éocène supérieur de France (Lot).
- a. *viverroïdes*, *Filhol*, *Ann. Soc. Sc. Phys. Nat. Toulouse*, 1882, p. 56; *Lydekk.*, *l. c.*, p. 113, fig. 16. † Éocène supérieur de Caylux (Tarn-et-Garonne).
2480. † *curvirostris*, *Filhol*, *Ann. Sc. Géol.*, 1877, p. 97, pl. 18, fig. 52-54; *Lydekk.*, *Cat. Foss. Mam.*, 1884, 1, p. 114. † Éocène supérieur de France (Lot).
2481. † *brachyrostris*, *Filhol*, *Ann. Sc. Géol.*, 1877, *l. c.*, p. 91, pl. 24, f. 102; *Lydekk.*, *loc. cit.*, p. 114. † Éocène supérieur de Caylux (Tarn-et-Garonne).
- 2481 bis. † *crassirostris*, *Filhol*, *Ann. Sc. Géol.*, 1877, p. 104. † Éocène de France (Quercy).
- aa. *ferox*, *Filhol*, *l. c.*, p. 108. —
2482. † *nanus*, *Filhol*, *C. R. Ac. Sc. Paris*, 1880, 91, p. 345. † Éocène du Quercy.
2483. † *gregarius*, *Cope*, *Pal. Bull. n° 16*, 1873, p. 3; *Bull. U. S. Geol. Surv.*, VI, p. 181; *Final Report* 1884, t. 3, book 1, p. 916, pl. 67 a, 68. † Miocène de l'Amérique du Nord : Colorado, Orégon, Dakota, Nébraska.
- gracilis*, *Leidy* (nec *Pomel*), *Proc. Acad. Phil.*, 1856, p. 90; 1857, p. 90; *Extinct Mam. Dak. Nebr.*, 1869, p. 36, pl. 1 et 5.
2484. † *Lippincotianus*, *Cope*, *Synops. Vert. Colorado*, 1873, p. 9; *Final Report*, 1884, *l. c.*, p. 919; pl. 67 a. † Miocène du Colorado et de l'Orégon.

2485. † **Geismarianus**, Cope, *Proc. Am. Phil. Soc.*, 1879, p. 71; *Final Report*, 1884, l. c., p. 920, pl. 70, 70 a. † Miocène de l'Orégon.
2486. † **latidens**, Cope, *Bull. U. S. G. Surv.*, 6, 1881, p. 181; *Final Report*, 1884, l. c., p. 930, pl. 70. † Miocène de l'Orégon.
2487. † **lemur**, Cope, *Proc. Am. Phil. Soc.*, 1879, p. 371; *Bull. U. S. Geol. Surv.*, 6, 1881, p. 181; *Final Report*, 1884, l. c., p. 931, pl. 70. † Miocène de l'Orégon.
717. B. † **CYOTHERIUM**, Aymard, 1850.
Cynodon, *Filhol*, 1883 (nec Spix 1829).
2488. † **Aymardi**, *Filhol*, *Bull. Soc. Phil.*; 1882, 7, p. 12. † Éocène de France (Quercy).
2489. † **speciosus**, *Filhol*, *An. Sc. Géol.*, 1883, p. 41, pl. 6. † Éocène de France (Quercy).
2490. † **parisiense**, Cuv., *Rech. sur les Oss. foss.*, 3, pl. 69, f. 5-7; *Pomel, Cat. Méth.*, p. 66; *Gervais, Zool. et Pal. Franc.*, pl. 26, fig. 5, 6. † Éocène de France (Paris).
2491. † **helveticum**, *Rüttimeyer, Eoc. Saug.*, 1862, p. 86, pl. 5, fig. 86. † Éocène de Suisse (Egerkingen).
a. sp., *Pictet et Humbert, Matériaux pour Pal.*, pl. 6; *Suppl.*, pl. 16. † Eocène du Jura, Suisse.
2492. † **exilis**, *Filhol*, *Ann. Sc. Geol.* 1877, p. 139; *Gaudry, Ench. du Monde Anim., Mam.*, p. 215, fig. 283. † Éocène de France (Quercy).
2493. † **cayluxense**, *Filhol*, *Ann. Sc. Géol.*, 1877, p. 101, pl. 15, f. 20-22. † Éocène de Caylux (Quercy).
2494. † **robustum**, *Filhol*, *Ann. Sc. Géol.*, 1877, p. 84, pl. 14, f. 14-16. † Éocène de Caylux.
718. C. † **AMPHICYNODON**, *Filhol*, 1885.
Cyotherium, p., *Aymard*.
2495. † **palustre**, *Aymard; Pomel, Cat. Méth.*, p. 66; *Gerv., Zool. et Pal. Franc.*, pl. 26, fig. 1; *Filhol, Ann. Sc. Geol.*, 1881, 12, p. 39, f. 23-31, 42-47. † Miocène de France: Le Puy (Haute-Loire).
lacustris, *Brav. et Pomel*.
2496. † **velaunum**, *Aymard; Pomel, Cat. Méth.*, p. 66; *Gervais, Zool. et Pal. Fr.*, pl. 26, f. 2, 3. † Miocène de France: Le Puy.
719. D. † **ELOCYON**, *Aymard*, 1854.
2497. † **martrides**, *Aymard; Pomel, Cat. Méth.*, p. 66; *Gerv., Zool. et Pal. Fr.*, 1852. † Miocène de France: Le Puy.

2498. † **Goriachensis**, *Toula, Jahrb. der k. k. Geol. Reichs.*, 1884, 34, p. 386, fig. 1-10. † Miocène de Bohême (Goriach près Turnau).
720. † **TEMNOCYON**, *Cope*, 1872.
Canis, p., *Cope* (anteà).
2499. † **altigenis**, *Cope, Proc. Am. Phil. Soc.*, 1878, p. 68; *id.*, *Final Report* 1884, t. 3, book I, p. 903, pl. 63, 70. † Miocène de l'Amérique du Nord : Orégon.
2500. † **Wallobianus**, *Cope, Bull. U. S. G. S.*, 1881, 6, p. 179; *Final Report* 1884, l. c., p. 905, pl. 70. † Miocène de l'Orégon.
2501. † **coryphæus**, *Cope, Proc. Acad. Philad.*, 1879, p. 180; *Final Report*, 1884, p. 906, pl. 71, 71 a, 72 a.
hartshonianus, p., *Cope, Bull. U. S. Geol. Surv.*, 1879, 5, p. 58. † Miocène de l'Orégon. —
2502. † **Josephi**, *Cope, Bull. U. S. Geol. Surv.*, 1881, 6, p. 179; *Final Report*, 1884, p. 912, pl. 70, fig. 9. † Miocène de l'Orégon.
721. † **OLIGOBUNIS**, *Cope*, 1881.
Icticyon, p., *Cope* (anteà, 1879).
2503. † **crassivultus**, *Cope, Amer. Nat.*, 1881, p. 497; 1883, p. 246; *Proc. Acad. Phil.*, 1879, p. 190; *Final Report*, 1884, t. 3, book I, p. 940, fig. 34, pl. 69. † Miocène de l'Amérique du Nord : Orégon.
722. † **HYÆNOCYON**, *Cope* (1879, emend. 1881).
Enhydrocyon, p. *Cope* (anteà, 1879).
2504. † **basilatus**, *Cope, Bull. U. S. Geol. Surv.*, 1879, 5, p. 57; 1881, 6, p. 181; *Amer. Nat.*, 1881, p. 497; 1882, p. 246, fig. 13 c; *Final Report* 1884, t. 3, book I, p. 942, pl. 75, fig. 3. † Miocène de l'Orégon.
2505. † **sectorius**, *Cope, Amer. Nat.*, 1882, p. 246, f. 13 d; *Final Report*, 1884, l. c., p. 943, pl. 70, f. 1.
basilatus, p., *Cope, l. c.*, 1879. † Miocène de l'Orégon. —
723. † **ENHYDROCYON**, *Cope*, 1879.
2506. † **stenocephalus**, *Cope, Bull. U. S. Geol. Surv.*, 1879, 5, p. 56; *Amer. Nat.*, 1883, p. 245; *Final Report*, 1884, t. 3, book I, p. 935, pl. 69. † Miocène de l'Amérique du Nord : Orégon.

724. † ? **BUNÆLURUS**, Cope, 1873 (1).

Gulo, p., et Plesiogale, p., Cope (anteà).
Canis, p., Cope.

2507. † **lagophagus**, Cope, *Synopsis of the Vertebr. of Colorado*, 1873, p. 8; *Final Report*, 1884, t. 3, book 1, p. 946, pl. 67 a, fig. 13, 14 (sub nomine « Plesiogale »).

† Miocène
du
Colorado.

a. osorum, Cope, *Final Rep.*, l. c., p. 947, pl. 67 a, fig. 12.

† Miocène
du Colorado.

Subf. 3. **Caninæ**.

725. **ICTICYON**, Lund, 1845.

† Speothos, Lund, 1841; Canis, p.,
Auct.; Cynogale, Lund (anteà, 1842);
Cynalicus, Gray, 1846; Melictis,
Schinz, 1849.

2508. **venaticus**, Lund, *K. Dansk. Vid. Selsk. Skr.*, 1642, 9, p. 201; 1845, 11, p. 62, pl. 41, 43; *Burmeister, Fauna Bras.*, 1, pl. 18-20; *Syst. Ubers.*, 1, 1854, p. 103; *Flower, P. Z. S.*, 1880, p. 70, pl. 10.

Amérique
méridionale,
Brésil,
Minas-Geraes.

melanogaster, Gray, *Ann. Nat. Hist.*, 1846, p. 293.

—

Beskii, Schinz, *Arch. f. Naturg.*, 1849, p. 10.

—

† a. major, Lund; Gerv. et Amegh.,
Mam. Foss. Amér. Sud, 1880, p. 35.
affinis venatico, Lund.

† Cavernes du Brésil:
Minas-Geraes.

b. pacivorus, Lund, *K. Dansk. Vid.*,
loc. cit. 8, 1841, p. 93.

† Cavernes
de Minas-Geraes.

726. **LYCAON**, Brookes, 1827.

Canis, p., Thunberg; Hyæna, p.,
Temm.; Kynos, Ruppel; Cynhyæna,
F. Cuv., 1829; Hyænoïdes, Is.
Geoff.

2509. **pictus**, Temm., *Ann. Gen. Sc. Phys.*, 3, p. 54, pl. 35; Desmar., *Mamm.*, Suppl., 1822, p. 388; *Cretsch., Ruppel's Atlas*, p. 35, pl. 12.

Afrique orientale
et méridionale :
Kordofan, Colonie
du Cap
de Bonne-Espérance.

tricolor, Brookes, 1827.

typicus, A. Smith.

« Chien hyénoïde », Cuv., *Oss. Foss.*, 4,
p. 386.

—

(1) M. Cope ne place ce genre qu'avec doute dans la famille des *Canidæ*. « Ce genre, dit-il, appartient probablement aux *Mistelidæ*, et est allié à *Putorius* et peut-être à *Gulo*.... Je l'ai même précédemment désigné sous ce dernier nom (*Gulo*), dont *Plesiogale* n'a jamais été distingué. » (*Final Report*, 1884, l. c., p. 946.)

- aureus, *Thunb.*, *Mém. Acad. Petersb.*,
3, p. 302. —
- venaticus, *Gray*, *P. Z. S.*, 1868, p.
497, fig. crâne. —
2510. † anglicus, *Lydekk.*, *Geol. Mag.*,
1884, 1, p. 443; *Cat. Foss. Mam.*, 1885,
p. 122. † Cavernes
quaternaires
d'Angleterre.
727. CANIS, *L.*, 1766.
† Epicyon, *Leidy*, 1858.
- A. Cuvon, *Hodgson*, 1838.
Chryseus, *H. Smith*, 1839.
2511. † europæus, *Bourguignat*, *Recherches
sur les oss. de Canidæ quatern.*, 1875.
p. 20, pl. 1 et 2. † Cavernes de France
(Alpes-Maritimes).
2512. † Edwardsianus, *Bourg*, *Recherches*,
loc. cit., 1875, p. 52. † Cavernes de France
(Hérault).
2513. primævus, *Hodgs.*, *P. Z. S.*, 1833,
p. 111; *Trans. Linn. Soc. Lond.*, 1838;
Calcutta Journ. Nat. Hist., 1842, 2, p.
205. Népaul, Sikkim,
Cachemire,
Monts Ghattes;
Indo-Chine Nord.
- buansu, *Gerv.*, *Hist. Nat. Mam.*, 1854,
2, p. 58. —
- rutilans, *Sterndale*, *Ind. Mam.*, 1884,
p. 239, fig. p. 241. —
- a. alpinus, *Pallas*, *Zoogr. Ross.-As.*, 1,
p. 34; *Van der Hæven*, *Kais. Ak.
Wiss.*, 7, f. 17, dents; *Schrenck*,
Amurland, p. 48. Sibérie,
Monts Altaï,
- b. dukhumensis, *Sykes*, *P. Z. S.*, 1831,
p. 100; 1832, p. 15. bassin de l'Énessei
et de la Léna,
- familiaris, var., *Elliot*, *Madras Journ.*,
10, p. 100. Inde,
Dekan, Birmanie,
Tenasserim
(nec Ceylan!)
- dhola, *Gray*, *Griffith*, *Anim. Kingd.*
rutilans, *Blyth.*, *Mamm. Burma*; 1875,
p. 24. —
- c. sumatrensis, *Hardwick*, *Linn. Trans.*,
1822, 13, p. 235, pl. 25; *Gray*, *P.
Z. S.*, 1868, p. 498, 499, fig. crâne. Malacca,
Sumatra, Bornéo.
- familiaris, var. sumatrensis, *Hardw.*,
l. c. —
- javanicus (1) *Desm.*, *Mam.*, 1820, p.
193. Java.
- rutilans (*Boié*) *Müll.*, *Zoogd. Ind.
Arch.*, in *Verh. Neerd. Bes.*, 1842,
p. 27 et 51. —

(1) Ce nom paraît avoir la priorité sur toutes les autres dénominations appliquées au *C. primævus*. (Voyez : *C. javanicus*, *Cuv.*, *Dict. Sc. Nat.*, t. 8).

728. *B.* † LYCORUS, Bourguignat, 1875.

Lupus, p., Bourg. (1868).

2514. † nemesianus, Bourguignat, Rech.
sur les Canidæ quaternaires, 1875, p. 28,
pl. 3.

† Cavernes
de France Sud
(Alpes-Maritimes).

729. *C.* LUPUS, Gray (ex Brisson), 1868.

2515. *lupus*, L., *Syst. Nat.*, 1766, éd. 12,
1, p. 50; *Blainv.*, *Ost. Canis*, pl. 3, 6.

vulgaris, *Briss.*, *Regn. An.*, p. 235.

sylvestris, *Aldrov.*, *Digit.*, p. 173.

a. *lycaon*, *Eracleben*, *Syst.*, p. 560;

Schreb., *Saug.*, p. 353, p. 89; *F.*

Cuv., *Mam. Lith.*, pl.

lupus niger, *Herm.*, *Obs. Zool.*, p. 32.

b. † *spelæus*, *Goldf.*, *Nov. Ac. Leop.*,
1823, 10, part. 2, p. 456; *Blainv.*,

Ost., l. c., p. 101.

lupus, p., *Lydekk*, *Cat. Foss. Mam.*,
1, 1885, p. 123.

juvillacus, *Blainv.* (ex *Bravard*), *Ost.*,
l. c., p. 125.

c. † *hercynicus*, *Woldrich*, *S. B. Akad*
Wien, 1882, 84, 1, p. 246.

d. † *Sussii*, *Woldrich*, *Denks. Akad.*
Wien, 1879, 39, 2, p. 119, pl. 1 à 6.

aa. *occidentalis*, *Richards.*, *Faun. Bor.-*
Am., 1829, 1, p. 66; *Dekay*, *Zool.*

N. Y., 1, p. 42, pl. 27, f. 2.

lupus griseus et albus, *Sabine*; *Aud.*
et Bachm., *Quadr.*, 3, 1854, p. 276.

lupus canadensis, *Blainv.*, *Ost.*, *Canis*,
pl. 7.

variabilis, *Wied*, *Reise N. Am.*, 1841, 2,
p. 95.

? *gigas*, *Townsend*, *Journ. Acad. Phil.*,
1850, 2, p. 75.

e. † *sævus*, *Leidy*, *Ext. Mamm. Dak.*
Nebr., 1869, p. 28, pl. 1, fig. 9.

lupus, p., *Cope* (1877).

f. *nubilus*, *Say*, *Long's Exp.*, 1822, 1,
p. 168; *Baird*, *Mam. N. Am.*, p. 111.

g. *mexicanus*, L., *S. Nat.*, 1766, 1, p.
60; *Baird*, l. c., p. 113; *Hernandez*,

Mex., fig. p. 479.

h. *ater*, *Richards.*, l. c., p. 70; *Aud. et*
Bachm., *Quadr.*, 1851, p. 126, fig.

lycaon, *Harlan*, *Faun. Am.*, 1828, p.
126.

i. *rufus*, *Aud. et Bachm.*, l. c., 2, p.
240, pl. 82.

bb. *laniger*, *Hodgson*; *Blyth*, *Journ. Asiat.*
Soc. Beng., 1847.

Europe continentale,

Asie au nord

de l'Altaï, Sibérie,

Japon Nord.

France Sud,

Pyrénées.

—

† Cavernes d'Europe
et des

Iles Britanniques.

—

—

† Quaternaire
de Bohême.

† Quaternaire
d'Autriche.

Amérique du Nord,
Orégon,

Missouri supérieur,
Canada.

—

—

—

† Pliocène

de Niobrara et du

Nouveau-Mexique

Amérique N.-Ouest,
Nebraska, détroit

de Puget.

Mexique,

Santa-Cruz, Sonora,
Matamoras.

Floride, Géorgie.

—

Texas.

Tartarie chinoise,
Thibet.

- chanco, *Gray, P. Z. S.*, 1863, p. 94;
1868, p. 501.
- cc. pallipes, *Sykes, P. Z. S.*, 1831, p.
101; *Gray, P. Z. S.*, 1868, p. 504;
Sterndale, Ind. Mam., 1884, p. 232,
fig. p. 233.
- lupus, p., *Hodgson; Elliot, Madras,*
Journ., 10, p. 101.
- dd. hodophylax *Temm. Faun. Jap.* 1842;
Brauns, Mitth. Ver. Erdk. Halle,
1884, p. 19 (1).
2516. *Ekloni, Priwalsky, Third Journey to*
Thibet, 1883, p. 216.
2517. † *Cantleyi, Bose, Quart. Journ.* † Pliocène de l'Inde :
Geol. Soc., 1880, 36, p. 135; pl. 6, f. 7,
8; *Lydekk., Pal. Ind.*, sér. 10, 2, p.
259, pl. 32, fig. 6, 6 a; *Cat. Foss. Mam.*,
1885, 1, p. 128, fig. 18.
2518. † *neschersensis, Croizet; Blainv.*, † Pliocène de France
Ost., Canis, p. 125, pl. 13; *Gerv., Pal.*
Fr., 1859, 2^e éd., p. 213; *Lydekk., Cat.*
Foss. Mam., 1885, 1, p. 130.
2519. † *cadurensis, Filhol, Bibl. de l'Ecole* † Éocène supérieur
des Hautes Etudes, 1877, 16, p. 310, du sud de la France.
fig. 44 (2).
2520. † *Filholi, Filhol, Bibl. de l'Ecole des* † Éocène supérieur
Hautes Etudes, 1877, 16, p. 318, fig. 124. de France.
2521. † *alpinus, Forsyth Major, Atti Soc.* † Pliocène d'Italie
Tosc. Sc. Nat., 1877, t 1 et 3. (Toscane).
2522. † *Falconeri, F. Major, Atti Soc.* † Pliocène
Tosc., l. c., 1877. de Toscane.
2523. † *etruscus, F. Major, Atti Soc.*, † Pliocène
loc. cit., 1877. de Toscane.
2524. † *Haydenii, Leidy, Ext. Mam. Faun.* † Pliocène du
Nebr. and Dak., p. 30, pl. 1, fig. 10. Nebraska (États-Unis).
2525. † *dirus, Leidy.* † Quaternaire
des États-Unis.
2526. † *Wheelerianus, Cope, Report U. S.* † Pliocène du
Geol. Survey West of 100 merid., 1877, Nouveau-Mexique.
p. 302, pl. 69, fig. 2.

(1) D'après Nehring, il existe, dans l'archipel du Japon, deux races de loups. La plus grande, que l'on trouve au Nord, dans l'île Yéso, correspond au Loup d'Europe (*Canis lupus*, var. *japonica*, Nehring). La plus petite, qui vit au Sud, dans l'île centrale ou Nippon, correspond au *Canis (Lupus) pallipes* de l'Inde : c'est le *Canis hodophylax* Temminck (*Nehring, S.-B. Ges. Nat. Fr. Berlin*, 1885, p. 139).

(2) Cette espèce est très probablement identique au *Cephalogale minor*, Sp. 2453 a (communication particulière de M. Filhol, 4 mars 1886).

730. *D. LUPULUS* (1), *Blainville*, 1830.

Thous, *Sacalius et Dusicyon*, *H. Smith*, 1839; *Dieba et Simenia*, *Gray*, 1868; *Vulpes*, p., *Gray*, 1868.

2527. *aureus*, *L.*, *Syst. Nat.*, 1766. 1, p. 59; *Pallas*, *Zoogr. R.-As.*, 1, p. 39, pl. 3; *F. Cuv.*, *Mam. Lith.*, pl. ; *Stern-dale*, *Ind. Mam.*, 1884, p. 237.

barbarus, *Shaw*, *Zool.*, 1, p. 54; *Blainv.*, *Ost.*, pl. 4.

Var. *mareoticus*, *Blainv.*, *Ost.*, pl. 6. *syriacus*, *Ehremb.*, *Symb. Phys.*, dec. 2, pl. 16; *indicus*, *H. Smith*.

† ? *aureus fossilis*, *Lydekk.*, *Pal. Ind.*, 1884, 2, p. 264, pl. 32, f. 2; *Cat. Foss. Mam.*, 1885, p. 129.

a. mesomelas, *Schreber*, *Saug.*, p. 370, pl. 95; (*Vulpes*), *Gray*, *P. Z. S.*, 1868, p. 516.

variegatus, *A. Smith*, *S. Afr. Quart. Journ.*, p. 30.

2528. *simensis*, *Rupp.*, *Neue Wirbelth. Abyss.*, 1835, pl. 14; *Gray*, *P. Z. S.*, 1868, p. 506, fig. 4, crâne.

walgie, *Heuglin*, *Nov. Act. Leop.*, t. 30.

« *sinus* », *Gervais*, *Hist. Nat. Mam.*, 2, p. 58.

2529. *anthus*, *F. Cuv.*, *Mam. Lith.*, pl. ; *Cretzschm.*, *Rupp. Zool. Atlas*, p. 44, pl. 17; *Gray*, *P. Z. S.*, 1868, p. 502, fig. 3, crâne.

lupaster, *Hempr. et Ehrenb.*, *Symb. Phys.*, 1833, déc. 2, n° 1.

aureus, var. 1, *Heuglin*, *Fauna d. Roth Meer and Somali*, p. 14.

sacer, *Hempr. et Ehrenb.*, l. c., n° 2. *riparius*, *H. et Ehr.*, l. c., n° 4.

variegatus, *Cretzschm.*, *Rupp. Atlas*, p. 31, pl. 10.

Afrique Nord, Est et Sud jusqu'au Cap : Egypte, Abyssinie,

Barbarie, Algérie; Inde,

Birmanie, Ceylan; Europe Sud-Est, Crimée,

Morée, Dalmatie.

† Pliocène de l'Inde : Monts Siwaliks.

Afrique Est et Sud, Abyssinie, Cap de

Bonne-Espérance.

Afrique Est, Abyssinie, Simèn, Wâlo-Gâlâ.

—

—

Afrique Nord et Nord-Ouest, Sénégal, Algérie, Tunis, Egypte, Nubie. Egypte, Sennaar, Nubie, Kordofan, Somali.

—

Côtes de la mer Rouge, Mozambique.

731. *E. CHRYSOCYON* (2), *H. Smith*, 1839.

Chrysocyon et Neocyon, *Gray*, 1868; *Lyciscus*, *H. Smith*, 1839; *Pseudalopex*, p., *Gray*, 1868.

(1) Ce sous-genre ne diffère pas en réalité du précédent, car on passe par des nuances insensibles des *Loups* aux *Chacals*.

(2) Ce sous-genre, de même que le précédent, diffère à peine du sous-genre *Lupus* (Voyez : *Huxley*, *P. Z. S.*, 1880, p. 286).

2530. *jubatus*, Desm., Mam., 1820, p. 198; *Burm., Fauna Bras.*, p. 25, pl. 21, 26, fig. 1, 2; *Syst. Ubers.*, 1, p. 94; *Descr. Phys. Rép. Arg.*, 3, 1879, p. 140; *Nehring, S.-B. Ges. Natur. Fr. Berlin*, 1884, p. 107.
mexicanus, Sonnerat (nec Gm.).
campestris, Wied, *Beitr.*, 2, p. 334; *Blainv., Ost. Canis*, pl. 7, crâne.
a. † *protojubatus*, Gerv. et Amegh., *Mamm. foss. Am. Mérid.*, 1883, p. 39.
† *jubatus*, p., Auct.
† *pampæus*, Bravard et Gervais, *Zool. et Pal. Gen.*, 1, 1867, p. 129.
2531. † *cultridens*, Gerv. et Amegh., *Mam. Foss., loc. cit.*, 1883, p. 39.
2532. *latrans*, Say, *Long's Exp.*, 1824, 1, p. 168; *Aud. et Bachm., Quadr.*, 2, 1829, p. 150, pl. 71; *Baird, Mam. N. Am.*, p. 113; *Blainv., Ost., Canis*, pl. 7, crâne; *Frantzius, Arch. f. Naturg.*, 35, 1, p. 282; *Alston, Biol. Centrali-Am.*, 1882, *Mamm.*, p. 66.
frustror, Woodhouse, *P. Ac. Phil.*, 1850, p. 147; 1851, p. 157.
cagotis, H. Smith, *Nat. Libr.*, 1839.
? *ochropus*, Eschsch., *Zool. Atlas*, 1, pl. 11; *Gray, Zool. Sulph.*, pl. 10.
velox, p., Richards., *Gerrard* (nec Say).
a. † *latrans fossilis*, Leidy (1869).
2533. † *indianensis*, Leidy, *Ext. Mam. Faun. Dak. Nebr.*, 1869, p. 368.
primævus, Leidy (anteà), *Journ. Ac. Phil.*, 1856, 3, pl. 17, f. 11, 12.
2534. † *brachypus*, Cope, *Bull. U. S. Geol. Surv.*, 6, 1881, p. 389.
2535. *antarcticus*, Pennant, *Nat. Hist. Quadr.*, 1781, 1, p. 257; *Shaw., Gen. Zool.*, 1, p. 331, pl. 2; *Waterh., Zool. Beagle*, 2, pl. 4; *Burmeist., Descr. phys. Rep. Arg.*, 1879, 3, p. 142.
2536. *magellanicus*, Gray, *P. Z. S.*, 1836, p. 88; *Darwin, Zool. Beagle*, 10, pl. 5; *Burm., Faun. Bras.*, p. 51, pl. 26, f. 3; *Gray, Fauna Chil., Zool.*, 1, p. 59; *Burm., Descr. Phys. Rep. Arg.*, 1879, 3, p. 146.
colpæus, Molina, *Sagg. Hist. Nat. Chili*, p. 294.
? *tetradactyla*, Meyer.
- Amérique du Sud,
Brésil,
Paraguay, La Plata
(Grand Chaco).
—
—
† Quaternaire
de la Plata.
—
—
† Pliocène
de la Plata.
Amérique du Nord,
territoires de l'Ouest,
Kansas,
Missouri supérieur,
Californie,
Texas, Mexique,
Guatémala,
Costa-Rica.
—
—
—
† Quaternaire
des États-Unis.
† Quaternaire
de l'Indiana.
—
† Miocène supérieur
des États-Unis.
Iles Falkland
(Malouines).
Bolivie, Chili,
région des
Cordillères de l'État
de La Plata
(Catamarca),
Patagonie,
détroit de Magellan.

- aa. † *avus*, *Burm., Ann. Mus. Publ. Buenos-Ayres*, 1, p. 142; *Descr. Phys., l. c.*, p. 145. † Quaternaire de La Plata.
2537. † *robustior*, *Lund, Afh. K. Dansk. Vid.*, 1843, l. c. † Cavernes du Brésil.
2538. † *lycodes*, *Lund, Afh. K. Dansk. Vid.*, 1843, l. c. † Cavernes du Brésil.
732. F. † *PALÆOCYON*, *Lund*, 1843.
 ? † *Abathmodon*, *Lund*, 1843; *Canis*, p., *Lund* (anteà).
2539. † *troglodytes*, *Lund, Afh. K. Dansk. Vid.*, 1843, loc. cit. † Cavernes du Brésil.
spelæus, *Lund* (anteà).
2540. † *validus*, *Lund., Afh. K. Dansk. loc. cit.* † Cavernes du Brésil.
2541. † ? *fossilis* (*Abathmadon*), *Lund.*, loc. cit. † Cavernes du Brésil.
733. G. *THOUS*, *Gray*, 1868,
 (ex *H. Smith*, 1839); *Lycalopex et Pseudalopex*, *Burm.*, 1854; *Cerdocyon*, *H. Smith*, 1839; *Nyctereutes*.
 † p.?, *Pomel*, 1854.
2542. † *borbonicus*, *Bravard; Pomel, Cat. Méthod Vert. Foss. du bassin de la Loire et de l'Allier*, 1854, p. 67; *Gerv., Zool. et Pal. Fr.*, 1859.
megamastoides, *Pomel, loc. cit*
issiodorensis, *Croizet* (nec *Blainv.*)
2543. *cancrivorus*, *Desm. Mamm.*, 1820, p. 299; *Burm., Faun. Bras.*, p. 24, pl. 27; *Gray, P. Z. S.*, 1868, p. 514; *Blainv., Ost., Canis*, pl. 9, 12; *Burm., Descr. Phys. Rep. Arg.*, 3, 1879, p. 143.
thous, L., S. N., p. 60.
entrerianus, *Burm., Reise durch La Plata*, 1860, 2, p. 401.
- a. *fulvipes*, *Martin, P. Z. S.*, 1837, p. 11; *Waterh., Zool. Beagle*, 1839, pl. 6; *Huxley, P. Z. S.*, 1880, p. 252, 254, crâne, deuts.
- aa. *brasiliensis*, *Lund, Afh. K. Dansk. Vid.*, 1843, pl. 42, fig. 1-3, crâne; *Burm., Descr. Phys., l. c.*, 1879, p. 144; *Faun. Bras.*, pl. 22.
Azaræ, p., Burm., Syst. Ubers., 1854, p. 96.
melampus, *Wagn., Arch. f. Nat.*, 1843; *Schreber, Suppl.*, pl. 92 e.
 † *affinis brasiliensis*, *Lund, loc. cit.*
- Amérique méridionale, Guyane française, Brésil intérieur, Grand Chaco, La Plata (Entre-Rios), Chili.
- Brésil, Mato-Grosso, Minas-Geraes.
- † Cavernes du Brésil.

- bb. rudis, *Gunther, Ann. Nat. Hist.*, 1879, 3, p. 316 et 400.
- cc. vetulus, *Lund, Afh. K. Dansk. Vid.*, 1843, pl. 40, 42, f. 4 et 5 crâne; *Burm., Syst. Ubers.*, 1854, 1, p. 99; *Faun. Bras.*, pl. 23, 28, 29.
- c. † affinis vetulo, *Lund, l. c.*
2544. *microtis*, *Sclater, P. Z. S.*, 1882, p. 631.
2545. *Azaræ* (1), *Wied, Beitr. Naturg. Bras.*, 1830, 2, p. 338; *Abbild.*, pl. 23; *Waterh., Zool. Beagle*, 2, pl. 7; *Burm., Descr. Phys.*, l. c., 1879, p. 147; *Huxley, P. Z. S.*, 1880, p. 240, fig. crâne et dents.
- melanostomus, *Wagner, Arch. Naturg.*, 1843, 1, p. 358.
- † *Azaræ fossilis*, *Gerv. et Amegh.*
- fulvus fossilis et cinereo-argenteus, p., *Bravard.*
- aa. † protalopex, *Lund, Afh. K. Dansk. Vid.*, 1843, p. 92, pl. 18, f. 9, 10; *Blainv., Ost., Canis*, pl. 13; *Burm., Descr. Phys.*, l. c., 1879, p. 153.
- incertus, d'Orbigny, *Voy. Am. Mérid.*, 2, part. 4, p. 141, pl. 9, f. 5.
- cancerivorus, juv. (*Procyon*), *Blainv., Ost., Subursus*, pl. 12.
- Azaræ*, p., *Blainv., Ost., Canis*, pl. 13.
- ? vulpinus, *Bravard*; *Gervais, Zool. et Pal. Gen.*, 1867, p. 129.
2546. *gracilis*, *Burm., Reis. La Plata*, 1860, 1, p. 406; *Descr. Phys.*, 1879, 3, p. 150.
- Azaræ*?, *Philippi, Arch. Naturg.*, 1869, 1, p. 49.
2547. *griseus*, *Gray, P. Z. S.*, 1837, 4, p. 88, 123, pl. 6; *Mag. Nat. Hist.*, 1837, p. 578; *Burm., Faun. Bras.*, pl. 25; *Descr. Phys. Rép. Arg.*, 1879, 3, p. 151.
- aa. fulvicaudus, *Lund, Afh. K. Dansk. Vid.*, 1843, p. 20; *Burm., Faun. Bras.*, p. 40, pl. 24, 28, 29; *Gray, P. Z. S.*, 1868, p. 511.
- a. † affinis fulvicaudo, *Lund, l. c.*
- b. chilensis, *Gray, l. c.*, 1868, p. 511.
- Demerara.
- Brésil,
Lagoa-Santa.
- † Cavernes du Brésil.
- Bassin de l'Amazone
- Amérique
méridionale,
Brésil,
Pérou, Paraguay,
La Plata,
Buenos-Ayres,
Patagonie.
- † Quaternaire
de La Plata.
- † Cavernes du Brésil.
Quaternaire
de la Plata.
-
-
-
-
- La Plata,
Pampas de Mendoza,
San-Juan, San-Luis,
Chili.
- Patagonie,
détroit de Magellan,
Port-Famine.
- Amérique
méridionale,
Brésil,
Minas-Geraes.
- † Cavernes du Brésil.
Ile de Chiloë.

(1) Cette espèce et les suivantes sont généralement considérées comme appartenant au genre Renard (*Vulpes*); mais Huxley a établi (*P. Z. S.*, 1880, p. 266 et seq.) qu'elles diffèrent très peu des précédentes, et que les véritables Renards (*Vulpes*) sont étrangers à l'Amérique méridionale (*loc. cit.* pp. 266, 287). Le sous-genre *Thous* ou *Lycalopex* se rapproche davantage des Chacals (*S.-G. Lupulus*).

734. *H. NYCTEREUTES* (1), *Temm.*, 1833.

Canis, p., *Auct.*

2548. *viverrinus*, *Temm.*, *Fauna Japonica*, 1833, pl. 8; *Schrenck*, *Reisen Amur-Lande*, 1854, f. 2-6.

procyonoides, *Gray*, *Ill. Ind. Zool.*, 2, pl.; *Mag. Nat. Hist.*, 1837, p. 578; *Schrenck*, *Amurland*, p. 53, pl. 5.

Japon,
Sibérie Est,
région de l'Amour,
Chine Nord.

735.

I. CANIS.

Synagodus et Dysodus, *Cope*, 1879.

2549. *familiaris*, *L.*, *Syst. Nat.*, 1, p. 56.

Varietates domesticæ (pro memoria) :

Cosmopolite
(partout à la suite
de l'homme).
Europe, etc.

a. grajus, *L.*

b. danicus, *L.*

c. lanarius, *L.*

d. extrarius, *L.*

e. aquaticus, *L.*

f. gallicus, *L.*

g. avicularius, *L.*

h. vertagus, *L.*

i. domesticus, p. d., *L.*

j. pomeranus, *L.*

k. molossus, *L.*

l. fricator, *L.*

m. islandicus, *L.*

n. sibiricus, *L.*, etc.

o. variegatus, *L.*

p. hybridus, *L.*, etc.

aa. † familiaris fossilis, *Pictet*, 1853; *Woldrich*, *Densks. K. K. Akad. Wien*, 1879, 39, 2, p. 107; *Mith. Anthr. Ges. Wien*, 1881, p. 8, pl. 1. *ferus*, *Bourg.*, *Hist. des Canidæ quatern.*, 1875.

† Cavernes d'Europe.

a. † meridionalis, *Nordmann.*

b. † palustris, *Rutimeyer.*

c. † optimæ-matris, *Jeitteles.*

d. † intermedius, *Woldrich.*

q. ægyptius, *L.* (*dongolanus*, *H. et Ehr.*)

r. arabicus, *Fitz.*

s. indicus, *Fitz.*, etc.

t. nepalensis, *Blainv.*

u. chinensis, *Gray.*

v. japonicus, *Temm.*

bb. mansuetus, *Cope*, *P. Acad. Phil.*, 1879, p. 186.

cc. pravus, *Cope*, *l. c.*, p. 188.

† Quat. d'Odessa.
† Quat. de Suisse.
† Quat. d'Allemagne.

—
Afrique Nord.
Asie mineure.

—
Népaul.
Chine.
Japon.

(1) Ce sous-genre, de l'Asie orientale et du Japon, se rapproche surtout des *Thous* Sud-Américains (*V. Huxley, loc. cit.*).

vv. novæ-hiberniæ, Fischer.
dd. ceylanicus, Shaw.
ee. dingo, Blumenb.
a. † dingo fossilis, Wilkinson.
b. sumatrensis, Hardw.
ff. novæ-zelandiæ, Gray.
gg. caraiæus, Lesson ; Tschudi.

hh. americanus, L.
ii. ingæ, Tschudi, Faun. Per., 1835.
a. † ingæ pecuarius, Nehring, S. B. Gesell. Naturf. Fr. Berlin, 1885, p. 5.
b. † ingæ vertagus, Nehring., l. c.
c. † ingæ molossoïdes, Nehring, l. c.

736. **VULPES**, *Brissou, 1756.*
 † *Galecynus, Owen, 1847.*

A. **VULPES.**

2550. **vulgaris**, *Briss., Regn. Anim., 1756, p. 239.*
vulpes, L., S. Nat., 1766, 1, p. 59 ; Blainv., Ost., Canis, pl. 4.
a. alopes, L., l. c., p. 59.
b. crucigera, Briss., R. A., p. 240 : Gesner, Quadr., fig. p. 90 ; Aldrov., Quadr. Digit., f. p. 222.
b'. japonica, Gray, P. Z. S., 1868, p. 517.
b''. hoole, Swinh., P. Z. S., 1870, p. 631.
c. melanogaster, Bp., Faune Ital., 1835, fig.
c'. lineiventer, Swinh., P. Z. S., 1870, p. 631.
d. † major et minor, Schmerling, Rech. sur les Oss. foss. de Liège, 1834, 2, p. 39.
vulgaris, p., Owen.
vulpes fossilis, Pomel ; Woldrich.
spelæus minor, Wagner.
e. † moravicus, Woldr., Denks. der k. k. Akad. Wien, 1879, 2, p. 144, pl. 6, fig. 23, 24.
aa. niloticus, Geoff. ; Desmar., Mamm., 1820, p. 204 ; Cretschm., Rupp. Atlas, 1826, p. 41, pl. 15 ; Hempr. et Ehrenb., Symb. Phys., 1833, pl. 19, f. 1 et 2 ; Lataste, Faune des Vert. de Barbarie, 1885, p. 91.
vulpes, p. Audouin, Descr. de l'Egypte, 1828, 23, p. 215 ; suppl., pl. 1, fig. 6.
anubis, vulpecula et riparius, Ehrenb. ægyptiacus, Sonnini.
a. vulpes, var. atlantica, Wagner, Reis. Algier, 1841, 3, p. 31, pl. 3.

Nouvelle-Irlande.
 Ceylan.
 Australie.
 † Quat. d'Australie.
 Sumatra.
 Nouvelle-Zélande.
 Amérique centrale,
 Antilles, Pérou.
 Mexique.
 Pérou.
 † Quatern. du Pérou
 (Ancon).
 —
 —

Europe,
 Angleterre,
 France,
 Allemagne,
 Russie,
 Steppes
 Touraniennes,
 Sibérie Sud,
 Chine,
 Japon,
 Ile de Formose.
 Italie.

Formose.

† Cavernes d'Europe.

† Crag quaternaire
 d'Angleterre.

—
 † Cavernes
 de Bohême.

Afrique Nord,
 Egypte,
 Sennaar,
 Abyssinie, Barbarie,
 Algérie,
 Asie mineure.

—

—

—
 Algérie, Maroc.

- algeriensis et niloticus, *Loche, Expl. Sc. de l'Algérie*, 1867; *F. Cuv., Mam. Lith.*, 1839, pl. —
- bb. fulvus, *Desm., Mam.*, 1820, p. 203; *Aud. et Bachm., Quadr.*, 2, p. 263, 414, pl. 87, 116; 3, p. 70. Amérique du Nord, Canada, Etats-Unis, Mexique, Alaska, Japon.
- vulpes var. pensylvanicus, *Bodd., Elench.*, 1784, 1, p. 96.
- a. decussatus, *Geoff.; Desm. Mam.*, 1820, p. 203.
- cruciger, *Schreb. Saug.*, pl. 91 a. —
- b. argentatus, *Shaw., Zool.*, 1, p. 328. —
- c. macrurus, *Baird, Stansb., Expl. Great Salt Lake*, 1852, p. 309. Grand Lac Salé.
- utah, *Aud. et Bachm., Quadr.*, 3, p. 255, pl. 151. —
2551. montanus, *Pearson, J. As. S. Beng.*, 1836, p. 313; *Gray, P. Z. S.*, 1868, p. 516; *Blanford, Yarkand Miss.*, 1879, pl. 2. Himalaya N.-Ouest, Népaül, Thibet, Turkestan.
- himalaicus, *O'Gilby, P. Z. S.*, 1836, p. 183. —
- nepalensis, *Gray, Mag. N. H.*, 1837. —
2552. flavescens, *Gray, Ann. Nat. Hist.*, 1843, 11, p. 118; *Blanford, Yarkand Miss.*, 1879, pl. 2. Inde Nord-Ouest, Pundjaub, (Salt-Range), Turkestan, Afghanistan.
- montanus, *Hodgs. (nec Pears).*
- a. Griffithsii, *Blyth, J. As. S. Beng.*, 1854, p. 729.
2553. adusta, *Sundevall (1844?)*; *Gray, P. Z. S.*, 1868, p. 515; *Peters, Naturw. Reise Mossambiq.*, 1855. Afrique au Sud du Sahara : Cafrerie, Mozambique, Angola, Sénégal.
- variegatus p., et mesomelas, p., *Gray et Auct.* —
- a ? Edwardsii, *Rochebrune*, 1882.
2554. † palustris, *von Meyer, Jahr. fur Min.*, 1843, p. 701; *Lydekk., Cat. Foss. Mam.*, 1885, 1, p. 135. † Miocène supérieur de Suisse : Eningen.
- oeningensis, *Owen, Quart. Journ. Geol. Soc.*, 1847, 3, p. 55, fig. 1, 3, 5. —
2555. † gypsorum, *Cuv., Rech. Oss. Foss.*, 3, pl. 69. † Éocène de France : (Paris-Montmartre).
2556. † temerarius, *Leidy, Proc. Ac. Philad.*, 1858, p. 21; *Ext. Mam. Fauna Dak. and Nebr.*, 1869, p. 29, pl. 1, f. 12. † Pliocène de l'Amérique du Nord.
737. B. LEUCOCYON, *Gray*, 1868. Isatis, *F. Cuv.*
2557. lagopus, *L., Faun. Suec.*, p. 4; *Syst. Nat.*, 1766, 1, p. 59; *Pallas, Zoog.* Régions arctiques des deux Continents:

R.-As., 1, p. 51, pl. 5; *Blainv., Ost.*,
pl. 5, crâne: *Aud. et Bach., Quadr.*,
1829, 2, p. 89, pl. 121.

« *Isatis gris* », *F. Cuv., Mam. Lith.*, pl.
fuliginosus, *Shaw, Zool.*, 1, p. 351;
Aud. et Bach., Quadr., 3, pl. 122.
isatis, *Gm., Nov. Com. Petr.*, 5, p.
358.

† *lagopus fossilis*, *Nehring, Arch. fur*
Anthr., 1878, t. 10 et 11; *Woldrich,*
Denks. Akad. Wien, 1879, p. 144,
pl. 6, f. 26.

Europe
et Asie Nord,
Amérique Nord,
Newfoundland,
Nouvelle-Zemble,
Spitzberg.

—

† Quaternaire
de Suisse
et d'Allemagne.

738. C. FENNECUS, *Gray*, 1868.

« *Corsac* », *G. Cuv. et Auct.*

Vulpes, p., et *Fennecus*, *Gray*, 1868;
Cynalopex, *H. Smith*, 1836.

2558. *corsac*, *L., S. N.*, 1766, 1, p. 223;
Tilesius, Nov. Act. Nat. Cur., 11, p. 400,
pl. 49; *Pallas, Zoogr.*, 1, 41, pl. 4; *Blainv.,*
Ost., pl. 5, crâne.

« *Adiva* », *Buff.*; « *Corsac* », *G. Cuv.*
a. karagan, *Erzleb., Syst.*, p. 556;
Schreb., Saug., p. 359.
melanotus, *Pall., Zoogr.*, 1, p. 44.

Hautes Steppes
de l'Asie centrale,
Mésopotamie;
du Volga et de la
mer Caspienne
au lac Baïkal,
Tartarie, Mongolie,
Chine Nord, Thibet.

2559. *bengalensis*, *Shaw., Zool.*, 1800, 1,
p. 230; *Gray, Ill. Ind. Zool.*, 2, pl. 2;
Sterndale, Ind. Mam., 1884, p. 243.

corsac, p., *Blyth, O'Gilby.*

indicus, *Hodgson.*

rufescens, *Gray, Ill. Ind. Zool.*, 2,
pl. 3.

kokree, *Sykes, P. Z. S.*, 1, p. 101.

xanthurus, *Gray, P. Z. S.*, 1837,
p. 68.

chrysurus, *Gray, Mag. Nat. Hist.*,
1836, p. 577.

aa. pusilla, *Blyth, Journ. As. Soc. Beng.*,
1854, p. 729.

Inde,
Bengale,
Ceylan.

—

—

—

—

—

--

Pundjaub,
(Salt-Range).

2560. *famelicus*, *Cretzschm., Ruppell,*
Zool. Atlas, 1826, p. 15, pl. 56; *Lataste,*
Faune des Vert. de Barbarie, l. c., 1835,
p. 93; *Blanf., East. Persia*, p. 41.

dorsalis, *Gray, P. Z. S.*, 1837, p. 132.
Ruppellii, *Schinz, Cuv. Thier.*, IV,
p. 508.

sabbar, *Ehremb., Symb. phys.*, déc. 2.

aa. pallidus, *Rupp., Zool. Atlas*, p. 33,
pl. 11; *Ehremb., l. e.*, déc. 2, n° 11.

corsac, p., *Giebel.*

Asie mineure,
Palestine,
Perse, Bushire,
Mésopotamie;
Afrique Nord,
Egypte,
Nubie, Kordofan,
Algérie, Sénégal.
Darfour, Sennaar,
Kordofan.

—

2561. *leucopus*, *Blyth, J. As. S. Beng.*, 1854, p. 729; *Sterndale, Ind. Mam.*, 1884, p. 244.
aa. ferrilatus, Hodgs., Gray, P. Z. S., 1868, p. 516.
bb. persicus, Blanford, East. Persia, 1876, 2, p. 39, pl. 2. Inde Nord-Ouest, Moultan, Cutch.
Thibet,
Perse, Shiraz, Ispahan.
2562. † *curvipalatus*, *Bose, Quart. Journ. Geol. Soc.*, 1880, 36, p. 134; *Lydekk., Pal. Ind.*, sér. 10, 2, p. 254, pl. 32, f. 1. 1 a, 7; *Cat. Foss. Mam.*, 1885, p. 135. † Pliocène de l'Inde : Monts Siwaliks.
2563. *zerda*, *Zimm., Geogr. Gesch.*, 1783, 2, p. 242; *Rupp., Zool. Atlas*, p. 5, pl. 2. *zaarensis, Gray, P. Z. S.*, 1868, p. 519.
cerdo, Gm., S. N., 1789, 1, p. 75.
fennecus, Less., Man. Mam., 1827, p. 168.
Brucei, Desm., Mam., 1820, p. 235; *Encycl.*, pl. 108, f. 9.
arabicus, Sonnini; saharensis et pygmæus, Leuck.
aurita, Blumenb. Afrique Nord, Algérie, Tunisie, Sahara, Egypte, Nubie, Kordofan, Sennaar Nord, Fezzan, Arabie, Sinaï.
2564. *caama*, *A. Smith, South Afr. Quart. Journ.; Ill. Zool. S. Afr.*, 1849; *Gray, Cat. Carn.*, 1869, p. 207, fig. 29; *Sclater, P. Z. S.*, 1875, p. 81, pl. 17. Afrique Sud, Colonie du Cap, Cafrerie, pays des Namaquois et Griqualand.
2565. *velox, Say, Long's Exp.*, 1823, 1, p. 486; *Aud. et Bachm., Quadr.*, 2, p. 13, pl. 52. Amérique Nord, Missouri.
cinereo-argentatus, Sabine (nec Erxleb.), Frankl. Journ., p. 658; *Blainv., Ost.*, pl. 4, crâne; *Richards., F. Bor. Am.*, p. 90.
microtis, Reich., Regn. Anim., 1, p. 10, fig. 72, 73.
aa. † vafer, Leidy, Ext. Mam. Faun. Nebr., 1869, p. 29, pl. 1, fig. 11. † Pliocène de Niobrara et du Nouveau-Mexique.
739. D. UROCYON, *Baird*, 1857.
2566. *virginianus, Schreb., Saug.*, 1777, 3, p. 585, pl. 92 b.; *Baird, Mam. N.-Am.*, 1857, p. 138; *Allen, Bull. Mus. Comp. Zool.*, 1869, p. 160; *Alston, Biol. Centr. Am.*, 1880, *Mam.*, p. 67.
a. cinereo-argenteus et argenteus, Schreb., l. c., pl. 92.
b. littoralis, Baird, Mam. N.-Am., 1857, p. 143.
cinereo-argenteus. p., Tomes, P. Z. S., 1861, p. 280; *Dugès, La Nat.*, p. 137. Amérique du Nord, de la Nouvelle-Angleterre au Mexique, Yucatan, Tehuantepec, Guatemala, Honduras, Costa-Rica; îles de la Californie.

- virginianus, p., *Frantzius, Arch. f. Naturg.*, 35, 1, p. 284.
- c. † virginianus fossilis, *Leidy, Ext. Mam. Faun.*, 1869, p. 30. † Quaternaire de l'Illinois.
740. † *E. VULPATUS*, *Marsh.*, 1871.
2567. † palustris, *Marsh., Am. Journ. of Science*, 1871, 2, p. 124. † Éocène du Wyoming.
741. † *PACHYCYON*, *A. Allen*, 1886.
? *Canis*, p., *Marsh.*, 1871.
2568. † robustus, *Allen, Mem. of the Mus. of Zool. at Harvard Coll.*, 1886; *Am. Nat.*, 1886, p. 274. † Cavernes des Etats-Unis; Virginie.
2569. † ? montanus, *Marsh., Am. Journ. of Science*, 1871, 2, p. 124. † Éocène du Wyoming.

Tribus II. ÆLUROÏDEA.

(*Epimycteri, Cope*).

FAMILIA XI. *HYÆNIDÆ.*

Subf. 1. *Protelinæ.*

742. *PROTELES*, *Is. Geoff.*, 1824.
Viverra, p., *Desm.*, 1820.
2570. *Lalandii*, *Is. Geoff., Mém. Mus.*, 1824, 11, p. 370, pl. 20; *Blainv. Ost.*, *Canis*, pl. 4. Afrique australe, Colonie du Cap de Bonne-Espérance, Cafrerie.
- hyænoides, *Desm., Mam.*, 1820, p. 538.
- cristatus, *Is. Geoff., Mag. Zool.*, 1841, pl. 30, crâne; *Flower, P. Z. S.*, 1869, p. 474, pl. 39.
743. *HYÆNA*, *Zimm.*, 1777.
Canis, p., *L.*
- A. † *LYCYÆNA*, *Hensel*, 1862.
2571. † chæretis, *Gaudry, C. R. Acad. des Sc.*, 1856 et 1861, t. 43 et 52; *Anim. Foss. de l'Attique*, 1866, p. 100, pl. 15, fig. 1-5. † Miocène supérieur d'Europe : Grèce (Pikermi)
2572. † macrostoma, *Iydekk., Pal. Ind.*, 1884, sér. 10, 2, p. 298, pl. 36-39; *id.*, *Cat. Foss. Mam.*, 1885, 1, p. 91. † Miocène supérieur de l'Inde : Siwaliks du Pundjaub.

744. B. † *HYÆNICTIS*, Gaudry, 1861.

2573. † *græca*, Gaudry, C. R. Acad. Sc., 1861, t. 52; *Anim. Foss. Attique*, pl. 15, f. 6-8; *Enchain. du Monde Anim.*, f. 287-289.
hipparionum, p., Süsss, S.-B. Akad. Wien, 43, pl. 2, f. 2.

† Pliocène inférieur de Grèce (Pikermi), et d'Espagne (Concud).
—

2574. † *sivalensis*, Bose, Quart. Journ. Geol. Soc., 1880, 36, p. 128; *Falc.*, Pal. Mem., 1, pl. 25, f. 1-4; *Lydekk.*, Pal. Indica, sér. 10, 2, p. 304, pl. 24; *Cat. Foss. Mam.*, 1885, p. 88.
« *Felis cristata* », *Falc. and Cautl.*, loc. cit.

† Pliocène de l'Inde, Monts Siwaliks.

745. C. *HYÆNA*, Zimm., 1877.

Euhyæna, Falconer.

2575. *striata*, Zimm., *Specim. Zool. Geogr.*, 1777, p. 366; *Sterndale, Ind. Mam.*, 1884, p. 205, fig. p. 206.

hyæna, L., S. N., 1, p. 58.

vulgaris, Desm., *Mam.*, 1820, p. 215.

orientalis, Tiedem., *Zool.*, 1, p. 500.

antiquorum, Temm., *Ann. gén. Sc. Phys.*, 3, p. 51.

suillina, Duvern.

virgata, Gray, P. Z. S., 1856, p. 397.

fasciata, Thunberg; *veterum*, Kæmpfer.

a. † *prisca*, M. de Serres, *Mém. Mus.*, 1826, 17, p. 278, pl. 24-25.

intermedia, M. de Serres, l. c.

monspessulana, Croiz. et Job., *Oss. du Puy*, p. 169, pl. 1, 2.

aa. † *antiqua*, Lankester, *Ann. Nat. Hist.*, 1864, 13, p. 56, pl. 8, fig. 5, 6.

Asie Sud et S.-Ouest et Afrique Nord : Inde

(moins la Birmanie et Ceylan),

Beloutchistan,

Perse, Mésopotamie,

Asie mineure,

Palestine,

Afrique N., Egypte,

Abyssinie, Algérie.

† Quaternaire

de l'Europe Sud.

—

—

† Pliocène supérieur d'Angleterre (Red Crag).

2576. † *brevirostris*, Aymard, Pomel, *Cat. Méthod.*, 1854, p. 58; Gervais, *Zool. et Pal. Fr.*, 1859, p. 122.

† Pliocène de France.

2577. † *eximia*, Roth et Wagn., *Abh. Bayr. Akad. Wiss.*, 1854, 7, p. 396; Gaudry, *An. Foss. Attique*, pl. 12, 13 et 14; *An. Foss. du Mont Léberon*, pl. 2, f. 5-6; *Enchain.* f. 288; *Lydekk.*, *Cat. Foss. Mam.*, 1885, p. 87.

hipparionum, p., Suess (nec Gerv.)

† Pliocène inférieur de Grèce (Pikermi), de Hongrie (Baltavar) et de France Sud (Léberon)

—

2578. † *felina*, Bose, *Journ. Geol. Soc.*, 36, 1880, p. 130, pl. 6, fig. 6; *Lydekk.*, *Pal. Ind.*, sér. 10, 2, p. 282, pl. 35 à 39; *id.*, *Cat. Foss. Mam.*, 1885, p. 80, fig. 7.

† Pliocène de l'Inde, Monts Siwaliks.

- sivalensis, p., *Falc. et Cautl., Faun. Antiq. Siv.*, pl. K. («*Felis cristata*»), fig. 1.
- aa. Colvini, *Lydekk., Pal. Ind.*, 1884, sér. 10, 2, p. 290, pl. 35, 36; *id.*, *Cat. Foss. Mam., l. c.*, p. 84, fig. 8.
- bb. sinensis, Owen, *Quart. Journ. Geol. Soc.*, 1870, 26, p. 422, pl. 28, f. 5, 6; *Lydekk., loc. cit.*, 1884, p. 288; *l. c.*, 1885, p. 80.
2579. brunnea, Thunberg, *Svensk. Akad.*, 1820, 1, pl. 2.
- fusca, Geoff., *Dict. Class. H. N.*, 1825, 7, p. 444, pl. 148, fig. 2; *Mag. Zool.*, 1, pl. 17; *Smuts, Mam. Cap.*, 1832, p. 24.
- villosa, Smith, *Linn. Trans.*, 15, pl. 19.
- fusca et rufa, Fisch., *Synops.*, 1829, p. 195.
- a. † brunnea fossilis, Calderon, *Foss. Vert. disc. in Spain*, 1877.
746. D. CROCUTA, Gray, 1868.
(ex *Crocotta*, Kaup, 1829).
2580. crocuta, Erxleb., *Sys. Regn. Anim.*, 1777, p. 578; *Zimm., Geogr.* 2, p. 256; *Levaill., Voy.* 2, p. 359, pl. 9.
- maculata, Thunb., *Mém. Acad. Pétersb.*, 3, p. 303; *F. Cuv., Mam. Lith.*, pl.; Gray, *P. Z. S.*, 1868, p. 525.
- capensis, Desm., *Mam.*, 1820, p. 216.
- rufa, Cuv., *Oss. Foss.*, 7, p. 311.
- a. † spelæa, Goldfuss, *Nov. Act. Ac. Cæs., Leop.-Car.*, 1823, 11, part. 2, p. 456; *Cuv., Oss. Foss.*, 4, pl. 29, 30; *Acconci, Atti Soc. Toscana*, 1880.
- crocuta fossilis, Cuv.; *Lydekk., Cat. Foss. Mam.*, 1885, p. 69.
- arvernensis et dubia, Croiz. et Jobert.
- aa. † Perrieri, Croiz. et Job., *Oss. Foss. du Puy-de-Dôme*, 1828, 1, p. 169, pl. 4; *Lydekk., Cat. Foss. Mam.*, 1885, 1, p. 79.
747. † LEPHTHYÆNA, Lydekker, 1884.
Ictitherium, p., *Lyd.*, 1877; *Bose*, 1880.
2581. † sivalensis, *Lydekk., Rec. Geol. Surv. Ind.*, 1877, 10, p. 32; *Pal. Ind.*, 1884, 2, p. 312, pl. 45, fig. 8, 9; *Cat. Foss. Mam.*, 1885, p. 93.
-
- † Monts Siwaliks.
- † Cavernes de Chine (Sechuen).
- Afrique australe,
Colonie du Cap;
Afrique orientale,
Kordofan Sud,
Somali, Tigriè.
-
-
- † Cavernes quatern. d'Espagne (Gibraltar)
- Afrique
au Sud du Sahara :
région du Haut-Nil,
Nubie, Dongola,
Kordofan, Darfour,
Soudan, Sénégal,
Mozambique;
Afrique australe.
- † Cavernes quaternaires d'Europe.
-
-
- † Pliocène d'Europe;
France (Issoire).
- † Pliocène de l'Inde:
Siwaliks
du Pundjaub.

sivalense, *Lyd.*, l. c., 1877; *Bose*,
Quart. Journ. Geol. Soc., 1880, 36,
p 119.

FAMILIA XII. VIVERRIDÆ.

Subf. 1. Arctictinæ.

Sectio 1. † Ictitheriæ.

748. † ICTITHERIUM, Wagner, 1848.

Hyæna, p., *Gerv.*, 1846; *Thalassictis*,
Gerv., 1848 (ex *Nordmann*); *Pal-*
hyæna, *Gerv.*, 1858; *Galeotherium*,
Wagner, 1840; *Viverra*, p., *Gau-*
dry, 1856.

2582. † *hipparionum*, *Gerv.*, *Ann. Sc.*
Nat., 1846, 5, p. 261; *id.*, *Zool. et Pal.*
Fr., 1858, p. 242; *Gaudry*, *Anim. Foss.*
Attique, pl. 12; *id.*, *Anim. Foss. Lébe-*
ron, pl. 2; *Ench. Monde Anim.*, fig.
286; *Lydek.*, *Cat. Foss. Mam.*, 1, 1885,
p. 93.

† Pliocène
du Sud de l'Europe :
France (Cucuron),
Hongrie (Baltavar),
Grèce (Pikermi).

2583. † *robustum*, *Nordm.*, *Pal. Sudruss-*
lands, 1858, pl. 5; *Gerv.*, *Zool. et Pal.*
Fr., 1848, 1, p. 120; *Gaudry*, *Anim.*
Foss. Attique, 1872, pl. 7-10; *Ench. du*
Monde Anim., 1878, fig. 274, 285; *Wag-*
ner, *Abh. Akad. Wiss.*, 1840, 3, pl. 1;
1848, 5; 1857, 8, part. 1, fig. 5, 6.
viverrinum, *Roth et Wagner*, 1857.
robusta, *Gerv.* (ex *Nordm.*, 1847), 1848.

† Pliocène inférieur
de l'Europe Sud :
Bessarabie (Odessa),
Grèce (Pikermi).

2584. † *Orbigny*, *Gaudry*, *C.-R. Acad. des*
Sc., 1856, t. 43; 1861, t. 52, *Bull. Soc.*
Géol., 18, p. 527, pl. 10, fig. 3; *Anim.*
Foss. Attique, 1872, pl. 11; *A. F. du*
Mont Léberon, pl. 2, fig. 11; *Enchain.*,
l. c., p. 216, fig. 284.

† Pliocène inférieur
de l'Europe Sud :
Grèce (Pikermi),
France
(Mont Léberon).

Sectio 2. Arctictæ.

749. ARCTICTIS, Temm., 1824.

Ictides, *Valenciennes*, 1825; *Viverra*,
p., *Raffles*; *Paradoxurus*, p., *F.*
Cuv., 1823.

25885. *binturong*, *Raffles*, *Linn. Trans.*,
1822, 12, p. 253; *Temm. Monogr. Mam.*,
2, 1824, p. 308; *Sterndale*, *Ind. Mam.*,
1884, p. 221, fig. p. 222.
albifrons, *F. Cuv.*, *Mém. Mus.*, 9,
p. 44, pl. 4; *Valenc.*, *Ann. Sc.*
Nat., 1825, 4, p. 57, pl. 1; *F. Cuv.*,
Mam. Lith., pl. 201; *Dents des*
Mam., p. 104, pl. 34.

Sumatra, Java,
Malacca,
Tenasserim,
Arrakan, Assam,
Népaül,
Monts Simla,
Siam.

ater, *F. Cuv.*, *Mam. Lith.*, pl. 202.
 penicillatus, *Temm.*, *Monogr. Mam.*, 2,
 p. 62; *Mull.*, *Zoogd. Ind. Arch.*,
 p. 32.
 aureus, *F. Cuv.*, *Mém. Mus.*, 9, p. 47;
Temm., *Monogr. Mam.*, 2, p. 308.

—
 —
 —

Sectio 3. Paradoxureæ.

750. NANDINIA, *Gray*, 1864.

Viverra et Paradoxurus, p. *Gray*
 (anteà), et *Temm.*, 1853.

2586. binotata, *Gray*, *Spic. Zool.*, 1828,
 p. 9; *P. Z. S.*, 1864, p. 530.

binotatus, *Temm.*, *Monogr. Mam.*, 2,
 p. 336, pl. 65, f. 7-9; *Esquisses*
côte de Guinée, 1853, p. 119.

Hamiltoni, *Gray*, *P. Z. S.*, 1832,
 p. 67; *Illust. Ind. Zool.*, pl.; *Temm.*,
Monogr., l. c., p. 65.

annulatus, *Wagner*, *Schreb. Saug.*, 2,
 p. 353.

Afrique Ouest,
 Guinée,
 Fernando-Po,
 Ashantee.

—
 —

751. PARADOXURUS, *F. Cuv.*, 1821.

Platyschista, *Otto*, 1835; *Viverra*, p.,
Pallas, *Raffles*, *Blainv.*; *Genetta*,
 p., *Lesson*; *Gulo*, p., *Griffith*.

A. PARADOXURUS.

2587. hermaphrodyta, *Pallas*, *Schreb.*
Saug., 1777, p. 426; *Gray*, *P. Z. S.*,
 1832, p. 69.

nigra, *Desm.*, *Mam.*, 1820, p. 208;
Buff., *Suppl.*, 3, pl. 47.

typus, *F. Cuv.*, *Mam. Lith.*, 1821, 2,
 livr. 24; *Temm. Monogr. Mam.*, 2,
 p. 315; *Blainv.*, *Ost.*, pl. 2.

Pallasii, *Otto*, *Nov. Act. Leop.*, 17, p.
 107, pl. 72, 73.

? *prehensilis*, *Blainv.*, *Bull. Soc.*
Phil., 1816; *Sclater*, *P. Z. S.*, 1877,
 pl. 71.

felinus, *Wagner*, *Schreb. Saug.*, 2,
 p. 349.

nubiæ, *F. Cuv.*, *Mam.*, 3, liv. 75.

a. *nigrifrons*, *Gray*, *Ill. Ind. Zool.*,
 pl.; *P. Z. S.*, 1864, p. 535.

b. *macrodon*, *Gray*, *P. Z. S.*, 1864, p.
 538, fig. crâne.

c. *quadriscipitus*, *Hodgs.*, *Ann. Nat.*
Hist., 1855, 16, p. 106.

d. *strictus*, *Hodgs.*, *loc. cit.*, p. 105.

aa. *fasciata*, *Desm.*, *Mam.*, 1820, p.
 209; *Gray*, *P. Z. S.*, 1864, p. 536;

Inde, Bengale,
 Birmanie, Népaül,
 Cœchinchine,
 Siam, Cambodge,
 Ceylan.

—
 —

—

—

—

—

—

—

Népaül.

Inde.
 Malacca, Sumatra,
 Bornéo, Java,

- typicus, *Blainv.*, *Ost. Viverra*, pl. 7,
12, crâne.
- ? aureus, *Desm.*, *Mam.*, 1820, p. 540 ;
F. Cuv., *Mém. Mus.*, 9, p. 47, pl.
4 ; *Fischer*, *Synops*, 1829, p. 158.
- a. fuscus, *Kelaart*, *Prod. Faun. Zeyl.*,
1852.
2593. *Grayi*, *Bennet*, *P. Z. S.*, 1835, p. 18 ;
Gray, *P. Z. S.*, 1831, p. 95 ; 1864, p.
541 ; *Ann. Nat. Hist.*, 1874, 14, p. 241 ;
Sterndale, *Ind. Mam.*, 1884, p. 217.
nipalensis, *Hodgs.*, *As. Res. Beng.*,
1836, 19, p. 76.
larvatus et bondar, p., *Temm. Monogr.*,
2, pl. 55, fig. 1-4.
- a. laniger, *Hodgs.*, *Gray*, *P. Z. S.*, 1864,
p. 542.
- b. leucopus, *Ogilby*, *Zool. Journ.*, 4, p.
303, pl. 35.
- aa. *Crossii*, *Gray*, *P. Z. S.*, 1832, p. 67 ;
Ill. Ind. Zool., 2, pl. 7 ; *P. Z. S.*,
P. Z. S., 1864, p. 533, fig. crâne.
musanga, var., *Esq. Zool.*, 1853,
p. 120.
- bb. leucomystax, *Gray*, *Mag. Nat. Hist.*,
1837, 1, p. 579 ; *P. Z. S.*, 1864, p.
540 ; *Temm.*, *Monogr. Mam.*, 2, p.
325, pl. 64, f. 4-6, crâne.
- auratus, *Blainv.*, *Ost. Viverra*, pl. 12,
deuts.
- « *Amblyodon doré* », *Jourdan*, *Ann.*
Sc. Nat., 1837, 8, p. 372.
- Jourdanii*, *Gray*, *Mag. Nat. Hist.*,
1837, 1, p. 579.
- a. *Ogilbii*, *Fraser*, *Zool. typ.*, pl.
- leucocephalus, *Gray*, *Voy. of Sama-*
rang, 1850.
- philippensis, p., *Schinz*, *Synops.*, p.
387.
2594. leucotis, *Blyth*, *J. As. Soc. Beng.*,
27, p. 274 ; *id.*, *Cat. Mam. Burm.*, 1874,
p. 26 ; *Sterndale*, *Ind. Mam.*, 1884, p.
219.
- a. *Tytleri*, *Tytler*, *J. As. S. Beng.*, 1864,
Gray, *Ann. Nat. Hist.*, 1874, 14, p.
241.
2595. stigmaticus, *Temm.*, *Esq. Zool. sur*
la côte de Guinée, 1853, p. 120 ; *Gray*,
Ann. Nat. Hist., 1874, 14, p. 241.
2596. larvatus, *Temm.*, *H. Smith*, *Grif-*
fith's Anim. Kingdom, 1827, 2, p. 281, pl.
Gray, *P. Z. S.*, 1830, p. 95 ; 1831, p. 65 ;
1832, p. 67 ; 1864, p. 539 ; *Ill. Ind.*
-
-
- Ceylan.
- Inde Nord,
Himalaya Sud-Est,
Népaül, Birmanie,
Arakan.
-
-
- Népaül.
-
- Inde.
-
- Sumatra,
Bornéo.
-
-
-
-
-
- Birmanie,
Silhet,
Arakan, Mergui.
- Iles Andaman.
- Bornéo Sud.
- Chine Sud,
île de Formose,
(nec Himalaya).

Zool., 2, pl. 11; *Spicil. Zool.*, p. 9;
Swinhoe, *P. Z. S.*, 1862, p. 347.

753. *C. ARCTOGALE* (Peters), Gray, 1864.

2597. *trivirgatus*, Gray, *P. Z. S.*, 1832,
p. 67; 1864, p. 542; *Temm.*, *Monogr.*
Mam., 2, 1841, p. 335, pl. 53, fig. 1;
Sterndale, Ind. Mam., 1884, p. 218, fig.
p. 219. Birmanie,
Tenasserim, Assam,
Malacca, Sumatra,
Java.

754. *HEMIGALUS*, Jourdan, 1837.

Hemigalea, Gray, 1864; *Viverra*, p.,
et *Paradoxurus*, p., Gray, Muller,
Schinz.

2598. *zebra*, Jourdan, *Ann. Sc. Nat.*,
1837, 8, p. 277; *Eyd. et Soul.*, *Voy. de*
la Bonite, Mam., pl. 5; *Gervais, Mam.*,
2, 1855, p. 39, fig. 1, 2 et 3. Bornéo,
Malacca.
Hardwickii, Gray, *Spic. Zool.*, 1828,
2, p. 9, pl. 1 (nec Lesson, 1827). —
Boiei, S. Muller, *Zeits. Naturl. Gesch.*,
1, part. 2, p. 144; *Zoogd. Ind.*
Arch., 1839, pl. 18. —
Derbyanus, Gray, *Mag. Nat. Hist.*,
1837, 1, p. 579; *Blainv.*, *Ost.*
Viverra, pl. 7 et 12, dents. —

Section 4. Cynogaleæ.

755. *CYNOGALE*, Gray, 1836.

Lamictis, *Blainv.*, 1837; *Potamo-*
philus, Müller, 1839.

2599. *Bennettii*, Gray, *Mag. Nat. Hist.*,
1836, 1, p. 579; *P. Z. S.*, 1836, p. 86;
Eyd. et Souleyet, Voy. Bonite Mam., pl.;
Gervais, Mam., 2, 1855, p. 29, 30, fig.
carcharias, *Blainv.*, *Ann. Sc. Nat.*,
8, p. 281, pl. 8 a. Ile de Bornéo.
barbatus, S. Mull., *Zoogd. Ind. Arch.*,
1839, pl. 17. —

Subf. 2. Viverrinæ.

756. † *STENOPLESICTIS* (1), Filhol, 1880.

2600. † *Cayluxi*, Filhol, *C. R. Acad. Sc.*
de Paris, 1880, 90, p. 1579; *Bull. Soc.*
Sc. Ph. et Nat. de Toulouse, 1879-80, 5,
p. 81, pl. 6; *Lydek.*, *Cat. Foss. Mam.*,
1885, 1, p. 96, fig. p. 97. † Éocène
de France Sud,
Quercy.

(1) Ce genre et le suivant forment le passage aux *Mustelidæ* (par le genre *Plesictis*), — aux *Canidæ* (par *Cynodictis*), — et même aux *Fetidæ* (par *Pseudaelurus*).

2601. † **minor**, *Filhol, Bull. Soc. Toulouse, l. c.*, p. 86. † Éocène du Quercy.
757. † **PALÆOPRIONODON**, *Filhol, 1880.*
Plesiogale, p., *Filhol, 1877.*
2602. † **simplex**, *Filhol, Bull. Soc. Phil. de Paris, 1882, 7, p. 11.* † Éocène de France Quercy.
2603. † **mutabilis**, *Filhol, Ann. Sc. Geol., 7, 1877, p. 42, pl. 25; Bull. Soc. Toulouse, 1880, 5, p. 92, pl. 4, fig. 1-2; Lydek., Cat. Foss. Mam., 1885, 1, p. 94.* † Éocène du Sud de la France, Quercy.
- a. *Lamandini, Filhol, C. R. Acad. Sc. Paris, 1880, 90, p. 1579; Bull. Soc. Toulouse, l. c.*, p. 87, pl. 4, fig. 3-4. Éocène du Quercy.
758. **PRIONODON**, *Horsf., 1824.*
Linsang, *Gray, 1843; Viverra, p., Hardw., Lesson, Desm., Felis, p., (sub.-gen.), Horsf., 1824; Paradoxurus, p., Fischer et Schinz.*
2604. **gracilis**, *Desm., Mam., 1820, p. 539; Horsf., Zool. Res. Java, 1824, pl.; Muller, Zoogd. Ind. Arch., 1842, 1, p. 28, pl.; Gray, P. Z. S., 1864, p. 519.* Sumatra, Java, Bornéo, Malacca, Tenasserim, Siam.
linsang, *Hardw., Linn. Trans., 1812, 13, p. 256, pl. 24; Blainv., Ost., Viverra, pl. 12.* —
prehensilis, *Schinz, 1831 (nec Blainv.) Hardwickii, Lesson, Man. Mam., 1827, p. 172 (nec Gray, 1828).* —
aa. **maculosus**, *Blanf., Proc. As. Soc. Beng., 1878, p. 93, pl. 6 et 7; Sterndale, Ind. Mam., 1884, p. 213, fig. p. 214.* Tenasserim, Moulmein.
2605. **pardicolor**, *Hodgs., Calcutta Journ. N. H., 1841, 2, p. 37, pl. 2; Gray, P. Z. S., 1864, p. 519; Sterndale, l. c., p. 212; Anders., Anat. and Zool. Res. Yunnan, 1878, p. 166.* Népaul, Sikkim, Yunnan (Monts Kakh).
« perdicator », *Schinz, Syn. Mam., 1845, 1, p. 366.* —
759. **POIANA**, *Gray, 1864.*
Viverra, p., Temm.; Genetta, p., Thomps. et Waterh., Linsang, p. Gerrard.
2606. **poensis**, *Waterh., P. Z. S., 1838, p. 59.* Afrique Ouest, Fernando-Po, Guinée, Rio-Bountry,
genettoïdes, *Temm., Esq. Zool. côte de Guinée, 1853, p. 89.*

Richardsonii, Thompson, Ann. Nat. Hist., 1842; Gray, P. Z. S., 1864, p. 520; Gerrard, Cat. Bones B. M., 1862, p. 72.

Mina.

760. VIVERRA, L., 1766.

Meles, p., L., 1756; † Palæomephitis, Jæger; † Palæobassaris, P. de Wurt; Herpestes, p., Pomel.

2607. † **angustidens**, Filhol, Ann. Sc. Geol., 1876, 7, p. 144, pl. 26; Lydekk., Cat. Foss. Mam., 1885, 1, p. 102. † Éocène supérieur de France Sud (Caylux).
2608. † **parisiensis**, Cuv., Oss. Foss., 1825, t. 3; Blainv., Ost., Viverra, pl. † Éocène de France Nord (Paris-Montmartre).
2609. † **Hastingsiæ**, Davies, Geol. Mag., 1884, dec. 3, 1, p. 437, pl. 15; Lydekk., Cat. Foss. Mam., 1885, 1, p. 100, fig. 11, 12. † Éocène supérieur d'Angleterre (Hordwell).
2610. † **antiqua**, Blainv., Ost., Viverra, p. 69; Gerv., Zool. et Pal. Fr., pl. 28, fig. 7, 8; Filhol, Ann. Sc. Géol., 10, 1879, p. 152, pl. 19, fig. 1-7, 26, fig. 1. † Miocène inférieur de France (St-Gérard-le-Puy).
a. antiquus (Herpestes), Pomel, Catal. Method., 1854, p. 64; Filhol, loc. cit., p. 161 (sub nomine « Herp. priscus »), pl. 24, fig. 5-9. —
primævus, Pomel, l. c., p. 65. —
b? lemanensis, Pomel, l. c., p. 65; Filhol, l. c., p. 171, pl. 23, fig. 1-12. —
2611. † **sansaniensis**, Lartet, Notice sur la colline de Sansan, 1851, p. 18; Gervais, Zool. et Pal. Fr., pl. 22, fig. 1. † Miocène de France (Sansan, Simorre), et d'Allemagne (Steinheim.)
steinheimensis, Jæger, Saug. Foss. Wurt., 1835, p. 78, pl. 10, f. 7, 8; Fraas, Fauna von Steinheim, 1870, p. 9, pl. 2, fig. 16, 17.
ferreo-jurrassica, Jæger. —
a. incerta, Lartet, loc. cit., p. 18. —
2612. † **miocenica**, Peters, Wirbelth. Mioc. Eibiswald, 1868, pl. 3, fig. 8-10. † Miocène d'Autriche (Eibiswald).
2613. † **zibethoides**, Blainv., Ost. Viverra; Gervais, Zool. et Pal. Fr., pl. 28, fig. 5. † Miocène de France (Sansan).
2614. † **Bakeri**, Bose, Quart. Journ. Geol. Soc., 1880, 36, p. 131; Lydekk., Pal. Ind., 1884, 2, p. 269, pl. 33; Cat. Foss. Mam., 1885, 1, p. 99. † Pliocène de l'Inde (Siwaliks).

2615. † **Durandi**, *Lydekker, Pal. Ind.*, 1884, 2, p. 271, pl. 34, f. 3; *Cat. Foss. Mam.*, 1885, 1, p. 99. † Pliocène de l'Inde (Siwaliks).
2616. **civetta**, *Schreb. Saug.*, 1775, pl. 111; *Gray, P. Z. S.*, 1364, p. 511; *Bennet, Tower Menag.*, p. 99, fig.; *F. Cuv., Mam. Lith.*, 1821, pl.; *Peters, Reis. Mozamb.*, 1855; *Temm., Esq. Zool.*, 1853, p. 88.
a. **Poortmanni**, *Pucher., Rev. et Mag. Zool.*, 1855, p. 304; *Arch. du Mus.*, 10, p. 109, pl. 9; *P. Z. S.*, 1871, pl. 29. Afrique
au Sud du Sahara :
Abyssinie,
Soudan, Sénégal,
Guinée, Gabon,
Fernando-Po,
Cameroons,
Mozambique,
Zambèze.
2617. **zibetha**, *L., S. Nat.*, 1766, p. 65; *Gray, Ill. Ind. Zool.*, 1828, 2, pl. 5; *Sterndale, Ind. Mam.*, 1884, p. 208, fig. *zibethica*, *L. (Meles)*, antea, *S. N.*, 1756. *undulata*, *Gray, Spic. Zool.*, pl. 8. *civettoïdes*, *melanurus et orientalis*, *Hodgs., J. As. Soc. Beng.*, 10, p. 909. *ashtoni*, *Swinhoe, P. Z. S.*, 1870. Asie méridionale,
Inde, Bengale,
Népaul, Chine Sud,
Formose,
îles Hainan
et Chusan,
Cochinchine,
Arakan, Malacca.
2618. **civettina**, *Blyth, Jerdon, Mam. of India*, 1867, n° 120; *Sterndale, Ind. Mam.*, 1884, p. 209.
aa. **megaspila**, *Blyth, J. As. S. Beng.*, 1862, 31, p. 331; *id., Mam. of Burma*, 1875, p. 25; *Sterndale, l. c.*, p. 209, fig. p. 210. Inde, Malabar,
Travancore,
Wynaad, Coorg.
Birmanie,
Malacca,
Sumatra.
—
—
2619. **tangalunga**, *Gray, P. Z. S.*, 1832, p. 63; 1864, p. 512; 1876, pl. 37. Sumatra, Bornéo,
Malacca, Philippines
(introduit ?)
Célèbes, Amboine.
zibetha, p., *Raffles, Linn. Trans.*, 13, p. 231; *F. Cuv., Mam. Lith.*, pl.
761. **B. VIVERRICULA**, *Hodgson*, 1838.
2620. **malaccensis**, *Gm., S. Nat.*, 1788, p. 92; *Cantor, Cat. Mam. Malay.*, p. 29; *Gray, P. Z. S.*, 1864, p. 513; *Sonnerat, Voy.* 2, p. 144, pl. 91; *Sterndale, Ind. Mam.*, 1884, p. 211, fig.
rasse, *Horsf., Zool. Java*, pl.; *F. Cuv., Mam. Lith.*, pl.
gunda, *Hamilton*. Inde, Bengale,
Népaul, Ceylan,
Assam,
Birmanie, Malacca,
Indo-Chine,
Chine Sud, Formose,
Java,
Sumatra.
—
—
indica, *Geoff., Desm., Mam.*, 1820, p. 210; *Gerv., Mag. Zool.*, 1835, p. 10, pl. 19; *Hodgson, Journ. As. Soc. Beng.*, 1838, 10, p. 909.
bengalensis, *Gray, Ill. Ind. Zool.*, 1, pl. 4.
leveriana, *Shaw, Mus. Lev.*, pl. 21.
manillensis, *Eydour*.

- a. pallida*, Gray, *P. Z. S.*, 2, p. 63; *Ill. Ind. Zool.*, 2, pl. 6. Chine.
2621. **Schlegelii**, Pollen, *Rech. sur la Faune de Madagascar*, 1868, p. 16, pl. 10. Madagascar, Mayotte, ? Anjouan.
762. **FOSSA**, Gray, 1864.
Viverra, p., *Schreb.*, 1777; Genetta, p., Gray, 1822.
2622. **Daubentonii**, Gray, *P. Z. S.*, 1864, p. 518. Madagascar.
fossa, Schreber, *Saug.*, 1777, pl. 114; Gray, *P. Z. S.*, 1822. —
« Fossane », Buffon, *H. Nat.*, 13, p. 163, pl. 21; Gervais, *Mamm.*, 2, 1855, fig. p. 35. —
763. **GENETTA**, G. Cuv., 1817 (ex Brisson, 1756).
Genettina, Gray, 1864; Viverra, p., L., 1758.
2623. **vulgaris**, Lesson, *Manuel de Mam.*, 1827, p. 173; Gray, *P. Z. S.*, 1832, p. 63; 1864, p. 515; Trouessart, *Faune des Mam. de France*, 1884, p. 221, fig. 93; Lataste, *Faune des Vert. de Barbarie*, 1885, p. 110; Gerv. *Mam.*, 2, pl. 16.
maculata, Gray, *Zool. Misc.*, p. 9, pl. 9.
genetta, L., *Syst. Nat.*, 1758; *Schreb.*, *Saug.*, pl. 113; Fischer, *Synops. Mam.*, 1829, p. 169.
a. afra, F. Cuv., *Mam. Lith.*, 1825, pl. 1.
genetta, var., *barbara*, Wagner, *Reis.*, 1841, V, 3, p. 29, pl. 5.
b. Bonapartei, Loche, *Rev. et Mag. Zool.*, 1857, p. 385, pl. 13.
aa. pardina, Is. Geoff., *Mag. Zool.*, 1832, pl. 8; Gray, *P. Z. S.*, 1864, p. 518.
« *G. panthérine* », F. Cuv., *Mam. Lith.*, pl.; « *Berbé* », Bossmann.
poensis, Waterh., *P. Z. S.*, 1838, p. 59 (nec « *poensis jun.* » Waterh.).
genettoides, Temm., *Esq. Zool.*, 1833, p. 89.
c. servalina, Pucheran, *Rev. et Mag. de Zool.*, 1855, p. 154; *Arch. du Mus.*, 10, p. 115, pl. 10.
Fieldiana, Du Chaillu, *Proc. Boston Soc. N. H.*, 1860, 7, p. 302.
d. angolensis, Barboza du Bocage, *Journ. Sc. de Lisbonne*, 1882, 9, p. 29.
bb. senegalensis, F. Cuv., *Mam. Lith.*, 1825, pl.; Fischer, *Synops. Mam.*, 1829, p. 170; Gray, *P. Z. S.*, 1832, p. 63.
- Europe Sud-Ouest, France
(au Sud de la Loire et à l'Ouest du Rhône), Espagne;
Asie mineure, Palestine, Taurus;
Afrique Nord (et toute l'Afrique), Algérie, Maroc, Tunisie, Sahara Nord.
Afrique Ouest, Guinée, Haut-Sénégal, Niger, Fernando-Po, Rio-Boutry, Mina, Abyssinie, Mozambique, Gabon.
Angola, Caconda.
Afrique, Sénégal, Sennaar, Abyssinie, Egypte,

vulgaris, p., *Ruppel, N. Wirbelth.*,
p. 23.

« Fossane », *Brown, Illust.*, pl. 43.

e. Anbryana, *Pucher., Rev. et Mag. Zool.*,
1855, p. 154; *Arch. du Muséum*, 10,
p. 118, pl. 11.

cc. felina, *Thunb., Svensk. Akad.*, 32, p.
166, pl. 7; *Gray, P. Z. S.*, 1832, p.
63; 1864, p. 516.

vulgaris, p., *A. Smith, S. Afr. Quart.*
Journ., 2, p. 45.

f. rubiginosa, *Pucher., Rev. et Mag.*
Zool., 1855, p. 154.

g. æquatorialis, *Heuglin, Beitrage zu*
Fauna der Saug. N.-O. Afr., 1861,
pl. 5.

2624. *tigrina*, *Schreb., Saug.*, 1777, pl.
115; *Gray, P. Z. S.*, 1864, p. 517.

abyssinica, *Ruppel, Neue Wirbelth.*,
1835, p. 35, pl. 11.

vulgaris, p. et amer, *Ruppel* (anteà).

genetta, p., *Peters, Saug. Mossamb.*,
1855, p. 113.

764. † **AMPHICTIS**, *Pomel*, 1853.

† *Sorictis*, *Amphichneumon et Gale-*
rix, Pomel.

2625. † *antiquus*, *Pomel* (1), *Catal. Method.*,
1853, p. 63; *Filhol, Ann. Sc. Geol.*, 1879,
10, p. 171, pl. 24, fig. 1, 2.

2626. † *leptorhynchus*, *Pomel, loc. cit.*, p.
176.

? *elegans, Pomel.*

2627. † *lemanensis*, *Pomel, l. c.*, p. 64;
Filhol, l. c., p. 176.

764. bis. † **TROCHICTIS**, *H. von Meyer.*

2628. † *carbonaria, Meyer.*

Somali.

Gabon.

Afrique australe,
Angola,
Zambèze. Cafrerie,
Latakoo,
Colonie du Cap
de
Bonne-Espérance.
Afrique Nord-Est,
Haut-Nil
(Bahr-el-Abiad).

Afrique Est et Sud,
Abyssinie, Sennaar,
Mozambique,
Angola, Natal,
Colonie du Cap.

† Miocène de France
St-Gérard-le-Puy.

† Miocène de
St-Gérard-le-Puy.

† Miocène de
St-Gérard-le-Puy.

† Miocène de Suisse
(Elgg et Käpfnach).

Subf. 3. *Galidictinæ*.

765. **GALIDICTIS**, *Is. Geoff.*, 1837.

Galictis, Is. Geoff.; *Mustela*, p., *E.*
Geoff.; *Putorius*, p. *G. Cuv.*

(1) Ne pas confondre cette espèce et les suivantes avec les espèces du
g. *Viverra* (nos 2610 a, 2615, 2610 b) qui portent les mêmes noms spéci-
fiques (*antiqua, leptorhyncha* et *lemanensis*).

2629. *striata*, E. Geoff., *Dict. class. d'Hist. Nat.*, 1826, 10, p. 214; Is. Geoff., *C. R. Acad. Sc. Paris*, 1837, p. 580; *Mag. de Zool.*, 1839, pl. 18, 19.
striatus, G. Cuv., *R. An.*, 1819, 1, p. 144. Madagascar.
2630. *vittata*, Gray, *P. Z. S.*, 1848, p. 21, pl. 1; Coquerel, *Mag. de Zool.*, 11, p. 465, pl. 18, fig. 2, crâne. Madagascar.
766. *GALIDIA*, Is. Geoff., 1837.
Mangusta, p., *Blainv.*; Genetta?, p., A. Smith.
- A. *GALIDIA*.
2631. *elegans*, Is. Geoff., *C. R. Acad. des Sc.*, 1837, p. 580; *Mag. de Zool.*, 1839, p. 27, pl. 14, 17; *Blainv.*, *Ost. Viverra*, pl. 9; Jentink, *Notes from the Leyden Museum*, 1879, p. 135. Madagascar.
Genetta sp?, A. Smith, *S. Afr. Quart. Journ.*, p. 52.
767. B. *HEMIGALIDIA*, Mivart, 1882.
Salanoia, Gray, 1864.
2632. *concolor*, Is. Geoff., *Mag. de Zool.*, 1839, p. 30, pl. 15; Jentink, *Notes from the Leyden Museum*, 1879, p. 135; Mivart, *P. Z. S.*, 1882, p. 188. Madagascar.
? « Vondsira », p., Flacourt (1), *Hist. de la grande île Madag.*, 1661, p. 154.
? « Vansire », p., Buff. et Daub., *Hist. Nat.*, 1770, 13, p. 89, pl. 22 (nec pl. 21).
2633. *olivacea*, Is. Geoff., *Mag. de Zool.*, 1839, pl. 16; Jentink, *l. c.*, p. 136; Mivart, *l. c.*, p. 188. Madagascar.
- Subf. 4. *Euplerinæ*.
768. *EUPLERES*, Doyère, 1835.
2634. *goudoti*, Doyère, *Ann. Sc. Nat.*, 1835, 4, p. 281, pl. 18; *Blainv.*, *Ost. Viverra*, pl. 8, crâne; Gervais, *Journ. de Zool.*, 1874, 3, p. 236, pl. 7. Madagascar, Tamatave.

(1) Le véritable « Vansire » (*Herpestes galera*, — voyez ci-après *Sp.* 2653), décrit par Flacourt et Buffon n'a jamais été trouvé à l'état sauvage à Madagascar, mais vit sur le continent africain, et c'est probablement par suite d'une confusion avec un animal élevé en domesticité et importé dans l'île, que l'on a appliqué ce nom à *Galidia concolor*, espèce qui se trouve réellement à Madagascar. (V. Thomas, *P. Z. S.*, 1882, p. 60, note 3, et p. 73.)

Subf. 5. **Herpestinae.**

769. HERPESTES (1), Illig., 1811.

Mangusta, *Auct.*; *Ichneumon*, *Lacép.*, 1801 (nec *L.*, 1766); *Atilax*, *F. Cuv.*, 1826; *Viverra*, *p.*, *Auct.*; *Mungoz*, *Ogilby*, 1835; *Urva*, *Hodgs.*, 1837; *Mesobema*, *Hodgs.*, 1841; *Osmetectis*, *Gray*, 1842; *Calogale*, *Galerella*, *Calictis*, *Tæniogale* et *Onychogale*, *Gray*, 1864.

A. HERPESTES.

2635. † <i>crassus</i> , <i>Filhol</i> , <i>Arch. Mus. de Lyon</i> , 1883, 3, p. 63, pl. 4, fig. 10, 11.	† Éocène de France (Isère).
2636. † <i>lemanensis</i> , <i>Pomel</i> , <i>Catal. Méthod.</i> , 1854, p. 65; <i>Filhol</i> , <i>Ann. Sc. Géol.</i> , 1879, 1, p. 166, pl. 23, fig. 1-12.
<i>primæva</i> , <i>Pomel</i> , <i>l. c.</i> , p. 65.	† Miocène de France (St-Gérard-le-Puy.)
—
2637. † <i>minimus</i> , <i>Filhol</i> , <i>Ann. Sc. Géol.</i> , 1876, 7, p. 150; <i>Lydekk.</i> , <i>Catal. Foss. Mam.</i> , 2, 1885, p. 104, fig. 13.	† Éocène supérieur de France (Caylux).
2638. <i>aeropunctatus</i> , <i>Hodgs.</i> , <i>J. As. S. Beng.</i> , 1836, 5, p. 235; <i>Anderson</i> , <i>Anat. and Zool. Res. Yunnan</i> , 1878, p. 172, pl. 11, fig. 11, 12; <i>Sterndale</i> , <i>Ind. Mam.</i> , 1884, p. 225.
<i>nepalensis</i> , <i>Gray</i> , <i>Mag. Nat. Hist.</i> , 1836, p. 578.
<i>javanicus</i> , <i>Blyth</i> , <i>J. As. S.</i> , 1852, p. 349.
<i>microcephalus</i> , <i>Temm.</i> , <i>Esq. Zool. côte de Guinée</i> , 1853, p. 113.
? <i>Edwardsii</i> , <i>Geoff.</i>	Afghanistan,
Bengale,
Assam, Birmanie,
Malacca.
—
—
(nec Guinée!)
—
<i>aa. persicus</i> , <i>Gray</i> , <i>P. Z. S.</i> , 1864, p. 554; <i>Anderson</i> , <i>l. c.</i> , p. 174, pl. 9.
<i>pallipes</i> , <i>Blyth</i> , <i>J. As. S.</i> , 1845, 14, p. 346.
<i>griseus</i> , <i>Hutton</i> .	Inde Nord-Ouest, Népaul, Perse.
—
—
2639. <i>Smithii</i> , <i>Gray</i> , <i>Mag. Nat. Hist.</i> , 1837, 1, p. 578; <i>P. Z. S.</i> , 1851, p. 131, pl. 30; <i>Anderson</i> , <i>Yunnan</i> , <i>l. c.</i> , p. 176; <i>Sterndale</i> , <i>Ind. Mam.</i> , 1884, p. 225.
<i>rubiginosus</i> (<i>Crossarchus</i>), <i>Wagner</i> , <i>Schreb. Saug.</i> , 2, p. 329; <i>Kelaart</i> , <i>Faun. Zeyl.</i> , 1853, p. 43.	Inde Sud, Ceylan.
—

(1) La classification et la synonymie des espèces vivantes de ce genre est reproduite ici d'après les monographies d'Anderson (*An. and Zool. Res. of W. Yunnan*, 1878, p. 168), pour les espèces asiatiques, et de Thomas (*P. Z. S.*, 1882, p. 59) pour celles d'Afrique.

- Ellioti, *Blyth, J. As. Soc.*, 1851, 20, p. 162. —
2640. *Maccarthiæ*, *Gray, P. Z. S.*, 1851, p. 131; 1864, p. 570; *Anderson, Yunnan, l. c.*, p. 177, pl. 9; *Sterndale, l. c.*, p. 226. Ceylan,
Monts Newera-Ellia.
- fulvescens* (*Kelaart*), *Blyth, J. As. S.*, 1851, p. 20; 162, 184; *Kelaart.*, *Faun. Zeyl.*, 1853, app., p. 16. —
- flavideus*, *Kelaart, l. c.*, 1852, p. 44. —
2641. *pallidus*, *Wagner, Schreb. Saug.*, 1841, 2, p. 311, pl. 116 g.; *Anderson, Yunnan, l. c.*, p. 181, pl. 8 (*sub nomine « griseus »*), fig. 9, 10; *Sterndale, l. c.*, p. 223. Inde, du Pendjaud
et du Sindh
à Ceylan;
Assam,
Malacca
(nec Birmanie).
- malaccensis*, *F. Cuv., Mam. Lith.*, 1819, pl.; *Gray, P. Z. S.*, 1864, p. 555. —
- griseus*, p.; *Desm., Mam.*, 1820, p. 212; *E. Geoff., Egypt.*, 2, p. 157. —
- Frederici*, *Desm., Dict. Sc. Nat.*, 29, p. 60. —
- a. nyula*, *Hodgs., J. As. S.*, 1836, p. 236; *Gray, P. Z. S.*, 1864, p. 560. Inde, Népaul,
Taraï, Salt-range.
- mungos*, *Elliot*; *fimbriatus*, *Temm.* —
2642. *ferrugineus*, *Blanford, P. Z. S.*, 1874, p. 661, pl. 81; 1875, p. 540; *Anderson, Yunnan, l. c.*, p. 182, pl. 8, f. 11, 12; *Sterndale, l. c.*, p. 226. Inde Nord-Ouest,
Sindh,
(Larkhana).
2643. *Jerdoni* (1), *Gray, P. Z. S.*, 1864, p. 350; *Anderson, Yunnan, l. c.*, p. 183, pl. 8, f. 7, 8; *Sternale, l. c.*, p. 225. Inde Sud
jusqu'à Singbhoom
au Nord;
Ceylan;
Cachemire.
- monticolus*, *Jerdon; Kelaart, Faun. Zeyl.*, p. 44. —
- a. thysanurus*, *Wagner, Munch. Gel. Anz.*, 9, p. 449; *Gray, P. Z. S.*, 1864, p. 564. —
2644. *fuscus*, *Waterh., P. Z. S.*, 1838, p. 55; *Anderson, Yunnan, l. c.*, p. 184, pl. 8, f. 1, 2; *Sterndale, l. c.*, p. 226. Inde Sud, Madras,
Nilgherries, Ceylan.
2645. *javanicus*, *E. Geoff., Descr. Egypt.*, 1813, *H. Nat.*, 2, p. 138; *Anderson, Yunnan, l. c.*, p. 185; *F. Cuv., Mam. Lith.*, pl. *ruber*, *E. Geoff., loc. cit.*, p. 138. —
- exilis*, *Gervais, Voy. de la Bonite*, 1841, pl. 3. —
- a. rutilus*, *Gray, P. Z. S.*, 1861, p. 136; 1864, p. 561. Cochinchine,
Cambodge.

(1) C'est l'espèce asiatique qui se rapproche le plus de *H. ichneumon* du nord de l'Afrique et du sud de l'Europe.

2646. *brachyurus*, Gray, *Mag. Nat. Hist.*, 1837, 1, p. 578; *Voy. of Samarang*, 1850, pl. 4; Anderson, *Yunnan, l. c.*, p. 187.
2647. *vitticollis*, Bennet, *P. Z. S.*, 1835, p. 67; *Kelaart, Faun. Zeyl.*, p. 142; Gray, *P. Z. S.*, 1864, p. 569; Elliot, *Madras Journ.*, 1839, pl. 2; 1840, p. 12, pl. 1; Blainv., *Ost. Viverra*, pl. 96; Anderson, *Yunnan, l. c.*, p. 188, pl. 9, f. 5, 6; Sterndale, *l. c.*, p. 227.
2648. *urva*, Hodgs., *Journ. As. Soc. Beng.*, 1836, 5, p. 238; Anderson, *Yunnan, l. c.*, p. 189, pl. 9, f. 5, 6.
cancrivora, Hodgs., *J. As. Soc.*, 6, p. 560; 10, p. 910; *Calcutt. Journ.*, N. H., 2, p. 45, pl. 13 1/2, f. 2; p. 214; 4, p. 287; Sterndale, *Ind. Mam.*, 1884, p. 227, fig.
fusca, Gray, *Ill. Ind. Zool.*, 1828, pl.; *Ann. Nat. Hist.*, 1842, p. 260.
2649. *semitorquatus*, Gray, *Ann. Nat. Hist.*, 1846, 18, p. 211; *Voy. of Samarang*, 1850, *Zool.*, pl. 3; Anderson, *Yunnan, l. c.*, p. 191, pl. 9, fig. 1, 2.
2650. *ichneumon*, L., *S. Nat.*, 1766, 1, p. 63; Thomas, *P. Z. S.*, 1882, p. 64.
pharaon, Lacép., *Mém. de l'Inst.*, 1801, 3, p. 492.
Ægypti, Tiedem., *Zool.*, 1808, 1, p. 364.
pharaonis, Geoff., *Descr. Egypt.*, H. N., 1812, 2, p. 139.
numidicus, F. Cuv., *Mam. Lith.*, 1834, pl. («numidianus»), Gray, 1864).
a. Widdringtoni, Gray, *Ann. Nat. Hist.*, 1842, 9, p. 50.
b. dorsalis, Gray, *P. Z. S.*, 1864, p. 549.
pharaonis, var., A. Smith, *S. Afr. Quart. Journ.*, 1835, 2, p. 113.
aa. cafra, Gm., *Linn. S. N.*, 1789, 1, p. 85.
caffer, Thomas, *P. Z. S.*, 1882, p. 66.
grisens, Smuts (nec Desm.), *Enum. Mamm. Cap.*, 1832, p. 19.
a. madagascariensis, Smith, *S. Afr. Quart. Journ.*, 1835, 2, p. 114.
b. ? Bennettii, Gray, *Mag. Nat. Hist.*, 1837, 1, p. 578.
2651. *gracilis*, Rup., *Neue Wirb. Abyss.*, 1835, p. 29, pl. 8, fig. 2; Thomas, *P. Z. S.*, 1882, p. 68.
mutgigella, Rupp., *l. c.*, p. 29, pl. 9, f. 1.
- Bornéo, Malacca.
- Inde Sud,
Ceylan;
Birmanie ?
- Népaul, Himalaya,
Afghanistan,
Assam, Arrakan,
Birmanie,
Tenasserim,
Chine Sud,
(Fokien, Amoy,
Kiang-Se).
-
- Bornéo.
- Afrique
au Nord du Sahara,
Espagne Sud :
Egypte,
Palestine,
Asie mineure,
Algérie,
Maroc, Tunisie,
Sénégal.
Espagne Sud,
(Sierra-Morena)
Afrique Sud.
-
- Afrique
au Sud du Sahara :
Natal,
Colonie du Cap.
- Madagascar
(introduit?)
Madagascar.
- Afrique Est et Ouest,
du Cap-Vert
à l'Abyssinie
et à Natal :
Soudan Est,

- nigricandatus (Ichneumia), *F. Geoff.*,
Mag. Zool., 1839, p. 18.
- galinieri, *Guérin, Ferret et Gelinier*,
Voy. Abyss., *Atl. Zool.*, 1847, pl. 1,
f. 1 (juv.).
- punctulatus, *Gray, P. Z. S.*, 1849,
p. 11.
- Lefebvrei, *Des Murs et Prév.*, *Lef.*,
Voy. Abyss., *Atl. Zool.*, 1850, pl. 1
(in text. : « *H. gracilis* »).
- ornatus, *Peters, Reis. Mossamb. Saug.*,
1852, p. 117, pl. 26.
- ochromelas, *Pucher.*, *Rev. et Mag.*
Zool., 1855, 7, p. 393.
- iodoprymnus, *Heugl.*, *Nov. Act. Ac.*
Leop., 1861, 29, p. 23.
- adailensis, *Heugl.*, *Peterm.*, *Geogr.*
Mith., 1861, p. 17.
- mutschelschela, *Heugl.*, *Reis. N.-O.*
Afr., 1877, 2, p. 41.
- ruficauda, *Heugl.*, *l. c.*, p. 43.
- aa. melanura (Cynictis), *Martin, P. Z.*
S., 1836, p. 56.
- bb. badius, *Smith, Ill. Afr. Zool.*, 1838,
part. 2, pl. 4.
- ratlamuchi et cawi, *Smith* (anteà).
- granti, *Gray, P. Z. S.*, 1864, p. 561.
- venatica, *Gray, l. c.*, p. 563.
- cc. ochraceus, *Gray, P. Z. S.*, 1848, p.
138, pl. 8.
- ochracea (Galerella), *Gray, l. c.*, 1864,
p. 564.
2652. sanguineus, *Rupp.*, *Neue Wirb.*
Abyss., 1835, p. 27, pl. 8, fig. 1; *Tho-*
mas, P. Z. S., 1882, p. 71.
2653. galera, *Erxleb.*, *Sys. R. Anim.*, 1777,
1, p. 453; *Thomas, P. Z. S.*, 1882, p. 72.
- nems, *Kerr, Linn. S. N.*, 1792, p. 160.
- afra, *Kerr, l. c.*, p. 175.
- galera et major, *E. Geoff.*, *Descr.*
Egypt., *Hist. Nat.*, 1812, 12, p. 138.
- « Atilax vansire », *F. Cuv.*, *Mam.*
Lith., 1826, pl.
- paludinosus, *G. Cuv.*, *Regn. Anim.*,
1829, 4, 1, p. 158.
- urinatrix, *A. Smith, Zool. Journ.*,
1829, 4, p. 437.
- pluto, *Temm.*, *Esq. Zool. Côte de Gui-*
née, 1853, p. 95.
- loempo, *Gray* (nec *Temm.*), *P. Z. S.*,
1864, p. 551.
- Massoua, Simên,
Sennaar,
Bahr-el-Abiad,
Soudan Ouest,
Sénégal.
—
-
- Mozambique.
- Abyssinie.
- Abyssinie Est,
Keren, Anseba,
Adail
(golfe d'Aden).
—
- Wola-Gala.
- Afrique Ouest,
de Sierra-Leone
aux Cameroons.
- Afrique australe,
Zanzibar,
? Guinée.
- Mgunda-Mkali,
Mozambique.
- Abyssinie.
—
- Egypte Sud,
Kordofan.
- Afrique Ouest et Sud,
Guinée, Cafrerie,
Colonie du Cap de
Bonne-Espérance.
—
—
- Afrique Est,
Quillimane.
—
- Dabocrom,
Rio-Boutry.
—

- vansire (1) et paludosus, Gray, P. Z. S., 1864, p. 557.
- aa. robustus, Gray, P. Z. S., 1864, p. 558, fig. crâne. (introduit à Madagascar). Afrique Nord-Est, Nil Blanc.
2654. pulverulentus, Wagn., Munch. Gel. Anz., 1839, 9, p. 426; Thomas, P. Z. S., 1882, p. 74. Afrique australe, région Est (Algoa, Cafrerie, Natal).
apiculatus, Gray, P. Z. S., 1864, p. 551.
2655. punctatissimus, Temm., Esq. Zool. sur la côte de Guinée, 1853, p. 108; Thomas, P. Z. S., 1882, p. 74. Afrique Ouest et Sud, Gabon, Guinée, Algoa.
770. B. ICHNEUMIA, Is. Geoff., 1837. Lasiopus, E. Geoff. (antea, 1835).
2656. albicaudus, G. Cuv., Regn. An., 1829, 1, p. 158; Thomas, P. Z. S., 1882, p. 75, fig. p. 76, deuts. Afrique Est, de l'Abyssinie à Natal;
leucurus, Ehrenb., Symb. Phys., 1830, dec. 2, pl. 12. Afrique Ouest, Guinée,
albescens, Is. Geoff., Mag. Zool., 1839, p. 16 et 35. —
loempo, Temm. (nec Gray), Esq. Zool. côte de Guinée, 1853, p. 93. —
nigricauda, Pucher., Rev. et Mag. Zool., 1855, 7, p. 394. Sénégal,
? nigripes (Bdeogale), Pucher., l. c., 1855, p. 111; Arch. du Muséum, 10, p. 120. Gabon, Angola,
pluto, Gray (nec Temm.), P. Z. S., 1864, p. 552. —
abu-wudan, Fitz. et Heugl., Sitz. Ak. Wien, 1866, p. 561. Afrique Nord-Est, Berber.
771. HELOGALE, Gray, 1861. Herpestes, p., Sundev., 1846; Peters, 1853.
2657. parvulus, Sundevall, Öfv. af K. Vet. Ak. Forh., 1846, p. 121; Gray, P. Z. S., 1861, p. 308; Thomas, P. Z. S., 1882, p. 79. Afrique australe, Natal.
2658. undulatus, Peters, Reis. Mossamb., Saug., 1852, p. 114, pl. 25; Thomas, P. Z. S., 1882, p. 80. Afrique Est, Mozambique, Taita.

(1) La présence de cette espèce à Madagascar ne repose que sur le témoignage de Flacourt (1661), qui n'a vu qu'un seul individu, élevé en domesticité (comme d'autres espèces du même genre), et vraisemblablement apporté du continent africain (V. Sp. 2632).

Subf. 6. **Cynictinæ.**

772. BDEOGALE, *Peters*, 1852.

2659. **crassicauda**, *Peters, Reis. Mossamb., Saug.*, 1852, p. 120, pl. 27; *Thomas, P. Z. S.*, 1882, p. 81. Mozambique, (Tette-Boror).

2660. **puisa**, *Peters, Reis. Moss., l. c.*, 1852, p. 124, pl. 28; *Thomas, l. c.*, 1882, p. 81. Mozambique (Mossimboa), Zanzibar.

2661. ? **nigripes**, *Pucher., Rev. et Mag. Zool.*, 1855, p. 111; *Arch. du Mus.*, 10, p. 120. Afrique Ouest, Gabon, ? Angola.
? *Herpestes albicauda*, p., *Thomas, P. Z. S.*, 1882, p. 75 et 81. —

773. CYNICTIS, *Ogilby*, 1833.

Herpestes, p., *G. Cuv.*, 1829; *Man-gusta*, p., *A. Smith*, 1829.

2662. **penicillatus**, *G. Cuv., Regn. Anim.*, 1829, 1, p. 158; *Thomas, P. Z. S.*, 1882, p. 83. Afrique australe, Colonie du Cap de Bonne-Espérance.

Levaillantii, *A. Smith, Zool. Journ.*, 1829, 4, p. 437. —

Steedmanni, *Ogilby, P. Z. S.*, 1833, p. 48, 49. —

typicus et Ogilbii, *Smith*, 1835; *Ill. Zool. S. Afr.*, 1849, pl. 16. —

albescens (*Ichneumia*), *Is. Geoff., Mag. Zool.*, 1839, pl. 12 (fig., *nec descript.*) —

leptura, *Smith, Ill. Zool. S. Afr.*, 1849, pl. 17. —

774. RHINOGALE, *Gray*, 1864.

2663. **Melleri**, *Gray, P. Z. S.*, 1864, p. 375, fig. crâne; *Thomas, P. Z. S.*, 1882, p. 84, 85, pl. 3. Afrique Est, Zambèze.

Subf. 7. **Suricatinæ.**

775. CROSSARCHUS, *F. Cuv.*, 1825.

Ariela et Mungos, *Gray*, 1864; *Herpestes*, p., *Ogilby*, 1835; *Rupp.*, 1835.

2664. **obscurus**, *F. Cuv., Mam. Lith.*, 1825, pl.: *Thomas, P. Z. S.*, 1882, p. 87. Afrique Ouest, Camerouns.
typicus, *A. Smith, S. Afr. Quart. Journ.*, 1835, 2, p. 135. —

2665. **gambianus**, *Ogilby, P. Z. S.*, 1835, p. 102; *Gray, l. c.*, 1864, p. 575; *Thomas, l. c.*, 1882, p. 88. Afrique Ouest, Gambie.

2666. *zebra*, Rupp., *Neue Wirb. Abyss.*, 1835, p. 30, pl. 9, f. 2; 10, f. 1; Thomas, *P. Z. S.*, 1882, p. 89.
gothnehi, Fitz. et Heugl., *Sitz. Akad. Wien*, 1866, p. 560.
leucostethicus, Fitz. et Heugl., *l. c.*, p. 561.
tæniotus, p., Fitz., (antea).
2667. *fasciatus*, Desm., *Dict. Sc. Nat.*, 1823, 29, p. 58; Thomas, *P. Z. S.*, 1882, p. 90.
ichneumon, var. B, Schreb., *Saug.*, 1778, 3, p. 430, pl. 116.
mungo, Gm., *Linn. S. N.*, 1789, 1, p. 84; Desm., *Mam.*, 1820, p. 211.
tæniotus, Smith, *S. Afr. Quart. Journ.*, 1835, 2, p. 114; Gray, *P. Z. S.*, 1864, p. 565.
776. **SURICATA**, Desm., 1804.
Rhyzæna, Illiger, 1811; Viverra, p., *Eræleb.*, 1777.
2668. *tetradactyla*, Schreber, *Saug.*, 1778, 3, p. 434, pl. 117; Illig., *Prodr.*, 1811, p. 134; Thomas, *P. Z. S.*, 1882, p. 92.
suricata, Eræleb., *Syst. R. A.*, 1777, p. 488.
zenik et tetradactyla, Gm., *S. N.*, 1789, p. 85.
viverrina, Desm., *Nouv. Dict.*, 1819, 32, p. 297.
typicus, Smith, *S. Afr. Quart. Journ.*, 1835, 2, p. 117.
- Abyssinie,
 Bogos,
 Somali, Kordofan,
 Sennaar.
 Bahr-el-Abiad.
 —
 —
 Afrique australe,
 Cafrerie,
 Mozambique,
 Angola.
 —
 Natal,
 Colonie du Cap.
- Afrique australe,
 Colonie du Cap,
 Algoa.
 —
 —
 —
 —

FAMILIA XIII. FELIDÆ.

Subf. 1. Cryptoproctinæ.

777. † **PROAILURUS**, Filhol, 1879.
Pseudælurus, p., Filhol, 1877.
2669. † **Julieni**, Filhol, *Ann. Sc. Géol. et Bibl. Ecole des H. Etudes*, 1879, p. 192, pl. 27, f. 5-13.
aa. priscus, Filhol, *Bull. Soc. Sc. Phys. et Nat. Toulouse*, 1880, 5, p. 100.
intermedius, p., Filhol, *l. c.*, 1877, fig. 110 et 111.
2670. † **medius**, Filhol, *Bull. Soc. Toul.*, *l. c.*, 1880, p. 33, pl. 4, fig. 6-8.
2671. † **lemanensis**, Filhol, *An. Sc. Géol. et Bibl. Ecole des H. Etudes*, 1879, p. 198, pl. 26, f. 2-11.
- † Miocène de France
 (St-Gérand-le-Puy).
 † Éocène supérieur
 du Quercy.
 —
 † Éocène supérieur
 de France (Quercy).
 † Miocène de
 St-Gérand-le-Puy,

778. CRYPTOPROCTA, Bennet, 1832.

2672. **ferox**, Bennet, P. Z. S., 1832, p. 46; Trans. Zool. Soc., 1, p. 137, pl. 14 (junior); Blainv., Ost. Felis, pl. 6 et 12; A. M. Edw. et Grand., Ann. Sc. Nat., 1868, pl. 1-4 (adult.); Schlegel et Poll., Faune de Madag., 2, p. 13, pl. 8.
typicus, A. Smith, S. Afr. Quart. Journ., 2, p. 134. Madagascar.

Subf. 2. † **Nimravinae**.

779. † PSEUDÆLURUS, Gervais, 1852.

- Felis, p., Lartet, Blainv.; Meganthereon, Pomel, 1853.
2673. † **intermedius**, Filhol, Ann. Sc. Géol., 1876, 7, p. 167, fig. 108-109; Bull. Soc. Toul., 1880, 5, p. 102; Lydekker, Cat. Foss. Mam., 1885, 1, p. 64. † Éocène supérieur de France Sud (Caylux).
2674. † **Edwardsi**, Filhol, Ann. Sc. Géol., 1872, 3, pl. 13, fig. 1-10; Gaudry, Ench. du Monde Anim., 1878, f. 291; Filhol, Bull. Soc. Toul., 1880, p. 103. † Éocène du Quercy.
2675. † **hyænoïdes**, Lartet, C. R. Acad. des Sc. de Paris, 1838; Pomel, Catal. Méth., 1853, p. 57. † Miocène de France (Sansan).
quadridentata, p., Blainv., Ost. Felis; Gervais, Zool. et Pal. Fr., 1859.
2676. † **intrepidus**, Leidy, Ext. Faun. Dak. and Nebr., 1869, p. 52, 367, pl. 1, fig. 8. † Pliocène de l'Amérique du Nord, Nebraska.
- 780. † ARCHÆLURUS**, Cope, 1879.
2677. † **debilis**, Cope, Am. Nat., 1879, p. 798 a; Proc. Am. Phil. Soc., 1879, p. 372; Final Report, 1884, p. 952, fig. 37, pl. 71 a, 72. † Miocène de l'Amérique du Nord, Oregón.
- 781. † AILURICTIS** (1), Trt., 1886.
Ailurogale, Filhol, 1872 (nec Fitzinger 1869); Ælurogale, Filh., 1880, Auct.; Pseudælurus, p., Lydekk., 1877.
2678. † **intermedia**, Filhol, Ann. Sc. Géol., 1872, 3, pl. 16, f. 23-25; Bull. Soc. Toul., 1880, 5, p. 19. † Éocène de France (Caylux).

(1) Le nom d'*Ailurogale* ayant été employé précédemment, par Fitzinger, pour un sous-genre des chats actuels (type : *Felis planiceps*), nous avons proposé de changer le nom du présent genre en *Ailurictis* (Voyez : la Grande Encyclopédie, art. AILURICTIS).

- aa. † *minor*, *Filhol, Bull. Soc. Sc. Phys. et Nat. Toul.*, 1880, 5, p. 19, pl. 4, fig. 9-11. † Éocène de France (Quercy).
- bb. † *mutata*, *Filhol, C. R. Ac. Sc. de Paris*, 1880, 91, p. 346. † Éocène du Quercy.
2679. † *sivalensis*, *Lydekker, Rec. Geol. Surv. Ind.*, 1877, p. 83; *Pal. Ind.*, 1884, p. 317, pl. 44; *Cat. Foss. Mam.*, 1885, 1, p. 66. † Miocène supérieur de l'Inde (Pundjaub).
782. † **AILUROPSIS**, *Lydekker*, 1884.
2680. † *annectans*, *Lydekk., Pal. Ind.*, 1884, sér. 10, 2, p. 316, pl. 33; *Cat. Foss. Mam.*, 1885, 1, p. 66. † Miocène supérieur du Pundjaub (Siwaliks).
783. † **NIMRAVUS**, *Cope*, 1879.
2681. † *gomphodus*, *Cope, Am. Nat.*, 1880, p. 844, fig. 7; *Bull. U. S. Geol. Surv.*, 1881, p. 167; *Final Report*, 1884, p. 964, pl. 73. 74. † Miocène moyen de l'Amérique du Nord, Orégon.
—
brachyops, *Cope, Proc. Acad. Phil.*, 1879, p. 169, 170 (nec *Machærodon brachyops*, *Proc. Am. Phil. Soc.*, 1879, p. 72).
2682. † *confertus*, *Cope, Bull. U. S. Geol. Surv.*, 1881, p. 172; *Am. Nat.*, 1880, p. 849, fig. 10; *Final Report*, 1884, p. 972, pl. 71 a, fig. 17. † Miocène moyen de l'Orégon.
784. † **DINICTIS**, *Leidy*, 1854.
Daptophilus, *Cope*, 1873.
2683. † *cyclops*, *Cope, Proc. Acad. Phil.*, 1879, p. 176; *Am. Nat.*, 1880, p. 846, fig. 8; *Final Report*, 1884, p. 974, pl. 75. † Miocène moyen de l'Orégon.
2684. † *felina*, *Leidy, Proc. Acad. Phil.*, 1854, p. 127; 1856, p. 91; 1857, p. 90; *Ext. Mam. Faun. Dak. and Nebr.*, 1869, p. 64, pl. 5, f. 1-4; *Cope, Final Report*, 1884, p. 978. † Miocène moyen du Nebraska et du Colorado.
2685. † *squalidens*, *Cope, Proc. Acad. Phil.*, 1879, p. 176; *Annual Report*, 1873, p. 508; *Final Report*, 1884, p. 979, pl. 67 a, f. 15-16. † Miocène du Colorado.
785. † **POGONODON**, *Cope*, 1880.
Hoplophoneus, p., *Cope*, 1879; *Machærodon*, p., *Cope*, 1878.

2686. † **platycopis**, *Cope, Am. Nat.*, 1879, p. 798 a; 1880, p. 847, fig. 9; *Proc. Am. Phil. Soc.*, 1879, p. 373; *Final Report*, 1884, p. 982, pl. 74 a. † Miocène de l'Orégon.
2687. † **brachyops**, *Cope, Am. Nat.*, 1880, p. 849, pl. 11; *Proc. Am. Phil. Soc.*, 1878, p. 72 (partim); *Final Report*, 1884, p. 987, pl. 74 b, 74, fig. 3-10. † Miocène de l'Orégon.
786. † **HOPLOPHONEUS**, *Cope*, 1874.
Machærodon, p., *Cope*, 1873; *Drepanodon*, p., *Leidy*, 1851.
2688. † **oreondotis**, *Cope, Synops. of Vert. Colorado*, 1873, p. 9; *Annual Report* 1872 (1873), p. 509; *Final Report*, 1884, p. 993, pl. 67 a, 75 a. † Miocène du Colorado.
2689. † **primævus**, *Leidy, Proc. Acad. Phil.*, 1851, p. 329; 1853, p. 392; 1857, p. 90; *Ext. Mam. Faun. Dak. and Nebr.*, 1869, p. 54, pl. 4. † Miocène du Dakota.
2690. † **occidentalis**, *Leidy, Proc. Acad. Phil.*, 1866, p. 345; *Ext. Mam. Faun.*, l. c., 1869, p. 63, pl. 5, fig. 5. † Miocène du Dakota.
2691. † **cerebralis**, *Cope, Am. Nat.*, 1880, p. 143 et 850; *Final Report*, 1884, p. 997, pl. 75 a, f. 3-5. † Miocène de l'Orégon.
2692. † **strigidens**, *Cope, Proc. Am. Phil. Soc.*, 1878, p. 71; *Am. Nat.*, 1880, p. 851; *Final Report*, 1884, p. 1,001, pl. 75 a, fig. 6. † Miocène de l'Orégon.
787. † **EUSMILUS**, *Gervais*, 1875.
Machærodon, p., *Filhol*, 1877; *Drepanodon*, p., *Auct.*
2693. † **bidentatus**, *Filhol, Ann. Sc. Géol.*, 1876, 7, p. 153, fig. 135-142. † Éocène de France, Quercy.
perarmatus, *Gervais, Journ. de Zool.*, 1875, 4, p. 419.

Subf. 3. † **Machærodinæ.**

788. † **MACHÆRODUS**, *Kaup.*, 1833.
Agnotherium, *Kp.*, 1833; *Cultridens*, *Croizet*, 1837; *Drepanodon*, *Auct.*, *Cope*; *Meganthereon*, *Pomel*, 1853; *Smilodon*, *Lund.*, 1842; *Steneodon*, *Croizet*, 1833; *Trucifelis*, *Leidy*, 1868; *Ursus et Felis*, p., *Auct.*

A. MACHÆRODUS.

2694. † *palmidens*, *Blainv., Ost. Felis*, p. 157, pl. 17, 18; *Pomel, Cat. Méth.*, 1854, p. 57.
 meganthereon, *Lartet (nec Brav.)* —
2695. † *cultridens*, *Cuv., Oss. Foss.*, 1824, 5, part. 2, p. 517; *Pomel, Cat. Méth.*, 1854, p. 54; *Gaudry, Anim. Foss. du Mont Léberon*, 1873, pl. 2, f. 1, 2; *Lydek., Cat. Foss. Mam.*, 1885, 1, p. 42.
 antiquum, p., *Kaup (Agnotherium*, 1833).
 arvernensis, *Croizet*, 1837.
 aphanistes, *Kaup, Cat. Oss. Foss. de Hesse*, 1832; *Cope*, 1880.
 gigantea, *Wagner (Felis*, 1848).
 leoninus, *Roth et Wagn., Abh. Bayr. Akad. Wiss.*, 7, pl. 9, fig. 1.
 drepanodon, *Nesti (Ursus*, 1826).
 cultridens et agnotus, *Pomel (Amphicyon*, 1854).
 aa. Jourdani, *Filhol, Arch. Mus. Hist. Nat. Lyon*, 1881, 3. † Miocène de France (Isère).
2696. † *meganthereon*, *Croiz. et Job., Oss. Foss. du Puy-de-Dôme*, 1828, 1, p. 215; *Gervais, Zool. et Pal. Fr.*, 1859, pl. 27, fig. 1, 2; *Lydek., Cat. Foss.*, 1885, p. 42.
 macrocelis, *Pomel, Catal. Method.*, 1854, p. 55. † Pliocène supérieur de France (Puy-de-Dôme), Italie (Val d'Arno).
2697. † *maritimus*, *Gerv., Zool. et Pal. Fr.*, 1859. † Pliocène de France Sud.
2698. † *latidens*, *Owen, Brit. Foss. Mam.*, 1846, p. 179, pl. 69, 70; *Gerv., Zool. et Pal. Gen.*, 1867, 1, p. 78, pl. 18, f. 3, 4; *Lydekk., Cat. Foss. Mam.*, 1855, 1, p. 44. † Quaternaire d'Angleterre et de France.
2699. † *sivalensis*, *Falc. et Cautl., Pal. Mem.*, 1868, 1, p. 550; *Lydekk., Cat. Foss. Mam.*, 1885, 1, p. 44, fig. 4, 5; *Pal. Ind.*, 1884, pl. 44.
 Falconeri, *Pomel, Catal. Méth.*, 1854, p. 56; *Gaudry, Anim. Foss. de l'Attique*, p. 113. —
2700. † *palæindicus*, *Bose, Quart. Journ. Geol. Soc.*, 1880, 36, p. 125, pl. 5, fig. 1-3; *Lydekk., Pal. Ind.*, 1884, p. 341, pl. 43, 44; *Cat. Foss. Mam.*, 1885, 1, p. 46. † Pliocène de l'Inde, Monts Siwaliks.
789. B. † *SMILODON*, *Lund*, 1842.
 Munifelis, *Muniz*, 1845; *Hycæna*, p., *Lund*, 1839.

2701. † **neogæa**, *Lund, Abh. Akad. Wiss. Kjöpenh.*, 8, 1839, p. 94, 134; *Burm., Ann. Mus. Buenos-Aires*, 1866, 1, p. 123; *Abh. Nat. Ges. Halle*, 1867, 10, pl.; *Descr. Phys. Rep. Arg.*, 1879, 3, p. 106; *Lydek., Cat. Foss. Mam.*, 1885, 1, p. 47, fig. 6. populator, *Lund, l. c.*, 9, 1842, p. 121, pl. 37, 47. —
 bonaerensis, *Muniz*, 1845. —
 smilodon, *Blainv., Ost. Felis*, pl. 20. —
 Blainvillei, *Desm.*, 1853. —
 protopanther, *Burm. (nec Lund)*. —
 cultridens, *Bravard (nec Cuv.)*. —
2702. † **necator**, *Gervais, C. R. Acad. Sc. de Paris*, 1878; *Cope, Amer. Nat.*, 1880, p. 854, fig. 13, 14, 15. † Quaternaire de la Plata.
2703. † **fatalis**, *Leidy, Ext. Mamm. Faun. Dak. and Nebr.*, 1869, p. 366, pl. 28, f. 10, 11; *Proc. Ac. Phil.*, 1868, p. 175. † Quaternaire de l'Amérique du Nord : Texas.
2704. † **gracilis**, *Cope, The American Naturalist*, 1880, p. 857. † Cavernes quatern. de Pensylvanie.
790. † **ENTEMNODUS**, *Bravard*, 1858.
2705. † **americanus**, *Brav., Monogr. des Oss. Foss. des env. de Parana*, 1858; *Gervais, Zool. et Pal. Gen.*, 1867, 1, p. 130 et 252. † Éocène de l'Amérique du Sud : Parana.

Subf. 4. **Felinæ** (1).

791. **CYNAILURUS**, *Wagler*, 1830.
 Guepardus, *Duvernoy*; *Cynofelis*, *Lesson*, 1842; *Gueparda*, *Gray*, 1840; *Cynælurus*, *Auct.*; ? † *Ælurodon*, *Leidy*, 1858.
2706. **jubatus**, *Schreb., Saug.*, 1778, 3, p. 392, pl. 103; *Wagler, Syst. der Amph.*, 1830; *Elliot, Monogr. of the Felidæ*, 1883, pl. 43. Asie Ouest et toute l'Afrique : Inde centrale et méridionale, Pundjaub; Perse, Mésopotamie, Syrie, Egypte, Abyssinie, Algérie, etc., Colonie du Cap. —
 guttata, *Hermann., Obs. Zool.*, 1, p. 38; *Schreb. Saug.*, 3, pl. 105 b.; *Gray, P. Z. S.*, 1867, pl. 24 (juv.)
 venatica et *Fearonis, A. Smith.*
 Sæmmeringii, *Ruppel.*
 megabalia, *Heuglin, Zeits. Ges. Erdkunde Berlin*, 1868, 3, p. 53.
 lanea, *Sclater, P. Z. S.*, p. 532, pl. 55.

(1) La synonymie des espèces vivantes de cette sous-famille est donnée ici d'après la monographie de D.-G. Elliot : *Monograph of the Felidæ* (1878-83), avec 43 pl. col. in-fol.

2707. *brachygnata*, *Lydekker, Pal. Ind.*, 1884, 2, p. 325, pl. 43; *Cat. Foss. Mam.*, p. 58. † Pliocène de l'Inde: Siwaliks.
2708. † *minatus*, *Lund, Blik p. Bras. Dyr.*, 1841, pl. 18, f. 1. † Cavernes quatern. du Brésil.
2709. † *ferox*, *Leidy, Proc. Acad. Phil.*, 1858, p. 22; *Ext. Mam. Faun. Dak. and Nebr.*, 1869, p. 68, pl. 1, f. 13, 14. † Pliocène de l'Amérique du Nord: Nebraska.
792. *UNCIA*, *Gray, 1867 (Cope, emend. 1879)*. « Diurnal Cats » *Gray, 1867*; *Tigris, Is. Geoff.*; *Uncia, Leo, Tigris, Leopardus et Neofelis, Gray, 1867*. † *Hyperfelis, Indes*.
2710. *leo*, *L., Syst. Nat.*, 1766, 1, p. 60; *Schreb. Saug.*, 3, p. 375, pl. 97 a b c; *Elliot, Monogr. Felidæ*, 1883, pl. 1. Afrique entière du Nord au Sud et de l'Ouest à l'Est; (Europe Sud dans les temps historiques); Asie Sud-Ouest jusqu'à la péninsule de Guzerat et Cutch (Inde Nord-Ouest).
nobilis, Gray, P. Z. S., 1867, p. 263.
barbarus, Fitzing.; *africanus, Sw.*
gambianus, Gray.
capensis et senegalensis, Fitz.
persicus, Swains.
guzeratensis, Wagn. Schreb. Saug. Suppl. 2, pl. 97 c; Sterndale, Ind. Mam., 1884, fig. p. 519.
- a. † *leo fossilis, Lydekk., Cat. Foss. Mam.*, 1885, p. 50. † Quatern. d'Europe, Angleterre, France, Allemagne, Italie, etc.
spelæa, Goldf., Nov. Act. Ac. Cæs. Leop.-Car., 1821, 10, p. 489; *Cuv., Rech. Oss. Foss.*, 4, pl. 32, 36.
Verneuillei (Hyperfelis), Indes (jun).
spelæus et nobilis, Bourguignat (1879).
2711. † *atrox, Leidy, Trans. Am. Phil. Soc.*, 1852, pl. 34. † Quaternaire de l'Amérique du Nord.
2712. *tigris, L., Syst. Nat.*, 1766, 1, p. 61; *Schreb. Saug.*, 3, p. 381, pl. 98, 98 a; *Elliot, Monogr. Felidæ*, 1883, pl. 3; *Sterndale, Ind. Mamm.*, 1884, p. 161. Asie Est jusqu'au Mont Ararat à l'Ouest et à la Géorgie turque (Monts d'Elburz) au Sud de la Caspienne; Sumatra, Java, Bali (nec Ceylan). Sibérie Sud, Amour, Chine, Corée.
regalis, Gray, P. Z. S., 1867, p. 263.
sondaïca, Fitzing., Sitz. Ak. Wiss. Wien, 1868, 58, p. 34.
longipilis, Fitzing., l. c., p. 35.
- aa. † *Edwardsiana, Bourguignat, Note compl. sur la caverne de Vence*, 1868, p. 7; *Descr. des Oss. d'un grand Felis*, 1879, avec 12 pl.; *Hist. des Felidæ foss.*, 1879, p. 17. † Quaternaire de France Sud (Alpes-Maritimes).
- bb. † *europæa, Bourg., Hist. des Felidæ foss.*, 1879, p. 19. † Quaternaire de Belgique.
spelæus, p., Schmerl., Rech. Oss. Foss. Liège, 1834, 2, p. 78, pl. 15, f. 2-3.

2713. **cristata**, *Falc. and Cautl., As. Res.*, 1836, 19, p. 135; *Lydekk., Pal. Ind.*, 1884, 2, p. 326, pl. 40, 41, 42; *Cat. Foss. Mam.*, 1, 1885, p. 58.
 ? palæotigris, *Falconer; Medl. et Blanf. grandicristata*, *Bose, Quart. Journ. Geol. Soc.*, 36, p. 127. † Pliocène de l'Inde (Monts Siwaliks).
 —
2714. † **augustus**, *Leidy, Proc. Ac. Nat. Sc. Phil.*, 1872, p. 39; *Final Report U. S. Geol. Surv.*, 1873, 1; *Contr. to the Ext. Faun.*, p. 227, pl. 7, 20. † Pliocène de l'Amérique du Nord : Nebraska.
2715. † **imperialis**, *Leidy, Final Report*, 1873, l. c., p. 228, pl. 31, f. 3. † Quaternaire de Californie.
2716. † **onça**, *L., Syst. Nat.*, 1766, 1, p. 61; *Schreb., Saug.*, pl. 99; *Elliot, Monogr. Felidæ*, 1883, pl. 5.
 panthera, *Schreber (nec Erxleb).*
 mexicana, *Hermand., Thes.*, p. 498.
 Hermandezi, *Gray, P. Z. S.*, 1857, p. 278, pl. 18.
 polioparda, *Fitzing. (hybrid)*.
 a. † onça (fossilis) et affinis onçæ, *Lund.*
 aa. protopanther, *Lund (nec Burm.), Blik. Bras. Dyr.*, 1845. † Amérique depuis le Rio-Bravo au Nord, jusqu'à la chaîne de Tandil (en Patagonie), 40° latitude Sud.
 —
 † Cavernes du Brésil.
 † Cavernes du Brésil.
2717. **concolor**, *L., Mantis.*, p. 522, pl. 2; *Schreb., Saug.*, 3, p. 394, pl. 104; *Elliot, Monogr. Felidæ*, 1883, pl. 2.
 discolor, *Schreb., Saug.*, 3, pl. 104 b.
 puma, *Shaw, Gen. Zool.*, 1, pl. 89.
 a. † affinis pumæ, *Lund.*
 aa. † longifrons, *Burm., Anal. Mus. Publ. Buenos-Ayres*, 1866, 1, p. 138; *Descr. Phys. Rep. Arg.*, 1879, 3, p. 132, pl. 10. † Amérique tout entière du Canada à la Terre-de-Feu.
 —
 † Cavernes du Brésil.
 † Quaternaire de la République Argentine.
2718. † **prisca**, *Kaup, Oss. Foss. de Darmstadt*, 1833, 2, p. 20, pl. 2, fig. 2. † Miocène d'Allemagne (Eppelsheim).
2719. **pardus**, *L., Syst. Nat.*, 1766, 1, p. 61; *Wagn., Schreb., Saug.*, 2, p. 479; *Elliot, Monogr. Felidæ*, 1883, pl. 6 et 7.
 leopardus, *Schreb., Saug.*, 3, p. 387, pl. 101, 101 b.
 panthera, *Pall. (nec Schreb.)*.
 chalybeata, *Schreb., l. c.*, pl. 101 c.
 nimr, *Ehrenb., Symb. Phys.*, 2, pl. 17.
 melas, *Péron, Desm., Mam.*, 1820, p. 223; *F. Cuv., Mam. Lith.*, pl. 223.
 variegata, *Wagner, Saug.*, 2, p. 483.
 antiquorum, *Griff., An. Kingd.*, 2, p. 466, fig.
 pœcilura, *Valenciennes, C. R. Ac. Sc. de Paris*, 1856. † Asie centrale et méridionale, de l'Asie mineure au Japon, île d'Hainan, Ceylan, Java, Sumatra, Bornéo, etc.; et l'Afrique toute entière.
 —
 Java.
 —
 Syrie.

- orientalis, *Schleg.*, *Handl. Dierk.*, 1857,
1, pl. 2, f. 13.
japonensis, *Gray*, *P. Z. S.*, 1862, p.
262, pl. 33.
perniger, *Auct.*
Fontanieri, *M.-Edw.*, *Rech. Mam.*,
1871, p. 208, pl. 29, 30, 31.
chinensis, *Gray*, *P. Z. S.*, 1867, p.
264, fig. 2, crâne; *M. Edw.*, *l. c.*,
p. 216, pl. 31 b, fig. 2.
a. † pardus fossilis, *Blainv.*, *Ost. Felis*;
Lydekk., *Cat. Foss. Mam.*, 1885, 1,
p. 59.
antiqua, *G. Cuv.*, *Oss. Foss.*, 4, pl.
36; *Gervais*, *Zool. et Pal. Gen.*, 1,
p. 67, pl. 13.
leopardus, *Serres*; *Calderon*.
Lartet, *Bourg.*, *Hist. Felidæ foss.*, 1879,
p. 30.
leopardus fossilis, *Lartet*, 1867.
brachystoma, *Bourg.*, *l. c.*, p. 35.
Laurillard, *Philippe*, 1852.
aa. † pardinensis, *Croiz. et Job.*, *Oss.*
Foss. Puy-de-Dôme, 1828, p. 196,
pl. 4.
brachyrhyncha, *Pomel*, *Cat. Méth.*,
1854, p. 52 (jun.)
pardoïdes, *Owen*, *Hist. Brit. foss.*
Mam., 1846, fig. 66.
b. Filholianus, *Bourguignat*, *Hist. Fe-*
lidæ foss., 1879, p. 21, pl. 1, f. 11-13.
c. prisca, *Schmerling* (nec *Kaup*), *Oss.*
foss. Liège, 1834, 2, p. 87, pl. 18.
presbyterus, *Bourg.*, *l. c.*, p. 28.
bb. † avernensis, *Croiz. et Job.*, *l. c.*,
1828, pl. 5, fig. 3.
2720. uncia, *Schreb.*, *Saug.*, 1777, 3, p.
386, pl. 100; *Elliot*, *Monogr. Felidæ*,
1883, pl. 4.
pardus, *Pall.* (nec *L.*), *Zoogr.*, 1, p. 17.
irbis, *Ehremb.*, *Ann. Sc. Nat.*, 21, p.
394.
Tulliana, *Valenc.*, *C.-R. Ac. Sc.*
Paris, 1856, 42, p. 1035.
2721. Diardi, *Desmoul.*, *Dict. Class. H.*
Nat., 1823, 3, p. 495; *Elliot*, *Monogr.*
Felidæ, 1883, pl. 8; *Stern.*, *Ind. Mam.*,
1884, fig. p. 186.
macroscelis, *Gray*, *P. Z. S.*, 1867, p.
266, fig. 3, crâne.
nebulosa, *H. Smith*.
macrosceloïdes, *Hodgs.*
brachyurus, *Swinhoe*, *P. Z. S.*, 1862,
p. 352, pl. 43.
Corée.
Japon.
—
Chine.
—
—
† Quatern. d'Europe:
cavernes de France
Nord et Sud;
Belgique,
Angleterre,
Espagne, etc.
—
—
—
† Cavernes
des Pyrénées.
† Pliocène de
France : Auvergne.
—
† Pliocène
d'Angleterre.
† Cavernes quatern.
des Alpes-Maritimes.
Cavernes
de Belgique.
—
† Pliocène
de France.
Asie centrale,
plateau
de l'Himalaya,
Thibet,
Sibérie Sud, Amour
(nec Asie mineure).
—
Asie Sud-Est,
Monts Himalaya,
Népal, Chine,
Moupin,
Siam, Birmanie,
Malacca,
Sumatra, Java,
Bornéo, Haïnan,
Formose.

793. **FELIS, L.**, 1766.

Pardalina, Catolynx, Viverriceps,
Pajeros, Felis, Chaus, Gray, 1867.
Octolobus, Lynchailurus, Dendrailurus,
Herpailurus, Catopuma, Ictailurus,
Oncoides, Noctifelis, Priornailurus,
Zibethailurus, Leptailurus,
Severtzow, 1858.

A. CATOLYNX, Gray, 1867 (Cope, p., 1879).

2722. **marmorata**, Martin, P. Z. S., 1835,
4, p. 107; Elliot, Monogr. Felidæ, 1883,
pl. 9.

Diardi, Jard. (nec Desmoul.), Mam. 2,
p. 221, pl. 21, 22.

longicaudus, Blainv., Ost., Felis, fig.
crâne.

Ogilbyi, Hodgs.; Duvaucelli, Auct.

Charltoni, Gray, P. Z. S., 1856, p.
396.

dosul, Gray.

Asie Sud-Est,
Himalaya, Sikkim,
Assam, Birmanie,
Malacca,
Sumatra, Bornéo.
Darjeling, Népaul.

—

—

—

794. B. AILURINA, P. Gerv., 1855.

Viverriceps, Gray, 1867; Ailurogale,
Fitz., 1869; Plethælorus, Cope, 1882.

2723. **planiceps**, Vig. et Horsf., Zool. Journ.,
3, 1827, p. 449, 7, pl. 2; Blainv., Ost.
Felis, pl. 9; Gray, P. Z. S., 1867, p. 269,
fig. 6, crâne; Gervais, Mam., 2, 1855, p.
87, fig. dents; Fitzing., Sitz. Akad.
Wien, 1869, 1, p. 77; Elliot, Monogr.
Felidæ, 1883, pl. 17.

Malacca, Sumatra,
Bornéo.

2724. **bengalensis**, Desm., Mam. Suppl.,
1822, p. 541; Hodgs., Ann. Nat. Hist.,
1842, 10, p. 260; Elliot, Monogr. Felidæ,
1883, pl. 21; Sternd., Ind. Mam., 1884,
p. 189.

? undata, Desm., Mam., 1820, p. 230.

nepalensis, Horsf., Zool. Journ., 1828,
4, p. 382, pl. 39.

Ellioti, Gray, Ann. Nat. Hist., 10, p.
260; P. Z. S., 1867, p. 269.

pardochrous, Hodgs., Calc. Journ., 4,
p. 286; Gray, P. Z. S., 1867, p.
273, f. 7, p. 400.

tenasserimensis, Gray, l. c., p. 400.

wagati, Blyth, P. Z. S., 1863, p. 184.

torquata, F. Cuv., Mam. Lith., pl. ;

Blyth, Sternd., Ind. Mam., p. 193.

Inde, Népaul,
Thibet, Darjeling,
Bengale, Ceylan,
Assam, Birmanie,
Malacca, Sumatra,

Java
(nec Bornéo?)

Népaul,
Tenasserim.

—

—

Inde.

—

2725. **viverrina**, Bennet, P. Z. S., 1833, p.
68; Elliot, Monogr. Felidæ, 1883, pl. 22;
Sternd., Ind. Mam., 1884, p. 187, fig.
crâne.

Inde, Ceylan,
Birmanie,
vallées basses
de l'Himalaya,

- viverriceps, *Hodgson*.
himalayana, *Jardine*.
celidogaster, *Gray* (nec *Temm.*).
Bennettii, *Gray*, *P. Z. S.*, 1867, p. 268, fig. 5.
2726. *rubiginosa*, *Is. Geoff.*, *Voy. de Belanger*, *Zool.*, 1834, p. 140, pl. 6; *Elliot*, *Monogr. Felidæ*, 1883, pl. 29; *Sterndale*, *Ind. Mam.*, 1884, p. 192.
sumatranus, *Gray*, 1843.
Jerdoni, *Blyth*, *Gray*, *P. Z. S.*, 1867, p. 274, 400.
795. *C. FELIS*.
Pajeros, *Felis*, *Gray*, 1867.
2727. † *brevirostris*, *Croiz. et Job.*, *Oss. Foss. Puy-de-Dôme*, 1828, 1, p. 200, pl. 6, f. 6; *Lydekk.*, *Cat. Foss. Mam.*, 1885, p. 62.
leptorhyncha, *P. Gerv.*, *Zool. et Pal. Fr.*, 1848, pl. 27, fig. 3.
2728. † *issiodorensis*, *Croiz. et Job.*, *l. c.*, 1828, 1, p. 198, pl. 4, f. 4; *Lydekk.*, *l. c.*, p. 63.
2729. † *ogygia*, *Kaup.*, *Oss. Foss. de Darms-tadt*, 1833, 2, p. 21, pl. 2, f. 3; *Blainv.*, *Ost. Felis*, pl. 16; *Lydek.*, *Cat. Foss. Mam.*, 1885, p. 63.
a ? media, *Lartet*, *Notice sur Sansan*, 1851, p. 19.
2730. † *attica*, *Wagner*, *Abh. Baier. Akad. Wiss.*, 1857, 8, pl. 1, fig. 4; *Gaudry*, *Anim. Foss. Attique*, pl. 17, fig. 9.
2731. † *antediluviana*, *Kaup*, *Oss. Foss. Darmst.*, 1833, 2, pl. 2, fig. 5.
- (*)
2732. † *subhimalayana*, *Bronn*, *Index Palæontologicus*, 1848, p. 492; *Lydek.*, *Pal. Ind.*, 1884, 2, p. 330.
2733. † *turnauensis*, *Hornes*, *Jahresb. Geol. Reichs.*, 1882, 32, p. 154.
2734. *catus*, *L.*, *Syst. Nat.*, 1766, 1, p. 62; *Schreb.*, *Saug.*, 3, p. 397, pl. 107 a; *Blasius*, *Fauna Deuts.*, 1857, p. 162, f. 101, 102, 103; *Elliot*, *Monogr. Felidæ*, 1883, pl. 30.
- Népaül, Taraï,
Malacca,
Cochinchine,
Formose.
- Inde,
Coromandel,
Madras, Ceylan.
- —
- † Pliocène
de France:
Puy-de-Dôme,
(Mont Perrier).
-
- † Pliocène
du Puy-de-Dôme.
- † Miocène supérieur
d'Allemagne
(Eppelsheim).
- France Sud
(Sansan).
- † Miocène supérieur
de Grèce (Pikermi).
- † Miocène supérieur
d'Allemagne
(Eppelsheim).
- † Pliocène de l'Inde
(Monts Siwaliks).
- † Pliocène
de Bohême.
- Europe
et Asie Ouest :
Grande-Bretagne,
France,
Allemagne, etc. ;

(*) Les *Felis pygmaea* (Lartet), *F. elata* et *juvillacea* (Bravard) et *F. minuta* (Pomel), des couches tertiaires de France, n'ont jamais été décrits et restent douteux.

- sylvestris*, *Brisson*, *Regn. Anim.*, p. 265. Asie mineure jusqu'à Yarkand (Turkestan).
- a. † *catus* (fossilis), *Auct.*, *Owen*, *Brit. foss. Mam.*, fig. p. 172; *Lydek.*, *Cat. Foss. Mam.*, 1885, p. 64. † Cavernes d'Europe.
- ferus et *catus*, *Bourguignat*, *Hist. des Felidæ foss.*, 1879, p. 42 et 44. —
- b. † *catus minuta*, *Schmerling*, *Oss. Foss. Liège*, 1834, 2, p. 92, 94, pl. 18, f. 23, 24; *Bourg*, *l. c.*, 1879, p. 44. † Cavernes de Belgique.
- ? *minuta*, *Pomel*, *Cat. Méth.*, 1854, p. 53. † Quaternaire de France.
2735. *caffra*, *Desm.*, *Mam.*, *Suppl.*, 1822, p. 540; *Elliot*, *Monogr. Felidæ*, 1883, pl. 31. Afrique entière de l'Algérie au Cap de Bonne-Espérance; Egypte, Abyssinie, Soudan, Sénégal, Mozambique, etc.
- obscura, *Desm.*, *Mam.*, 1820, p. 250. —
- nigripes, *Burchell*, *Travels*, 1822; *Blainv.*, *Ost.*, pl. 6. —
- maniculata, *Rupp.*, *Zool. Atl.*, 1, pl. 19. Europe Sud, (Sardaigne) (1), Syrie? (Palestine).
- caligata, *Temm.*, *Monogr.*, 1827, p. 23; *F. Cuv.*, *Mam. Lith.*, pl.; *Is. Geoff.*, *Voy. Jacq.*, pl. 3, crâne. —
- pulchella, *Gray*, *Mag. Nat. Hist.*, 1857, p. 577. —
- inconspicua, *Gray*, *P. Z. S.*, 1867, p. 273. —
- chaus, *Rupp.*, *Atlas*, 1, pl. 140. Sahara algérien, Sénégal.
- libyca, *Olivier*, *Voy. Egypt.*, 1801, 2, p. 41; *Lataste*, *Faune des Vert. de Barbarie*, 1885, p. 104. † Quaternaire d'Europe :
- margaritæ, *Loche*, *Rev. et Mag. Zool.*, 1858, p. 382, pl. Espagne (Gibraltar), Belgique (Liège), France Sud.
- a. † *caffra* (fossilis), *Lydek.*, *Cat. Foss. Mam.*, 1885, 1, p. 62. —
- caligata, *Busk.*, *Trans. Zool. Soc.*, 1877, 10, pl. 3. —
- catus magna*, *Schmerl.*, *Oss. Foss.*, 2, p. 88, pl. 18. Afrique australe.
- ferus, p., *Serres*, *Essai sur les Cavernes Oss.*, 1838, p. 149. Europe.
2736. *domestica*, *Briss.*, *Quadrup.*, p. 191; *Regn. Anim.*, 1756, p. 264; *Blasius*, *Faun. Deuts.*, 1857, p. 167, f. 104-105; *Elliot*, *Monogr. Felidæ*, 1883, pl. 42. Originaire d'Afrique? (Egypte), a suivi l'homme sur tout le globe.
- maniculata, p., *Fitzinger*, 1869. —
- Varietates domesticæ (pro memoria) : —
- a. *ruber*, *Gm.*; *capensis*, *Zimm.* Afrique australe.
- b. *tralatitia*, *Fisch.* Europe.
- c. *hispanicus*, *Erzleb.* —
- d. *indica*, *Reich.*; *Fitzing.* Madagascar.

(1) D'après *Lataste* (*loc. cit.* p. 109) et *Act. Soc. Lin. Bordeaux*, 1885, p. 230, note 2, le *Felis caffra* (ou *libyca*), qui vivait en Europe à l'époque quaternaire, se trouverait encore dans l'île de Sardaigne (var. *Sarda*).

- e. japonensis*, Bodd.
brevicaudata, Reich.
f. striatus, Bechst.
g. coerulea, Erxleb.
h. angorensis, Briss.
sinensis, Fisch.
i. bubastis, Ehreimb.
j. Bouvieri, M.-Edw.
k. megalotis, Muller, *Verh. Ned. Bezitt.*,
1, p. 54.
l. nudicaudata, Reich.
Etc., etc.
2737. *manul*, Pall., *Reise*, 3, p. 692; *Zoogr.*,
1811, p. 20, pl. 7; *Elliot, Monogr. Felidæ*,
1883, pl. 10; *Sterndale, Ind. Mam.*,
1884, p. 193.
2738. *Temmincki*, Vigors, *Zool. Journ.*, 4,
1828, p. 451, f. 451, f. 22 (jun.); *Elliot*,
Monogr. Felidæ, 1883, pl. 16.
moorensis, *Hodgs.*, *P. Z. S.*, 1832,
p. 10.
nigrescens, *Hodgs.*
aurata, *Blyth* (nec *Temm.*), *Gray. P.*
Z. S., 1867, p. 265; *Cassel, Nat.*
Hist., 2, p. 58, fig.; *Sternd.*, *Ind.*
Mam., 1885, p. 191, fig.
2739. *badia*, *Gray, P. Z. S.*, 1874, p. 322,
pl. 49; *Elliot, Monogr. Felidæ*, 1883, pl.
14.
2740. *eyra*, *Desm.*, *Mamm.*, 1820, p. 231;
Elliot, Monogr. Felidæ, 1883, pl. 14.
unicolor, *Baird* (nec *Traill*), *Mam.*
N. Am., pl. 73, f. 2, crâne (jun.).
2741. *yaguarondi*, *Desm.*, *Mam.*, 1820, p.
230; *Wagner, Schreb. Saug.*, 2, p. 41,
pl. 103 b; *Elliot, Monogr. Felidæ*, 1883,
pl. 13.
mexicana, *Desm.* (nec *Saussure*), 1816.
unicolor, *Traill* (nec *Baird*).
Darwini, *Martin*.
calomitti, *Baird, Mam. N.-Am.*, pl. 74,
f. 2, crâne.
2742. *colocolo*, *H. Smith, Griff. An. Kingd.*,
2, p. 379, fig.; *F. Cuv.*, *Mam. Lith.*,
pl.; *Elliot, Monogr. Felidæ*, 1883, pl. 12.
lineata, *Swainson*, 1838 (nec 1858).
strigilata, *Wagner, Schreb. Saug.*, 2,
p. 546.
jacobita, *Cornalia, Mém. Soc. Ital.*
Sc. Nat., 1865, 1, pl.
- Japon.
—
Europe.
—
Asie mineure.
Chine.
Egypte.
—
Timor.
.
Amérique Sud.
- Thibet
et Asie orientale,
Chine Nord, Amour,
vallée de Tarini
et Lob-Nor.
- Népaul,
Himalaya Sud-Est,
Malacca, Birmanie ?
—
Sumatra, Bornéo ?
—
- Bornéo, Sarawak.
- Amérique centrale,
du Mexique
au Brésil
et au Paraguay.
- Amérique centrale,
du Mexique
au Paraguay
et au Grand-Chaco.
—
—
—
—
- Guyane ?
Haut-Amazone ?
Bolivie,
Chili (cordillères
des Andes),
Potosi.
—

2743. **pajeros**, *Desm., Mam.*, 1820, p. 231;
Waterh., Zool. Beagle, 1, p. 18, pl. 9;
Gerv., Zool. Bonite, 1, p. 34, pl. 7;
Burm., Descr. Phys. Rep. Arg., 1879,
p. 128; *Elliot, Monogr. Felidæ*, 1883,
pl. 11.
lineata, *Swains.*, 1858 (nec 1838).
pampanus, *Gray, P. Z. S.*, 1867, p.
269.
passerum, *Sclater, Rev. List. Vert.*,
1872, p. 40.
2744. **pardalis**, *L., Syst. Nat.*, 1766, 1, p.
62; *Schreb. Saug.*, 3, p. 390, pl. 103;
Elliot, Monogr. Felidæ, 1883, pl. 18.
catenata, *Griff.*, *Am. Kingd.*, 2, p. 478,
fig.
armillata, *F. Cuv., Mam. Lith.*, pl.
Griffithii, Jardine, Nat. Libr., 2, pl.
16.
canescens, *Auct.*
griseus, *Gray, Ann. N. H.*, 1842, p.
260.
pictus, *Gray, l. c.*, p. 260.
melanura, *Ball, P. Z. S.*, 1884, p. 128.
albescens, *Pucher., Voy. Vénus*, 1885,
Zool., 5, p. 149, pl. 8.
pardalis minimus, *Auct.*
pardoides, *Gray (nec Owen), P. Z. S.*,
1867, p. 403.
a. † affinis pardali, *Lund, Bras. Dyr.*, 1845.
2745. † **eruta**, *Lund, Bras. Dyr.*, 1845.
2746. **tigrina**, *Erxleb., Syst. Nat.*, 1777,
p. 517; *Elliot, P. Z. S.*, 1877, p. 704;
Monogr. Felidæ, 1883, pl. 19.
mitis, *F. Cuv., Mam. Lith.*, 1820, pl.
137.
macrura, *Wied, Beitr. Nat. Bras.*,
1826, 2, p. 371.
margay et chati, *Griffith.*
brasiliensis, *F. Cuv., Mam. Lith.*, pl.
elegans, *Lesson, Cent. Zool.*, pl. 21.
Smithii et tigrinoides, *Auct.*
mexicana, *Sauss. (nec Desm.), Rev. et*
Mag. Zool., 1860, pl. 1.
a. † affinis miti et macruræ, *Lund,*
Bras. Dyr., 1845.
2747. † **exilis**, *Lund, l. c.*, 1845.
2748. † **pusilla**, *Lund, l. c.*, 1845.
2749. **Geoffroyi**, *d'Orbigny, Gerv., Bull.*
Soc. Phil., 1844, p. 40; *Mag. Zool.*,
1844, pl. 58; *Voy. Am. Mérid.*, IV, part.
- République
Argentine
(La Plata),
Buenos-Ayres,
Pampas
de Patagonie
et Chili
jusqu'au détroit
de Magellan.
-
- Amérique centrale
et méridionale,
de l'Arkansas
et du Texas
à la Patagonie
(versant de l'Atlan-
tique),
à l'Est des Andes :
Mexique, Guatemala,
Panama,
- —
—
—
—
- † Cavernes du Brésil.
- † Cavernes du Brésil.
- Amérique centrale,
du Mexique
au Paraguay :
Honduras,
Costa-Rica,
Panama, Brésil, etc.
- —
—
—
- † Cavernes du Brésil.
- † Cavernes du Brésil.
- † Cavernes du Brésil.
- République
Argentine
(La Plata).

- 2, p. 21, *Mam.*, pl. 13, 14; *Burm.*, *Descr. Phys. Rep. Arg.*, 1879, p. 124; *Elliot, Monogr. Felidæ*, 1883, pl. 20.
guina, *Molina, Hist. Nat. Chili*, p. 295.
« mbacaraya », *Azara, Apunt.*, 1, p. 147.
himalayanus, *Warw., Jard., Nat. Libr.*, pl. 24.
Warwicki, *Gray, P. Z. S.*, 1867, p. 267, fig. crâne.
pardinoides, *Gray, P. Z. S.*, 1872, p. 205.
guttula, *Hensel, Abh. Ak. Berlin*, 1872, p. 73.
2750. **tristis**, A. M.-Edw., *Rech. sur les Mam.*, 1871, p. 223, pl. 31 d; *Elliot, Monogr. Felidæ*, 1883, pl. 23.
2751. **scripta**, A. M.-Edw., *Rech. sur les Mam.*, 1871, p. 341, pl. 57, 58, f. 1; *Elliot, Monogr. Felidæ*, 1883, pl. 24.
2752. **chrysothrix**, *Temm., Monogr. Mam.*, 1, 1827, p. 251; *Elliot, Monogr. Felidæ*, 1883, pl. 25.
aurata, *Temm. (nec Blyth)*.
celidogaster, *Temm., Monogr.*, l. c., 1, p. 140; *Esquiss. Zool.*, p. 87.
rutila, *Waterh., P. Z. S.*, 1842, p. 130.
chalibeata, *H. Smith, Griff., An. Kingd.*, fig.
neglecta, *Gray, Ann. Nat. Hist.*, 1838, 1, p. 27.
2753. **Serval**, *Schreb., Saug.*, 1777, 3, p. 407, pl. 108; *F. Cuv., Mam. Lith.*, pl.; *Elliot, Monogr. Felidæ*, 1883, pl. 26.
capensis, *Forster, Philos. Trans.*, 71, p. 1, pl. 1.
galeopardus, *Desm., Mam.*, 1820, pl.
servalina, *Ogilby (nec Gray), P. Z. S.*, 1839, p. 4.
senegalensis, *Lesson, Mag. Zool.*, 1839, pl. 10; *Ill. Zool.*, pl. 61.
- a. † servaloïdes, *Gerv., Zool. et Pal. Fr.*, 1859, p. 228; *Zool. et Pal. Gen.*, 1867, 1, p. 38, f. 2, et p. 103; *Bourguignat, Hist. Felidæ foss.*, 1879, p. 39.
serval fossilis, *Gervais*.
- aa. † engiholensis, *Schmerling, Rech. Oss. Foss.*, 1834, p. 88, 94, pl. 18; *Bourg., l. c.*, p. 37.
- b. † Christolii, *Gerv., Zool. et Pal. Fr.*, 1859, p. 228, pl. 8.
- Pampas de Buenos-Ayres et Chili, Patagonie jusqu'au 44° de latitude Sud.
(nec Himalaya!)
-
-
-
- Brésil Sud.
Chine, Se-Tchuan.
- Chine,
Monts du Moupin,
Se-Tchuan.
- Afrique Ouest,
Sierra-Leone,
Guinée, Gambie,
Côte-d'Or.
-
-
-
- Afrique entière,
de l'Algérie
au Cap de
Bonne-Espérance :
Afrique Est,
Mozambique,
Soudan,
Sierra-Leone,
Sénégal.
- † Cavernes
de France Sud
(Montpellier).
-
- † Cavernes
de Belgique (Liège).
- † Pliocène de France
(sables
de Montpellier).

2754. **microtis**, A. M.-Edw., *Rech. sur les Mam.* (avril 1871), p. 221, pl. 31 a.
decolorata, A. M.-Edw., *l. c.*, pl. 31 b, fig. 1.
 ? *undata*, Radde (nec Desm.), *Saug. Ost.-Sib.*, 1862.
euptilura, Elliot, P. Z. S. (décembre 1871), pl. 76; *Monogr. Felidæ*, 1883, pl. 27.
2755. **javanensis**, Horsf., *Zool. Res.*, 1824, fig.; Elliot, *Monogr. Felidæ*, 1883, pl. 28.
sumatrana, Horsf., *l. c.*
undata (Desm.), Lesson, *Man. de Mam.*, 1827, p. 188.
Diardi, Cuv. (nec Desmoul.), *Oss. Foss.*, 4, p. 437.
minuta, Temm., *Monogr. Mam.*, 1, p. 130.
chinensis, Gray, *Mag. N. H.*, 1837; P. Z. S., 1867, p. 274, 400.
servalinus, Gray (nec Ogilby), P. Z. S., 1867, p. 401.
Reevesii, Gray.
Smithii et angulifera, Fitzinger.
Herschelii, Gray, *Cat. Carn. Mam.*, 1869, p. 28.
bengalensis, p., Anderson, *An. and Zool. Res. Yunnan*, 1878, p. 162.
796. **D. CHAUS**, Gray, 1867.
2756. **ornata**, Gray, *Ill. Ind. Zool.*, 1832, pl.; P. Z. S., 1867, p. 275, Elliot, *Monogr. Felidæ*, 1883, pl. 32.
servalina, Jardine (nec Gray).
pulchellus, p., Sykes (nec Gray).
torquata, Blyth, P. Z. S., 1863, p. 185 (nec F. Cuv.).
2757. **chaus**, Guldenstædt, *Nov. Com. Ac. Petr.*, 20, p. 493, pl. 14; Schreb., *Saug.*, 3, p. 714, pl. 110 b; Elliot, *Monogr. Felidæ*, 1883, pl. 33.
catolynx, Pallas, *Zoogr. Ross.-As.*, 1, p. 23, pl. 2.
affinis, Gray, *Ill. Ind. Zool.*, pl.
erythrotis, Hodgs., *Journ. Asiat. Soc. Bengal*, 5, p. 233.
inconspicuus, p., Gray, 1844.
libycus, Gray (nec Olivier), P. Z. S., 1867, p. 295.
Jacquemontii, Is. Geoff., *Voy. de Jacq.*, pl. 3, f. 1, 2, crâne.
2758. **caudata**, Gray, P. Z. S., 1874, p. 31, pl. 6, 7; Elliot, *Monogr. Felidæ*, 1883, pl. 34.
- Chine, Pékin,
 Canton, Shangai,
 Sibérie?
 —
 —
 Chine, Canton,
 Malacca, Sumatra,
 Java, Bornéo.
 —
 —
 —
 —
 —
 —
 —
 —
 Yunnan, Birmanie.
 Inde Nord-Ouest,
 Dukhun, Hazara.
 —
 —
 —
 Egypte,
 Abyssinie,
 Haut-Nil,
 Asie mineure,
 Sud de la Caspienne,
 Perse, Inde,
 Birmanie, Arakan.
 —
 —
 Afrique
 Est et Sud-Est.
 —
 Turkestan,
 Boukhara.

- [*servalina*, *Scvertz.* (nec Gray, nec Jard.),
Trans. Soc. Nat. Moscou, 1873, 8,
part. 2.
2759. *shawiana*, *Blanford*, *J. As. Soc. Beng.*, 1876, 2, p. 49; *Scient. Result. of Yarkand*, 1879, p. 17, pl. I b, I c; *Elliot, Monogr. Felidæ*, 1883, pl. 35. Turkestan Est, Yarkand.
797. **LYNCHUS**, *Gray*, 1825.
Lynx, *Auct.*
- A. **CARACAL**, *Gray*, 1867.
2760. *caracal*, *Guld.*, *Nov. Com. Acad. Petrop.*, 20, p. 500; *Schreb.*, *Saug.* 3, p. 413, pl. 110; *Elliot, Monogr. Felidæ*, 1883, pl. 41; *Sternd.*, *Ind. Mam.*, 1884, fig. p. 199.
melanotis, *Gray*, *P. Z. S.*, 1867, p. 277. Inde centrale, Assam, Birmanie, Ceylan?, Perse, Syrie (Taurus), Afrique, du Nord au Sud.
798. B. **LYNCUS**.
2761. *cervaria*, *Temm.*, *Monogr. Mam.*, 1827, 1, p. 106; *Wagn.*, *Schreb. Saug.*, 2, p. 316; *Elliot, Monogr. Felidæ*, 1883, pl. 36.
lynx, *Pallas*, *Zoogr.*, p. 28. Chaîne de l'Oural, Caucase, Montagnes de la Perse, rare en Scandinavie.
2762. *canadensis*, *Desm.*, *Mam.*, 1820, p. 224; *Elliot, Monogr. Felidæ*, 1883, pl. 37.
borealis, *Temm.*, *Monogr. Mam.*, 1827, p. 109.
lynx, *Blainv.*, *Ost. Felis*, pl. 3, crâne. Nord des deux Continents: Scandinavie, Sibérie, Amérique du Nord jusqu'à la Pensylvanie et la Californie.
2763. *pardina*, *Temm.*, *Monogr. Mam.*, 1827, 1, p. 116; *Elliot, Monogr. Felidæ*, 1883, pl. 38.
cervaria, *Saunders* (nec *Temm.*). Europe, Portugal, Espagne, Sardaigne?, Sicile, Grèce, Turquie, Asie mineure.
a. † *pardina* (fossilis), *Busk. Trans. Zool. Soc.*, 10, pl. 3, f. 3. † Cavernes de Gibraltar.
2764. *lynx*, *L.*, *Syst. Nat.*, 1766, 1, p. 62; *Schreb.*, *Saug.*, 3, p. 408, pl. 109; *Elliot, Monogr. Felidæ*, 1883, pl. 39.
lupulinus, *Thunb.*, *Deuks. Bair. Akad.*, 9, p. 189.
vulpinus, *Auct.*
borealis, *Blas.* (nec *Temm.*).
virgata, *Nilss.*, *Illum. Fig.*, 1.
isabelina (*Blyth*), *Gray*, *P. Z. S.*, 1867, p. 276. Europe, de la Scandinavie à la France (Alpes, Pyrénées), Suisse, Italie (Naples), Hongrie, Caucase, Asie mineure? Thibet.

a. † *lynx fossilis*, Gerv., *Zool. et Pal.*
Fr., 1859, p. 22.
lyncoïdes, Pomel, *Catal. Méth.*, 1854,
p. 52, 139.

† Cavernes et brèche
de France centrale
et méridionale.

2765. *rufa*, Guld., *Nov. Com. Petrop.*, 20,
1776, p. 499; Schreb., *Saug*, 3, p. 412,
pl. 109 b; F. Cuv., *Mam. Lith.*, pl.;
Elliot, *Monogr. Felidæ*, 1883, pl. 40.
floridanus, aureus, montanus et fas-
ciatus, Rafin., *Amer. Monthl. Mag.*,
1817, p. 46.
carolinensis, Auct.
maculata, Horsf. et Vig., *Zool. Journ.*,
1828, 4, p. 381, pl. 13.

Amérique
du Nord de la
Nouvelle-Angleterre
au Sud
de la Californie
et du Mexique :
Matamoras.
Guanajuato.
—

FIN DU CATALOGUE DES CARNIVORES.

SMITHSONIAN INSTITUTION LIBRARIES

3 9088 00717 8478